

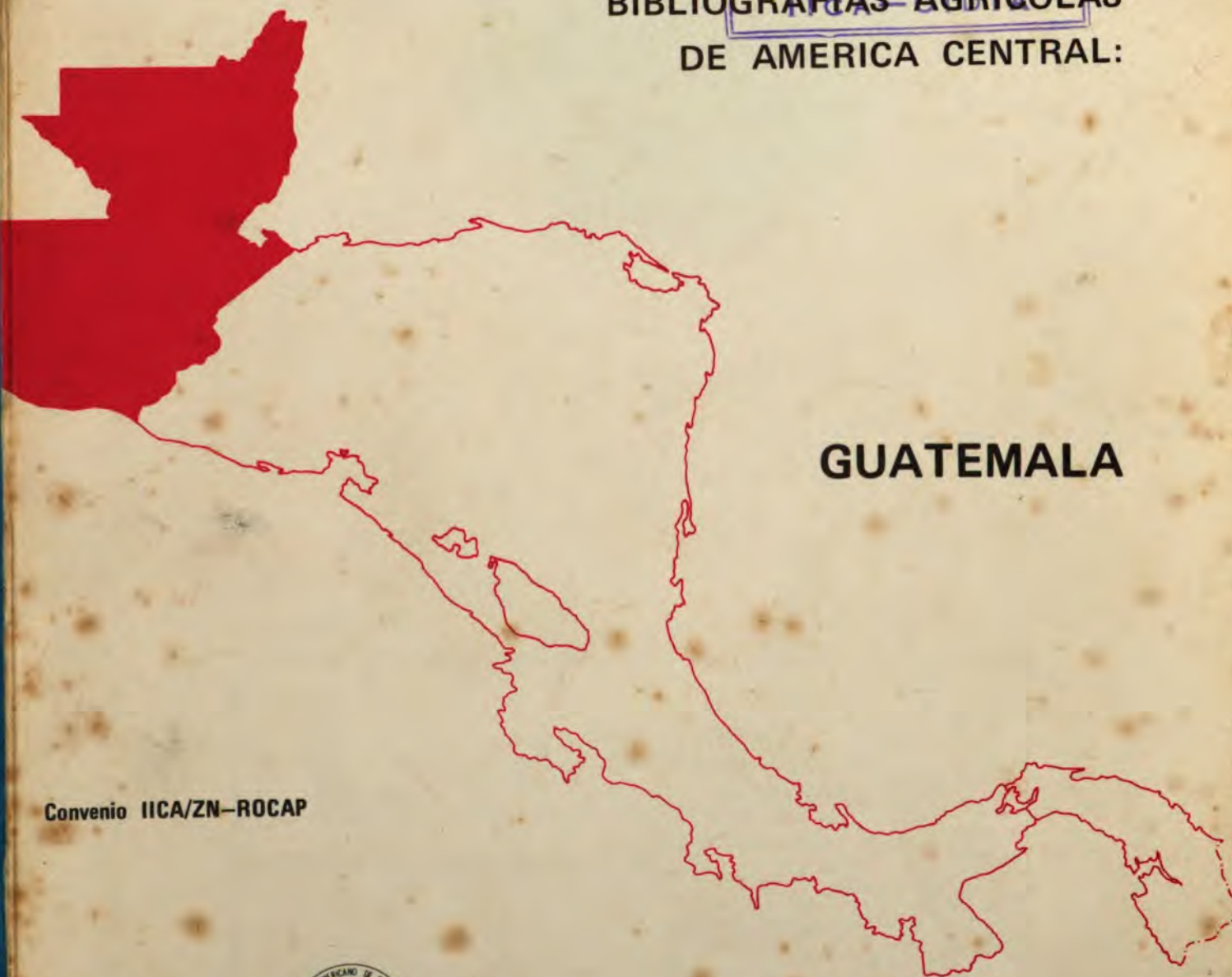
DIA-39

DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA No. 39

ISSN 0301-438X

Centro Interamericano de Documentación
 e información Agrícola
 24 ABR 1979

**BIBLIOGRAFIAS AGRICOLAS
 DE AMERICA CENTRAL:**



GUATEMALA

Convenio IICA/ZN-ROCAP



IICA

CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA IICA-CIDIA

Turrialba, Costa Rica

1975

IICA
DIA-39

Ramírez de Amaya, Ruth, comp.

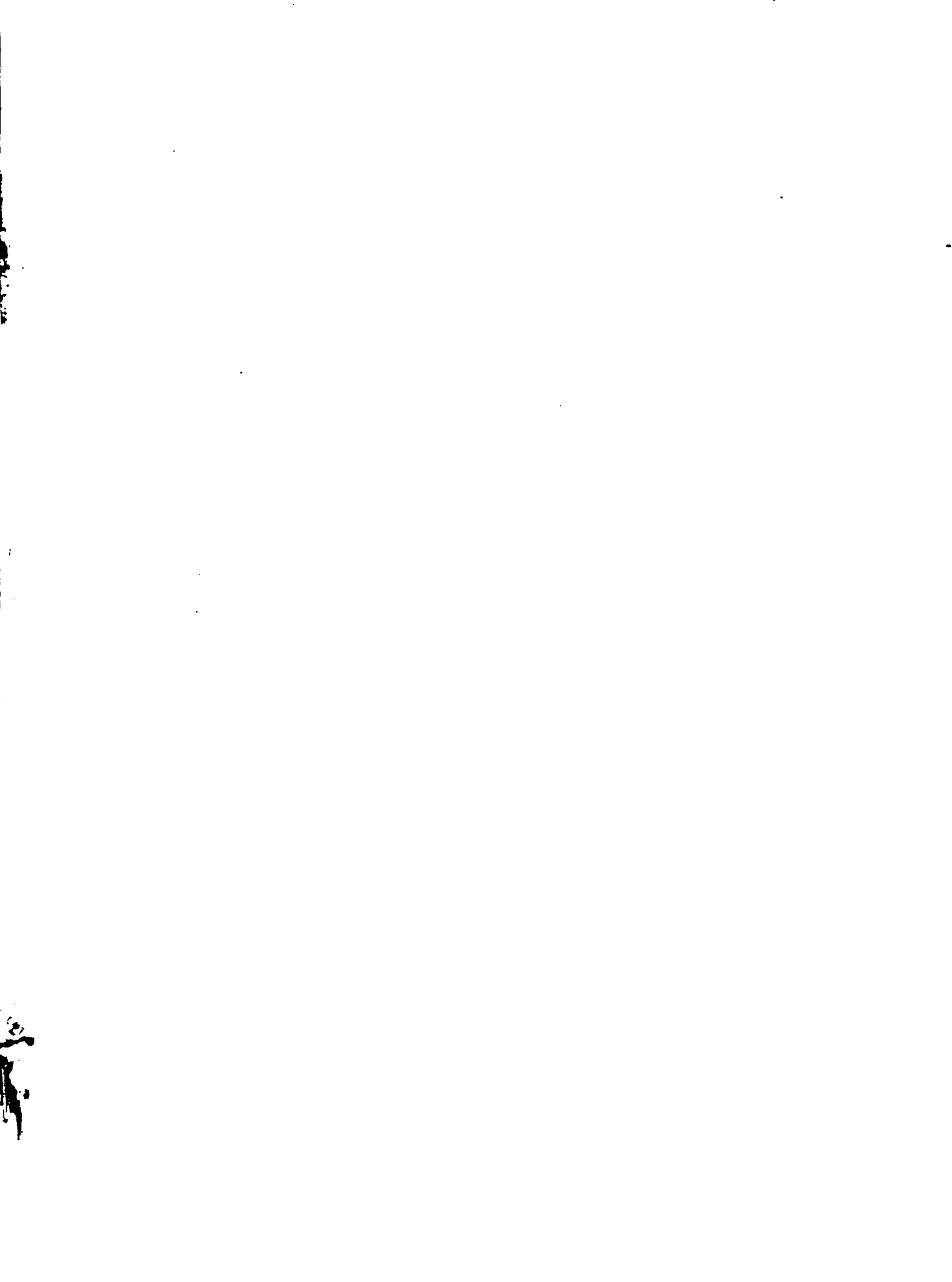
Bibliografías agrícolas de América Central:
Guatemala. Turrialba, Costa Rica, IICA,
Centro Interamericano de Documentación e In-
formación Agrícola, 1975.

244 p. (IICA. Documentación e Información
Agrícola, no. 39)

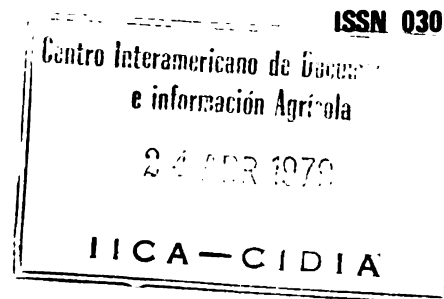
1. Agricultura - Guatemala - Bibliografía.
2. Guatemala - Agricultura. I. Título.
II. Serie.



630.97281







**BIBLIOGRAFIAS AGRICOLAS
DE AMERICA CENTRAL:**

GUATEMALA

Compilada por

**Ruth Ramírez de Amaya
Jefe de la Biblioteca
"Arturo Arrivillaga Aguirre"
División de Asuntos Agrícolas
Asociación Nacional del Café**

Convenio IICA/ZN-ROCAP

**INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA
CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA - IICA-CIDIA
Turrialba, Costa Rica
1975**

00008024

DOCUMENTACION E INFORMACION

1. Colección de referencia de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 2 ed. 1967.
2. Publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 1964.
3. Tesis de la Escuela para Graduados 1947-1968; resúmenes. 2 ed. rev. y ampl. 1969.
4. Redacción de referencias bibliográficas; normas oficiales del IICA. 2 ed. 1972.
5. Directorio de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1964.
6. Catálogo de publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 2 ed. rev. y ampl. 1970.
7. Estado actual de bibliotecas agrícolas en América del Sur; resultados de una encuesta personal. 1966.
8. Administración de bibliotecas agrícolas. 1966.
9. Guía de publicaciones periódicas agrícolas de América Latina. 1966.
10. Bibliografía de bibliografías agrícolas de América Latina. 2 ed. rev. y ampl. 1969.
11. I Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Lima. 1968.
12. Contribuciones del IICA a la literatura de las ciencias agrícolas. 2 ed. rev. y ampl. 1972.
13. Directorio de siglas en ciencias agrícolas. 2 ed. 1971.
14. Guía básica para bibliotecas agrícolas (ed. en portugués y español). 1969.
15. II Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Bogotá 1969.
16. Recursos de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1969.
17. 2000 libros en ciencias agrícolas en Castellano. 1969.
18. III Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Río de Janeiro. 1969.
19. Publicaciones periódicas y seriadas de América Latina. 1971
20. Índice Latinoamericano de Tesis Agrícolas. 1972.
21. Trópico Americano: situación de los servicios bibliotecarios y documentación agrícola. 1972.
22. 3000 libros agrícolas en español. 1973.
23. Bibliografía sobre frijol de costa (Vigna sinensis). 1973.
24. Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas-AGRINTER: bases para su establecimiento. 1973.
25. Bibliografía sobre especies de la fauna silvestre y pesca fluvial y lacustre de América Tropical. 1973.
26. Bibliografía sobre plantas de interés económico de la región Amazónica. 1974.
27. Bibliografía sobre sistemas de agricultura tropical. 1974.
28. Bibliografías agrícolas de América Central: PANAMA. Suplemento. 1974.
29. Bibliografía sobre catastro rural en América Latina. 1974.
30. Índice latinoamericano de tesis agrícolas. Suplemento no. 1, 1968-1972. 1974.
31. Bibliografía peruana de pastos y forrajes. 1974.
32. Bibliografías agrícolas de América Central: EL SALVADOR. 1974.
33. Ecología del trópico americano. 1974.
34. Bibliografías agrícolas de América Central: HONDURAS. 1974.
35. Bibliografía selectiva sobre reforma agraria en América Latina 1964-1972. 1974.
36. Manual para Descripción Bibliográfica (AGRIS). 1974.
37. Manual de Categorías de Materias (AGRIS). 1974.
38. Índice de mapas de América Latina y el Caribe existentes en el IICA-CIDIA. 1975.

TABLA DE CONTENIDO

	<u>Página</u>
PREFACIO	vii
INTRODUCCION	viii
SIGLAS USADAS	x
ALIMENTOS Y ALIMENTACION HUMANA	1-23
Nutrición	1-13
General	1-8
Hábitos de nutrición	9-13
Alimentos	13-23
General	13-16
Valor alimenticio y contenido de vitaminas	16-23
DASONOMIA	23-30
General	23
Conservación de recursos naturales renovables	23-24
Dendrología	24-25
Descripción de bosques y recursos	25
Educación forestal	25-26
Explotación de bosques	26
Inventario, medición, fotogrametría	26
Manejo y finanzas de bosques	26-27
Programas, política forestal	27
Protección y daño a los bosques	27
Silvicultura	27-29
Tecnología de la madera	29-30
ECONOMIA AGRICOLA Y SOCIOLOGIA RURAL	30-73
Economía	30-38
General	30-38
Agricultura, situación política y programas	38-41
Finanzas agrícolas	41-44
General	41
Crédito, ingresos, costos de producción	41-44
Contabilidad agrícola	44
Mano de obra, salarios agrícolas	44-45
Administración rural y economía de la tierra	45-49
General	45-47
Establecimiento y colonización	47-48
Tenencia y uso de la tierra	48
Valor y evaluación de la tierra	48-49

	<u>Página</u>
Población	49
Desarrollo y planificación	49-55
General	49-51
Evaluación	51-53
Inventarios	53
Planificación	53-55
Sociología rural	55-73
General	55-56
Ecología humana (incluyendo comunidades rurales)	56-57
Cooperativas y cooperativismo	57-59
Educación, instituciones	59-68
Extensión agrícola	68-71
Liderazgo	71-72
Organización, movimientos rurales	72
Organización socio-rural	72-73
ENTOMOLOGIA	73-82
Entomología económica	73-82
General	73-75
Pestes de cultivos extensivos	75-76
Pestes de cultivos hortícolas	76-77
Pestes de cultivos de valor económico e industrial	77-81
Pestes de granos almacenados	81
Pestes de frutales	81
Pestes médicas y veterinarias	81
Apicultura	81-82
Entomología taxonómica y biológica	82
Hemiptera-Homoptera	82
FITOTECNIA	82-143
Botánica sistemática	82
General	82-83
Algas, hongos y líquenes	83
Fitopatología	83-90
General	83-84
Enfermedades bacterianas	85
Enfermedades fungosas	85-88
Enfermedades virosas	88-89
Nemátodos	89-90
Genética y mejoramiento	90
Fisiología	90
Cultivos extensivos	90-111
Azucareras	90-92
Cereales	92-99
General	92
Arroz	92
Cebada	93
Maíz	93-97
Sorgo	97
Trigo	97-99
Fibrosas	99-102

	<u>Página</u>
Forrajeras y gramíneas	102-108
Oleaginosas	108-110
Tabaco	110-111
Cultivos hortícolas	111-116
General	111-113
Cítricos y frutas subtropicales	113-116
Aguacate	113-114
Banano	114
Cítricos	114-115
Otros	115-116
Frutas de zonas templadas	116-117
Hortalizas (incluyendo papas y otros tubérculos)	117-126
General	117-118
Cebolla	118
Frijol	118-122
Papa	122-123
Tomate	123-124
Otras	124-126
Nueces	126
Cultivos de valor económico e industrial	126-142
Achiote	126-127
Cacao	127-128
Café	128-138
Cardamono	138
Hule	138-140
Otros	140-142
Control químico de malezas	142-143
Plantas ornamentales	143
INGENIERIA AGRICOLA	143-145
General	143-144
Edificios y estructuras de la finca	144
Maquinaria agrícola y equipo	144-145
Electrificación	145
PRODUCTOS AGRICOLAS	145-153
General	145-146
Aceites y grasas	146-148
Alimentos para el ganado y aves	148
Azúcar y mieles	148-149
Bebidas y condimentos	149
Cereales y granos	149
Fibras y textiles	149-150
Miel y ceras de abejas	150
Productos ganaderos y ganadería	150
Productos lácteos	151-153
Pulpa y papel	153
Semillas	153

	<u>Página</u>
SUELOS Y FERTILIZANTES	153-165
Ciencia del suelo	153-155
General	153-154
Biología	154-155
Clasificación, formación, génesis	154-155
Química, física, mineralogía	155
Manejo del suelo	155-163
General	155
Fertilidad	155-158
Drenaje, riego, agua y control de inundaciones	158-161
Erosión y control de la erosión	161-163
Abonos y fertilizantes	163-165
ZOOTECNIA	165-208
General	165-166
Veterinaria	166-168
General	166-168
Animales de laboratorio	168-170
Nutrición	168-170
Aves y avicultura	170-178
General	170-171
Medicina veterinaria	172-174
Nutrición	174-178
Conejos y cunicultura	179
General	179
Medicina veterinaria	179
Nutrición	179
Ganado bovino	179-197
General	179-182
Razas y mejoramiento	182-185
Medicina veterinaria	185-194
Nutrición	195-197
Ganado equino	197-199
Razas y mejoramiento	197
Medicina veterinaria	197-199
Ganado ovino y caprino	199-200
General	199
Medicina veterinaria	199
Nutrición	199-200
Ganado porcino	200-204
General	200
Razas y mejoramiento	200
Medicina veterinaria	200-202
Nutrición	202-204
Peces y piscicultura	204-205
Perros y gatos	205-207
Medicina Veterinaria	205-207
Nutrición animal	207-208

	<u>Página</u>
MISCELANEOS	208-215
Climatología, meteorología	208-209
Estadística	209-210
Economía del hogar	210
Geología, geografía y geomorfología	210-212
Hidrología	212-213
Pesca	214
Salud pública	214-215
Zoología	215
INDICE DE AUTORES	216-233
INDICE DE MATERIAS	234-244

PREFACIO

El presente trabajo ha sido posible realizarlo gracias a la colaboración que me han proporcionado varias entidades, organismos y personas particulares de Guatemala a quienes acudí en demanda de la información básica que necesitaba para llevarlo a cabo, pero que no estaba a mi alcance ni a mi disposición.

También ha sido posible realizarlo gracias al apoyo que me brindaron las autoridades de ANACAFE y en especial el Ing. Agr. Mario Hernández Paz, Sub-Gerente de la División de Asuntos Agrícolas de la mencionada Institución.

Incluye la bibliografía 4.189 citas, que representan un alto porcentaje del acervo bibliográfico disponible producido en el país por diferentes autores en renglones que competen a la producción agrícola y pecuaria.

En la confianza de que el presente documento sirva como guía de orientación para los lectores interesados en la consulta de los distintos aspectos agropecuarios, no me resta más que expresar mi sincero agradecimiento a quienes en una u otra forma hicieron posible su realización.

Guatemala, 1975

Ruth Ramírez de Amaya

INTRODUCCION

Uno de los objetivos prioritarios del programa de generación, análisis y transferencia de información del Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola-IICA-CIDIA, es la promoción y apoyo al control y diseminación de la documentación agrícola a nivel nacional y su coordinación a escala interamericana y mundial.

Las Bibliografías Agrícolas de América Central constituyen un esfuerzo de la acción del IICA-CIDIA para dotar a los países de la región de instrumentos que permitan el acceso a la información científica y técnica y sirvan de elementos básicos para los planes nacionales de desarrollo económico y social.

Proyecto Cooperativo

La Bibliografía Agrícola de Guatemala es producto de una acción cooperativa en la que participan la Organización Regional para la América Central y Panamá - Regional Organization for Central America and Panamá (ROCAP), a través del Convenio IICA/ZONA NORTE-ROCAP y el IICA-CIDIA. Es también en gran parte, el resultado de la participación activa de una bibliotecaria nacional la Sra. Ruth Ramírez de Amaya, Jefe de la Biblioteca de la Asociación Nacional del Café de Guatemala, quien con su esfuerzo ha contribuido a la realización y calidad del trabajo.

Alcance y organización

Esta Bibliografía, que por primera vez se publica, contiene 4.189 referencias bibliográficas de libros, folletos, tesis, artículos en publicaciones periódicas, trabajos presentados a reuniones, conferencias, etc., informes de investigación, estudios inéditos, producidos por autores nacionales y extranjeros sobre temas de la agricultura en Guatemala durante el período de 1945 a 1972.

La Bibliografía se ha ordenado por grandes grupos de materias, conforme al sistema de clasificación utilizado por la "Bibliografía Agrícola Latinoamericana". Para facilitar el uso y el acceso al contenido de los documentos se provee, al final, índices de materias y autores. En la redacción de las referencias bibliográficas se ha seguido las "Normas Oficiales del IICA".

Con el fin de facilitar la localización del material contenido en esta Bibliografía, se proporciona también, además de los datos bibliográficos, indicación de la Biblioteca o lugar donde se encuentran los documentos. Esta información aparece en forma de siglas, al final de cada referencia bibliográfica. La identificación o desarrollo de estas siglas se da en páginas a continuación.

Acción de continuidad

Se espera que este esfuerzo inicial tenga continuidad mediante el respaldo de los organismos del sector agropecuario de Guatemala, a fin de mantener actualizada la información básica que se provee aquí y facilitar el acceso a la literatura agrícola nacional.

Turrialba, Costa Rica
Mayo, 1975

Centro Interamericano de Documentación
e Información Agrícola-IICA-CIDIA

SIGLAS USADAS EN LA BIBLIOGRAFIAS

BAAA	Biblioteca Arturo Arrivillaga Aguirre (ANACAFE)
BG	Banco de Guatemala
BN	Biblioteca Nacional
DECA	Dirección de Enseñanza y Capacitación Agrícola
DIGESA	Dirección General de Servicios Agrícolas (Departamento de Divulgación)
DIRENARE	Dirección de Recursos Naturales Renovables
ICAITI	Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial
IGN	Instituto Geográfico Nacional
IICA/ZN	Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Zona Norte
INCAP	Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá
INDECA	Instituto Nacional de Comercialización Agrícola
INTA	Instituto Nacional de Transformación Agraria
ITA	Instituto Técnico de Agricultura (Bárcena, Villa Nueva, Guatemala)
SIECA	Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana
USCG	Universidad de San Carlos de Guatemala

ALIMENTOS Y ALIMENTACION HUMANA

NUTRICION

General

AGUIRRE, F. y SCRIMSHAW, N. S. Efecto de los suplementos de proteína animal y proteína vegetal, de vitamina B₁₂ y de aureomicina sobre los valores hematológicos de escolares centroamericanos. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana, Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:162-169. 1959. =INCAP E-148= (1)

Con la colaboración de J. A. Muñoz y A. Cabezas de Allwood.

Original en inglés: American Journal of Clinical Nutrition 3(3):225-229. 1955. =INCAP I-38=

ARROYAVE, G., SCRIMSHAW, N. W. y BRESSANI, R. Avances en el campo de la nutrición. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:3-30. 1959. =INCAP E-182= (2)

Original en inglés: Annual Review of Biochemistry 27:403-426. 1958. =INCAP I-94=

_____. et al. Cambios bioquímicos en la fase inicial del tratamiento del síndrome pluricarenal de la infancia. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:79. 1959. =INCAP E-158= (3)

Co-autores: F. Viteri, M. Béhar y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Federation Proceedings 16:380. 1957. =INCAP I-75=

_____. et al. Cambios en los lípidos y vitamina A en el suero y en el hígado durante el período inicial de recuperación del síndrome pluricarenal de la infancia (kwashiorkor). Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:170. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-233= (4)

Co-autores: M. Béhar, D. Wilson, J. Méndez de la Vega y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Federation Proceedings 18:516. 1959. =INCAP I-123=

ARROYAVE, S., et al. Trastornos en la absorción intestinal de palmitato de vitamina A en casos graves de malnutrición proteica (síndrome pluricarenal de la infancia o kwashiorkor). Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:160-169. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-223= (5)

Co-autores: F. Viteri, M. Béhar y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: The American Journal of Clinical Nutrition 7:185-190. 1959. =INCAP I-107=

ASCOLI, W., SCRIMSHAW, N. S. y BRUCH, H. La vitamina A y su relación con la hiperqueratosis folicular y el bocio endémico en niños escolares de Ciudad Vieja, Guatemala. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 12:30-33. 1961. =INCAP E-243= (6)

BEHAR, M. The story of Incaparina; utilization of available sources of vegetable protein for human feeding. Journal of the American Medical Women's Association 18(5):384-388. 1963. =INCAP I-280= (7)

_____. Vegetables as protein-sources for infants. In International Congress of Nutrition, 7th., Hamburg, 1966. Abstracts of papers. Hamburg, Germany, Pergamos-Druck, 1966. p. 80. =INCAP I-392= (8)

_____. Nouvelles sources de protéines pour l'alimentation humaine. Développement de l'Incaparina. L'Enfant en Milieu Tropical no. 70:11-15. 1970. =INCAP I-439= (9)

_____. y VITERI, F. Análisis evolutivo de veintidós casos de síndrome de pluricarenal infantil tratados a base de proteínas de leche. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 6:48-60. 1955. =INCAP E-97= (10)

_____, VITERI, F. y SCRIMSHAW, N. S. Tratamiento de la deficiencia proteica grave en los niños (síndrome pluricarenal de la infancia o kwashiorkor). Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 45:319-330. 1958. =INCAP E-155= (11)

Original en inglés: American Journal of Clinical Nutrition 5:506-515. 1957. =INCAP I-83=

- B. HAR, M., BRESSANI, R. y SCRIMSHAW, N. S.
El tratamiento y la prevención del síndrome pluricarenal de la infancia. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:31-71. 1959. =INCAP E-181= (12)
- Original en inglés: Bourne, G. H., ed. World review of nutrition and dietetics. London, Pitman Medical Pubs., 1959. v.1, pp. 73-101. =INCAP I-114=
- _____, SCRIMSHAW, N. S. y ARROYAVE, G.
Características clínicas, bioquímicas y fisiológicas del síndrome pluricarenal de la infancia. Anales Nestlé, Fasc. no. 75:60-61. 1960. =INCAP E-255= (13)
- _____, y BRESSANI, R. Experience in development of Incaparina for the pre-school child. In Pre-school child malnutrition primary deterrent to human progress. An International Conference on Prevention of Malnutrition in the Pre-School Child, Washington, D.C., 1964. Proceedings of conference. Washington, D.C., National Academy of Sciences-National Research Council, 1966. pp. 213-219. (NRC Publication no. 1282) =INCAP I-341= (14)
- _____, et al. Principios del tratamiento y de la prevención de la malnutrición proteica grave en los niños (síndrome pluricarenal de la infancia o kwashiorkor). Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:119-137. 1962. (CIS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-204= (15)
- Co-autores: F. Viteri, R. Bressani, G. Arroyave, R. L. Squibb y N. S. Scrimshaw.
- Original en inglés: Annals of the New York Academy of Science 69:954-966. 1958. =INCAP I-82=
- BORRAYO SOLARES, J. A. Observaciones sobre usos del grano de gandul en alimentación humana. Tesis Per Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 25 p. (mimeo.) =ITA= (16)
- BRENES BRENES, E. A. Prueba de la efectividad del enriquecimiento del azúcar común con vitamina A en una población rural guatemalteca. Tesis Lic. Nutricionista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, INCAP/CESNA., Escuela de Nutrición, 1971. 78 p. =INCAP= (17)
- BRESSANI, R. Symposium sobre nutrición y agricultura. I. Generalidades. AGA (3a. época) (Guatemala) no. 23:7,10,14,18. 1960. =INCAP E-247= (18)
- _____. Temas nutricionales para el agricultor. V. Composición y valor nutritivo del arroz (*Oryza sativa*) y sus productos. AGA (Guatemala) no. 34:9-10. 1961. =DESA, UNCG= (19)
- _____. Observations on the nutritional deficiencies, food traditions, supply, and needs in Latin America. In Role of Wheat in World's Food Supply. Report of conference, Albany, Calif., 1962. pp. 22-43. =INCAP I-243= (20)
- _____. Nutritional value of various mixtures of vegetable oil-seed protein developed to combat protein malnutrition in Latin America. Qualitas Plantarum et Materiae Vegetabiles 10(1-4): 73-103. 1963. =INCAP I-241= (21)
- _____. L'emploi des protéines des graines de coton pour la consommation humaine. In Congrès International des Industries Agricoles et Alimentaires en Zones Tropicales, 10., Abidjan (Cote d'Ivoire), 1964. v.1, pp. 237-289. =INCAP I-329= (22)
- _____. The use of cottonseed protein in human foods. Food Technology 19(11): 1655-1662. 1965. =INCAP I-344= (23)
- _____. View from Central America: How IFT can help developing countries. Food Technology 19(5):779-781. 1965. =INCAP I-357= (24)
- _____. Papel de la ciencia y de la tecnología en la producción agropecuaria y nutrición. Asociación de Estudiantes de Agronomía (Guatemala) no. 1:5,21. 1966. =INCAP E-367= (25)
- _____. Protein quality of opaque-2 maize in children. In High Lysine Corn Conference, Purdue University, Lafayette, Indiana, 1966. Proceedings. Washington, D.C., Corn Industries Research Foundation, a Division of Corn Refiners Association, Inc., 1966. pp. 34-72. =INCAP I-405= (26)

- BRESSANI, R. Soybeans as a source of protein for human feeding in Latin America. In International Conference on Soybean Protein Foods, Peoria, Illinois, 1966. Proceedings. U.S. Agricultural Research Service, 1967. pp. 28-37. (ARS-71-35) =INCAP I-353= (27)
- _____. Testing of high protein mixtures for nutritional adequacy. In McKigney, J. I. and Cook, R., eds. Protein foods for the caribbean. Proceedings of a Conference held at Georgetown, Guyana, 1968. Kingston, Jamaica, Caribbean Food and Nutrition Institute, 1968. pp. 77-85. =INCAP I-476= (28)
- _____. The use of yeast in human foods. In Mateles, I. and Tannembaum, S. R., eds. Single-cell protein. Cambridge, Mass., The M.I.T. Press, 1968. pp. 90-121. =INCAP I-430= (29)
- _____. Utilización de la proteína de harina de semilla de algodón en la alimentación humana y en concentrados para animales. Estado actual de conocimientos. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 1a., Guatemala, 1970. Guatemala, ICAITI., 1970. pp. 24-38. (mimeo) =ICAITI, INCAP E-485= (30)
- _____. Amino acid supplementation of cereal grain flours tested in children. In Scrimshaw, N. S. and Altschul, A. M., eds. Amino acid fortification of protein foods. Report of an International Conference held at The Massachusetts Institute of Technology, 1969. Cambridge, Mass., The M.I.T. Press, 1971. pp. 184-204. =INCAP I-503= (31)
- _____. El valor nutricional del arroz en comparación con el de otros cereales en la dieta humana de América Latina. In Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Políticas arroceras en América Latina. Cali, Colombia, 1972. pp. 1-19. =INCAP E-559= (32)
- También en inglés. =INCAP I-598=
- _____, VALIENTE, A. T. y TEJADA, C. All-vegetable protein mixtures for human feeding. VI. The value of combinations of lime-treated corn and cooked black beans. Journal of Food Science 27(4):394-400. 1962. =INCAP I-188= (33)
- _____, y VALIENTE, A. T. All-vegetable protein mixtures for human feeding. VII. Protein complementation between polished rice and cooked black beans. Journal of Food Science 27(4):401-406. 1962. =INCAP I-207= (34)
- BRESSANI, R. y ELIAS, L. G. Mezclas de proteínas vegetales para consumo humano. XI. Aminoácidos limitantes en la mezcla vegetal INCAP 9 y efecto de la adición de pequeñas cantidades de concentrados proteicos de origen vegetal y animal. Archivos Venezolanos de Nutrición 12(2):245-257. 1962. =INCAP E-265= (35)
- _____, y BEHAR, M. The use of plant protein foods in preventing malnutrition. In International Congress of Nutrition, 6th., Edinburgh, 1963. Proceedings. Edinburgh and London, E. & S. Livingstone, Ltd., 1964. pp. 181-206. =INCAP I-281= (36)
- _____, y ELIAS, L. G. All-vegetable protein mixtures for human feeding. The development of INCAP vegetable mixture 14, based on soybean flour. Journal of Food Science 31(4):626-631. 1966. =INCAP I-372= (37)
- _____, ELIAS, L. G. y BRAHAM, J. E. Cottonseed protein in human foods. In Altschul, A. M., Symposium Chairman. World protein resources. Washington, D.C., American Chemical Society, 1966. pp. 75-100. (Advances in Chemistry Series no. 57) =INCAP I-371= (38)
- _____, AGUIRRE, A., y SCRIMSHAW, N. S. Mezclas de proteínas vegetales para consumo humano. II. El valor nutritivo del maíz, maicillo, arroz y trigo sarraceno como substitutos del maíz tratado con cal en la mezcla vegetal INCAP Ocho. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 5:241-248. 1966. (OPS. Publicaciones Científicas no. 136) =INCAP E-295= (39)
- Original en inglés: Journal of Nutrition 69:351-355. 1959. =INCAP I-138=
- _____, VITERI, F. y BEHAR M. The protein value of several animal and vegetable proteins in children. Federation Proceedings 25:299. 1966. =INCAP I-382= (40)
- _____, y ELIAS, L. G. Processed vegetable protein mixtures for human consumption in developing countries. In Chichester, C. O., Mraz, E. W. and Stewart, O. F., eds. Advances in food research. N.Y., Academic Press, Inc., 1968. v.16, pp. 1-103. =INCAP I-424= (41)

BRESSANI, R., ALVARADO, J. y VITERI, F.
Evaluación en niños, de la calidad de
la proteína del maíz opaco-2. Archivos
Latinoamericanos de Nutrición 19(2):
129-140. 1969. =INCAP E-404= (42)

_____ y ELIAS, L. G. Fuentes vegeta-
les ricas en proteína para consumo hu-
mano en la América Latina. Revista
Tecnología de Alimentos (México) 6(3):
29-43. 1971. =INCAP E-515= (43)

_____. et al. Suplementación con amino-
ácidos de las proteínas de los cerea-
les. II. Efecto de la suplementación
con aminoácidos de la masa de maíz, a
niveles intermedios de ingesta protéi-
ca, sobre la retención de nitrógeno de
niños pequeños. Publicaciones Cientí-
ficas del Instituto de Nutrición de
Centro América y Panamá. Recopilación
no. 4:259-269. 1962. (OPS. Publica-
ciones Científicas no. 59) =INCAP
E-225= (44)

Co-autores: N.S. Scrimshaw, M. Béhar
y F. Viteri.

Original en inglés: Journal of Nutri-
tion 66:501-513. 1958. =INCAP I-112=

_____. et al. Supplementation of cereal
proteins with amino acids. IV. Lysine
supplementation of wheat flour fed to
young children at different levels of
protein intake in the presence and
absence of other amino acids. Journal
of Nutrition 79(3):333-339. 1963.
=INCAP I-260= (45)

Co-autores: D. Wilson, M. Béhar, M.
Chung y N. S. Scrimshaw.

_____. et al. Supplementation of cereal
proteins with amino acids. V. Effect
of supplementing lime-treated corn with
different levels of lysine, tryptophan
and isoleucine on the nitrogen reten-
tion of young children. Journal of Nu-
trition 80(1):80-84. 1963. =INCAP
I-262= (46)

Co-autores: D. Wilson, M. Chung, M.
Béhar y N. S. Scrimshaw.

_____. et al. Supplementation of cereal
proteins with amino acids. VI.
Effect of amino acid supplementation
of rolled oats as measured by nitrogen
retention in young children. Journal
of Nutrition 81(4):399-404. 1963.
=INCAP I-277= (47)

Co-autores: D. Wilson, M. Chung, M.
Béhar y N. S. Scrimshaw.

BRESSANI, R. et al. All-vegetable protein
mixtures for human feeding. XIII.
Effect of cooking mixtures containing
cottonseed flour on free gossypol con-
tent. Food Technology 18(10):1599-1603.
1964. =INCAP I-298= (48)

Co-autores: L. G. Elías, R. Jarquín y
J. E. Braham.

_____. et al. Suplementación con aminoá-
cidos de las proteínas de los cereales.
III. Efecto de la suplementación con
aminoácidos de la harina de trigo, deter-
minado por la retención de nitrógeno en
niños pequeños. Publicaciones Cientí-
ficas del Instituto de Nutrición de Cen-
tro América y Panamá. Recopilación no.
5:275-290. 1966. (OPS. Publicaciones
Científicas no. 136) =INCAP E-299= (49)

Co-autores: D. Wilson, M. Béhar y N.
S. Scrimshaw.

Original en inglés: Journal of Nutri-
tion 70:176-196. 1960. =INCAP I-142=

_____. et al. Vegetable protein mixtures
for human consumption. The development
and nutritive value of INCAP Mixture 15,
based on soybean and cottonseed protein
concentrates. Archivos Latinoamericanos
de Nutrición 17(3):177-195. 1967.
=INCAP I-429= (50)

Co-autores: L. G. Elías, J. E. Braham,
y M. Eroles.

_____. et al. Effect of amino acid sup-
plementation of white rice fed to
children. Archivos Latinoamericanos de
Nutrición 21(3):347-360. 1971. =INCAP
I-557= (51)

Co-autores: D. Wilson, F. Viteri, L.
Kosovich y J. Alvarado.

_____. et al. The quality of various
animal and vegetable proteins with a
note on the endogenous and fecal nitro-
gen excretion of children. Archivos
Latinoamericanos de Nutrición 22(2):227-
241. 1972. =INCAP I-604= (52)

Co-autores: F. Viteri, D. Wilson y J.
Alvarado.

BURCH, H. B. et al. Cambios bioquímicos en
el hígado asociados con el síndrome plu-
ricarencial de la infancia. Boletín de
la Oficina Sanitaria Panamericana. Pu-
blicaciones Científicas del Instituto
de Nutrición de Centro América y Panamá.
Suplemento 3:102-112. 1959. =INCAP
E-159= (53)

Co-autores: G. Arroyave, R. Schwartz, A. M. Padilla, M. Béhar, F. Viteri y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Journal of Clinical Investigation 36:1579-1587. 1957. =INCAP I-86=

ELIAS, L. G., BATES, R. P. y BRESSANI, R. Mezclas vegetales para consumo humano. XVIII. Desarrollo de la mezcla vegetal INCAP 17, a base de semillas leguminosas. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 19(2):109-127. 1969. =INCAP E-389= (54)

FLORES, M. et al. Tabla simplificada de valores y alimentos en porciones y medidas comunes. Guatemala, Dirección General de Sanidad Pública, Sección de Nutrición, 1955. 56 p. =INCAP E-144= (55)

Co-autores: Z. Flores, B. García y C. Sáenz.

et al. Tabla de composición de alimentos de Centro América y Panamá. 4 ed. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1960. 29 p. =INCAP E-246= (56)

Co-autores: Z. Flores, B. García y Y. Gularte.

GALINDO, M. A. Cambios en el contenido de gopipol durante la germinación de la semilla de algodón. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 18 p. (mimeo) =ITA= (57)

GARCIA ARCHILA, A. E. Estudio preliminar sobre la evaluación del valor nutritivo de la harina de cabeza de camarón. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 19 p. (mecanog.) =ITA= (58)

GOMEZ BRENES, R. Importancia del frijol en la América Latina y variabilidad de su composición química. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a, Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 15 p. =IICA/ZN, INCAP E-567= (59)

INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTRO AMERICA Y PANAMA. Tabla provisional de composición de alimentos de Centro América. Sauidad en El Salvador 2:337-356. 1951. =INCAP E-10= (60)

INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTRO AMERICA Y PANAMA. Tercera edición de la tabla de composición de alimentos de Centro América y Panamá. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:129-149. 1953. =INCAP E-55= (61)

et al. Índice de nombres comunes de alimentos de Centro América y Panamá. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:237-250. 1955. =INCAP E-84= (62)

et al. Suplemento de la tercera edición de la tabla de composición de alimentos de Centro América y Panamá. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:232-236. 1955. =INCAP E-78= (63)

et al. Mezclas vegetales como fuentes de proteína en la alimentación humana. Desarrollo de la Incaparina. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 12:1-29. 1961. =INCAP E-256= (64)

También en: INCAP Monografía no. 4. =INCAP=

JANSEN, A. A. J. Incaparina, Ontwikkeling van een Idee. Voeding 23(12):872-882. 1962. =INCAP I-249= (65)

LAHEY, M. E. et al. Valores de cobre, hierro y capacidad de fijación del hierro en el suero de niños con síndrome pluri carencial de la infancia. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:138-147. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-208= (66)

Co-autores: M. Béhar, F. Viteri y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Pediatrics 22: 72-79. 1958. =INCAP I-91=

MENDEZ DE LA VEGA, J., GUZMAN, M. A. y AGUIRRE, F. Niveles de vitaminas y proteínas. Valores hematológicos y hallazgos parasitológicos en diversos grupos de población. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 3(1):17-23. 1962. =INCAP E-9= (67)

- MENDEZ DOMINGUEZ, A. Aspectos evaluativos de la introducción al mercado de una mezcla vegetal para consumo humano. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 21(2):125-138. 1971. =INCAP E-454= (68)
- NAJERA CLARA, J. A. El valor nutritivo y suplementario de harina de pescado deshidratado. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 24 p. (mimeo) =IFA= (69)
- NAJERA SARAVIA, A. Symposium sobre nutrición y agricultura. IV. La importancia de la nutrición desde el punto de vista económico. AGA (3a época) (Guatemala) no. 23:5. 1960. =INCAP E-250= (70)
- PEREZ MAZARIEGOS, C. A. Significado nutricional del gopipol ligado a las harinas de algodón. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 19 p. (mimeo) =ITA= (71)
- PREPARACION DE Incaparina. Floresta (Guatemala) 5(53):4. 1969. =3M= (72)
- RAMIREZ, M. A. y ASCOLI, W. Relaciones entre la población y la nutrición. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 17(1):9-30. 1967. =INCAP E-373= (73)
- ROBINSON, U. et al. Estudios de balance metabólico de proteína y de grasa en niños en vía de recuperación del síndrome pluricarencial de la infancia. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:72-78. 1959. =INCAP E-156= (74)
- Co-autores: M. Béhar, F. Viteri, G. Arroyave y N. S. Scrimshaw.
- ROSALES ARZU, A. M. Estudio sobre la calidad proteínica del frijol y la de tres fracciones derivadas por solubilidad diferencial, en niños preescolares. Tesis Lic. Nutricionista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, INCAP/CESNA., Escuela de Nutrición, 1972. 90 p. =INCAP T-140, USCG= (75)
- SANCHEZ CASTILLO, A. A. Tres diferentes clases de harina de gandul y su contenido protéico. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 18 p. (mimeo) =ITA= (76)
- SCRIMSHAW, N. S. Estudios sobre los problemas de la nutrición en la América Latina. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 28:1201-1214. 1949. =INCAP E-1= (77)
- SCRIMSHAW, N. S. La nutrición en la salud pública. (Editorial). Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 31:283-285. 1951. =INCAP E-3= (78)
- _____. ¿A quién corresponde la solución de los problemas de la nutrición? (editorial). Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 32:353-355. 1952. =INCAP E-11= (79)
- _____. La nutrición en los programas de salud pública. (Editorial). Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 34:637-640. 1953. =INCAP E-37= (80)
- _____. La influencia de la vitamina B₁₂, penicilina y aureomicina en el crecimiento de niños escolares centroamericanos. Revista Mexicana de Pediatría 23(6):410-424. 1954. =INCAP E-76= (81)
- _____. La leche en relación con la salud pública. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 37:522-530. 1954. =INCAP E-71= (82)
- _____. La nutrición y metas de la salud en el mundo. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:9-14. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-203= (83)
- También en inglés. =INCAP I-73=
- _____. Los períodos de la nutrición del hombre. Nutrición: Pasado, presente y futuro. III. El niño en proceso de crecimiento. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:15-25. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-226= (84)
- También en inglés. =INCAP I-113=
- _____. Progresos en la solución de los problemas mundiales de nutrición. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:26-40. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-231= (85)
- Original en inglés: Journal of the American Dietetic Association 35:441-448. 1959. =INCAP I-120=

SCRIMSHAW, N. S., TANDON, O. B. y PEREZ, C. Efecto de la administración de vitamina B12, aureomicina y penicilina en el crecimiento de escolares guatemaltecos. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:172. 1959. =INCAP E-162= (86)

Original en inglés: Federation Proceedings 15:572. 1956. =INCAP I-57=

_____ y WILSON, D. Nutrición e infección. Guatemala Pediátrica 1(2):72-82. 1961. =INCAP E-245= (87)

_____, TAYLOR, C. E. y GORDON, J. E. Interacciones entre la nutrición y las infecciones. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:43-105. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-232= (88)

Original en inglés: American Journal of Medical Sciences 237:367-403. 1959. =INCAP I-122=

_____. et al. Hallazgos bioquímicos y hematológicos en el síndrome pluricarenal de la infancia (kwashiorkor). Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:21. 1955. =INCAP E-106= (89)

Co-autores: M. Béhar, M. A. Guzmán, F. Viteri y G. Arroyave.

También en inglés: =INCAP I-44=

_____. et al. Características del síndrome pluricarenal de la infancia (kwashiorkor). Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 41:274-286. 1956. =INCAP E-128= (90)

Co-autores: M. Béhar, G. Arroyave, F. Viteri y C. Tejada.

Original en inglés: Federation Proceedings 15:977-985. 1956. =INCAP I-61=

_____. et al. El síndrome pluricarenal de la infancia y su respuesta a una dieta hiperprotéica. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 44:513-523. 1958. =INCAP E-147= (91)

Co-autores: M. Béhar, G. Arroyave, C. Tejada y F. Viteri.

Original en inglés: Journal of the American Medical Association 164:555-561. 1957. =INCAP I-65=

SCRIMSHAW, N. S. et al. Mezclas de proteínas vegetales para la alimentación de niños lactantes y pre-escolares. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:86-101. 1959. =INCAP E-169= (92)

Co-autores: R. L. Squibb, R. Bressani, M. Béhar, F. Viteri y G. Arroyave.

Original en inglés: Cole, W. H., ed. Amino acid malnutrition. XIII Annual Protein Conference. New Brunswick, N. J., Rutgers University Press, 1957. pp. 28-46. =INCAP I-81=

_____. et al. All-vegetable protein mixtures for human feeding. X. Effect of torula yeast on the protein quality of INCAP Vegetable Mixture 9. American Journal of Clinical Nutrition 11 (5):537-542. 1962. =INCAP I-229= (93)

Co-autores: R. Bressani, D. Wilson y M. Béhar.

_____. et al. Cambios en el hígado y en el páncreas en el síndrome pluricarenal de la infancia (kwashiorkor), con referencia al papel de infecciones e infestaciones previas. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:148:159. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-210= (94)

Co-autores: C. Tejada, G. Arroyave y M. Béhar.

Original en inglés: Proceedings of the World Congress of Gastroenterology, Washington, D.C., 1958. Baltimore, Md., Williams & Wilkins, 1959. v.1, pp. 677-686. =INCAP I-93=

_____. et al. Suplementación con aminoácidos de las proteínas de los cereales. I. Efecto de la suplementación con aminoácidos de la masa de maíz, a altos niveles de ingesta protéica, sobre la retención de nitrógeno de niños pequeños. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:247-258. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-224= (95)

Co-autores: R. Bressani, M. Béhar y F. Viteri.

Original en inglés: The Journal of Nutrition 66:485-499. 1958. =INCAP I-111=

SCRIMSHAW, N. S. et al. Una mezcla vegetal, rica en proteínas y de bajo costo, para consumo humano. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 5:249-250. 1966. (OPS, Publicaciones Científicas no. 136) =INCAP E-305= (96

Co-autores: R. Bressani, M. Béhar, D. Wilson y G. Arroyave.

Original en inglés: Federation Proceedings 19:320. 1960. =INCAP I-149=

SHAW, R. L. Incaparina: un alimento rico en proteínas para los países en desarrollo. Desarrollo Económico 2(2):44-48. 1965. =INCAP E-343= (97

_____. Incaparina. The low cost protein rich food product. Protein Advisory Group (F.A.G.) News Bulletin no. 6:1-8. 1966. =INCAP I-379= (98

_____. Incaparina: A low cost vegetable mixture and its commercial application. Pl. Fds. Hum. Nutr. 1:99-107. 1969. =INCAP I-468= (99

_____. Incaparina in Central America. In Milner, M., ed. Protein-enriched cereal foods for world needs. St. Paul, Minnesota, American Association of Cereal Chemists, 1969. pp. 320-333. =INCAP I-452= (100

SQUIBB, R. L. Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centro América. IV. Conceptos modernos para el desarrollo de los recursos agrícolas, tendientes al mejoramiento de la nutrición humana. La Juventud Médica (4a época) (Guatemala) 11(78):20-21. 1955. =INCAP E-103, USCG= (101

_____, JARQUIN, R. y MUIRRAGUI, C. Las zonas cafeteras son una fuente potencial de riqueza nutricional. AGA (Guatemala) no. 2:10-11. 1958. =DECA, USCG= (102

_____. et al. Mezclas de proteínas vegetales para consumo humano. I. Uso de ratas y polluelos en la evaluación de mezclas vegetales a base de maíz. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Re-

copilación no. 5:227-240. 1966. (OPS, Publicaciones Científicas no. 136) =INCAP E-281= (103

Co-autores: M. K. Wyld, N. S. Scrimshaw y R. Bressani.

Original en inglés: Journal of Nutrition 69:343-350. 1959. =INCAP I-109=

TILLMAN, A. D. General principles of nutrition. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-5. =USCG= (104

TRIGO HIBRIDO poderosa arma contra el hambre mundial. AGA (Guatemala) no. 95:20. 1966. =DECA, USCG= (105

VALOR NUTRITIVO del maíz opaco-2 en el hombre. Floresta (Guatemala) 5(51):8. 1969. =BI.= (106

VITERI, F. et al. Determining energy costs of agricultural activities by respirometer and energy balance techniques. American Journal of Clinical Nutrition 24:1418-1430. 1971. =INCAP I-595= (107

Co-autores: B. Torún, J. C. Galicia y E. Herrera de León.

WATERLOW, J. C. y SCRIMSHAW, N. S. El concepto del síndrome pluricarenal de la infancia desde el punto de vista de la salud pública. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 42:265-270. 1957. =INCAP E-134= (108

Original en inglés: Bulletin of the World Health Organization 16:458-464. 1957. =INCAP I-62=

WILSON, D. El uso de proteínas de origen vegetal en la alimentación infantil. Guatemala Pediátrica 1(1):12-18, 39-40. 1961. =INCAP E-244= (109

WITTENBERG, M. H. Factores nutritivos en el crecimiento y maduración del esqueleto de los niños. Sanidad en El Salvador 5:25-33. 1954. =INCAP E-60= (110

YANG, Y. H. Informe al gobierno de Costa Rica, Honduras, El Salvador, Guatemala, Nicaragua y Panamá, sobre política de alimentación y nutrición en América Central. Roma, FAO, 1965. 90 p. (Informe FAO no. 2123) =DIRENARE= (111

Hábitos de nutrición

- ARROYAVE, G., FELDMAN, R. y SCRINSHAW, N. S. Estudio de los niveles séricos de colinesterasa en niños centroamericanos y su relación con el estado nutricional. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:217-224. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-209= (112)
- Original en inglés: American Journal of Clinical Nutrition 6:164-168. 1958. =INCAP I-92=
- _____, SANDSTEAD, H. y SCHUMACHER, R. Relación de la creatinina y de las vitaminas urinarias con el estado nutricional de niños preescolares. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:225. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-214= (113)
- Original en inglés: Federation Proceedings 17:469. 1958. =INCAP I-98=
- _____, MENDEZ, A. y ASCOLI, W. Relación entre algunos índices bioquímicos del estado nutricional y nivel socio-cultural de las familias en el área "rural" de Centro América. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 20(2):195-216. 1970. =INCAP E-424= (114)
- _____, VITERI, F. y BEHAR, M. Satisfacción de los requerimientos proteínicos de niños preescolares con una mezcla de maíz (Zea mays) y frijol (Phaseolus). In Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, 3a., y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición, Guatemala, 1972. Resúmenes de trabajos. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1972. p. 3. =INCAP E-603= (115)
- BEHAR, M. y ARROYAVE, G. Geographic peculiarities of nutrition. Central America and Panama. In International Congress of Nutrition, 7th. Hamburg, 1966. Proceedings. Braunschweig, West Germany, Verlag Friedr. Vieweg & Sohn GmbH, 1967. v. 3, pp. 291-300, =INCAP I-401= (116)
- BRAHAM, J. E. et al. Supplementary value of INCAP Vegetable Mixture 9 for the diets of average school children in rural Guatemala. Journal of Agricultural Food Chemistry 13(6):594-597. =INCAP I-309= (117)
- Co-autores: R. Bressani, S. de Zaghi y M. Flores.
- BRAHAM, J. E. et al. mejoramiento del valor nutritivo de dietas de consumo humano. I. Evaluación nutricional de la dieta de preescolares en tres comunidades de Guatemala. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 19(3):231-251. 1969. =INCAP E-364= (118)
- Co-autores: M. Flores, L. G. Elías, S. de Zaghi y R. Bressani.
- BRESSANI, R. y ELIAS, L. G. La calidad proteínica del maíz opaco-2 como ingrediente de dietas rurales de Guatemala. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 22(4):577-594. 1972. =INCAP E-643= (119)
- _____. et al. Amino acid supplementation of rice and corn fed alone and as components of human diets. Federation Proceedings 26:630. 1967. =INCAP I-406= (120)
- Co-autores: R. A. Gómez-Brenes, F. Viteri y J. Alvarado.
- CABEZAS DE ALLWOOD, A. Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centro América y Panamá y aspectos prácticos de su solución. II. Prácticas de alimentación para lactantes, hábitos dietéticos y progresos logrados en su mejoramiento. La Juventud Médica (Guatemala) 11(78):14-17. 1955. =INCAP E-101= (121)
- CASTAÑEDA, G. et al. Estudios nutricionales en un grupo de niños guatemaltecos. I. Del nacimiento a un mes de edad. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 6:11-21. 1955. =INCAP E-23= (122)
- Co-autores: J. Méndez de la Vega, M. A. Guzmán y F. Aguirre.
- _____. et al. Estudios nutricionales en un grupo de niños guatemaltecos. II. De un mes a un año de edad. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 6:22-35. 1955. =INCAP E-92= (123)
- Co-autores: J. Méndez de la Vega, M. A. Guzmán y F. Aguirre.

- CIFUENTES, E. y VITERI, F. Physical fitness, iron deficiency and anemia in agricultural laborers of Central America. Federation Proceedings 31:719. 1972. =INCAP I-635= (124)
- ELIAS, L. G. y BRESSANI, R. Factores nutritivos limitantes en dietas rurales de Centro América. In Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos, Viña del Mar, Chile, 1970. p. 65. =INCAP E-506= (125)
- También en: Archivos Latinoamericanos de Nutrición 21:309-310. 1971. =INCAP=
- FLORES, M. El maíz en la dieta del indígena. In Congreso Indigenista Interamericano, 4o., Guatemala, 1959. Trabajos. Guatemala, 1959? 6 p. (mimeo) =INCAP E-192= (126)
- _____. Metodología en encuestas alimentarias entre pre-escolares. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 22(3): 359-384. 1972. =INCAP E-594= (127)
- _____ y REH, E. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. I. Magdalena Milpas Altas. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:90-128. 1955. =INCAP E-67= (128)
- _____ y REH, E. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. II. Santo Domingo Xenacoj. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:129-148. 1955. =INCAP E-68= (129)
- _____ y REH, E. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. III. San Antonio Aguas Calientes y su aldea San Andrés Ceballos. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:149-162. 1955. =INCAP E-69= (130)
- _____ y REH, E. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. IV. Santa María Cauqué. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:163-173. 1955. =INCAP E-70= (131)
- FLORES, M., CRUZ, E. y MENESES, B. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. VIII. En un grupo de mujeres pertenecientes a un alto nivel económico. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 7:99-108. 1956. =INCAP E-115= (132)
- _____, FLORES, Z. y MENESES, B. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. IX. Santa Catarina Barahona. Archivos Venezolanos de Nutrición 8(1-2):57-82. 1957. =INCAP E-129= (133)
- _____, GARCIA, B. y SALINZ, C. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. XI. Estudiantes de la Facultad de Medicina. Universidad de San Carlos. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 8(2):84-90. 1957. =INCAP E-139= (134)
- _____, FLORES, Z. y LARA, M. Y. Food intake of guatemalan indian children, ages 1 to 5. Journal of the American Dietetic Association 48(6):480-487. 1966. =INCAP I-343= (135)
- _____ et al. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. VII. Hacienda "Chocolá". Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 40: 504-520. 1956. =INCAP E-112= (136)
- Co-autores: B. Meneses, Z. Flores y M. de León.
- _____ et al. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. A. La Fragua, Departamento de Zacapa. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:106-116. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-138= (137)
- Co-autores: B. García, C. Sáenz y A. de Sierra.
- _____ et al. Evaluation of the protein quality of diets of rural guatemalan children (by calculation and biological trials). In International Congress of Nutrition, 6th., Edinburgh, 1963. Proceedings. Edinburgh and London, E. & S. Livingstone, 1964. p. 554. =INCAP I-300= (138)

- Co-autores: R. Bressani, J. E. Braham, L. G. Elías y S. de Zaghi.
- FLORES, M. et al. Dieta adecuada de costo mínimo para Guatemala. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969. 17 p. =INCAP E-435= (139)
- Co-autores: M. T. Menchú, M. Y. Lara y M. Béhar.
- _____. et al. Recomendaciones nutricionales diarias. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1969. 10 p. =INCAP E-434= (140)
- Co-autores: M. T. Menchú, G. Arroyave y M. Béhar.
- GALICIA CELADA, J. C. Estudio sobre la influencia del estado nutricional en la capacidad física para el trabajo, gasto calórico de diversas actividades habituales del campesino guatemalteco. Tesis Médico y Cirujano. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas, 1967. 92 p. =INCAP T-90, USCG= (141)
- GUIDRY, M. A. y MENDEZ DE LA VEGA, J. Essential fatty acids in serum lipids of young male rural guatemalans and urban north americans. Circulation 32:106-113. 1965. =INCAP I-290= (142)
- GUZMAN, M. A. Factores a considerar en la suplementación de dietas rurales con mezclas ricas en proteína. In Béhar, M. y Bressani, R., eds. Recursos proteínicos en América Latina. Memorias de una conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 1970. Guatemala, INCAP, 1971. pp. 455-462. =INCAP E-522= (143)
- _____. y SCRIMSHAW, N. S. Niveles de ácido ascórbico, vitamina A, carotina, vitamina E, riboflavina y fosfatasa alcalina encontrados en el suero sanguíneo de escolares centroamericanos. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:21. 1953. =INCAP E-42= (144)
- Original en inglés: Federation Proceedings 11:445. 1952. =INCAP I-6=
- HABICHT, J. P. et al. Food supplementation and growth in rural preschool guatemalan children. Federation Proceedings 30: 585. 1971. =INCAP I-590= (145)
- Co-autores: A. Lechtig, C. Yarbrough y M. Gursky.
- HERRERA DE LEON, E. Estudios sobre la influencia del estado nutricional en la capacidad física para el trabajo. Ingesta calórica y gasto de energía diarios de un grupo de campesinos guatemaltecos. Tesis Médico y Cirujano. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Médicas, 1968. 111 p. =INCAP T-94, USCG= (146)
- HURTARTE E., A. Hallazgos dentales en niños escolares del Departamento de Sacatepéquez; relacionados con estudios nutricionales. Boletín del Colegio Estomatológico (Guatemala) 1(6):2-8. 1953. =INCAP E-22= (147)
- _____. y SCRIMSHAW, N. S. Hallazgos dentales en un estudio nutricional practicado en niños escolares de cinco poblaciones de la zona alta de Guatemala. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:12-18. 1955. =INCAP E-90= (148)
- Original en inglés: Journal of Dental Research 34:390-396. 1955. =INCAP I-35=
- INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTRO AMERICA Y PANAMA. Recomendaciones nutricionales para las poblaciones de Centro América y Panamá. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:119-129. 1953. =INCAP E-54= (149)
- _____. Recomendaciones nutricionales diarias para las poblaciones de Centro América y Panamá. Revisadas, septiembre de 1954. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:225-226. 1955. =INCAP E-105= (150)
- MENCHU, M. T. et al. Lactancia y destete en el área rural de Centro América y Panamá. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 22(1):83-99. 1972. =INCAP E-575= (151)
- Co-autores: M. Flores, M. Y. Lara y M. Béhar.

MENDEZ DE LA VEGA, J. Effect of dietary cholesterol upon serum lipids in rural guatemalan indian children. Federation Proceedings 23:144. 1964. =INCAP I-313= (152)

_____. et al. Factores que influyen en los niveles de colesterol sérico de niños centroamericanos. I. Efecto del agregado de grasa y proteínas de origen animal a la dieta. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 5:149-156. 1966. (OPS. Publicaciones Científicas no. 136) =INCAP E-284= (153)

Co-autores: H. S. Scrimshaw, W. Ascoli y M. A. Guzmán.

Original en inglés: American Journal of Clinical Nutrition 9:143-147. 1961. =INCAP I-145=

MOEN, H. L. et al. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. V. Consumo de alimentos de trece familias de los empleados de una fábrica de textiles en Quetzaltenango, Guatemala, C. A. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:37-49. 1953. =INCAP E-53= (154)

Co-autores: S. Putzeys, C. Salvador, R. Tobar, R. C. Olmedo, R. Bianchi y C. L. García.

MONTOYA DE ROSCOSO, Y. Evaluación bioquímica del estado nutricional con respecto a proteínas de la población rural de Guatemala. Tesis Químico Farmacéutico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1969. 97 p. =INCAP E-102, USCG= (155)

MURILLO, B. y BRESSANI, R. Efecto del incremento de proteína y/o calorías sobre el valor nutritivo de dietas a base de maíz y frijol. In Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, 3a., y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición, Guatemala, 1972. Resúmenes de trabajos. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1972. p.33. =INCAP E-611= (156)

PALACIOS, R. D. Nuevo método de preparación de la harina de algodón para nutrición humana. In Reunión Centroamericana de Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 77-84. (mimeo) =ICAITI= (157)

PEREZ, C. Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centro América y Panamá y aspectos prácticos de su solución. I. Hallazgo de las encuestas clínico-nutricionales. La Juventud Médica (Guatemala) 11(78):12-13. 1955. =INCAP E-100, USCG= (158)

REH, E., CASTELLANOS, A. y BRAVO DE RUEDA, Y. Estudios de hábitos dietéticos en poblaciones de Guatemala. VI. Estudio de la dieta y de las condiciones de vida existentes entre los trabajadores de una población azucarera de Guatemala. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 37:32-52. 1953. =INCAP E-61= (159)

RODRIGUEZ BILLED, P. A. Disponibilidad y costo de proteína de origen animal en el área rural de San Martín Jilotepeque, Chimaltenango, Guatemala. Tesis Médico Veterinario y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 71 p. =USCG= (160)

SCRIMSHAW, H. S. Dos problemas de importancia para los trabajadores de nutrición en salud pública. (Editorial). Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 37:668-670. 1954. =INCAP E-79= (161)

_____. Symposium sobre los problemas nutricionales en niños de Centro América y Panamá y aspectos prácticos de su solución. V. Consideraciones prácticas en el mejoramiento de la nutrición infantil en los países de Centro América y Panamá. La Juventud Médica (Guatemala) 11(78):22-23. 1955. =INCAP E-104, USCG= (162)

_____, GUZMAN, M. A. y MENDEZ DE LA VEGA, J. Interpretación de los valores proteicos del suero humano en la América Central y Panamá. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 30:672-685. 1951. =INCAP E-2= (163)

Original en inglés: American Journal of Tropical Medicine 31:163-173. 1951. =INCAP I-1=

_____ y GUZMAN, M. A. Efecto de los suplementos dietéticos y de la administración de vitamina B₁₂ y aureomicina sobre el crecimiento de los niños de edad escolar. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 34:551-562. 1953. =INCAP E-39= (164)

También en inglés. =INCAP I-29=

SCRIMSHAW, N. S. y GUZMAN, M. A. Niveles séricos de vitamina E de sujetos centroamericanos. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:170. 1959. =INCAP E-160= (165)

Publicado originalmente en: Rivista Analítico-Bibliográfica della Vitamina E. 1:1. 1955. =INCAP I-52=

_____ y BEHAR, M. La malnutrición protéica en el mundo. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:171-182. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-234= (166)

Original en inglés: Federation Proceedings 18:82-88. 1959. =INCAP I-124=

_____ et al. Epidemiología y prevención de la malnutrición protéica severa (kwashiorkor) en la América Central. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 42:317-327. 1957. =INCAP E-137= (167)

Co-autores: M. Béhar, F. Viteri, G. Arroyave y C. Tejada.

Original en inglés: American Journal of Public Health 47:53-62. 1957. =INCAP I-71=

_____ et al. Problemas nutricionales en niños de Centro América y Panamá. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 42:244-264. 1957. =INCAP E-114= (168)

Co-autores: M. Béhar, C. Pérez y F. Viteri.

Original en inglés: Pediatrics 16: 378-379. 1955. =INCAP I-49=

_____ et al. Crecimiento y desarrollo de los niños centroamericanos. II. Efecto de la administración oral de vitamina B₁₂ a niños preescolares y de edad escolar del medio rural. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:239-246. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-230= (169)

Co-autores: J. A. Muñoz, O. B. Tandon y M. A. Guzmán.

Original en inglés: The American Journal of Clinical Nutrition 7:180-184. 1959. =INCAP I-119=

SOLIEN, N. L. y SCRIMSHAW, N. S. Prácticas de alimentación infantil observadas en una aldea de Guatemala y su significado desde el punto de vista de la salud pública. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3: 216-221. 1959. =INCAP E-180= (170)

Original en inglés: Journal of Tropical Pediatrics 3:99-104. 1957. =INCAP I-84=

TEJADA VALENZUELA, C. Nutrición y prácticas alimentarias en Centroamérica; un estudio histórico de la población maya. Revista Universidad de San Carlos (2a época) (Guatemala) 2(1):74-111. 1970. =INCAP E-630, USCG= (171)

WYLD, M. K., SQUIBB, R. L. y SCRIMSHAW, N. S. El trigo sarraceno como suplemento de dietas elaboradas exclusivamente a base de proteínas vegetales. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:302-306. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-212= (172)

Original en inglés: Food Research 23(4):407-410. 1958. =INCAP I-96=

Alimentos

General

AGUIRRE, F., ROBLES, C. E. y SCRIMSHAW, N. S. El valor nutritivo de las variedades de maíz cultivadas en Centro América. II. Contenido de lisina y metionina en veintitrés variedades de Guatemala. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:89-95. 1953. =INCAP E-47= (173)

Original en inglés: Food Research 18:268-272. 1953. =INCAP I-23=

_____, BRESSANI, R. y SCRIMSHAW, N. S. El valor nutritivo de las variedades de maíz cultivadas en Centro América. III. Contenido de triptofano, niacina, tiamina y riboflavina en veintitrés variedades de Guatemala. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:95-103. 1953. =INCAP E-48= (174)

Original en inglés: Food Research
18:273-279. 1953. =INCAP I-24=

1963. =INCAP I-218=

(182)

ALIMENTOS FUENTES de calorías. Floresta
(Guatemala) 3(22):4. 1967. =BN= (175)

BRESSANI, et al. El valor nutritivo de las variedades de maíz cultivadas en Centro América. IV. El contenido de carotina de treinta y dos selecciones de maíz guatemalteco. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:195-200. 1955. =INCAP E-74=

(183)

Co-autores: A. A. Campos, R. L. Squibb y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Food Research
18:618-624. 1953. =INCAP I-25=

ARROYAVE, G., MENDEZ DE LA VEGA, J. y BRESSANI, R. Contenido de diversos nutrientes en alimentos procedentes de Centro América. II. Cereales, leguminosas y otras semillas. Archivos Venezolanos de Nutrición 6:101-109. 1955. =INCAP E-111= (176)

_____. et al. Contenido de diversos nutrientes en alimentos procedentes de Centro América. I. Verduras subterráneas, verduras herbáceas, frutos-verduras y frutas. Archivos Venezolanos de Nutrición 5:61-70. 1954. =INCAP E-64= (177)

Co-autores: S. Pizzati, R. Bressani y J. Méndez de la Vega.

_____. et al. El valor nutritivo de los frijoles centroamericanos. I. Variación en el contenido de nitrógeno, triptofano y niacina en diez variedades de frijol negro (Phaseolus vulgaris, L.) cultivadas en Guatemala y su retención de la niacina después del cocimiento. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:201-206. 1955. =INCAP E-73= (184)

Co-autores: E. Marcucci, C. E. Robles y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Food Research
19:263-268. 1954. =INCAP I-15=

BARRIOS, E. A. y BRESSANI, R. Composición química de la raíz y de la hoja de algunas variedades de yuca Manihot. Turrialba (Costa Rica) 17(3):314-320. 1967. =INCAP E-339= (178)

BRESSANI, R. Maíz, arroz y frijol; su valor nutritivo y formas de mejorarlo. In Reunión del Programa Cooperativo para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 11a., Panamá, 1965. Informe. Guatemala, Editorial Uaxactún, 1965? pp. 1-9. =IICA/ZN, INCAP E-377= (179)

_____. Valor nutritivo del frijol. In Reunión anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 12a., Managua, Nicaragua, 1966. Memoria. s.n.t. pp. 50-51. =INCAP E-370= (180)

CASTILLO CHAVARRIA, S. V. Evaluación nutricional de harinas de maíz obtenidas industrialmente. Tesis Químico Farmacéutico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1959. 78 p. =INCAP T-23, USCG= (185)

CIFUENTES C., S. N. Proteínas, grasas y carbohidratos. Floresta (Guatemala) 5(59):12. 1969. =BN= (186)

ELIAS, L. G. Efecto del procesamiento sobre el valor nutritivo del frijol y de sus preparaciones. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 18 p. (mimeo) =IICA/ZN, INCAP E-568= (187)

Original en inglés: Food Research
18:261-267. 1953. =INCAP I-22=

_____. y ARROYAVE, G. Nutritive value of pumpkin seed: Essential amino acid content and protein value of pumpkin seed (Cucurbita farinosa). Journal of Agricultural and Food Chemistry 11(1):29-33.

_____. Utilización de subproductos de trigo y de maíz en la elaboración de alimentos ricos en proteína. In Béhar, M. y Bressani, R., eds. Recursos pro-

- teóricos en América Latina. Memorias de una conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 1970. Guatemala, INCAP, 1971. pp. 396-418. =INCAP E-521= (188)
- _____, COLINDRES, R. y BRESSANI, R. The nutritive value of eight varieties of cowpea (Vigna sinensis). Journal of Food Science 29(7):118-122. 1964. =INCAP I-286= (189)
- _____, y BRESSANI, R. Factores nutricionales que afectan el consumo de leguminosas. In Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, 3a., y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición, Guatemala, 1972. Resúmenes de trabajos. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1972. p. 21 =INCAP E-605= (190)
- _____. et al. Suplementación del arroz con concentrados proteicos. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 18(1):27-38. 1968. =INCAP E-388= (191)
- Co-autores: R. Jarquín, R. Bressani y C. Albertazzi.
- ESCOBAR MOLINA, M. A. Elaboración de harina del grano de gandul en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1961. 23 p. (mecanog.) =ITA= (192)
- FLORES, M., MENCHU, M. T. y LARA, M. Y. Valor nutritivo de los alimentos para Centro América y Panamá. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1971. 18 p. =INCAP E-530= (193)
- GOMEZ-BRENES, R. A. Evaluación nutricional del aceite y de la torta de la semilla de júcaro o morro (Crescentia alata). In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 43-46. (mimeo) =ICAITI= (194)
- _____, ELIAS, L. G. y BRESSANI, R. Efecto del proceso de maduración del maíz sobre su valor nutritivo. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 18(1):65-79. 1968. =INCAP E-395= (195)
- _____, y BRESSANI, R. Evaluación química y biológica de la proteína de la semilla de morro (Crescentia alata). In Resúmenes de temas libres presentados a la II Reunión Científica de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y II Congreso de la Sociedad Chilena de Nutrición, Bromatología y Toxicología con la adhesión de la Sociedad Chilena de Tecnología de Alimentos. Viña del Mar, Chile, 1970. pp. 61-62. =INCAP E-505= (196)
- También en: Archivos Latinoamericanos de Nutrición 21:303. 1971. =INCAP=
- MARCUCCI, E. Efecto del cocimiento sobre la niacina en frijoles negros (Phaseolus vulgaris, L.). Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1952. 47 p. =INCAP T-5, USCG= (197)
- MELHUS, I. E., AGUIRRE, F. y SCRIMSHAW, N. S. Observaciones sobre el valor nutritivo del teosinte. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:76-79. 1953. =INCAP E-32= (198)
- Original en inglés: Science 117:34-35. 1953. =INCAP I-17=
- MOLINA, M. R., ARGUETA, C. E. y BRESSANI, R. Extracción de proteínas de la semilla de canavalia. In Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, 3a., y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición, Guatemala, 1972. Resúmenes de trabajos. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1972. p. 31. =INCAP E-604= (199)
- _____, FUENTE, G. DE LA. y BRESSANI, R. Condiciones óptimas de procesamiento para la preparación de harinas precocidas de frijol. In Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, 3a., y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición, Guatemala, 1972. Resúmenes de trabajos. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1972. p. 32. =INCAP E-612= (200)
- PAZ Y PAZ, J. R. Valor nutritivo de la tortilla. Variaciones y pérdidas en el contenido de tiamina, riboflavina y niacina en el maíz durante la preparación de tortillas. Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1952. 63 p. =INCAP T-8, USCG= (201)
- SANDOVAL SAGASTUME, A. A. Qué es el opaco-2 y sus posibilidades en el mejoramiento del valor nutritivo del maíz. Agronomía (Guatemala) 2(6):22-26. 1967.

- =USCG= (202
- SELECCION Y conservación de raíces y otros alimentos. Floresta (Guatemala) 5(46): 6. 1969. =BN= (203
- SQUIBB, R. L. y FUENTES, M. A. Estudios sobre el aprovechamiento de cuatro grasas tropicales para la alimentación. Experiencias en el Instituto Agropecuario Nacional. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(17):32. 1953. =DECA= (204
- _____, BRESSANI, R. y SCRIMSHAW, N. S. El valor nutritivo de las variedades de maíz cultivadas en Centro América. V. El contenido de carotenos y la actividad de vitamina A de tres variedades de maíz amarillo de Guatemala. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:173-178. 1959. =INCAP E-171= (205
- Original en inglés: Food Research 22:303-307. 1957. =INCAP I-68=
- TANDON, C. B. et al. El valor nutritivo de los frijoles. Contenido de nutrientes de variedades de frijoles cultivadas en Centro América. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:185-196. 1959. =INCAP E-175= (206
- Co-autores: R. Bressani, N. S. Scrimshaw y F. LeBeau.
- Original en inglés: Journal of Agricultural and Food Chemistry 5:137-142. 1957. =INCAP I-53=
- VALOR NUTRITIVO de los granos y raíces. Revista Cafetalera (2a época) (Guatemala) 1(4):109-112. 1957. =BAAA= (207
- _____ de las legumbres y frutas. Revista Cafetalera (3a época) (Guatemala) 1(1-3):33-35. 1959. =BAAA= (208
- _____ de los productos animales. Flores ta (Guatemala) 2(19):4, 16. 1966. =BN= (209
- Valor alimenticio y contenido de vitaminas
- AGUIRRE, F. Metabolismo de las proteínas. Boletín Sanitario (Nicaragua) 2(12): 293-299. 1966. =INCAP E-116= (210
- ARAGON HERNANDEZ, R. Efecto de la fertilización con elementos menores sobre el valor protéico del maíz (*Zea mays*, L.) y del maicillo (*Sorghum vulgare*). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1963. 50 p. =USCG= (211
- ARROYAVE CERNA, L. R. Estudio de la composición química, contenido de aminoácidos esenciales y evaluación protéica de la semilla de pepitoria. Tesis Químico Biólogo. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1959. 47 p. =INCAP T-24, USCG= (212
- ARZU, A. et al. Desarrollo de productos alimenticios con un alto contenido protéico. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 21-26. (mimeo) =ICAITI= (213
- Co-autores: H. Mayorga, J. F. Menchú y C. Rolz.
- BEHAR, M. Algunas consideraciones sobre los ácidos aminados y contenido de éstos en las proteínas del maíz. Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1948. 47 p. =USCG= (214
- _____. Experiences with food products containing cottonseed protein concentrates. In Proceedings of the 1965 Cottonseed Processing Clinic, New Orleans, La., 1965. New Orleans, La., USDA. Agricultural Research Service, 1966. pp. 36-43. =INCAP I-352= (215
- _____, VITERI, F. y BRESSANI, R. Protein quality of fish protein concentrate. Federation Proceedings 30:297. 1971. =INCAP I-587= (216
- _____ y BRESSANI, R., eds. Recursos protéicos en América Latina. Memorias de una conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 1970. Guatemala, INCAP, 1971. 507 p. =INCAP L-1= (217
- BRAHAM, J. E., ELIAS, L. G. y BRESSANI, R. Factors affecting the protein value of cottonseed flours. Federation Proceedings 22:551. 1963. =INCAP I-273= (218

BRAHAM, J. E., ELIAS, L. G. y BRESSANI, R.
Factors affecting the nutritional
quality of cottonseed meals. *Journal
of Food Science* 30(3):531-537. 1965.
=INCAP I-319= (219)

_____ y BRESSANI, R. Utilización del
calcio del maíz tratado con cal. *Nutri-
ción, Bromatología, Toxicología* 5:14-
19. 1966. =INCAP E-358= (220)

_____ y BRESSANI, R. Effect of sample
preparation, and of fat and crude fiber
in the diet, on the determination of
net protein utilization (NPU). *Archivos
Latinoamericanos de Nutrición* 19(1):
35-40. 1969. =INCAP I-355= (221)

_____ .et al. Effect of protein level
and duration of test on carcass composi-
tion, net protein utilization (NPU) and
on protein efficiency ratio (PER). *Nu-
tricio et Dieta* 9:99-111. 1967.
=INCAP I-359= (222)

Co-autores: L. G. Elías, S. de Zaghi
y R. Bressani.

También en: *Federation Proceedings*
25:606. 1966. =INCAP I-383=

_____ .et al. Mejoramiento del valor nu-
tritivo de dietas de consumo humano.
II. Suplementación con mezcla vegetal
INCAP 9, y leche. *Archivos Latinoameri-
canos de Nutrición* 19(3):253-264. 1969.
=INCAP E-410= (223)

Co-autores: M. Flores, L. G. Elías,
S. de Zaghi y R. Bressani.

BRESSANI, R. La composición química y el
valor nutritivo del maíz. *In Congre-
so Indigenista Interamericano*, 4º, Gua-
temala, 1959. *Trabajos. Guatemala*,
1959? 5 p. (mimeo) =INCAP E-191=
(224)

_____ . Efecto del tratamiento con cal
sobre ciertas características de las
proteínas del maíz. *Boletín de la Ofi-
cina Sanitaria Panamericana. Publicacio-
nes Científicas del Instituto de Nutri-
ción de Centro América y Panamá. Suple-
mento no. 3:184. 1959. =INCAP E-163=
(225)*

Original en inglés: *Federation
Proceedings* 16:382. 1957. =INCAP
I-76=

_____ . Composición química y usos de la
torta de algodón. *AGA (Guatemala)*
no. 35:5, 19-20. 1961. (Temas Nutri-
cionales para el Agricultor) =DECA,

USCG= (226)

BRESSANI, R. Enrichment of lime-treated corn
flour with deodorized fish flour. *In*
Heen, E. and Kreuzer, R., eds. *Fish
in nutrition. International Congress*,
Washington, D.C., 1961. London,
England, Fishing News (Books) Ltd.,
1962. pp. 266-270. =INCAP I-222= (227)

_____ . Formulated vegetable mixtures.
*In Proceedings of the Western Hemi-
sphere Nutrition Congress organized by
the Council on Foods and Nutrition*,
Chicago, Ill., 1965. Chicago, Ill.,
American Medical Association, 1966.
pp. 86-90. =INCAP I-370= (228)

_____ . Improvement of nutritional
status in developing countries by
improved food production. *In Interna-
tional Congress of Nutrition*, 7th.,
Hamburg, 1966. *Proceedings. Braunsch-
weig, West Germany, Verlag Friedr.
Vieweg & Sohn GmbH*, 1967. v. 3, pp. 54-
60. =INCAP I-400= (229)

_____ . Mejoramiento de fuentes tradicio-
nales y no tradicionales. b) Suplementa-
ción de aminoácidos sintéticos y produc-
tos vegetales. *In Resúmenes de las comu-
nicaciones presentadas en los Congresos
de Pediatría VIII Panamericano, I Lati-
noamericano, XI Mexicano, México*, 1966.
México, D.F., 1966? p. 148. =INCAP
E-381= (230)

_____ . Niveles óptimos de aminoácidos
para la suplementación del maíz tratado co
con cal. *Publicaciones Científicas del
Instituto de Nutrición de Centro Améri-
ca y Panamá. Recopilación no. 5:291.*
1966. (OPS. *Publicaciones Científicas*
no. 136) =INCAP E-303= (231)

Original en inglés: *Federation Pro-
ceedings* 19:320. 1960. =INCAP I-147=

_____ . Supplementation proteica dei
cereali per migliorarne l'equilibrio
aminoacido. *Dietologia e Dietoterapia*
10(4):338-364. 1966. =INCAP I-440=
(232)

_____ . La calidad protéica del maíz con
el gene opaco-2. *In Reunión Anual del
Programa Cooperativo Centroamericano pa-
ra el Mejoramiento de Cultivos Alimenti-
cios*, 13a., San José, Costa Rica, 1967.
Trabajos. s.n.t. pp. 17-20. =IICA/ZN,
INCAP E-362= (233)

_____ . Efecto de la fertilización sobre
el contenido de proteína y valor nutri-

- tivo del frijol. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 13a., San José, Costa Rica, 1967. Trabajos. s.n.t. pp. 42-44. =IICA/ZN, INCAP E-375= (234)
- BRESSANI, R. Formulation and testing of weaning and supplementary foods containing oilseed proteins. In Milner, M., ed. Protein-enriched cereal foods for world needs. St. Paul, Minnesota, American Association of Cereal Chemists, 1969. pp. 49-66. =INCAP I-451= (235)
- _____. Variación en el contenido de nitrógeno, metionina, cistina y lisina de selecciones de frijol. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 15a., San Salvador, El Salvador, 1969. IICA, Zona Norte, Publicación Miscelánea no. 68. 1970. pp. 5-7. =IICA/ZN, INCAP E-415= (236)
- _____. Evaluación biológica de las proteínas. In Béhar, M. y Bressani, R., eds. Recursos proteínicos en América Latina. Memorias de una conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 1970. Guatemala, INCAP, 1971. pp. 21-52. =INCAP E-518= (237)
- _____. Improvement of corn protein quality. In Improving the nutrient quality of cereals. Report of workshop on breeding and fortification, Annapolis, Maryland, 1970. Washington, D.C., Agency for International Development, 1971. pp. A-69 - A-74. =INCAP I-605= (238)
- _____. Application of food science and technology to the exploitation of new protein source. In Western Hemisphere Nutrition Congress, 3d., Miami Beach, Florida, 1971. Proceedings. Mount Kisko, N.Y., Futura Publishing Company, Inc., 1972. pp. 368-377. =INCAP I-610= (239)
- _____, GOMEZ-BRENES, R. A. y CONDE, R. Cambios de la composición química del grano y de la pulpa de café durante el proceso de tostación y actividad biológica de la niacina del café. Archivos Venezolanos de Nutrición 12(1):93-104. 1962. =INCAP E-238= (240)
- _____, PAZ Y PAZ, J. R. y SCRIMSHAW, N. S. Cambios químicos en el maíz durante la preparación de las tortillas. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:279-290. 1962. =INCAP E-206= (241)
- Original en inglés: Journal of Agricultural and Food Chemistry 6:770-774. 1958. =INCAP I-88=
- BRESSANI, R. y SCRIMSHAW, N. S. Efectos del tratamiento alcalino sobre la disponibilidad, In Vitro, de los aminoácidos esenciales y solubilidad de las fracciones protéicas del maíz. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:309-318. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-217= (242)
- Original en inglés: Journal of Agricultural and Food Chemistry 6:774-778. 1958. =INCAP I-101=
- _____, ELIAS, L. G. y VALIENTE, A. T. Effect of cooking and of amino acid supplementation on the nutritive value of black beans (*Phaseolus vulgaris*, L.) British Journal of Nutrition 17:69-78. 1963. =INCAP I-228= (243)
- _____, ELIAS, L. G. y BRAHAM, J. E. Effect of cooking on the content and absorption of gossypol from cottonseed flour-containing vegetable protein mixtures. Federation Proceedings 22:551. 1963. =INCAP I-274= (244)
- _____, y MARENCO, E. Corn flour supplementation. The enrichment of lime-treated corn flour with protein, lysine and tryptophan, and vitamins. Journal of Agricultural and Food Chemistry 11:517-522. 1963. =INCAP I-205= (245)
- _____, ELIAS, L. G. y BRAHAM, J. E. Effect of pH on the free gossypol level and nutritive value of cottonseed protein concentrates. Federation Proceedings 24:626. 1965. =INCAP I-347= (246)
- _____, y CONDE, R. Cambios en la composición química y en la distribución del nitrógeno del maíz en diferentes etapas de desarrollo. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 5:265-274. 1966. (OPS. Publicaciones Científicas no. 136) =INCAP E-289= (247)
- Original en inglés: Cereal Chemistry 38:76-84. 1961. =INCAP I-131=

BRESSANI, R. y NAVARRETE, D. A. Contenido de niacina del café de Centro América. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 5:253-264. 1966. (OPS. Publicaciones Científicas no. 136) =INCAP E-282= (248)

Original en inglés: Food Research 24:344-351. 1959. =INCAP I-115=

_____, MARENCO, E. y VALIENTE, A. T. Enriquecimiento de harina de maíz tratado con cal, con proteínas de origen animal o vegetal, o con aminoácidos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 5:300. 1966. (OPS. Publicaciones Científicas no. 136) =INCAP E-310= (249)

Original en inglés: In International Congress on Nutrition, 5th., Washington, D.C., 1960. Abstracts. Washington, D.C., International Union of Nutrition Sciences, 1960, p. 59. =INCAP I-154=

_____ y ELIAS, L. G. Suplementación de la avena con aminoácidos. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 17(2):149-163. 1967. =INCAP E-376= (250)

_____ y GOMEZ-BRENES, R. A. Amino acid supplementation of cereal grains in mixed diets. Federation Proceedings 27: 252. 1968. =INCAP I-432= (251)

_____ y ELIAS, L. G. Cambios en la composición química y en el valor nutritivo de la proteína de la harina de semilla de algodón durante su elaboración. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 18(4):319-339. 1968. =INCAP E-394= (252)

_____, ELIAS, L. G. y BRAHAM, J. E. Suplementación con aminoácidos, del maíz y de la tortilla. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 18(2):123-134. 1968. =INCAP E-371= (253)

_____, ELIAS, L. G. y PORRAS, A. Effect of pH on the free an total gossypol and nutritive value of cottonseed and protein concentrate. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 19(4):367-379. 1969. =INCAP I-504= (254)

_____ y ELIAS, L. G. Studies on the use of opaque-2 corn in vegetable protein-rich foods. Journal of Agricultural and Food Chemistry 17(3):659-662. 1969. =INCAP I-474= (255)

BRESSANI, R. y ELIAS, L. G. Bases para la formulación de mezclas de proetinas vegetales de alto valor biológico. In Simposio sobre Proteínas Alimenticias, 10., Buenos Aires, Argentina, 1970. Buenos Aires, Facultad de Medicina, 1970? 2 p. =INCAP E-511= (256)

_____ y ZAGHI, S. DE. Suplementación de caseína y de mezclas vegetales a base de harina de soya, con metionina, hidróxi análogo de metionina y vitamina B₆. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 20(2):179-194. 1970. =INCAP E-433= (257)

_____, ELIAS, L. G. y JULIANO, B. O. Evaluation of the protein quality and milled rices differing in protein content. Journal of Agricultural and Food Chemistry 19(5):1028-1034. 1971. =INCAP I-603= (258)

_____, ELIAS, L. G. y GOMEZ-BRENES, R. A. Improvement of protein quality by amino acid and protein supplementation. In Bigwood, E. J., ed. International encyclopaedia of food and nutrition. Nutritional role of proteins and amino acids. Oxford, England, Pergamon Press, 1971. v. 2, pp. 475-540. =INCAP I-537= (259)

_____, BRAHAM, J. E. y BEHAR, M., eds. Mejoramiento nutricional del maíz. Memorias de una conferencia de nivel internacional celebrada en el INCAP, Guatemala, 1972. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), 1972. 325 p. =BAAA, INCAP L-3= (260)

También en inglés. =INCAP L-4=

_____. et al. El contenido de nitrógeno y de aminoácidos esenciales de diversas selecciones de maíz. Archivos Venezolanos de Nutrición 10:85-100. 1960. =INCAP E-190= (261)

Co-autores: L. G. Elías, M. Santos, D. A. Navarrete y N. S. Scrimshaw.

_____. et al. Suplementación de la harina de trigo con aminoácidos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:328. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-235= (262)

Co-autores: M. Béhar, N. S. Scrimshaw y D. Wilson.

- Original en inglés: Federation Proceedings 18:518. 1959. =INCAP I-125=
- BRESSANI, R. et al. Suplementación de la masa de maíz con aminoácidos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:307-308. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-215= (263)
- Co-autores: M. Béhar, N. S. Scrimshaw y F. Viteri.
- Original en inglés: Federation Proceedings 17:471. 1958. =INCAP I-99=
- _____. et al. Cottonseed protein. The protein quality of cottonseed protein concentrate prepared by two different industrial processes. Journal of Agricultural and Food Chemistry 14(5):493-496. 1966. =INCAP I-376= (264)
- Co-autores: L. G. Elías, S. de Zaghi, L. Mosovich y F. Viteri.
- _____. et al. Relación entre la retención de nitrógeno determinada por análisis del carcás y por medio del balance nitrogenado. In Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, 3a., y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición, Guatemala, 1972. Resúmenes de trabajos. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1972. p. 13. =INCAP E-607= (265)
- Co-autores: L. Urrutia de Valle, L. G. Elías y J. E. Braham.
- BUSTO LEDESMA, J. A. DEL. Estabilidad química y biológica durante el almacenamiento de harinas precocidas de frijol. Tesis Químico, Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1972. 52 p. (mecanog.) =USCG= (266)
- COJULUN HERNANDEZ, R. R. Composición química de los subproductos de los molinos de trigo y arroz en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 28 p. (mimeo) =ITA= (267)
- CONSUEGRA DE REYES, E. J. Control técnico de riboflavina, calcio y hierro en harina de trigo enriquecida. Tesis Químico Farmacéutico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1964. 29 p. =USCG= (268)
- ELIAS, L. G. Evaluación nutricional de la torta y del aceite de la semilla de huile. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 34-42. (mimeo) =ICAITI= (269)
- _____. Posibilidades en el mejoramiento proteínico del frijol y su contribución a elevar el nivel nutricional de la dieta centroamericana. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 17a., Panamá, 1971. IICA, Zona Norte. Publicación Miscelánea no. 100. 1971. pp. 30-34. =IICA/ZN= (270)
- _____, SANCHEZ LOARCA, S. y BRESSANI, R. Estudio comparativo de diferentes métodos para evaluación del valor protéico de harinas de semilla de algodón. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 19(3):279-297. 1969. =INCAP E-409= (271)
- _____. y BRESSANI, R. Efecto del procesamiento sobre la estabilidad de suplementos de lisina y triptofano en maíz y tortilla. In Simposio sobre Proteínas Alimenticias, 1a., Buenos Aires, Argentina, 1970. Buenos Aires, Facultad de Medicina, 1970? 2 p. =INCAP E-513= (272)
- _____. y BRESSANI, R. Valor nutritivo de la proteína de la levadura torula y como suplemento de concentrados protéicos. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 20(2):135-149. 1970. =INCAP E-417= (273)
- _____. y BRESSANI, R. Valor proteínico de los subproductos de la industria del trigo. I. Composición química y suplementación del granillo de trigo con aminoácidos. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 20(4):403-414. 1970. =INCAP E-447= (274)
- _____. y BRESSANI, R. Amino acid and protein supplementation of defatted cottonseed flour. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 21(2):149-167. 1971. =INCAP I-554= (275)
- _____. y BRESSANI, R. Improvement of the protein of corn-bean diets by the use of fortified corn or opaque-2 corn. In Western Hemisphere Nutrition Congress, 3d., Miami Beach, Florida, 1971. Abstracts. Mount Kisko, N.Y., Futura Publishing Company, Inc., 1972. p. 379. =INCAP I-564= (276)

- ESPIGARES FONG, M. I. Efecto del procesamiento en la preparación de harinas precocidas de frijol, sobre su composición química y valor protéico. Tesis Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1969. 47 p. =INCAP T-99, USCG- (277)
- FERNANDEZ LIQUIDANO, M. A. Adaptación, rendimiento y valor nutritivo de la quinua cultivada en varias regiones de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 38 p. =USCG= (278)
- FLORES, M. Principios básicos y material de enseñanza sobre vitaminas. Sanidad en El Salvador 2:313-315. 1951. =INCAP E-28= (279)
- _____. et al. Contenido de vitamina A, en los alimentos incluidos en la tabla de composición de alimentos para uso en América Latina. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 19(3):311-341. 1969. =INCAP E-449= (280)
- Co-autores: M. T. Menchú, M. Y. Lara y G. Arroyave.
- También en inglés: Archivos Latinoamericanos de Nutrición 19:318-341. 1969. =INCAP I-492=
- FUENTES C., A. y PEREZ R., C. Situación actual de los trabajos sobre opaco-2, en Guatemala. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 2 p. (mimeo) =IICA/ZN= (281)
- FUENTES O., A. et al. Trabajos sobre maíz opaco-2 en Guatemala. Guatemala, DIGESA, 1972. 9 p. =DECA, DIGESA= (282)
- Co-autores: A. Fuentes C., H. H. Santistéban, C. Pérez R. y R. A. Barrios.
- GOMEZ-BRENES, R. A. Enriquecimiento de los cereales y sus productos con concentrados proteínicos y aminoácidos, e ambos: aspectos nutricionales. In Béhar, M. y Bressani, R., eds. Recursos proteínicos en América Latina. Memorias de una conferencia de nivel latinoamericano celebrada en el Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 1970. Guatemala, INCAP; 1971. pp. 333-352. =INCAP E-520= (283)
- GOMEZ-BRENES, R. A., ACEVEDO GONZALEZ, C. E. y BRESSANI, R. Mejoramiento de la calidad proteínica del maíz a través de infusiones de lisina y triptofano. In Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, 3a., y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición, Guatemala, 1972. Resúmenes de trabajos. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1972. p. 22. =INCAP E-609= (284)
- HASBUN, BABICH, L. D. Estudios químicos sobre las proteínas y contenido de nitrógeno, metionina, cistina y lisina de variedades de frijol (Phaseolus vulgaris) de Centro América. Tesis Dr. en Química y Farmacia. San Salvador, El Salvador, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Químicas, 1970. 57 p. =INCAP T-98= (285)
- Incluye a Guatemala.
- INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI). Proteína de semilla de algodón y proteína microbiana. In Reporte anual de actividades correspondiente al ejercicio fiscal 1971/1972; del sub-proyecto de proteínas, almidones y lípidos del Proyecto Multinacional de Tecnología de Alimentos y Nutrición del Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico de la Organización de Estados Americanos. Presentado por el ICAITI, a Director del Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Secretaría General de la OEA, Washington, D.C., Guatemala, ICAITI, 1972. 139 p. (mimeo) =ICAITI= (286)
- JARQUIN, R., NORIEGA, P. y BRESSANI, R. Enriquecimiento de harinas de trigo, blanca e integral, con suplementos de origen animal y vegetal. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 16(1):89-103. 1966. =INCAP E-361= (287)
- JELLIFE, D. B. et al. La composición de aminoácidos de ciertos cereales y leguminosas de los trópicos. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:197-199. 1959. =INCAP E-172= (288)
- Co-autores: G. Arroyave, F. Aguirre, A. Aguirre y N. S. Scrimshaw.
- Original en inglés: Journal of Tro-

- pical Medicine and Hygiene 59:216-217. 1956. =INCAP I-54=
- LAMBOU, M. G. et al. Cottonseed's role in a hungry world. Economic Botany 20(3): 256-267. 1966. =INCAP C-24= (289)
- Co-autores: R. L. Shaw, K. M. Decossas and H. L. E. Vix.
- Incluye a Guatemala con Incaparina.
- LEONARDO FLORES, J. A. Composición de las proteínas. Floresta (Guatemala) 8(88): 17. 1972. =BN= (290)
- MENDEZ DE MONZON, A. Efecto de la irradiación sobre el contenido de ciertos nutrientes y valor nutritivo de mezclas de proteínas de origen vegetal para consumo humano. Tesis Ing. Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería Química, 1967. 28 p. =INCAP T-85, USCG= (291)
- NAVARRETE, D. A. El contenido de niacina del café en la América Central. Tesis Dr. en Química y Farmacia. Tegucigalpa, Honduras, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Facultad de Química y Farmacia, 1958. 40 p. =INCAP T-18= (292)
- Incluye a Guatemala.
- NORIEGA, P. Enriquecimiento de harinas de trigo, blanca e integral, con levadura torula y caseína. Tesis Per. Agr. Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 34 p. (mimeo) =INCAP T-53, ITA= (293)
- OLIVARES J., M. J. Calidad protéica de variedades de maíz. Tesis Lic. Nutricionista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, INCAP/CESNA, Escuela de Nutrición, 1972. 33 p. =INCAP T-134, USCG= (294)
- _____. et al. Relación entre el valor protéico y el contenido de lisina, triptofano y zeína en quince variedades de maíz. In Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, 3a., y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición, Guatemala, 1972. Resúmenes de trabajos. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1972. p. 34. =INCAP E-608= (295)
- Co-autores: R. A. Gómez-Brenes, J. E. Braham, L. G. Elías y R. Bressani.
- PENAGOS G., M. D. Valiosa investigación sobre el "trigo sarraceno" como fuente de proteínas. Guatemala, Editorial Escolar Piedra Santa. 1959. 71 p. =USCG= (296)
- PORRAS, A. El efecto del pH sobre el valor nutritivo de la harina de algodón y de los subproductos grasos derivados del aceite. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 22 p. =INCAP T-68, ITA= (297)
- LA PROTEINA del maíz opaco-2. Floresta (Guatemala) 5(53):6. 1969. =BN= (298)
- ROBLES, C. E. Determinación microbiológica de lisina en diversas variedades de maíz genéticamente controladas. Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1951. =INCAP T-4, USCG= (299)
- ROLZ, C. et al. Concentración protéica por vía húmeda de torta de semilla de algodón procesada por prensas de tornillo. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 21(4):531-547. 1971. =ICAITI= (300)
- Co-autores: H. Mayorga, J. González y A. Arzú.
- ROSAL HIGUEROS, O. R. Determinación del valor nutritivo de la torta de semilla de hule. Tesis Ing. Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1970. 31 p. =INCAP T-123, USCG= (301)
- SANCHEZ LOARCA, S. Métodos de evaluación del valor nutricional de harinas de algodón. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 31 p. (mimeo) =INCAP T-95, USCG= (302)
- SCRIMSHAW, N. S. y SQUIBB, R. L. El problema nutricional de la proteína y su relación con la agricultura. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:104-110. 1953. =INCAP E-49= (303)
- Publicado originalmente en: Turrialba (Costa Rica) 2:44-46. 1952. =INCAP I-13=
- VETTORAZZI GANDARA, J. C. Estudio sobre posibilidades de mejora del rendimiento

de producción de harina de maíz (Tortilla) mediante cambios en el proceso. Tesis Ing. Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1966. 56 p. =USCG= (304)

DASONOMIA

General

AGUILAR GIRON, J. I. Relación de unos aspectos de la flora útil de Guatemala. 2 ed. Guatemala, Tipografía Nacional, 1966. 383 p. =DECA, IICA/ZN= (305)

GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DIVISION FORESTAL. Resinación. Guatemala, 1964. 5 p. =DIRENARE= (306)

GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Decreto no. 170. Ley Forestal. Guatemala, Ministerio de Agricultura, 1951. 28 p. =DIGESA= (307)

GUILLEN, M. T. Guatemala y sus bosques. Informador Agrícola (Guatemala) no. 135:10. 1960. =DIGESA= (308)

_____. Nuestro árbol nacional. Informador Agrícola (Guatemala) no. 179:4-5. 1962. =DIGESA= (309)

IBAÑEZ RODRIGUEZ, C. A. Protección y reforestación de los barrancos que rodean la ciudad de Guatemala. Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1963. 54 p. (mimeo) =ITA= (310)

JORDAN C., F. La necesidad de crear nuevos parques nacionales. Floresta (Guatemala) 7(80):8-9. 1971. =BN= (311)

LEON F., O. DE. El hombre y la vida silvestre. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 41. s.f. 3 p. =DIGESA= (312)

LUNA ORIVE, F. El bosque y la lluvia. AGA (Guatemala) no. 73:5, 20. 1964. =DECA, USCG= (313)

También en: Guayacán (Guatemala) 3(18): 7, 17. 1964. =DECA, USCG=

_____. El bosque y la agricultura. Floresta (Guatemala) 7(76):7. 1971. =BN= (314)

MORALES, H. El hombre y los bosques. Infor

mador Agrícola (Guatemala) no. 158:2. 1961. =DIGESA= (315)

PEREZ A., R. Ensayo de escarificación de conacaste; método nixtamal. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 57. 1972. 8 p. =DIGESA= (316)

POLONSKY CELCER, R. Monografía antológica del árbol. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Editorial José de Pineda Ibarra, 1962. 333 p. =DECA= (317)

RODAS ZAMORA, J. El bosque en la naturaleza. Informador Agrícola (Guatemala) 2(93):1. 1958. =DIGESA= (318)

SANCHEZ MALDONADO, G. Estudio, enmiendas y correcta aplicación del decreto no. 225 (Fondo forestal) de la legislación forestal de Guatemala. Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1963. 42 p. (ditto) =ITA= (319)

SANDOVAL V., L. R. El bosque, la reforma agraria y el desarrollo de la comunidad. Guayacán (Guatemala) 3(19):8. 1964. =USCG= (320)

SECONDINI B., O. Las coníferas y las trementinas en el concepto botánico de químico industrial. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 26: 257-322. 1952. =USCG= (321)

VASQUEZ C., H. Resinación. Floresta (Guatemala) 1(1):10. 1965. =BAAA, BN= (322)

Conservación de recursos naturales

renovables

ARIAS DE BLOIS, F. Consideraciones sobre la explotación de recursos naturales. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1958. s.p. =USCG= (323)

BROADHURST, W. L. Agua subterránea en la costa del Pacífico. Guatemala, International Development Services, Inc., 1956. s.p. (ditto) =DECA= (324)

Incluye programa de desarrollo rural para Guatemala.

CONSERVACION DE los recursos naturales. Floresta (Guatemala) 5(47):1. 1969. =BN= (325)

- ECHEVERRIA, A. R. y PRADO, R. A. DE. Inventario de los recursos naturales renovables de Guatemala. Bibliografía analítica de los recursos naturales de Guatemala. Guatemala, DIGESA-DIRENARE-CETEFOR. Unidad de Coordinación Técnica. 1973. v.2, tomo 2 (mimeo) =DIGESA, DIRENARE= (326)
- GONZALEZ DUBON, C. I. Inventario preliminar de los recursos naturales renovables de Guatemala. Bibliografía analítica de los recursos naturales de Guatemala. Guatemala, DIGESA-DIRENARE, Unidad de Coordinación Técnica. 1972. v. 2, tomo 1. (mimeo) =DIGESA, DIRENARE= (327)
- GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. UNIDAD DE COORDINACION TECNICA. Inventario preliminar de los recursos naturales renovables de Guatemala. Guatemala, 1972. 16 p. =DIRENARE= (328)
- _____. Recurso fauna. Guatemala, 1972. 50 p. =DIRENARE= (329)
- LEON F., O. DE. Un alto a la destrucción de los recursos naturales. Floresta (Guatemala) 8(85):11. 1972. =BN= (330)
- ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Uso potencial de la tierra de Guatemala, evaluación basada en los recursos físicos. Roma, 1964. 23 p. =DIRENARE= (331)
- RODAS ZAMORA, J. Los recursos naturales bióticos su conservación y racional aprovechamiento. Guatemala, DIRENARE, División Forestal, Departamento de Estudios Forestales Específicos, 1966. 18 p. (mimeo) =DIGESA= (332)
- SCHOENSTEDT, E. En defensa de la flora y fauna. AGA (Guatemala) no. 133:7. 1969. =DECA, USCG= (333)
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Inventario de estudios básicos sobre recursos naturales de Centroamérica, suelos. Guatemala, 1963. 23 p. =DIRENARE, SIECA= (334)
- SOTO S., O. Aprovechemos las fuentes de agua. Guayacán (Guatemala) 6(33):20. 1968. =DECA= (335)
- LA TIERRA fuente inestimable de recursos naturales. Floresta (Guatemala) 6(65):3. 1970. =BN= (336)
- Dendrología
- AGUILAR C., J. H. Llave práctica para la identificación de algunos árboles en El Petén. Guatemala, Empresa Nacional de Fomento y Desarrollo Económico del Petén (FYDEP), 1966. 80 p. (mimeo) =DIRENARE= (337)
- _____ y AGUILAR C., C. A. Introducción al estudio de los árboles de Guatemala. Guatemala, Ministerio de Agricultura, 1971. 355 p. =DIRENARE= (338)
- AGUILAR GIRON, J. I. Pinos de Guatemala. Guatemala, Dirección General Forestal, 1958. 20 p. (mimeo) =DECA= (339)
- CORADO ALVARADO, W. W. Manejo, incremento y determinación dendrológica de algunas especies de eucalipto en Guatemala. Tesis Per. Forestal, Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1962. 42 p. (mimeo) =ITA= (340)
- GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS FORESTALES ESPECIFICOS. Guayacán. Guatemala, 1965. 4 p. (mimeo) =DIRENARE= (341)
- _____. Matilisguate. Guatemala, 1965. 12 p. (mimeo) =DIRENARE= (342)
- _____. Nogal. Guatemala, 1965. 7 p. (mimeo) =DIRENARE= (343)
- _____. Especies de árboles según la zonificación ecológica de Guatemala. Guatemala, 1966. 3 p. (mimeo) =DIRENARE= (344)
- _____. Determinación de especies arbóreas de la familia leguminosas. Guatemala, 1969. 12 p. (mimeo) =DIRENARE= (345)
- _____. Liquidambar. Guatemala, s.f. 5 p. (mimeo) =DIRENARE= (346)
- _____. Palo blanco o primavera. Guatemala, s.f. 6 p. (mimeo) =DIRENARE= (347)
- _____. DIRECCION GENERAL FORESTAL. SECCION DE ENSEÑANZA Y DIVULGACION. Principales especies forestales de explotación en Guatemala. Guatemala, 1955. 7 p. (mimeo) =DECA= (348)
- KUKACHKA, B. F. Propiedades seleccionadas de 5 especies de madera del Departamento

- de El Petén, Guatemala: Guatemala, Proyecto de Evaluación Forestal FAO/FYDEP. Boletín no. 2. 1968. 88 p. =DIRENARE= (349)
- LAMBOUR M., R. Descripción de especies forestales de importancia económica. Campo (Guatemala) 2(10):10. 1959. 3(12):24. 1960. =BN= (350)
- MEJICANO VILLAGRAN, M. Algunos aspectos de las características dendrológicas de 23 clones "Gu" de Hevea brasiliensis. Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1962. 37 p. (ditto) =ITA= (351)
- MENDEZ C., F. Estudio comparativo de dos maderas típicas de Guatemala. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1956. 52 p. =USCG= (352)
- MONTANO, J. Siembra, cultivo y explotación del árbol llamado paraíso (Melia azaderech). AGA (Guatemala) 15(10): 21, 23. 1972. =DECA, USCG= (353)
- PIÑOL RAMIREZ, R. El Eucaliptus staigeriana en la finca Las Charcas. Tesis Ing. Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1951. 42 p. =USCG= (354)
- PRINCIPALES MADERAS de El Petén. Floresta (Guatemala) 2(13):11. 1966. =BN= (355)
- QUINTERO G., C. E. Estudio comparativo de dos maderas típicas de Guatemala: Ciprés y conacaste. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1958. 79 p. =USCG= (356)
- RAMIREZ B., M. E. Estudio preliminar de dos maderas típicas de Guatemala: "Palo volador y chichipate". Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1959. 79 p. =USCG= (357)
- RIVERA ECHEVERRIA, H. M. Estudio comparativo de maderas típicas de Guatemala: Cenicero y Mario. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1962. 99 p. =USCG= (358)
- RODAS ZAMORA, J. Guía-dendrológica de especies forestales, ornamentales y frutícolas de Guatemala; se incluyen especies exóticas aclimatadas. Guatemala, DIRENARE, Departamento de Estudios Forestales Específicos, 1965. 19 p. (mimeo) =DIRENARE= (359)
- RODAS ZAMORA, J. El pinabete. Guatemala, DIRENARE, Departamento de Estudios Forestales Específicos, 1966. 18 p. (mimeo) =DIRENARE= (360)
- Descripción de bosques y recursos
- ARROYAVE Y PEÑA, L. J. Estudio de los bosques artificiales mixtos de Swietenia humillis, Cedrella mexicana, y Cybiatax donnell Smithii de la finca "La Selva", La Democracia, Departamento de Escuintla. Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1963. 41 p. (mecanog.) =ITA= (361)
- ROCHER, M. Informe al gobierno de Guatemala la sobre la conservación de bosques y la regulación del régimen hidrológico. Roma, FAO, 1954. 41 p. (Programa Ampliado de Asistencia Técnica. Informe no. 306) (mimeo) =BAAA= (362)
- Educación forestal
- CHANG BONILLA, R. D. Consideraciones para un plan de extensión forestal. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos, Facultad de Agronomía, 1969. 47 p. =USCG= (363)
- LEON RODAS, A. L. DE. Un método para la enseñanza de la extensión forestal en Guatemala. Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1963. 48 p. (ditto) =ITA= (364)
- NIEVES R., J. M. Extensión forestal en áreas rurales. Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1962. 101 p. (ditto) =ITA= (365)
- RODAS ZAMORA, J. Terminología forestal de Guatemala. Guatemala, DIRENARE, Departamento de Estudios Forestales Específicos, 1965. 45 p. (mimeo) =DIRENARE= (366)
- SCHREUDER, E. J. Algunos aspectos básicos de la educación forestal en la América Central. Turrialba (Costa Rica) 15(1): 29-34. 1965. =IICA/ZN= (367)

Incluye a Guatemala.

Explotación de bosques

GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley para la explotación de bosques nacionales; creación y funcionamiento de unidades industriales de explotación forestal. Decreto Gubernativo no. 543. Guatemala, Dirección General Forestal, 1956. 14 p. (mimeo) =DIGESA= (368)

_____. Prohíbe exportación de madera en trozas, rollizas o cuadradas de especies de valor comercial aprovechables de bosques de cualquier régimen de propiedad. Decreto no. 7-70. El Guatemalteco; Marzo 25, 1970:145. =BAAA, BG, BN= (369)

KOOSE S., F. Consideraciones generales sobre la explotación de los bosques. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1953. 71 p. =USCG= (370)

PELLECER MENDEZ, C. A. Algunos métodos de explotación racional en los bosques. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1954. 40 p. (mecanog.) =ITA= (371)

TOSI, J. Los bosques son dinero explotándolos racionalmente. Guatemala, Dirección General Forestal. División de Enseñanza y Divulgación no. 52. 1953. 6 p. =DIGESA= (372)

Inventario, medición, fotogrametría

BREVE INFORMACION del proyecto de evaluación forestal FAO/FYDEP. Guayacán (Guatemala) 5(28):18-19. 1967. =USCG= (373)

BURBANO RODRIGUEZ, H. F. Procesos de la producción de fotomosaicos catastrales y su aprovechamiento. Tesis Ing. Ind. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1970. 66 p. =IGN, USCG= (374)

CLARA COLLADO, R. La medición de bosques y sus derivados. Floresta (Guatemala) 5(47):7. 1969. =BN= (375)

HAUFE, H. R. Inventario forestal complementario de los bosques de pino (Pinus caribaea, Morelet) de Poptún, Petén.

Guatemala, Empresa Nacional de Fomento y Desarrollo Económico del Petén (FYDEP), 1969. 46 p. =DIRENARE= (376)

SALAZAR R., P. Inventario general forestal de Guatemala. Campo (Guatemala) 1(2): 27. 1958. =BN= (377)

SECONDINI B., O. Mapa industrial forestal de Guatemala; aprovechamiento integral de los recursos espontáneos. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(11):32-33. 1952. =DECA= (378)

VASQUEZ C., H. Estadística forestal 1971. Floresta (Guatemala) 8(89):13-14. 1972. =BN= (379)

Manejo y finanzas de bosques

AGUILAR C., C. A. Manejo de un pequeño bosque de coníferas. Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1963. 42 p. (ditto) =ITA= (380)

AGUILAR C., M. A. Aprovechamiento de coníferas del género Pinus en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 43 p. (mimeo) =USCG= (381)

ALBIZUREZ PALMA, J. H. Consideraciones sobre el aprovechamiento y conservación de los recursos forestales de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 43 p. (mimeo) =USCG= (382)

BUEN R., DE. Aprovechamiento de la riqueza forestal de Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(17):15-29. 1953; 5(18):6-19. 1954. =DECA= (383)

GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DIVISION FORESTAL. Proyecto piloto para la restauración y aprovechamiento de los bosques del altiplano de Guatemala. Guatemala, 1972. 10 p. =DIRENARE= (384)

MUÑOZ VALDES, J. J. Protección para nuestros bosques. AGA (Guatemala) no. 108: 17. 1967. =USCG= (385)

SANCHEZ CASTAÑON, U. Política del aprovechamiento y conservación de los recursos forestales. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala,

Facultad de Ingeniería, 1966. 165 p.
=USCG= (386)

Programas, política forestal

CONSEJO MUNICIPAL DE GUATEMALA. Reglamento forestal del Municipio de Guatemala. Guatemala, 1965. 13 p. (mimeo) =DIRENARE= (387)

FLETES G., G. A. Consideraciones dasonómicas básicas para la elaboración de una ley forestal en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1958. 61 p. =USCG= (388)

GUATEMALA. EMPRESA NACIONAL DE FOMENTO Y DESARROLLO ECONOMICO DEL PETEN. (FYDEP). El Petén; la lucha por su desarrollo. Guatemala, 1969. 140 p. =DIRENARE= (389)

Incluye: Leyes del FYDEP y bosques del Petén.

GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Decreto no. 170. Ley forestal. 5 ed. Guatemala, DIGESA/DIRENARE, 1972. 24 p. =DIGESA= (390)

ORTIZ, E. D. Repoblación aérea y directa en Salamá. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1962. 20 p. (mimeo) =ITA= (391)

RODRIGUEZ QUIÑONEZ, G. M. Legislación forestal de la República de Guatemala; decretada por el Congreso de la República de Guatemala. Guatemala, Dirección General Forestal, 1959. 160 p. (Decreto no. 170. Ley Forestal) (mimeo) =DECA, DIRENARE= (392)

SECONDINI B., O. Un Instituto Forestal en Guatemala; proyecto para la creación de un "Instituto Forestal Técnico Industrial" centroamericano en la ciudad de Guatemala, C.A. Monitor del INFOP (Guatemala) 2(6):39-42, 61. 1951. =DECA= (393)

SEGURA TRUJILLO, R. S. El régimen forestal en el derecho guatemalteco. Tesis Lic. Ciencias Jurídicas y Sociales. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1961. 91 p. =USCG= (394)

Protección y daño a los bosques

GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DIVISION FORESTAL. Reglamento para el combate y previsión de incendios forestales en el territorio nacional. Guatemala, 1968. 21 p. =DIGESA, DIRENARE= (395)

GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA. Daños, prevención y combate de incendios forestales. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 10 p. (T-15) (mimeo) =ITA= (396)

MERLOS, J. M. La destrucción forestal en Guatemala y sus principales causas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 111: 39, 41-42. 1972. =BAAA= (397)

MUÑOZ VALDES, J. J. Del peligro de seguir explotando bosques empíricamente y otras consideraciones. AGA (Guatemala) no. 2:5, 14. 1958. =DECA, USCG= (398)

RODAS ZAMORA, J. El verano llega y con él la tala y el fuego. Campo (Guatemala) 3(12):22. 1960. =BN= (399)

_____. Los incendios forestales. AGA (Guatemala) no. 69:8. 1964. =DECA, USCG= (400)

_____. La desforestación en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 112:9. 1967. =DECA, USCG= (401)

Silvicultura

AGUILAR CAMPOLLO, J. E. El Dendrotomes como enemigo del pino rojo y su combate. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1951. s.p. =ITA= (402)

AGUILAR GIRON, J. I. Relación de la fauna silvestre y la silvicultura, agricultura e industria animal. In Reunión Forestal Latinoamericana, 6a., Antigua, Guatemala. Trabajos. Guatemala, 1958. 36 p. (mimeo) =DIGESA= (403)

_____. Los eucaliptos y la reforestación del país. Guatemala, Dirección General Forestal, 1960. 51 p. =DIGESA= (404)

- ANLEU, J. A. Es necesaria la conservación de los bosques de pino de El Petén. Economía (Guatemala) 1(19):71-74. 1969. =USCG= (405)
- ARROYO CARRANZA, F. Principales métodos de reforestación y forestación. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 7 p. (T-10) (mimeo) =ITA= (405)
- AYALA LOPEZ, R. Estudios preliminares para la elaboración de un proyecto de manejo de bosques de coníferas en el altiplano central. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 31 p. (mimeo) =USCG= (407)
- BANCO DE GUATEMALA. Viabilidad de los proyectos de reforestación. Informe Económico (Guatemala) 12(3):3-32. 1965. =BAAA, BG= (408)
- CORONADO CABARRUS, L. E. Localización, descripción y diseño de viveros regionales en un plan nacional de reforestación en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 44 p. (mimeo) =USCG= (409)
- DIFERENTES USOS y sistemas de siembra del árbol. Informador Agrícola (Guatemala) no. 159:3. 1961. =DIGESA= (410)
- ESPINOZA, H. E. Los bosques de Guatemala y sus semillas. Floresta (Guatemala) 8(85):4. 1972. =BN= (411)
- GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS FORESTALES ESPECIFICOS. Especies recomendadas para la reforestación de la zona de veda de la cuenca del Samalá. Guatemala, 1965. 16 p. (mimeo) =DIRENARE= (412)
- _____. Métodos sencillos de reforestación. Guatemala, 1965. 6 p. (mimeo) =DIRENARE= (413)
- _____. Métodos de reforestación. Guatemala. s.f. 3 p. (mimeo) =DIRENARE= (414)
- _____. DIVISION FORESTAL. Anteproyecto de reforestación para la cuenca alta de los ríos "Guacalate-Achiguate". Guatemala, 1970. 37 p. (mimeo) =DIRENARE= (415)
- GUATEMALA. MINISTERIO DE EDUCACION. Plan quinquenal de reforestación. Guatemala, 1968. 10 p. =DIRENARE= (416)
- HOLDRIDGE, L. R., LAMB, F. B. y MASON JUNIOR, B. Los bosques de Guatemala; informe general de silvicultura, manejo y posibilidades industriales de los recursos forestales de Guatemala. Turrrialba, C.R., IICA/Guatemala, INFOP, 1950. 249 p. (mimeo) =DECA= (417)
- IMPORTANCIA de la recolección de semillas forestales. AGA (Guatemala) nos. 116-117:9-10. 1968. =DECA, USCG= (418)
- LUNA ORIVE, F. Curso de silvicultura. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1966? 157 p. (mimeo) =USCG= (419)
- MENDOZA, M. A. Algunas técnicas y prácticas para el manejo de un vivero forestal. Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1962. 28 p. (ditto) =ITA= (420)
- METODOS PARA sembrar árboles. Informador Agrícola (Guatemala) no. 1:4. 1972. =DIGESA= (421)
- MORALES SANTIZO, S. Determinación de incrementos en parcelas de coníferas establecidas en la estación forestal de la Escuela (Finca El Pino). Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1962. 36 p. (ditto) =ITA= (422)
- MORAN BURGOS, B. L. Diagnóstico y normas para el programa de semillas forestales dentro del Plan Nacional de Reforestación. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. s.p. =USCG= (423)
- PADILLA V., E. Principales métodos de reforestación. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 101. s.f. 8 p. =DIGESA= (424)
- También en: Floresta (Guatemala) 7(69):1, 3. 1971. =BN=
- PANIAGUA URDIALES, E. A. Estudios iniciales para la evaluación del uso de herbicidas en plantaciones forestales. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 43 p. =USCG= (425)
- PELLECCER MENDEZ, C. A. Métodos de corta en silvicultura. Floresta (Guatemala)

- 3(26):11. 1967. =BN= (426)
- PROYECTO DE EVALUACION FORESTAL FAO-FYDEP. Estudios silvícolas de suelos y de manejo. Guatemala, 1969. 169 p. =DIRENARE= (427)
- RANERO CABARRUS, E. La transformación de bosque mixto a menos mixto y a bosque puro. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 4 p. (T-11) (mimeo) =ITA= (428)
- REPOBLACION DE los bosques del país. Campo (Guatemala) 1(2-3):1-2. 1947. =BN= (429)
- RODAS ZAMORA, J. Epoca de sembrar árboles: Junio. Campo (Guatemala) 2(10):8. 1959. =BN= (430)
- _____. Importancia de reforestación en nuestro país. Informador Agrícola (Guatemala) no. 179:2-3. 1962. =DIGESA= (431)
- _____. Métodos sencillos para reforestación. Guatemala, DIRENARE, División Forestal, Departamento de Estudios Forestales Específicos. 1965. 7 p. (mimeo) =DIGESA= (432)
- _____. La pujanza de nuestros bosques y su regeneración natural. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 68:26-27. 1967. =BAAA, DECA= (433)
- SAMAYOA, R. O. La reforestación versus el problema hidrológico de Guatemala y agotamiento de los recursos naturales. AGA (Guatemala) no. 52:9, 23. 1962. =DECA, USCG= (434)
- SAMAYOA RUIZ, L. R. Estudio para la reforestación de áreas críticas de la cuenca de los ríos Achiguate-Guacalate. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 38 p. =USCG= (435)
- SCHWERDTFEGGER, F. Informe al gobierno de Guatemala sobre la entomología forestal de Guatemala. II. La plaga Dendroctonus en los bosques de pinos y modos de combatirla. Con un anexo por G. Becker. Roma, FAO, 1955. 63 p. (Programa Ampliado de Asistencia Técnica. Informe FAO/ETAP no. 366) (mimeo) =DECA, DIRENARE= (436)
- VALLE DAWSON, H. Reglamentar recolección de semilla de pino en Petén. Informador Agrícola (Guatemala) nos. 7-8:13. 1972. =DIGESA= (437)
- Tecnología de la madera
- BANCO DE GUATEMALA. La industria maderera. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(11):24-27. 1954; 4(2):44-49. 1956. (mimeo) =BG= (438)
- _____. Estudio sobre la madera. Informe Económico (Guatemala) 14(1):33-79. 1967. =BAAA, BG= (439)
- _____. La industria exportadora de manufacturas de madera y sus posibilidades de expansión. Informe Económico (Guatemala) 17:31-70. 1970. =BG= (440)
- CASTRO HERRARTE, T. R. Preservación de maderas para construcciones rurales. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 6 p. (T-38) (mimeo) =ITA= (441)
- _____. La motosierra en las operaciones forestales. AGA (Guatemala) 15(10):33, 35. 1972. =DECA, USCG= (442)
- HARDEE, J. H. Preservación de maderas en Guatemala. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA). Boletín no. 14. 1958. 60 p. =DIGESA, DIRENARE= (443)
- También en: AGA (Guatemala) no. 30:7-8, 10. 1960; 31:9, 22, 24. 1960; 32:17-19. 1961. =DECA, USCG=
- INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI). Informe sobre la industria de la madera en Centroamérica. Presentado por el ICAITI, a Banco Centroamericano de Integración Económica, BCIE, y Oficina Regional para Centroamérica y Panamá, ROCAP. Guatemala, ICAITI, 1967. 558 p. Anexos pp. A.1-A.173. (mimeo) =ICAITI= (444)
- También en inglés. =ICAITI=
- MITTAK, W. L. La tala y el transporte de la madera. Guatemala, Proyecto de Evaluación Forestal, FAO/FYDEP. Boletín no. 1. 1966. 100 p. =DIRENARE= (445)
- PINILLOS ROLDAN, L. Madera; fuente de materia prima. Revista Cafetalera (2 épo

- ca) (Guatemala) 1(4):93-95. 1957. (446
=BAAA, DECA=
- FRESERVACION DE maderas. Informador Agrí-
cola (Guatemala) 2(81):1-2. 1958; 3
(130):4-5. 1959. =DIGESA= (447
- RODAS ZAMORA, J. Defectos de la madera.
Guatemala, DIRENARE, Departamento de
Estudios Forestales Especificos, 1966.
13 p. (mimeo) =DIGESA= (448
- SECONDINI B., O. "Guatemala industrial en
base a sus recursos forestales, sus po-
sibilidades". El problema forestal gua-
temalteco y el posible incremento de
su producción. Monitor del INFOP (Gua-
temala) 2(7):52-53. 1951. =DECA= (449
- SCLARES CABRERA, D. Aspectos sobre la in-
dustria de maderas aglomeradas en Gua-
temala. Tesis Fer. Forestal. Amati-
tlán, Guatemala, Escuela Forestal Cen-
troamericana, 1963. 33 p. (ditto)
=ITA= (450
- ECONOMIA AGRICOLA Y SOCIOLOGIA RURAL
- Economía
- General
- ACEVEDO LOPEZ, C. La industria del café
y su influencia en el desarrollo eco-
nómico de Guatemala. Tesis Economista,
Contador Público y Auditor. Guatemala,
Universidad de San Carlos de Guatemala,
Facultad de Ciencias Económicas, 1958.
132 p. =USCG= (451
- ALGODON: SITUACION actual del mercado in-
ternacional. AGA (Guatemala) no. 75:
7, 23. 1964. =DECA, USCG= (452
- Incluye a Guatemala.
- ALVARADO IINETTA, E. La reforma bancaria.
AGA (Guatemala) no. 109:111. 1967.
=DECA, USCG= (453
- ALVAREZ, A. Análisis de la situación del
mercado internacional y mercado de fu-
turos. Algodón (Guatemala) 2(14):5-7.
1970. =ICAITI= (454
- Incluye a Guatemala.
- ARRIVILLAGA RADA, P. Feligra la economía
nacional. AGA (Guatemala) no. 15:1, 6.
1959. =DECA, USCG= (455
- _____. La producción de artículos de
primera necesidad para Guatemala. AGA
(Guatemala) no. 11:1, 3, 6, 14. 1959.
=DECA, USCG= (457
- ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE. GUATEMALA.
Fincas productoras de café. Guatemala,
1961. 55 p. =BAAA= (458
- _____. Exportadores de café. Comprado-
res categoría "B". Fincas productoras
de café. Guatemala, 1965. 92 p.
=BAAA= (459
- _____. Guía de productores de café.
Guatemala, 1971. 179 p. =BAAA= (460
- _____. Explicaciones de cómo se aplica
el impuesto sobre la renta. Guatemala,
s.f. 18 p. =BAAA, DECA= (461
- AUMENTADA LA cuota del café a Guatemala.
AGA (Guatemala) no. 8:6. 1959. =DECA,
USCG= (462
- BANCO DE GUATEMALA. El mercado de arroz.
Informe Mensual de Mercados (Guatemala)
no. 2:13-18. 1953. (ditto) =BG= (463
- _____. El mercado de maíz en Guatemala.
Informe Mensual de Mercados (Guatemala)
no. 2:12-13. 1953. (ditto) =BG= (464
- _____. La situación algodonera en Gua-
temala. Informe Mensual de Mercados
(Guatemala) no. 4:9-13. 1953. (ditto)
=BG= (465
- _____. Estabilización de precios del
algodón nacional. Informe Mensual de
Mercados (Guatemala) 2(2):11-13. 1954.
(mimeo) =BG= (466
- _____. El mercado del arroz. Informe
Mensual de Mercados (Guatemala) 2(6):
18-22. 1954. (mimeo) =BG= (467
- _____. El mercado de maíz. Informe Men-
sual de Mercados (Guatemala) 2(6):10-
17; (12):17-21. 1954. (mimeo) =BG= (468
- _____. Negociaciones de café efectuadas
por el Instituto de Fomento de la Pro-
ducción. Informe Mensual de Mercados
(Guatemala) 2(1):21-22; (3):12-14.
- de San Carlos de Guatemala, Facultad de
Ciencias Económicas, 1969. 62 p.
=USCG= (455
- ARRIVILLAGA RADA, P. Feligra la economía
nacional. AGA (Guatemala) no. 15:1, 6.
1959. =DECA, USCG= (455
- _____. La producción de artículos de
primera necesidad para Guatemala. AGA
(Guatemala) no. 11:1, 3, 6, 14. 1959.
=DECA, USCG= (457
- ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE. GUATEMALA.
Fincas productoras de café. Guatemala,
1961. 55 p. =BAAA= (458
- _____. Exportadores de café. Comprado-
res categoría "B". Fincas productoras
de café. Guatemala, 1965. 92 p.
=BAAA= (459
- _____. Guía de productores de café.
Guatemala, 1971. 179 p. =BAAA= (460
- _____. Explicaciones de cómo se aplica
el impuesto sobre la renta. Guatemala,
s.f. 18 p. =BAAA, DECA= (461
- AUMENTADA LA cuota del café a Guatemala.
AGA (Guatemala) no. 8:6. 1959. =DECA,
USCG= (462
- BANCO DE GUATEMALA. El mercado de arroz.
Informe Mensual de Mercados (Guatemala)
no. 2:13-18. 1953. (ditto) =BG= (463
- _____. El mercado de maíz en Guatemala.
Informe Mensual de Mercados (Guatemala)
no. 2:12-13. 1953. (ditto) =BG= (464
- _____. La situación algodonera en Gua-
temala. Informe Mensual de Mercados
(Guatemala) no. 4:9-13. 1953. (ditto)
=BG= (465
- _____. Estabilización de precios del
algodón nacional. Informe Mensual de
Mercados (Guatemala) 2(2):11-13. 1954.
(mimeo) =BG= (466
- _____. El mercado del arroz. Informe
Mensual de Mercados (Guatemala) 2(6):
18-22. 1954. (mimeo) =BG= (467
- _____. El mercado de maíz. Informe Men-
sual de Mercados (Guatemala) 2(6):10-
17; (12):17-21. 1954. (mimeo) =BG= (468
- _____. Negociaciones de café efectuadas
por el Instituto de Fomento de la Pro-
ducción. Informe Mensual de Mercados
(Guatemala) 2(1):21-22; (3):12-14.

1954. (mimeo) =BG= (469)
- BANCO DE GUATEMALA. El mercado del arroz. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 3(8):22-30. 1955. (mimeo) =BG= (470)
- _____. Situación nacional del algodón. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 3(1):22-30. 1955. (mimeo) =BG= (471)
- _____. El comercio exterior de Guatemala para los años 1955-60. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 4(9):329-333. 1956. (mimeo) =BG= (472)
- _____. La situación actual del maíz. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 4(9):320-328. 1956. (mimeo) =BG= (473)
- _____. La situación algodonera. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 4(7):261-270; (8):298-303; (9):336-342; (10):375-380; (11):414-419; (12):458-465. 1956. (mimeo) =BG= (474)
- _____. Situación de la producción algodonera. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 4(3):81-93. 1956. (mimeo) =BG= (475)
- _____. La economía guatemalteca durante el primer semestre de 1957. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 5(9):331-336. 1957. (mimeo) =BG= (476)
- _____. Influencia del comercio exterior en la economía durante 1956. Informe Mensual de Mercados 5(5):171-175. 1957. (mimeo) =BG= (477)
- _____. La situación actual del maíz. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 5(11):402-406. 1957. (mimeo) =BG= (478)
- _____. La situación algodonera. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 5(1):34-39; (2):72-77; (3):116-121; (4):150-154; (5):179-183; (6):211-224; (7):257-262; (8):306-313; (9):341-347; (10):379-385; (11):409-413; (12):439-446. 1957. (mimeo) =BG= (479)
- _____. Situación de la semilla de algodón. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 5(10):372-376. 1957. (mimeo) =BG= (480)
- _____. Situación algodonera. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 6(1):19-28; (2):15-38; (3-4):75-84; (5):110-120; (6):155-170; (7):209-217; (8):243-255; (9):278-287; (10-11):322-335; (12):391-400. 1958. (mimeo) =BG= (481)
- BANCO DE GUATEMALA. La cosecha algodonera 1958/1959. Informe Económico (Guatemala) 7(3):77-79. 1959. =BG= (482)
- _____. Informe sobre la situación actual del algodón. Informe Económico (Guatemala) 7(5):139-147. 1959. =BG= (483)
- _____. Panorama actual del mercado del algodón. Informe Económico (Guatemala) 7(7-8):216-219. 1959. =BAAA, BG= (484)
- _____. Situación del cultivo del arroz. Informe Económico (Guatemala) 7(11):302-308. 1959. =BAAA, BG= (485)
- _____. Situación del maíz. Informe Económico (Guatemala) 7(4):102-108. 1959. =BG= (486)
- _____. La situación del maíz. Informe Económico (Guatemala) 7(11):309-315. 1959. =BAAA, BG= (487)
- _____. Situación del mercado del algodón. Informe Económico 7(1):19-27. 1959. =BG= (488)
- _____. Cultivo del algodón nacional. Informe Económico (Guatemala) 8(3):67-74. 1960. =BAAA, BG= (489)
- _____. Posibilidades de inversión en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 8(1):9-13. 1960. =BAAA, BG= (490)
- Incluye productos agrícolas y ganaderos en su mayoría.
- _____. La producción agrícola ganadera en 1960. Informe Económico (Guatemala) 9(4):127-137. 1961. =BAAA, BG= (491)
- _____. Situación actual del algodón y perspectivas futuras. Informe Económico (Guatemala) 8(8):238-245. 1960. =BG= (492)
- _____. Situación actual del mercado de algodón. Informe Económico (Guatemala) 8(1):14-17. 1960. =BAAA, BG= (493)
- _____. Situación de la producción nacional y mundial de arroz. Informe Económico (Guatemala) 8(12):341-354. 1960. =BG= (494)
- _____. El desarrollo industrial de Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 9(1):1-10. 1961. =BG= (495)
- _____. El mercado del algodón. Informe Económico 9(3):101-109. 1961. =BG= (496)

BANCO DE GUATEMALA. Un análisis de las principales tendencias del comercio mundial del café con referencia especial a los términos de intercambio (Convenio Internacional del Café). Informe Económico (Guatemala) 9(2):41-80. 1961. =BG= (497)

Incluye a Guatemala.

_____. Mercado del arroz. Informe Económico (Guatemala) 10(5):507-524. 1962. =BAAA, BG= (498)

_____. Situación actual del algodón. Informe Económico (Guatemala) 10(2):378-385. 1962. =BG= (499)

_____. La situación económica nacional. Informe Económico (Guatemala) 10(3):397-410. 1962. =BAAA, BG= (500)

Incluye al sector agrícola.

_____. Algodón. Informe Económico (Guatemala) 11(1):9-19. 1963. =BG= (501)

Incluye a Guatemala.

_____. Algunos aspectos sobre la situación internacional del algodón. Informe Económico (Guatemala) 12(4):17-20. 1964. =BAAA, BG= (502)

Incluye a Guatemala.

_____. La integración del sector agropecuario en Centro América. Informe Económico (Guatemala) 12(8-9):1-2. 1964. =BAAA, BG= (503)

_____. El mercado nacional de hilos e hilazas de algodón. Guatemala, 1964. 32 p. =BG= (504)

_____. Situación técnica del cultivo de algodón, en la zona sur de Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 12(3):10-16. 1964. =BAAA, BG= (505)

_____. Estudio de mercado de la industria de aceite de coco. Informe Económico (Guatemala) 13(4):17-28. 1966. =BAAA, BG= (506)

_____. Informe sobre la situación del algodón. Informe Económico (Guatemala) 13(1):31-41. 1966. =BAAA, BG= (507)

_____. Intercambio comercial de México y Centro América. Informe Económico (Guatemala) 13(4):1-15. 1966. =BAAA, BG= (508)

Incluye a Guatemala.

BANCO DE GUATEMALA. Panorama algodonero. Informe Económico (Guatemala) 13(3):1-6. 1966. =BG= (509)

_____. Situación del arroz. Informe Económico (Guatemala) 13(2):12-42. 1966. =BAAA, BG= (510)

_____. Mercado externo de arroz. Informe Económico (Guatemala) 14:37-56. 1967. =BAAA, BG= (511)

Incluye situación de Guatemala en el mercado.

_____. Situación del mercado del algodón. Informe Económico (Guatemala) 16:1-23. 1969. =BAAA, BG= (512)

_____. Situación del maíz en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 17:1-36. 1970. =BG= (513)

_____. Contribución del algodón al ingreso de divisas y cálculo del valor agregado. Informe Económico (Guatemala) 18:1-37. 1971. =BG= (514)

_____. Aspectos económicos y agrícolas del arroz en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 19:1-47. 1972. =BG= (515)

_____. Informe sobre la cosecha de algodón 1971/72. Informe Económico (Guatemala) 19:1-7. 1972. =BG= (516)

_____. Intercambio comercial de Guatemala con Jamaica y Trinidad y Tobago. Informe Económico (Guatemala) 19:48-91. 1972. =BG= (517)

Incluye comercio de productos agrícolas.

_____. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. Mercado externo del arroz. Guatemala, 1957. 24 p. (mimeo) =BG= (518)

_____. Arroz. Situación actual y perspectivas. Guatemala, 1967. 19 p. (mimeo) =BG= (519)

BARILLAS LOPEZ, R. Producción y certificación de semilla de algodón para Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 29 p. (mimeo) =ITA= (520)

BERG, K. W. Economical results and aspects of a sample survey in the coffee growing area of Retalhuleu - Guatemala. Guatemala, s.n.t. 4 p. (mimeo) =BAAA= (521)

- BIANCHI, A. Guatemala's contribution to the world's coffee industry. Trad. per Raymond A. White. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), 1958. 11 p. (mimeo) =DECA= (522)
- BROLLO B., C. La retención de café como medio de estabilizar los precios. AGA (Guatemala) no. 5:4, 16. 1958. =DECA, USCG= (523)
- CABRERA GUZMAN, J. R. Algunas consideraciones sobre el desarrollo económico de una zona agrícola del país. Tesis Economista, Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1965. 170 p. =USCG= (524)
- EL CAFE en sesiones de las Naciones Unidas; la voz de los más altos dirigentes de la política cafetalera en el mundo. Revista Cafetalera (Guatemala) 2(12):43-51. 1962. =BAAA, DECA= (525)
- Incluye a Guatemala.
- CALDERON DIEMECKE, M. Empaque de productos hortícolas. Guatemala, Dirección General de Mercadeo Agropecuario, 1966. 5 p. (Serie: Manejo Técnico de Productos Hortícolas. Boletín no. 1) =DIGESA= (526)
- CAMPOS, M. A. Mercadeo de productos agrícolas. Floresta (Guatemala) 5(47):10. 1969. =BN= (527)
- CAPITAL AGRICOLA en Centroamérica. Floresta (Guatemala) 3(27):8, 12. 1967. =BN= (528)
- CARDONA SALAZAR, E. Pronóstico de cosechas de los principales cultivos de Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1958. 86 p. (mecanog.) =ITA= (529)
- CASTAÑEDA PAZ, R. Mercadeo de productos agrícolas. Guatemala, Dirección General de Mercadeo Agropecuario. Publicaciones Misceláneas no. 1. 1966. 64 p. =BAAA, INDECA= (530)
- _____. Aspectos fundamentales del mercado dentro de un plan de desarrollo agrícola en Guatemala. Agronomía (Guatemala) 2(5):27-40. 1967. =USCG= (531)
- _____. Problemas de mercadeo agrícola en Guatemala. Agronomía (Guatemala) 2(4):11-46. 1967. =USCG= (532)
- CASTAÑEDA PAZ, R. La investigación agrícola y los programas de desarrollo económico. Agronomía (Guatemala) 3(7):19-23. 1968. =USCG= (533)
- También en: AGA (Guatemala) no. 68:3, 20. 1964. =DECA, USCG=
- CASTILLO DE AREVALO, Y. Estabilización de precios de artículos básicos. Fomento de la producción. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1963. 135 p. =USCG= (534)
- COMITE CONSULTIVO INTERNACIONAL DEL ALGODON (CCIA). WASHINGTON, D.C., Perspectivas de la producción para 1970-71; resumen general. Algodón (Guatemala) 2(18):4-7. 1970. =ICAITI= (535)
- Incluye a Guatemala.
- _____. Situación mundial del algodón. Algodón (Guatemala) 1(10-11):8-13; 1-2(12-13):2-9. 1970. =ICAITI= (536)
- Incluye a Guatemala.
- _____. Superficie y producción algodonera mundial (informe especial) Algodón (Guatemala) 2(16):3-4, 6-9. 11-17, 19-20, 22, 24. 1970. =ICAITI= (537)
- Incluye a Guatemala.
- _____. Perspectivas del consumo durante la temporada 1970-1971. Algodón (Guatemala) 3(22-23):8-16. 1971. =ICAITI= (538)
- Incluye a Guatemala.
- CONVENIO INTERNACIONAL del Café; un análisis de las principales tendencias del comercio mundial del café con referencia especial a los términos de intercambio. AGA (Guatemala) no. 33:10, 24; 34:19-22, 24. 1961. =DECA, USCG= (539)
- Incluye a Guatemala.
- COYNER, M. A. Guatemala; its agricultural production and trade. Washington, D.C., U. S. Foreign Agricultural Service, 1959. 30 p. =DECA= (540)
- LA CRISIS del café y el papel de la banca (Editorial) Economía (Guatemala) 4(10):3-4. 1966. =USCG= (541)
- LA CRISIS del maíz y la economía. AGA (Guatemala) no. 6:20-21. 1958. =DECA, USCG= (542)

- DAVILA M., F. E. Tratado de avalúo, inmuebles rurales. Guatemala, Tipografía Nacional, s.f. 2 v. =IICA/ZN= (543)
- DECLARACION CENTROAMERICANA de política algodонера. Presentada por: los países que integran el Frente Centroamericano de Productores de Algodón. Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador y Guatemala. Algodón (Guatemala) 2(21):2-3. 1970. =ICAITI= (544)
- DECLARACION DE política algodонера de los países centroamericanos. Algodón (Guatemala) 1(3):5-6. 1969. =ICAITI= (545)
- DISTRIBUCION DE cuotas; año cafetero 1971-1972. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 107:41-43. 1971. =BAAA, DECA= (546)
- DOUWES, H. Informe a los gobiernos de Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, sobre la producción del algodón. Roma, FAO, 1967. 32 p. (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo no. AT 2330) =DIRENARE= (547)
- ELLIOTT, R. C. La compra-venta al por mayor de productos agrícolas con un mercado terminal para camiones. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional (IAN), 1960. p. irr. (ditto) =BAAA= (548)
- ENRIQUEZ VELASQUEZ, H. Factores de la producción: el capital. Floresta (Guatemala) 6(60):4-5. 1970. =DIGESA= (549)
- ESTUDIO ECONOMICO justificando la supresión total del impuesto sobre la exportación de café. AGA (Guatemala) no. 134:9, 11-13, 15-16. 1969. =DECA, USCG= (550)
- EXITO DE la promoción internacional del café de Guatemala en Alemania. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 84:8-9. 1968. =BAAA, DECA= (551)
- LA EXPORTACION centroamericana de productos agrícolas, su vinculación con el financiamiento del desarrollo. In Congreso de Economistas, Contadores Públicos y Auditores, 2º, San Salvador, El Salvador, 1965. Guatemala, 1965. 69 p. (SIECA/AGR./D.1.). 1-194-A. =SIECA= (552)
- FEDERACION INTERAMERICANA DEL ALGODON. La situación algodонера. Algodón (Guatemala) 1(1):9-11. 1969. =ICAITI= (553)
- Incluye a Guatemala.
- FERNANDEZ, C. E. El café como factor de desarrollo económico. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 52:15-17. 1965. =BAAA, DECA= (554)
- _____. Adaptación de la producción latinoamericana de café a la demanda mundial. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 74:29-32. 1967. =BAAA, DECA= (555)
- Incluye a Guatemala.
- FRANCO, S. E. El café; base de nuestra economía nacional. Revista Cafetalera (1 época) (Guatemala) 8(58):39-40. 1953. =BAAA, DECA= (556)
- FUENTES CASTAÑON, A. Producción de maíz en la costa sur de Guatemala. Guatemala, DECA, División de Adiestramiento Técnico, 1972. 10 p. (mimeo) =DECA, =DIGESA= (557)
- GALLEGOS JAUREGUI, B. El caficultor y la situación mundial del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 64:18-25. 1966. =BAAA, DECA= (558)
- Incluye situación de Guatemala.
- GARCIA PAPFA, H. R. El Banco Nacional de Desarrollo Agrícola dentro de la política económica nacional. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1972. 78 p. =USCG= (559)
- GESIONES PARA lograr la reducción del impuesto que grava el café de exportación. AGA (Guatemala) no. 10:5, 18, 20. 1959. =DECA, USCG= (560)
- GUATEMALA. DIRECCION DE COMERCIO INTERIOR Y EXTERIOR. SECRETARIA EJECUTIVA DE LA COMISION DE COMERCIO EXTERIOR. Productos de exportación y nómina de exportadores año 1970. Guatemala, 1971. 134 p. (mimeo) =BAAA= (561)
- _____. DIRECCION GENERAL DE CAMINOS. SECCION DE ESTADISTICA, UNIDAD DE PLANEAMIENTO. Guía kilométrica de las carreteras asfaltadas de la república de Guatemala. Guatemala, 1972. 112 p. (mimeo) =BAAA= (562)
- _____. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA. Tablas de reducciones de medidas y pesas. Guatemala, 1969. 28 p. =DIGESA= (563)
- _____. DIRECCION GENERAL DE MERCADEO AGROPECUARIO. Transporte de productos agrícolas. Guatemala, Boletín no. 10.

1970. 31 p. =DIGESA= (564
- GUATEMALA. INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL. SECCION DE ECONOMIA AGRICOLA. Problemas en la fase de mercadeo de productos agrícolas y la proposición de un proyecto para su mejoramiento. Guatemala, s.f. 2 p. (ditto) =BAAA= (565
- GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA (INDECA). Servicio de noticias de mercados agrícolas. Guatemala, s.f. 12 p. =DIGESA, INDECA= (566
- GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION, CAPACITACION Y EXTENSION DE MERCADEO. Algunos aspectos de producción y comercialización de maíz y frijol en varias regiones del país. Guatemala, 1971. 81 p. (mimeo) =INDECA= (567
- GUATEMALA. SECRETARIA GENERAL DEL CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION ECONOMICA. Organización administrativa del sector agropecuario de Guatemala. Guatemala, IICA, Zona Norte, Escuela para Graduados, 1969. 3 v. (mimeo) (Proyecto 80. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) =BAAA, IICA/ZN= (568
- GULARTE PUENTE, R. M. La comercialización del maíz. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1971. 124 p. =USCG= (569
- HARNESS, V. L. Producción algodонера en la América Central. Hacienda (Estados Unidos) 65(11):42-44. 1970. =DECA= (570
- Incluye a Guatemala.
- HORNE, G. F. Un enfoque sistemático para la exportación de productos agrícolas no tradicionales de Centroamérica. In Informe de la reunión relativa a las actividades realizadas sobre promoción de exportaciones de productos agrícolas no tradicionales. Guatemala, ICAITI, 1971. 15 p. (mimeo) =ICAITI= (571
- IMPORTANCIA ECONOMICA del café al sol. Cam po (Guatemala) 1(2):18-21. 1958. =BN= (572
- INFORME PRELIMINAR sobre planes de producción en los próximos cinco años. Algodón (Guatemala) 1(3):10-11, 14. 1969. =ICAITI= (573
- INFORME SOBRE la reforma tributaria. AGA (Guatemala) no. 124:11, 19-20; 125:11, 20, 23; 126:9, 14, 18-21; 127:15-16. 1968. =DECA, USCG= (574
- INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI). Informe de la reunión relativa a las actividades realizadas sobre promoción de exportaciones de productos agrícolas no tradicionales. Guatemala, ICAITI, 1971. 49 p. (mimeo) =ICAITI= (575
- _____. La producción y exportación de productos agrícolas no tradicionales en Centroamérica (guía informativa para el empresario, con base en una experiencia real). Guatemala, 1971. 121 p. =ICAITI= (576
- INTERNATIONAL BANK FOR RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT. WASHINGTON, D.C. The economic development of Guatemala. Washington, D.C., 1951. 399 p. (mimeo) =BG= (577
- Con la colaboración del Gobierno de Guatemala.
- _____. The economy of Guatemala. Washington, D.C., 1962. s.p. (Report no. WH 1236) =BG= (578
- JAPON AUMENTA la importación del algodón en Latinoamérica. AGA (Guatemala) no. 54: 11. 1962. =DECA, USCG= (579
- Incluye a Guatemala.
- JUNTA INTERAMERICANA DEL CAFE. WASHINGTON, D.C., Estudio de la situación mundial del café. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 6(50-51):49-76. 1949. =BAAA, DECA= (580
- Incluye a Guatemala.
- LAMBOUR M., R. Potenciación de la productividad de la tierra cultivada y la puesta en cultivo de nuevas tierras en Guatemala. Economía (Guatemala) 2(6):43-52. 1963. =DIRENARE, USCG= (581
- LEMLEY, J. W. Informe del mercadeo agropecuario. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1965. 292 p. =DIRENARE= (582
- LEON F., O. DE. et al. Noticias de mercadeo de productos agrícolas. Guatemala, Instituto Nacional de Comercialización Agrícola (INDECA), Departamento de Investigación, Capacitación y Extensión de Mercadeo, 1972. 45 p. (mimeo) =BAAA, INDECA= (583

- Co-autores: A. Muñoz Saravia, A. Coronado, C. E. Pinto y A. Hernández.
- LEWIS, A. B. La agricultura en Santa Ana Mixtan. Guatemala, International Development Services, Inc., 1955. 102 p. (ditto) =DECA= (584)
- LINDHAL JUNIOR, G. F. El algodón traerá 40 millones de divisas a Guatemala. Guayacán (Guatemala) 6(32):21. 1968. =DECA= (585)
- LISTA DE las principales fincas productoras de café. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 1(6-7):81-86. 1945; 4(38-40):35-60. 1948; 7(54-55):28-32. 1949-1950. =BAAA, DECA= (586)
- LISTER, J. H. Estudio sobre los mercados agrícolas en Guatemala y las posibilidades de un mejoramiento futuro. Guatemala, SCIDA/ICA, 1956. 155 p. (mimeo) =DECA= (587)
- También en inglés. =DECA=
- MAZARIEGOS GODOY, R. E. Análisis de la economía mundial del café; esquema de una política cafetalera nacional. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1964. 111 p. =USCG= (588)
- MENDOZA, J. L. Precios mínimos del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 64: 15-17. 1966. =BAAA, DECA= (589)
- _____. Derecho Internacional del Café. El Convenio Internacional del Café de 1962. 2 ed. Guatemala, s.e., 1971. 224 p. =BAAA= (590)
- Incluye a Guatemala.
- MERCADOS NUEVOS y consumo mundial (inquietudes del agricultor). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 74:27-28. 1967. =BAAA, DECA= (591)
- Incluye a Guatemala.
- MIRANDA, J. A. Las perspectivas de los productos agrícolas de exportación, exigen modernizar los cultivos. Guayacán (Guatemala) 4(25):9, 20. 1965. =DECA, USCG= (592)
- MIRON M., J. L. Guatemala, productora de maíz híbrido exportable. AGA (Guatemala) no. 18:3. 1959. =DECA, USCG= (593)
- MUNOZ SARAVIA, A. y OROZCO M, O. A. Producción y comercialización de la cúrcuma. Guatemala, Instituto Nacional de Comercialización Agrícola (INDECA), Departamento de Investigación, Capacitación y Extensión de Mercadeo, 1971. 18 p. (mimeo) =DIRENARE, INDECA= (594)
- NAVARRETE, H. Comercialización de productos agrícolas; cursillo preparado a petición de la Dirección General de Mercado Agropecuario del Ministerio de Agricultura. Guatemala, 1970. 86 p. (mimeo) =BAAA, INDECA= (595)
- NUEVO SISTEMA de distribución de cuota básica de café se trató en reunión de Coatepeque. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 98:5-10. 1970. =BAAA, DECA= (596)
- ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. ESQUEMA DE INTEGRACION CENTROAMERICANA. Informe sobre los aspectos agrícolas, técnicos y económicos de la producción de algodón en Centro América. México, 1968. 255 p. (FAO/CAIS/58/1 Rev. 1). (mimeo) =SIECA= (597)
- PALACIOS, J. A. Ingreso nacional de Guatemala. Guatemala, Banco de Guatemala, Departamento de Estudios Económicos, 1951. 133 p. =BG, DECA= (598)
- PELLECER, C. M. Situación actual de la producción cafetera francesa. Revista Cafetalera (1a. época) (Guatemala) 4(38-40):76-79. 1948. =BAAA, DECA= (599)
- Incluye a Guatemala como país proveedor.
- PEREZ ASTURIAS, J. L. Hacia dónde va nuestra agricultura. AGA (Guatemala) no. 19:1, 4, 11. 1959. =DECA, USCG= (600)
- PEREZ AYALA, R. Expansión de mercados y supresión del impuesto a cafés con destino a mercados nuevos; una solución económica. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 50:22-25. 1965. =BAAA, DECA= (601)
- PERSPECTIVAS DE la producción durante la temporada 1969-70. Algodón (Guatemala) 1(6-7):2-8. 1969. =ICAITI= (602)
- Incluye a Guatemala.
- PERSPECTIVAS DE la producción durante la temporada 1971-72. Algodón (Guatemala) 3(30):2-4, 6, 8, 10, 12-13. 1971. =ICAITI= (603)

- Incluye a Guatemala.
- PESOS Y medidas útiles. AGA (Guatemala) no. 137:23-24. 1969. =DECA, USCG= (604)
- PLAN INTEGRAL de fomento arrocero en la zona norte; meta, producción estimada, financiamiento a productores. Floresta (Guatemala) 3(25):5. 1967. =BN= (605)
- POLITICA DEL maíz; métodos para controlar la producción. AGA (Guatemala) no. 9: 2, 24. 1959. =DECA, USCG= (606)
- PONTAZA B., O. El mercado del algodón. Guatemala, Banco de Guatemala, Departamento de Estudios Económicos, 1958. 39 p. =BG= (607)
- PROCESO DE la compra-venta y de la exportación del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 73:15. 1967. =BAAA, DECA= (608)
- PRODUCCION MUNDIAL del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 38:7. 1964. =BAAA, DECA= (609)
- Incluye a Guatemala.
- PRONOSTICOS DE superficie a cosecharse y producción a obtenerse de maíz de primera en la república, por departamento, en el año 1957-58. Segunda encuesta agrícola de 1957. AGA (Guatemala) no. 3:17. 1958. =DECA, USCG= (610)
- QUIROS G., R., VILLANUEVA T., B. y TARANO T., J. M. Consideraciones sobre el potencial agrícola en los países del Mercado Común Centroamericano. Documento informativo preparado para el Seminario sobre el Medio Ambiente Físico y el Desarrollo, auspiciado por el ICAITI, y la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos. Antigua, Guatemala, 1971. Guatemala, SIECA, 1971. 38 p. (mimeo) =ICAITI, SIECA= (611)
- RAMIREZ BERMUDEZ, J. Explotaciones cafeteras; departamentos de Chiquimula y Zacapa. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(13):21-29, 31. 1953. =DECA= (612)
- RAMIREZ SANCHEZ, M. A. Estructura económica y desarrollo económico de Guatemala. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1952. 46 p. (mimeo) =USCG= (613)
- REGIMEN DE cuotas de exportación; acuerdo de la Junta Directiva de la Asociación Nacional del Café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 26:9-12. 1963. =BAAA, DECA= (614)
- RODRIGUEZ G., J. M. Rendimientos de crecimientos en el algodón. Guayacán (Guatemala) 2(13-14):20. 1963. =DECA, USCG= (615)
- ROLDAN BENAVENTE, E. A. La comercialización de productos agrícolas en Guatemala y una política tendiente a desarrollarla. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1970. 51 p. =USCG= (616)
- RUBIO SANCHEZ, M. Pequeñas monografías de los principales cultivos guatemaltecos durante el siglo XIX. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(18):38-40; (19):37-39; (20):31-33. 1954. =DECA= (617)
- SALAZAR R., P. Aumento en la producción de maíz. Monitor del INFOP (Guatemala) 2(6):38, 58. 1951. =DECA= (618)
- SAMPER, A. y FRANCO, A. Panorama de la agricultura latinoamericana. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 96:15, 18-22, 24-27. 1970. =BAAA, DECA= (619)
- Incluye a Guatemala.
- SECAIRA E., V. El café y la dependencia económica de la América Latina. Revista Cafetalera (Guatemala) 1(8):41-43. 1962. =BAAA, DECA= (620)
- Incluye a Guatemala.
- _____. Subordinación de la economía de Guatemala a la producción de café. Guatemala, Asociación Nacional del Café, 1963. 15 p. =DECA= (621)
- SECONDINI B., O. Desarrollo de la producción de plantas aromáticas en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(13):30-31. 1953. =DECA= (622)
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. El algodón en Centroamérica; 1966. Guatemala, 1966. 70 p. (SIECA/AGROPECUARIA/224) 1-316-A. =SIECA= (623)
- _____. Seminario Centroamericano del seguro agrícola y ganadero. Grupo de trabajo de países centroamericanos. México, 1966. Informe. México, 1966. 17 p. (SIECA/SAG) 2-376-A. (mimeo) =SIECA= (624)
- _____. El algodón en Centroamérica; 1967. Guatemala, 1967. 38 p. (SIECA/

- AGROPECUARIA/Informativo) 2-470-A.
=SIECA= (625
- _____. El algodón en Centroamérica;
1968. Guatemala, 1969. 34 p. (SIECA/
69/V-4/44) (mimeo) =SIECA= (626
- También en: Algodón (Guatemala) 1(5):
4-12; (6-7):15-20, 22-26. 1969.
=ICAITI=
- _____. El algodón en Centroamérica;
1969. Guatemala, 1970. 29 p. (SIECA/
70/V-4/39) (mimeo) =SIECA= (627
- También en: Algodón (Guatemala) 2(19):
2-12; (20):19-20, 22-24; (21):23-24,
26-27. 1970. =ICAITI=
- _____. El algodón en Centroamérica;
1970. Guatemala, 1971. 29 p. (SIECA/
71/V-4/17) (mimeo) =SIECA= (628
- _____. El algodón en Centroamérica;
1971. Guatemala, 1972. 43 p. (SIECA/
72/V-4/48) (mimeo) =SIECA= (629
- _____. Boleta para la encuesta centro-
americana sobre costos e ingresos de la
producción de maíz y/o frijol. Guatema
la, 1972. 19 p. (SIECA/72/V-4/51)
=SIECA= (630
- EL SERVICIO de noticias de mercados agríco-
las del INDECA. Floresta (Guatemala)
7(76):9. 1971. =BN= (631
- SOLORZANO F., V. Historia de la evolución
económica de Guatemala. México, s.e.,
1947. 370 p. =BG= (632
- SORENSEN, O. Observaciones y recomendacio-
nes relacionadas con un sistema de mer-
cadeo de maíz en Guatemala. Guatemala,
Agencia para el Desarrollo Internacio-
nal, 1969. 14 p. =DIRENARE= (633
- TRATADO DE libre comercio e integración
económica entre las repúblicas de Gua-
temala y El Salvador. Monitor del
INFOP (Guatemala) 2(7):32-41. 1951.
=DECA= (634
- U. S. FOREIGN AGRICULTURAL SERVICE. Notes
on the agricultural economies of the
20 Latin American Republics.
Washington, D.C., 1956. 60 p. (Its
FAS-M-10) =DECA= (635
- Incluye a Guatemala.
- VALLE ROMERO, J. M. DEL. Estudio económico
del cultivo del café de la finca coope-
rativa "Campur" y plan para su recupera-
ción. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Uni-
versidad de San Carlos de Guatemala, Fa-
cultad de Agronomía, 1971. 39 p.
(mimeo) =USCG= (636
- VASQUEZ GRIJALVA, M. Normas de calidad en
el mercado de granos. In Curso general;
temario para las pruebas a realizarse,
previas a la opción del título de Peri-
to Agrónomo. Guatemala, Instituto Téc-
nico de Agricultura, 1971. 4 p. (T-52)
(mimeo) =ITA= (637
- VELASQUEZ, J. V. Precios del mercado de
productos agrícolas. Informador Agríco-
la (Guatemala) 3(133): 9, 11. 1959.
=DIGESA= (638
- _____. Los problemas de mercadeo de los
productos agropecuarios en Guatemala y
su papel en el desarrollo de la agricul-
tura. In Curso Internacional de Refor-
ma Agraria (CIRA), 6º, Guatemala, 1965.
Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965.
v.3, 15 p. (mimeo) =IICA/ZN= (639
- VOLUMEN y valores de exportación de café de
Guatemala a mercados tradicionales y
mercados nuevos (anexo "B" CIC), perío-
do 1964-65. Revista Cafetalera (Guate-
mala) no. 65:14. 1965. =BAAA, DECA=
(640
- Agricultura, situación política
y programas
- AGUIRRE, J. A. y SALAS, J. A. Informe de
estudios agroeconómicos preliminares de
frijol en Centroamérica y Panamá. In
Reunión del Programa Cooperativo Cen-
troamericano para el Mejoramiento de
Cultivos Alimenticios, 11a., Panamá,
1965. Informe. Guatemala, Editorial
Uaxactún, 1965? pp. 73-76. =IICA/ZN=
(641
- BANCO DE GUATEMALA. Programa agrícola na-
cional en 1953. Informe Mensual de Mer-
cados (Guatemala) 2(2):7-11. 1954.
(mimeo) =BG= (642
- _____. Producción agropecuaria 1956/57.
Informe Mensual de Mercados (Guatemala)
6(3-4):58-74. 1958. =BG= (643
- _____. La situación de algunos produc-
tos básicos. Informe Mensual de Merca-
dos (Guatemala) 6(7):200-208; (9):288-
296; (10-11):336-345; (12):382-390.
1958. =BG= (644

- BANCO DE GUATEMALA. Reseña de los tratados centroamericanos de integración económica desde 1951. Informe Económico (Guatemala) 8(9):272-280. 1960. =BG= (645)
- _____. El proceso de integración económica centroamericana. Informe Económico (Guatemala) 11(3):1-5. 1963. =BG= (646)
- _____. La situación económica nacional en 1962. Informe Económico (Guatemala) 11(2):4-7. 1963. =BAAA, BG= (647)
- Incluye al sector agropecuario nacional.
- _____. Avances de la integración económica centroamericana en 1963. Informe Económico (Guatemala) 12(5):1-4. 1964. =BAAA, BG= (648)
- _____. Estado actual de la agricultura en Centroamérica. Informe Económico (Guatemala) 12(1):1-2. 1965. =BG= (649)
- _____. Situación y desarrollo de las industrias artesanales en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 15:1-22. 1968. =BAAA, BG= (650)
- Incluye derivados agrícolas: hilos...
- _____. Evaluación del proceso de sustitución de importaciones en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 17:1-42. 1970. =BG= (651)
- _____. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. Comportamiento de las principales exportaciones de Guatemala año 1966/1967, y expectativas para 1968. Guatemala, 1968. 17 p. (ditto) =BG= (652)
- BARRASCOUT GRIJALBA, J. E. La importancia de la agroindustria en Centro América. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1972. 8 p. =USCG= (653)
- BIECHLER, M. J. The coffee industry of Guatemala; a geographic analysis. Ph. D. thesis. Michigan State University, Department of Geography, 1970. 281 p. (mimeo) =BAAA= (654)
- COMERCIO EXTERIOR DE Guatemala; comentarios sobre los rubros más importantes de la exportación (1948-1952). Monitor del INFOP (Guatemala) 5(22):21-27; (23):15-16. 1954. =DECA= (655)
- CUNNINGHAM, J. F. Observations on the agriculture of Guatemala. Columbus, Ohio State University, 1948. 34 p. (mimeo) =DECA= (656)
- ELLIOTT, R. C. Once años de importación. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), Departamento de Economía Agrícola, 1959. 12 p. (ditto) =DECA= (657)
- GRUPO ASESOR DE LA FAO PARA LA INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA (GAFICA). Programa de trabajo 1969. Guatemala, 1969. 18 p. (GAFICA 1/69) (mimeo) =SIECA= (658)
- _____. Progress report, October 1968 - April 1969. 15 p. (GAFICA 5/69 May 1969 File:PR20) =SIECA= (659)
- _____. Progress report, April-October 1969. 16 p. (GAFICA 6/69 October 1969. File: PR20) (mimeo) =SIECA= (660)
- _____. Programa de trabajo 1970. Roma, FAO, 1970. 10 p. (GAFICA 1/70 ESE:INF/70/1. Enero 1970) =SIECA= (661)
- _____. Progress report, October 1969 - May 1970. 17 p. (GAFICA 2/70 May 1970. File: PR20) =SIECA= (662)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA. Estimación de cosechas y existencia de ganado, año agrícola: 1960-61. Primera encuesta agropecuaria efectuada el 26 de Marzo de 1961. Guatemala, Folleto no. 7. 1961. 19 p. =BAAA= (663)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA. DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA. Plan de trabajo elaborado para 1968. Guatemala, 1968. 95 p. (mimeo) =DECA= (664)
- GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION, CAPACITACION Y EXTENSION DE MERCADEO. Exportación e importación de productos agrícolas; precios y noticias de mercado. Guatemala, 1972. s.p. =INDECA= (665)
- GUATEMALA. SECRETARIA GENERAL DEL CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION ECONOMICA. Diagnóstico del sector agropecuario de Guatemala. Guatemala, 1964. 85 p. (mimeo) =DIRENARE, USCG= (666)

- GUILLEN V., J. La integración agrícola en Centroamérica. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 71:173-185. 1967. =USCG= (667)
- KOENIG, N. The agricultural program in Guatemala; an appraisal and recommendations. Guatemala, International Development Services, Inc., 1956. 85 p. =DECA= (668)
- LEDO, B. N. Evolución del comercio internacional de los productos agropecuarios en los países del mercado común centroamericano. Tesis Mag. Sc. Turrialba, C.R., IICA, 1970. 230 p. (mimeo) =IICA/ZN= (669)
- Incluye a Guatemala.
- NARVAEZ MOREIRA, C. La agricultura en la integración centroamericana. Economía (Guatemala) 2(5):53-56. 1963. =USCG= (670)
- NAVARRETE, H. y HARVEY, A. El comercio regional de los productos agropecuarios en el mercado común centroamericano. Guatemala, 1969. 58 p. (SIECA/69/V-4/40) (mimeo) =SIECA= (671)
- En colaboración con GAFICA/3/69 y CEPAL/MEXI/69/1.
- FACHECO HERRARTE, M. Agriculture in Guatemala. Washington, D.C., Pan American Union, Division of Agricultural Cooperation, 1944. 35 p. =DECA= (672)
- PROYECTO DE fomento de la producción tecnificada del maíz (ministerio de Agricultura), bases y normas. AGA (Guatemala) no. 121:5, 22. 1968. =DECA, USCG= (673)
- QUIROS G., R. Términos de referencia y guía para la caracterización de los sistemas tributarios agrícolas en Centroamérica. Guatemala, SIECA, 1969. 5 p. (SIECA/69/VII-IV/43) (mimeo) =SIECA= (674)
- RAMIREZ SANCHEZ, M. A. Comercio de alimentos en el mercado común centroamericano y en el de Panamá. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 68:39-83. 1966. =USCG= (675)
- _____. Demanda mínima adecuada de alimentos básicos para Centro América y Panamá; proyecciones para 1965-1974. Economía (Guatemala) 4(11):19-46. 1966. =INCAP E-365, USCG= (676)
- SANTA CRUZ, E. Regulación de los mercados de cereales de Guatemala. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 33:7-38. 1955. =USCG= (677)
- SCHWENG, L. D. Food requirements and food production in Guatemala. Washington, D.C., International Cooperation Administration, 1958. 20 p. (ditto) =DECA= (678)
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Balanza comercial del intercambio regional de los principales productos agrícolas, 1960-1969. Grupo de trabajo de la Reunión de Ministros de Economía de Centroamérica, Comisión Especial sobre Política Agropecuaria. Guatemala, 1970. Guatemala, 1970. 33 p. (SIECA/G.T.-RMECA-III/D.I.19) =SIECA= (679)
- _____. El comercio intrarregional de productos agrícolas en 1969. Guatemala, 1970. 56 p. (SIECA/70/VII-4/48) (mimeo) =SIECA= (680)
- _____. Origen y destino del comercio de los principales productos agrícolas de los países centroamericanos con el mercado común, 1967-1969. Grupo de trabajo de la Reunión de Ministros de Economía de Centroamérica, Comisión Especial sobre Política Agropecuaria. Guatemala, 1970. Guatemala, 1970. 10 p. (SIECA/GT-RMECA-III/D.I.20) (mimeo) =SIECA= (681)
- TEJEDA, L. A. Análisis de la situación agrícola de Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1945. 20 p. (Mecanog.) =ITA= (682)
- U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE. Projections of supply and demand for selected agricultural products in Central America through 1980. Columbus, Ohio, Battelle Memorial Institute, 1969. 261 p. =IICA/ZN. (683)
- Incluye a Guatemala.
- VALLE, L. A. DEL. Patrones para la programación regional de la agricultura en Guatemala. Santiago de Chile, s.e., 1964. 53 p. (mimeo) =DIRENARE= (684)
- VILLACORTA ESCOBAR, M. Integración económica agropecuaria de Centro América. Economía (Guatemala) 2(5):35-43. 1963. =USCG= (685)
- _____. Recursos naturales y recursos humanos, tecnología y desarrollo económico

mico. Economía (Guatemala) 7(20):55-73.
1969. =USCG= (686)

Finanzas agrícolas

General

ACTIVIDADES DESARROLLADAS por el Banco Nacional Agrario desde su fundación. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 6º, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v.3, 28 p. (ditto) =IICA/ZN= (687)

BANCO DE GUATEMALA. Política crediticia del Banco de Guatemala 1959. Informe Económico (Guatemala) 7(2):44-46. 1959. =BAAA, BG= (688)

Incluye créditos concedidos a la agricultura y ganadería.

_____. Colaboración que presta el Banco de Guatemala en el desarrollo económico. Guatemala, 1960. 26 p. (mimeo) =BG= (689)

GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley orgánica del Banco Nacional Agrario. Decreto no. 994. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(15):31-36. 1953. =DECA= (690)

_____. Empréstito con BID, para invertir en el financiamiento del Programa de Crédito Agrícola, orientado con destino a proporcionar asistencia crediticia a pequeños y medianos agricultores del país. Decreto no. 52-69. El Guatemalteco; Octubre 16, 1969:905. =BAAA, BG= (691)

_____. Reglamento que norma la operación e inversión de los fondos destinados a la asistencia crediticia de los programas de granos básicos y de diversificación de cultivos del Plan de Desarrollo Rural, 1971-1975. El Guatemalteco; Agosto 23, 1971:1281-1282. =BAAA, BG= (692)

LUNA DEL PINAL, F. Crédito externo al sector público para el financiamiento de la agricultura nacional (quinquenio 1961-1965) Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1966. 53 p. =USCG= (693)

PONTAZA B., O. Apuntes sobre un banco de comercio exterior. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(16):15-23. 1962. =BAAA, USCG= (694)

SHELL OCHOA, G., PINEDA REYES, R. y GIL, J. A. Participación del Banco de Guatemala en el desarrollo de la agricultura del país. In Reunión de Dirigentes de Crédito Agrícola de América Latina, 1a. Guatemala, 1966. Memoria. Guatemala, Banco de Guatemala, 1967. v. 3, pp. 191-209. (I-RCA/C/4) =BG, IICA/ZN= (695)

SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Informe de la Misión SIECA-BCIEGAFICA, sobre la visita a los países de Centroamérica para examinar con representantes nacionales las posibilidades de obtener aportes del Programa Mundial de Alimentos (PMA), para la creación de un fondo regional de estabilización de precios de granos básicos. Guatemala, 1969. p. irr. (SIECA/69/V-4/22) (mimeo) =SIECA= (696)

SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE CREDITO AGRICOLA SUPERVISADO (SCICAS). Plan de desarrollo económico, período 1º. Enero 1962 al 30 de Junio 1964. Guatemala, Ministerio de Agricultura, 1964? 55 p. (ditto) =BAAA= (697)

SINTESIS ECONOMICA-financiera de 1951 en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 2(7):26-31. 1951. =DECA= (698)

WILLIAMS, C. C. P. Algunos aspectos del papel que desempeñan los bancos comerciales en el financiamiento de la producción y distribución de granos básicos en Centro América. In Reunión de Dirigentes de Crédito Agrícola de América Latina, 1a., Guatemala, 1966. Memoria. Guatemala, Banco de Guatemala, 1967. v.3, pp. 265-275. (I-RCA/C/6a.) =BG, IICA/ZN= (699)

También en inglés: =BG, IICA/ZN=

Crédito, ingresos, costos de producción

ACEVEDO, C. L. Corporación de fomento o Banco Agrícola Centroamericano? Monitor del INFOP (Guatemala) 3(11):8-9. 1952. =DECA= (700)

_____. El crédito agrícola como instrumento de política agrícola; crédito y fomento. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(11):19-24. 1952. =DECA= (701)

ACTIVIDADES AUXILIARES del crédito agrícola. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(12):13-30, 72. 1953. =DECA= (702)

- ANZUETO A., G. R. Crédito agrícola supervisado para Quezaltenango. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1956/57. 31 p. (mecanog.) =ITA= (703)
- BANCO DE GUATEMALA. Fondo de garantía para el fomento agropecuario. Informe Económico (Guatemala) 14:1. 1967; 15:1-2. 1968. =BAAA, BG= (704)
- _____. Los problemas del crédito agropecuario y el desarrollo económico. Guatemala, 1968. 153 p. (mimeo) =BG= (705)
- _____. Ampliación de coberturas del fondo de garantía para el fomento de la producción agropecuaria. Informe Económico (Guatemala) 16:1-4. 1969. =BAAA, BG= (706)
- BOJORGES MOREIRA, R. Los institutos de fomento y el desarrollo económico. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1959. 55 p. =USCG= (707)
- CAFFARO FAILLAGE, O. El crédito y su influencia en el desarrollo económico de Guatemala. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1956. 68 p. =USCG= (708)
- _____ y ORTEGA I., C. E. Medidas orientadas a mejorar la asistencia crediticia a la pequeña agricultura. In Reunión de Dirigentes de Crédito Agrícola de América Latina, 1a., Guatemala, 1966. Memoria. Guatemala, Banco de Guatemala, 1967. v.3, pp. 235-253. (I-RCA/C/2) =BG, IICA/ZN= (709)
- CASTILLO URRUTIA, E. Administración e inspección del crédito. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(13):46-49. 1953. =DECA= (710)
- COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA (CEPAL). El crédito agropecuario en Centro América y Panamá. In Reunión de Dirigentes de Crédito Agrícola de América Latina, 1a., Guatemala, 1966. Memoria. Guatemala, Banco de Guatemala, 1967. v. 2, pp. 291-315. (I-RCA/A/16) =BG, IICA/ZN= (711)
- EL CREDITO agrícola a través del SCICAS, Floresta (Guatemala) 4(44):10. 1968. =BN= (712)
- CRUZ MORRIS, M. R. El crédito; un importante factor agrícola. Floresta (Guatemala) 1(1):8. 1965. =BAAA, BN= (713)
- CRUZ RAMOS, A. y VARGAS ORTEGA, H. La influencia de la posesión de la tierra en el crédito agrícola. In Reunión de Dirigentes de Crédito Agrícola de América Latina, 1a., Guatemala, 1966. Memoria. Guatemala, Banco de Guatemala, 1967. v.4, pp. 113-119. (I-RCA/D/2) =BG, IICA/ZN= (714)
- DELGADO IZQUIERDO, R. El crédito y nuestra producción agrícola. Tesis Economista, Contador Público y Auditor. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1947. 58 p. =USCG= (715)
- DIEGUEZ PILON, A. Crédito agrícola; régimen de garantías y modalidades contractuales en la ley del Banco Nacional Agrario. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1954. 111 p. =USCG= (716)
- ENRIQUEZ VELASQUEZ, H. Análisis de los costos unitarios. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 7 p. (T-58) (mimeo) =ITA= (717)
- _____. Los costos comparativos en la agricultura. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 8 p. (T-61) (mimeo) =ITA= (718)
- _____. La relación insumo producto en la agricultura. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 11 p. (T-57) (mimeo) =ITA= (719)
- ESCOBAR CHINCHILLA, J. E. Crédito agrícola como factor dinámico. Floresta (Guatemala) 1(2):6. 1965. =BAAA, BN= (720)
- _____. El plazo dentro del crédito. Floresta (Guatemala) 1(6):8. 1965. =BAAA, BN= (721)
- _____. Relaciones del plazo con varios factores. Floresta (Guatemala) 2(9):3. 1966. =BN= (722)
- _____. Plazos y crédito agrícola. Floresta (Guatemala) 4(39):4. 1968.

- =BN= (723
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley orgánica del Banco Nacional de Desarrollo Agrícola "BANDESA". Decreto no. 99-70. El Guatemalteco; Diciembre 22, 1970:249-253. =BAAA, BG= (724
- HIDALGO G., J. A. El problema de las garantías en el crédito agrícola. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(23):24-25. 1954. =DECA= (725
- LAMBOUR M., R. Estudio de procesos de cultivo y costos de producción para el Banco del Agro. Guatemala, 1957. s.e. 72 p. (mimeo) =BG= (726
- McLENDON, M. H. Establecimiento de un pequeño negocio ganadero en Guatemala. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 6º, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 1, 26 p. (mimeo) =IICA/ZN= (727
- MARTINEZ MANSILLA, J. Evaluación de la actividad crediticia del Banco Nacional Agrario. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1971. 125 p. =USCG= (728
- MEJIA ESPINOZA, J. D. Un ensayo del crédito agrícola supervisado en el financiamiento de dos cooperativas agrícolas en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 54 p. (mimeo) =ITA= (729
- OPERACIONES ACTIVAS de crédito agrícola. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(11):12-16. 1952. =DECA= (730
- ORGANIZACION DEL crédito agrícola. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(11):10-11, 52. 1952. =DECA= (731
- ORTIZ MAYEN, F. Auditoría del sistema de crédito agrícola supervisado. Auditoría de campo. Tesis Contador Público y Auditor. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1967. 102 p. =USCG= (732
- PINEDA MEJIA, J. y PADILLA LIRA, A. El crédito agrícola en Guatemala. In Congreso Nacional de Agronomía, 1º, Guatemala, 1970. Tema VI. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 23 p. (mimeo) =USCG= (733
- POLITICA DE crédito del Banco de Guatemala para 1959. (Carta mensual no. 8. Enero 1959) AGA (Guatemala) no. 10:10-11. 1959. =DECA, USCG= (734
- QUEZADA, A. Exposición sobre el papel del crédito agrícola en el proceso de integración económica de Centro América. In Reunión de Dirigentes de Crédito Agrícola de América Latina, 1ª., Guatemala, 1966. Memoria. Guatemala, Banco de Guatemala, 1967. v.2, pp. 317-329. (I-RCA/A/16a.) =BG, IICA/ZN= (735
- RAMIREZ SAGASTUME, A. Legislación sobre crédito agrario. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 6º, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 3, 13 p. (ditto) =IICA/ZN= (736
- REGLAMENTO DE ahorro del Departamento de Fomento del Instituto de Fomento de la Producción. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(8):9-11. 1952. =DECA= (737
- REUNION DE DIRIGENTES DE CREDITO AGRICOLA DE AMERICA LATINA, 1ª., Guatemala, 1966. Memoria. Guatemala, Banco de Guatemala, 1967. 4 v. =BG, IICA/ZN= (738
- Incluye a Guatemala.
- RODRIGUEZ VASQUEZ, V. Y. La prenda agraria. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1956. 40 p. =USCG= (739
- SANTA CRUZ, E. Las garantías de los créditos agrícolas. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(11):17-18, 62. 1952. =DECA= (740
- SCHWIKERT AMOS, E. Importancia del crédito agrícola supervisado en un parcelamiento. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1957. 35 p. (mecanog.) =ITA= (741
- SECAIRA M., E. Creación de un fondo de garantía para impulsar créditos agrícolas y pecuarios. AGA (Guatemala) no. 108:5, 8. 1967. =USCG= (742
- SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE CREDITO AGRICOLA SUPERVISADO (SCICAS). Memoria de la operación crediticia del servicio, ejercicio 1965. Guatemala, Ministerio de Agricultura, 1966. 111 p. =DIRENARE= (743
- _____, ejercicio 1966. Guatemala, Ministerio de Agricultura, 1967. 65 p. =DECA, DIRENARE= (744
- _____, ejercicio 1967. Guatemala, Ministerio de Agricultura, 1968.

100 p. =DIRENARE= (745)

LA SITUACION crediticia para la agricultura.
AGA (Guatemala) no. 9:1. 1959. =DECA,
USCG= (746)

SOTO MONTENEGRO, J. A. Análisis histórico
del crédito agrícola en Guatemala. Te-
sis Economista. Guatemala, Universidad
de San Carlos de Guatemala, Facultad de
Ciencias Económicas, 1967. 73 p.
=USCG= (747)

_____. et al. Reseña histórica del cré-
dito agrícola en Guatemala. In Reunión
de Dirigentes de Crédito Agrícola de
América Latina, 1a., Guatemala, 1966.
Memoria. Guatemala, Banco de Guatemala,
1967. v. 2, pp. 77-114. (I-RCA/A/1)
=BG, IICA/ZN= (748)

Co-autores: V. Quintana, C. Juárez y
M. Solórzano.

VARGAS ORTEGA, H. El crédito bancario como
función social y como base para el apro-
vechamiento de los recursos naturales
del país. Tesis Economista. Guatemala,
Universidad de San Carlos de Guatemala,
Facultad de Ciencias Económicas, 1959.
156 p. =USCG= (749)

VELASQUEZ, J. V. Los costos unitarios como
instrumentos de interpretación de las
deficiencias en la explotación agrícola.
Investigaciones Agropecuarias
(Guatemala) 1(3):164-174. 1960. =DECA=
(750)

Contiene sumario en inglés. =DECA=

VILLACORTA ESCOBAR, N. Crédito agrícola y
reforma agraria; factores fundamentales
de desarrollo económico. In Curso In-
ternacional de Reforma Agraria (CIRA),
6o., Guatemala, 1965. Guatemala, IICA,
Zona Norte, 1965. v. 3, 18 p. (ditto)
=IICA/ZN= (751)

También en: Reunión de Dirigentes de
Crédito Agrícola de América Latina, 1a.,
Guatemala, 1966. Memoria. Guatemala,
Banco de Guatemala, 1967. v. 4, pp. 77-
98. (I-RCA/D/5) =BG, IICA/ZN=

Revista Universidad de San Carlos
(Guatemala) no. 66:5-25. 1965. =USCG=

Contabilidad agrícola

DIAZ PIEDRASANTA, L. Auditoría del control
presupuestal de la empresa agrícola.

Tesis Contador Público y Auditor. Gua-
temala, Universidad de San Carlos de
Guatemala, Facultad de Ciencias Econó-
micas, 1970. 153 p. =USCG= (752)

FUENTES HERNANDEZ, F. P. Contabilidad y
administración agropecuaria su tradicio-
nalismo y posibilidades de cambio. Te-
sis Contador Público y Auditor. Gua-
temala, Universidad de San Carlos de Gua-
temala, Facultad de Ciencias Económicas,
1971. 117 p. =USCG= (753)

GRAJEDA G., J. E. La contabilidad de cos-
tos aplicada a la producción de café.
Revista Cafetalera (Guatemala) no. 70:
19-23; 71:20-24; 73:25; 75:19-25; 76:19-
22. 1967. no. 77:25-29; 78:22-29.
1968. =BAAA, DECA= (754)

HIGUEROS OROZOM, J. E. Importancia de la
tecnificación de la contabilidad agro-
pecuaria en Guatemala. Tesis Contador
Público y Auditor. Guatemala, Universi-
dad de San Carlos de Guatemala, Facultad
de Ciencias Económicas, 1970. 146 p.
=USCG= (755)

MENESES, A. Sencilla contabilidad para la
hacienda. Revista Cafetalera (Guatema-
la) no. 38:34-37. 1964. =BAAA, DECA=
(756)

SECAIRA E., V. La necesidad de contabili-
zar las explotaciones agrícolas. Gua-
yacán (Guatemala) 1(7):19. 1962.
=DECA, USCG= (757)

Mano de obra, salarios agrícolas

ALVARADO PINETTA, E. El salario mínimo.
AGA (Guatemala) no. 111:9. 1967.
=DECA, USCG= (758)

ANZUETO LOPEZ, L. E. El salario mínimo.
Tesis Abogado y Notario. Guatemala,
Universidad de San Carlos de Guatemala,
Facultad de Ciencias Jurídicas y Socia-
les, 1952. s.p. =USCG= (759)

CASTILLO CAJAS, J. F. Estudio económico de
la mano de obra en la finca Sábana Gran-
de. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Univer-
sidad de San Carlos de Guatemala, Facul-
tad de Agronomía, 1971. 48 p. =USCG=
(760)

EL CONTRATO de trabajo agrícola (Decreto
no. 75) Revista Cafetalera (1a. época)
(Guatemala) 1(6-7):50-52. 1945. =BAAA,
DECA= (761)

DE INTERES a los agricultores; Ministro de Trabajo y Previsión Social da a conocer instructivo para el cumplimiento de contratos de trabajo especialmente en el campo. AGA (Guatemala) no. 122:7. 1968. =DECA, USCG= (762)

FIGUEROA GALVEZ, J. A. Salarios mínimos como medida de redistribución del ingreso. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1966. 190 p. =USCG= (763)

GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley de unificación de medidas para trabajos agrícolas en todo el territorio nacional (Decreto no. 833). In Recopilación de las leyes de la República de Guatemala, 1951-1952. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1959. v. 70, p. 46. =BAAA, BG, USCG= (764)

_____. Ratificase el Convenio no 63 (Decreto no. 1450), relativo a estadísticas de salarios y horas de trabajo en las industrias principales mineras, y manufactureras, en la edificación y construcción y en la agricultura. El Guatemalteco; Agosto 22, 1961:689-691. =BAAA, BG= (765)

_____. Ratificase el Convenio no. 110 (Decreto no. 1451), relativo a las condiciones de empleo de los trabajadores de las plantaciones. (El Guatemalteco; Agosto 31, 1961:785-790. =BAAA, BG= (766)

_____. Ratificase el Convenio no. 99 (Decreto no. 1459), relativo a los métodos para la fijación de salarios mínimos en la agricultura. El Guatemalteco; Octubre 13, 1961:41-42. =BAAA, BG= (767)

_____. Ratificase el Convenio no. 101 (Decreto no. 1462), relativo a las vacaciones pagadas en la agricultura. El Guatemalteco; Noviembre 10, 1961:273-274. =BAAA, BG= (768)

Administración rural y
economía de la tierra

General

ALVARADO PINETTA, R. S. La transformación agraria en Guatemala. Guatemala, Instituto Nacional de Transformación Agraria.

s.f. 125 p. =BAAA, DIRENARE, IICA/ZN, INTA= (769)

ANTE LA nueva ley de transformación agraria. Economía (Guatemala) 1(3):34-35. 1962. =USCG= (770)

ARRIVILLAGA RADA, P. La reforma agraria y los reformistas agrarios. AGA (Guatemala) no. 82:3. 1965. =DECA, USCG= (771)

_____. Las reformas agrarias en Guatemala y en el supuesto incremento de la producción. AGA (Guatemala) no. 83:5, 22. 1965. =DECA, USCG= (772)

_____. Preocupación sobre la reforma agraria. AGA (Guatemala) no. 146:11, 21. 1970. =DECA, USCG= (773)

ASOCIACION AMIGOS DEL PAIZ. GUATEMALA. La realidad agraria en Guatemala. Guatemala, 1970. 12 p. =DIRENARE= (774)

AYALA RODRIGUEZ, E. Historia general del derecho agrario guatemalteco. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1957. 33 p. =USCG= (775)

CARRANZA RODAS, J. A. Análisis del desarrollo agrario en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1961. 56 p. =USCG= (776)

CASTAÑEDA PAZ, R. Aspectos de la política agraria en relación al aprovechamiento de los resultados de la investigación. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1961. 44 p. =USCG= (777)

CASTILLO MILLA, F. Aspectos generales del derecho agrario guatemalteco. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1957. 244 p. =USCG= (778)

CURSO INTERNACIONAL DE REFORMA AGRARIA (CIRA), 6º, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. 3 v. (mimeo) =IICA/ZN= (779)

Incluye a Guatemala.

DIMAS, L. Reforma y antirreforma en Guatemala. Guatemala, Imprenta Eros, 1971. 229 p. =BAAA= (780)

ENRIQUEZ VELASQUEZ, H. La solvencia de la

- finca; su importancia dentro de la administración rural. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 6 p. (T-62) (mimeo) =ITA= (781)
- GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL DE TRANSFORMACION AGRARIA (INTA). Memoria 1968. Guatemala, 1968. 106 p. (mimeo) =BAAA, INTA= (782)
- _____. Contestando a sus preguntas acerca de la transformación agraria. Guatemala, 1971. 16 p. =DIRENARE, INTA= (783)
- _____. Memoria 1971. Guatemala, 1971. 92 p. (mimeo) =BAAA, INTA= (784)
- _____. Situación de las parcelas del INTA. Guatemala, 1971. 22 p. =DIRENARE, INTA= (785)
- _____. DEPARTAMENTO DE COLONIZACION Y DE SARROLLO AGRARIO. OFICINA DE ESTADISTICA. Estadísticas agrarias, 1955-1969. Guatemala, 1971. 84 p. (mimeo) =DIRENARE, INTA= (786)
- _____. DEPARTAMENTO DE COLONIZACION Y DE SARROLLO AGRARIO. OFICINA DE ESTADISTICA. Información general; recursos naturales renovables de las zonas de desarrollo agrario. Guatemala, 1971. 83 p. (Oficina de Estadística. Publicación no. 2. OE/II/A.H) (mimeo) =BAAA, INTA= (787)
- _____. DEPARTAMENTO DE COLONIZACION Y DE SARROLLO AGRARIO. OFICINA DE ESTADISTICA. Estadísticas agrarias, 1970-1971. Guatemala, 1972. 41 p. (Publicación no. 3. OE/II/A.H.) (mimeo) =BAAA, INTA= (788)
- _____. DEPARTAMENTO DE COLONIZACION Y DE SARROLLO AGRARIO. OFICINA DE ESTADISTICA. Estadísticas agrarias, 1972. Guatemala, 1973. 39 p. (Sección de Estadísticas Agrarias Publicación no. 4. SEA-1E-AH) =BAAA, INTA= (789)
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley de transformación agraria, y sus relaciones con los propietarios privados. Guayacán (Guatemala) 5(30):20; (31):12. 1967. =DECA, USCG= (790)
- _____. Ley de transformación agraria. Decreto 1551. Guatemala, Instituto Nacional de Transformación Agraria (INTA), Relaciones Públicas, 1973. 75 p. (mimeo) =BAAA, INTA= (791)
- También en: Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1962-1963. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1965. v. 81, pp. 39-65. =BAAA, BG, USCG=
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Reglamento para la organización administrativa y funcionamiento del Instituto Nacional de Transformación Agraria. In Ley de Transformación Agraria. Decreto 1551. Guatemala, Instituto Nacional de Transformación Agraria (INTA), Relaciones Públicas, 1973. pp. 54-60. (mimeo) =BAAA, INTA= (792)
- GUATEMALA. SECRETARIA GENERAL DEL CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION ECONOMICA. Recopilación de la legislación agraria y de pesca de la república de Guatemala. (Leyes y acuerdos vigentes). Guatemala, Tipografía Nacional, 1968. 768 p. =DIRENARE= (793)
- GUINEA, G. Evolución agraria en Guatemala. (Acontecimientos históricos, económicos y políticos registrados desde el régimen comunal de posesión de la tierra, hasta el programa vigente de desarrollo agrario) Guatemala, La Nueva Editorial, 1958. 190 p. =BAAA, INTA= (794)
- KUHSIEK LORENZANA, O. El seguro agrícola y su importancia en el desarrollo económico de Guatemala. Tesis Economista, Contador Público y Auditor. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1968. 112 p. =USCG= (795)
- MARTINEZ, S. La política agraria colonial y los orígenes del latifundismo en Guatemala. Economía (Guatemala) 4(22):59-79. 1969. =USCG= (796)
- MORALES SUAREZ, S. F. Consideraciones sobre la reforma agraria y sus principales limitaciones en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1967. 92 p. =USCG= (797)
- OPINION DEL INFOP sobre el proyecto de ley de reforma agraria. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(10):37-43. 1952. =DECA= (798)
- ORELLANA, R. A. y LORENZO A., J. Pronunciamiento del Colegio de Economistas, Contadores Públicos y Auditores de Guatemala con respecto al proyecto de ley del Instituto de Transformación Agraria. Economía (Guatemala) 1(3):36-37. 1962. =USCG= (799)

- PARADA TOBAR, A. Caracterización de la reforma agraria nacional. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1964. 135 p. (mimeo) =USCG= (800)
- PAREDES MOREIRA, J. L. Reforma agraria, una experiencia en Guatemala. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1963. 195 p. =USCG= (801)
- _____. Aspectos y resultados económicos de la reforma agraria en Guatemala. Economía (Guatemala) 4(12):26-61. 1966. =USCG= (802)
- PENEDO RIVERA, M. La reforma agraria. AGA (Guatemala) no. 78:9, 18-20. 1964. =DECA, USCG= (803)
- RAMIREZ SANCHEZ, M. A. Necesidad de ejecutar la reforma agraria en Guatemala. Economía (Guatemala) 8(24):5-31. 1970. =USCG= (804)
- RUBIO SANCHEZ, M. Tenencia de la tierra durante la época independiente. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(22):28-31. 1954. =DECA= (805)
- SALAZAR VALDES, J. J. Autonomía del derecho agrario guatemalteco. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1951. 32 p. =USCG= (806)
- SANDOVAL V., L. R. Dos tipos de finca cooperativa como alternativas para la reforma agraria en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1963. 58 p. =USCG= (807)
- _____. Desarrollo rural y reforma agraria. Floresta (Guatemala) 3(30):2. 1967. =BN= (808)
- _____. El Instituto de Transformación Agraria (INTA), Ley de transformación agraria, y sus relaciones con los propietarios privados. Guayacán (Guatemala) 5(28):7; (29):8. 1967. =USCG= (809)
- _____. y CRUZ, F. Cambios en la estructura agraria de Guatemala y metas de reforma. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) nos. 73-78:109-127. 1968-1969. =USCG= (810)
- SECAIRA E., V. La reforma agraria de nuestros indígenas. Guayacán (Guatemala) 1(1):21. 1961. =USCG= (811)
- TOLEDO PEÑATE, C. A. Apuntamientos para un derecho agrario guatemalteco. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1952. s.p. =USCG= (812)
- VALDEZ, C. Qué es el Instituto de Transformación Agraria y fines que persigue. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 6º, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 2, 34 p. (mimeo) =IICA/ZN= (813)
- VALENZUELA LORENZANA, L. F. Las bases científicas de la reforma agraria en Guatemala. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1950. 28 p. =USCG= (814)
- VILLACORTA ESCOBAR, M. Apuntes para la reforma agraria guatemalteca. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1951. 77 p. (mimeo) =USCG= (815)
- _____. La reforma agraria y los precios agrícolas. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(10):44-47. 1952. =DECA= (816)
- _____. Observaciones sobre algunos aspectos fundamentales del proyecto de ley de transformación agraria. Economía (Guatemala) 1(3):38-43. 1962. =USCG= (817)

Establecimiento y colonización

- ALVARADO PINETTA, R. S. Metodología de un área: colonización. Conferencia. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 6º., Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 3, 25 p. (mimeo) =IICA/ZN= (818)
- GONZALEZ GONZALEZ, L. E. Patrones de asentamiento en un programa de reforma agraria. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1967. 61 p. =USCG= (819)
- GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL DE TRANSFORMACION AGRARIA. Proyecto de colonización de la zona norte de la república, Departamento de Huehuetenango, Quiché, Alta

- Verapaz e Izabal. Guatemala, 1969.
29 p. (mecanog.) =DIRENARE, INTA=
(820)
- RUBIO, J. F. Colonización en la faja trans-
versal de la zona norte. Floresta (Gua-
temala) 7(75):10. 1971. =BN= (821)
- SAMAYOA, R. O. Introducción al desarrollo
de la colonización en El Petén. In
Curso Internacional de Reforma Agraria
(CIRA), 6º, Guatemala, 1965. IICA, Zo-
na Norte, 1965. v. 2, 12 p. (mimeo)
=IICA/ZN= (822)
- Tenencia y uso de la tierra
- ANZUETO A., C. H. Campaña de alfabetiza-
ción en los parcelamientos agrarios y
en el medio rural general. In Curso
Internacional de Reforma Agraria (CIRA),
6º, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA,
Zona Norte, 1965. v. 3, 10 p. (mimeo)
=IICA/ZN= (823)
- CASASOLA, O. Guatemala-Petén. In Curso In-
ternacional de Reforma Agraria (CIRA),
6º, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA,
Zona Norte, 1965. v. 2, 8 p. (mimeo)
=IICA/ZN= (824)
- CLIFFORD, R. A. Criterios para la selec-
ción de los beneficiarios de los progra-
mas de reforma agraria del Istmo Cen-
troamericano. ed. rev. Guatemala,
IICA, Zona Norte, 1969. 46 p. (ZN-110-
69) (mimeo) =IICA/ZN= (825)
- COMITE INTERAMERICANO DE DESARROLLO. Te-
nencia de la tierra y desarrollo socio-
económico del sector agrícola en Guate-
mala. Washington, D.C., Unión Panameri-
cana, 1965. 244 p. (mimeo) =BG,
DIRENARE= (826)
- _____. _____. 2 ed. Guatemala, Edi-
torial Universitaria, 1971. 395 p.
=BG= (827)
- En cooperación con Escuela Facultati-
va de Ciencias Económicas de Occidente.
- GODINEZ, C. A. Clases sociales rurales y
estructuras agrarias en Centroamérica.
Revista Universidad de San Carlos (Gua-
temala) no. 72:155-176. 1968. =USCG=
(828)
- GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL DE TRANSFOR-
MACION AGRARIA. DEPARTAMENTO DE COLONI-
ZACION Y DESARROLLO AGRARIO. Zona de
desarrollo agrario de "Nueva Concepción";
Tiquisate, Departamento de Escuintla.
Guatemala, s.f. 8 p. (mimeo) =IICA/
ZN= (829)
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley re-
guladora de la adjudicación y tenencia
de tierras nacionales en El Petén. De-
creto no. 45-69. Floresta (Guatemala)
5(54):14, 16; (55):15-16. 1969. =BN=
(830)
- También en: El Guatemalteco; septiem-
bre 19, 1969:665-667. =BAAA, BG=
- GUILLEN V., J. Estructura agraria de Gua-
temala, antecedentes y consecuencias.
Guatemala, s.e. 1963. 79 p. (mimeo)
=SIECA= (831)
- HERNANDEZ, A. S. El Cuerpo de Paz como un
recurso para programas de desarrollo
agrario. In Curso Internacional de Re-
forma Agraria (CIRA), 6º, Guatemala,
1965. Guatemala, IICA, Zona Norte,
1965. v. 3, 6 p. (mimeo) =IICA/ZN=
(832)
- METODOLOGIA PARA el desarrollo de un área:
planificación y construcción. In Cur-
so Internacional de Reforma Agraria
(CIRA), 6º, Guatemala, 1965. Guatema-
la, IICA, Zona Norte, 1965. v. 3,
22 p. (mimeo) =IICA/ZN= (833)
- MIJANGOS DOMINGUEZ, A. Reestructuración
del parcelamiento de Nueva Concepción.
Tesis Ing. Civil. Guatemala, Universi-
dad de San Carlos de Guatemala, Facul-
tad de Ingeniería, 1968. 191 p.
=USCG= (834)
- MONZON XATRUCH, C. Resultados e importan-
cia del parcelamiento en Bárcena. Te-
sis Fer. Agr. Bárcena, Guatemala, Es-
cuela Nacional de Agricultura, 1960.
44 p. (mecanog.) =ITA= (835)
- OESTMANN MADRID, F. Problemas que confron-
ta el desarrollo agrario en las tierras
altas de Guatemala. Tesis Ing. Agr.
Guatemala, Universidad de San Carlos de
Guatemala, Facultad de Agronomía, 1961.
82 p. =USCG= (836)
- VALLE HERNANDEZ, J. R. DEL. Uso de la tie-
rra en Guatemala. Tesis Ing. Agr.
Guatemala, Universidad de San Carlos de
Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969.
42 p. =USCG= (837)
- Valor y evaluación de la tierra
- CALDERON MORALES, H. Sistema de tierras

ociosas, su reglamentación y expropiaciones. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 69, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 2, 40 p. (mimeo) =IICA/ZN= (838)

GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley de adjudicación, tenencia y uso de la tierra de El Petén (FYDEP). Decreto no. 1286. Guatemala, Imprenta Abadía, 1959? 19 p. =BAAA= (839)

_____. Reglamentación de la declaración, clasificación y tributación de tierras ociosas. In Ley de transformación agraria (Decreto 1551) Guatemala, Instituto Nacional de Transformación Agraria (INTA), Relaciones Públicas, 1973. pp. 61-73. (mimeo) =BAAA, INTA= (840)

NORMAS PARA los estudios de desarrollo de tierras. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 69, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v.2, 8 p. (mimeo) =IICA/ZN= (841)

PAREDES MOREIRA, J. L. et al. Estudios sobre reforma agraria en Guatemala; aplicación del decreto 900. Guatemala, Universidad de San Carlos, Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, 1964. 87 p. =IICA/ZN, USCG= (842)

Co-autores: C. A. Sierra, C. G. Herrera, E. Morales Trujillo, S. Morales Hernández, J. C. Segura y B. Muñoz Palacios.

RIVERA CASTRO, F. D. Normas para la clasificación de tierras ociosas. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 44 p. (mimeo) =USCG= (843)

Población

INSTITUTO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO SOCIAL DE AMERICA CENTRAL. Recursos agropecuarios y el crecimiento demográfico en Centro América. Guatemala, 1969. 111 p. (Colección Monografías diagnósticas no. 3) =DIRENARE= (844)

VITERI, F. et al. Caloric balance of agricultural labor populations in Central America. Federation Proceedings 31: 719. 1972. =INCAP I-637= (845)

Co-autores: B. Torún, J. C. Galicia Celada y E. Herrera De León.

Desarrollo y Planificación

General

ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE. GUATEMALA. Informe técnico sobre la factibilidad del propuesto proyecto de lechería de Retalhuleu. Guatemala, 1965. 125 p. (Proyecto FAO/ANACAFE) (mimeo) =BAAA= (846)

_____. Proyecto de diversificación de cultivos FAO/ANACAFE. Guatemala, 1965? 4 p. (mimeo) =BAAA= (847)

_____. Sitios de semilleros, viveros, huertos de demostración y experimentos de campo, usando material de plantación general introducido en Guatemala por el Proyecto de Diversificación de Cultivos FAO/ANACAFE. Frutas tropicales (Horticultura), cultivos tropicales - general, pastos y forrajes. Guatemala, 1966. p. irr. (Proyecto FAO/ANACAFE) (fotocopia) =BAAA= (848)

_____. Informe técnico sobre las propuestas plantaciones piloto de palma africana, Guatemala, 1967. 9 p. (Proyecto FAO/ANACAFE) (fotocopia) =BAAA= (849)

También en inglés. =BAAA=

_____. Informe de actividades del Departamento de Diversificación. Guatemala, 1969. 39 p. (Proyecto FAO/ANACAFE) (fotocopia) =BAAA= (850)

_____. DEPARTAMENTO DE DIVERSIFICACION DE CULTIVOS FAO/ANACAFE. Programa de trabajo 1969-1970. Guatemala, 1969. 47 p. (mimeo) =BAAA= (851)

BERG, K. W. Estudio de factibilidad económica para un proyecto de naranjos a nivel de finca, como posibilidad de diversificación en Guatemala. Guatemala, ANACAFE, 1967. 25 p. (Proyecto FAO/ANACAFE) (mimeo) =BAAA= (852)

_____. Estudio de factibilidad económica de un proyecto piloto de palma africana a nivel de finca como una posibilidad de diversificación en Guatemala. Guatemala, ANACAFE, s.f. 25 p. (Proyecto FAO/ANACAFE) (mimeo) =BAAA= (853)

También en inglés: =BAAA=

- BETANCOS BERRIOS, E. El desarrollo del sector agropecuario en Centro América y su importancia dentro del proceso de integración. Tesis Lic. Ciencias Económicas. San Salvador, El Salvador, Universidad de El Salvador, 1967. 90 p. (mimeo) =SIECA= (854)
- BRESSANI, R. El porvenir de los científicos en la agricultura. AGA (Guatemala) no. 18:7, 22. 1959. =DECA, USCG= (855)
- CASTAÑEDA PAZ, R. Centros nacionales o centros privados de investigación agrícola. AGA (Guatemala) no. 69:9, 23-24. 1964. =DECA, USCG= (856)
- _____. Asistencia técnica agrícola. AGA (Guatemala) no. 143:5, 16. 1970. =DECA, USCG= (857)
- CORDON, O. H. An analysis of cattle-farming in the coffee producing area of the pacific slope in Guatemala. Thesis Master of Science. Texas A. & M. University, 1967. 140 p. (mimeo) =BAAA= (858)
- DAVIS, L. L. Necesidad de investigación de la agricultura en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 6:6, 17; 7:5-22. 1958. no. 8:3-18. 1959. =DECA, USCG= (859)
- EL DESARROLLO económico y la reconstrucción rural. AGA (Guatemala) no. 102:17-19. 1966. =DECA, USCG= (860)
- DIVERSIFICACION AGRICOLA en países cafeteros. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 65:18-19. 1965. =BAAA, DECA= (861)
- Incluye a Guatemala.
- LA DIVERSIFICACION impulsará el desarrollo y el progreso del país. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 94:4-7. 1969. =BAAA, DECA= (862)
- DOWNIE, D. L. Sumario de proyectos específicos contenidos en el proyecto de diversificación de cultivos - FAO/ANACAFE. Guatemala, 1967. 6 p. (mimeo) =BAAA= (863)
- FELDMAR, L. La diversificación de cultivos en zonas cafetaleras. Floresta (Guatemala) 1(3):14. 1965. =BAAA, BN= (864)
- FERNANDEZ, C. E. La Asociación Nacional del Café y la diversificación de cultivos. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 36:14-15. 1964. (865)
- _____. Diversificación agrícola. AGA (Guatemala) no. 110:5, 24. 1967. =DECA, USCG= (866)
- FUENTES O., A. La genética y ciencias afines al servicio de la agricultura. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 77. s.f. 4 p. (867)
- También en: Floresta (Guatemala) 8(83):17. 1972.
- GARCIA SALAS, E. Es necesaria la investigación científica para el progreso agropecuario de Guatemala? AGA (Guatemala) no. 12:8, 19-20. 1959. =DECA, USCG= (868)
- GONZALEZ, G. El desarrollo agropecuario y el desarrollo de la economía. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 6º, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 1, 59 p. (mimeo) =IICA/ZN= (869)
- Incluye a Guatemala.
- IMPORTANCIA DE incrementar la productividad agrícola. Floresta (Guatemala) 4(43):1. 1968. =BN= (870)
- LOPEZ PORRAS, R. Desarrollo industrial. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 49:71-85. 1959. =USCG= (871)
- MENCHU, J. F. Diversificación de cultivos e industrialización. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 82:23-24. 1968. =BAAA= (872)
- MOREIRA, S. Report on findings and conclusions. Guatemala, FAC/ANACAFE, 1966. 8 p. (Proyecto FAO/ANACAFE) (mimeo) =BAAA= (873)
- ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Diversificación de cultivos en las áreas del país en las que actualmente se cultiva café en condiciones económicamente marginales. Factibilidad de desarrollo de frutales en las áreas cafetaleras de Guatemala. Guatemala, Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas, 1968. 167 p. (PL: SF/GUA 7. Informe Técnico) (mimeo) =BAAA= (874)
- PALENCIA ORTIZ, J. A. La Facultad de Agronomía y la diversificación agrícola de Guatemala. Agronomía (Guatemala) 1(2):72-74. 1966. =USCG= (875)
- RAMIREZ BERMUDEZ, J. Problemas de la investigación agrícola en Guatemala. In Cur

- so general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 6 p. (T-63) (mimeo) =ITA= (876)
- SECAIRA E., V. La ley de fomento industrial y su relación con la agricultura. Guayacán (Guatemala) 1(3):16. 1962. =DECA, USCG= (877)
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Guatemala; fondo de diversificación de la Organización Internacional del Café. Guatemala, 1969. 22 p. (SIECA/69/VII-4/60) (mimeo) =SIECA= (878)
- VILLANUEVA TABORA, B. El sector agrícola en el proceso de integración centroamericana. (Experiencias y perspectivas de desarrollo). Guatemala, SIECA, 1971. 67 p. (SIECA/70/V-4/7) (mimeo) =SIECA= (879)
- Evaluación
- BANCO DE GUATEMALA. Hechos sobresalientes sobre desarrollo agrícola en Guatemala. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) no. 1:9-10. 1953. (ditto) =BG= (880)
- _____. El programa de integración económica Centroamericana. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 4(5):179-182; (6):220-222; (7):257-258. 1956 =BG= (881)
- CASTILLO, L. M. y VELASQUEZ, J. V. La agricultura en Guatemala. Mi Finca (Guatemala) 3(22):3, 12, 21-22. 1961. =BN= (882)
- ESTRADA HURTARTE, R. La empresa agraria. In Congreso Nacional de Agronomía, 12, Guatemala, 1970. Tema VIII. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 41 p. (mimeo) =USCG= (883)
- _____. Análisis del Plan Nacional de Desarrollo Agrícola. Sub-tema III. Organización de los productores para el desarrollo del plan. In Congreso Nacional de Agronomía, 20, Guatemala, 1972. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1972. 53 p. (mimeo) =USCG= (884)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE MERCADEO AGROPECUARIO. Evaluación de sus funciones. Preparado por Humberto Ortiz Amiel. Guatemala, 1969. 35 p. (mimeo) =INDECA= (885)
- _____. Plan de inversión para construcción de facilidades físicas para la comercialización de productos agrícolas. Guatemala, 1969. 27 p. (mimeo) =BAAA, INDECA= (886)
- GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA. Tabla de precios de compra de maíz en la zona de producción, temporada 1971/72. Guatemala, 3 p. (mimeo) =BAAA, INDECA= (887)
- _____. INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION, CAPACITACION Y EXTENSION DE MERCADEO. DIRECCION TECNICA. Bases para mejorar el intercambio comercial de productos agropecuarios con el sur de México. Guatemala, 1971. 2 v. (mimeo) =INDECA= (888)
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Se crea la Comisión Nacional de Granos (Decreto no. 329). In Decretos-leyes emitidos por el Jefe del Gobierno de la República. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1965. v. 8, pp. 103-108. =BAAA= (889)
- _____. Ley orgánica del Instituto Nacional de Comercialización Agrícola "INDECA". Decreto no. 101-70. El Guatemalteco; Diciembre 22, 1970:253-255. =BAAA, BG= (890)
- _____. Fijación de cuotas de exportación de carne. Decreto no. 13-72. Diario de Centro América, Guatemala; Mayo 24, 1972:1285. =BAAA, BG= (891)
- _____. Reglamento para la distribución de los incrementos azucareros. Acuerdo no. 41 del decreto no. 92-71. Diario de Centro América, Guatemala; Mayo 30, 1972:1351-1352. =BAAA, BG= (892)
- HERNANDEZ, A. S. Análisis del Plan Nacional de Desarrollo Agrícola; tema 1. Adecuación del sistema institucional para la ejecución del plan; subtema 1.2. Tenencia de la tierra; capítulo 1.2.4. In Congreso Nacional de Agronomía, 20, Guatemala, 1972. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1972. pp. 131-145. (mimeo) =USCG= (893)
- MANCUR, J. H., KLEE, A. R. y MORALES, R. Análisis del Plan Nacional de Desarrollo Agrícola; tema 1. Adecuación del sistema institucional para la ejecución del plan; sub-tema 1.2. La producción

- agrícola, comercialización y crédito agrícola; capítulo 1.2.3. In Congreso Nacional de Agronomía, 2º, Guatemala, 1972. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1972. pp. 108-118. (mimeo) =USCG= (894)
- MARTINEZ FERRATE, R. y CAMPOLLO B., P. R. Análisis del Plan Nacional de Desarrollo Agrícola; tema 1. Adecuación del sistema institucional para la ejecución del plan; sub-tema 1.2. El Sector Público Agrícola, su planificación, organización y coordinación; capítulo 1.2.1. In Congreso Nacional de Agronomía, 2º, Guatemala, 1972. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1972. pp. 1-80. (mimeo) =USCG= (895)
- MONTERROSO SALVATIERRA, N. Diagnóstico y programación de la finca Sábana Grande. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 148 p. (mimeo) =USCG= (896)
- _____. et al. Análisis del Plan Nacional de Desarrollo Agrícola. Sub-tema V. Programas, metas y cambios observados. In Congreso Nacional de Agronomía, 2º, Guatemala, 1972. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1972. 90 p. (mimeo) =USCG= (897)
- Co-autores: G. Santa María M., J. M. Del Valle Romero, P. Masaya y N. Monterroso.
- ORELLANA, R. A. Algunos rasgos de la estructura agropecuaria en Guatemala. Economía (Guatemala) 2(16):5-29. 1968. =USCG= (898)
- ORTEGA IRIARTE, G. E. Análisis del Plan Nacional de Desarrollo Agrícola; tema 1. Adecuación del sistema institucional para la ejecución del plan; sub-tema 1.2. El crédito agrícola; capítulo 1.2.3. In Congreso Nacional de Agronomía, 2º, Guatemala, 1972. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1972. pp. 119-130. (mimeo) =USCG= (899)
- _____. Análisis del Plan Nacional de Desarrollo Agrícola. Sub-tema I. Concordancia entre la planificación y las necesidades del país. In Congreso Nacional de Agronomía, 2º., Guatemala, 1972. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1972. 60 p. (mimeo) =USCG= (900)
- PAREDES MARROQUIN, M. y OVERDICK G., F. J. Programa general de exportación de hortícolas de clima cálido y plátano a los Estados Unidos de Norte América; temporada 1972-1973. Guatemala, Instituto Nacional de Comercialización Agrícola (INDECA), Sección de Investigación de Mercados y Estadística, Dirección Técnica, 1972. p. irr. (mimeo) =INDECA= (901)
- PROYECTO PARA superar los problemas institucionales de la investigación y extensión agrícola en Guatemala. Guatemala. s.n.t. 8 p. (ditto) =DECA= (902)
- RAYO MENDEZ, A. y QUAN BERDUCIDO, H. Análisis del Plan Nacional de Desarrollo Agrícola; tema 1. Adecuación del sistema institucional para la ejecución del plan; sub-tema 1.2. El sector privado y su colaboración en la economía nacional; capítulo 1.2.2. In Congreso Nacional de Agronomía, 2º., Guatemala, 1972. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1972. pp. 81-107. (mimeo) =USCG= (903)
- RHODES, L. Beneficios económicos en relación a las inversiones de algunos programas del Gobierno de Guatemala. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 6º, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 1, 12 p. (mimeo) =IICA/ZN= (904)
- SANTA MARIA M., G., MONTERROSO, N. y MASAYA, P. Análisis del Plan Nacional de Desarrollo Agrícola. Sub-tema IV. Necesidades tecnológicas del plan. In Congreso Nacional de Agronomía, 2º., Guatemala, 1972. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1972. 34 p. (mimeo) =USCG= (905)
- SCHWENG, L. D. La producción de maíz en Guatemala. Guatemala, s.n.t. 118 p. (mimeo) =BAAA= (906)
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Síntesis de la situación del sector agropecuario de Guatemala. Guatemala, 1964. p. irr. (SIECA/1-116-A) (mimeo) =SIECA= (907)
- _____. Centroamérica: estimación de la segunda cuota de importación de leches deshidratadas procedente de terceros países para 1970. Grupo de trabajo de la Reunión de Ministros de Economía de Centro América, Comisión Especial sobre Política Agropecuaria, Guatemala, 1970. Guatemala, 1970. 23 p. y anexos. (SIECA/GT-RMECA-III/D.T.10) (mimeo) =SIECA= (908)

SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Centroamérica: estimación de la tercera cuota de importación de leches deshidratadas procedente de terceros países para 1971 (Documento Informativo). Guatemala, 1970. 27 p. y anexos. (mimeo) =SIECA= (909)

_____. La competencia entre la actividad agro-industrial derivada de las fibras vegetales largas y los productos sintéticos y sucedáneos en Centroamérica. Reunión de Consulta sobre la Competencia y Sucedanidad entre Fibras Sintéticas y Vegetales en Centroamérica, Guatemala, 1970. Guatemala, 1970. 88 p. (SIECA/Agropecuaria/D.T.2) (mimeo) =SIECA= (910)

_____. Consideraciones sobre la propuesta de un fondo para la expansión de la producción industrial y agropecuaria en Centroamérica. Grupo de trabajo de la Reunión de Ministros de Economía de Centroamérica, Comisión Especial sobre Política Agropecuaria, Guatemala, 1970. Guatemala, 1970. 17 p. (SIECA/GT-RMECA-III/D.T.9) (mimeo) =SIECA= (911)

_____. Esquema para la formulación de la política agrícola común de la integración económica Centroamericana. Grupo de trabajo de la Reunión de Ministros de Economía de Centroamérica, Comisión Especial sobre Política Agropecuaria, Guatemala, 1970. Guatemala, 1970. 6 p. (SIECA/GR-RMECA-III/D.I.15) (mimeo) =SIECA= (912)

_____. Términos de referencia para el análisis de la situación actual y perspectivas de los programas y proyectos de desarrollo agrícola del sector público en los países de Centroamérica. Grupo de trabajo de la Reunión de Ministros de Economía de Centroamérica, Comisión Especial sobre Política Agropecuaria (segundo período de sesiones), Guatemala, 1970. Guatemala, 1970. 13 p. (SIECA/GT-RMECA-III/D.T.29 Rev. 1) (mimeo) =SIECA= (913)

SEGURA TRUJILLO, J. C. La transformación de la agricultura tradicional de Guatemala. Economía (Guatemala) 4(18):39-61. 1968. =USCG= (914)

SINTESIS DE la situación del sector agropecuario de Guatemala. AGA (Guatemala) no. 69:15, 70:15. 1964. =DECA, USCG= (915)

SOLA, F. DE. Proyecciones sobre el mercado común centroamericano. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 27:23-31. 1963. =BAAA, DECA= (916)

Inventarios

SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Inventario de programas y proyectos agrícolas del Sector Público Centroamericano. Guatemala, 1970. 4 p. (SIECA/70/VII-4/16) (mimeo) =SIECA= (917)

_____. Guatemala; análisis del inventario de programas y proyectos del plan de desarrollo agropecuario, 1971-1975. Guatemala, 1971. 67 p. (mimeo) =SIECA= (918)

_____. Complemento estadístico. Guatemala, 1971. 43 p. (mimeo) =SIECA= (919)

Planificación

ALDANA GONZALEZ, C. G. La necesidad de planificar las actividades agrícolas en el país y proyecto de organización de la entidad encargada de la planificación agrícola. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1964. 68 p. =USCG= (920)

ANDRADE, J. A. Organización del Consejo Nacional de Planificación Económica y su funcionamiento. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 60, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA Zona Norte, 1965. v. 2, 5 p. (ditto) =IICA/ZN= (921)

ANLEU, L. W. Proyecciones del programa de diversificación de cultivos de la Dirección General de Desarrollo Agropecuario. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 68: 28-31. 1967. =BAAA, DECA= (922)

APARICIO APARICIO, M. G. Análisis de la difusión y adopción del programa de diversificación de cultivos, de la Asociación Nacional del Café. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 63 p. (mimeo) =USCG= (923)

ARRIVILLAGA RADA, P. La agricultura guate-

- malteca debe intensificarse y tecnificarse. AGA (Guatemala) no. 4:15, 21. 1958. =DECA, USCG= (924)
- ASOCIACION NACIONAL DE PERITOS AGRONOMOS. GUATEMALA. Bases para el desarrollo agrícola de Guatemala. Guatemala, 1971. 45 p. =DIGESA, DIRENARE, USCG= (925)
- BANCO DE GUATEMALA. Los alcances y limitaciones de la programación en el sector agropecuario. Informe Económico (Guatemala) 12(1-2):1-3. 1964. =BG= (926)
- BRUCE, V. W. Informe al gobierno de Guatemala sobre mejoras de organización y administración necesaria para el fomento del desarrollo agrícola. Roma, FAO, 1966. 23 p. (mimeo) =BAAA= (927)
- El CAFE y la diversificación de cultivos. Revista Cafetalera (Guatemala) 1(5):41-42. 1962. =BAAA, DECA= (928)
- CARRANZA RODAS, J. A. Planificación. In Congreso Nacional de Agronomía, 12, Guatemala, 1970. Tema X. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 18 p. (mimeo) =USCG= (929)
- Relacionado con el Consejo Nacional de Planificación Económica.
- COMPANIA PROFESIONAL AGROPECUARIA Y COMERCIAL (COMPACO). Estudio agronómico de la república de Guatemala. Guatemala, 1963. 5 v. (mimeo) =BG, DECA= (930)
- DIVERSOS PAISES toman medidas proteccionistas para la agricultura. AGA (Guatemala) no. 8:15. 1959. =DECA, USCG= (931)
- Inlcuye a Guatemala.
- ESTUDIO Y planificación de los programas de investigación que deberá llevar a cabo el Instituto Agropecuario Nacional (programa de trabajos del IAN, para el año 1954-55). Monitor del INFOP (Guatemala) 5(20):35-52. 1954. =DECA= (932)
- FLETCHER, L. B., GRABER, E. y MERRILL, W. C. Desarrollo y políticas agrícolas en Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1959. 542 p. =DIRENARE= (933)
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley de creación de la Empresa Nacional de Fomento y Desarrollo Económico del Petén (FYDEP). (Decreto no. 1286) In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1959-1960. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1962. v. 78, pp. 11-14. =BAAA, BG, USCG= (934)
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Reglamento del Sector Público Agrícola; su organización y funciones (Decreto no. 102-70). El Guatemalteco; Abril 6, 1971:1129-1130. =BAAA, BG= (935)
- _____. Ley orgánica del Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícola (ICTA) (Decreto no. 68-72). Diario de Centro América, Guatemala; Noviembre 22, 1972: 73-75. =BAAA, BG= (936)
- GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Programa de trabajo para diversificación agrícola, 1971-1975. Guatemala, 1970. 73 p. (mimeo) =DIGESA, DIRENARE= (937)
- GUATEMALA. MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO. DIRECCION TECNICA DEL PRESUPUESTO. Modelo metodológico de programación presupuestal para programas de desarrollo agrícola. Guatemala, 1968. 121 p. (mimeo) =DECA= (938)
- GUATEMALA. SECRETARIA GENERAL DEL CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION ECONOMICA. Plan de desarrollo económico de Guatemala, 1955-1960. 2 ed. Guatemala, 1957. 204 p. =DECA= (939)
- _____. Lineamientos para el programa de desarrollo económico y social de Guatemala. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 69, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 2, 21 p. (ditto) =IICA/ZN= (940)
- _____. Programa del sector agrícola para la república de Guatemala, 1965-1969. Guatemala, 1965. p. irr. (mimeo) =DIRENARE= (941)
- _____. Plan de desarrollo 1971-1975. Guatemala, 1970. 3 v. y 5 anexos. (mimeo) =BG= (942)
- _____. Programa nacional de diversificación agrícola. In _____. Programas específicos del plan de desarrollo rural 1971-1975. Guatemala, 1970. 95 p. y anexos. (mimeo) =BG= (943)
- _____. Programa nacional de granos básicos. In _____. Programas específicos del plan de desarrollo rural 1971-1975. Guatemala, 1970. 55 p. (mimeo) =BG= (944)
- _____. Programas específicos del plan

- de desarrollo rural 1971-1975. Guatemala, 1970. p. irr. (mimeo) =BG, DIRENARE= (945)
- GUILLEN V., J. Primeros lineamientos de un programa de desarrollo agropecuario, 1965-1969. Guatemala, Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica, 1964. 65 p. (mimeo) =DIRENARE= (946)
- GUTIERREZ L., C. E. Lineamientos generales de una política de desarrollo agropecuario nacional. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 69, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 2, 8 p. (mimeo) =IICA/ZN= (947)
- EL INSTITUTO de Fomento de la Producción como entidad de desarrollo. Economía (Guatemala) 4(10):21-40. 1966. =USCG= (948)
- LABOR DEL INDECA en el plan de desarrollo. Floresta (Guatemala) 7(74):9. 1971. =BN= (949)
- MUNOZ VALDES, J. J. A propósito de la diversificación de cultivos. AGA (Guatemala) no. 122:9, 1968. =DECA, USCG= (950)
- PLATH, C. V. El desarrollo del potencial agrícola en los trópicos húmedos de la América Central. Turrialba (Costa Rica) 19(1):21-29. 1969. =DECA= (951)
- Incluye a Guatemala.
- RODRIGUEZ FERNANDEZ, A. R. Importancia de la planificación en el desarrollo de los recursos hidráulicos. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1969. 83 p. =USCG= (952)
- ROGEL PEÑATE, J. G. Proyecto de desarrollo agropecuario del Valle de Asunción Mita. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 81 p. =USCG= (953)
- SECAIRA M., E. Desequilibrio entre el desarrollo agrícola y el industrial. AGA (Guatemala) no. 106:6. 1967. =DECA, USCG= (954)
- VALLE, L. A. DEL. Los espacios-programa para el desarrollo agrícola de Guatemala; lineamientos preliminares para una política de desarrollo agrícola regional. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1970. 141 p. =USCG= (955)
- VASQUEZ GRIJALVA, M. Bases generales para planificar cultivos de importancia económica. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 6 p. (T-51) (mimeo) =ITA= (956)
- WYLD, J. T. Exposición sobre el programa de fomento de la economía indígena en Guatemala. In Reunión de Directores de Extensión Agrícola del Area de la OIRSA, 1a., Guatemala, 1956. Guatemala, s.n.t. 13 p. (ditto) =IICA/ZN= (957)

Sociología rural

General

- ADAMS, R. N. Informe preliminar sobre la organización social de Magdalena Milpas Altas. Antropología e Historia de Guatemala 3(2):9-16. 1951. =INCAP E-4= (958)

_____. Migraciones internas en Guatemala; expansión agraria de los indígenas Kekchies hacia El Petén. Guatemala, Seminario de Integración Social Guatemalteca, 1965. 34 p. (Estudios Centroamericanos no. 1) =DIRENARE, USCG= (959)

- ADINOLFI, A. A. y KLEIN, R. E. The value orientations of guatemalan subsistence farmers: measurement and implications. The Journal of Social Psychology 87:13-20. 1972. =INCAP I-545= (960)

ASTURIAS VALENZUELA, R. Seguridad social en el campo. AGA (Guatemala) no. 109:3, 20. 1967. =DECA, USCG= (961)

BORRAYO SOLARES, J. A. Los conocimientos de sociología rural en el trabajo del agrónomo. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 92. 1972. 3 p. =DIGESA= (962)

CASTILLO VELARDE, J. El movimiento guatemalteco de reconstrucción rural; la iniciativa privada enfrenta el problema crucial del desenvolvimiento integral de los recursos humanos internos. AGA (Guatemala) no. 112:11, 22. 1967. =DECA, USCG= (963)

- FAHSEN, F. y BENITEZ, J. Las organizaciones campesinas como instrumento de cambio en las entidades de desarrollo rural. *Agronomía (Guatemala)* 4(10):33-39. 1969. =USCG= (964)
- FLORES ALVARADO, H. Proletarización del campesino de Guatemala; estudio de la estructura agraria y de las tendencias del desarrollo de la economía capitalista en el sector campesino. Guatemala, Editorial Rumbos Nuevos, 1971. 323 p. =USCG= (965)
- GARCÉS, V. G. La sociología rural en América Latina. *Revista Universidad de San Carlos (Guatemala)* no. 36:191-270. 1956. =USCG= (966)
- Incluye a Guatemala.
- GUATEMALA. MINISTERIO DE TRABAJO Y PREVISION SOCIAL. El progreso y desarrollo económico-social en la agricultura mediante la capacitación de los recursos humanos. Guatemala, 1971. 33 p. (Plan de Desarrollo 1971-1975. Documento de Trabajo no. 256) (mimeo) =BAAA= (967)
- INSTRUCTIVO PARA los patrones sobre recaudación de contribuciones al régimen de seguridad social. AGA (Guatemala) nos. 116-117:6, 14, 24. 1968. =DECA, USCG= (968)
- MANCUR, J. H. Estudio preliminar con fines de reasentamiento campesino de la finca Sacsumá. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 51 p. (mimeo) =USCG= (969)
- MOLLINEDO BUCKLEY, S. A. Organización campesina base para el desarrollo del sector rural guatemalteco. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 55 p. =USCG= (970)
- MONTERROSO SALVATIERRA, N. Evaluación y planificación agrícola de la granja hogar taller de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1972. 78 p. (mimeo) =USCG= (971)
- NAVARRO DE LEON, J. L. El nivel de vida de la Aldea Chuculjuyub, como consecuencia de la aplicación de algunas técnicas mejoradas en el cultivo del trigo. Tesis Fer. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 37 p. (mimeo) =ITA= (972)
- PLAN PILOTO para el estudio e investigación del programa de ayuda social a los mozos colonos de las fincas de café. *Revista Cafetalera (Guatemala)* no. 109:19-26. 1971. =BAAA, DECA= (973)
- PROGRAMA SOCIO económico del INTA. In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 6º, Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 2. 11 p. (mimeo) =IICA/ZN= (974)
- QUAN BERNUCIDO, H. Proyecto de desarrollo socio-económico del Departamento de Zacapa en base de su mejoramiento agropecuario. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 55 p. =USCG= (975)
- SCHMIDT, L. La productividad del trabajo en el sector agrícola y su incidencia en los productos de exportación de Guatemala: su relación con los salarios y condiciones de vida de los trabajadores. Trad. por Darío Villatoro Dávila. *Economía (Guatemala)* 8(23):27-41. 1970. =USCG= (976)
- SLOWING HERNANDEZ, C. Estudio sociológico sobre la vivienda rural guatemalteca. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1955. 29 p. =USCG= (977)
- VELA DIAZ, M. R. estudios agrícolas económicos y sociales del Valle de Chimaltenango. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1965. 41 p. =USCG= (978)
- VITERI, F. y CIFUENTES, E. Capacidad física de trabajadores agrícolas de la costa de Guatemala antes y después de terapia con hierro. In Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, 3a., y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición, Guatemala, 1972. Resúmenes de trabajos. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1972. p. 63. =INCAP E-614= (979)

Ecología humana

(incluyendo comunidades rurales)

- ALONZO CARRANZA, C. J. y FAZ PONCE, C. Zonas ecológicas de Guatemala y sus aptitudes según, el sistema de Leslie R. Holdridge. *Floresta (Guatemala)* 7(69):5-6. 1971. =BN= (980)

BOYNTON, D. Limitaciones climáticas para las plantas de clima templado en los trópicos. Revista Cafetalera (Guatemala). no. 22:18-20. 1963. =BAAA, DECA= (981

Incluye a Guatemala.

ESTRADA ALDANA, O. E. Las plantas, las enfermedades y el clima. Floresta (Guatemala) 5(48):9. 1969. =BN= (982

ITURBIDE C., A. M. Relación planta animal. AGA (Guatemala) no. 140:11, 19-20. 1970. =DECA, USCG= (983

PONS, G. Ecología humana en Centroamérica. San Salvador, El Salvador, ODECA, 1970. 247 p. (Serie Monografías Técnicas no. 7) =DIRENARE, USCG= (984

RAMIREZ BERMUDEZ, J. Zonas ecológicas de Guatemala y sus aptitudes según el sistema de Leslie R. Holdridge. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 5 p. (T-54) (mimeo) =ITA= (985

RODAS ZAMORA, J. Conservación de los recursos bióticos. Floresta (Guatemala) 1(8):2. 1965. =BAAA, BN= (986

VILLACORTA ESCOBAR, M. Comunidades y minifundios. Economía (Guatemala) 4(12):62-71. 1966. =USCG= (987

Cooperativas y cooperativismo

ALVARADO MENDEZ, E. A. El desarrollo de la cooperativa Manos Unidas en San Juan Acul. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 52 p. (mimeo) =ITA= (988

BARRASCOUT RAMOS, G. Cooperando. 2 ed. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, Departamento de Cooperativas Agrícolas, 1971. 23 p. =DIGESA= (989

_____. Las cooperativas y el plan de desarrollo. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 74. s.f. 2 p. =DIGESA= (990

BURGOS SOLIS, R. A. La dirección y administración de las empresas cooperativas en Guatemala. Tesis Ing. Ind. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1970. 70 p. (mimeo) =IGN, USCG= (991

CANO DE ESTRADA, L. Capital cooperativo. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 31. s.f. 3 p. =DIGESA= (992

CHAVEZ C., M. T. La necesidad de dar aseso ría a tesoreros de cooperativas agrícolas. Guatemala, DIGESA. Temas Agrícolas no. 27. s.f. 3 p. =DIGESA= (993

COOPERATIVISMO EN el programa 4-S. Informador Agrícola (Guatemala) 3(104):1-2. 1958. =DIGESA= (994

CURRUCHICHE GOMEZ, M. A. Algunas funciones del Departamento de Cooperativas Agrícolas. Guatemala, DIGESA. Temas Agrícolas no. 72. 1972. 3 p. =DIGESA= (995

FUENTES MIRANDA, E. O. Importancia de la contabilidad en las cooperativas. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 81. s.f. 4 p. =DIGESA= (996

También en: Floresta (Guatemala) 8(82): 1. 1972. =BN=

GANDARA GIRON, F. Para formar una cooperativa. Floresta (Guatemala) 2(11):13. 1966. =BN= (997

GANDARA GIRON, F. Perspectivas del cooperativismo del agro en Guatemala. Floresta (Guatemala) 2(14):4. 1966. =BN= (998

_____. Instructivo para las juntas de vigilancia. 3 ed. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, Departamento de Cooperativas Agrícolas, 1970. 15 p. (mimeo) =DIGESA= (999

_____. Funciones del comité de educación en una cooperativa; mejores condiciones de vida con su cooperativa. 3 ed. rev. Guatemala, DIGESA, Departamento de Cooperativas, 1971. 12 p. =DIGESA= (1000

_____. Introducción al estudio de la administración cooperativa. 2 ed. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, Departamento de Cooperativas Agrícolas, 1971. 40 p. =DIGESA= (1001

_____. Significado de aportaciones en cooperativas. Guatemala, DIGESA. Temas Agrícolas no. 38. s.f. 4 p. =DIGESA= (1002

_____ y BARRASCOUT RAMOS, G. Album del movimiento cooperativo agrícola guatemalteco. Guatemala, Imprenta El Quetzal,

1969. 32 p. =DIGESA= (1003
- GANDARA GIRON, F., VASQUEZ F., M. R. y ESTRADA, L. C. DE. Funciones de la junta de directores y personal administrativo en una cooperativa. 2 ed. corr. y sum. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, Departamento de Cooperativas Agrícolas, 1970. 25 p. (mimeo) =DIGESA= (1004
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO AGROPECUARIO. DIVISION DE EXTENSION AGRICOLA. Los 7 principios del cooperativismo. Guatemala, s.f. 9 p. (DIDA-1-65) =DIGESA= (1005
- También en: Floresta (Guatemala) 2 (16):12-14. 1966. =BN=
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA. DEPARTAMENTO DE COOPERATIVAS AGRICOLAS. Proyecto de reglamento interno para cooperativas agrícolas. 2 ed. Guatemala, 1969. 13 p. (mimeo) =DIGESA= (1006
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Estatutos de la Cooperativa de Ganaderos de Guatemala. In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1945-1946. Comp. por R. P. Méndez. Guatemala, Tipografía Nacional, 1947. v. 64, pp. 327-332. =BAAA, BG, USCG= (1007
- _____. Reglamento para la organización y funcionamiento de las cooperativas agrícolas y pecuarias. El Guatemalteco; Agosto 17, 1961:657-658. =BAAA, BG= (1008
- También en: Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1961-1962. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1963. v. 80, pp. 483-486. =BAAA, BG, USCG=
- _____. Créase la comisión de estudios cooperativos. In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1963-1964. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1966. v. 82, p. 487. =BAAA, BG, USCG= (1009
- _____. Estatutos de la Federación de Cooperativas Agrícolas de Productores de Café de Guatemala, responsabilidad limitada. El Guatemalteco; Junio 14, 1971: 561-564. =BAAA, BG= (1010
- GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. DEPARTAMENTO DE COOPERATIVAS. Legislación cooperativa de Guatemala. 3 ed. Guatemala, 1971. 27 p. =DIGESA= (1011
- GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. DEPARTAMENTO DE COOPERATIVAS. Proyecto de estatutos. 9 ed. Guatemala, 1971. 39 p. =DIGESA= (1012
- HERNANDEZ C., A. A. Consideraciones sobre las cooperativas de caficultores. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 71:21-26. 1967. =BAAA, DECA= (1013
- _____. Estatutos para una cooperativa de caficultores. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 82:12-13, 15-20; 83:22-24. 1968. =BAAA, DECA= (1014
- _____. Cooperativas; un amplio programa de giras educativas, a través de todo el territorio nacional. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 100:12-18. 1970. =BAAA, DECA= (1015
- _____. La Federación de Cooperativas de Caficultores. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 101:13-19. 1970. =BAAA, DECA= (1016
- MATOS HERMOSILLA, B. M. Estudio del cooperativismo y su porvenir para Guatemala. Tesis Economista, Contador Público y Auditor. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1948. 115 p. =USCG= (1017
- MELGAR RODRIGUEZ, A. El movimiento cooperativo en Guatemala. Tesis Contador Público y Auditor. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1963. 125 p. =USCG= (1018
- MONROY Y ORTIZ, A. Organización de cooperativas agrícolas. Guatemala, DIGESA. Temas Agrícolas no. 43. s. f. 7 p. =DIGESA= (1019
- ORDONEZ JUAREZ, H. Las cooperativas de crédito agrícola. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1948. 63 p. =USCG= (1020
- PACHECO, J. G. Realizaciones y proyecciones de la Cooperativa Agropecuaria Regional de Oriente. Guayacán (Guatemala) 5(31): 15-18. 1967. =DECA, USCG= (1021
- También en: Floresta (Guatemala) 3(24): 10-11. 1967. =BN=
- PADILLA LARA, E. El auditaje en las cooperativas. Guatemala, DIGESA. Temas Agrícolas no. 10. s.f. 3 p. =DIGESA= (1022

PAZOS MORALES, M. A. La educación cooperativa. Guatemala, DIGESA. Temas Agrícolas no. 50. s.f. 3 p. =DIGESA= (1023)

También en: Floresta (Guatemala) 7 (80):12. 1971. =BN=

QUE ES una cooperativa? Floresta (Guatemala) 6(62):10. 1970. =BN= (1024)

RIVERA GIRON, M. A. Los cinco niveles del cooperativismo. Floresta (Guatemala) 5(49):13. 1969. =BN= (1025)

ROBLES ALVARADO, H. El cooperativismo en el derecho positivo guatemalteco. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1948. 52 p. =USCG= (1026)

RODAS CRUZ, M. El cooperativismo; el movimiento cooperativo en Guatemala y su legislación. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1954. 98 p. =USCG= (1027)

ROSA MORAN, R. DE LA. Educación cooperativa. Guatemala, DIGESA. Temas Agrícolas no. 78. s.f. 4 p. =DIGESA= (1028)

VELASQUEZ, J. V. La importancia de las cooperativas en el mercado agrícola. Informador Agrícola (Guatemala) no. 174: 4-5. 1962. =DIGESA= (1029)

VILLEDA SAGASTUME, V. A. Evaluación del sistema de entrega de tierras en cooperativa, en la cooperativa agrícola "Las Cabezas R. L." Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 8 p. =USCG= (1030)

Educación, instituciones

AGUILAR A., V. M. La Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de San Carlos de Guatemala. AGA (Guatemala) 15(8):25, 27. 1972. =USCG= (1031)

_____, ITURBIDE C., A. M. y AGUILERA ARANKOWSKY, M. A. Docencia productiva. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. p. irr. (mimeo) =USCG= (1032)

ALMENGOR RODRIGUEZ, J. Estación experimental agropecuaria en el Departamento de El Petén; observaciones preliminares para su establecimiento. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(15):37-40, 49. 1953. =DECA= (1033)

AREVALO E., B. Investigaciones de laboratorio en la Facultad de Agronomía. AGA (Guatemala) no. 63:12-14, 19. 1963. =DECA, USCG= (1034)

ARRIVILLAGA RADA, P. Necesidad de educación agrícola en la agricultura. AGA (Guatemala) no. 5:7, 16. 1958. =DECA, USCG= (1035)

_____. Instituto Técnico de Agricultura. AGA (Guatemala) no. 126:3, 22-23. 1968. =DECA, USCG= (1036)

_____. Qué requiere el agricultor del egresado de una escuela secundaria de agricultura? In Seminario sobre Educación Agrícola Secundaria en Centroamérica y Panamá, 19., Bárcena, Villa Nueva, Guatemala, 1970. Trabajos. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1970. pp. 17-24. (mimeo) =ITA= (1037)

También en: AGA (Guatemala) no. 152: 5, 22-24. 1971. =DECA, USCG=

ARROYAVE, G. Una nota de interés sobre la importancia de la educación superior en el desarrollo de programas agrícolas de base científica. AGA (3a. época) (Guatemala) no. 19:10-11. 1959. =INCAP E-242= (1038)

ASOCIACION DE GRADUADOS DE LA ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA (AGEAP). Instituciones nacionales e internacionales relacionadas con el campo agropecuario en Guatemala. Guatemala, 1972. 15 p. (AGEAP. Capítulo de Guatemala) =BAAA= (1039)

ASOCIACION GENERAL DE AGRICULTORES (AGA). Guatemala. Memoria de las labores efectuadas por la junta directiva del centro experimental agrícola, durante el año 1957-58. AGA (Guatemala) no. 1:10, 18-19. 1958. =DECA, USCG= (1040)

ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE. GUATEMALA. Memoria de las labores realizadas por la directiva. Guatemala, 1961. 38 p. =BAAA, DECA= (1041)

_____. Guatemala, Junio 1961-Mayo 1962. 29 p. =BAAA, DECA= (1042)

_____. Memoria de las labores realizadas

- durante el año 1964-65. Guatemala, 1965. 32 p. =BAAA= (1043)
- ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE. Memoria anual 1965-1966. Guatemala, 1966. 15 p. (mimeo) =BAAA= (1044)
- _____. Memoria de las labores realizadas durante el año 1966-67. Guatemala, 1967. 35 p. =BAAA= (1045)
- _____. 1957-58. Guatemala, 1968. 79 p. =BAAA= (1046)
- _____. 1968-69. Guatemala, 1969. 76 p. =BAAA= (1047)
- _____. 1969-70. Guatemala, 1970. 105 p. =BAAA= (1048)
- _____. 1970-71. Guatemala, 1971. 48 p. =BAAA= (1049)
- _____. 1971-72. Guatemala, 1972. 90 p. =BAAA= (1050)
- _____. DEPARTAMENTO DE ASUNTOS AGRICOLAS. Informe anual; 1963-1964. Guatemala, 1964. 20 p. (mimeo) =BAAA= (1051)
- _____. 1964-1965. Guatemala, 1965. 28 p. =BAAA= (1052)
- _____. 1965-1966. Guatemala, 1966. 27 p. =BAAA= (1053)
- _____. 1966-1967. Guatemala, 1967. 24 p. =BAAA= (1054)
- _____. 1967-1968. In _____.
Memoria de las labores realizadas durante el año 1967-68. Guatemala, 1968. pp. 55-79. =BAAA= (1055)
- _____. 1968-1969. In _____.
Memoria de las labores realizadas durante el año 1968-69. Guatemala, 1968. pp. 47-76. =BAAA= (1056)
- _____. 1970-1972. Guatemala, 1972. 59 p. =BAAA= (1057)
- BANCO DE GUATEMALA. El Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(1): 16-18. 1954. (mimeo) =BG= (1058)
- _____. Investigaciones agrícolas. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(4):19-20. 1954. (mimeo) =BG= (1059)
- _____. Instituto Centroamericano de Investigaciones y Tecnología Industrial (ICAITI). Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 3(7):24-27. 1955. (mimeo) =BG= (1060)
- BANCO DE GUATEMALA. La economía industrial durante 1957. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 6(2):1-9. 1958. =BG= (1061)
- _____. La producción industrial en el primer semestre de 1957. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 5(8):294-302. 1957. (mimeo) =BG= (1062)
- _____. Producción industrial. Informe Económico (Guatemala) 7(4):95-101. 1959. =BG= (1063)
- _____. La producción industrial en 1959. Informe Económico (Guatemala) 8(6):155. 1959. =BG= (1064)
- _____. El nuevo Convenio Internacional del Café 1968. Informe Económico (Guatemala) 16:5-18. 1969. =BAAA, BG= (1065)
- Incluye a Guatemala.
- _____. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. Comentarios relativos al nuevo convenio del café. Guatemala, 1968. 43 p. =BG= (1066)
- Incluye a Guatemala.
- BENITEZ, J. En qué trabajan los ingenieros agrónomos. Agronomía (Guatemala) 3(8): 27-30. 1968. =USCG= (1067)
- BROLLO B., C. Suscrito el Acuerdo Internacional del Café. AGA (Guatemala) no. 5: 3. 1958. =DECA, USCG= (1068)
- Incluye a Guatemala.
- BUSTO BROL, B. Centro de investigaciones Chocollá. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(7):11-12. 1962. =BAAA= (1069)
- CASTAÑEDA PAZ, R. La organización de la investigación agrícola en Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1961. 48 p. (ditto) =USCG= (1070)
- _____. La formación de técnicas profesionales en el campo agrícola de Guatemala. AGA(Guatemala) nos. 113:115:7-8, 22, 24. 1967. (1071)
- _____. Informe de la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos de Guatemala. In Reunión de la Comisión

Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 5a., Tegucigalpa, Honduras, 1967. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1967. pp. 12-14. (ZN-101-68) (mimeo) =IICA/ZN= (1072)

CASTAÑEDA FAZ, R. Sistemas y procedimientos de evaluación del aprovechamiento estudiantil. In Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 5a., Tegucigalpa, Honduras, 1967. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1967. pp. 51-61. (ZN-101-68) (mimeo) =IICA/ZN= (1073)

También en: Agronomía (Guatemala) 2(6):43-51. 1967. =USCG=

Mesa Redonda de Facultades de Agronomía y Escuelas Superiores de Agricultura de América Central, 3a., Guatemala, 1968. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1968. pp. 63-73. (mimeo) =IICA/ZN=

_____. Criterios para la incorporación de profesionales graduados fuera del área. In Mesa Redonda de Facultades Centroamericanas de Agronomía, 4a., Managua, Nicaragua, 1970. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. (ZN-123-70) (mimeo) =IICA/ZN= (1074)

_____. Ciencia, técnica y desarrollo. Revista Universidad de San Carlos (2a. época) (Guatemala) no. 3:131-153. 1972. =USCG= (1075)

CASTRO UMAÑA, J. DE J. La enseñanza de la entomología en las facultades de agronomía de América Central. In Seminario sobre la Enseñanza de la Parasitología Agrícola, Guatemala, 1972. Trabajos. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1972. pp. 1-5. (ZN6109-72) (mimeo) =IICA/ZN= (1076)

CONGRESO NACIONAL DE AGRONOMIA, 19., GUATEMALA, 1970. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 11 v. (mimeo) =USCG= (1077)

_____, 20., GUATEMALA, 1972. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1972. 5 v. (mimeo) =USCG= (1078)

CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE AGRONOMIA, 20., GUATEMALA, 1971. Memorias. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 101 p. =USCG= (1079)

EL CONSEJO Nacional de Agricultura. AGA (Guatemala) no. 2:8, 16; 3:16. 1958.

=DECA, USCG= (1080)

CURSO INTENSIVO sobre asistencia técnica para el desarrollo pecuario; ANACAFE - IICA. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 107:11-12. 1971. =BAAA, DECA= (1081)

DARY R., M. Importancia de las ciencias biológicas en la formación del ingeniero agrónomo. In Seminario Regional sobre Ciencias Básicas en Agronomía, 1a. fase, San José, Costa Rica, 1972. 2a. fase, Managua, Nicaragua, 1972. Memoria. s. n.t. pp. 97-108. (Programa Cooperativo CSUCA/ROCAP/CAAM/IICA) (mimeo) =IICA/ZN= (1082)

_____. Cómo evaluar las asignaturas biológicas. In Seminario Internacional sobre evaluación. Comp. por M. T. Urizar Montúfar, Guatemala, 1972. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1973. pp. 47-86. (ZN/101-73) (mimeo) =IICA/ZN= (1083)

En colaboración con: Asociación Centroamericana de Educación Agrícola Secundaria (ACEAS)

ESCOBAR, A. y ARDON, V. M. La educación agropecuaria en Centroamérica. Guatemala, Instituto de Investigaciones y Mejoramiento Educativo (IIME), 1964. 95 p. (Estudio de la Educación Media en Centro América) =SIECA= (1084)

ESCOBAR B., R. Cómo incrementar el técnico y mejores prácticas en la agricultura y ganadería del país. AGA (Guatemala) no. 47:17. 1962. =DECA, USCG= (1085)

ESPINOSA, R. et al. Producción de proteína microbiana a partir de desperdicios agrícolas. In Reunión Centroamericana de Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 27-33. (mimeo) =ICAITI= (1086)

Co-autores: H. Mayorga, J. F. Menchú y C. Rolz.

ESTRADA GONZALEZ, R. D. Criterior para la evaluación de instituciones de educación agrícola superior. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 172 p. (mimeo) =USCG= (1087)

FEDERACION CAFETALERA CENTROAMERICANA-MEXICO. ASAMBLEA, 1a., GUATEMALA, 1946. Informe y acuerdos. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 2(20-23):37-71. 1946. =BAAA= (1088)

- FEDERACION CAFETALERA CENTROAMERICANA-MEXICO. CONFERENCIA TECNICA, SAN JOSE, COSTA RICA, 1946. Acuerdos, Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 2(18-19):147-150. 1946. =BAAA= (1089)
- _____. ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA, 2a. Y CONFERENCIA TECNICA, 3a., FORTIN DE LAS FLORES, ESTADO DE VERACRUZ, MEXICO, 1948. Informe de la delegación de Guatemala. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 5(41-49):61-64. 1948. =BAAA= (1090)
- _____. ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA, 3a. Y EXTRAORDINARIA, 2a., MANAGUA, NICARAGUA, 1948. Acuerdos. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 5(41-49):78-81. 1948. =BAAA= (1091)
- _____. CONFERENCIA TECNICA, 4a., GUATEMALA, 1949. Informe y acuerdos. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 6(50-51):3-48. 1949. =BAAA= (1092)
- FEDERACION CAFETALERA CENTROAMERICANA-MEXICO-EL CARIBE. ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA, 1a., GUATEMALA, 1946. Asambleas generales y conferencias técnicas de catación. Guatemala, 1946. 14 p. =BAAA= (1093)
- _____. CONFERENCIA TECNICA, 4a., GUATEMALA, 1949. Acuerdos, asambleas generales y conferencias técnicas de catación. Guatemala, 1949. pp. 21-27. =BAAA= (1094)
- _____. ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA, 5a., SAN CRISTOBAL, C. B., 1951. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 7(56):3-38. 1951. =BAAA= (1095)
- FLORES, R., CORADO, A. y GIRON, A. El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá: Servicio de información científica en una región en vía de desarrollo. Bulletin of the Medical Library Association 52:196-201. 1964. =INCAP E-316= (1096)
- También en inglés. =INCAP I-297=
- FRANCO B., A. y NARANJO, G. Directorio de decanos y profesores de los centros de enseñanza agrícola superior en América Latina. Guatemala. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1960. pp. 43-44. =IICA/ZN= (1097)
- GONZALEZ DUBON, C. I. Bibliografía analítica sobre integración económica centroamericana. Guatemala, Tipografía Nacional, 1969. 384 p. =BAAA, DIRENARE=
- SIECA= (1098)
- GOYZUETA V., E. Análisis de la situación actual de la Facultad de Agronomía de Guatemala. In Estudio de la situación actual de las facultades de agronomía centroamericanas. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. anexo 1. (mimeo) =IICA/ZN= (1099)
- _____. Egresados. In Mesa Redonda de Facultades Centroamericanas de Agronomía, 2a., Managua, Nicaragua, 1965. Managua, Nicaragua, Escuela Nacional de Agricultura y Ganadería, 1965. pp. 71-74. (mimeo) =IICA/ZN= (1100)
- GRAJEDA BRADNA, W. Guía de dependencias del Ministerio de Agricultura. Guatemala, DIGESA, 1972. 9 p. =DIGESA= (1101)
- GUATEMALA. BANCO DEL AGRO, S. A. Asuntos directivos y administrativos. AGA (Guatemala) no. 46:15-16, 20. 1962. =DECA, USCG= (1102)
- GUATEMALA. BANCO NACIONAL AGRARIO. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y ESTADISTICA. Memoria de las labores realizadas en el transcurso del año 1964. Guatemala, 1964. 44 p. (mimeo) =BAAA= (1103)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA. DIVISION DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS. Memoria anual 1966. Guatemala, 1967. 218 p. =BAAA, DECA, DIRENARE= (1104)
- _____. _____. 1967. Guatemala, 1968. 192 p. =BAAA, DECA, DIRENARE= (1105)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (DIGESA) /DIRECCION DE ENSEÑANZA Y CAPACITACION AGRICOLA (DECA). Instituto Técnico de Agricultura; una oportunidad para hacerse perito agrónomo o especialista. Guatemala, 1972. 8 p. =DIGESA= (1106)
- GUATEMALA. INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL. Memoria del IAN: trabajos llevados a cabo durante el año de 1946. Por William C. Dabis y Rodolfo Rivera A. Guatemala, 1946. 51 p. =DECA= (1107)
- _____. Informe del IAN por el período de enero 1948 a junio 1949. Guatemala, 1949. 136 p. =DECA= (1108)
- También en inglés. =DECA=
- _____. Memoria anual, 1960. Guatemala, 1960. 230 p. (ditto) =DECA= (1109)

GUATEMALA. DIVISION DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS. Centros regionales. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 2(4):34-51. 1961. =DECA= (1110)

_____. Normas para la publicación de trabajos científicos y técnicos del IAN. Guatemala, 1961. 14 p. =DECA= (1111)

_____. Memoria anual, 1963. Guatemala, 1964. 218 p. =BAAA, DECA= (1112)

GUATEMALA. INSTITUTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION (INFCF). Memoria de las labores desarrolladas durante el año 1963. Guatemala, 1963? 28 p. (mimeo) =DIRENARE= (1113)

_____. 1964. Guatemala, 1964? 33 p. (mimeo) =DIRENARE= (1114)

_____. 1965. Guatemala, 1965? 58 p. (mimeo) =DIRENARE= (1115)

_____. 1966. Guatemala, 1966? 88 p. (mimeo) =DIRENARE= (1116)

_____. 1967. Guatemala, 1967? 88 p. (mimeo) =DIRENARE= (1117)

GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. p. irr. (64 temas) (mimeo) =ITA= (1118)

GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley de creación de la Asociación Nacional del Café (Decreto no. 1397) y su reglamento. Guatemala, Asociación Nacional del Café, 1962? 23 p. =BAAA= (1119)

También en: Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(1-3):5-8. 1961.

_____. Créanse institutos regionales de educación agropecuaria, con dos ciclos de estudios y un programa de extensión. In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1966-1967. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1968. v. 86, pp. 144-145. =BAAA, BG, USCG= (1120)

_____. Créase el Instituto Técnico de Agricultura, el cual tendrá su sede central en la finca nacional "Bárcena" municipio de Villa Nueva, departamento de Guatemala. In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1966-1967. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1968. v. 86, pp. 349-350. =BAAA, BG, USCG= (1121)

GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Reglamento del Ministerio de Agricultura (Acuerdo Gubernativo no. 11-71) El Guatemalteco; Abril 6, 1971:1129-1130. =BAAA, BG= (1122)

_____. Apruébanse los estatutos de la Asociación Guatemalteca de Médicos Veterinarios Clínicos y reconócese su personalidad jurídica. Diario de Centro América, Guatemala; Marzo 20, 1972:589-591. =BAAA, BG= (1123)

_____. Reglamento de becas para el personal del Sector Público Agrícola (Acuerdo Gubernativo no. 12-72) Diario de Centro América, Guatemala; Julio 31, 1972:481-482. =BAAA, BG= (1124)

GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. SECTOR PUBLICO AGRICOLA. Memoria de labores (julio 1971-junio 1972). Guatemala, 1972. 120 p. =DIGESA= (1125)

GUATEMALA. MINISTERIO DE EDUCACION PUBLICA. Cómo coordinar los servicios de carácter educativo del Ministerio de Agricultura con el Ministerio de Educación. Guatemala, 1964. 27 p. =BN= (1126)

GUATEMALA. SERVICIO DE FOMENTO DE LA ECONOMIA INDIGENA (SFEI). Informe de los trabajos desarrollados durante el año fiscal comprendido entre el 1º de julio de 1958 y el 30 de junio de 1959. Guatemala, 1959. 36 p. =DECA= (1127)

GUTIERREZ GUTIERREZ, M. Coordinación de la investigación agropecuaria en el Istmo Centroamericano. In Reunión del Programa Cooperativo para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 11a., Panamá, 1965. Informe. Guatemala, Editorial Uaxactún, 1965? pp. 9-14. =IICA/ZN= (1128)

GUZMAN, M. A. Symposium sobre nutrición y agricultura. III. La investigación científica en la agricultura. AGA (3a. época) (Guatemala) no. 23:11, 18, 23. 1960. =INCAP E-249= (1129)

HACIA LA formación de un ingeniero agrónomo más especializado. Floresta (Guatemala) 5(46):10-11. 1969. =EN= (1130)

HERNANDEZ PAZ, M. Resumen del trabajo realizado bajo el programa FAO-ANACAFE, desde su iniciación, diciembre/64, a la fecha 3 de mayo 1969. Guatemala, Asociación Nacional del Café, 1969. 40 p. (mimeo) =BAAA= (1131)

IBARRA ARRIOLA, E. El Instituto Técnico de Agricultura dentro del plan de desarro-

- llo rural de Guatemala. In Seminario sobre Educación Agrícola Secundaria en Centroamérica y Panamá, 10, Bárcena, Villa Nueva, Guatemala, 1970. Documentos. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1970. pp. 40-49. (mimeo) =ITA= (1132)
- IBARRA ARRIOLA, E. Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, Programa de Ejercicio Profesional Supervisado (EPSA). In Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, Sa., La Ceiba, Honduras, 1971. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1971. pp. 13-15 (ZN/110-71) (mimeo) =IICA/ZN= (1133)
- ICAZA, S. J. La instrucción programada como una de las soluciones al problema educativo en el área rural. Tesis Lic. Psicología. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Humanidades, 1964. 58 p. =USCG= (1134)
- INFORME CAFETALERO de Guatemala, de la Oficina Central del Café, Guatemala, C.A., a la Junta Interamericana del Café, Washington, D.C., EE.UU. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 2(18-19):35-138; (20-23):73-136. 1946; 3(24-29):55-96. 1946-1947; (30-33):57-91. 1947. =BAAA= (1135)
- INFORME OFICIAL de las delegaciones que presentaron a Guatemala en las cinco últimas conferencias internacionales (del grupo Latinoamericano en N.Y., de la Junta Directiva de FEDECAME, en San José, C.R., de la Asamblea General de FEDECAME, en Puerto Rico, del Convenio Internacional del Café en Washington, y de las Naciones Unidas, sobre Café en N.Y.) Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(13):43-48, 50, 52. 1962. =BAAA, DECA= (1136)
- INGRESO DE Guatemala a la Oficina Panamericana del Café. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 1(2-3):17-19. 1945. =BAAA= (1137)
- INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Catálogo de estaciones experimentales del istmo centroamericano. Turrialba, C.R., 1971. 104 p. (Convenio IICA/ZN-ROCAP) =IICA/ZN= (1138)
- _____. ZONA NORTE. GUATEMALA. La investigación agrícola y pecuaria en Centro América. Guatemala, 1966. 156 p. (ZN-101-66) (mimeo) =IICA/ZN, SIECA= (1139)
- _____. Coordinación e integración de la investigación agropecuaria en Centro América y Panamá. Guatemala, 1968. 14 p. (mimeo) =IICA/ZN, SIECA= (1140)
- INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Servicios a los países - Guatemala 1970. Guatemala, 1970. 8 p. =BAAA, IICA/ZN= (1141)
- _____. _____. 1972. Guatemala. 1972. 15 p. =BAAA, IICA/ZN= (1142)
- EL INSTITUTO Técnico de Agricultura. Floresta (Guatemala) 8(92):5. 1972. =BN= (1143)
- ITURBIDE C., A. M. Finca "Medio Monte" enseñanza, investigación y extensión en producción animal. AGA (Guatemala) 15(8):3, 5, 7. 1972. =USCG= (1144)
- LAMBOUR M., R. Manual de matemáticas para uso agrícola, pecuario y forestal. Guatemala, Agrónomos Asociados? 1966. 152p. =BAAA= (1145)
- LEFEVRE, P. C. y ROMERO TOBIAS, R. Enseñanza de la medicina veterinaria en Guatemala; contribución al análisis de su futura orientación y sus consecuencias. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 29 p. (mimeo) =USCG= (1146)
- LEON ROBLES, L. F. DE. La educación de la población rural guatemalteca y su influencia en el desarrollo económico del país. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1957. 54 p. y anexos. =USCG= (1147)
- LEON VILLAGRAN, R. DE. Los centros de capacitación agrícola. AGA(Guatemala) 15(14):11, 13. 1972. =DECA, USCG= (1148)
- _____. Escuelas móviles de capacitación agrícola. Informador Agrícola (Guatemala) no. 3:3. 1972. =DIGESA= (1149)
- MARTINEZ FERRATE, R. AGA y Fundación del Centavo en estrecha colaboración. AGA (Guatemala) no. 135:9, 21. 1969. =DECA, USCG= (1150)
- MAYORGA PERALTA, R. Determinación de aminoácidos en productos vegetales por medio de la cromatografía de partición al papel. Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1950. 47 p. =INCAP T-1, USCG= (1151)

- MENCHU, J. F. Las normas de calidad y el Convenio Internacional del Café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 55:13-14. 1966. (1152)
- MENDOZA, J. L. Convenio Internacional del Café, 1968. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 80:33-34; 81:33-34. 1968. =BAAA, DECA= (1153)
- Incluye a Guatemala.
- _____. Derecho Internacional del Café, el Convenio Internacional del Café de 1962. Guatemala, Imprenta Eros, 1970. 220 p. =BAAA= (1154)
- También en: Revista Cafetalera (Guatemala) no. 88:1-8; 89:9-16; 90:17-24; 91:25-32; 92:33-40; 93:41-48; 94:49-56; 95:57-60, 61-64. 1969. no. 96:65-72; 97:73-80; 98:81-84. 1970. =BAAA, DECA=
- Incluye a Guatemala.
- _____. Habrá un nuevo Convenio Internacional del Café? Guatemala, Imprenta Eros, 1972. 20 p. =BAAA= (1155)
- Incluye a Guatemala.
- MESA REDONDA DE FACULTADES DE AGRONOMIA Y ESCUELAS SUPERIORES DE AGRICULTURA DE AMERICA CENTRAL, 3a., GUATEMALA, 1968. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1968. 74 p. (ZN-100-69) (mimeo) =IICA/ZN= (1156)
- MESA REDONDA DE FACULTADES CENTROAMERICANAS DE AGRONOMIA, 2a., MANAGUA, NICARAGUA, 1965. Informe. Managua, Nicaragua, Escuela Nacional de Agricultura y Ganadería, 1965. 1 v. p. irr. (mimeo) =IICA/ZN= (1157)
- _____, 4a., MANAGUA, NICARAGUA, 1970. Informe. Managua, Nicaragua, Escuela Nacional de Agricultura y Ganadería, 1970. 98 p. (mimeo) IICA/ZN= (1158)
- MOLESTINA ESCUDERO, C., ed. Estudio de la situación actual de las instituciones de educación agrícola superior; México, América Central, Antillas Mayores. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1970. 91 p. =IICA/ZN= (1159)
- _____, y URIZAR MONTUFAR, M. T. Directorio de profesionales en ciencias agrícolas de América Central. Guatemala, IICA, Zona Norte. Publicación Miscelánea no. 49. pp. 150-152. (mimeo) =BAAA, IICA/ZN= (1160)
- MOLINA LLARDEN, M. El magnesio; símbolo crolofiliano. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 30:199-237. 1954. =USCG= (1161)
- _____. Solución matemática de soluciones químicas; normalidad, molaridad, %, peso en gramos y volumen; formulario inédito. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 28:139-152. 1954. =USCG= (1162)
- _____. Agronomía y agricultura. Guatemala, Editorial Universitaria, 1956. 413 p. (Editorial Universitaria v. no. 17. Impreso no. 493) =BN, DECA, SIECA, USCG= (1163)
- MONTERROSO SALVATIERRA, N. et al. Educación agrícola. In Congreso Nacional de Agronomía, 19., Guatemala, 1970. Tema II. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. p. irr. (mimeo) =USCG= (1164)
- Co-autores: A. Paniagua, J. N. Medina y J. H. Estrada.
- NAJERA SARAVIDA, A. La universidad se acerca al campo. AGA (Guatemala) no. 103:7. 1966; 104:7. 1967. =DECA, USCG= (1165)
- _____. Investigación y experimentación científicas en agricultura. AGA (Guatemala) no. 107:7-8, 14, 20, 22-23. 1967. =DECA, USCG= (1166)
- OLIVARES P., C. El Instituto Geográfico Nacional. Tesis Arquitecto. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Arquitectura, 1959. 1 v., p. irr. =IGN, USCG= (1167)
- ORELLANA ESCOBAR, V. M. Enseñanza de la medicina veterinaria y zootecnia; documento provisional de trabajo. 2a. versión. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-47. =USCG= (1168)
- OROZCO M., M. Campos experimentales y demostrativos. AGA (Guatemala) no. 131: 11-12. 1969. =DECA, USCG= (1169)
- PACHECO, J. G. La Asociación Nacional de Productores de Aceites Esenciales: 19 años de fructífera labor. Floresta (Guatemala) 3(25):7-8. 1967. =BN= (1170)
- PACTO CONSTITUTIVO de la Federación Cafetalera de América -FEDECAME-. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 39:7-11. 1964. =BAAA, DECA= (1171)

Incluye a Guatemala.

PADDOCK, W. C. Guatemala's agriculture ... Antigua, Guatemala, Iowa State College-Guatemala Tropical Research Center. Guatemala, 1954. 29 p. (mimeo) =DECA= (1172)

PROGRAMA DE trabajo del proceso educativo a seguirse en el área y población de la cuenca del río "Platanitos". AGA (Guatemala) no. 142:11, 15-16, 22-23; 143:7. 1970. =DECA, USCG= (1173)

QUE ES la Universidad de San Carlos? una breve descripción sobre diferentes aspectos de nuestra alma mater. AGA (Guatemala) no. 112:7-8, 15-16. 1967. =DECA, USCG= (1174)

RAMIREZ BERMUDEZ, J. Relación directa entre la educación y la producción. Floresta (Guatemala) 2(17):3. 1966. =BN= (1175)

_____. La investigación como instrumento de la enseñanza agrícola secundaria. In Seminario sobre Educación Agrícola Secundaria en Centroamérica y Panamá, 19., Bárcena, Villa Nueva, Guatemala, 1970. Documentos. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1970. pp. 98-126. (mimeo) =ITA= (1176)

_____. Ultimos conceptos sobre la educación agrícola secundaria expresados a través del Centro Internacional de Educación Agrícola (CIEA). In Seminario sobre Educación Agrícola Secundaria en Centroamérica y Panamá, 19., Bárcena, Villa Nueva, Guatemala, 1970. Documentos. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1970. pp. 127-129. (mimeo) =ITA= (1177)

_____. Cómo ha de ser un investigador agrícola. Floresta (Guatemala) 7(76): 1, 3; (77):1. 1971. =BN= (1178)

_____. Esquema y aplicación de los diseños experimentales más usados en la investigación agrícola. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 6 p. (T-64) (mimeo) =ITA= (1179)

_____. Comentario sobre la enseñanza de la investigación científica en centros de educación agrícola secundaria. Floresta (Guatemala) 8(84):11, 13. 1972. =BN= (1180)

la sin estudiantes de agronomía. Agronomía (Guatemala) 1(3):29-32. 1966. =USCG= (1181)

REGLAMENTO PARA el intercambio de profesores entre las facultades de agronomía y escuelas superiores de agricultura centroamericanas. In Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 7a., Guatemala, 1970. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. pp. 13-15. (ZN/111-70) (mimeo) IICA/ZN= (1182)

LAS REGIONALES de la Asociación Nacional del Café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 30:9-15. 1964. =BAAA, DECA= (1183)

REUNION DE DIRECTORES DE ESCUELAS AGRICOLAS SECUNDARIAS DE AMERICA CENTRAL. GUATEMALA, 1972. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1972. 35 p. (ZN/111-72) (mimeo) =IICA/ZN= (1184)

Incluye estatutos de la Asociación Centroamericana de Educación Agrícola Secundaria. pp. 26-35. =IICA/ZN=

REUNION DE LA COMISION PERMANENTE DE EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR DEL CSUCA, 1a., TEGUCIGALPA, HONDURAS, 1966. Recomendaciones y acuerdos. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. 1 v., p. irr. (ZN-100-66) (mimeo) =IICA/ZN= (1185)

_____, 2a., SAN SALVADOR, EL SALVADOR, 1966. Recomendaciones y acuerdos. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. 1 v., p. irr. (ZN-100-66) (mimeo) =IICA/ZN= (1186)

_____, 3a., GUATEMALA, 1966. Trabajos. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. 1 v., p. irr. (mimeo) =IICA/ZN= (1187)

_____, 4a., PANAMA, 1967. Recomendaciones y acuerdos. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1967. 29 p. (ZN-102-67) (mimeo) =IICA/ZN= (1188)

_____, 5a., TEGUCIGALPA, HONDURAS, 1967. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1967. 89 p. (ZN-101-68) (mimeo) =IICA/ZN= (1189)

_____, 6a., SAN JOSE, COSTA RICA, 1969. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. 36 p. (ZN-113-69) (mimeo) =IICA/ZN= (1190)

_____, 7a., GUATEMALA, 1970. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. 20 p. (ZN-111-70) (mimeo) =IICA/ZN= (1191)

YO MENDEZ, A. Guatemala; un país agrícola

- REUNION DE LA COMISION PERMANENTE DE EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR DEL CSUCA, 8a., LA CEIBA, HONDURAS, 1971. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1971. 20 p. (ZN/110-71) (mimeo) =IICA/ZN= (1192)
- REUNION DEL FRENTE CENTROAMERICANO DE PRODUCTORES DE ALGODON, 6a., GUATEMALA? 1970? Resoluciones. Algodón (Guatemala) 2(14):11-13. 1970. =ICAITI= (1193)
- REUNION TECNICA INTERNACIONAL SOBRE METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS AGRICOLAS, GUATEMALA, 1967. Trabajos. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1967. 220 p. (ZN/101-67) (mimeo) =IICA/ZN= (1194)
- Incluye a Guatemala.
- REVOLUCIONARIO SISTEMA de fumigación; Guatemala escogida para sitio de uno de los primeros experimentos. Guayacán (Guatemala) 3(17):10-11. 1964. =DECA, USCG= (1195)
- ROBLES, L., BECERRA, J. y SUAREZ DE CASTRO, F. Estudio de la situación actual de las facultades de agronomía de Centro América. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. 1 v., p. irr. y anexo. =IICA/ZN= (1196)
- RODAS, F. Estudio comparativo de las escuelas centroamericanas de educación agrícola a nivel medio. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. 25 p. (mimeo) =IICA/ZN= (1197)
- _____. Estudio de la situación actual de las escuelas de educación media agrícola centroamericanas. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. 27 p. (mimeo) =BAAA, IICA/ZN= (1198)
- ROSADO, H. Integración y coordinación de la investigación y extensión agrícolas. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 8 p. (mimeo) =IICA/ZN= (1199)
- RUBIO, J. F. La Asociación de Productores de Aceites esenciales de Guatemala. Floresta (Guatemala) 1(5):3. 1965. =BAAA, BN= (1200)
- _____. La enseñanza como medio de producción. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 61:11-14. 1966. =BAAA, DECA= (1201)
- RUBIO, J. F. El plan de estudios del Instituto Técnico de Agricultura. Floresta (Guatemala) 4(43):6. 1968; 5(45):12. 1969. =BN= (1203)
- _____. Importancia de las ayudas audiovisuales en la educación. In Seminario sobre Educación Agrícola Secundaria en Centroamérica y Panamá, 1a., Bárcena, Villa Nueva, Guatemala, 1970. Documentos. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1970. pp. 77-88 (mimeo) =ITA= (1204)
- _____. El Instituto Nacional de Comercialización Agrícola. Floresta (Guatemala) 7(72):10-12. 1971. =BN= (1205)
- _____. Dinámica de la Dirección de Investigación Agrícola. Floresta (Guatemala) 8(85):9. 1972. =BN= (1206)
- SANDOVAL S., A.A. Evaluación permanente de las instituciones de educación agrícola superior. In Mesa Redonda de Facultades Centroamericanas de Agronomía, 4a., Managua, Nicaragua, 1970. Informe. Managua, Nicaragua, Escuela Nacional de Agricultura y Ganadería, 1970. pp. 77-84. (ZN/123-70) (mimeo) =IICA/ZN= (1207)
- _____. et al. Investigación agrícola. In Congreso Nacional de Agronomía, 1a., Guatemala, 1970. Tema III. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 76 p. (mimeo) =USCG= (1208)
- Co-autores: E. Schieber, O. N. Sosa S., G. Santa María M., C. Rodríguez, M. A. Flores, M. Martínez Gutiérrez, E. Ibarra Arriola, B. Arévalo E., y J. A. Palencia Ortíz.
- SCRIMSHAW, N. S. El Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 2(3):20-22. 1971. =INCAP E-5= (1209)
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. SECCION JURIDICA. Participación conjunta de Centroamérica en el Convenio Internacional del Café. Guatemala, 1965. 7 p. (SIECA/SEC. JURID./79) 1-225.A. (mimeo) =BAAA, SIECA= (1210)
- Incluye a Guatemala.
- EL SECTOR Público Agrícola. Informador Agrícola (Guatemala) no. 3:3. 1972. =DIGESA= (1211)
- SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA

- DE LA ECOLOGIA Y SUELOS EN LAS FACULTADES DE AGRONOMIA DE AMERICA CENTRAL, TURRIALBA, COSTA RICA, 1967. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1967. 120 p. (mimeo) =IICA/ZN= (1212)
- SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA PARASITOLOGIA AGRICOLA, GUATEMALA, 1972. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1972. 29 p. (ZN/109-72) (mimeo) =IICA/ZN= (1213)
- Incluye a Guatemala.
- SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE EVALUACION, GUATEMALA, 1972. Comp. por M. T. Urizar Montúfar. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1973. 125 p. (ZN/101-73) (mimeo) =IICA/ZN= (1214)
- SEMINARIO REGIONAL SOBRE CIENCIAS BASICAS EN AGRONOMIA, 1a., FASE, SAN JOSE, COSTA RICA, 1972. Y 2a. FASE, MANAGUA, NICARAGUA, 1972. Memoria. s.n.t. 151 p. (Programa Cooperativo CSUCA/ROCAP/CAAM/IICA) (mimeo) =IICA/ZN= (1215)
- SEMINARIO SOBRE EDUCACION AGRICOLA SECUNDARIA EN CENTROAMERICA Y PANAMA, 1a, BARCENA, VILLA NUEVA, GUATEMALA, 1970. Documentos. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1970. 303 p. (mimeo) =ITA= (1216)
- SEMINARIO SOBRE LA ENSEÑANZA DE FITOMEJORAMIENTO EN LAS FACULTADES DE AGRONOMIA DE AMERICA CENTRAL, 1a., SAN SALVADOR, EL SALVADOR, 1968. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1968. 133 p. (ZN-105-68) (mimeo) =IICA/ZN= (1217)
- SEMINARIO SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA ECONOMIA AGRICOLA EN LAS FACULTADES CENTROAMERICANAS DE AGRONOMIA, SAN SALVADOR, EL SALVADOR, 1966. Trabajos. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. 1 v., s.p. (mimeo) =IICA/ZN= (1218)
- SEMINARIO SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA ZOOTECNIA EN LAS FACULTADES CENTROAMERICANAS DE AGRONOMIA, 1a., SAN JOSE, COSTA RICA, 1966. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. 1 v., s.p. (ZN-103-66) (mimeo) =IICA/ZN= (1219)
- SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE AGRI CULTURA (SCIDA). Annual report; 1955. Guatemala, s.p. (ditto) =DECA= (1220)
- _____. Informe anual; 1956. Guatemala, 1956. 144 p. (mimeo) =DECA= (1221)
- También en inglés =DECA=
- SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE AGRI CULTURA (SCIDA). Informe anual; 1957. Guatemala, 1957. 192 p. (mimeo) =DECA= (1222)
- Incluye sumario en inglés.
- _____. _____; 1958. Guatemala, 1958. 160 p. =BAAA, DECA= (1223)
- _____. Reporte anual de sub-proyecto, cosechas básicas, 1958. Guatemala, 1958. 75 p. (mimeo) =DECA= (1224)
- _____. Informe general de labores al 31 de agosto de 1959. Guatemala, 1959. 62 p. (ditto) =DECA= (1225)
- TRABAJOS EFECTUADOS en los últimos seis años en la finca "La Paz" (La Reforma, departamento de San Marcos) AGA (Guatemala) no. 9:9, 20. 1959. =DECA,USCG= (1226)
- UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA. FACULTAD DE AGRONOMIA. Se crea la Facultad de Agronomía. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 20:103-131. 1950. =USCG= (1227)
- _____. La química y las ciencias agrícolas. In Seminario Regional sobre Ciencias Básicas en Agronomía, 1a. fase, San José, Costa Rica, 1972. y 2a. fase. Managua, Nicaragua, 1972. Memoria. s.n.t. pp. 1-4. (Programa Cooperativo CSUCA/ROCAP/CAAM/IICA) (mimeo) =IICA/ZN= (1228)
- URIZAR MONTUFAR, M. T. La enseñanza agrícola en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1958. 96 p. =USCG= (1229)
- _____. Causas de la baja población estudiantil en las facultades centroamericanas de agronomía. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. 10 p. (ZN-104-66) =IICA/ZN= (1230)
- También en: Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 3a., Guatemala, 1966. trabajos. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. pp. 36-56. (mimeo) =IICA/ZN=
- Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 68:85-102. 1966. =USCG=
- _____. Recursos naturales renovables; guía para profesores de escuela primaria. Guatemala, DIRENARE, División Forestal, 1966. 134 p. (mimeo) =IICA/

- ZN= (1231
- URIZAR MONTUFAR, M. T. Sistemas de evaluación del personal docente. In Mesa Redonda de Facultades de Agronomía y Escuelas Superiores de Agricultura de América Central, 3a., Guatemala, 1968. In forme. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1968. pp. 33-62. (mimeo) =IICA/ZN= (1232
- _____. Articulación entre la enseñanza agrícola media y la superior. In Seminario sobre Educación Agrícola Secundaria en Centroamérica y Panamá, 1a., Bárcena, Villa Nueva, Guatemala, 1970. Documentos. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1970. pp. 50-54. (mimeo) =ITA= (1233
- _____. Necesidades prioritarias de las escuelas secundarias de agricultura de América Central. In Seminario sobre Educación Agrícola Secundaria en Centroamérica y Panamá, 1a., Bárcena, Villa Nueva, Guatemala, 1970. Documentos. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1970. pp. 35-39. (mimeo) =ITA= (1234
- VILLAGRAN CRESPO, E. Desarrollo de la enseñanza clínica de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(3):23-24. 1969. =USCG= (1235
- ZAPATEL, J. La enseñanza de la salud pública en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-12. 1962. =USCG= (1236
- Extensión agrícola
- EL AGENTE de extensión trabaja para usted. Informador Agrícola (Guatemala) 2(52):1-2. 1957. =DIGESA= (1237
- EL AGRICULTOR y sus problemas. Floresta (Guatemala) 6(59):1. 1970. =BN= (1238
- ALBIZUREZ PALMA, J. H. et al. Extensión agrícola. In Congreso Nacional de Agronomía, 1a., Guatemala, 1970. Tema IV. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 65 p. (mimeo) =USCG= (1239
- Co-autores: H. Quán Berducido, L. Siekavizza y A. Fumagalli C.
- C'DE BACA, N. Relaciones entre los servicios de extensión agrícola entre sí y con otros organismos centroamericanos. In Reunión de Directores de Extensión Agrícola del Area de la OIRSA, 1a., Guatemala, 1956. s.n.t. 2 p. (ditto) =IICA/ZN= (1240
- _____. y TARANO T., J. M. Informe general sobre la organización y estado de desarrollo del servicio de extensión agrícola de Guatemala. In Reunión de Directores de Extensión Agrícola del Area de la OIRSA, 1a., Guatemala, 1956. s.n.t. 7 p. (ditto) =IICA/ZN= (1241
- _____. y TARANO T., J. M. Guatemala. In Reunión de Directores de Extensión Agrícola de México, Centroamérica, El Caribe y Panamá, 1a., San José, Costa Rica, 1957. Informe preliminar de labores. San José, Costa Rica, Ministerio de Agricultura e Industrias, 1957. 1 v., p. irr. (mimeo) =IICA/ZN= (1242
- En colaboración con FAO e IICA.
- CASTILLO CIFUENTES, H. A. Influencia de las ayudas visuales en las demostraciones de método. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 35 p. (mimeo) =ITA= (1243
- CELIS RAMIREZ, R. A. La multiplicación de plantas por vástagos. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 36:20-21. 1964. =BAAA, DECA= (1244
- LA DIVERSIFICACION impulsará el desarrollo y el progreso del país. Floresta (Guatemala) 5(55):7-8. 1969. =BN= (1245
- LA DIVISION de ganadería en 1967. Floresta (Guatemala) 4(34):13. 1968. =BN= (1246
- ENRIQUEZ VELASQUEZ, H. Importancia del nudo vital en siembras y trasplantes. In formador Agrícola (Guatemala) no. 182:4-5. 1962. =DIGESA= (1247
- _____. El mercado agrícola. Floresta (Guatemala) 6(59):9. 1970. =DIGESA= (1248
- ESTUDIO DE la supervisión en extensión. In Curso Internacional sobre Supervisión en Extensión Agrícola, 11a., Guatemala, 1963. Memoria. Guatemala, s.e., 1963. 51 p. =IICA/ZN= (1249
- EXTENSION AGRICOLA en Guatemala. Floresta (Guatemala) 1(3):3. 1965. =BAAA, BN= (1250

- FRANCO B., A. Directorio de extensionistas de América Latina. 2 ed. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1960. pp. 45-47. =DECA= (1251
Incluye a Guatemala.
- FUENTES O., A. y ANLEU A., C. A. La Dirección de Investitaciones y Extensión Agrícola y su participación en el desarrollo rural de Guatemala. Guayacán (Guatemala) 8(40):34-35. 1970. =USCG= (1252
- GARCIA SALAS, M. Conservación de excedentes agrícolas. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 45. s.f. 4 p. =DIGESA= (1253
También en: Floresta (Guatemala) 7(80): 1. 1971. =BN=
- GRANADOS, M. A. Productividad y administración de fincas. Floresta (Guatemala) 5(56):18. 1969. =BN= (1254
- GUATEMALA DEBE impulsar y aprovechar la diversificación. Floresta (Guatemala) 5(56):5. 1969. =BN= (1255
- GUATEMALA. DIRECCION DE ENSEÑANZA Y CAPACITACION AGRICOLA (DECA). DIVISION DE EXTENSION AGRICOLA. Memoria de labores julio 1970-junio 30, 1971. Guatemala, 1971? 38 p. (ditto) =IIGESA= (1256
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (DIGESA) DIRECCION DE ENSEÑANZA Y CAPACITACION AGRICOLA (DECA). Qué és y qué hace extensión agrícola?. Guatemala, s.f. 16 p. =DIGESA= (1257
- HERNANDEZ FIGUEROA, A. A. Evaluación de los métodos de extensión agrícola en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 101 p. (mimeo) =USCG= (1258
- JONES, G. L. Programa de adiestramiento para trabajadores agrícolas en Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1970. 62 p. =DIRENARE= (1259
- LEON PAREDES, A. DE. Desinfección de semillas y semilleros. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 6 p. (T-14) (mimeo) =ITA= (1260
- LOPEZ CHINCHILLA, C. F. Observaciones de carácter general en demostraciones de método en extensión agrícola. Tesis Fer. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 27 p. (ditto) =ITA= (1261
- MORATAILLA, J. Z. Guide sus animales. Informador Agrícola (Guatemala) no. 193:2. 1963. =DIGESA= (1262
- ORANTES P., E. ¿Qué és extensión agrícola? In Curso Internacional de Reforma Agraria (CIRA), 6º., Guatemala, 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1965. v. 3, 4 p. (ditto) =IICA/ZN= (1263
- ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ADIMENTACION. Informe al gobierno de Guatemala sobre las actividades de extensión agrícola dentro de los planes nacionales de desarrollo rural. Basado en la labor de S. Pacheco. Roma, FAO, 1968. 10 p. (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo no. AT 2522) (mimeo) =BAAA= (1264
- OROZCO M., M. Ciencia en agricultura. Floresta (Guatemala) 5(53):11. 1969. =BN= (1265
_____. Condiciones mínimas para ser un buen agricultor. AGA (Guatemala) no. 147:9, 22. 1970. =DECA, USCG= (1266
_____. La naturaleza y el hombre. Floresta (Guatemala) 6(58):10-11. 1970. =BN= (1267
_____. El agua, un importante factor natural. Floresta (Guatemala) 7(75):5-6. 1971. =BN= (1268
_____. La tierra, el terreno y el suelo. Floresta (Guatemala) 7(74):1, 5. 1971. =BN= (1269
- OZAETA MENDEZ, H. Instituto Técnico de Agricultura; adiestra pequeños agricultores bajo el patrocinio del Ministerio de Agricultura y SCICAS. Floresta (Guatemala) 4(43):12-13. 1968. =BN= (1270
- PACHECO, J. G. Las cortinas con árboles rompevientos. Guayacán (Guatemala) 2(13-14):24. 1963. =DECA, USCG= (1271
- PADILLA, G. Haga su hortaliza familiar. Informador Agrícola (Guatemala) 2(63):1-3. 1957. =DIGESA= (1272
_____. Fomentando los huertos familiares. Informador Agrícola (Guatemala) no. 145:9. 1960. =DIGESA= (1273

También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 159:8. 1961. =DIGESA=

PRODUZCA Y consume hortalizas. Informador Agrícola (Guatemala) 2(101):1-2. 1958. =DIGESA= (1274)

QUINTANA, E. ¡Cuidado con los insecticidas! Informador Agrícola (Guatemala) no. 195:9. 1963. =DIGESA= (1275)

RAMIREZ BERMUDEZ, J. La investigación agrícola. Floresta (Guatemala) 6(59):5. 1970. =BN= (1276)

LOS REGISTROS de proyectos de extensión. Informador Agrícola (Guatemala) no. 3:2. 1972. =DIGESA= (1277)

REUNION DE DIRECTORES DE EXTENSION AGRICOLA DE MEXICO, CENTROAMERICA, EL CARIBE Y PANAMA, 1a., SAN JOSE, COSTA RICA, 1957. Informe preliminar de labores. San José, Costa Rica, Ministerio de Agricultura e Industrias, 1957. 1 v., p. irr. (mimeo) =IICA/ZN= (1278)

En colaboración con FAO e IICA.

RODRIGUEZ O., J. F. Granos, hongos y toxicidad. Floresta (Guatemala) 3(22):16. 1967. =BN= (1279)

ROMERO CARRILLO, M. T. Extensión agrícola como factor de productividad en la Unión, Zacapa. Tesis Per. Agr. Barceña, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1970. 23 p. (ditto) =ITA= (1280)

ROSADO, H. y LABOY, M. J. Estudio de impacto del servicio de extensión en Guatemala. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. 74 p. (ZN/114-70) (mimeo) =BAAA, IICA/ZN= (1281)

LA ROTACION de los cultivos significa mayores cosechas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 149:11. 1960. =DIGESA= (1282)

RUBIO, J. F. Extensión agrícola; un factor de educación rural. Campo (Guatemala) 1(5):20-29; (6):20-21. 1958. =BN= (1283)

_____. La agricultura; su importancia y evolución. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 37:20-23. 1964. =BAAA, DECA= (1284)

_____. Esfuerzo, dedicación y punto de vista, como factores de producción. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 59:7-9. 1966. =BAAA, DECA= (1285)

RUBIO, J. F. Magníficas cosechas y variada diversificación. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 58:10-12. 1966. =BAAA, DECA= (1286)

_____. Reinvertir en la finca es un buen negocio. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 63:12-15. 1966. =BAAA, DECA= (1287)

_____. Hule por café, una buena alternativa. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 68:14-17. 1967. =BAAA, DECA= (1288)

_____. El Centro de Capacitación Agrícola de Chocó. Floresta (Guatemala) 7(74):7. 1971. =BN= (1289)

_____. Las escuelas móviles de capacitación agrícola. Floresta (Guatemala) 7(72):7. 1971. =BN= (1290)

SANDOVAL S., A. A. Más ganancias cultivando mejor. Informador Agrícola (Guatemala) no. 187:4-5. 1962. =DIGESA= (1291)

SANTIZO RODAS, F. Cuide sus siembras mate los insectos. Informador Agrícola (Guatemala) no. 194:3. 1963. =DIGESA= (1292)

SIEKAVIZZA, L. Haga su huerto familiar. Informador Agrícola (Guatemala) no. 194:10. 1963. =DIGESA= (1293)

También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 177:4-5. 1962. =DIGESA=

TIEMPO QUE duran en estado de fertilidad las semillas. Guayacán (Guatemala) 5(31):32. 1967. =DECA, USCG= (1294)

UTRERA, J. Lo que debe saber todo agricultor. IV. Sistemas modernos de cultivo. AGA (Guatemala) no. 4:12-13. 1958. =DECA, USCG= (1295)

VELA DIAZ, M. R. Forma de construir un silo de trinchera. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA) Circular no. 7. 1959. 16 p. =DIGESA= (1296)

Liderazgo

CRUZ, D. A. Líderes o guías voluntarios 4-8. Floresta (Guatemala) 4(36):3. 1968. =BN= (1297)

GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA. Cómo descubrir guías voluntarios

- y su utilización en programas de desarrollo. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 7 p. (T-55) (mimeo) =ITA= (1298)
- LOS GUIAS voluntarios de la juventud 4-S. Informador Agrícola (Guatemala) no. 183: 1-3. 1962. =DIGESA= (1299)
- PEREIRA PACHECO, L. O. Cómo descubrir líderes por medio del procedimiento de encuestas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 36 p. (mimeo) =ITA= (1300)
- EL PROMOTOR agrícola. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 73. 1972. 3 p. =DIGESA= (1301)
- RUIZ DONIS, A. Cómo descubrir líderes para la organización de clubes 4-S. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 42 p. (mimeo) =ITA= (1302)
- _____. El guía voluntario ante su club 4-S. Floresta (Guatemala) 5(56):6. 1969. =BN= (1304)
- _____. Importancia de los guías voluntarios en extensión. Floresta (Guatemala) 5(51):3. 1969. =BN= (1305)
- Organización, movimientos rurales
- ANLEU A., C. A., ORANTES, P., E. y CLIFFORD, R. A. Los guías voluntarios 4-S de Guatemala, sus características, trabajos y factores asociados con su eficiencia. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, División de Extensión y Fomento de la Economía Indígena, 1967. 41 p. (ditto) =IICA/ZN= (1306)
- CASTILLO CIFUENTES, C. E. El VII campeonato y su impacto en las juventudes rurales 4-S. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 29 p. (mimeo) =ITA= (1307)
- LOS CLUBES 4-S de Guatemala. Informador Agrícola (Guatemala) 2(51):1-2. 1957. =DIGESA= (1308)
- También en: Floresta (Guatemala) 4(33): 1. 1968. =BN=
- CURRUCHICHE GOMEZ, M. A. Condiciones de la Aldea Ramírez para el desenvolvimiento de clubes 4-S. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 29 p. (mimeo) =ITA= (1309)
- DIAZ ALDANA, J. B. Un proyecto agrícola a través de los clubes escolares campesinos 1-G. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 44 p. (ditto) =ITA= (1310)
- GUATEMALA. DIRECCION DE ENSEÑANZA Y CAPACITACION AGRICOLA (DECA). DIVISION DE EXTENSION AGRICOLA. El plan ganadero 4-S. Guatemala, 1971. 7 p. =DIGESA= (1311)
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Créanse en toda la república, los clubes agrícolas escolares, bajo el control del Ministerio de Agricultura, asesorado por el de Educación Pública, denominados clubes 1-G. In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1945-1946. Comp. por R. P. Méndez. Guatemala, Tipografía Nacional, 1947. v. 64, pp. 231-233. =BAAA, BG, USCG= (1312)
- LEON VILLAGRAN, R. DE. Gran incremento de socios 4-S. Informador Agrícola (Guatemala) no. 6:5. 1972. =DIGESA= (1313)
- ZUÑIGA AVILA, A. Evaluación de un proyecto cafetalero de extensión agrícola en la Aldea del Cedro, San Vicente Pacaya, Escuintla. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 29 p. (mimeo) =ITA= (1314)
- Organización socio-rural
- AYALA MUÑOZ, R. Apuntes socio-económicos del Departamento del Petén. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1963. 164 p. =USCG= (1315)
- CONFORTI, E. D. Algunos aspectos socio-económicos de los sectores agrícolas-laboral del altiplano centro-occidental de Guatemala. Guatemala, Centro Nacional de Desarrollo y Adiestramiento y Productividad, 1970. 68 p. =DIRENARE= (1316)
- GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Programa de desarrollo de recursos humanos. Plan de desarrollo rural 1971-1975. Plan operativo 1971. Guatemala, 1970. 120 p. (mimeo) =DIGESA= (1317)
- GUATEMALA. SECRETARIA GENERAL DEL CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION ECONOMICA. Pro

- rama de desarrollo de los recursos humanos. In Programas específicos del Plan de Desarrollo Rural 1971-1975. Guatemala, 1970. 65 p. (mimeo) =BG= (1318)
- LEBEAU, F. Economía agrícola de Guatemala. Guatemala, Seminario de Integración Social Guatemalteca. Guatemala, 1956. Documento no. 19. 1956. 54 p. (mecanogr.) =DECA= (1319)
- MONTES UMAÑA, E. La mercadotecnia como un elemento de promoción y desarrollo de las comunidades y grupos marginados. In Conferencia Centroamericana de Mercadotecnia, 1a., Atitlán, Guatemala, 1972. Relatoria general. Guatemala, Federación de Universidades Privadas de América Central y Panamá. Guatemala, Universidad Rafael Landívar, 1972. pp. 70-86. (Tema II) =INCAP E-668= (1320)
- TAX, S. El capitalismo del centavo; una economía indígena de Guatemala. Guatemala, Ministerio de Educación Pública, Editorial José de Pineda Ibarra, 1964. 2 v. (Seminario de Integración Social Guatemalteca, Publicación no. 12) =USCG= (1321)
- También en inglés. =DECA=
- ENTOMOLOGIA
- Entomología económica
- General
- ALGUNOS RESULTADOS de las aspersiones con helicóptero. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 40:13-14. 1964. =BAAA, DECA= (1322)
- AMADO ARAGON, J. A. Investigación de insecticidas residuales en la fauna marina de los esteros de la Costa Sur de Guatemala. Tesis Químico Farmacéutico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1971. 50 p. (mimeo) =USCG= (1323)
- CAMPBELL, M. Precauciones en el uso de insecticidas. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Departamento de Asuntos Agrícolas. Boletín no. 6. 1965. 11 p. =BAAA= (1324)
- CASTAÑEDA AGUIRRE, L. A. Estudios biológicos del barrenador del tallo (*Diatraea saccharalis* F.) del té de limón y citronella. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 38 p. (mimeo) =ITA= (1325)
- CASTRO UMAÑA, J. DE J. Insecticidas, fungicidas y hierbicidas; cálculo para hacer diluciones con agua o con polvos inertes. Campo (Guatemala) 1(2):22. 1958. =BN= (1326)
- _____. Control de plagas; el control biológico. Guayacán (Guatemala) 2(10):16, 20. 1963. =DECA, USCG= (1327)
- _____. Uso de esterilizantes químicos en la erradicación de insectos; una revisión de literatura. Agronomía (Guatemala) 3(8):5-15. 1968. =USCG= (1328)
- Resumen de tesis.
- _____. Toxicología de los insecticidas. AGA (Guatemala) (4a. época) 15(13):15. 17, 19, 21, 23, 25, 27. 1972. =USCG= (1329)
- COMBATIENDO LAS plagas agrícolas; fórmula para preparar y aplicar varios insecticidas. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(2-3):41. 1956. =BAAA, DECA= (1330)
- ECKSTEIN, H. y TIRADO BARROS, F. Generalidades sobre sistemas de aplicación de insecticidas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 59:23-24. 1966. =BAAA, DECA= (1331)
- ESTRADA B., C. E. Insecticidas y producción. AGA (Guatemala) no. 5:14, 17. 1958. =DECA, USCG= (1332)
- FABRICACION CASERA de la solución de la nicotina. Guayacán (Guatemala) 2(11):18. 1963. =DECA, USCG= (1333)
- GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Control de roedores. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 7 p. (T-16) (mimeo) =ITA= (1334)
- GUATEMALA. MINISTERIO DE GOBERNACION. Reglamento de pesticidas agrícolas. Guatemala, 1968. 13 p. =DIRENARE= (1335)
- HERNANDEZ W., P. Protección y defensa sanitaria de los cultivos; enfermedades no parásitas. AGA (Guatemala) no. 138:12-13, 24. 1969. =USCG= (1336)

- IBARRA ARRIOLA, E. Formación de una colección de insectos de Guatemala, en la Facultad de Agronomía de la Universidad de San Carlos. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1960. 1 v., p. irr. (ditto) =DECA= (1337)
- IBARRA, J. J. Combate de plagas insectiles. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 34. s.f. 4 p. =DIGESA= (1338)
- _____. Principios generales para el control de plagas. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 35. s.f. 4 p. =DIGESA= (1339)
- LOS INSECTOS; un gran problema y algunas recomendaciones generales para su combate. Alpodón (Guatemala) 4(39):10-16. 1972. =ICAITI= (1340)
- INSECTOS Y enfermedades en las plantas. Guayacán (Guatemala) 2(10):15. 1963. =DECA, USCG= (1341)
- LEMUS HERNANDEZ, H. y OCHAETA LOPEZ, C. S. Control biológico. Floresta (Guatemala) 8(90):5. 1972. =BN= (1342)
- LEON FAREDES, A. DE. Control biológico de los insectos. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 83. s.f. 3 p. =DIGESA= (1343)
- También en: Floresta (Guatemala) 8(82):6. 1972. =BN=
- _____. y ARENAS, A. A. Utilización de los insectos benéficos en la agricultura. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 4 p. (T-5) (mimeo) =ITA= (1344)
- LYKKEN, L. Informe sobre los laboratorios analíticos necesarios para el control de pesticidas y sus residuos; los cultivos de Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1966. 41 p. =DIRENARE= (1345)
- MALDONADO, E. Preparación de cebos para el combate de ratas. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 19. s.f. 4 p. =DIGESA= (1346)
- También en: Floresta (Guatemala) 7(79):16. 1971. =BN=
- MENCHU, J. F. La necesidad de investigar nuevos insecticidas de origen vegetal en nuestro país. Revista Cafetalera. (Guatemala) no. 33:15-17. 1964. =BAAA, DECA= (1347)
- MENDEZ QUINTANA, C. N. Uso del virus núcleo poliedrosis en la determinación de 1LD-50 en larvas de falso medidor (Trichopusia ni Pseudoplusia includens) Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1972. 24 p. (mimeo) =ITA= (1348)
- MORATALLA, J. Z. Colmoyote o tórsalo; plaga que ocasiona graves daños en la costa sur. Informador Agrícola (Guatemala) no. 169:4-5. 1961. =DIGESA= (1349)
- LA NICOTINA; un insecticida fácil de preparar en la finca. AGA (Guatemala) no. 84:17-18. 1965. =DECA, USCG= (1350)
- PENAGOS DARDON, H. Evaluación de cinco insecticidas para el control del gusano cogollero (Spodoptera frugiperda, J. E. Smith). In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 12 p. (mimeo) =TICA/ZN= (1351)
- LA FLAGA de las taltuzas y manera de combatirlos. Campo (Guatemala) 1(2-3):13-14, 16. 1947. =BN= (1352)
- FLAGAS DE insectos en campos y ciudades. AGA (Guatemala) no. 4:16-17. 1958. =DECA, USCG= (1353)
- POYNER, M. M. Informe sobre los problemas y el establecimiento de controles adecuados de productos químicos para la agricultura en Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1966. 42 p. =DIRENARE= (1354)
- PRECAUCIONES EN el manejo de los pesticidas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 6:3. 1972. =DIGESA= (1355)
- PROPP, G. y SAMAYOA RIVERA, E. Programa de control biológico de insectos en la Costa del Pacífico. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 75. 1972. 3 v. =DIGESA= (1356)
- RECOMENDACIONES GENERALES de seguridad en el uso de insecticidas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 31:19-23. 1964. =BAAA, DECA= (1357)
- RODRIGUEZ RUANO, J. L. El famofos en el

- control de la garrapata. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 21 p. (mimeo) =ITA= (1358)
- RUSSELL, R. Insecticidas. AGA (Guatemala) no. 4:11, 14, 19. 1958. =DECA, USCG= (1359)
- SALAZAR VAQUERO, M. Importancia del estudio de los insectos. AGA (Guatemala) no. 51:17. 1962. =DECA, USCG= (1360)
- SAMAYOA RIVERA, E. El uso inadecuado de los insecticidas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 111:47. 1972. =BAAA, DECA= (1361)
- También en: Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 30. s.f. 3 p. =DIGESA=
- SIERRA, H. M. Vida y milagros de los insecticidas. Floresta (Guatemala) 2(14):3. 1966. =BN= (1362)
- SOTO RIVERA, H. Las plagas y su control. Informador Agrícola (Guatemala) no. 137:4-5. 1960. =DIGESA= (1363)
- USO DE las asperjadoras portátiles en agricultura. AGA (Guatemala) no. 27:23. 1960. =DECA, USCG= (1364)
- EL USO de los insecticidas. El Informador Agrícola (Guatemala) 1(45):1. 1957. =DECA= (1365)
- Pestes de cultivos extensivos
- BANCO DE GUATEMALA. La lucha contra la langosta. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 1(10):22-26. 1954. (mimeo) =BG= (1366)
- Convención a nivel centroamericano para su erradicación.
- CALLEJAS G., R. y RAMOS S., G. El gusano cogollero, la tortuguilla y el gusano taladrador en el maíz. AGA (Guatemala) no. 40:11. 1961. =DECA, USCG= (1367)
- CASTRO UMAÑA, J. DE J. Principios generales de protección de cultivos. Guayacán (Guatemala) 1(2):19-20; (3):15. 1962. =DECA, USCG= (1368)
- CUMES SALAZAR, H. Algo sobre los cóccidos. Floresta (Guatemala) 2(15):3. 1966. =BN= (1369)
- DIAZ PAZ, B. R. El zompopo. Floresta (Guatemala) 1(1):5. 1965. =BN= (1370)
- DIAZ PAZ, B. R. Afidos o pulgones. Floresta (Guatemala) 2(9):8. 1966. =BN= (1371)
- GUATEMALA. DIRECCION DE EXTENSION AGRICOLA. Campaña contra el zompopo desarrolla la Dirección de Extensión Agrícola del Ministerio de Agricultura. Guatemala, 1967. 3 p. (fotocopia) =DECA= (1372)
- EL GUSANO medidor, Mosis sp. (Insectos del maíz) Guayacán (Guatemala) 6(34):13. 1968. =USCG= (1373)
- HERNANDEZ PAZ, M. Los insectos del maíz en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 8a., San José, Costa Rica, 1962. Informe. México, D.F., Imprenta Benjamín Franklin, 1962? pp. 92-93 =IICA/ZN= (1374)
- MICHEO, J. C. Plagas del maíz; conceptos elementales sobre su vida y control. 2 ed. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional (IAN). Boletín no. 15. 1964. 10 p. =DIGESA= (1375)
- MOTA, R. La gallina ciega. Campo (Guatemala) 1(2):10. 1958. =BN= (1376)
- PENAGOS DARDON, H. Aspectos económicos del control de plagas importantes del maíz en la zona del Pacífico de Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 66 p. (ditto) =ITA= (1377)
- PLAN TRIGUERO da excelentes resultados; campaña de prevención y control de las plagas. AGA (Guatemala) no. 8:6, 17. 1959. =DECA, USCG= (1378)
- SANTIZO RODAS, F. Control de insectos del maíz en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 5a., Panamá, 1959. Informe. México, Editorial Comaval, 1959? pp. 46-48. =IICA/ZN= (1379)
- _____. La gallina ciega y su control. Informador Agrícola (Guatemala) no. 140:4-5. 1960. =DIGESA= (1380)
- _____ y SAMAYOA RIVERA, E. El zompopo y su control. Informador Agrícola (Guatemala) no. 165:4-5. 1961. =DIGESA= (1381)
- También en: Guayacán (Guatemala) 2(16) 25, 28. 1963. =DECA, USCG=

- SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE AGRICULTURA (SCIDA). El zompopo es su enemigo, destrúyalo. Guatemala, s.f. 6 p. =DIGESA= (1382)
- SOTO SANTOS, D. La plaga del zompopo. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 112: 41-42. 1972. =BAAA, DECA= (1383)
- _____. La gallina ciega y forma de combatirla. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 3. s.f. 4 p. =DIGESA=(1384)
- _____. El gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*). Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 16. s.f. 8 p. =DIGESA= (1385)
- Pestes de cultivos hortícolas
- AZMITIA PALOMO, L. Comparación de cinco insecticidas para el control de la escama roja en cítricos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 20 p. (mimeo) =ITA= (1386)
- BONNEFIL, L. Las plagas del frijol en Centroamérica y su combate. In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericana para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 11a., Panamá, 1965. Informe. Guatemala, Editorial Uaxactún, 1965? pp. 95-103. =IICA/ZN= (1387)
- CUMES SALAZAR, H. Comparación de cinco insecticidas para combatir la escama roja en cítricos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 31 p. (mimeo) =ITA= (1388)
- DIAZ FAZ, B. R. La polilla de la papa *Gnorimoschema operculella* (Zeller), Orden Lepidóptera, Familia Gelechiidae. Guayacán (Guatemala) 2(16):19, 28. 1963. =DECA, USCG= (1389)
- _____. Mosca de la fruta de los cítricos. Floresta (Guatemala) 1(3):9. 1965. =BAAA, BN= (1390)
- _____. Control de los thrips en la cebolla. Guatemala, Dirección General de Investigación y Control Agropecuario. Boletín Técnico no. 22. 1966. 9 p. =BAAA, DECA, DIGESA= (1391)
- _____. Principales plagas de los cítricos en Guatemala. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, Boletín Técnico no. 8. 1964. 30 p. =DIGESA, DIRENARE= (1392)
- SANTIZO RODAS, F. y SAMAYOA RIVERA, E. 2 ed. Guatemala, Dirección General de Investigaciones y Control Agropecuario. Boletín Técnico no. 8. 1966. 30 p. =DECA= (1393)
- _____. Principales escamas de los cítricos en Guatemala. Floresta (Guatemala) 2(11):12. 1966. =BN= (1394)
- ENFERMEDADES DE la piña; el presente cuadro es un resumen de las enfermedades e insectos que atacan a la piña y la forma de controlarlos. Guayacán (Guatemala) 5(31):14. 1967. =DECA, USCG= (1395)
- ENFERMEDADES Y plagas de la naranja. Informador Agrícola (Guatemala) 2(84):1-3. 1958. =DIGESA= (1396)
- ESCOBAR R., R. Plagas y enfermedades del melón y la sandía. Informador Agrícola (Guatemala) no. 152:4-5. 1961. =DIGESA= (1397)
- GUATEMALA. INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL (IAN). Insectos del frijol. Guatemala, s.f. 4 p. =DIGESA= (1398)
- HERNANDEZ PAZ, M. Plagas de las hortalizas. Guatemala, s.e., 1967. 5 p. (mimeo) =BAAA= (1399)
- HERRERA REYNOSO, H. Comparación de cinco insecticidas para combatir la chicharrita en frijol. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 30 p. (mimeo) =ITA= (1400)
- LOS INSECTOS de la piña. Guayacán (Guatemala) 3(21):20-21. 1964. =DECA, USCG= (1401)
- LOS INSECTOS que atacan el frijol. Informador Agrícola (Guatemala) 1(47):1-2. 1957. =DECA= (1402)
- INSECTOS Y enfermedades de las hortalizas en el huerto familiar. AGA (Guatemala) no. 88:9-10, 20-21; 89:9-10, 22-23; 90:11, 16, 18-19, 21-22; 91:11, 14, 16, 20-22. 1965. no. 92:11, 16, 19-20; 93:11, 19-22, 24; 94:9-10, 23-24. 1966. =DECA, USCG= (1403)
- LEON PAREDES, A. DE. Escarabajos de los cítricos y otras plantas ornamentales (*Macrodactylus* sp.). Floresta (Guatemala) 8(88):8. 1972. =BN= (1404)
- LOPEZ, E. El guisquil y sus plagas. Infor

- mador Agrícola (Guatemala) no. 175:6.
1962. =DIGESA= (1405)
- MORALES TRUJILLO, C. R. Estudio sobre las principales plagas del frijol en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1959. 28 p. (mecanog.) =ITA= (1406)
- FACHECO, J. G. La destrucción de la fruta aumenta por el ataque de la mosca. Guayacán (Guatemala) 1(3):18. 1962. =DECA, USCG= (1407)
- FENAGOS DARDÓN, H. y RECINOS GONZALEZ, V. Ensayo de cinco insecticidas en el combate del gusano del repollo (Pieris Sp.) Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Técnico no. 26. 1968. 23 p. =BAAA=(1408)
- FONCIANO, M. A. Mosca o avispa de la papa. Guayacán (Guatemala) 3(17):12. 1963-1964. =DECA, USCG= (1409)
- FULGON LANIGERO del manzano. Informador Agrícola (Guatemala) no. 186:6. 1962. =DIGESA= (1410)
- QUIRÓNEZ MENDIETA, A. Enfermedades e insectos del cultivo del chile. Floresta (Guatemala) 4(40):10. 1968. =BN= (1411)
- ROSALES RUIZ, L. E. Comparación de cinco insecticidas para el control de la Flutella maculipunnis curtis, en el repollo. Tesis Per, Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 30 p. (mimeo) =ITA= (1412)
- SA. CHEZ C., A. A. Método para controlar barrenadores en frutales. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 99. 1972. 4 p. =DIGESA= (1413)
- SANTIZO RODAS, F. Insectos de las hortalizas. Hacienda (Estados Unidos) 55(7): 30-32. 1960. =DECA= (1414)
- _____. Control de insectos de los cítricos. Informador Agrícola (Guatemala) no. 195:5. 1963. =DIGESA= (1415)
- _____ y SOTO RIVERA, H. Pulgones de la papa. Informador Agrícola (Guatemala) no. 135:6-7. 1960. =DIGESA= (1416)
- SOTO RIVERA, H. Insectos de la papa. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 20 p. =DIGESA= (1417)
- SOTO SANTOS, D. Plagas del tomate. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 116:31-32. 1972. =BAAA, DECA= (1418)
- También en: AGA (Guatemala) 15(77): 29, 31. 1972. =USCG=
- Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 12. s.f. 4 p. =DIGESA=
- SOTO SANTOS, D. Enfermedades del tomate. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 9. s.f. 4 p. =DIGESA= (1419)
- TICHO, R. J., BERGER, C. A. y LeBEAU, F. Cuadros para control de enfermedades y plagas de frutales en Guatemala. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), Departamento de Extensión Agrícola, 1957. 53 p. (mimeo) =DIGESA, DIRENARE= (1420)
- Pestes de cultivos de valor económico e industrial
- ABREGO, L., TRIGUEROS, L. F. y CASTILLO, J. A. Enfermedad y plagas del cafetal. AGA (Guatemala) no. 85:5, 22. 1965. =DECA, USCG= (1421)
- AGUILAR GIRON, J. I. Enemigos del cafeto; generalidades. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(4):37-40. 1957. =BAAA, DECA= (1422)
- ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE. DEPARTAMENTO DE ASUNTOS AGRICOLAS. El control del minador de la hoja del café; recomendaciones para 1965-1966. Guatemala. Boletín no. 7. 1966. 20 p. =BAAA= (1423)
- También en: Revista Cafetalera (Guatemala) no. 53:14-20. 1966. =BAAA=
- _____. Recomendaciones prácticas para el control del minador de la hoja del café. Guatemala, s.f. 3 p. (mimeo) =BAAA= (1424)
- BANCO DE GUATEMALA. Los estragos causados por el minador del café en diversas zonas de la república. Consecuencias en la economía nacional. Informe Económico (Guatemala) 12(5):5-11. 1964. =BAAA, BG= (1425)
- BARRIOS, A. y PEREZ C., E. Chinche salivosa (Aenolamia sp.). Guatemala, DIGESA, Departamento de Parasitología Vegetal, s.f. 11 p. =DECA, DIGESA, DIRENARE= (1426)
- BUSTO BROL, B. Reconocimiento de las deficiencias minerales, enfermedades y plagas del café en el departamento de

- Suchitepégués. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1964. 90 p. =USCG= (1427)
- CAMPBELL, J. M. y EVELEENS, K. G. Informe final de las investigaciones sobre biología y control del minador de la hoja del café (Leucoptera coffeella) (Guer.) Guatemala, Asociación Nacional del Café, 1966. 73 p. (mimeo) =BAAA= (1428)
- En colaboración con: Universidad de Kentucky y OIRSA.
- _____, RODRIGUEZ, J. G. y EVELEENS, K. G. Field studies of insecticides for control of the coffee leaf miner, Leucoptera coffeella (Lepidoptera: Lyonetiidae) Turrialba, Costa Rica 17(2):165-171. 1967. =DECA, IICA/ZN= (1429)
- Métodos de control en Guatemala.
- CASTRO UMAÑA, J. DE J. Informe sobre la situación de las plantaciones de algodón en Guatemala con referencia a las plagas de dicho cultivo en el año de 1951. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(9):34-37. 1952. =DECA= (1430)
- _____. Recomendaciones para el combate de las plagas de insectos del algodón por medio de insecticidas en Guatemala, 1952. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(21):28-31. 1954. =DECA= (1431)
- _____. Control de plagas en el café en Guatemala. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(8):37-39. 1962. =BAAA, DECA= (1432)
- _____. Cochinilla que ataca el café. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 4 p. =DIRENARE= (1433)
- EL CULTIVO del algodón, con especial referencia al control de insectos. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(10):26-35. 1952. =DECA= (1434)
- DIAZ PAZ, B. R. Generalidades para regular la densidad de mosca blanca en algodón. Floresta (Guatemala) 7(74):17. 1971. =BN= (1435)
- DOWELL, G. C. Resultados de experiencias de campo aplicando insecticidas Monsanto. Guayacán (Guatemala) 5(31):27-30. 1967. =DECA, USCG= (1436)
- ESTRADA HURTARTE, R. Estudios sobre el control químico del minador de la hoja del café (Leucoptera Coffeella, Guer.). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1965. 71 p. (1437)
- ESTUDIO SOBRE el control del minador de la hoja del café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(13):13-17. 1962. =BAAA, DECA= (1438)
- ESTUDIO SOBRE el control del minador del café. AGA (Guatemala) no. 77:3, 19-21. 1964. =DECA, USCG= (1439)
- ESTUDIO SOBRE el control del minador de la hoja del café; gráficos correctos de los resultados obtenidos con los insecticidas usados. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(14):29-31. 1962. =BAAA, DECA= (1440)
- EVELEENS, K. G. Conclusiones prácticas sobre sus trabajos con el minador del café (Gremial de Caficultores de la AGA). AGA (Guatemala) no. 99:11, 23-24. 1966. =DECA, USCG= (1441)
- _____. Control biológico del minador del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 54:12-16. 1966. =BAAA, DECA= (1442)
- _____. Parásitos del minador del café en Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 59:15-18. 1966. =BAAA, DECA= (1443)
- FERNANDEZ, C. E. Insectos cortadores de las hojas del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 39:18-19, 21. 1964. =BAAA, DECA= (1444)
- _____. Minador del café. AGA (Guatemala) no. 71:11. 1964. =DECA, USCG= (1445)
- _____. El minador y su control; recomendaciones para 1964-65. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Departamento de Asuntos Agrícolas, Boletín no. 5. 12 p. 1964. =BAAA= (1446)
- También en: Revista Cafetalera (Guatemala) no. 37:11-14. 1964. =BAAA, DECA=
- FERNANDEZ, C. E. El problema del minador persiste. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 33:13. 1964. =BAAA, DECA= (1447)
- _____. Revelaciones que dejó el minador del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 34:10-11. 1964. =BAAA, DECA= (1448)
- _____. El minador y su control. AGA (Guatemala) no. 87:12-14. 1965. =DECA, USCG= (1449)

- FERNANDEZ, C. E. Instructivo para combate del minador. Guatemala, Asociación Nacional del Café, s.f. 11 p. (mimeo) =BAAA= (1450)
- FUENTES DEL VALLE, O. Control de la mosca blanca del algodón. Guayacán (Guatemala) 6(33):16. 1968. =DECA, USCG= (1451)
- GARCIA DEL VALLE, R. Mosca blanca es la que más daño causa en los algodones. Algodón (Guatemala) 3(22-23):18. 1971. =ICAITI= (1452)
- GONZALEZ MENDOZA, R. y CASTAÑO A., J. I. Plagas y enfermedades del café. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(2-3):38-40. 1956. =BAAA, DECA= (1453)
- _____ y CASTAÑO A., J. I. Combata las plagas y las enfermedades del café. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(5):37-39. 1957. =BAAA, DECA= (1454)
- HERNANDEZ PAZ, M. Enfermedades y plagas de la raíz del café. II. Las cochinillas de la raíz del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 27:9-11. 1963. =BAAA, DECA= (1455)
- _____. El minador y su control Leucóptera coffeella, Guer. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Departamento de Asuntos Agrícolas. Boletín no. 3. 1963. 20 p. =BAAA= (1456)
- También en: Revista Cafetalera (Guatemala) no. 31:7-17. 1964. =BAAA=
- _____. Una vez más, el problema del minador de la hoja del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 28:9-13. 1963. =BAAA, DECA= (1457)
- _____. Observaciones sobre la biología de la cochinilla de la raíz Rhizococcus americanus (Hambleton) (Homóptera: Pseudococcidae). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 48:22-25; 49:17-19; 50:19-20. 1965. =BAAA, DECA= (1458)
- Resumen de la tesis en inglés del autor.
- _____. La tortuguilla en el café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 51:15-16. 1965. =BAAA, DECA= (1459)
- _____. El chacnatete; una plaga de importancia económica en los cafetales de oriente. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 60:14-16. 1966. =BAAA, USCG= (1460)
- HERNANDEZ PAZ, M. Las escamas del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 63:16-18. 1966. =BAAA, DECA= (1461)
- _____. Cochinillas de la raíz. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 76:14-18. 1967. =BAAA, DECA= (1462)
- _____. Las cochinillas en el café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 75:16-18. 1967. =BAAA, DECA= (1463)
- _____. Seria amenaza para el café de Guatemala el "minador del café". Hacienda (Estados Unidos) 62(4):28-32. 1967. =BAAA= (1464)
- _____. El barrenador del tallo del café Plagiorhynchus maculosus Bates. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 79:5, 7. 1968. =BAAA, DECA= (1465)
- _____. Equipo de aspersión. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 82:9-10. 1968. =BAAA, DECA= (1466)
- _____. Grillo del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 80:15. 1968. =BAAA, DECA= (1467)
- _____. Campaña nacional para el control y posible erradicación de la plaga "broca del cafeto". Revista Cafetalera (Guatemala) no. 116:13-22. 1972. =BAAA, DECA= (1468)
- _____ y SANCHEZ DE LEON, A. La broca del fruto del café. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Sub-gerencia de Asuntos Agrícolas. Boletín no. 11. 1972. 72 p. =BAAA, USCG= (1469)
- HERRERA M., J. C. Plan coordinado para el control del minador del café. AGA (Guatemala) no. 39:5, 14, 16. 1961. =DECA, USCG= (1470)
- LOS INSECTOS dañinos y su exterminio (café y cacao). Mi Finca (Guatemala) 3(21):8, 28. 1961. =BN= (1471)
- INSECTOS DEL algodón. Guayacán (Guatemala) 2(13-14):23. 1963. =DECA, USCG= (1472)
- INSECTOS MAS importantes que atacan el café en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 73:12-13, 20. 1964. =DECA, USCG= (1473)
- INVESTIGACIONES SOBRE minador; informe de progreso. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 46:19-20. 1965. =BAAA, DECA= (1474)

- LAMBOUR M., R. Guía para el combate de las plagas del algodón. AGA (Guatemala) no. 80:15-16. 1965. =DECA, USCG= (1475)
- _____. Plagas del algodón. Algodón (Guatemala) 2(18):8-11. 1970. =ICAITI= (1476)
- LEMUS RUANO, C. A. Evaluación de tres nuevos insecticidas y tres formulaciones sobre las plagas del algodón. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 41 p. (mimeo) USCG= (1477)
- LEON IAREDES, A. DE. Control de la broca del café por la avispa de Uganda. Floresta (Guatemala) 8(91):8. 1972. =BN= (1478)
- MALDONADO, E. Cuidado con las semillas de algodón; verdadero y falso gusano rosado. Guayacán (Guatemala) 5(31):25, 31. 1967. =DECA, USCG= (1479)
- _____. y REYES M., M. A. Estudio preliminar sobre el grillo del café (Idiarthron sp.). Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(1):19-21, 97, 99. 1956. =BAAA= (1480)
- MARTINEZ GUTIERREZ, M. A. Informe sobre el apareamiento de la broca del café en Guatemala y medidas que se han tomado para combatirla. Informador Agrícola (Guatemala) no. 6:1-2. 1972. =DIGESA= (1481)
- NICHES, J. C. Insectos del algodón en Guatemala y su control. AGA (Guatemala) no. 77:12-13. 1964. =DECA, USCG= (1482)
- EL MINADOR de la hoja del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 36:11-12. 1964. =BAAA, DECA= (1483)
- EL MINADOR de la hoja del café (informe de progreso de investigaciones) Revista Cafetalera (Guatemala) no. 39:16-17. 1964. (1484)
- EL MINADOR de la hoja del cafeto. Informador Agrícola (Guatemala) no. 162:7. 1961. =DIGESA= (1485)
- MORALES G., H. M. Más sobre el minador de la hoja del cafeto. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(15):5-6. 1962. =BAAA, DECA= (1486)
- FELLECKER L., F. El barrenador o taladro del café. Floresta (Guatemala) 1(5):12. 1965. =BAAA, BN= (1487)
- FELLECKER L., F. La broca del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 118:17-18. 1972. =BAAA, DECA= (1488)
- LAS PLAGAS más importantes de los cafetales de Guatemala. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(4):34. 1957. (1489)
- FORRES A., M. A. y SANCHEZ DE LEON, A. Principales enfermedades y plagas de la pimienta negra Piper nigrum L. en Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Técnico no. 23. 1967. 20 p. =DECA, DIGESA= (1490)
- PRINCIPALES INSECTOS del algodón. Guayacán (Guatemala) 6(33):17. 1968. =DECA= (1491)
- Tabla que incluye: Nombre común, nombre científico, daños, control, observaciones.
- RADEMANN FORTUNY, G. Broca del café en nuestras plantaciones. AGA (Guatemala) 15(13):11, 13. 1972. =USCG= (1492)
- RANGS SILLEZAR, G. Gusanos cortadores. AGA (Guatemala) no. 52:11. 1962. =DECA, USCG= (1493)
- RECOMENDACIONES PARA el combate de los insectos del algodón en Guatemala, 1954. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(23):26-30. 1954. =DECA= (1494)
- REGLAMENTO DE la campaña de control del "grillo del café". Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(4):121-122. 1957. =BAAA, DECA= (1495)
- RUANO A., F. H. El picudo del cocotero. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 42. s.f. 4 p. =DIGESA= (1496)
- RUIZ AGUILAR, A. Contribución al combate del minador de la hoja del café. AGA (Guatemala) no. 75:12-13. 1964. =DECA, USCG= (1497)
- SAMAYOA A., E. Vida y control del minador de la hoja del cafeto. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(10-12):17-18. 1961. =BAAA, DECA= (1498)
- SAMAYOA RIVERA, E. Notas sobre la biología del minador de la hoja del café Leucóptera coffeella (Guérin Meneville). Tesis Ier. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 75 p. =DECA= (1499)

SAMAYOA URREA, O. Grillo de café o chacuete; los enemigos del cafetal. Campo (Guatemala) 3(12):8. 1960. =BN= (1500)

SANTIZO RODAS, F. El picudo del algodon (Anthonomus grandis). Campo (Guatemala) 1(6):12-13. 1958. =BN= (1501)

También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 139:8. 1960. =DIGESA=

. Insectos del café y su control. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA). s.f. 36 p. =DIGESA, DIRENARE= (1502)

SERVICIO CAFETALERO BOPPEL FELDMAR. GUATEMALA. El control de insectos subterráneos que dañan las raíces del cafeto. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(5):23-24. 1962. =BAAA, DECA= (1503)

SOTO SANTOS, D. Descripción y biología de la chinche salivosa (Aeneolamia postica, Wlk.) Guayacán (Guatemala) 5(31):26. 1967. =DECA, USCG= (1504)

También en: Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 2. s.f. 4 p. =DIGESA=

STRAUBE A., E. y RODRIGUEZ C., A. Campaña nacional para el control de la plaga "broca del cafeto". Reuniones regionales y fundación de comités. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 117:13-17. 1972. =BAAA, DECA= (1505)

Pestes de granos almacenados

GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Control de plagas de insectos en granos almacenados. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 4 p. (T-6) (mineo) =ITA= (1506)

Pestes de frutales

AMENAZADO EL país por la mosca del Mediterráneo; delegado de la OIRSA, trajo esta información. AGA (Guatemala) no. 21:15. 1960. =DECA, USCG= (1507)

MORALES, A. La mosca. Informador Agrícola (Guatemala) no. 1:5. 1972. =DIGESA= (1508)

SANCHEZ CASTILLO, J. C. Programa preventivo de reconocimiento de la mosca del Mediterráneo. Floresta (Guatemala) 2(9):9. 1966. =BN= (1509)

SOTO SANTOS, D. Estudio sobre la mosca del Mediterráneo (Ceratitis capitata, Wied) Guayacán (Guatemala) 2(15):18-20. 1963. =DECA, USCG= (1510)

También en: AGA (Guatemala) no. 62:3, 20-23. 1963. =DECA, USCG=

Pestes médicas y veterinarias

ANDRINO GALAN, L. R. Observaciones sobre el colmoyote y su control. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, s.f. 26 p. (mecanog.) =ITA= (1511)

CASTRO UMAÑA, J. DE J. Biología de la mosca de los establos Stomoxys calcitrans (L). Agronomía (Guatemala) 3(9):8-22. 1968. =USCG= (1512)

FUENTES VASQUEZ, J. Colmoyote y algunas formas de combatirlo. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 21 p. (mecanog.) =ITA= (1513)

GODOY M., A. Las moscas del ganado. Guayacán (Guatemala) 9(43):11. 1972. =USCG= (1514)

GONZALEZ, A. J. Garrapatas de los vacunos. AGA (Guatemala) no. 90:7, 20. 1965. =DECA, USCG= (1515)

KUBES, V. La plaga de la garrapata y su control. Guatemala, Dirección General de Ganadería, 1948. 27 p. =USCG= (1516)

LA MOSCA; problema en el gallinero. Informador Agrícola (Guatemala) 3(117):1-2. 1958. =DIGESA= (1517)

También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 153:3. 1961. =DIGESA= AGA (Guatemala) no. 58:11, 19. 1963. =DECA, USCG=

Apicultura

LA ABEJA melífera, amiga del hombre. Flores ta (Guatemala) 8(90):12. 1972. =BN= (1518)

- ABEJAS (apuntes científicos). AGA (Guatemala) no. 30:17. 1960. =DECA, USCG= (1519)
- LA APICULTURA moderna. Informador Agrícola (Guatemala) 2(89):1-3. 1958. =DECA, DIGESA= (1520)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) 2(92):1-3. 1958. =DECA, DIGESA=
- BANCO DE GUATEMALA. Investigaciones sobre la apicultura en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 12(10-12):4-14. 1964. =BAAA, BG= (1521)
- CALVO B., C. L. Enfermedades de las abejas. Floresta (Guatemala) 6(64):10. 1970. =BN= (1522)
- CID FERNANDEZ, A. DEL. Apicultura de afición. Campo (Guatemala) 3(12):10. 1960. =BN= (1523)
- GALINDO M., J. Trasiego de colmenas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 183:4-6. 1962. =DIGESA= (1524)
- GARCIA RODRIGUEZ, O. Reconocimiento de los enemigos de las abejas en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 26 p. (mimeo) =ITA= (1525)
- _____. Las arañas y la colmena. Floresta (Guatemala) 4(36):6. 1968. =BN= (1526)
- _____. Polilla de la cera. Floresta (Guatemala) 4(37):20. 1968. =BN= (1527)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (DIGESA). Temas sobre abejas; néctar, miel y cera. Guatemala, 1971. 44 p. =BAAA, DECA, DIGESA= (1528)
- MANEJO DE la colmena. Informador Agrícola (Guatemala) nos. 7-8:2, 15. 1972. =DIGESA= (1529)
- MONTEAGUDO, M. DE J. Las abejas como agentes polinizadores. Guatemala, DIGESA. Temas Agrícolas no. 61. s.f. 4 p. =DIGESA= (1530)
- MORALES C., M. A. Desenvolvimiento apícola del Petén. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 29 p. (mimeo) =ITA= (1531)
- MORALES C., M. A. Algo sobre el mundo de las abejas. Floresta (Guatemala) 7(74):12-15; (75):15. 1971. =BN= (1532)
- PARA EL apicultor. Informador Agrícola (Guatemala) no. 185:6. 1962. =DIGESA= (1533)
- LA POLILLA de los apiarios. Informador Agrícola (Guatemala) no. 141:10. 1960. =DIGESA= (1534)
- VASSAUX, G. Atractivos y utilidades de la apicultura. AGA (Guatemala) no. 79:5, 22. 1964. =USCG= (1535)
- También en: Floresta (Guatemala) 1(6):6. 1965. =BAAA, BN=
- LA VIDA de las abejas. El Informador Agrícola (Guatemala) 2(100):1-2. 1958. =DECA, DIGESA= (1536)

Entomología taxonómica y biológica

General

- SOTO SANTOS, D. Descripción, biología, y hábitos del insecto predador que corresponde al género Zelus SP. Floresta (Guatemala) 8(81):9. 1972. =BN= (1537)

Hemiptera-Homoptera

- UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA. Introducción al estudio de los homópteros del Valle de la Asunción. Guatemala, 1967. 90 p. =USCG= (1538)

FITOTECNIA

Botánica sistemática

General

- BUKASOV, S. M. Las plantas cultivadas de México, Guatemala y Colombia. Trad. por el IICA/Zona Andina. Lima, Perú, IICA, Zona Andina. Publicación Miscelánea no. 20. 1963. 261 p. =USCG= (1539)
- ROJAS, U. Elementos de botánica general. Guatemala, Tipografía Nacional, 1924-1936. 3 v. =DECA= (1540)
- STANDLEY, P. C. & STEYERMARK, J. A. Flora of Guatemala. Fieldiana: Botany v. 24.

Parts 1-6, 1946-1958. (Chicago, Natural History Museum. Publications nos. 577, 578, 642, 687, 776, 849) =DECA, USCG= (1541)

Algas, hongos y líquenes

- BARTRAM, E. B. Mosses of Guatemala. Fieldiana: Botany v.25. 1949. 442 p. (Chicago, Natural History Museum. Publication no. 621) =DECA= (1542)
- MOLINA LLARDEN, M. Apuntes de micología y glosario del Departamento de Investigaciones Agrícolas de la Facultad de Agronomía. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1960. 45 p. =BN, DECA, USCG= (1543)
- _____. Criptogamia ilustrada. Guatemala, Editorial Escolar Piedra Santa, 1961. 313 p. =BN, DECA, USCG= (1544)
- Ficomicetos. Hongos patógenos y saprófitos.

Fitopatología

General

- ALGUNAS ENFERMEDADES de las plantas y su tratamiento. Mi Finca (Guatemala) 2(19):17, 19. 1960. =BN= (1545)
- ALVARADO, J. A. Enfermedades de los semilleros y almácigos de café. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 3(30-33):45-57. 1947. =BAAA= (1546)
- _____. Muerte prematura de cafetos. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 4(38-40):80-88. 1948. =BAAA= (1547)
- ARANA ESTRADA, F. J. Muerte repentina de la pimienta negra (Piper nigrum Linn) Floresta (Guatemala) 4(38):6. 1968. =BN= (1548)
- BARRERA, L. L. Control de las enfermedades de las plantas. AGA (Guatemala) no. 55: 5, 20-22. 1962. =DECA, USCG= (1549)
- BOURDET C., A. E. Principales enfermedades del tallo, ramas y hojas de hule Hevea. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 96. s.f. 8 p. =DIGESA= (1550)
- CALLE SCHELESINGER, J. DE D. Contribución al estudio de la flora endocítica de las frutas comestibles de Guatemala. Tesis Químico Biólogo. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1955. 54 p. =USCG= (1551)
- CARRANZA RODAS, J. A. Tecnología. Punto C. Sanidad vegetal. In Congreso Nacional de Agronomía, 19., Guatemala, 1970. Tema VII. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 17 p. (mimeo) =USCG= (1552)
- CONTROL RADICAL de las enfermedades de la raíz del café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(10-12):19-20. 1961. =BAAA, DECA= (1553)
- ECHANDI, E. Enfermedades del frijol (Phaseolus vulgaris L.) observadas en Nicaragua, El Salvador, Guatemala y Honduras, en la segunda siembra del año 1964. In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 11a., Panamá, 1965. Informe. Guatemala, Editorial Uaxactún, 1965? pp. 104-106. =IICA/ZN= (1554)
- GARCIA O., W. Algunas enfermedades del tomate en Guatemala. Monitor del INPOP (Guatemala) 5(23):20. 1954. =DECA= (1555)
- GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Técnicas en el control de las enfermedades de las plantas. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 4 p. (T-13) (mimeo) =ITA= (1556)
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley de sanidad vegetal (Decreto no. 446). In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1955-1956. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1960. v. 74, pp. 252-256. =BAAA, BG, USCG= (1557)
- También en: Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(5):97, 99, 101, 103. 1957. =BAAA=
- HERNANDEZ PAZ, M. Enfermedades de importancia en almácigos de café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 61:15-17. 1966. =BAAA, DECA= (1558)
- _____. Notas sobre enfermedades del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 65:14-15. 1967. =BAAA, DECA= (1559)

- HERNANDEZ PAZ, M. El café: sus enfermedades. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Sub-Gerencia de Asuntos Agrícolas. Boletín no. 9. 1971. 66 p. =BAAA, DIGESA= (1560)
- INGUNZA S., M. A. DE. Protozoarios que atacan el cafeto. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 56:21-24. 1966. =BAAA, DECA= (1561)
- También en: AGA (Guatemala) no. 95:12-15. 1966. =DECA, USCG=
- LOPEZ REYES, F. Cuarentena agrícola. Floresta (Guatemala) 1(6):7. 1965. =BAAA, BN= (1562)
- HINEDA MEJIA, J. Erradicación de patógenos. AGA (Guatemala) no. 78:7, 21-22. 1964. =DECA, USCG= (1563)
- PRINCIPALES ENFERMEDADES del algodón. Guayacán (Guatemala) 6(33):27. 1968. =DECA, USCG= (1564)
- Tabla que incluye: Nombre de la enfermedad y organismo patógeno, síntomas y medidas de control.
- PRODUCTOS AGRICOLAS guatemaltecos cuyo ingreso es permitido en los Estados Unidos, bajo los reglamentos de cuarentena, por los puertos que se indican. Guayacán (Guatemala) 5(28):17. Enero 1967. =USCG= (1565)
- FUDRICION DE la raíz (enfermedades y plagas de la raíz del café). Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 26:15-16. 1963. =BAAA, DECA= (1566)
- SANCHEZ DE LEON, A. Enfermedades más comunes de los cítricos en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 87:5, 21-24. 1965. =DECA, USCG= (1567)
- _____. _____. 2 ed. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Técnico no. 16. 1969. 32 p. =DIGESA= (1568)
- SCHIEBER, E. Principales enfermedades del maíz en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 7a., Tegucigalpa, Honduras, 1961. México, D.F., Imprenta Benjamín Franklin, 1961? pp. 73-76. =IICA/ZN= (1569)
- _____. Principales enfermedades del frijol en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Frijol, 2a., San Salvador, El Salvador, 1963. Contribuciones especiales. Guatemala, IICA, no. na Norte, 1963. pp. 31-36. =IICA/EN= (1570)
- SCHIEBER, E. Enfermedades del tallo y raíces del café en América Central. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 44:18-21. 1965. =BAAA, DECA= (1571)
- _____. Reconocimiento preliminar sobre enfermedades del maíz en Centroamérica y Panamá. Turrialba, Costa Rica 19(1):66-70. 1969. =DECA= (1572)
- _____. y SANCHEZ DE LEON, A. Índice preliminar de las principales enfermedades de las plantas en Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, Sección de Fitopatología. Boletín Técnico no. 25. 1968. 55 p. (mimeo) =BAAA, DECA= (1573)
- _____. y SANCHEZ DE LEON, A. Lista preliminar de las enfermedades de las plantas en Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1968. 53 p. =DECA= (1574)
- También en: AGA (Guatemala) no. 124:12-16; 125:17-19; 126:11, 24; 127:9-10, 20-21. 1968. =DECA, USCG=
- SOTO SANTOS, D. Informe de actividades de sanidad vegetal, Guatemala. In Reunión del Comité Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria, 9a., Guatemala, 1961. Guatemala, s.e., 1961. v. 1, 22 p. (Doc. IX-CIRSA/G.) (mimeo) =IICA/ZN= (1575)
- _____. Funciones del Departamento de Sanidad Vegetal y Cuarentena. Floresta (Guatemala) 4(33):3. 1968. =BN= (1576)
- También en: Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 1. s.f. 4 p. =DIGESA=
- URRUTIA PADILLA, S. La cuarentena agrícola en Guatemala. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 93. 1972. 3 p. =DIGESA= (1577)
- También en: Floresta (Guatemala) 8(83):15. 1972. =BN=
- VELASQUEZ DIAZ, G. A. Reacción de 100 variedades de frijol al ataque de las principales enfermedades en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 24 p. (mimeo) =ITA= (1578)

Enfermedades bacterianas

BARRIOS, A. Marchites bacteriana de la papa (Pseudomonas solanacearum). Guatemala, DIGESA, Dirección de Investigación Agrícola. Boletín Técnico. 1972. 15 p. =DIGESA= (1579)

SCHIEBER, E. Marchites bacteriana de la papa. Floresta (Guatemala) 7(74):16. 1971. =BN= (1580)

SOTO SANTOS, D. El moko del banano. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 117:41-42. 1972. =BAAA= (1581)

También en: Guatemala. DIGESA, Temas Agrícolas no. 26. s.f. 4 p. =DIGESA=

Floresta (Guatemala) 3(25):6. 1967. =BN=

Enfermedades fungosas

ACEVEDO, O. H. La pudrición de la raíz en el tomate. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 91. 1972. 4 p. =DIGESA= (1582)

AMADO FUNES, J. R. Evaluación de la eficiencia de los ditiocarbonatos en la prevención y control del Phytophthora infestans, en la papa. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 20 p. (mimeo) =ITA= (1583)

ARANA ESTRADA, F. J. Tolerancia de tres especies del género Piper a la muerte repentina causada por Phytophthora sp. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 41 p. (mimeo) =ITA= (1584)

ARJONA MUÑOZ, C. O. Estudio sobre Septoria tritici en trigo. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1972. 72 p. (mimeo) =USCG= (1585)

CALDERON ANGEL, O. H. Evaluación de cuatro fungicidas en control del tison tardío en cultivos de papa. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 20 p. (mimeo) =ITA= (1586)

ENFERMEDAD: KOLEROGA ó argeño (Pellicularia koleroga). AGA (Guatemala) no. 36:16. 1961. =DECA, USCG= (1587)

ENFERMEDAD: MUERTE descendente (Colletotrichum coffeanum, Phyllosticta, otros). AGA (Guatemala) no. 39:21. 1961. =DECA, USCG= (1588)

ESCOBAR CABRERA, P. A. Marchitamiento o fusariosis del tomate. Floresta (Guatemala) 1(4):11. 1965. =BAAA, BN= (1589)

FERNANDEZ, C. E. Antracnosis del café en Guatemala. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 27:6-8. 1963. =BAAA, DECA= (1590)

FLORES, M. A., LeBEAU, F. y STRAUBE A., E. El koleroga en el café. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(4):29-33. 1957. =BAAA= (1591)

GARCIA URBINA, V. M. Ojo de gallo. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 38:14-16. 1964. =BAAA, DECA= (1592)

GONZALEZ CORADO, M. Contribución al estudio de las royas de trigo en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1955. 34 p. (mecanog.) =ITA= (1593)

GUILLEN, M. T. Sigatoka en el banano. Informador Agrícola (Guatemala) no. 145:3. 1960. =DIGESA= (1594)

HERNANDEZ ESTRADA, J. Comportamiento del hongo (Ceratocystis fimbriata) (Elliot & Halsted Hunt.) en diferentes concentraciones de vitaminas y aminoácidos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 48 p. (mimeo) =ITA= (1595)

HERNANDEZ PAZ, M. Cáncer del tallo del café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no.22:8-10. 1963. =BAAA, DECA= (1596)

_____. La antracnosis del café y su control. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 58:19-20. 1966. =BAAA, DECA= (1597)

_____. El koleroga y su control. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 56:18-19. 1966. =BAAA, DECA= (1598)

_____. Mal rosado. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 64:26. 1966. =BAAA, DECA= (1599)

_____. Dos enfermedades del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 67:22-23. 1967. =BAAA, DECA= (1600)

Las enfermedades son: Fumagina y pu-

drición vascular de la raíz.

HERNANDEZ PAZ, M. Mal del talluelo. *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 68:22-23. 1967. =BAAA, DECA= (1601)

_____. Phoma. *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 74:33-34. 1967. =BAAA, DECA= (1602)

_____. Pudrición de la raíz. *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 69:16-17. 1967. =BAAA, DECA= (1603)

IBAÑEZ GARCIA, E. A. Estudio sobre el control de phoma (*Phoma costarricensis* Ech.) en el café, por medio de cinco productos químicos. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 19 p. =USCG= (1604)

JOHNSTON, J. R. El chancro del tallo del café. *Revista Cafetalera de Guatemala*. (1a. época) 3(34-37):53-60. 1947. =BAAA= (1605)

LeBEAU, F. y BERGER, C. A. Combate al ojo de gallo. *Revista Cafetalera* (2a. época) (Guatemala) 1(4):25-27. 1957. =BAAA, DECA= (1606)

También en: *Mi Finca* (Guatemala) 3(24):12, 22. 1961. =BN=

LEON VIDES, O. M. DE. Estudio sobre métodos de control del *Cercospora coffeicola*, en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 24 p. (mimeo) =ITA= (1607)

MARROQUIN MORALES, J. O. El método de pizzas para el control de la sigatoka en el banano. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1962. 23 p. (mecanog.) =ITA= (1608)

MARTINEZ, H. Control del tizón tardío (*Phytophthora infestans*) en papa. *Floresta* (Guatemala) 6(59):8. 1970. =BN= (1609)

MARTINEZ H., M. L. et al. Prevalencia de hongos en granos de maíz (*Zea mays*, L.) de Guatemala. Turrialba, Costa Rica 20(3):311-319. 1970. =DECA, INCAP E-413= (1610)

Co-autores: E. Schieber, R. A. Gómez-Brenes y R. Bressani.

MASEK Z., V. Efectos del clima sobre el

desarrollo del tizón foliar y de la roya del maíz en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 63 p. (mimeo) =DECA= (1611)

MEDINA, J. N. El mal de almácigos o del talluelo. *Informador Agrícola* (Guatemala) no. 2:10. 1972. =DIGESA= (1612)

MELHUS, I. E. y SMITH, F. O. Helminthosporium leaf blight of corn in Guatemala. Turrialba (Costa Rica) 3(1-2):14-22. 1953. =BAAA, IICA/ZN= (1613)

MENCHU, J. F. Algunos datos sobre la roya del café. *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 97:13-15. 1970. =BAAA, USCG= (1614)

MOLINA LLARDEN, M. ó IBAÑEZ GARCIA, E. A. Identificación y clasificación del hongo que ataca al cow-pea. AGA (Guatemala) nos. 116-117:12-13. 1968. =DECA, USCG= (1615)

MONTOYA, J. M. y SCHIEBER, E. La práctica del doblado del maíz (*Zea mays* L.) y su relación con la incidencia de hongos en la mazorca. Turrialba, Costa Rica 20(1):24-29. 1970. =DECA= (1616)

Incluye a Guatemala.

MUÑOZ PERALTA, A. Podredumbre negra del cacao. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 4 p. =DIGESA= (1617)

ORELLANA MARROQUIN, C. H. Estudios sobre los hongos incitantes de la producción de la pudrición de la macolla del té de limón. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 25 p. (mimeo) =ITA= (1618)

PALENCIA ORTIZ, J. A. El temible ojo de gallo. *Informador Agrícola* (Guatemala) 3(128):4-5. 1959. =DIGESA= (1619)

_____. Antracnosis del café. *Informador Agrícola* (Guatemala) no. 143:11. 1960. =DIGESA= (1620)

_____. Estudios sobre la erradicación del ojo de gallo en Guatemala. *Investigaciones Agropecuarias* (Guatemala) 1:14-32. 1960. =DECA= (1621)

Contiene sumario en inglés.

También en: *Revista Cafetalera* (4a. época) (Guatemala) 2(11):25, 27, 29-

36. 1962. =BAAA=
PALENCIA ORTIZ, J. A. Rosellinia. Informador Agrícola (Guatemala) no. 142:8. 1960. =DIGESA= (1622)
El cáncer del café. Informador Agrícola (Guatemala) no. 170:6-7. 1961. =DIGESA= (1623)
También en: AGA (Guatemala) no. 63:7, 18. 1963. =DECA, USCG=
PAZOS M., W. R. Roya de la pimienta en Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1968. 5 p. =DIGESA= (1624)
También en: Floresta (Guatemala) 8 (90):6. 1972. =BN=
FRESA FERNANDEZ, J. Investigaciones sobre la enfermedad de "panamá" en el banano. Guayacán (Guatemala) 1(7):14; (8):11. 1962. =DECA, USCG= (1625)
RAMIREZ BERMUDEZ, J. Reseña sobre la roya del trigo. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(17):12-14. 1953. =DECA= (1626)
REYNA, E. H. Enfermedades del café; rosellinia. AGA (Guatemala) no. 128:5. 1969. =DECA, USCG= (1627)
La roya o herrumbre del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 119: 9, 11-12. 1972. =BAAA, DECA= (1628)
También en: Floresta (Guatemala) 8 (84):9-10. 1972. =BN=
RIVERA RODRIGUEZ, C. A. Estudio sobre el hongo Ceratocystis fimbriata (Elliot & Halsted) causante del cáncer del café y experimentos para su combate. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 52 p. (mimeo) =ITA= (1629)
RUIZ P., W. La roña o sarna de la manzana. Floresta (Guatemala) 5(47):17. 1969. =BN= (1630)
SANCHEZ DE LEON, A. La roya o herrumbre del café y su control; el mayor y más feroz enemigo de la caficultura está a las puertas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 102:19-25. 1970. =BAAA, DECA= (1631)
SCHIEBER, E. La herrumbre del café y la cooperación internacional. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1960. 3 p. (mimeo) =DECA= (1632)
También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 142:4, 8. 1960. =DIGESA=
AGA (Guatemala) no. 143:9-10. 1970. =DECA, USCG=
Floresta (Guatemala) 6(63):4. 1970. =BN=
SCHIEBER, E. Estrangulamiento del tallo y mancha de la hoja; una enfermedad nueva en Guatemala. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(10):7-8. 1962. =BAAA= (1633)
También en: Guayacán (Guatemala) 1 (8):19, 24. 1962. =DECA, USCG=
Informador Agrícola (Guatemala) no. 181:4-5. 1962. =DIGESA=
Estudios preliminares sobre la "roya de Guatemala" causada por Physopella. In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 8a., San José, Costa Rica, 1962. Informe. México, D. F., Imprenta Benjamín Franklin, 1962? pp. 76-78. =IICA/ZN= (1634)
Enfermedades de la hoja del maíz importantes en América Latina. In Reunión Latinoamericana de Fitotecnia, 6a., Lima, Perú, 1964. Actas. San José, Costa Rica, Asociación Latinoamericana de Fitotecnia, 1965. v. 1, pp. 238-240. =IICA/ZN= (1635)
Incluye a Guatemala.
Koleroga; enfermedad de la pimienta en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 108:12-13. 1967. =USCG= (1636)
Observaciones preliminares sobre "Ramularia" en frijol en el altiplano de Guatemala. AGA (Guatemala) no. 121: 7, 22. 1968. =DECA, USCG= (1637)
También en: Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 14a., Tegucigalpa, Honduras, 1968. Trabajos. Guatemala, IICA, Zona Norte. Publicación Miscelánea no. 67. 1969. pp. 123-127. =IICA/ZN=
Tisón del frijol incitado por Ascochyta boltshauseri en el altiplano de Guatemala. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Di

- rección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 4 p. (mimeo)
=IICA/ZN= (1638)
- SCHIEBER, E. y ECHANDI, E. El cáncer de los cafetos en Guatemala, provocado por *Ceratocystis fimbriata* (Ell. Halst.) Hunt. AGA (Guatemala) no. 39:17, 20-21. 1961. =DECA, USCG= (1639)
- Reimpreso de *Café* (Costa Rica) 2(7): 101-103. 1960. =BAAA=
- _____ y DICKSON, J. G. Comparative pathology of three tropical corn rusts. *Phytopathology* 53(5):517-521. 1963. =DECA= (1640)
- _____ y ZENTMYER, G. A. "Vitis disease of coffee (*Coffea arabica*) in Guatemala. *Phytopathology* 54(5):500. 1964. =USCG= (1641)
- Extracto en: *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 43:41-42. 1965. =BAAA=
- _____ y ZENTMYER, G. A. Collar canker of coffee in Guatemala. *Plant Disease Reporter* 51(4):267-269. 1967. (Original no consultado; compendiado en *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 74:44. 1967) =BAAA= (1642)
- LA "SIGATOKA" y el "mal de Panamá" enemigos mortales de las bananeras. AGA (Guatemala) no. 51:3, 16, 18, 20-22. 1962. =DECA, USCG= (1643)
- SNYDER, W. C. et al. Cáncer del tronco y ramas del cafeto en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 37:17, 24. 1961. =DECA, USCG= (1644)
- Co-autores: E. E. Trujillo, K. C. McOnie y C. A. Berger.
- Original en inglés: *Plant Disease Reporter* 44(7):566-567. 1960. =DECA=
- EL TIZON tardío de la papa. *Informador Agrícola* (Guatemala) no. 156:4, 11. 1961. =DIGESA= (1645)
- VASQUEZ FRANCO, M. R. Estudio sobre el control de *Rhizoctonia solani* en la papa. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 32 p. (mimeo) =ITA= (1646)
- Guatemala. *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 31:24. 1964. =BAAA, DECA= (1647)
- BARRIOS, A. Investigaciones sobre la transmisión de la virosis del algodón. Guatemala, Instituto de Investigaciones Agrícolas, 1969. 14 p. =DIRENARE= (1648)
- FERNANDEZ, C. E. Sí existe la mancha mante cosa en Guatemala. *Revista Cafetalera* (4a. época) (Guatemala) no. 20:27. 1963. =BAAA, DECA= (1649)
- FLORES, M. A. y GARCIA O., W. El encarrujamiento de las hojas del tomate. *Informador Agrícola* (Guatemala) 2(76):1-2. 1958. =DIGESA= (1650)
- GAMEZ, R. Observaciones y estudios preliminares sobre virus del frijol en Guatemala. In *Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios*, 17a., Panamá, 1971. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte. Publicación Miscelánea no. 100. 1971. pp. 41-42. =IICA/ZN= (1651)
- HERNANDEZ PAZ, M. Vector de la hoja blanca del arroz. *Investigaciones Agropecuarias* (Guatemala) 1(2):111-113. 1960. =DECA= (1652)
- PORRES A., M. A. Exocortis: enfermedad viral de los cítricos. *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 70:30-31. 1967. =BAAA, DECA= (1653)
- SCHIEBER, E. Un nuevo mosaico del frijol en el Valle de Chimaltenango, Guatemala. In *Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios*, 13a., San José, Costa Rica, 1967. Informe. s.n.t. pp. 45-47. =IICA/ZN= (1654)
- _____ y CASTILLO, L. M. Achaparramiento del maíz en Guatemala. *Investigaciones Agropecuarias* (Guatemala) 1(3):175-180. 1960. =DECA= (1655)
- Contiene sumario en inglés.
- También en inglés: *Plant Disease Reporter* 44(10):764. =DECA=
- _____ y SOSA, O. M. Hoja blanca, enfermedad viral del arroz en Guatemala. *Investigaciones Agropecuarias* (Guatemala) 1(48-49). 1960. =DECA= (1656)
- _____ y BARILLAS, E. "Leaf crumple" nue

Enfermedades virosas

APARECE OTRA planta con mancha mantecosa en

- va enfermedad del algodón en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 94:11, 22. 1966. =DECA, USCG= (1657)
- VELA DIAZ, M. R. La hoja blanca del arroz. AGA (Guatemala) no. 52:3, 8, 23. 1962. =DECA, USCG= (1658)
- VELASQUEZ LOPEZ, M. R. Incidencia de la enfermedad virosa punta morada (Gallistephusvirus flavescens) en cuatro variedades de papa (Solanum tuberosum, L.) Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 80 p. (ditte) =ITA= (1659)
- _____. Los virus y las plantas. Flores ta (Guatemala) 5(47):8. 1969. =BN= (1660)
- También en: Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 115. 1972. 4 p. =DIGESA=
- Nemátodos
- ARAGON GONZALEZ, M. T. Evaluación de la resistencia de seis variedades de tomate al ataque de nemátodos del género Meloidogyne. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 34 p. =USCG= (1661)
- CHITWOOD, B. G. y BERGER, C. A. Preliminary report on nematode parasites of coffee in Guatemala, with suggested and interim control measures. Plant Disease Reporter 44(11):841-847. 1960. =DECA= (1662)
- CONTROL DE nemátodos en el café. Revista Cafetalera (3a. época) (Guatemala) 1 (1-3):36-40. 1959. =BAAA= (1663)
- DURANTE DE VILLANUEVA, M. E. Control de nemátodos en el tomate (ensayos con algunas plantas de la flora nacional). Tesis Químico Farmacéutico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1964. 31 p. =USCG= (1664)
- ESCOBAR CABRERA, P. A. Nemátodos del tomate. Informador Agrícola (Guatemala) no. 164:4-5. 1961. =DIGESA= (1665)
- _____. Combate de nemátodos parásitos, incorporando al suelo plantas con propiedades antihelmínticas. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Boletín Técnico no. 14. 1964. 23 p. (mimeo) =DECA= (1666)
- ESCOBAR CABRERA, P. A. Estudio sobre el control de la pudrición de la raíz del tomate incitada por el nemátodo. AGA (Guatemala) no. 79:15, 19. 1964. =USCG= (1667)
- _____. Nemátodos parásitos de las plantas. Floresta (Guatemala) 6(58):3. 1970. =BN= (1668)
- IDENTIFICACION DE nemátodos que atacan al kenaf en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 76:15, 22. 1964. =DECA, USCG= (1669)
- LOPEZ REYES, F. El peligro de los nemátodos. Floresta (Guatemala) 7(78):7. 1971. =BN= (1670)
- ORELLANA, M. A. Nemátodos; enemigos ocultos para el agricultor. Guayaecán (Guatemala) 1(2):23. 1962. =DECA, USCG= (1671)
- _____. Nemátodos y sus enemigos naturales. Guayaecán (Guatemala) 2(13-14):22. 1963. =DECA, USCG= (1672)
- PACHECO, J. G. Métodos de control de nemátodos. Guayaecán (Guatemala) 1(8):9-10. 1962. =DECA, USCG= (1673)
- _____. Reconocimiento de géneros de nemátodos que parasitan el café en la zona sur de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1962. 55 p. =USCG= (1674)
- _____. Importancia económica de los nemátodos. Guayaecán (Guatemala) 2(12):38. 1963. =DECA, USCG= (1675)
- PAZOS M., W. R. Nemátodos. Informador Agrícola (Guatemala) no. 143:3. 1960. =DIGESA= (1676)
- QUINTANA, F. A. Destrucción de los nemátodos. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(4-6):11. 1961. =BAAA, DECA= (1677)
- RAMOS ESTRADA, G. C. Aislamiento del principio nematocida de la especie Pectinaria allouca. Tesis Químico Farmacéutico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1969. 30 p. =USCG= (1678)
- ROYER, P. A. Las especies de fusarium y los nemátodos del algodón. Algodón (Guatemala) 1(6-7):28, (8):21. 1969. =ICAITI= (1679)
- SANTOS GRAJEDA, O. F. Ensayo de resistencia de la naranjilla al nemátodo Meloidogyne Sp. mediante injertos sobre ... Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala,

Escuela Nacional de Agricultura, 1964.
20 p. (mimeo) =ITA= (1680)

SCHIEBER, E. Nemátodos que atacan a la naranjilla en Guatemala. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 24:6-7. 1963. =BAAA, DECA= (1681)

También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 193:8. 1963. =DIGESA=

_____. Nemátodos que atacan al café en Guatemala, su distribución, sintomatología y control. Turrialba (Costa Rica) 16(2):130-135. 1966. =BAAA, IICA/ZN= (1682)

También en: AGA (Guatemala) no. 105:12-16. 1967. =DECA, USCG=

_____. y SOSA, O. N. Identificación de nemátodos que atacan el café en Guatemala. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(2):100-104. 1960. =DECA= (1683)

Contiene sumario en inglés.

También en inglés: Plant Disease Reporter 44(9):722-723. 1960. =DECA=

_____. y SOSA, O. N. Identificación de nemátodos que atacan al kenaf en Guatemala. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 2(4):26-30. 1961. =DECA= (1684)

Contiene sumario en inglés.

THORNE, G. y SCHIEBER, E. El nemátodo *Xiphinema americanum*, parásito en café en Guatemala y sugerencias para el control de nemátodos en los almácigos. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 18:9-10. 1963. =BAAA= (1685)

Genética y mejoramiento

BOLANOS ZABARBURU, L. A. Factores incidentes en la producción de semillas de cultivos básicos en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1965. 110 p. =USCG= (1686)

_____. Tecnología. Semillas mejoradas. In Congreso Nacional de Agronomía, 12., Guatemala, 1970. Tema VII. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 149 p. (mimeo) =USCG= (1687)

FERNANDEZ, C. E. Uso de semilla seleccio-

nada. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 48:20-21. 1965. =BAAA= (1688)

IMPORTANCIA DE las semillas de variedad seleccionada. Informador Agrícola (Guatemala) no. 187:1-2. 1962. =DIGESA= (1689)

MOLINA L., C. A. Cómo conservar una variedad mejorada comercialmente. Floresta (Guatemala) 8(83):7. 1972. =BN= (1690)

RODRIGUEZ RAMIREZ, J. C. y ESTRADA TORRES, M. B. Endocria y vigor híbrido en el mejoramiento de plantas y animales. Floresta (Guatemala) 7(78):5. 1971. =BN= (1691)

VASQUEZ RUANO, H. M. Métodos generales de selección de plantas y animales. Floresta (Guatemala) 7(69):16-17. 1971. =BN= (1692)

Fisiología

ALREDEDOR DE la fisiología vegetal. Floresta (Guatemala) 6(62):9. 1970. =BN= (1693)

GARCIA LOPEZ, R. Mecanismo de la absorción foliar. Floresta (Guatemala) 5(45):8. 1969. =BN= (1694)

NISTHAL R., A. V. Las hormonas vegetales. Floresta (Guatemala) 3(25):18. 1967. =BN= (1695)

También en: Floresta (Guatemala) 7(77):8. 1971. =BN=

PACHECO, J. G. El uso de fitohormonas en la agricultura. Guayacán (Guatemala) 9(42):16-17. 1972. =USCG= (1696)

TAROT LANZA, M. E. Las auxinas y sus efectos. Floresta (Guatemala) 2(17):8. 1966. =BN= (1697)

Cultivos extensivos

Azucareras

ARENALES IRIONDO, P. El empleo de las mieles de desecho en los ingenios de azúcar de caña. AGA (Guatemala) no. 12: 11, 16. 1959. =DECA, USCG= (1698)

BANCO DE GUATEMALA. El mercado de la caña de azúcar. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(5):11-15. 1954. =BG= (1699)

- BANCO DE GUATEMALA. Situación actual del mercado de azúcar. Informe Económico (Guatemala) 7(9):239-245. 1959. =BG= (1700)
- _____. Situación del mercado de azúcar. Informe Económico (Guatemala) 12(4):21-33. 1965. =BAAA, BG= (1701)
- _____. El mercado del azúcar. Informe Económico (Guatemala) 16:49-69. 1969. =BAAA, BG= (1702)
- _____. Informe Económico (Guatemala) 17:41-68. 1970. =BAAA, BG= (1703)
- BENITEZ CORONADO, J. F. Evaluación de la respuesta de la caña de azúcar (Saccharum officinarum L.) a la fertilización con nitrógeno. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1966. 71 p. =USCG= (1704)
- También en: Agronomía (Guatemala) 1 (2):7-69. 1966. =USCG=
- CASTRO UMAÑA, J. DE J. Cuidado con los insecticidas en los cañales de Guatemala. El uso de insecticidas en los cañales de Guatemala pudiera dar lugar a un surtimiento del barrenador de la caña Diatraea saccharalis. AGA (Guatemala) 15 (12):25, 27. 1972. =DECA, USCG= (1705)
- CHACON PAZOS, A. Melaza de caña. AGA (Guatemala) no. 70:11, 14. 1964. =DECA= USCG= (1706)
- ESQUIVEL FLORES, C. R. El mercado externo del azúcar. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1970. 62 p. =USCG= (1707)
- ESTRADA CASTILLO, C.F. Evaluación de la respuesta en caña de azúcar (Saccharum officinarum L.) a la fertilización con dos fuentes nitrogenadas en dos épocas y dos formas de aplicación. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 23 p. (mimeo) =USCG= (1708)
- EVANS, D. C. P. Uso de la mecanización en la caña azucarera. Guayacán (Guatemala) 5(30):23-24; (31):23-24. 1967. =DECA= (1709)
- GOMEZ, J. F. El semillero de caña de azúcar. Floresta (Guatemala) 6(65):4. 1970. =BN= (1710)
- GREGG C., M. A. Control de malas hierbas en caña. Floresta (Guatemala) 8(92):7. 1972. =BN= (1711)
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Créase la Asociación Nacional de Productores de Caña de Azúcar. In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1962-1963. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1965. v. 81, pp. 689-690. =BAAA, BG, USCG= (1712)
- _____. Reglamento de la Comisión Nacional del Azúcar y sus derivados. In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1963-1964. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1966. v. 82, pp. 1090-1092. =BAAA, BG, USCG= (1713)
- GUILLEN, M. T. Variedades de caña más recomendadas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 185:4-5. 1962. =DIGESA= (1714)
- JUAREZ, R. Siembra de caña. Informador Agrícola (Guatemala) no. 159:9. 1961. =DIGESA= (1715)
- MARTINEZ GUTIERREZ, L. R. Ensayo de fertilización en caña de azúcar (Saccharum officinarum L.) en suelos de la serie Alotenango. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 26 p. (mimeo) =USCG= (1716)
- MATHEU DE LEON, C. R. Ensayo de fertilización con nitrógeno, fósforo y potasio en caña de azúcar (Saccharum officinarum). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1966. 43 p. =USCG= (1717)
- MOLINA LLARDEN, M. Análisis numérico del equilibrio nutritivo de la caña de azúcar. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 31:169-177. 1954. =USCG= (1718)
- PALENCIA ORTIZ, J. A. Determinación del tamaño óptimo de parcela para estudios experimentales en caña de azúcar (Saccharum officinarum L.) bajo las condiciones de la estación experimental agrícola "Sábana Grande". Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1965. 34 p. =USCG= (1719)
- También en: Agronomía (Guatemala) 1(1):9-30. 1966. =USCG=

QUINTANA, F. A. Resolución del problema de la panela y mieles vírgenes. AGA (Guatemala) no. 1:3-4. 1958. (Acuerdo) =DECA, USCG= (1720)

RAMIREZ BERMUDEZ, J. Ingenios de azúcar en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(11):34-40, 62. 1952. =DECA= (1721)

ROJAS, O. El cultivo de la caña de azúcar. AGA (Guatemala) no. 58:5-6, 21-22; 59:11, 21-22. 1963. =DECA, USCG= (1722)

SINTESIS DE resultados de ensayos sobre la respuesta en la caña de azúcar al uso de fertilizantes, en el departamento de Escuintla. AGA (Guatemala) no. 131:5, 18-19. 1969. =DECA, USCG= (1723)

SCLORZANO RAMIREZ, M. El cultivo de la caña de azúcar. Tesis Per. Agr. Bârcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1957. 27 p. (mecanog.) =ITA= (1724)

Cereales

General

ALBUREZ CONTRERAS, S. G. Introducción a los principios de secamiento, almacenamiento y conservación de granos. Tesis Per. Agr. Bârcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1971. 42 p. (mimeo) =ITA= (1725)

BANCO DE GUATEMALA. Situación de los cereales. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 6(5):121-127; (6):171-178. 1958. =BG= (1726)

_____. Algunos aspectos sobre la estabilización de precios. Informe Económico (Guatemala) 7(11):316-318. 1959. =BAAA, BG= (1727)

_____. Situación de algunos productos básicos. Informe Económico (Guatemala) 7(1):10-18. 1959. =BG= (1728)

BOLAÑOS ZABARBURU, L. A. Factores incidentes en la producción de semillas de cultivos básicos en Guatemala, maíz, frijol, arroz y trigo. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1965. 110 p. =USCG= (1729)

CARRANZA RODAS, J. A. Tecnología. Cultivos básicos. In Congreso Nacional de

Agronomía, 10., Guatemala, 1970. Tema VII. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 9 p. (mimeo) =USCG= (1730)

ESCOBAR COLINDRES, L. F. Soluciones prácticas al problema de la comercialización de granos básicos en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1966. 38 p. =USCG= (1731)

GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Programa de granos básicos, Plan de Desarrollo Rural 1971-1975; plan operativo 1971. Guatemala, 1970. 178 p. (mimeo) =BAAA= (1732)

En cooperación con: Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica y Agencia para el Desarrollo Internacional.

_____. SECRETARIA GENERAL DEL CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION ECONOMICA. Granos básicos; plan operativo para el año 1971. Programa de Desarrollo Agrícola 1971-1975. Guatemala, 1970. 96 p. (mimeo) =DIGESA= (1733)

_____. Programa nacional de silos y estaciones de compra. Guatemala, 1970. 23 p. =DIRENARE= (1734)

HAMILTON, F. W. Informe al Gobierno de Guatemala, sobre los problemas de la comercialización de cereales. Roma, FAO, 1955. 38 p. (Programa Ampliado de Asistencia Técnica, Informe no. 413) =DIRENARE= (1735)

MISION CONJUNTA DE PROGRAMACION PARA CENTRO AMERICA. Programa de fomento de la producción de granos básicos para Centro América 1966/1969. Guatemala, 1965. 260 p. (mimeo) =SIECA= (1736)

SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Situación de la economía de granos básicos en Guatemala 1960-1969, y sus perspectivas a corto y mediano plazo. Guatemala, 1971. 162 p. (SIECA/71/VII-4/12) (mimeo) =SIECA= (1737)

Arros

ARRIAGA M., A. A. Situación actual del arroz en Guatemala y algunos resultados del programa de mejoramiento. In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos

- Alimenticios, 11a., Panamá, 1965. Informe. Guatemala, Editorial Uaxactún, 1965? pp. 113-116. =IICA/ZN= (1738)
- GREGG C., M. A. Cultivo de arroz. Floresta (Guatemala) 8(87):1, 5. 1972. =BN= (1739)
- GUERRA VIDES, A. J. Comportamiento de cinco variedades comerciales de arroz bajo condiciones de Bárcena, Chiquimulilla y El Estor. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 31 p. (mimeo) =ITA= (1740)
- JOHNSTON JUNIOR, J. W. Arroz en Guatemala; experiencias preliminares para el mejoramiento de su producción. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Circular de Divulgación no. 4. 1951. 7 p. =DECA= (1741)
- También en: Monitor del INFOP (Guatemala) 2(6):47-48. 1951. =DECA=
- ORTIZ MAYEN, O. I. y ARRIAGA M., A. A. Ensayos sobre fertilización de arroz en Asunción Mita y Jalpatagua. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 2(4):2-15. 1961. =DECA= (1742)
- Contiene sumario en inglés.
- PAZOS M., W. R. Informe de los ensayos del programa de arroz realizados durante el año 1969 en Guatemala. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 11 p. (mimeo) =IICA/ZN= (1743)
- _____. Dos nuevas variedades de arroz para Guatemala. Guatemala, DIGESA, Dirección de Investigación Agrícola, s.f. 8 p. =DIGESA= (1744)
- RODRIGUEZ G., J. M. Arroz; tres principios prácticos para obtener mejores resultados en el cultivo. Guayacán (Guatemala) 3(19):11. 1964. =USCG= (1745)
- SANTA MARIA M., G. y CRUZ PEREZ, S. Situación actual del arroz en Guatemala. In Reunión Técnica sobre Programación de Investigación y Extensión en Arroz para América Central, Panamá, 1970. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1970. v.1, 24 p. =IICA/ZN= (1746)
- SECAMIENTO DE arroz. Monitor del INFOP (Guatemala) 1(3-4):10-11. 1950. =DECA= (1747)
- SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE AGRICULTURA (SCIDA). Informe de prácticas y resultados de la sección de arroz. Cosechas Básicas. Guatemala, s.f. 2 p. (ditto) =DECA= (1748)
- TIRADO BARROS, F. Malezas en el arroz. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 25:28, 30. 1963. =BAAA, DECA= (1749)
- XIMENEZ PAZ, J. El arroz en Guatemala. Campo (Guatemala) 1(5):22-23; (6):22. 1958. =BN= (1750)
- Cebada
- BANCO DE GUATEMALA. Estudio sobre la cebada y malta. Informe Económico (Guatemala) 12(4):9-19. 1965. =BAAA, BG= (1751)
- DUARTE BEZA, C. Introducción de cinco variedades de cebada a Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 33 p. (mimeo) =ITA= (1752)
- _____. El cultivo de la cebada. Floresta (Guatemala) 3(31):11. 1967. =BN= (1753)
- FLORES, M. A. El xantho-enanismo de la cebada y otros hospederos. Guayacán (Guatemala) 1(3):13-14. 1962. =DECA, USCG= (1754)
- Maíz
- ABONE SU maíz. Informador Agrícola (Guatemala) 2(98):1-2. 1958. =DIGESA= (1755)
- AGUILAR CORTES, J. Hay que estar dentro del maíz. AGA (Guatemala) no. 12:9, 18. 1959. =DECA, USCG= (1756)
- AMAYA C., J. Observaciones sobre el cultivo del maíz mecanizado. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1952. 27 p. (mecanog.) =ITA= (1757)
- ARRIVILLAGA RADA, P. Algo más sobre el problema del maíz en Guatemala; ejemplos dignos de imitarse. AGA (Guatemala) no. 4:7, 24. 1958. =DECA, USCG= (1758)
- _____. Problemas del maíz. AGA (Guatemala) no. 26:3, 14, 21. 1960. =DECA, USCG= (1759)

- ARRIVILLAGA RADA, P. Primer maíz mejorado en Guatemala hace 60 años. AGA (Guatemala) nos. 118-120:11, 19-20. 1968. =DECA, USCG= (1760)
- BARRIOS BERREONDO, R. A. Evaluación de maíces criollos como fuentes de germoplasma en el altiplano de Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1969. 51 p. (mimeo) =ITA= (1761)
- _____. Situación actual del programa de mejoramiento genético de maíz, en el altiplano occidental de Guatemala. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 5 p. (mimeo) =IICA/ZN= (1762)
- BARRIOS, M. et al. Resultados de los ensayos uniformes de rendimiento en Guatemala, 1960. In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 7a., Tegucigalpa, Honduras, 1961. Informe. México, D.F., Imprenta Benjamín Franklin, 1961? pp. 38-39. =IICA/ZN= (1763)
- Co-autores: A. Fuentes O., A.A. Sandoval S. y L. M. Castillo
- BERRIO MENDOZA, A. Cuyuta 950; una variedad de maíz compuesta de alto rendimiento. Monitor del INFOP (Guatemala) 2 (6):23. 1951. =DECA= (1764)
- BOLAÑOS ZABARBURU, L. A. La falta de nutrientes en el maíz. Guayacán (Guatemala) 1(7):23. 1962. =DECA, USCG= (1765)
- CASTAÑEDA M., J. G. Informe de los trabajos de fertilización de maíz en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 5a., Panamá, 1959. Informe. México, Editorial Comaval, 1959? pp. 25-26. =IICA/ZN= (1766)
- CASTAÑEDA MORALES, E. A. Comportamiento de cinco tipos de maíces para consumo de elote. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 33 p. (mimeo) =ITA= (1767)
- CASTILLO, L. M. Mejores maíces para la tierra fría de Guatemala. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 9 p. =DIGESA= (1768)
- CASTILLO, L. M., IBARRA ARIOLA, E. y SANDOVAL S., A. A. Resultados de los ensayos regionales de rendimiento con variedades sintéticas y compuestas para la zona fría de Guatemala. In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 11a., Panamá, 1965. Informe. Guatemala, Editorial Uaxactún, 1965? pp. 37-39. =IICA/ZN= (1769)
- COMO COSECHAR 4 toneladas de maíz por hectárea. AGA (Guatemala) no. 85:19-21. 1965. =DECA, USCG= (1770)
- FUENTES O., A. Consejos para el cultivo del maíz. Informador Agrícola (Guatemala) 3(134):9. 1959. =DIGESA= (1771)
- _____. Glosario de expresiones locales de Guatemala usadas en el cultivo del maíz. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 5a., Panamá, 1959. Informe. México, Editorial Comaval, 1959? pp. 66-67. =IICA/ZN= (1772)
- _____. La Fundación Rockefeller y los trabajos de maíz del IAN. Informador Agrícola (Guatemala) no. 145:4, 10. 1960. =DIGESA= (1773)
- _____. La retrocruza como método de mejoramiento. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 6 p. (T-7) (mimeo) =ITA= (1774)
- _____. La selección de mazorca por hileras como método de mejoramiento. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 4 p. (T-8) (mimeo) =ITA= (1775)
- _____. El maíz y su cultivo en Guatemala. In Tópico para la prueba de temario de los alumnos del 6o. semestre en 1972. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1972. 46 p. =DIGESA, ITA= (1776)
- FUENTES CASTAÑON, A. Informe sobre el desarrollo del programa de maíz en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 9a., San Salvador, El Salvador, 1963. Informe. México, D.F., Imprenta Venecia, 1963? pp. 25-26. =IICA/ZN= (1777)
- _____. Informe del programa de maíz de

- Guatemala. In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 11a., Panamá, 1965. Informe. Guatemala, Editorial Uaxactún, 1965? p. 26. =IICA/ZN= (1778)
- FUENTES CASTAÑON, A. Recomendaciones generales para el cultivo del maíz en el altiplano. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Informativo. 1969. 7 p. =DIGESA= (1779)
- _____. Cultivo del maíz. Guatemala, DIGESA, Dirección de Investigación Agrícola, 1972. 7 p. =DIGESA= (1780)
- GUATEMALA. INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL. SECCION DE SUELOS. Ensayos de fertilización en maíz en la meseta central. Guatemala, 1962. 3 p. (ditto) =DIGESA= (1781)
- HERRERA Y HERRERA, O. R. Efectos del primer ciclo de una selección masal de maíz en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 16 p. (mimeo) =ITA= (1782)
- IBARRA ARRIOLA, J. J. Influencia del clima sobre dos caracteres de maíces criollos de altura. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 31 p. (ditto) =ITA= (1783)
- LAVAGNINO HIGUEROS, L. A. Producción y procesamiento de semillas mejoradas de maíz de polinización abierta. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1962. 53 p. (mecanog.) =ITA= (1784)
- LEON VILLAGRAN, R. DE. Haga ésto para producir más maíz. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 110:35-36. 1972. =BAAA, DECA= (1785)
- También en: Guatemala, DIGESA, Temaz Agrícolas no. 5. s.f. 4 p. =DIGESA=
- MAIZ: El banco de plasma germinal. Informador Agrícola (Guatemala) 2(55):1-2. 1957. =DIGESA= (1786)
- MARTINEZ H., M. L. Efectos de ciertos hongos sobre el valor nutritivo, calidad y conservación del maíz en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 73 p. =INCAP T-93, USCG= (1787)
- También en: Agronomía (Guatemala) 4(10):5-31. 1969. =USCG=
- NUEVAS TECNICAS en producción de maíz. Floresta (Guatemala) 4(43):5. 1968. =BN= (1788)
- NUTRIENTES INDISPENSABLES para el maíz, AGA (Guatemala) no. 98:15, 18, 21. 1966. =DECA, USCG= (1789)
- ORTIZ MAYEN, O. I. Efecto del nitrógeno en la producción de maíz en suelos de la serie Quezaltenango. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1:33, 34. 1960. =DECA= (1790)
- Contiene sumario en inglés.
- _____. Algunos resultados sobre fertilización de maíz en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 7a., Tegucigalpa, Honduras, 1961. Informe. México, D.F., Imprenta Benjamín Franklin, 1961? pp. 49-52. =IICA/ZN= (1791)
- ORTIZ MAYEN, O. I. Ensayos de fertilización de maíz en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 8a., San José, Costa Rica, 1962. México, D. F., Imprenta Benjamín Franklin, 1962? pp. 53-55. =IICA/ZN= (1792)
- _____. Cómo fertilizar maíz para producir más de 100 quintales por manzana. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, s.f. 6 p. =DIGESA= (1793)
- PACHECO, J. G. El maíz y la deforestación en Guatemala. Campo (Guatemala) 3(12): 19-20. 1960. =BN= (1794)
- PADDOCK, W. C. et al. Reporte de las actividades de la Sección de Mejoramiento de Maíz, del 1º de enero al 31 de diciembre 1955. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), 1955. 273 p. (mimeo) =DECA= (1795)
- Co-autores: A. Fuentes O., L. M. Castillo, M. Barrios S., y A. A. Sandoval S.
- PENAGOS, M. D. Estudio biométrico y genético de variedades locales de maíz, para el altiplano de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía,

1955. 36 p. =USCG= (1796)
- POPEY JUNIOR, F. El maíz híbrido tropical es ya una realidad comercial. AGA (Guatemala) no. 19:5-6, 14, 16. 1959. =DECA, USCG= (1797)
- _____. Esto es maíz híbrido tropical. AGA (Guatemala) no. 16:15, 24. 1959. =DECA, USCG= (1798)
- POISE, L. R. Almacenamiento del maíz por el sistema Dillon. AGA (Guatemala) no. 59:12-13. 1963. =DECA, USCG= (1799)
- QUINTANA, F. A. El maíz, enemigo del suelo de Guatemala. AGA (Guatemala) no. 5:10, 22. 1958. =DECA, USCG= (1800)
- RESUMEN DEL programa de maíz de la zona cálida de Guatemala. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 5 p. (mimeo) =IICA/ZN= (1801)
- SANDOVAL S., A. A. Evaluación de colecciones criollas como fuentes de germoplasma utilizables en el mejoramiento del maíz en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1956. 132 p. (mimeo) =DECA, ITA= (1802)
- _____. Variedades mejoradas e híbridas de maíz del Programa Cooperativo Centroamericano adaptadas a la zona tropical y sub-tropical de Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 5a., Panamá, 1959. Informe. México, Editorial Comaval, 1959? pp. 13-14. =IICA/ZN= (1803)
- _____. Clasificación de los maíces tropicales de Guatemala. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(2):110-111. 1960. =DECA= (1804)
- _____. Métodos usados en la obtención de maíces mejorados en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 7a., Tegucigalpa, Honduras, 1961. Informe. México, D.F., Imprenta Benjamín Franklin, 1961? pp. 39-41. =IICA/ZN= (1805)
- _____. Descripción y comparación de tres razas de maíz de la zona alta de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1962. 54 p. =USCG= (1806)
- SANDOVAL S., A. A. Situación actual del programa de mejoramiento de maíz en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 8a., San José, Costa Rica, 1962. Informe. México, D.F., Imprenta Benjamín Franklin, 1962? pp. 36-38. =IICA/ZN= (1807)
- _____. El mejoramiento del maíz en Guatemala. In Seminario sobre la Enseñanza de Fitomejoramiento en las Facultades de Agronomía de América Central, 10., San Salvador, El Salvador, 1968. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1968. pp. 14-24. (ZN-105-68) (mimeo) =IICA/ZN= (1808)
- _____. y FUENTES CASTAÑON, A. Resultados preliminares del programa tropical de cruzas intervarietales de maíz en Guatemala. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(2):73-89. 1960. =DECA= (1809)
- _____. Contiene sumario en inglés.
- _____. é IBARRA ARRIOLA, E. Efectos de la época de siembra en el rendimiento del maíz en la zona media. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 2(4):16-25. 1961. =DECA= (1810)
- _____. Contiene sumario en inglés.
- _____. y FUENTES O., A. El uso del maíz híbrido en la zona cálida de Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Control. Boletín Técnico no. 17. 1965. 29 p. =DIGESA= (1811)
- SANTOS CONDE, C. E. Ensayo de once variedades de maíz en la zona oriental de Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 42 p. (mimeo) =ITA= (1812)
- SELECCION SU semilla de maíz. Informador Agrícola (Guatemala) 2(65):1-2. 1957. =DIGESA= (1813)
- SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE AGRICULTURA (SCIDA). SECCION DE MEJORAMIENTO DE MAIZ. Maíz para Guatemala; reporte anual para 1956. Guatemala. 266 p. (mimeo) =DECA= (1814)
- SIERRA, H. M. Establecimiento de una zona maicera en Guatemala. Campo (Guatemala)

- 1(2-3):3-4. 1947. =BN= (1815)
- TRABAJOS DE maíz en la estación experimental Bárcena. Floresta (Guatemala) 7(77):10-11. 1971. =BN= (1816)
- WALLACE, H. A. En Guatemala: los indios mejoran su maíz. Hacienda (Estados Unidos) 59(10):48-49. 1964. =BAAA, DECA= (1817)
- AITUMUL CORDOVA, L. F. Comportamiento de cuatro tipos de maíz en el parcelamiento "El Cajón". Tesis Per. Agr. Bárcena, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 24 p. (mimeo) =ITA= (1818)
- Sorgo
- ARRIAGA M., A. A. El sorgo en Guatemala. Guatemala, Ministerio de Agricultura, 1966. 13 p. (mimeo) =DECA= (1819)
- BANCO DE GUATEMALA. Cultivo del sorgo o maicillo. Informe Económico (Guatemala) 15:23-39. 1968. =BAAA, BG= (1820)
- CULTIVO DE sorgo de grano. AGA (Guatemala) no. 104:17-18, 20, 23. 1967. =DECA, USCG= (1821)
- FUENTES VASQUEZ, J. Resumen de los trabajos del programa de sorgo realizados en 1969. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 7 p. (mimeo) =IICA/ZN= (1822)
- _____. El cultivo de sorgo (maicillo) para grano, es una promesa para Guatemala. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas, no. 55. s.f. 3 p. =DIGESA= (1823)
- _____. Guatecau-1; nueva variedad de sorgo para grano adaptada a la zona oriental del país. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, s.f. 5 p. =DECA, DIGESA= (1824)
- MARROQUIN PEREZ, T. H. Comparación de rendimiento de materia seca y proteína de veinte sorgos de grano. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 23 p. (mimeo) =ITA= (1825)
- _____. Revisión de literatura sobre sor
- gos. Floresta (Guatemala) 7(73):1, 3. 1971. =BN= (1826)
- MENDOZA M., M. D. Control de malezas en sorgo en Guatemala. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 2 p. (mimeo) =IICA/ZN= (1827)
- _____ y FUENTES VASQUEZ, J. Sorgo, labores 1967. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1967. 16 p. =DECA= (1828)
- PINTO Z., J. H. Cultivo del sorgo. Guatemala, SEDINAGRO - Básico, Ingenieros Consultores, 1972. 19 p. (DECA/DIGESA. División de Adiestramiento. Instrucción a Promotores Agrícolas). =DIGESA=(1829)
- _____. Maicillo (sorgo). In Tópico para la prueba de temario de los alumnos del 6o. semestre en 1972. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1972. 14 p. =DIGESA, ITA= (1830)
- SALAZAR B., A. Nuevas variedades de sorgo para Centroamérica. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 5 p. (mimeo) =IICA/ZN= (1831)
- SI CUENTA con poca humedad, siembre sorgo. Guayacán (Guatemala) 1(8):20. 1962. =USCG= (1832)
- También en: Guayacán (Guatemala) 5(28):13. 1967. =USCG=
- TURCIOS GARCIA, A. R. El sorgo o maicillo. Floresta (Guatemala) 4(41):19. 1968. =BN= (1833)
- Trigo
- ARCHILA BORJA, M. T. Contribución al estudio del trigo en el oriente de Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, s.f. 87 p. (mimeo) =ITA= (1834)
- AZAÑON LOPEZ, V. Evaluación de 50 variedades de trigo para el valle de Quezaltenango. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guate

- mala, Instituto Técnico de Agricultura, 1972. 46 p. (ditto) =ITA= (1835)
- BANCO DE GUATEMALA. Mercado del trigo. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) no. 1:14-16. 1953; 2(5):18-22; (12):14-17. 1954. (mimeo) =BG= (1836)
- _____. Situación del trigo nacional (Cosecha 1955/56). Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 3(9):16-22. 1955. (mimeo) =BG= (1837)
- _____. Situación triguera de Guatemala. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 4(4):130-142. 1956. (mimeo) =BG= (1838)
- _____. El cultivo del trigo en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 7(7-8):193-211. 1959. =BAAA, BG= (1839)
- _____. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. El trigo; bases para un programa de fomento. Guatemala, 1964. 61 p. (mimeo) =BG, DIGESA= (1840)
- BARTLETT MENDIZABAL, H. L. Trigo cultivo promisorio para las tierras bajas de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 34 p. =USCG= (1841)
- BRESSANI, R. Trigo sarraceno. Campo (Guatemala) 1(5):10-11. 1958. =BN= (1842)
- CRUZ PEREZ, S. El cultivo de trigo en Guatemala. Floresta (Guatemala) 8(88):14. 1972. =BN= (1843)
- ESCAMILLA ESCAMILLA, E. Ensayo comparativo entre 63 líneas avanzadas y 4 variedades comerciales de trigo (Triticum aestivum) en el área de Chimaltenango. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. =USCG= (1844)
- FUMAGALLI, A. Consejos para el cultivo del trigo. Informador Agrícola (Guatemala) no. 146:4. 1960. =DIGESA= (1845)
- _____ y CASTILLO, L. M. Nueva variedad de trigo. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(3):187-189. 1960. =DECA= (1846)
- _____ y GUILLEN PAIZ, R. E. Trigo en las tierras bajas. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1:49-50. 1960. =DECA= (1847)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA. Investigación sobre el cultivo de trigo en Guatemala. 2 ed. Guatemala, 1966. 218 p. =IICA/ZN= (1848)
- En colaboración con: Gremial Nacional de Trigueros.
- GUATEMALA. INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL. Trabajos para incrementar la producción de trigo en nuestro país. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(9):40-41. 1952. =DECA= (1849)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA. Recomendaciones generales para el uso de fertilizantes químicos en trigo. Más producción de trigo por unidad de superficie. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(19):44. 1954. =DECA= (1850)
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Con carácter de entidad de derecho público, no lucrativa, se crea la Gremial Nacional de Trigueros (Decreto no. 1490) In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1961-1962. Comp. por R. Agurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1963. v.80, pp. 137-140. =BAAA, BG, USCG= (1851)
- JOHNSTON JUNIOR, J. W. et al. Mejoramiento del cultivo de trigo en Guatemala. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Boletín de Divulgación no. 3. 1951. 12 p. =DECA, DIGESA= (1852)
- Co-autores: O. N. Sosa, A. Fumagalli y A. Fuentes O.
- Contiene sumario en inglés.
- También en: Monitor del INFOP (Guatemala) 2(7):42-45. 1951. =DECA=
- KOENINCK, M. DE. El trigo en Guatemala. Quezaltenango, Guatemala, Club Rotario, 1952. 58 p. =DECA= (1853)
- _____. Estudio agronómico en el departamento de Huehuetenango a fin de fomentar la producción de trigo. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(16):11-15. 1953; 5(18):20-24. 1954. =DECA= (1854)
- MANSYLLA HILL, J. R. Ensayo de tres productos herbicidas en tres dosis de aplicación para el combate de malezas en el cultivo del trigo (Triticum aestivum). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 48 p. =USCG= (1855)
- MENDEZ O., J. O. Trigo en tierras bajas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1956. 43 p. (mimeo) =ITA= (1856)
- EL MINISTERIO de Agricultura contribuye al progreso económico del país; plan de fomento de la producción triguera en marcha. AGA (Guatemala) no. 8:12-13.

1959. =DECA, USCG= (1857
- COMISION CONJUNTA DE PROGRAMACION PARA CENTRO AMERICA. Programa quinquenal de fomento del trigo. Guatemala, 1965. 88 p. (mimeo) =SIECA= (1858
- NORIEGA RUIZ, P. El trigo, los guatemaltecos y su dieta. Floresta (Guatemala) 1(1):7. 1965. =BAAA, BN= (1859
- OSEGUEDA, F. DE J. Análisis de la economía del trigo en la república de Guatemala. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Departamento de Economía Rural, 1947. 40 p. =DECA= (1860
- PENAGOS, M. D. El trigo sarraceno y su cultivo en Guatemala. Mi Finca (Guatemala) 2(19):2-3; (20):12, 16. 1960; 3(21):21. 1961. =BN= (1861
- RAMIREZ ALDANA, C. H. Exploración de la respuesta del trigo (Triticum aestivum L./em. Thell) a la fertilización con N P K y Mg. en suelos de las series Quetzaltenango y Tecpán. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 40 p. =USCG= (1862
- TRIGO EN Guatemala. Informador Agrícola (Guatemala) 2(54):1-2. 1957. =DIGESA= (1863
- UN CULTIVO nuevo en Guatemala. Campo (Guatemala) 1(5):14. 1958. =BN= (1864
- Cultivo de trigo con riego artificial.
- VILLAGRAN SALAZAR, H. Situación triguera en Guatemala. Guatemala, Banco de Guatemala, Departamento de Estudios Económicos, 1958. 32 p. y anexos. (mimeo) =BAAA, BG= (1865
- Fibras
- EL ALGODON en Centroamérica y en Guatemala. Algodón (Guatemala) 1(2):4-5, 10. 1969. =ICAITI= (1866
- AHAYA GALVEZ, O. et al. Consideraciones básicas para una planificación técnica de la producción de: algodón en la Finca las "Acacias". Guatemala, Compañía Profesional, Agropecuaria y Comercial (COMPACO), 1963. 21 p. (ditto) =BAAA= (1867
- Co-autores: J. G. Pacheco, J. de J. Castro Umaña y A. Marín.
- AREVALO, B. Estudio de fertilización del cultivo del algodón en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1967. 29 p. =USCG= (1868
- ARRIOLA, M. C. DE. Cuantificación de los ácidos ciclopropénicos presentes en semillas de algodón provenientes de El Salvador, Nicaragua y Guatemala. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 56-60. (mimeo) =ICAITI= (1869
- ARRIVILLAGA RADA, P. El cultivo del algodón debe defenderse. AGA (Guatemala) no. 6:8, 15. 1958. =DECA, USCG= (1870
- _____. ¿Qué haremos con las tierras del algodón en el futuro? AGA (Guatemala) no. 20:5. 1960. =DECA, USCG= (1871
- Se recomienda fertilización del suelo.
- ARZU, A. et al. Experiencias sobre la concentración y aislamiento de la proteína de semilla de algodón por vía húmeda a nivel de laboratorio. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 6-25. (mimeo) =ICAITI= (1872
- Co-autores: E. Quintanilla, J. González y H. Mayorga.
- BANCO DE GUATEMALA. Mercado del kenaf. Informe Económico (Guatemala) 7(5):132-138. 1959. =BG= (1873
- _____. Estudio preliminar sobre la situación del kenaf en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 12(3):17-27. 1964. =BAAA, BG= (1874
- _____. Situación del cultivo del kenaf. Informe Económico (Guatemala) 13(3):37-53. 1966. =BG= (1875
- BARILLAS LOPEZ, R. Algodón; variedades y suelos. Floresta (Guatemala) 2(17):5. 1966. =BN= (1876
- _____. Certificación de semillas de algodón en Guatemala. Floresta (Guatemala) 2(10):10. 1966. =BN= (1877
- BOLAÑOS ZABARBUERU, L. A. Los algodoneiros y los suelos de cultivo. Guayacán (Guatemala) 3(18):10. 1964. =DECA, USCG= (1878

- BRAN M., G. E. Efecto de la fertilización en el algodónero (Gossypium hirsutum L.) estudio de fuentes, niveles y dos épocas de aplicación de elementos mayores. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1963. 48 p. =USCG= (1890)
- CASTILLO G., N. Bases para servir al fomento del cultivo del kenaf en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 3 (11):41-47. 1952. =DECA= (1880)
- CASTRO UMAÑA, J. DE J. Informe sobre el experimento relativo al cultivo del algodón llevado a cabo por la Oficina de Entomología, de la Sección Agrícola del INFOP, con la cooperación de la Granja de Semillas. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(15):41-49. 1953. =DECA= (1881)
- _____. Urge un centro experimental sobre algodón. Guayacán (Guatemala) 6(33):13. 1968. =DECA= (1882)
- CATALAN MOLINA, A. Ramie. Informador Agrícola (Guatemala) no. 141:4. 1960. =DIGESA= (1883)
- También en: Floresta (Guatemala) 1(4):8. 1965. =BAAA, BN=
- Guayacán (Guatemala) 5(31):13. 1967. =DECA, USCG=
- CATALAN y C., M. A. El henequén, adaptable para regiones semi-estériles. Guayacán (Guatemala) 2(10):19-20. 1963. =DECA, USCG= (1884)
- COMO SALVAR las plantas de algodón. Mi Finca (Guatemala) 2(15):5. 1960. =BN= (1885)
- CONSIDERACIONES PARA la selección de variedades de algodón. Guayacán (Guatemala) 1(2):21-22. 1962. =DECA, USCG= (1886)
- EL CULTIVO del algodón; resultados obtenidos por el centro experimental agrícola, año 1959-1960. AGA (Guatemala) no. 28:13-14. 1960. =DECA, USCG= (1887)
- EL CULTIVO del kenaf se perfila importante para Centro América. Guayacán (Guatemala) 2(16):22. 1963. =DECA, USCG= (1888)
- EL CULTIVO ganancioso del algodón exige prácticas agronómicas mejoradas. AGA (Guatemala) no. 93:5-6. 1966. =DECA, USCG= (1889)
- URLEY GARCIA, M. A. Estudio de las condiciones económico-agrícolas del cultivo del ramio y recomendaciones para su incremento en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1963. 48 p. =USCG= (1890)
- DACCARETT DACCARETT, I. V. Dinámica de poblaciones de Alabama argillacea y del complejo Trichoplusia y Pseudoplusia sp. en una zona algodonera de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1972. 81 p. (mimeo) =USCG= (1891)
- ESTRADA B., C. E. Algodón. AGA (Guatemala) no. 7:9, 18. 1958. =DECA, USCG= (1892)
- EVERSTIJN, H. J. Tablas para el consumo de insecticidas (Agricultural Chemicals de Centro América (Guatemala), Ltd.). Algodón (Guatemala) 1(5):21-24. 1969. =ICAITI= (1893)
- FELDMAR, L. El cultivo del kenaf es importante; la planta es originaria de las Indias, pero se cultiva en nuestro medio. Guayacán (Guatemala) 1(7):20, 24. 1962. =DECA, USCG= (1894)
- GALINDO, M. A. Gosipol y algodón. Floresta (Guatemala) 4(35):4. 1968. =BN= (1895)
- _____. Semilla de algodón y gosipol. Floresta (Guatemala) 5(51):7. 1969. =BN= (1896)
- GARCIA DEL VALLE, R. El cultivo del algodón. Algodón (Guatemala) 2-3(24-25):18-20. 1971. =ICAITI= (1897)
- GARCIA SALAS, M. Inmejorable calidad en semilla de algodón. AGA (Guatemala) no. 81:12-13. 1965. =DECA, USCG= (1898)
- GONZALEZ DIAZ, H. Efecto del cultivo del algodón en algunas características físicas y químicas importantes de los suecos serie Ixtán-Arcilla. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 73 p. =USCG= (1899)
- GONZALEZ, J. Experiencias en la obtención de una torta de semilla de algodón de calidad aceptable a nivel industrial. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 72-76. (mimeo) =ICAITI= (1900)

- GRANDALL, B. S. y UTRERA P., A. El cultivo del kenaf en Guatemala. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, Sección de Kenaf. Boletín Técnico, s.f. 48 p. =DECA= (1901)
- ◀GUATEMALA. INSTITUTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION (INFOP). Aspectos generales del cultivo del kenaf en Guatemala y posible proyección financiera. Guatemala, 1965. 1 v. p. irr. (mimeo) =DIRENARE= (1902)
- LEYES, ESTATUTOS, ETC. Reglamento del Consejo Nacional del Algodón. In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1967-1968. pp. 339-344. =BAAA, BG, USCG= (1903)
- HISTORIA E importancia del kenaf. AGA (Guatemala) no. 58:12-13. 1963. =DECA, USCG= (1904)
- IMPORTANCIA DE la semilla de algodón (informe general). Algodón (Guatemala) 3(31):27-28. 1971. =ICAITI= (1905)
- LEON FAJARDO, L. R. DE. Investigación de cepas productoras de aflatoxina en semilla de algodón recién desmotada en Centroamérica. Tesis Químico Biólogo. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1972. 79 p. (mecanog.) =USCG= (1906)
- MARROQUIN PAZ, C. L. Ensayo sobre plantaciones de algodón con surcos muertos en la Gomera, Escuintla, Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 33 p. (mimeo) =ITA= (1907)
- MAYORGA, H. Experiencias sobre concentración de proteína de semilla de algodón por vía seca. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 1-5. (mimeo) =ICAITI= (1908)
- MENDEZ Q., C. Importancia del elemento Boro en la planta de algodón. Algodón (Guatemala) 3(29):31-32. 1971. =ICAITI= (1909)
- MENENDEZ FLORES, A. A. Efecto de varias prácticas de producción sobre el rendimiento del algodón en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 58 p. =USCG= (1910)
- MERIDA MOLINA, A. Estudios sobre la densidad de siembra de algodón en la serie de suelos "Tiquisate". Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1963. 58 p. =USCG= (1911)
- MUÑOZ VALDES, J. J. ¿Es bueno el cultivo del ramie? AGA (Guatemala) no. 31:1. 1960. =DECA, USCG= (1912)
- NOVOTNY P., V. El proceso del cultivo del ramio. Guatemala, Instituto de Fomento de la Producción, s.f. 3 p. (ditto) =BAAA= (1913)
- PARSONS, F. S. Notas sobre el cultivo e industria del algodón en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 10:7-8, 21-22. 1959. =DECA, USCG= (1914)
- PONTAZA B., O. Mercado del kenaf. Guatemala, Banco de Guatemala, Departamento de Estudios Económicos, 1959. s. p. (mimeo) =DECA= (1915)
- PRESA FERNANDEZ, J. Sugerencias entre algodones. AGA (Guatemala) no. 7:8. 1958. =DECA, USCG= (1916)
- PROCEDIMIENTOS DE la Estación Experimental de Algodón de Alotenango, en Tiquisate; informe no. 1 (30 de abril de 1958). AGA (Guatemala) no. 9:7, 14. 1959. =DECA, USCG= (1917)
- QUAN BERDUCIDO, H. Algunas consideraciones sobre el cultivo del kenaf y su adaptación en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 67:12-13; 68:7. 1963. =DECA, USCG= (1918)
- REUNION DE la Federación Interamericana del Algodón, Managua, Nicaragua, C.A. Algodón (Guatemala) 1(6-7):10-13. 1969. =ICAITI= (1919)
- Incluye a Guatemala.
- RODRIGUEZ G., M. El algodón y su época de siembra. Guayacán (Guatemala) 4(23):10-11. 1965. =USCG= (1920)
- ROYER F., P. A. Historia del algodón. Algodón (Guatemala) 1(3):12. 1969. =ICAITI= (1921)
- SALAZAR RIVERA, F. Generalidades sobre el cultivo del algodón en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(21):24-27. 1954. =DECA= (1922)
- SANDOVAL M., R. Despepite del algodón. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(23):22-23. 1954. =DECA= (1923)

- SCHNEIDER, S., LEON, R. DE y GARCIA-PRENDES, M. Informe del progreso de la encuesta sobre la presencia de aflatoxina en la semilla de algodón en el área centroamericana. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 61-65. (mimeo) =ICAITI= (1924
- SECAIRA E., V. Estudio sobre el mercado del kenaf. Guatemala, Compañía Profesional, Agropecuaria y Comercial (COMPACO), 1962. 13 p. (ditto) =BAAA= (1925
- SECAIRA MAGAÑA, E. El cultivo del algodón en Guatemala y algunos de sus problemas. AGA (Guatemala) no. 111:3, 24-25. 1967. =DECA= (1926
- SHERWOOD, F. A. Alguna actividad de producción de kenaf en Guatemala. In Conferencia Mundial sobre Kenaf, La Habana, Cuba, 1958. Actas. Washington, D.C., International Cooperation Administration, 1958. p. 282. (mimeo) =IICA/ZN= (1927
- LA SIEMBRA del henequén (familia de las Amarilidaceas). Revista Cafetalera (2a época) (Guatemala) 1(4):20-21. 1957. =BAAA, DECA= (1928
- TOLEDO B., F. J. Informe sobre asistencia el IV Seminario Técnico sobre el Cultivo del Algodón. Algodón (Guatemala) 4(35):14-17. 1972. =ICAITI= (1929
- Seminario llevado a cabo del 17 al 21 de abril 1972 en Managua, Nicaragua.
- Incluye a Guatemala.
- VASQUEZ GRIJALVA, M. Algo sobre el algodoneero. Floresta (Guatemala) 6(58):6. 1970. =BN= (1930
- _____. Medidas para garantizar la pureza varietal en el algodón. Floresta (Guatemala) 6(59):6. 1970. =BN= (1931
- _____. Planificación para establecer el cultivo del algodoneero. Floresta (Guatemala) 6(63):5. 1970. =BN= (1932
- VEGA, J. A. Henequén; recomendaciones para su cultivo. Informador Agrícola (Guatemala) no. 135:3. 1960. =DIGESA= (1933
- VELASQUEZ, J. V. Perspectivas económicas del kenaf en Guatemala. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, Sección de Economía Agrícola. Boletín Técnico no. 1. 1960. 35 p. =DIRENARE, IICA/ZN= (1934
- VELASQUEZ, J. V. Kenaf en Guatemala. Informador Agrícola (Guatemala) no. 170:3. 1961. =DIGESA= (1935
- VELIZ, J. J. El cultivo del algodón. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, s.f. 26 p. (mecanog.) =ITA= (1936
- VENDREL FRANCO, P. Contribución al conocimiento del ramio y su cultivo en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1954. 26 p. (mimeo) =ITA= (1937
- WILSON, D. L. Algodón - oro blanco de la verde Guatemala. Hacienda (Estados Unidos) 62(2):42-43. 1966. =BAAA= (1938
- WYLD, J. T. Experimentos factoriales de fertilización de algodón (2x2x2, NPK) en dos suelos de la Finca Cuyuta. Monitor del INPOP (Guatemala) 4(13):57-58. 1953. =DECA= (1939
- Forrajeras y gramíneas
- AGUILAR GIRON, J. I. Ensayos en el estudio de plantas forrajeras en Guatemala. Guatemala, Tipografía Nacional, 1939. 207 p. =BN, DECA= (1940
- _____. Forrajes y plantas forrajeras. México, D.F., Bartolomé Trucco, 1946. 374 p. =DECA, DIRENARE= (1941
- AGUIRRE ESCOBAR, A. Evaluación de 35 variedades de copwea (Vigna sinensis L/Endl.) bajo las condiciones de la Estación Experimental Agrícola "Sábana Grande". Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1967. 40 p. =USCG= (1942
- También en: Agronomía (Guatemala) 2(6):27-42. 1967. =USCG=
- LA ALFALFA. Guayacán (Guatemala) 1(2):18. 1962. =DECA, USCG= (1943
- ALONZO P., F. R. Programa de pastos. s.n. t. 4 p. (mimeo) =DIGESA= (1944
- ALVAREZ B., H. A. El ensilaje y sus ventajas. Floresta (Guatemala) 8(92):16-17. 1972. =BN= (1945
- ARRIVILLAGA, J. F. Encuesta sobre forrajes. AGA (Guatemala) no. 20:11, 19-20. 1960. =DECA, USCG= (1946
- ASOCIACION DE leguminosas y gramíneas. AGA

- (Guatemala) no. 92: 17-19. 1966. =DECA, USCG= (1947)
- BERGER, C. A. Rendimiento de los potreros para bovinos. AGA (Guatemala) no. 40:3, 22. 1961. =DECA, USCG= (1948)
- BOBADILLA PALOMO, F. R. El proceso de ensilaje. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 33. s.f. 4 p. =DIGESA= (1949)
- BRAHAM, J. E. et al. Efecto de la cocción y de la suplementación con aminoácidos sobre el valor nutritivo de la proteína del gandul (*Cajanus indicus*). Archivos Venezolanos de Nutrición 15(1):19-32. 1965. =INCAP E-347= (1950)
- Co-autores: R. Maddaleno Vela, R. Bresani y R. Jarquín.
- BREINTENBACH, C. y UBIETO B., H. Pastos y ganado. Informador Agrícola (Guatemala) 3(134):6-7. 1959. =DIGESA= (1951)
- También en: AGA (Guatemala) no. 40:15-16, 22. 1961. =DECA, USCG=
- Guayacán (Guatemala) 2(16):4, 28. 1963. =DECA, USCG=
- BRESSANI, R. El valor nutritivo del caupí. Guayacán (Guatemala) 7(37):18-19. 1969. =DECA= (1952)
- _____, JARQUIN, R. ELIAS, L. G. Composición química y digestibilidad del quinaul (*Ipononea sagittata*, Lab.) y del Pan gola (*Digitaria decumbens*, Stent.), en Guatemala. Turrialba (Costa Rica) 8(3): 110-116. 1958. =DECA, INCAP E-166= (1953)
- También en: AGA (Guatemala) no. 18:5-6, 8, 18, 21-22, 24. 1959. =DECA, USCG=
- _____, JARQUIN, R. y ELIAS, L. G. Composición química y digestibilidad de siete plantas forrajeras en Guatemala. Turrialba (Costa Rica) 8(3):117-122. 1958. =DECA, INCAP E-168= (1954)
- También en: AGA (Guatemala) no. 16:7, 18-20, 22. 1959. =DECA, USCG=
- _____. et al. Efecto de algunos fertilizantes químicos sobre el rendimiento y la composición química de pastos de Centro América. I. Pasto guinea (*panicum maximum*, Jacq.) (Sin publicar) =INCAP E-259= (1955)
- Co-autores: M. A. Guzmán, R. Zelaya y S. C. Litzengerger.
- CALDERON ANGEL, O. A. Rendimiento de harina de caupí en cinco diferentes distancias. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 21 p. (mimeo) =ITA= (1956)
- CARO, J. V. y CARO, R. R. Los pastos conservan y mejoran los suelos. Floresta (Guatemala) 5(50):3. 1969. =BN= (1957)
- COMO SE planea la producción de heno. Floresta (Guatemala) 6(64):4. 1970. =BN= (1958)
- COMPOSICION QUIMICA de pastos de Guatemala (pastos verdes). Floresta (Guatemala) 4(41):18. 1968. =BN= (1959)
- CONSERVE SUS pastos. Informador Agrícola (Guatemala) 2(73):1-2. 1958. =DIGESA= (1960)
- DESAGUE Y deshidratación de forrajes verdes. Guayacán (Guatemala) 3(21):4. 1964. =DECA, USCG= (1961)
- DIAZ GONZALEZ, J. V. Efecto de dos niveles de nitrógeno y tres frecuencias de corte sobre la producción del pasto alambre (*Brachiaria brizantha*, Hochst.) Stapf. Tesis Per. Agr. Bárcena, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 20 p. (mimeo) =ITA= (1962)
- DOMINGUEZ MIRALLES, C. E. Composición química, contenido de calcio, fósforo y carotenos de pastos cultivados en Centro América. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 27 p. =USCG= (1963)
- DUBON PAREDES, R. Conservación de pastos por ensilaje. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 53. s.f. 4 p. =DIGESA= (1964)
- También en: Floresta (Guatemala) 7(80):17-18. 1971. =BN=
- DYSLI Q., R. Uso de mezclas de gramíneas y leguminosas en la formación de praderas naturalizadas. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 2(4):30-33. 1961. =DECA= (1965)
- Contiene sumario en inglés.
- _____. Producción de forrajes en praderas artificiales. AGA (Guatemala) no. 73:15, 22. 1964. =DECA, USCG= (1966)
- _____. Manejo de pastos. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de El Salvador. Gua

- temala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 6-13. =USCG= (1967)
- DYSLI Q., R. El valor nutritivo de los forrajes. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 82:27-29. 1968. =BAAA, DECA= (1968)
- _____. Infraestructuras para la utilización de forrajes. In Curso corto sobre Producción y Utilización de Forrajes. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. pp. 1-6. (mimeo) =USCG= (1969)
- En cooperación con: Ministerio de Agricultura e IICA.
- ESCOBAR COLINDRES, L. F. Algunas consideraciones sobre el cultivo de la alfalfa y su importancia en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 71:7, 10, 18. 1964. =DECA, USCG= (1970)
- ESTRADA PAZ, L. Manejo de potreros en rotación. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 5 p. (T-22) (mimeo) =ITA= (1971)
- LA FUNCION del heno como forraje. Floresta (Guatemala) 6(64):5. 1970. =BN= (1972)
- GARCIA SALAS, J. Plantas forrajeras cultivadas o de posible cultivo en Guatemala. 2 ed. Guatemala, Dirección General de Agricultura, 1943. 200 p. =DECA= (1973)
- GARCIA SOTO, A. A. Evaluación de seis especies forrajeras tropicales de la Estación Experimental Cuyuta. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 20 p. (mimeo) =ITA= (1974)
- _____. El pasto elefante. Floresta (Guatemala) 4(44):7. 1968. =BN= (1975)
- _____. Tres pastos importantes. Floresta (Guatemala) 7(71):7. 1971. =BN= (1976)
- GIRON DE LEON, C. S. Calinguero, ruzi, pará, rhodes, cola de ardilla, pasto Honduras, napier Mexicano. Floresta (Guatemala) 8(86):12-14. 1972. =BN= (1977)
- _____. Estrella africana, buffel común, buffel azul, buffel bilocela, buffel numbank, panizol azul. Floresta (Guatemala) 8(87):15-17. 1972. =BN= (1978)
- GIRON DE LEON, C. S. Guinea o zacatón, Guinea makueni, Guinea rastrero. Floresta (Guatemala) 8(90):17. 1972. =BN= (1979)
- _____. Pasto azul, Bermuda y Bermuda costera. Floresta (Guatemala) 8(84):18. 1972. =BN= (1980)
- GRIJALVA MAGAÑA, L. A. Ensilaje de flor amarilla (*Thuonia scaberrima*) Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 31 p. (mimeo) =ITA= (1981)
- _____. Lo que es un buen silaje. Floresta (Guatemala) 2(17):14. 1966. =BN= (1982)
- _____. Proceso de ensilaje. Floresta (Guatemala) 3(21):12. 1967. =BN= (1983)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA. DIVISION DE INVESTIGACIONES. Pasto alambre (*Brachiaria brisantha* Hotch) Staph. Guatemala, 1967. 1 p. (Programa: Pastos y Forrajes) =DIGESA= (1984)
- _____. Pasto colchón (*Digitaria sanguinalis* L. Scott). Guatemala, 1967. 1 p. (Programa: Pastos y Forrajes) =DIGESA= (1985)
- _____. Pasto guinea o zacatón (*Panicum maximum* Jacq). Guatemala, 1967. 1 p. (Programa: Pastos y Forrajes) =DIGESA= (1986)
- _____. Pasto pará (*Brachiaria mutica*, Forsk) Staph. Guatemala, 1967. 1 p. (Programa: Pastos y Forrajes) =DIGESA= (1987)
- _____. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA. Establecimiento de praderas. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 7 p. (T-23) (mimeo) =ITA= (1988)
- GUTIERREZ O., M. A. Efecto del pastoreo sobre la producción del forraje de un potrero. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 79. s.f. 3 p. =DIGESA, DIRENARE= (1989)
- También en Floresta (Guatemala) 8(83):18. 1972. =BN=
- HERNANDEZ ALVAREZ, J. A. Cultivo, beneficio

y comercialización de la raíz del pajón. Guatemala, Dirección General de Mercado Agropecuario, 1970. 20 p. =DIGESA, DIRENARE= (1990)

HEWSON, R. El pasto, un cultivo valioso; elaboración de ensilaje. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 49:22-23. 1965. =BAAA, DECA= (1991)

HONG ORDÓÑEZ, H. M. Efecto de tres alturas de corte sobre los rendimientos de tres especies forrajeras. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 23 p. (mimeo) =ITA= (1992)

INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTRO AMERICA Y PANAMA. Tabla de composición de forrajes y concentrados forrajeros del área centroamericana. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:227-231. 1955. =INCAP E-83= (1993)

En cooperación con: Instituto Agropecuario Nacional.

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Programa de pastos y forrajes para el Istmo Centroamericano. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1968. 21 p. (mimeo) =IICA/ZN, SIECA= (1994)

ITURBIDE C., A. M. Evaluación del sistema cromógeno-óxido crómico para estimar consumo y digestibilidad de forraje en pastoreo directo. Tesis Magister Scientiae. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1965. 30 p. (mecanog.) =USCG= (1995)

_____. Conservación de forrajes. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-6. =USCG= (1996)

_____. Manejo de pastos y forrajes. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 7-15. =USCG= (1997)

_____. Manejo de potreros. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria

y Zootecnia, 1968. pp. 1-8. =USCG= (1998)

ITURBIDE C., A. M. Algunos conceptos sobre forrajeras. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de las Repúblicas de Costa Rica y Nicaragua. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 16-22. =USCG= (1999)

_____. Manejo de potreros. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de las Repúblicas de Costa Rica y Nicaragua. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 6-15. =USCG= (2000)

_____. Valor nutricional de las forrajes tropicales. In Curso sobre Producción y Utilización de Forrajes. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. pp. 1-24. (mimeo) =USCG= (2001)

En cooperación con: Ministerio de Agricultura e IICA.

_____. Efecto de dos niveles de nitrógeno y tres frecuencias de corte sobre la producción de cuatro zacates tropicales. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, s.f. 21 p. (mecanog.) =USCG= (2002)

_____. y BATEMAN, J. V. Evaluación de factores que influyen en la precisión de la técnica de los pigmentos vegetales o cromógenos para estimar digestibilidad de forrajes. Turrialba (Costa Rica) 18 (2):101-109. 1968. =USCG= (2003)

JARQUIN, R. et al. Utilización de la pulpa de café en forma de ensilaje. In Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición, 3a., y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición, Guatemala, 1972. Resúmenes de trabajos. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1972. p. 26. =INCAP E-606= (2004)

Co-autores: J. E. Braham, J. M. González y R. Bressani.

También en: Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2a., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Programa general y resúmenes de los trabajos. Guatemala, Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas, 1972. p. 17 =INCAP E-647, USCG=

- KOENINCK, M. DE. Aclimatación de los pastos gramíneas tropicales en tierra fría. AGA (Guatemala) no. 150:5, 8, 24. 1970. =DECA, USCG= (2005)
- _____. Calcio-fósforo en pastos tropicales. AGA (Guatemala) no. 146:15-16. 1970. =DECA, USCG= (2006)
- _____. Composición de los pastos frescos. AGA (Guatemala) no. 145:12-13. 1970. =DECA, USCG= (2007)
- _____. El papel de los pastos erguidos en ganadería. AGA (Guatemala) no. 145:9-10, 23. 1970. =DECA, USCG= (2008)
- _____. Comentario sobre producción y manejo de pastos en la zona tropical. AGA (Guatemala) no. 152:3-4, 19, 21. 1971. =DECA, USCG= (2009)
- _____. Determinación y nombres de dos pastos: gramíneas tropicales. AGA (Guatemala) no. 153:7-8, 22-23. 1971. =DECA, USCG= (2010)
- Contiene tabla de nombres científicos y vulgares de los pastos gramíneas tropicales.
- LISBEY GUZMAN, H. Rendimiento en forrajes de cinco tipos de leguminosas tropicales. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 21 p. (mimeo) =ITA= (2011)
- MADDALENO VELA, R. Efecto de la cocción y de la suplementación con aminoácidos sobre la proteína del gandul (Cajanus indicus). Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 30 p. (mimeo) =INCAP T-52, ITA= (2012)
- MELGAR ACEITUNO, R. Heno y harina de alfalfa. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 17 p. (mimeo) =ITA= (2013)
- MONTEAGUDO MAYORGA, M. Mejorar los recursos forrajeros. Informador Agrícola (Guatemala) no. 4:5. 1972. =DIGESA= (2014)
- MORALES DEL CID, A. Pasto elefante. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 54. s.f. 3 p. =DIGESA, DIRENARE= (2015)
- OCHOA MILIAN, H. H. Comparación de dos gramíneas y una leguminosa en ensilaje. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 44 p. (mimeo) =ITA= (2016)
- OCHOA MILIAN, H. H. Diversos tipos de silo. Floresta (Guatemala) 2(15):14. 1966. =BN= (2017)
- _____. Ventajas del silaje sobre el heno. Floresta (Guatemala) 3(22):18. 1967. =BN= (2018)
- ORTIZ CAAL, M. Estudio de tres distancias de siembra en pasto azul. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 32 p. (mimeo) =ITA= (2019)
- _____. El pasto azul (Panicum antidotale). Floresta (Guatemala) 3(31):14. 1967. =BN= (2020)
- PASTO ALAMBRE (Brachiaria brizantha Hotch) Staph. AGA (Guatemala) no. 127:5, 19, 24. 1968. =DECA, USCG= (2021)
- PEARCE, C. KENNETH Y UBIETO B., H. El zaca te buffel en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 7:12-13, 19. 1958. =DECA, USCG= (2022)
- _____. y UBIETO B., H. Pasto buffel; resistente, rendidor, fácil de henificar. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA). Boletín no. 20. 1959. 12 p. =DECA, DIGESA= (2023)
- También en: AGA (Guatemala) no. 85:9-10, 14. 1965. =DECA, USCG=
- QUINONEZ HERRERA, A. I. El cultivo del nappier. Floresta (Guatemala) 2(9):6. 1966. =BN= (2024)
- RAMIO: EXCELENTE planta forrajera. Informador Agrícola (Guatemala) 2(53):1-2. 1957. =DIGESA= (2025)
- REUNION DE TECNICOS EN PASTOS Y NUTRICION ANIMAL DEL ISTMO CENTROAMERICANO, 1a., GUATEMALA, 1965. Informe. Guatemala, SIECA, 1965. 24 p. (SIECA/IICA/INV. AGR.I/105) 1-276-A. (mimeo) =SIECA= (2026)
- REYES CERMEÑO, H. L. Comparación de cuatro distancias de siembra sobre la producción de tres forrajeras tropicales. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 24 p. (mimeo) =ITA= (2027)
- RIOS NAVAS, J. H. Control químico del Helenium integrifolium (HBK) Benth & Hook en los pastizales del altiplano de los Cuchumatanes. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Gua

temala, Facultad de Agronomía, 1963.
40 p. =USCG= (2028)

También en: Agronomía (Guatemala)
2(6):9-21. 1967. =USCG=

RODRIGUEZ E., C. A. Efecto de la fertilización con nitrógeno en la producción y el contenido de proteína del pasto Pangola (Digitaria decumbens Stent). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1966. 44 p. =USCG= (2029)

_____. Programa de pastos y forrajes. Guatemala, Asociación Nacional del Café, 1966. 10 p. (mimeo) =BAAA= (2030)

_____. Guinea rastrera, un nuevo pasto promotor para Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 84:11. 1968. =BAAA= (2031)

_____. Algunas especies forrajeras prometedoras para las áreas de cafetales de Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 86:28-29, 31-32. 1969. =BAAA, DECA= (2032)

_____. Especies y variedades de pastos y forrajes recomendados para zonas tropicales y sub-tropicales. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 26-31. =USCG= (2033)

RODRIGUEZ E., C. A. Leguminosas. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 32-37. =USCG= (2034)

_____. Preservación de forrajes. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 92:29-31, 33-34. 1969. =BAAA, DECA= (2035)

_____. Resultados obtenidos en rendimiento de pasto verde, materia seca y proteína cruda de (17) diez y siete especies y variedades, en la finca "El Carmen" Colomba, Quezaltenango. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 88:7-8. 1969. =BAAA, DECA= (2036)

_____. Resultados obtenidos en ensayos de pastos y forrajes por el Departamento de Diversificación. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 92:26-28. 1969. =BAAA, DECA= (2037)

_____. Establecimiento de praderas. In Curso corto sobre Producción y Utilización de Forrajes. Guatemala, Universi-

dad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. pp. 1-12. (mimeo) =USCG= (2038)

En cooperación con: Ministerio de Agricultura é IICA.

RODRIGUEZ FLORES, R. Efecto de la fertilización con nitrógeno y fósforo en el rendimiento del pasto signal (Brachiaria brizantha Stapf.). Tesis Licenciado en Zootecnia. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 41 p. =USCG= (2039)

ROYER F., P. A. Fertilización de pastos. Algodón (Guatemala) 1(10-11):14. 1970. =ICAITI= (2040)

SCAILLET, M. Programa forrajero de Guatemala (Ministerio de Agricultura - FAO, resultados del período junio de 1968 - diciembre de 1969 y recomendaciones). AGA (Guatemala) no. 147:12-16, 18-21, 23; 148:5-6, 20-24; 149:7, 9; 150:17-18, 22-23. 1970. =DECA, USCG= (2041)

SOLANO A., R. A. Valor nutritivo de las plantas forrajeras a través de su evolución orgánica. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 56. s.f. 4 p. =DIGESA= (2042)

SOTO S., O. Praderas artificiales; su formación y manejo. Guayacán (Guatemala) 6(32):6-7, 24. 1968. =DECA, USCG= (2043)

SQUIBB, R. L. et al. Relación de los forrajes con los problemas de la nutrición en los trópicos americanos. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:110-118. 1953. =INCAP E-50= (2044)

Co-autores: F. Díaz, A. Fuentes, M. A. Guzmán y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Proceedings of the Sixth International Grassland Congress 2:1544-1549. 1952. =INCAP I-16=

_____. et al. El ramio un forraje rico en proteínas para las regiones tropicales. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:207-214. 1955. =INCAP E-94= (2045)

Co-autores: J. Méndez de la Vega, M.

- A. Guzmán y N. S. Scrimshaw.
Original en inglés: Journal of British Grassland Society 9:313-322. 1954. =INCAP I-36=
- SWALLEN, J. R. Grasses of Guatemala. Fieldiana: Botany. v.24. Part 2. 1955. 390 p. (Chicago, Natural History Museum. Publication no. 776) =DECA, USCG= (2046)
- TIRADO BARROS, F. Características de los suelos tropicales con énfasis en Guatemala. In Curso corto sobre Producción y Utilización de Forrajes. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. pp. 1-13. =USCG= (2047)
- En cooperación con: Ministerio de Agricultura é IICA.
- UBIETO B., H. Gandul como planta forrajera. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(2):108-109. 1960. =DECA= (2048)
- URIBE, M. R. Inoculación de leguminosas para reabastecer de nitrógeno al suelo. Mi Finca (Guatemala) 3(22):11. 1961. =BN= (2049)
- VARIETADES DE cultivos forrajeros. Floresta (Guatemala) 6(64):9. 1970. =BN= (2050)
- VASQUEZ GRIJALVA, M. Cosecha de soya para forraje. Floresta (Guatemala) 5(55):6. 1969. =BN= (2051)
- Oleaginosas
- AGUILAR GIRON, J. I. Estudio de las plantas oleaginosas existentes en Guatemala. Guatemala, Tipografía Nacional, 1944. 151 p. =DECA, ICAITI= (2052)
- _____. Dos especies arbóreas oleaginosas de gran porvenir para la industria criolla. Campo (Guatemala) 2(10):6-7. 1959. =BN= (2053)
- BANCO DE GUATEMALA. Algunos aspectos sobre el corozo en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 7(6):170-183. 1959. =BG= (2054)
- _____. Situación del ajonjolí y el maní. Informe Económico (Guatemala) 8(6):160-170. 1960. =BG= (2055)
- BANCO DE GUATEMALA. Ajonjolí. Informe Económico (Guatemala) 11(2):8-22. 1963. =BAAA, BG= (2056)
- _____. Estudio preliminar del mercado del higuierillo. Informe Económico (Guatemala) 11(3):24-35. 1963. =BG= (2057)
- _____. Maní. Informe Económico (Guatemala) 11(4):9-22. 1963. =BAAA, BG= (2058)
- _____. El cultivo de la soya. Informe Económico (Guatemala) 12(2):3-28. 1965. =BG= (2059)
- _____. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. Breve informe sobre la situación del maní. Guatemala, 1967. 27 p. (mimeo) =BG, SIECA= (2060)
- BARRIENTOS DIAZ, R. y CISNEROS FLORES, G. el higuierillo; mercado, cultivo e industrialización. Guatemala, Instituto de Fomento de la Producción (INFOP), Departamento de Fomento, Análisis de Proyectos, 1966. 61 p. (DF-179) (D-2-69) (DF-164) =ICAITI= (2061)
- BARRIGA, C. Soya: prepare bien el terreno. Guayacán (Guatemala) 9(43):7, 29. 1972. =USCG= (2062)
- BERGANZA SANDOVAL, J. A. Covarianza entre rendimiento y población en veintitrés variedades de maní (Arachis hypogaea L.). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 33 p. (mimeo) =USCG= (2063)
- BONILLA, J. A. Contenido graso del aceite silvestre de la región oriental de Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 16 p. (mimeo) =ITA= (2064)
- BUCARO, G. A. Generalidades sobre el aceite silvestre. Floresta (Guatemala) 2(16):13. 1966. =BN= (2065)
- CAMPOS M., M. A. y MAZARIEGOS O., F. J. El ajonjolí; cultivo y comercialización. Guatemala, Direcciones Generales de Desarrollo y Mercado Agropecuario. 1967. 25 p. =DECA= (2066)
- CASTILLO, L. M. El ajonjolí y su cultivo. Floresta (Guatemala) 3(28):8. 1967. =BN= (2067)
- _____. Variedades de ajonjolí. Flores-

- ta (Guatemala) 3(29):6. 1967. =BN=
(2068)
- CISNEROS FLORES, G., GARCIA T., H. y BARRIENTOS DIAZ, R. Cultivo e industrialización de la soya; metas cuantificadas de producción y proyecciones financieras. Guatemala, Instituto de Fomento de la Producción (INFOP), Departamento de Fomento, Análisis de Proyectos. 1965. 91 p. (DF-342. D-2-76) (mimeo) =BAAA, DIRENARE= (2069)
- CONVIENE CULTIVAR las soyas. Informador Agrícola (Guatemala) 1(49):1-2. 1957. =DECA= (2070)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 140:2, 7. 1960. =DIGESA=
- Guayacán (Guatemala) 5(30):21. 1967. =DECA, USCG=
- CORDERO ORTEGA, F. L. La soya, fuente de riqueza. Floresta (Guatemala) 1(5):11. 1965. =BAAA, BN= (2071)
- DOWNIE, D. L. Algunas notas sobre la palma africana. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 81:11-12, 15-16. 1968. =BAAA= (2072)
- ELLIOTT, R. C. Los cultivos olvidados de semillas oleaginosas. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1961. 12 p. (Informes Misceláneos, Reporte no. 6) (mimeo) =DECA, DIRENARE= (2073)
- También en: Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(15):16-22. 1962. =BAAA, DECA=
- FARNER, C. Extracción de semillas oleaginosas por sistemas mecánicos. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 85-87. (mimeo) =ICAITI= (2074)
- FERNANDEZ, C. E. Pejibaye una palma que podría tener un gran futuro en nuestro medio; constituye una rica fuente de energía como alimento. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(10):5-6. 1962. =BAAA, DECA= (2075)
- También en: Floresta (Guatemala) 4(33):8. 1968. =BN=
- FRANCO FAJARDO, V. H. Comportamiento inicial de ocho variedades de maní en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 30 p. (mimeo) =ITA= (2076)
- FRANCO FAJARDO, V. H. El cultivo del maní. Floresta (Guatemala) 1(6):11. 1965. =BAAA, BN= (2077)
- FUENTE, G. DE LA. Composición química y valor proteico de la torta de palma africana y corozo. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 47-55. (mimeo) =ICAITI= (2078)
- GARCIA SECAIDA, J. A. Estudio sobre la industrialización de las semillas de algunas variedades de higuera. Tesis Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1954. 18 p. (mecanog.) =ITA= (2079)
- GARCIA T., H. Industrialización de la semilla del corozo; mercadeo y consideraciones generales sobre la industrialización del corozo. Guatemala, Instituto de Fomento de la Producción (INFOP), Departamento de Fomento, Análisis de Proyectos, 1968. 53 p. (DF-006. Ref. D-2-4) (mimeo) =ICAITI= (2080)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA. Cultivo de la citronela y del té de limón. Guatemala, Boletín Técnico. 1969. 2 p. (ditto) =DIGESA= (2081)
- _____. INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA. DIRECCION TECNICA. Metodología para la elaboración de un sistema de clasificación de ajonjolí y su aplicación en Guatemala. Guatemala, s.f. 48 p. =INDECA= (2082)
- GUEVARA APARICIO, F. El cultivo del girasol. Floresta (Guatemala) 4(35):8. 1968. =BAAA= (2083)
- HIGUERILLO: Un cultivo de efectivo rendimiento económico. Floresta (Guatemala) 6(62):11. 1970. =BN= (2084)
- LECHE C., J. A. Cultivo de la soya. AGA (Guatemala) no. 54:7-8, 17-18. 1962. =DECA, USCG= (2085)
- LIERA B., G. Cultivo del olivo y posibilidades de su implantación en algunas zonas de Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(11):27-31. 1952. =DECA= (2086)
- MARKLEY, K. S. Reporte del estudio sobre semillas oleaginosas llevado a cabo por la FAO para Guatemala. Trad. por el Consejo Técnico del INFOP. Washington, 1949. 66 p. =DECA, DIRENARE= (2087)

- MENDOZA FARFAN, J. L. Estudio preliminar sobre posibilidades de industrialización del corozo en Sayaxché, El Petén. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 22 p. (mimeo) =ITA= (2088)
- _____. Apuntes sobre el corozo. Flores ta (Guatemala) 5(45):3. 1969. =BN= (2089)
- MERIDA CASTILLO, H. R. Ensayo competitivo de 34 variedades de soya en el Departamento de Retalhuleu. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1972. 28 p. =USCG= (2090)
- PINTO Z., J. H. El cultivo del ajonjolí. Mi Finca (Guatemala) 2(10):13, 15. 1960. =BN= (2091)
- PORRES ARRIAGA, M. A. Importancia del cultivo de soya en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1959. 20 p. (mecanog.) =ITA= (2092)
- FRADO RAMIREZ, J. R. Dos experimentos sobre el cultivo del Glycine max Var. Hill (soya). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 28 p. (mimeo) =USCG= (2093)
- RODRIGUEZ G., J. M. Monografía sobre el ajonjolí (Sesamun indicum L.). Guatemala, Compañía Profesional, Agropecuaria y Comercial (COMPAFO), s.f. 38 p. (mecanog.) =BAAA= (2094)
- ROSACES RIVAS, J. M. Evaluación de 32 variedades de maní (Arachis hypogaea L.) bajo las condiciones de la estación experimental agrícola Sábana Grande. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 33 p. (mimeo) =USCG= (2095)
- ROTHE, J. Contribución al estudio del corozo en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 2(6):27-30, 59. 1951. =DECA= (2096)
- _____. El ajonjolí; su cultivo en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(12):56-65. 1953. =DECA= (2097)
- SALAZAR R., P. Informe sobre el cultivo del olivo. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(23):17-18. 1954. =DECA= (2098)
- SANTA MARIA M., G. Evaluación del material genético del ajonjolí y la factibilidad de su cultivo extensivo en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 64 p. (mimeo) =USCG= (2099)
- SOLARES AGUILAR, M. Monografía del girasol. Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1952. 25 p. =USCG= (2100)
- LA SOYA una valiosa planta para la humanidad. AGA (Guatemala) no. 47:9. 1962. =DECA, USCG= (2101)
- TOBAR LINARES, J. M. Guía para el cultivo de maní o cacahuate. Floresta (Guatemala) 8(92):7. 1972. =BN= (2102)
- UFER, O. Ajonjolí en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 70:7-8. 1964. =DECA, USCG= (2103)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 184:4-6. 1962. =DIGESA=
- VASQUEZ GRIJALVA, M. La soya. Floresta (Guatemala) 5(56):12. 1969. =BN= (2104)
- _____. La cosecha de la soya. Floresta (Guatemala) 6(58):13. 1970. =BN= (2105)
- VELASQUEZ, J. V. et al. Proyecto de fomento para el cultivo del ajonjolí. Guatemala, Ministerio de Agricultura, 1968. s.p. (mimeo) =BG= (2106)
- En colaboración con: Banco de Guatemala.
- Co-autores: L. M. Castillo, M. A. Curley, M. A. Arana y Y. Castillo de Arévalo.
- Tabaco
- BANCO DE GUATEMALA. Industrialización del tabaco. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 3(3):19. 1955. =BG= (2107)
- _____. Situación del tabaco nacional. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 3(2):20-26. 1955. (mimeo) =BG= (2108)
- _____. Tabaco. Informe Económico (Guatemala) 11(2):34-36. 1963. =BAAA, BG= (2109)
- _____. La producción de tabaco en Guate

- mala (resultados de una encuesta) Informe Económico (Guatemala) 12(1-2):24-39. 1964. =BG= (2110)
- BANCO DE GUATEMALA. Situación nacional del cultivo del tabaco. Informe Económico (Guatemala) 17:1-17. 1970. =BG= (2111)
- BARRIENTOS DIAZ, R., CISNEROS FLORES, G. y GARCIA TOMIN, H. F. El tabaco; producción, costos y análisis del mercado. Guatemala, Instituto de Fomento de la Producción (INFOP), Departamento de Fomento, 1966. 20 p. (DF-51, Ref. D-2-27) (mimeo) =DIRENARE, ICAITI= (2112)
- CURLEY, M. A. El tabaco y su cultivo. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Departamento de Economía Agrícola, 1962. 26 p. (mecanog.) =DIRENARE= (2113)
- GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. El cultivo del tabaco (Nicotiana tabacum L.) Guatemala, s.f. 13 p. (mimeo) =DIGESA= (2114)
- Cultivos hortícolas
- General
- ADRIANCE, G. W. Observaciones sobre producción de verduras y frutas en Guatemala. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), 1958. 19 p. (ditto) =DECA= (2115)
- También en inglés: =DECA=
- ALVARADO ARRIAGA, D. H. Establecimiento de viveros para frutales deciduos. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 7 p. (T-3) (mimeo) =ITA= (2116)
- ARANA, M. A. Desarrollo del programa de frutales del Proyecto ANACAFE-FAO. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 85:11, 13-16. 1968. =BAAA, DECA= (2117)
- ATLEE JUNIOR, C. B. Producción de hortalizas en Guatemala; informe de dos años de observaciones y trabajo en horticultura. Trad. por R. Perdomo. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1968. 28 p. (Contract no. AID-520-148-T) (mimeo) =DECA, DIGESA, DIRENARE= (2118)
- BANCO DE GUATEMALA. Situación de la fruticultura nacional. Informe Económico (Guatemala) 9(5):170-210. 1961. =BAAA, BG= (2119)
- CUADRO DE datos generales de frutales. Guayacán (Guatemala) 9(43):24-25. 1972. =USCG= (2120)
- DESARROLLO FRUTICOLA en áreas marginales de café; el problema de la selección de patrones e injertos. Proyecto de Diversificación FAO/ANACAFE. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 61:22-25. 1966. =BAAA, DECA= (2121)
- DISTANCIAS PARA sembrar árboles frutales; Cuándo comienzan a dar fruta? Guayacán (Guatemala) 3(21):22. 1964. =DECA, USCG= (2122)
- ELLIOTT, R. C. Mercados de los Estados Unidos para frutas frescas y legumbres producidas en Guatemala. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1960. 19 p. (Informes Misceláneos para los Agricultores Guatemaltecos. Informe no. 4) (ditto) =DECA= (2123)
- También en: AGA (Guatemala) no. 31:5, 19-23. 1960. =DECA, USCG=
- Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 28:14-17. 1963; 29:12-18. 1964. =BAAA, DECA=
- EXPERIMENTOS con hortalizas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 114:25-26. 1972. =BAAA, DECA= (2124)
- FLORES, M. A. Los factores biológicos en el manejo de frutas y hortalizas frescas. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 9 p. (T-1) (mimeo) =ITA= (2125)
- GARCIA GRANADOS, R. Caracterización y concentración de jugos de frutas tropicales. In Reunión sobre Tecnología de las Frutas Tropicales, Guatemala, 1972. Guatemala, ICAITI, 1972. p. irr. (mimeo) =ICAITI= (2126)
- _____. Frutales deciduos. In Tópico para la prueba de temario de los alumnos del 6o. semestre en 1972. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1972. 25 p. =DIGESA, ITA= (2127)
- GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA. Clasificación de frutos. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 7 p.

- (T-9) (mimeo) =ITA= (2128)
- GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA. Producción de viveros comerciales de frutas tropicales. In Curso general: temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 7 p. (T-4) (mimeo) =ITA= (2129)
- _____. MINISTERIO DE AGRICULTURA/BANCO DE GUATEMALA. Exportación de hortalizas y frutas en estado fresco. Guatemala, 1970. 47 p. =BAAA, BG= (2130)
- _____. Seminario sobre fomento de exportación de frutas y hortalizas frescas. Guatemala, 1970. 73 p. =BG, DIRENARE= (2131)
- GUERRA, A. Almacenamiento de frutas y hortalizas. Floresta (Guatemala) 8(90):1, 4. 1972. =BN= (2132)
- INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI). Reunión sobre Tecnología de las Frutas Tropicales, Guatemala, 1972. Guatemala, ICAITI, 1972. 1 v. p. irr. (mimeo) =ICAITI= (2133)
- INVESTIGACIONES SOBRE frutales deciduos. Floresta (Guatemala) 8(84):7. 1972. =BN= (2134)
- JUAREZ P., C. H. Recomendaciones y métodos para injertar frutas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 150:6-7, 10. 1960. =DIGESA= (2135)
- MANASSERO, J. R. Informe sobre el mercado de frutas y hortalizas. Guatemala, Ministerio de Agricultura/Agencia para el Desarrollo Internacional, 1967. 53 p. (Contract no. AID-520-173-T) =DIRENARE, INDECA= (2136)
- MARANCIA, G. Perspectivas hortícolas y frutícolas en Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 53:21-23. 1966. =BAAA, DECA= (2137)
- MAYORGA, H. Maduración de frutas y métodos de conservación. In Reunión sobre Tecnología de las Frutas Tropicales, Guatemala, 1972. Guatemala, ICAITI, 1972. p. irr. (mimeo) =ICAITI= (2138)
- MENCHU, J. F. Aspectos generales de la fruticultura en Centro América. In Reunión sobre Tecnología de las Frutas Tropicales. Guatemala, 1972. Guatemala, ICAITI, 1972. p. irr. (mimeo) =ICAITI= (2139)
- POPENOE, W. La fruticultura en la América Tropical. Hacienda (Estados Unidos) 58(11):24-27. 1963. =BAAA, DECA= (2140)
- Incluye a Guatemala.
- También en: AGA (Guatemala) no. 137: 20-22. 1969. =DECA, USCG=
- _____. Aclimatación de frutas de zonas templadas en los trópicos. Hacienda (Estados Unidos) 65(7):56-58. 1970. =DECA= (2141)
- Incluye a Guatemala.
- POR QUE deben injertarse los frutales. Guayacán (Guatemala) 1(7):9. 1962. =DECA, USCG= (2142)
- RECINOS, M. Posibilidades de Centroamérica para la producción y exportación de frutas. In Reunión sobre Tecnología de las Frutas Tropicales, Guatemala, 1972. Guatemala, ICAITI, 1972. p. irr. (mimeo) =ICAITI= (2143)
- ROLZ, C. El procesamiento de frutas. In Reunión sobre Tecnología de las Frutas Tropicales, Guatemala, 1972. Guatemala, ICAITI, 1972. p. irr. (mimeo) =ICAITI= (2144)
- _____. et al. Chemical changes and fruit quality during the ripening of tropical fruits. Turrialba (Costa Rica) 22(1):65-72. 1972. =BAAA= (2145)
- Co-autores: S. Deshpande, L. Páiz, J. Ortiz, M. C. Flores, M. Sánchez y M. de Ortega.
- RUBIO, J. F. El programa de frutales del Proyecto de ANACAFE - FAO. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 75:11-15. 1967. =BAAA, DECA= (2146)
- SIEKAVIZZA, L. Siembre bien sus frutales. Informador Agrícola (Guatemala) no. 190: 4-5. 1963. =DIGESA= (2147)
- _____. Viveros de frutales. Informador Agrícola (Guatemala) no. 193:3, 11. 1963. =DIGESA= (2148)
- _____. Indicaciones sobre el uso de algunos patrones. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Circular Técnica no. 2. 1968. 2 p. (ditto) =DIGESA= (2149)
- Injertos de frutales.

NICHO, R. J. Propagación de árboles frutales en Guatemala. Guatemala, Instituto de Fomento de la Producción (INPOP), Sección de Fomento de la Economía Indígena, 1956. 7 p. (ditto) =DIGESA= (2150)

Informe al gobierno de Guatemala sobre un programa de fomento de la arboricultura frutal. Roma, FAO, 95 p. (Programa Ampliado de Asistencia Técnica. Informe FAO no. 757) (mimeo) =DECA= (2151)

También en inglés. =DECA=

VELASQUEZ, J. V. et al. Epocas de cosecha de las principales frutas en Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 70: 10-11. 1967. =BAAA, DECA= (2152)

Co-autores: R. Samayoa Rivera, A. Muñoz S., O. L. Orozco y L. A. Aguilar D.

VELASQUEZ B., M. R. Trasplante de frutales al campo definitivo. Floresta (Guatemala) 2(9):7. 1966. =BN= (2153)

Arboles frutales; condiciones de una buena semilla para reproducción. Floresta (Guatemala) 7(77):7. 1971. =BN= (2154)

VORHIERS, R. M. Poda y formación de árboles frutales jóvenes. Trad. por R. Perdomo. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1966. 8 p. (mimeo) =DECA= (2155)

Siembra de árboles de fruta cada ca en Guatemala. Floresta (Guatemala) 7(75):1. 1971. =BN= (2156)

Cítricos y frutas subtropicales

Aguacate

ACEVEDO RODRIGUEZ, R. T. Algunos aspectos químico-analíticos sobre el "Chucte" (Persea chiodana). Tesis Químico Farmacéutico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1963. 18 p. (mecanog.) =USCG= (2157)

AGUACATE. (Divulgaciones del Proyecto de Diversificación de la ANACAFE-FAO). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 51:20-22. 1965. =BAAA, DECA= (2158)

ANICOLA, M. C. DE. El aguacate. In Reunión sobre Tecnología de las Frutas Tre-

picales, Guatemala, 1972. Guatemala, ICAITI, 1972. p. irr. (mimeo) =ICAITI= (2159)

ELLIOTT, R. C. Aguacates: una exportación potencial de Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 10(2):374-377. 1962. =BG= (2160)

También en: AGA (Guatemala) no. 49: 11, 14. 1962. =DECA, USCG=

GONZALEZ CASTELLANOS, J. Evaluación de tres tipos de injertos herbáceos en aguacate (Persea americana). Tesis Per. Agr. Guatemala, Bárcena, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 22 p. (mimeo) =ITA= (2161)

GUATEMALA. DIRECCION DE MERCADERO AGROPECUARIO. Proyecto de fomento del cultivo del aguacate. Guatemala, s.f. 4 p. (mecanog.) =DIRENARE, INDECA= (2162)

GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. DEPARTAMENTO DE ECONOMIA AGRICOLA. Proceso del aguacate para mercados exteriores. Guatemala, 1968. 5 p. (Publicaciones Misceláneas) (mimeo) =DIRENARE= (2163)

INSTRUCTIVO PARA la fertilización del aguacate. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 89:17-18. 1969. =BAAA= (2164)

MARTINEZ HERRERA, H. E. Investigación preliminar sobre la conservación de pastas de aguacate. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 28 p. (mimeo) =ITA=(2165)

MARTINEZ LOPEZ, J. A. Comparación de cuatro métodos diferentes de siembra en semilla de aguacate (Persea guatemalensis Standley). Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 32 p. (mimeo) =ITA= (2166)

Resumen en: Floresta (Guatemala) 1 (2):8. 1965. =BAAA, BN=

MUFIO MORENO, J. R. Utilización de nuestra flora: ensayo sobre el aguacate. Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1949. 31 p. =USCG= (2167)

OROZCO BARRIOS, O. L. y OROZCO MARTINEZ, O. A. Algunos aspectos sobre producción, consumo y comercialización del aguacate. Guatemala, Instituto Nacional de Comercialización Agrícola (INDECA), 1971. 39 p. (mimeo) =INDECA= (2168)

- SOLIS OLIVA, R. Empaque de aguacate fresco para exportación. Guatemala, DIGESA, Departamento de Investigación Agrícola, s.f. 8 p. =DIGESA= (2169)
- VELASQUEZ B., M. R. Floración del aguacate y recomendaciones para este cultivo. Guatemala, DIGESA, Dirección de Investigación Agrícola. Boletín Técnico no. 29, 1971. 32 p. =DECA, DIGESA, DIRENARE= (2170)

Banano

- ARTEAGA TOLEDO, O. Análisis descriptivo de la comercialización del banano para exportación en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 37 p. =USCG= (2171)
- BANCO DE GUATEMALA. El mercado del banano. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(11):19-23. 1954. (mimeo) =BG= (2172)
- _____. Situación del mercado externo de banano y sus perspectivas. Informe Económico (Guatemala) 14:47-48. 1967. =BAAA, BG= (2173)
- CASTAÑEDA VILLAGRAN, J. L. Prácticas obtenidas sobre el empaque de banano, para su exportación a Europa y Estados Unidos de Norte América. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 26 p. (mimeo) =ITA= (2174)
- _____. Empaque de banano para exportación. Floresta (Guatemala) 5(50):10-11; 5(51):4. 1969. =BN= (2175)
- CISNEROS ARAGON, H. R. Extracción de la celulosa del tallo de musáceas comerciales; banano y plátano. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 23 p. (mimeo) =ITA= (2176)
- GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Proyecto para el fomento del cultivo del banano. Guatemala, 1967. 87 p. y cuadros. (mimeo) =DIGESA, DIRENARE= (2177)
- _____. Proyecto de fomento para el cultivo del plátano. Guatemala, 1968. 58 p. (mimeo) =DIGESA, DIRENARE= (2178)
- MOLINA LLARDEN, M. La potasa y el nitrógeno en la nutrición del banano guatemal-

teco; análisis teórico agronómico. Revista Universidad de San Carlos de Guatemala no. 29:165-174. 1954. =USCG= (2179)

- PADILLA MUÑOZ, G. Tema sobre el cultivo del banano y el plátano. In Tópico para la prueba de temario de los alumnos del 6o. semestre en 1972. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1972. 10 p. =DIGESA, ITA= (2180)
- QUINONEZ NATARENO, P. El cultivo y procesamiento del banano. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1972. 27 p. (mimeo) =ITA= (2181)
- RUBIO, J. F. Proyecto de fomento bananero (firmes bases para un futuro agrícola). Floresta (Guatemala) 4(44):4, 6. 1968. =BN= (2182)

Cítricos

- ALGUNOS ASPECTOS sobre el cultivo del limón criollo en Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 78:30-32. 1968. =BAAA, DECA= (2183)
- ALMACENAMIENTO DE frutas cítricas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 75:26. 1967. =BAAA, DECA= (2184)
- ARRIAGA M., V. Instrucciones para siembra de cítricos. Guatemala, Dirección de Enseñanza y Capacitación Agrícola (DECA). Circular no. Cit-001. 1970. 6 p. (ditto) =DIGESA= (2185)
- BANCO DE GUATEMALA. Los cítricos y sus posibilidades industriales. Informe Económico (Guatemala) 14:33-58. 1967. =BAAA, BG= (2186)
- _____. Estudio preliminar de mercado del ácido cítrico. Informe Económico (Guatemala) 15:31-43. 1968. =BAAA, BG= (2187)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE MERCADEO AGROPECUARIO. Proyecto de incremento del cultivo de cítricos. Guatemala, s.f. 9 p. (mecanog.) =DIRENARE, INDECA= (2188)
- _____. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Proyecto para el fomento de los cítricos en Guatemala. Guatemala, 1966. 72 p. (mimeo) =DIGESA= (2189)
- LeBEAU, F., FLORES, M. A. y CASTRO UMAÑA, J.

- DE J. Defendamos la explotación del naranjo en Rabinal (Baja Verapaz). Monitor del INFCOP (Guatemala) 4(13):62. 1953. =DECA= (2190)
- LEON AVILA, F. DE. Comparación de tres sabores de naranja en la fabricación de helados. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 23 p. (mimeo) =ITA= (2191)
- LOPEZ G., J. A. y GARCIA T., H. El limón; aspectos técnicos, cultivo, mercado, financiamiento, costos. Guatemala, Instituto de Fomento de la Producción (INFCOP), Departamento de Fomento, Análisis de Proyectos, 1968. 56 p. (DF-106, Ref. D-2-46) (mimeo) =ICAITI= (2192)
- También en: AGA (Guatemala) no. 126: 12-13, 16-17; 127:11, 18, 22-24. 1968. 128:12-13, 15-18, 20, 22-23; 129:19, 22. 1969. =DECA, USCG=
- LA PODA del limonero. Mi Finca (Guatemala) 2(12):20, 23. 1960. =BN= (2193)
- SILVESTRE M., A. La naranja dulce. Informador Agrícola (Guatemala) nos. 7-8:8-9. 1972. =DIGESA= (2194)
- VELASQUEZ B., M. R. Poda de fructificación en cítricos abandonados. Floresta (Guatemala) 1(6):9. 1965. =BAAA, BN= (2195)
- _____. Mayor germinación en semilla de naranja agria. Floresta (Guatemala) 4(36):7. 1968. =BN= (2196)
- ZIEGLER, L. W. Avanzan los cítricos en Centro América. Hacienda (Estados Unidos) 59(4):34-35. 1964. =BAAA= (2197)
- Otras
- EL ANACARDO; su producto exportable. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 88:27-32. 1969. =BAAA, DECA= (2198)
- Jocote marañón.
- ALIMENTOS KERN'S DE GUATEMALA, S.A. Cultivo del maracuyá. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 116. 1972. 8 p. =DIGESA= (2199)
- También en: Floresta (Guatemala) 8(86):1, 4-5. 1972. =BN=
- ANLEU, H. R. y GONZALEZ, M. A. Variedades comerciales de mango. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 91:33-40. 1969. =BAAA= (2200)
- BANCO DE GUATEMALA. Perspectivas del cultivo del marañón. Informe Económico (Guatemala) 16:1-16. 1969. =BAAA, BG= (2201)
- BENITEZ CORONADO, J. Introducción y cultivo en Guatemala de la papaya. AGA (Guatemala) no. 69:7, 14, 20-22. 1964. =DECA, USCG= (2202)
- LA CARAMBOLA (*Averrhoa carambola* L.). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 41:21-22. 1965. =BAAA= (2203)
- ENRIQUEZ, H. Cultivo de la papaya (*Carica papaya*). Floresta (Guatemala) 3(27):3, 18. 1967. =BN= (2204)
- _____. Particularidades de la flor y fruto del papayo. Floresta (Guatemala) 3(29):11. 1967. =BN= (2205)
- GARCIA TREJO, J. A. Cultivo del mango. Floresta (Guatemala) 8(88):9. 1972. =BN= (2206)
- GOMEZ PRERA, M. Introducción y evaluación de cinco variedades de vid en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 26 p. (mimeo) =ITA= (2207)
- GONZALEZ, M. A. Comportamiento de variedades de mango en el suroccidente de Guatemala. Rev. por R. E. Guillén Páiz. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 109: 12-17. 1971. =BAAA, DECA= (2208)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE MERCADERO AGROPECUARIO. La piña. Guatemala Boletín no. 2. 1966. 23 p. =DIRENARE, INDECA= (2209)
- _____. Proyecto de incremento del mango. Guatemala, s.f. 8 p. (mecanog.) =DIRENARE, INDECA= (2210)
- _____. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS FORESTALES ESPECIFICOS. El jocote marañón. Guatemala, 1966. 10 p. (mimeo) =DIRENARE= (2211)
- LA GUAYABA; cultivo del futuro. Floresta (Guatemala) 6(66):7-8. 1970. =BN= (2212)
- HAENDLER, H. y HUET, R. La papaina. Trad. por L. R. Osorio Molina. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 54:17-20. 1966. =BAAA, DECA= (2213)

- Original en francés; la traducción al español incluye al final, nota relativa a Guatemala.
- LEAL GARCIA, J. M. Evaluación de cuatro injertos y cinco edades de porta-injerto, en marañón (Anacardium occidentale L.). Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 21 p. (mimeo) =ITA= (2214)
- LEON L., O. DE. Generalidades sobre el cultivo del marañón. Guatemala, Dirección General de Mercadeo Agropecuario. Publicaciones Misceláneas. Boletín no. 11. 1970. 40 p. =DIRENARE, INDECA= (2215)
- LEON VILLAGRAN, R. DE. Estudio preliminar sobre el enraizamiento de estacas de 10 variedades de mango (Mangifera indica L.) para su reproducción asexual. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 19 p. (mimeo) =ITA= (2216)
- EL MANGO. Guayacán (Guatemala) 6(32):19. 1968. =DECA, USCG= (2217)
- MAYORGA MORAN, V. M. Distancias de corte, partiendo de las yemas axilares, en vástagos de jocote marañón (Anacardium occidentale). Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 28 p. (mimeo) =ITA= (2218)
- _____. El jocote marañón. Floresta (Guatemala) 4(41):13. 1968. =BN= (2219)
- MENCHU, J. F. El mango. In Reunión sobre Tecnología de las Frutas Tropicales, Guatemala, 1972. Guatemala, ICAITI, 1972. p. irr. (mimeo) =ICAITI= (2220)
- LA PAPAYA; propiedades químicas y medicinales. Guayacán (Guatemala) 2(12):37. 1963. =DECA, USCG= (2221)
- PORRES, M. A. y RIVERA DE LEON, S. El cultivo de la piña (Ananas comusus Merr.) Revista Cafetalera (Guatemala) no. 111: 43-44. 1972. =BAAA= (2222)
- También en: Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 36. s.f. 4 p. =DIGESA=
- SAGASTUME SOLARES, J. A. Injerto de naranjilla sobre huis. Floresta (Guatemala) 3(26):7. 1967. =BN= (2223)
- SOLIS OLIVA, J. R. Contribución a la industrialización del marañón en Guatemala. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1969. 50 p. =USCG= (2224)
- VELASQUEZ B., M. R. Cultivo del marañón en Guatemala. Floresta (Guatemala) 8(91): 5, 7. 1972. =BN= (2225)
- _____. y LEON VILLAGRAN, R. DE. Selección de semilla de papaya para almácigos con base en la floración. Informador Agrícola (Guatemala) no. 3:6-7. 1972. =DIGESA= (2226)
- Frutas de zonas templadas
- ARROYAVE PEÑA, E. R. Control de malezas en fresales con ocho clases de coberturas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 32 p. (mimeo) =DIRENARE, ITA= (2227)
- ATLEE JUNIOR, C. B. y CAMARGO DE LEON, S. Producción de fresas en Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Técnico no. 28. 1970. 23 p. =DECA= (2228)
- BANCO DE GUATEMALA. Análisis del mercado de frutas del altiplano de Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 12(8-9): 27-34. 1964. =BAAA, BG= (2229)
- También en: AGA (Guatemala) no. 79: 9-10, 20-22. 1964. =USCG=
- _____. Fomento de frutales en el altiplano de Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 12(10-12):1-3. 1964. =BAAA, BG= (2230)
- _____. Algunos aspectos del cultivo de la fresa en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 12(1):12-27. 1965. =BG= (2231)
- _____. Proyecto de fomento de frutales deciduos en el altiplano. Guatemala, s.f. 106 p. (ditto) =BG= (2232)
- BETETA, J. A. Cultivo del ciruelo Prunus domestica. Guatemala, Dirección General Forestal. División de Enseñanza y Divulgación no. 49. 1953. 13 p. =DIGESA= (2233)
- BUSTAMANTE LOPEZ, E. El cultivo de la pera. Floresta (Guatemala) 6(63):9. 1970. =BN= (2234)
- CAMPOS, M. A. y CALDERON, D. La manzana. Guatemala, Dirección General de Mercadeo Agropecuario. Boletín no. 3. 1966.

- 27 p. (Serie: Comercialización de Productos Agrícolas) =DIGESA, DIRENARE, INDECA= (2235)
- DUARTE BEZA, C. Cultivo del manzano en el altiplano de Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Técnico no. 27. 1970. 46 p. =DECA, DIGESA, DIRENARE= (2236)
- FERNANDEZ, C. E. Fomento de frutales en el altiplano. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 39:25-26. 1964. =BAAA, DECA= (2237)
- GUZMAN, C. A. Ensayo a desecar ciruelas usando el sol. Informador Agrícola (Guatemala) no. 161:4-5. 1961. =DIGESA= (2238)
- RIVERA DE LEON, M. La poda de los manzanos. Guatemala, Dirección General de Desarrollo Agropecuario, s.f. 10 p. =DIGESA= (2239)
- ROJAS PINEDA, O. Estudio sobre el enraizamiento de estacas de manzano (Pyrus malus L.) para patrones de porta-injertos. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 34 p. (mimeo) =USCG= (2240)
- RUIZ PEREZ, W. Cultivo de la manzana. Floresta (Guatemala) 8(86):11. 1972. =BN= (2241)
- SCHIEBER, E. Consideraciones sobre el cultivo de la fresa en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1948. 19 p. (mimeo) =DECA= (2242)
- SIEKAVIZZA, L. La temperatura como factor limitante en la producción comercial de manzanas. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 5 p. (mecanog.) =DIGESA= (2243)
- VELASQUEZ, J. V. El ciruelo; algunos aspectos de su cultivo en San Bartolomé M. A., Sacatepéquez. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1953. 38 p. (mecanog.) =ITA= (2244)
- VELASQUEZ GUERRA, J. J. Efecto de la reacción del suelo y la madurez del fruto en la germinación del durazno. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 32 p. (mimeo) =ITA= (2245)
- VORRIES, R. M. Poda de la frambuesa. Trad. por R. Perdomo. Guatemala, 1970. 8 p. (Proyecto de Cal Poly) (mimeo) =DECA= (2246)
- LA WINTER banana; una manzana mejor. Informador Agrícola (Guatemala) no. 174:6. 1962. =DIGESA= (2247)
- Hortalizas (incluyendo papas y otros tubérculos)
General
- BANCO DE GUATEMALA. El cultivo de verduras en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 9(7):277-308. 1961. =BAAA, BG= (2248)
- _____. Posibilidades de exportación de algunas hortalizas. Informe Económico (Guatemala) 18:1-57. 1971. =BG= (2249)
- EL CULTIVO de verduras en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 46:7, 21-24. 1962. =DECA, USCG= (2250)
- GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA. DIRECCION TECNICA. Programa general de la exportación de hortalizas a los Estados Unidos; diciembre 1971 - abril 1972. Guatemala, 1972. 57 p. =DIGESA, INDECA= (2251)
- En cooperación con: Misión Agrícola de Israel para Centro América y Panamá, DIGESA y DIRENARE.
- _____. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Técnicas para el abonamiento de hortalizas. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 6 p. (T-2) (mimeo) =ITA= (2252)
- _____. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Proyecto para el fomento de hortalizas. Guatemala, 1967. 450 p. (mimeo) =DECA, DIRENARE= (2253)
- GUILLEN PAIZ, E. R. Especies de hortalizas poco consumidas. Floresta (Guatemala) 5(55):4. 1969. =BN= (2254)
- GUILLEN PAIZ, E. R. y RECINOS GONZALEZ, B. Resumen de los trabajos realizados por la Sección de Horticultura, durante el año 1964 y lista de los experimentos correspondientes a 1965. Guatemala, Dirección General de Investigación y Control, 1965. 22 p. (ditto) =DECA= (2255)

- MERRILL, W. C. y HANRAHAN, L. B. Producción y mercadeo de hortalizas en Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1971. 50 p. =DIRENARE= (2256)
- MONDOÑEDO, J. R. Apuntes de horticultura general. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 80 p. (mimeo) =USCG= (2257)
- OBJETIVOS Y metas del proyecto para el fomento de hortalizas. Floresta (Guatemala) 6(63):7. 1970. =BN= (2258)
- ORELLANA P., H. A. Huertas horticolas. Floresta (Guatemala) 8(88):1, 5. 1972. =BN= (2259)
- PRODUCCION DE verduras en Guatemala. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(11):17-18. 1962. =BAAA= (2260)
- SALAZAR RIVERA, P. Algunas consideraciones y recomendaciones para el incremento del cultivo de hortalizas. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(19):36, 39. 1954. =DECA= (2261)
- SIEKAVIZZA, L. Haga su huerto familiar. Guayacán (Guatemala) 3(19):13. 1964. =USCG= (2262)
- _____. Para su hortaliza semilleros en cajas. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 8 p. =DIGESA= (2263)
- SIEMBRA DE verduras y legumbres. Guayacán (Guatemala) 1(8):15. 1962. =DECA, USCG= (2264)
- TAROT LANZA, M. E. Efectos de melaza en semilleros de hortalizas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 31 p. (mimeo) =ITA= (2265)
- Cebolla
- BANCO DE GUATEMALA. Perspectivas del mercado de la cebolla. Informe Económico (Guatemala) 10(3):419-426. 1962. =BAAA, BG= (2266)
- BAQUIAZ GOMEZ, R. Ensayo comparativo de ocho variedades de cebolla (Allium cepa) en Bárcena. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 3 p. (mecanog.) =DECA= (2267)
- Resumen de tesis de graduación. (Per. Agr.)
- CEBOLLA SECA (Ministerio de Agricultura. Proyecto para el fomento de hortalizas). Floresta 7(71):5. 1971. =BN= (2268)
- EL CULTIVO de la cebolla; principal legumbre de su hortaliza. Informador Agrícola (Guatemala) 3(127):4-5. 1959. =DIGESA= (2269)
- FLORES, M. A. Cultivo de cebolla para bulbo seco. Informador Agrícola (Guatemala) no. 1:6-7. 1972. =DIGESA= (2270)
- GATTONI, L. A. El cultivo de la cebolla (Allium cepa). AGA (Guatemala) no. 88: 5, 22-24. 1965. =DECA, USCG= (2271)
- GOMEZ, R. B. Comparación de ocho variedades de cebolla en Bárcena. AGA (Guatemala) no. 76:5, 24. 1964. =DECA, USCG= (2272)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE MERCADEO AGROPECUARIO. Posibles compradores de cebolla. Guatemala. Boletín no. 5. 1967. 6 p. (Serie: Comercialización de Productos Agrícolas) (mimeo) =DIREMARE, INDECA= (2273)
- GUILLEN PAIZ, R. E. Nuevas ideas sobre el cultivo de la cebolla. Floresta (Guatemala) 5(56):8. 1969. =BN= (2274)
- LOPEZ MORALES, E. El cultivo de la cebolla. Mi Finca (Guatemala) 3(22):7. 1961. =BN= (2275)
- MEDINA, J. N. El cultivo de la cebolla. Guatemala, DIGESA, Sección de Información y Educación Agrícola, 1968. 14 p. =DIGESA= (2276)
- También en: Floresta (Guatemala) 5(54):8. 1969. =BN=
- RUSSELL, R. Producción de cebollas. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Boletín Técnico no. 13. 1964. 18 p. =DIGESA= (2277)
- WESBY SOSA, H. Comparación de diez variedades de cebolla en Bárcena Allium cepa. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 38 p. (mimeo) =ITA= (2278)

Frijol

- AGUIRRE, J. A. y SALAS, J. A. Zonificación del cultivo del frijol en Centroamérica

- y Panamá. Turrialba (Costa Rica) 15(4): 300-306. 1965. =IICA/ZN= (2279)
- AGUIRRE CASTILLO, C. H. Efecto del distanciamiento y número de surcos por parcela en la competencia entre variedades de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) de distinto hábito de crecimiento. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 20 p. (mimeo) =USCG= (2280)
- ALONZO PADILLA, M. A. Efectos del regenerar en el cultivo del frijol en Bárcena, comparado con estiércol y 14-14-14. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 32 p. (mimeo) =ITA= (2281)
- ARROYAVE BORGES, G. Dosificación de proteínas en granos de algunas variedades de frijol (*Phaseolus*) y soja (*Soja*) cultivadas en Guatemala. Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1947. =USCG= (2282)
- BANCO DE GUATEMALA. El mercado de frijol. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(8):24-30. 1954; 3(6):16-29. 1955; 4(12):439-454. 1956. (mimeo) =BG= (2283)
- _____. Breve estudio del cultivo del frijol. Informe Económico (Guatemala) 7(10):280-290. 1959. =BG= (2284)
- BANCO DE GUATEMALA. El mercado de frijol. Informe Económico (Guatemala) 9(1):11-22. 1961. =BG= (2285)
- _____. Situación del frijol en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 15:11-30. 1968. =BAAA, BG= (2286)
- _____. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. Informe sobre la situación del frijol en Guatemala y sus relaciones con los demás países centroamericanos. Guatemala, 1968. 34 p. (mimeo) =BG= (2287)
- CAAL CHIQUIN, J. J. Comportamiento de cuatro variedades de frijol ejotero en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 32 p. (mimeo) =DECA, ITA= (2288)
- DARDON AVILA, O. R. Ensayo comparativo de ocho variedades de frijol en Monjas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 31 p. (mimeo) =ITA= (2289)
- DARDON AVILA, O. R. Importancia del frijol. Floresta (Guatemala) 5(49):9. 1969. =BN= (2290)
- DUBON PAREDES, R. Técnicas para producir más frijol. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 112:39-40. 1972. =BAAA= (2291)
- También en: Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 11. s.f. 3 p. =DIGESA=
- ESCOBEDO MARTINEZ, L. A. Comparación de veinte variedades de frijol ejotero en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 28 p. (mimeo) =ITA= (2292)
- GRANADOS RODRIGUEZ, E. O. Comportamiento de nueve fertilizantes foliares en frijol. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 19 p. (mimeo) =ITA= (2293)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA. DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA. Proyecto de investigación en frijol, memoria 1970. Guatemala, 1970. 26 p. (mimeo) =DECA, DIGESA= (2294)
- _____. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (DIGESA). Cultivo del frijol. Guatemala. 1970. 3 p. =DIGESA= (2295)
- _____. Proyecto de producción y utilización de frijol. Guatemala, s.f. 14 p. =BAAA, DIGESA= (2296)
- _____. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS. DIRECCION DE INVESTIGACION AGRICOLA. Reunión sobre Coordinación del Mejoramiento de la Producción de frijol. Guatemala, 1970. Guatemala, 1970. 9 p. (mimeo) =DIGESA= (2297)
- _____. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS. DEPARTAMENTO DE GRANOS BASICOS. Proyecto de investigación en frijol, memoria 1971. Guatemala, 1971. 97 p. (mimeo) =DECA= (2298)
- _____. Memoria 1972. Guatemala, 1972. 81 p. (mimeo) =DIGESA= (2299)
- _____. INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL. Mejoramiento de variedades de frijol. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(9):43, 55. 1952. =DECA= (2300)
- GUILLEN PAIZ, E. R. y MIRANDA M., H. Informe de trabajos en frijol, realizados en Guatemala en 1969. In Reunión Anual

- del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua, Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala, Ministerio de Agricultura, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 5 p. (mimeo) =IICA/ZN= (2301)
- GUTIERREZ G., M. y SCHIEBER, E. Reacción a las variedades de frijol (Phaseolus vulgaris L.) probadas en Chimaltenango, Guatemala en 1965. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1967. 57 p. (ZN-103-67) =IICA/ZN= (2302)
- INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Ensayos centroamericanos de frijol del año agrícola 1966-1967. Guatemala, 1967. 70 p. (ZN/106/67) (mimeo) =IICA/ZN, SIECA= (2303)
- MASAYA SANCHEZ, P. Progresos en programa de frijol para la zona cálida de Guatemala durante 1966. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 13a., San José, Costa Rica, 1967. a.n.t. pp. 44-45. =IICA/ZN= (2304)
- _____. Estudio sobre el abonamiento y densidad de siembra del cultivo del frijol (Phaseolus vulgaris L.). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 75 p. (mimeo) =USCG= (2305)
- _____. Resumen de los trabajos realizados durante el año 1967, en el programa de frijol de Guatemala. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 14a., Tegucigalpa, Honduras, 1968. Resumen. Guatemala, IICA, Zona Norte. Publicación Miscelánea no. 67. 1969. pp. 143-146. =IICA/ZN= (2306)
- _____. Situación actual del frijol en Guatemala. In Reunión Técnica sobre Programación de Investigación y Extensión en Frijol y otras leguminosas de Grano para América Central, Turrialba, Costa Rica, 1969. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1969. v.1, pp. 79-101. (ZN-112-69) =IICA/ZN= (2307)
- _____. Trabajos realizados por el programa de frijol en Guatemala en 1967. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 14a., Tegucigalpa, Honduras, 1968. Trabajos. Guatemala, IICA, Zona Norte. Publicación Miscelánea no. 67. 1969. pp. 103-116.
- =IICA/ZN= (2308)
- MASAYA SANCHEZ, P. El cambio en los métodos de cultivo aumentará los rendimientos de frijol. Informador Agrícola (Guatemala) no. 2:4, 9. 1972. =DIGESA= (2309)
- MENDEZ DE LA VEGA, J. Dosificación del hie rro total en diferentes variedades del Phaseolus vulgaris cultivadas en Guatemala. Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1947. 28 p. =USCG= (2310)
- MENDOZA M., M. D. El cultivo del frijol. Informador Agrícola (Guatemala) no. 193:6-7. 1963. =DIGESA= (2311)
- _____. Trabajos realizados con frijol en Guatemala durante 1962. In Reunión Centroamericana del Proyecto Cooperativo Centroamericano del Mejoramiento del Frijol, 2a., San Salvador, El Salvador, 1963. Informe. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1963. pp. 41-46. =IICA/ZN= (2312)
- _____. Informe del proyecto cooperativo de frijol 1964. In Reunión del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 11a., Panamá, 1965. Informe. Guatemala, Editorial Uaxactún, 1965? pp. 79-83. =IICA/ZN= (2313)
- _____. Frijol, labores para 1967. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, Departamento de Fitotecnia, 1967. 46 p. =DECA= (2314)
- _____. Métodos de mejoramiento del cultivo del frijol. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, Departamento de Fitotecnia, 1967. 21 p. =DECA= (2315)
- _____. Ensayos de rendimiento de frijol del PCCMCA realizados en Guatemala. In Reunión Anual del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos Alimenticios, 14a., Tegucigalpa, Honduras, 1968. Trabajos. Guatemala, IICA, Zona Norte. Publicación Miscelánea no. 67. 1969. pp. 91-96. =IICA/ZN= (2316)
- _____. Elementos básicos para la producción de frijol. Guatemala, SEDINAGRO - Básico, Ingenieros Consultores, 1972. 21 p. (DECA/DIGESA. División de Adies

- tramiento. Instrucción a Promotores
Agrícolas) (mimeo) =DIGESA= (2317
- MIRANDA M., H. Ensayos de frijol en el Ist-
mo Centroamericano, año agrícola 1967-
1968. PCCMCA. 2 ed. Guatemala, IICA,
Zona Norte. Publicación Miscelánea no.
61.1969. 70 p. (mimeo) =IICA/ZN=(2318
- _____. Ensayos de frijol en América Cen-
tral 1968-1969. PCCMCA. Guatemala,
IICA, Zona Norte, 1970. 31 p. (ZN/100-
70) (mimeo) =IICA/ZN= (2319
- _____. Resumen de los ensayos de frijol
en América Central, 1968-1969. In Reu-
nión Anual del Programa Cooperativo Cen-
troamericano para el Mejoramiento de
Cultivos Alimenticios, 15a., San Salva-
dor, 1969. Resumen. Guatemala, IICA,
Zona Norte. Publicación Miscelánea no.
68. 1970. pp. 54-58. =IICA/ZN= (2320
- _____. Informe de labores del Programa
Cooperativo Centroamericano para el Me-
joramiento del Frijol. 1970-1971. In
Reunión Anual del Programa Cooperativo
Centroamericano para el Mejoramiento de
Cultivos Alimenticios, 17a., Panamá,
1971. Informe. Guatemala, IICA, Zona
Norte. Publicación Miscelánea no. 100.
1971. pp. 117-119. =IICA/ZN= (2321
- _____. Prueba de variedades de frijol
en América Central. PCCMCA, 1969-1970.
Guatemala, IICA, Zona Norte, 1971. 30 p.
(ZN/103-71) (mimeo) =IICA/ZN= (2322
- _____. y MASAYA SANCHEZ, P. Estudios so-
bre fertilización y densidad de siembra
en frijol, Chimaltenango, Guatemala.
In Reunión Anual del Programa Cooperati-
vo Centroamericano para el Mejoramiento
de Cultivos Alimenticios, 15a., San Sal-
vador, El Salvador, 1969. Guatemala,
IICA, Zona Norte. Publicación Miscelá-
nea no. 68. 1970. pp. 44-48. =IICA/
ZN= (2323
- MOLINA LETONA, C. A. Frijol; cómo aumentar
sus rendimientos en Guatemala. Guatema-
la, DIGESA, Dirección de Investigación
Agrícola, 1972. 59 p. (Proyecto Inves-
tigación en Frijol) =DECA, DIGESA=
(2324
- _____. Cómo conservar una variedad mejo-
rada comercialmente. Guatemala, DIGESA,
Temas Agrícolas no. 70. s.f. 4 p.
=DIGESA= (2325
- Trabajo sobre frijol.
- NUEVAS VARIEDADES de frijol. Informador
Agrícola (Guatemala) 2(82):1-3. 1958.
- =DIGESA= (2326
- PINCHINAT, A. El PCCMF y el fomento del
cultivo de frijol en Centroamérica. In
Reunión Anual del Programa Cooperativo
Centroamericano para el Mejoramiento de
Cultivos Alimenticios, 14a., Tegucigal-
pa, Honduras, 1968. Trabajos. Guatema-
la, IICA, Zona Norte. Publicación Mis-
celánea no. 67. 1969. pp. 63-70.
=IICA/ZN= (2327
- PROBLEMAS EN el cultivo del frijol. Informa-
dor Agrícola (Guatemala) 2(64):1-2.
1957. =DIGESA= (2328
- También en: Informador Agrícola
(Guatemala) no. 155:6. 1961. =DIGESA=
AGA (Guatemala) no. 61:5. 1963.
=DECA, USCG=
- REUNION CENTROAMERICANA DEL PROYECTO COOPE-
RATIVO CENTROAMERICANO DEL MEJORAMIENTO
DEL FRIJOL, 2a., SAN SALVADOR, EL SALVA-
DOR, 1963. Informe. Turrialba, Costa
Rica, IICA, 1963. 68 p. =IICA/ZN=
(2329
- _____. 3a., ANTIGUA, GUATEMALA, 1964.
Informe. Turrialba, Costa Rica, IICA.
Publicación Miscelánea no. 22. 1964.
82 p. =IICA/ZN= (2330
- RIVERA ARGUETA, M. R. Comparación de trece
variedades de frijol ejotero en Bárcena.
Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Es-
cuela Nacional de Agricultura, 1969.
30 p. (mimeo) =ITA= (2331
- RODAS S., A. M. La densidad de siembra y el
frijol ejotero. Floresta (Guatemala)
2(18):8. 1966. =BN= (2332
- RODRIGUEZ COQUIEZ, E. Informe de progreso
de almácigo de 60 entradas y compara-
tivo de variedades (14) de frijol rojo.
In Reunión Anual del Programa Cooperativo
Centroamericano para el Mejoramiento de
Cultivos Alimenticios, 16a., Antigua,
Guatemala, 1970. Memoria. Guatemala,
Ministerio de Agricultura, Dirección Ge-
neral de Investigación y Extensión
Agrícola, 1970. 4 p. (mimeo) =IICA/
ZN= (2333
- SANCHEZ MALDONADO, A. Respuesta del frijol
a fertilizantes N.P.K. en Bárcena. Te-
sis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Es-
cuela Nacional de Agricultura, 1965.
30 p. (mimeo) =ITA= (2334
- VELASQUEZ RECINOS, A. A. Comparación de ren-
dimientos de seis variedades de frijol
para grano tripo enredo. Tesis Per. Agr.

Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 21 p. (mimeo) =ITA= (2335)

Papa

AZMITIA P., C. A. Ensayo de fertilización en papa en Santa Apolonia, Chimaltenango. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 26 p. (mimeo) =ITA= (2336)

BANCO DE GUATEMALA. Situación del cultivo de la papa. Informe Económico (Guatemala) 16:31-52. 1969. =BAAA, BG= (2337)

EL CULTIVO DE la papa. Informador Agrícola (Guatemala) 1(50):2-3. 1957. =DIGESA= (2338)

EL CULTIVO de la papa. Mi Finca (Guatemala) 2(13):17. 1960. =BN= (2339)

EL CULTIVO de la papa en la zona del clima intermedio de Guatemala. Informador Agrícola (Guatemala) 2(72):1-2. 1958. =DIGESA= (2340)

EL CULTIVO de la patata. Mi Finca (Guatemala) 1(3):11, 24. 1959. =BN= (2341)

DARDON A., J. F. Clima para la papa en Guatemala. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 46. s.f. 4 p. =DIGESA= (2342)

También en: Floresta (Guatemala) 7(80): 5. 1971. =BN=

_____ y CRUZ ESPINOZA, F. Nuevas variedades de papa para el altiplano de Guatemala. Guatemala, DIGESA, Dirección de Investigación Agrícola, s.f. 12 p. =DIGESA, DIRENARE= (2343)

ESTRADA LEAL, J. H. Análisis de la producción y comercialización de la papa en Guatemala. Guatemala, Instituto Nacional de Comercialización Agrícola (INDECA), Dirección Técnica, 1972. 50 p. (mimeo) =BAAA, INDECA, USCG= (2344)

GUERRA SANDOVAL, G. A. Acopio y almacenamiento de papa (*Solanum tuberosum* L.) para mejorar su comercialización. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 38 p. (mimeo) =USCG= (2345)

JUAREZ RUANO, H. L. Comparación de rendimiento en papa sembrada entera y sección

nada. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 26 p. (mimeo) =ITA= (2346)

PREVISIONES QUE se deben observar cuando se desea cortar o dividir la papa para siembra. Campo (Guatemala) 1(2-3):11-12. 1947. =BN= (2347)

ROLDAN PEREZ, G. La papa. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 37:24-26. 1964. =BAAA, DECA= (2348)

_____. Reducción de distancias de siembra para la disminución del tubérculo de papa en la variedad Kennebec. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 32 p. (mimeo) =ITA= (2349)

RUEGG KAGI, K. Adaptabilidad de ocho variedades de papa en Jalapa. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 38 p. (mimeo) =ITA= (2350)

SANTIZO, F. Conservación de papa para semilla. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 85. s.f. 4 p. =DIGESA= (2351)

También en: Floresta (Guatemala) 8(82):9. 1972. =BN=

SCHIEBER, E. Programa del Ministerio de Agricultura para el fomento del cultivo de la papa en Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Control, s.f. 6 p. (mecanog.) =DECA= (2352)

_____, MENDOZA, M. D. y SOTO RIVERA, H. 4 variedades de papa para la zona fría de Guatemala. Informador Agrícola (Guatemala) no. 180:4-5. 1962. =DIGESA= (2353)

También en: Guayacán (Guatemala) 1(7): 10. 1962. =DECA, USCG=

AGA (Guatemala) no. 64:5, 19. 1963. =DECA, USCG=

SCHIEBER, E., DARDON A., J. F. y VELASQUEZ, M. "Atzimba"; variedad de papa para siembras de invierno en Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Informativo. 1969. 5 p. =DECA, DIGESA= (2354)

También en: Floresta (Guatemala) 6(61):8. 1970. =BN=

_____ y DARDON A., J. F. Algunas recomendaciones para el cultivo de la papa

- en Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Informativo no. 6. 1970. 6 p. =DECA, DIGESA= (2355)
- SCHIEBER, E., y AGUILAR, M. R. Loman; nueva variedad de papa para el altiplano central de Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Control Agropecuario, s.f. 5 p. =DECA, DIGESA= (2356)
- SOLIS O., R. y GARCIA SALAS, M. Rendimiento y tiempo de deshidratación de papa variedad Loman. Guatemala, DIGESA, Departamento de Agroindustria, 1972. 12 p. =DECA, DIGESA= (2357)
- SOSA LEMUS, R. O. Efecto de diferentes niveles de fertilización en abonamiento de papa. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1957. 32 p. (ditto) =ITA= (2358)
- _____ y FLORES, M. A. Mejores ganancias; cultive bien su papa. Informador Agrícola (Guatemala) 3(129):4-5. 1959. =DIGESA= (2359)
- SOTO RIVERA, H. El cultivo de la papa. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 5 p. (ditto) =DIGESA= (2360)
- VELASQUEZ, M. y DARDON A., J. F. Cómo almacenar papa durante seis meses sin refrigeración. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Técnico no. 24. 1967. 6 p. =DECA, DIGESA= (2361)
- Tomate
- BANCO DE GUATEMALA. El cultivo del tomate en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 8(5):135-144. 1960. =BG= (2362)
- ESTRADA ALDANA, O. E. Estudio preliminar de 135 variedades y líneas de tomate. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 45 p. (mimeo) =ITA= (2363)
- FIGUEROA G., M. A. Cultivo del tomate (Lycopersicon esculentum). Floresta (Guatemala) 8(88):11. 1972. =BN= (2364)
- FLORES, M. A. El tomate y sus problemas. Informador Agrícola (Guatemala) 2(57):1-2. 1957. =DIGESA= (2365)
- _____ y GARCIA O., W. El tomate y sus problemas. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 4 p. =DIGESA= (2366)
- GARCIA OSEGUEDA, W. Algunos factores limitantes del cultivo del tomate en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1954. 31 p. (ditto) =DECA= (2367)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA. Guía práctica para el cultivo del tomate en la zona nor-oriente de Guatemala. Guatemala, 1970. 21 p. =DIGESA= (2368)
- GUILLEN PAIZ, E. R. Algunas consideraciones sobre el cultivo de tomate y otras hortalizas en la zona hortícola nor-oriental de Guatemala. 2 ed. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 14 p. (ditto) =DIGESA= (2369)
- INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI). Reporte sobre los exámenes y análisis de muestras de tomate; llevado a cabo por el SCIDA. Guatemala, 1959. 7 p. (mecanog.) =DECA, ICAITI= (2370)
- También en inglés. =DECA, ICAITI=
- MIRANDA YACAB, U. Ensayo comparativo de catorce variedades de tomate con tutor en época lluviosa. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 42 p. (mimeo) =ITA= (2371)
- OVALLE QUINTANA, M. A. Características morfológicas relacionadas con la precocidad y rendimiento en tomate. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 40 p. (mimeo) =ITA= (2372)
- _____. El tomate y el clima. Floresta (Guatemala) 2(13):7. 1966. =BN= (2373)
- _____. El tomate perfecto. Floresta (Guatemala) 7(76):8. 1971. =BN= (2374)
- ROCA ALBUREZ, M. T. DE LA. Estudio bromatológico de cuatro variedades de tomate de importancia comercial cultivadas en Guatemala. Tesis Químico Farmacéutico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1964. 25 p. =USCG= (2375)
- RUSSELL, R. Producción de tomates en Guatemala. Trad. por M. A. Ponciano. Gua

temala, Instituto Agropecuario Nacional.
Boletín Técnico no. 3. 1964. 23 p.
=DIGESA= (2376)

Otras

BANCO DE GUATEMALA. La industrialización de la yuca en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 13(2):43-77. 1966.
=BAAA, BG= (2377)

BARRIOS GARCIA, E. A. Composición química y rendimiento de almidón de ocho variedades de yuca (Manihot utilissima Phol). Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 22 p. (mimeo) =ITA= (2378)

BARRIOS LOPEZ, H. El cultivo de la calabaza. AGA (Guatemala) no. 75:19-24. 1964.
=DECA, USCG= (2379)

_____. Introducción de cinco variedades de calabaza a Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 44 p. (mimeo)
=DECA, ITA= (2380)

CAAL DAVILA, T. E. Comparación de ocho variedades y cuatro distancias de siembra de zanahorias. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 33 p. (mimeo) =ITA= (2381)

CARDONA LOPEZ, M. T. Comportamiento de cuatro variedades de chile en Bárcena. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 3 p. (mecanog.)
=DECA= (2382)

Resumen de tesis de graduación (Per. Agr.)

CASTAÑEDA M., H. R. El cultivo del chile pimiento. Floresta (Guatemala) 4(38):10. 1968. =BN= (2383)

CO-ISEM, J. F. Ensayo sobre cuatro niveles de nitrógeno, fósforo y potasio en lechuga. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 51 p. (mimeo) =ITA= (2384)

COMPOSICION QUIMICA y rendimiento de almidón de ocho variedades de yuca. AGA (Guatemala) no. 73:9, 14. 1964.
=DECA, USCG= (2385)

CRUZ NAJERA, H. Ensayo comparativo sobre cuatro variedades de sanahoria en Bárcena. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 3 p. (mecanog.) =DECA= (2386)

Resumen de tesis de graduación. (Per. Agr.)

EL CULTIVO de la sandía. Floresta (Guatemala) 6(61):7. 1970. =BN= (2387)

DONIS C., C. Cultivo de arveja. Floresta (Guatemala) 8(86):10. 1972. =BN= (2388)

ESCOBAR CALDERON, R. Comparación de catorce variedades de lechuga tipo arrepollada. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 41 p. (mimeo) =ITA= (2389)

ESHED, U., ORELLANA P., H. A. y CASTAÑEDA FLORES, H. G. Producción de pepino para exportación en fresco en el nororiente. Guatemala, Dirección de Enseñanza y Capacitación Agrícola, s.f. 16 p.
=DECA, DIRENARE= (2390)

ESPINOZA SMITH, J. C. Comportamiento de cinco variedades y cuatro distancias en zanahoria Daucus carota. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 6 p. (mecanog.) =DECA= (2391)

FERNANDEZ CUELLAR, J. A. Comparación de 15 distancias de siembra de repollo, variedades Copenhaguen market. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 30 p. (mimeo) =ITA= (2392)

GARCIA CURLEY, J. A. Comparación de cinco variedades de sanahoria en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 35 p. (mimeo) =ITA= (2393)

GARCIA MORALES, V. H. Comparación de ocho variedades de repollo en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 36 p. (mimeo) =ITA= (2394)

GARCIA SALAS, F. Observaciones sobre el cultivo del ajo. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 84. 1972. 4 p. =DIGESA= (2395)

GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE MERCADEO AGROPECUARIO. La lechuga. Guatemala. Boletín no. 1. 1966. 9 p. (Serie: Comercialización de Productos Agrícolas) (mimeo) =DIGESA, INDECA= (2396)

_____. Posibles compradores de sanahoria. Guatemala. Boletín no. 8. 1967. 3 p. (Serie: Comercialización de Productos Agrícolas) (mimeo) =DIRENARE, INDECA= (2397)

- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS . DIRECCION DE INVESTIGACION AGRICOLA. Observaciones sobre el cultivo del ajo. Floresta (Guatemala) 8(82):7. 1972. =BN= (2398)
- GUILLEN, M. T. y BROMLEY, J. P. Chile (pimiento o dulce). s.n.t. 1969. 14 p. (mimeo) =DECA= (2399)
- JORDAN PAZOS, B. L. Cultivo de la berenjena. Floresta (Guatemala) 8(86):7. 1972. =BN= (2400)
- JUAREZ PEREZ, H. Ensayo preliminar de fertilización en coliflory repollo en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1961. 45 p. (mimeo) =ITA= (2401)
- LIMA QUIÑONEZ, E. DE J. Ensayo de fertilización de chile (pimiento) en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 42 p. (mimeo) =ITA= (2402)
- LOPEZ MORALES, E. El ajo: ideas generales sobre su cultivo. Informador Agrícola (Guatemala) 3(123):4-5. 1959. =DIGESA= (2403)
- LOPEZ SANTOS, R. A. Interrelación entre variedades de calabasa y niveles de fertilización. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 18 p. (mimeo) =ITA= (2404)
- NANCILLA BERGANZA, R. A. Comportamiento de tres variedades de pepino en Bárcena. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 3 p. (mecanog.) =DECA= (2405)
- Resumen de tesis de graduación. (Per. Agr.)
- MAYEN LEMUS, J. A. Comportamiento de cuatro variedades de repollo en Bárcena. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 4 p. (mecanog.) =DECA= (2406)
- Resumen de tesis de graduación. (Per. Agr.)
- MEDINA, J. N. El cultivo de la acerola (Malpighia glabra). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 111:35, 37-38. 1972. =BAAA= (2407)
- También en: Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 4. s.f. 8 p. =DIGESA=
- MELONES PARA el jardín. AGA (Guatemala) no. 88:7, 18-19. 1965. =DECA, USCG= (2408)
- MONTERROSO MAZARIEGOS, L. R. Estudio de la germinación y manejo en semilleros de chile chiltepe. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 17 p. (mimeo) =ITA= (2409)
- MOSQUERA VASQUEZ, R. El cultivo de la yuca. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1970. 6 p. =DIGESA= (2410)
- OROZCO BARRIOS, O. L. Proyecto para la exportación de pepinos de ensalada y melones tipo cantaloupe del nor-oriente de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 145 p. =USCG= (2411)
- OROZCO DUARTE, R. Comparación de nueve variedades de brócoli en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 32 p. (mimeo) =ITA= (2412)
- ORTIZ AMIEL, H. Secamiento del chile pimiento (cómo lograr el secamiento de chile pimiento en hornos de tabaco). Guatemala, Instituto Nacional de Comercialización Agrícola (INDECA), Departamento de Tecnología de Mercadeo, Sección de Normas e Inspección. Guatemala, 1972. 27 p. (mimeo) =INDECA= (2413)
- PACHECO, J. G. La Facultad de Agronomía investiga nuevas variedades de camote. Guayacán (Guatemala) 4(26):17. 1966. =USCG= (2414)
- PALENCIA ORTIZ, J. A. Nuevas variedades de camote (Ipomoea batatas Poir) para Guatemala como recurso de diversificación agrícola. Agronomía (Guatemala) 2(4): 9-24. 1967. =USCG= (2415)
- PAREDES M., M. Evaluación del programa de exportación de pepino de ensalada de La Fragua, Zacapa; temporada 1971-1972. Guatemala, Instituto Nacional de Comercialización Agrícola (INDECA), Dirección Técnica, Sección de Investigación de Mercados y Estadísticas, 1972. 70 p. (mimeo) =INDECA= (2416)
- PEÑATE SOTO, E. El cultivo de la jícama. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1961. 20 p. (mimeo) =ITA= (2417)
- QUIÑONEZ MENDIETA, A. Cultivo del chile.

- Informador Agrícola (Guatemala) no. 4:6-7. 1972. =DIGESA= (2418)
- RAMIREZ JUAREZ, U. A. Comparación de nueve distancias en remolacha variedad Detroit (Beta vulgaris). Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 34 p. (mimeo) =ITA= (2419)
- RAXCACO I., F. El cultivo de la remolacha. Informador Agrícola (Guatemala) no. 5:6-7. 1972. =DIGESA= (2420)
- REVOLORIO CASTELLON, M. Comparación de nueve variedades de coliflor en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 39 p. (mimeo) =ITA= (2421)
- RUSSELL, R. Producción de sandía en Guatemala. Trad. por M. A. Ponciano. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Boletín Técnico no. 5. 1964. 13 p. =DECA, DIGESA= (2422)
- También en: Guayacán (Guatemala) 3 (20):18-20. 1964. =USCG=
- _____. Producción de pimientos. Guatemala, Dirección General de Investigación y Control. Boletín Técnico no. 18. 1965. 27 p. =DECA, DIRENARE= (2423)
- _____. Producción de melones. Trad. por M. A. Ponciano. 2 ed. Guatemala, Dirección General de Investigación y Control Agropecuario. Boletín Técnico no. 4. 1966. 13 p. =DECA, DIGESA, DIRENARE= (2424)
- _____. Producción de okra, oca o quingombo. Trad. por M. A. Ponciano. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Técnico no. 7. 1970. 7 p. =BN, DECA, DIRENARE= (2425)
- SOLIS O., R. Desecado al sol de chile pimiento. Floresta (Guatemala) 8(86):6. 1972. =BN= (2426)
- UFER, O. El ajo de exportación en Guatemala. Informador Agrícola (Guatemala) no. 155:4-5, 7. 1961. =DIGESA= (2427)
- También en: Guayacán (Guatemala) 6(34):10-12. 1968. =USCG=
- bre el cultivo de la nuez de macadamia. Informe Económico (Guatemala) 15:27-37. 1968. =BAAA, BG= (2428)
- CASTILLO VELARDE, J. Macadamia; perspectivas como planta industrial. Informador Agrícola (Guatemala) 3(120):4-5. 1959. =DIGESA= (2429)
- _____. Macadamia. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 45:23-25. 1965. =BAAA, DECA= (2430)
- ELLIOTT, R. C. y BENITEZ, J. M. La nuez de macadamia: su cultivo y las perspectivas Económicas. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1959. 6 p. (Informe Misceláneos para los Agricultores Guatemaltecos. Informe no. 2) (mimeo) =DECA= (2431)
- También en: AGA (Guatemala) no. 47:15-16, 18, 21. 1962. =DECA, USCG=
- Informe Económico (Guatemala) 10(1):330-343. 1962. =BG=
- Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(13):19-26. 1962. =BAAA, DECA=
- NISTHAL RECINOS, A. Efectos de la inserción de semillas en la base de estacas de Macadamia ternifolia. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 25 p. (mimeo) =ITA= (2432)
- RODRIGUEZ A., G. C. Generalidades del cultivo de la macadamia. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 97:23-32. 1970. =BAAA, USCG= (2433)

Cultivos de valor económico e industrial

Achiote

- EL ACHIOTE. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 76:23-27. 1967; 77:30-35. 1968. =BAAA, DECA= (2434)
- ACHIOTE (Bixa orellana). Campo (Guatemala) 2(10):14-15. 1959. =BN= (2435)
- BANCO DE GUATEMALA. El mercado de achiote. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(5):16-17. 1954. (mimeo) =BG= (2436)
- EL CULTIVO del achiote. Informador Agrícola (Guatemala) 2(62):1-2. 1957. =DIGESA= (2437)

Nueces

BANCO DE GUATEMALA. Estudio preliminar so-

- CULTIVO DEL achiote. AGA (Guatemala) no. 42:7, 16. 1961. =DECA, USCG= (2438)
- FARFAN G., O. M. Algunas ideas sobre el cultivo del achiote. Floresta (Guatemala) 2(10):6. 1966. =BN= (2439)
- GUATEMALA. INSTITUTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION (INFOP). DEPARTAMENTO DE FOMENTO. El achiote; cultivo, mercados, industrialización, metas de producción, costos. Guatemala, 1967. 41 p. (OF-018. Ref. D-2-13) (mimeo) =ICAITI= (2440)
- MENDOZA M., M. D. El cultivo del achiote. Informador Agrícola (Guatemala) no. 149:9, 11. 1963. =DIGESA= (2441)
- También en: AGA (Guatemala) no. 83:17. 1965. =DECA, USCG=
- PORTA ESPAÑA DE BARNEOND, E. F. Composición química, contenido de aminoácidos y valor nutritivo de la proteína de la semilla de achiote (Bixa orellana, L.). Tesis Químico Farmacéutico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1972. 41 p. (mimeo) =USCG= (2442)
- RIVERA DE LEON, S. El cultivo del achiote. Guatemala, "Los Brillantes, Centro Experimental" s.f. 12 p. (mimeo) =DIGESA= (2443)
- Cacao
- ANLEU, L. Nuevo propagador para cacao. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(2):90-94. 1960. =DECA= (2444)
- Contiene sumario en inglés.
- _____. Uso de la tela milimetrada en almárgos de cacao. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(3):186-187. 1960. =DECA= (2445)
- BANCO DE GUATEMALA. El cultivo del cacao. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(12):10-13. 1954. (mimeo) =BG= (2446)
- _____. Situación del cacao y su mercado. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 5(1):1-14. 1957. (mimeo) =BG= (2447)
- _____. Cacao. Informe Económico (Guatemala) 11(2):23-33. 1963. =BAAA, BG= (2448)
- BANCO DE GUATEMALA. Informe sobre el cultivo del cacao. Informe Económico (Guatemala) 12(4):7-16. 1964. =BAAA, BG= (2449)
- ELLIOTT, R. C. El cacao como cultivo de desarrollo económico para Guatemala. Guatemala, Administración de Cooperación Internacional (ICA) y Misión Técnica de Estados Unidos en Guatemala, División de Agricultura, 1960. 34 p. (mimeo) =DECA= (2450)
- También en inglés. =DECA=
- También en: AGA (Guatemala) no. 24:9, 15, 17, 22-23; 27:18-22. 1960. =DECA, USCG=
- LEON Y DE LEON, O. DE. Beneficiado del cacao en bandejas, método Rohan-Allison. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1969. 50 p. (mimeo) =ITA= (2451)
- _____. Beneficio de las almendras de cacao fresco. Guatemala, Dirección General de Mercadeo Agropecuario. Boletín no. 9. 1969. 47 p. (Serie: Publicaciones Misceláneas de Productos Agrícolas) (mimeo) =INDECA= (2452)
- MANEJO DE plantitas de cacao. Informador Agrícola (Guatemala) no. 159:5. 1961. =DIGESA= (2453)
- MARROQUIN ALDANA, J. E. Modificaciones al propagador de cacao tipo Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 21 p. (mecanog.) =ITA= (2454)
- MUÑOZ PERALTA, A. La poda del cacao; una práctica necesaria en el cultivo. Informador Agrícola (Guatemala) 3(126):4-5. 1959. =DIGESA= (2455)
- PALENCIA ORTIZ, J. A. La fermentación del cacao. AGA (Guatemala) no. 49:7, 20-21, 23. 1962. =DECA, USCG= (2456)
- RIVERA DE LEON, S. El cultivo del cacao. Guatemala, Dirección General de Desarrollo Agropecuario, 1969. 14 p. (mimeo) =DIGESA= (2457)
- _____. Propagación de cacao. Informador Agrícola (Guatemala) no. 2:8. 1972. =DIGESA= (2458)
- RIVERA H., R. Anotaciones técnicas sobre el cultivo del cacao. AGA (Guatemala) no. 80:12-14, 19-21. 1965. =DECA, USCG= (2459)

- SIMON, A., LOPEZ, E. y AGUIRRE, J. A. Análisis económico de los costos de replantación de cacao. Guatemala, Instituto de Investigaciones Agrícolas. Publicaciones Misceláneas no. 88. 1971. 24 p. =DIRENARE= (2460)
- Café
- AGUIRRE B., F. La utilización industrial del grano de café y de sus subproductos. Guatemala, ICAITI, 1966. 43 p. (Investigaciones Tecnológicas del ICAITI no.1) =ICAITI= (2461)
- ALMACIGOS DE café de un año de edad de seis y siete cruces. Revista Cafetalera (1a. época) (Guatemala) 3(30-33):48-49. 1947. =BAAA= (2462)
- ALTERACION DE limpias en cafetales de terreno inclinado. Monitor del INFOP (Guatemala) 1(3-4):12-14. 1950. =DECA= (2463)
- ALVARADO, J. A. Tratado de caficultura práctica. Guatemala, Tipografía Nacional, 1935-36. 2 v. =BAAA, DECA= (2464)
- _____. Clases de sombra para el café. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(2-3):14-15. 1956; 1(4):14-15; (5):31-32. 1957. =BAAA= (2465)
- APUNTES SOBRE el método Reyna para injertar cafetos. Floresta (Guatemala) 8(86):8-9. 1972. =BN= (2466)
- ARRIVILLAGA RADA, P. Cursillos para capacitación práctica del cultivo del café. AGA (Guatemala) no. 129:12-14, 18. 1969. =DECA, USCG= (2467)
- ASOCIACION GENERAL DE AGRICULTORES. GREMIAL DE CAFICULTORES. GUATEMALA. Estudio económico justificando la supresión total del impuesto sobre la exportación de café. Guatemala, 1969. 15 p. (mimeo) =BAAA= (2468)
- ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE. GUATEMALA. El problema nacional del café. Guatemala, 1967. 70 p. =BAAA, DIRENARE= (2469)
- LA ASOCIACION Nacional del Café y el problema del contrabando. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 48:14-15. 1965. =BAAA, DECA= (2470)
- ASTURIAS, J. R. Nuevas máquinas para el secamiento del café. AGA (Guatemala) no. 15:23. 1959. =DECA, USCG= (2471)
- AYCINENA, A. Fertilización racional de cafetales. AGA (Guatemala) no. 11:7, 21-22. 1959. =DECA, USCG= (2472)
- BARRERA AVENDAÑO, L. Historia, importancia e introducción del café en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 54:5-6, 22. 1962. =DECA, USCG= (2473)
- BERGER, C. A. Los antibióticos y las enfermedades del café. Guatemala, s.n.t. 5 p. (mecanog.) =DIGESA= (2474)
- BIANCHI, A. Contribución de Guatemala a la industria mundial del café. Revista Cafetalera (3a. época) (Guatemala) 1(1-3):5-9. 1959. =BAAA= (2475)
- BIOGRAFIA DEL café; síntesis cronológica. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 103:12-15. 1971. =BAAA, DECA= (2476)
- También en: Guayacán (Guatemala) 9(43):41-42. 1972. =DECA, USCG=
- Incluye a Guatemala.
- BRAN RAMIREZ, H. R. El uso de insecticidas sistémicos y el sabor del café. Tesis Per. Agr. Bárcona, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 24 p. (mimeo) =ITA= (2477)
- BRESSANI, R., ESTRADA, E. y JARQUIN, R. Pulpa y pergamino de café. I. Composición química y contenido de aminoácidos de la proteína de la pulpa. Turrialba (Costa Rica) 22(3):299-304. 1972. =BAAA, IICA/ZN, INCAP E-598= (2478)
- BUCARO GONZALEZ, G. A. Interacción de la precipitación pluvial en el cultivo del café. Floresta (Guatemala) 7(79):10. 1971. =BN= (2479)
- También en: Revista Cafetalera (Guatemala) no. 110:33-34. 1972. =BAAA=
- Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 23. s.f. 4 p. =DIGESA=
- BUSTO BROL, B. D. Investigación del bajo rendimiento del café en la finca Sabana Grande. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1963. 32 p. =USCG= (2480)
- CABELLA STICH, A. El buen café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 72:25-26. 1967. =BAAA, DECA= (2481)
- C'DE BACA, A. y RIVERA A., R. Dos métodos

- prácticos para aumentar la producción de café. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Circular de Divulgación no. 2. 1950. 4 p. =DECA= (2482)
- CAFE AL sol en San Rafael Pié de la Cuesta (Departamento de San Marcos). Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(4):16-17. 1957. =BAAA, DECA= (2483)
- CAFE, EL lavado y la desecación. AGA (Guatemala) no. 92:12-16. 1966. =BAAA, DECA= (2484)
- CAMARGO DE LEON, S. Influencia de siete intensidades de sombra en almácigos de café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 23:6-12. 1963. =BAAA, DECA= (2485)
- _____. Los nutrientes y el cafeto. Floresta (Guatemala) 2(12):6. 1966. =BN= (2486)
- _____. Especies utilizadas tradicionalmente como sombra en Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 105:25-26. 1971. =BAAA, DECA= (2487)
- _____. La sombra en el café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 105:20-24. 1971. =BAAA, DECA= (2488)
- CASTAÑEDA, G. A. El mejor café del mundo. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 119:51, 53. 1972. =BAAA= (2489)
- CHOUSSY, F. Orientación para las investigaciones sobre el valor práctico del injerto en caficultura. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 2(14-15):23-39. 1946. =BAAA= (2490)
- CLAVE PARA identificación de síntomas de deficiencias nutricionales en café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 45:21-22. 1965. =BAAA, DECA= (2491)
- THE COFFEE INDUSTRY BOARD. KINGSTON, JAMAICA. The report on the coffee demonstration tour of Costa Rica, El Salvador & Guatemala, october-november, 1958. Kingston, Jamaica, West Indies. 1958. 31 p. =BAAA= (2492)
- CONTRETAS P., R. E. Diferentes sistemas de sombra para el cultivo del café. In Curso de Café para Caficultores, Administradores y Mayordomos, 4o., Chocó, Guatemala, 1960. Trabajos. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1960. 18 p. (ditto) =DIGESA= (2493)
- CORONADO CASTILLO, J. P. Sistema presupuestario aplicado a industrias de transformación de café como medio de control. Tesis Contador Público y Auditor. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1967. 89 p. =USCG= (2494)
- CORRIJA LAS deficiencias de boro en su cafetal. AGA (Guatemala) no. 85:17-18. 1965. =DECA, USCG= (2495)
- COWGILL, W. H. Siembra del cafeto al sol. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(2-3):22-25, 27-30. 1956. =BAAA, DECA= (2496)
- CURSILLOS DE injertación de café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 67:10-11. 1967. =BAAA, DECA= (2497)
- DEFICIENCIAS MINERALES corregidas por espolvoreos. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 22:24. 1963. =BAAA, DECA= (2498)
- DIAZ RAPHAEL, O. Algunos conceptos importantes sobre semilleros y almácigos de café. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(4):10-12; (5):27, 29. 1957. =BAAA, DECA= (2499)
- DUQUE, J. P. Poda racional del cafeto. Revista Cafetalera de Guatemala. (1a. época) 1(4-5):35-61. 1945. =BAAA= (2500)
- _____. El cafeto bajo sombra. AGA (Guatemala) no. 38:3, 24. 1961. =DECA, USCG= (2501)
- EFEECTO DE la altura del corte de poda sobre brotación y desarrollo de los brotes de café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 34:9. 1964. =BAAA, DECA= (2502)
- EL EMPLEO de la cal en el beneficiado húmedo del café, por el procedimiento Stern. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 1(6-7):30. 1945. =BAAA= (2503)
- ENGELHARDT GUTHRIE, T. Correlación entre la calidad del café de la zona sur-occidental de Guatemala y algunas de sus características físicas café en pergamino y en oro. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 47 p. =USCG= (2504)
- ENRIQUEZ VELASQUEZ, H. Comportamiento del café al sol durante el primer año de fertilización. Tesis Per. Agr. Barceña, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1956. 81 p. (mecanog.) =ITA= (2505)

- ENRIQUEZ VELASQUEZ, H. Rehabilitación de cafetales. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1960. 12 p. =DIGESA= (2506)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 142:6-7. 1960. =DIGESA=
- ESTADO ACTUAL de la injertación de café en Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 70:24. 1967. =BAAA, DECA= (2507)
- ESTRADA M., J. A. Caída de presión en flujo de dos fases. Sistema café-agua. Tesis Ingeniero Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1966. =USCG= (2508)
- ESTRADA M., V. E. Estudios del efecto de algunos tratamientos sobre las características tóxicas de la pulpa de café. Tesis Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1971. 53 p. (mecanog.) =USCG= (2509)
- FARGAS, J., KOCHER, F. y FERNANDEZ, C. E. Acumulación de nitratos en hojas de café fertilizados sódico, nitrato de sodio y nitrato de potasio. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 26:13-14. 1963. =BAAA, DECA= (2510)
- FELDMAR, L. Consideraciones sobre el uso de herbicidas en cafetales. AGA (Guatemala) no. 149:3-4, 8. 1970. =DECA, USCG= (2511)
- FERNANDEZ, C. E. Cómo crecen los cafetos en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 42:3, 18. 1961. =DECA, USCG= (2512)
- _____. Aspersiones de azúcar al café para evitar su marchitamiento. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(12):17-18. 1962. =BAAA, DECA= (2513)
- _____. Deficiencia de hierro en los cafetos. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(9):9-10. 1962. =BAAA= (2514)
- _____. La energía nuclear y el café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(10):9-10. 1962. =BAAA= (2515)
- _____. Granos negros en el café de Guatemala. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(16):11-12. 1962. =BAAA, USCG= (2516)
- _____. Para cosechar café se necesitan cafetos. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(15):15. 1962. =BAAA= (2517)
- FERNANDEZ, C. E. Poda de raíces en almacigos de café. AGA (Guatemala) no. 51:5. 1962. =DECA, USCG= (2518)
- _____. Seleccione bien su semilla de café. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Departamento de Asuntos Agrícolas. Boletín no. 2. 1962. 7 p. =BAAA= (2519)
- _____. El uso del "Mulch" en cafetales. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(13):11-12. 1962. =BAAA, USCG= (2520)
- _____. El biureto y su efecto sobre el café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 25:6-7. 1963. =BAAA, DECA= (2521)
- _____. Clima propicio al cultivo del café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 19:6-8. 1963. =BAAA, DECA= (2522)
- _____. Importancia de conocer el ciclo de crecimiento del cafeto. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 18:6-8. 1963. =BAAA, DECA= (2523)
- _____. Deficiencia de manganeso en cafetos de Guatemala. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 22:11-12. 1963. =BAAA, DECA= (2524)
- _____. Las ovejas en la limpieza de cafetales. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 17:13, 16. 1963. =BAAA, DECA= (2525)
- _____. Avances en la injertación del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 36:8-9. 1964. =BAAA, DECA= (2526)
- _____. Precauciones en la interpretación de los síntomas de deficiencias. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 35:18-20. 1964. =BAAA, DECA= (2527)
- _____. Sombrío. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 29:7-11. 1964. =BAAA, DECA= (2528)
- _____. Preparación y almacenaje de semillas de café. Floresta (Guatemala) 1(4):3, 13. 1965. =BAAA, BN= (2529)
- _____. Preparación y hechura de viveros de café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 45:19-20. 1965. =BAAA, DECA= (2530)

- FERNANDEZ, C. E. Transplante del café al campo definitivo. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 47:18-19. 1965. =BAAA, DECA= (2531)
- _____. Uso de semilla seleccionada. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 48: 20-21. 1965. =BAAA, DECA= (2532)
- _____. El café y sus problemas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 59:10-14. 1966. =BAAA= (2533)
- También en: AGA (Guatemala) no. 108: 19-23. 1967. =USCG=
- _____. Podas de producción en el cafeto. Floresta (Guatemala) 2(13):4. 1966. =BN= (2534)
- _____. Riego de cafetales. Floresta (Guatemala) 2(14):8. 1966. =BN= (2535)
- _____. Sobre fertilizantes químicos. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 55: 15-17. 1966. =BAAA, DECA= (2536)
- _____. Breve reseña de la injertación de café en Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 72:28. 1967. =BAAA, DECA= (2537)
- _____. Recomendaciones para uso de herbicidas en cafetales. Floresta (Guatemala) 3(22):12, 16. 1967. =BN= (2538)
- _____. Uso de herbicidas en el cafetal. Floresta (Guatemala) 3(21):6. 1967. =BN= (2539)
- _____. Información sobre los trabajos de investigación cafetalera en Guatemala (1958-1967). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 83:11-16, 18-20. 1968. =BAAA= (2540)
- _____. Semilleros de café. Floresta (Guatemala) 4(35):6. 1968. =BN= (2541)
- _____. y STRAUBE, E. Renovación y repoblación de los cafetales. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Departamento de Asuntos Agrícolas. Boletín no. 4. 1964. 12 p. =BAAA= (2542)
- _____. y STRAUBE, E. La injertación como solución a los problemas de las raíces del cafeto. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 71:14-16. 1967. =BAAA, DECA= (2543)
- FIESTER, D. Beneficio de café; separador de natas y vanos. Informador Agrícola (Guatemala) no. 153:4-5. 1961. =DIGESA= (2544)
- También en: Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(5):21-22. 1962. =BAAA=
- FIESTER, D. Nutrición del cafeto. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(10-12):9-15. 1961. =BAAA, DECA= (2545)
- GARCIA URBINA, V. M. Efecto de la época de poda en el crecimiento del cafeto (*Coffea arabica* L.). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 160 p. (mimeo) =BAAA, USCG= (2546)
- GONZALEZ ARCHILA, F. La conservación del suelo en el cultivo del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 107:19-24. 1971. =BAAA, DECA= (2547)
- GUATEMALA. INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL. Selección de semillas como factor importante para mejorar el rendimiento de cafetos. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(9):41-42. =DECA= (2548)
- _____. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Impuesto sobre toda clase de cafés que se exporte; Decreto no. 1549 del Congreso de la República. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(14):35-40. 1962. =BAAA= (2549)
- _____. Ley del café. Decreto no. 16-69. El Guatemalteco; Mayo 2, 1969:625-627. =BAAA, BG= (2550)
- También en: Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1968-1969. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1970. v. 88, pp. 225-229. =BAAA, BG, USCG=
- _____. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 98:15-21. 1970. =BAAA, DECA=
- _____. Floresta (Guatemala) 5(49):14, 16; (50):15-16. 1969. =BN=
- _____. Reglamento de la ley del café (Acuerdo Gubernativo no. 13-70). El Guatemalteco; Mayo 14, 1970:561-563. =BAAA, BG= (2551)
- GUATEMALA SUPERA a Costa Rica en cantidad y calidad de café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 104:38-42. 1971. =BAAA= (2552)
- GUTIERREZ, G. La poda del cafeto. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(6): 21-22. 1962. =BAAA= (2553)
- GUTIERREZ Z., G. y JIMENEZ Q., M. F. Algunas observaciones sobre la injertación

- del café practicada en Guatemala y El Salvador como medio para el control de nemátodos. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 98:35-40, 42-47. 1970. =BAAA= (2554)
- HAGA SU propio almácigo de café. Informador Agrícola (Guatemala) 2(71):1-2. 1958. =DIGESA= (2555)
- HARDY, F. Zonificación altitudinal de los suelos cafetaleros de la América Latina Occidental. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(12):19-28. 1962. =BAAA, DECA= (2556)
- Incluye a Guatemala.
- HERNANDEZ PAZ, M. Esterilización del suelo para semilleros y almácigos de café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 62: 20-23. 1966. =BAAA, DECA= (2557)
- HOPP, H. Report on variability in chemical analysis of coffee leaves at Finca Chocolá. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional?, 1952. 10 p. (fotostática) =DECA= (2558)
- INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI). Café; bibliografía preliminar compilada con especial énfasis sobre la utilización industrial del grano de café y sus sub-productos. Guatemala, ICAITI, 1958. 90 p. (mimeo) =ICAITI= (2559)
- _____. Investigaciones sobre empaque individual para café tostado y molido. Presentado por el ICAITI a la ANACAFE. Guatemala, 1965. 66 p. (mecanog.) =BAAA, ICAITI= (2560)
- JELKMANN, B. Novedoso sistema para lavar café. AGA (Guatemala) no. 82:7-8. 1965. =DECA, USCG= (2561)
- JESSE, H. Café soluble en polvo versus café molido. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(15):32-34. 1962. =BAAA, DECA= (2562)
- JONES, M. A. y BAYER S., J. J. Últimas experiencias con la máquina Cafepro para remover químicamente el mucílago del café. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(4):41-45. 1957. =BAAA, DECA= (2563)
- KAIRE, C. Café de Guatemala. s.n.t. 14 p. (mecanog.) =BAAA= (2564)
- KRUG, C. A. Guatemala. In _____. Ensayo mundial del café. Roma, FAO, 1965. pp. 78-80. =BAAA= (2565)
- LEON, J. Trabajos en café; realizados por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas en Turrialba. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(8):39-40. 1962. =BAAA, DECA= (2566)
- Incluye a Guatemala.
- LISTA DE fincas productoras de café. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 6(52-53):2-53. 1949. =BAAA= (2567)
- LOPEZ S., R. B. Nutrición del cafeto. In Curso de Café para Caficultores, Administradores y Mayordomos, 4o., Chocolá, Guatemala, 1960. Trabajos. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1960. 6 p. (ditto) =DIGESA= (2568)
- LUNA ORIVE, F. Deficiencias de elementos nutritivos en el cafeto. Guayacán (Guatemala) 2(10):11; (11):14. 1963. =DECA, USCG= (2569)
- _____. Selección y manejo de la semilla del café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 24:20-22. 1963. =BAAA, DECA= (2570)
- MARTINEZ BERNALDO, V. M. Graduación de la sombra en el cultivo del cafeto. Mi Finca (Guatemala) 2(15):18. 1960. =BN= (2571)
- _____. Semilleros de cafetos. Mi Finca (Guatemala) 2(20):19. 1960. =BN= (2572)
- MEDA, R. A. Tipos de sombra para el café. Informador Agrícola (Guatemala) no. 149:4. 1960. =DIGESA= (2573)
- MENCHU, J. F. Ensayo de una máquina desmucilagadora tipo Fukunaga. Investigaciones Agropecuarias 1(1):2-13. 1960. =DECA= (2574)
- Contiene sumario en inglés.
- _____. Correcto beneficio del café; necesidad de establecer normas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 167:5. 1961. =DIGESA= (2575)
- _____. Necesidad de controlar mejor el punto de secamiento del café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(1-3):26-27. 1961. =BAAA, DECA= (2576)
- _____. Normas generales para el planeamiento del beneficio húmedo. Revista Cafetalera (4a. época) 1(4-6):23-25. 1961. =BAAA, DECA= (2577)

MENCHU, J. F. La trigonelina en el café.
Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(7-9):31. 1961. =BAAA, DECA=
(2578)

También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 164:7. 1961. =DIGESA=

_____. Algunas recomendaciones e innovaciones en el beneficio húmedo del café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(6):5-20. 1962. =BAAA=(2579)

_____. Las cajas para acondicionar café en pergamino húmedo. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(15):7-9. 1962. =BAAA, DECA= (2580)

_____. La calidad del café de Guatemala y su composición química. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(7):13-15. 1962. =BAAA= (2581)

_____. Está su beneficio en buenas condiciones?. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Departamento de Asuntos Agrícolas. Boletín no. 1. 1962. 12 p. =BAAA, DIGESA= (2582)

_____. Nuevo equipo para el beneficio húmedo del café; el preclasificador de Aagaard. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(14):5-7. 1962. =BAAA= (2583)

_____. Recomendaciones prácticas para el mantenimiento y operación del beneficio húmedo. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(13):5-9. 1962. =BAAA, USCG= (2584)

_____. Algunas consideraciones sobre la recolección o cosecha del café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 17:19, 22, 28. 1963. =BAAA, DECA= (2585)

_____. Buscando el aprovechamiento integral del café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 23:20-21. 1963. =BAAA, DECA= (2586)

_____. El despulpamiento y los pulperos (temas sobre el beneficio húmedo) Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 20:6-12. 1963. =BAAA, DECA= (2587)

_____. La fermentación natural del café (temas sobre beneficio húmedo) Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 24:10-14. 1963. =BAAA= (2588)

_____. El lavado del café y las máquinas lavadoras (temas sobre beneficio húmedo) Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 27:12-15. 1963. =BAAA, DECA= (2589)

MENCHU, J. F. La limpieza del café recién despulpado (temas sobre beneficio húmedo) Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 22:13-17. 1963. =BAAA, DECA= (2590)

_____. El recibo del café en el beneficio y el tanque recibidor (temas sobre beneficio húmedo). Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 19:9-12. 1963. =BAAA, DECA= (2591)

_____. Recomendaciones generales para el secamiento del café en pergamino. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 28:25-26. 1963. =BAAA, DECA= (2592)

_____. El secamiento del café (temas sobre beneficio húmedo). Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 25:13-22. 1963. =BAAA, DECA= (2593)

_____. El exceso de película plateada en el café en oro. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 30:6-8. 1964. =BAAA, DECA= (2594)

_____. Mantenimiento y operación del beneficio húmedo. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 37:15-19. 1964. =BAAA, DECA= (2595)

También en: Revista Cafetalera (Guatemala) no. 80:18-20, 22-24. 1968. =BAAA=

_____. Pechero de madera con listones de hule para los pulperos de cilindro. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 29:19-20. 1964. =BAAA, DECA= (2596)

_____. Relaciones en peso o conversiones de beneficio del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 36:17-18. 1964. =BAAA, DECA= (2597)

_____. El almacenamiento del café; consideraciones y recomendaciones generales. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 44:14-17. 1965. =BAAA, DECA= (2598)

_____. Beneficio húmedo para 400 quintales diarios de café maduro. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 47:20-23. 1965. =BAAA, DECA= (2599)

_____. Las buenas cosechas y la capacidad de los beneficios de las fincas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 46:21-22. 1965. =BAAA, DECA= (2600)

También en: Revista Cafetalera (Guatemala) no. 89:19-20, 22-23. 1969. =BAAA=

- MENCHU, J. F. Correteo de funcionamiento continuo. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 49:20-21. 1965. =BAAA, DECA= (2601)
- _____. Innovaciones en los pulperos de discos. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 51:17-19. 1965. =BAAA, DECA= (2602)
- _____. El origen del sabor (fermentado" en el café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 43:23-25. 1965. =BAAA, DECA= (2603)
- _____. La recuperación del grano en la pulpa. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 41:11-13, 15. 1965. =BAAA= (2604)
- _____. Descripción y origen de los principales defectos físicos en el grano del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 58:13-18. 1966. =BAAA= (2605)
- _____. La determinación de la calidad del café. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Departamento de Asuntos Agrícolas. Boletín no. 8. 1966. 51 p. =BAAA, DECA= (2606)
- También en: Revista Cafetalera (Guatemala) no. 32:11-20. 1964. =BAAA=
- _____. Instalación de una criba para café despulpado. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 60:17-19. 1966. =BAAA, USCG= (2607)
- _____. Trampa para flotes en el receptor del beneficio húmedo. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 59:19-22. 1966. =BAAA, DECA= (2608)
- _____. Algunas recomendaciones para mejorar el beneficiado de la próxima cosecha. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 71:17-20. 1967. =BAAA, DECA= (2609)
- _____. La preparación del café verde para su análisis químico. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 69:18-21. 1967. =BAAA, DECA= (2610)
- _____. Seminario de la Casa Lister sobre secamiento. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 65:17. 1967. =BAAA, DECA= (2611)
- _____. La criba para separación de flotes. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 78:19-20. 1968. =BAAA= (2612)
- _____. Los despulpadores y su mantenimiento (temas sobre beneficio húmedo). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 84:13, 15-16, 18-19, 21-25. 1968. =BAAA= (2613)
- MENCHU, J. F. Práctico recibidor de café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 81: 8, 10. 1968. =BAAA= (2614)
- _____. Los cafés arábicos tienen la mitad de cafeína de los robustos y constituyen una notable fuente de niacina. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 88: 10-11. 1969. =BAAA, DECA= (2615)
- _____. El uso de la luz ultra violeta para identificar defectos en el café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 86: 23, 25-26. 1969. =BAAA= (2616)
- _____. La intensificación de la caficultura: mejor uso de las áreas con óptimas condiciones. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 101:21-26. 1970. =BAAA= (2617)
- _____. Mantenimiento del equipo mecánico en las fincas de café; mejorar los recursos técnicos para bajar los costos de producción. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 102:14-17. 1970. =BAAA, DECA= (2618)
- _____. Urge la intensificación de la caficultura guatemalteca. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 98:32-33. 1970. =BAAA= (2619)
- _____. La eliminación de las llamadas natas negras (temas sobre beneficio húmedo). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 73:22-23. 1967. =BAAA, DECA= (2620)
- _____, IBARRA ARRIOLA, E. L. y FUENTES N., E. F. Efecto del período de cosecha y de los métodos de eliminación del mucilago y secamiento en los rendimientos del café. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(3):125-136. 1960. =DECA= (2621)
- Contiene sumario en inglés.
- _____, ROLZ, C. y ESTRADA, A. El lavado y el transporte del café con bombas centrífugas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 63:19-26. 1966. =BAAA= (2622)
- _____, IBARRA ARRIOLA, E. L. La composición química y la calidad del café en Guatemala. Agronomía (Guatemala) 3(7):5-17. 1968. =USCG= (2623)
- También en inglés. =BAAA=
- _____ y YURRITA E., R. Evaluación de un

- medidor rápido para la humedad del café pergamino y en oro. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 92:11-20, 22-24. 1969. =BAAA, DECA= (2624)
- _____ y ORTEGA, E. A. Correlation between some physical properties of the roasted coffee and its inherent quality. Extrait du Cinquième Colloque International sur la Chimie des Cafés. Lisbonne, 1971. pp. 327-335. (Chimie dans ses relations avec la technologie) =ICAITI= (2625)
- MENDOZA, J. I. El problema de los certificados de origen en el Convenio Internacional del Café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 39:12-13. 1964. =BAAA, DECA= (2626)
- _____. El sistema de la selectividad para el ajuste de cuotas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 85:5-6. 1968. =BAAA= (2627)
- MIRANDA SIRAGUSA, F. Señales de hambre en el café. Floresta (Guatemala) 6(59):7. 1970. =BN= (2628)
- MONTERROSO SALVATIERRA, D. Consideraciones sobre el cultivo del café en algunas fincas de la zona sur-occidental de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 92 p. =USCG= (2629)
- MORALES FLORES, A. Historial del café de Guatemala; centenario de la primera exportación comercial del café de Guatemala. San Salvador, El Salvador, FEDECAME. Publicación no. 95. 1959. 37 p. (mimeo) =DECA, DIGESA= (2630)
- También en: AGA (Guatemala) no. 18:11, 16; 19:9, 11, 16, 18, 21-24. 1959. =DECA, USCG=
- MORAN A., L. La poda del cafeto. Monitor del INPOP (Guatemala) 4(14):33-38, 56. 1953. =DECA= (2631)
- NUEVO PROCEDIMIENTO en el secado del café. AGA (Guatemala) no. 7:6. 1958. =DECA, USCG= (2632)
- NUEVO REVESTIMIENTO para patios de café y tanques de fermento. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 32:34-36. 1964. =BAAA, DECA= (2633)
- ORTEGA TARACENA, E. A. Correlación entre algunas propiedades físicas del café en oro y tostado de la zona sur-occidental de Guatemala y su calidad comercial. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 48 p. =USCG= (2634)
- ORTIZ MAYEN, O. Fertilización de café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 57:10-11, 13. 1966. =BAAA, DECA= (2635)
- _____. Epocas adecuadas para la aplicación de fertilizantes al café en Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 100:20-29. 1970. =BAAA= (2636)
- También en: Revista Cafetalera (Guatemala) no. 119:15-21. 1972. =BAAA=
- _____. Generalidades sobre suelos y fertilización del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 107:25-33. 1971. =BAAA= (2637)
- _____. Fertilidad del suelo y fertilización del café. Guayacán (Guatemala) 9(42):5. 1972. =USCG= (2638)
- _____. Requerimientos del café en principales nutrientes. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 111:33-34. 1972. =BAAA= (2639)
- PADILLA MUÑOZ, G. Reconocimiento de algunas deficiencias en beneficio húmedo de café y forma satisfactoria de corregirlas. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1964. 66 p. =USCG= (2640)
- PALENCIA ORTIZ, J. A. Consideraciones sobre el cafeto y su fertilización en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 64:11, 16. 1963. =DECA, USCG= (2641)
- _____ y PAZOS M., W. R. Zona cafetalera de Alta Verapaz. Informador Agrícola (Guatemala) 2(86):1-2. 1958. =DIGESA= (2642)
- PLANTACION DE cafetos. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 2(11):39-40. 1962. =BAAA= (2643)
- PLANTAS DE cobertura para las plantaciones de café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 33:28-29. 1964. =BAAA, DECA= (2644)
- LA PRODUCTIVIDAD del cafetal. Floresta (Guatemala) 3(30):5. 1967. =BN= (2645)
- QUINTANA, F. A. El problema del café. AGA (Guatemala) no. 27:3, 14. 1960. =DECA, USCG= (2646)
- QUINTANA, I. B. La industria del café en

- Guatemala y el seguro nacional. *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 38:25. 1964. =BAAA, DECA= (2647)
- RADILLO N., R. Catación y clasificación del café en Guatemala. *Revista Cafetalera* (4a. época) (Guatemala) no. 21:8-29. 1963. =BAAA, DECA= (2648)
- RAMIREZ BERTHUEZ, J. El café de cobertura. *Campo* (Guatemala) 1(2):13-15. 1958. =BN= (2649)
- _____. *Especies y variedades del café. Mi Finca* (Guatemala) 2(16):11-12, 26. 1960. =BN= (2650)
- _____. *Especies y variedades de cafeto. Resumen de las pláticas sobre el tema, durante los cursos de caficultura intensiva de ANACAFE, en junio-julio de 1971. Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 106:23-36. 1971. =BAAA= (2651)
- REGLAMENTO DE arbitrajes de la Asociación Nacional del Café. *Revista Cafetalera* (4a. época) (Guatemala) 1(7-9):7-10. 1961. =BAAA, DECA= (2652)
- REYNA, E. H. Establecimiento de un cafetal bajo sombra. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1960. 17 p. (ditto) =DIGESA= (2653)
- _____. Algunas recomendaciones para renovación de cafetales viejos; por medio de cepas (recepas) bajo sombra regulada. *Revista Cafetalera* (4a. época) (Guatemala) 1(7):17-24. 1962. =BAAA= (2654)
- _____. Comparación de prácticas culturales en el cultivo del café. *Revista Cafetalera* (4a. época) (Guatemala) 1(7):33-36, 40. 1962. =BAAA= (2655)
- _____. Un nuevo método de injertación en café. Guatemala, Dirección de Investigación y Control Agropecuario. *Boletín Técnico* no. 21. 1966. 40 p. =DECA= (2656)
- También en: *AGA* (Guatemala) no. 121:12-21. 1968. =DECA, USCG=
- _____. Nueva técnica para injertar cafetos. *Floresta* (Guatemala) 5(54):6. 1969. =BN= (2657)
- RIOS MONT, G. Experimentos sobre propagación asexual del cafeto por estacas. *Investigaciones Agropecuarias* (Guatemala) 1(3):137-155. 1960. =DECA= (2658)
- Contiene sumario en inglés.
- RIOS MONT, G. *Café al sol en Guatemala. Revista Cafetalera* (4a. época) (Guatemala) 1(7):25-32. 1962. =BAAA= (2659)
- RODAS ZAMORA, J. Arboles adecuados para sombrero de café. Guatemala, DIGESA, *Temas Agrícolas* no. 65. s.f. 4 p. =DIGESA= (2660)
- También en: *Floresta* (Guatemala) 8(81):11. 1972. =BN=
- RODRIGUEZ A., G. C. Semilleros de café. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Departamento de Asuntos Agrícolas. *Boletín* no. 10. 1971. 14 p. =BAAA= (2661)
- _____. Poda de "descope" en cafetales. *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 118:33-35. 1972. =BAAA= (2662)
- ROLZ, C., SOLE, P. y AGUIRRE B., F. Acid hydrolysis of the coffee grain. *Extrait du Troisième Colloque International sur la Chimie des Cafés. Trieste, 1967. pp. 231-239. (Méthodes d'analyse et composition chimique)* =ICAITI= (2663)
- _____, MENGCHU, J. F. y ARIMANY, E. The fluidized bed drying of coffee. *Extrait du Quatrième Colloque International sur la Chimie des Cafés. Amsterdam, 1969. pp. 166-173. (Chimie dans ses relations avec la technologie)* =ICAITI= (2664)
- _____. *et al.* Coffee fermentation studies. *Extrait du Cinquième Colloque International sur la Chimie des Cafés. Lisbonne, 1971. pp. 259-269. (Chimie dans ses relations avec la technologie)* =ICAITI= (2665)
- Co-autores: J. F. Menchú, R. Espinoza y A. García-Prendes.
- RUBIO, J. F. Dos guatemaltecos y el café soluble. *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 49:13-16. 1965. =BAAA, DECA= (2666)
- Los guatemaltecos son: Dr. Federico Lehnhoff y Dn. Eduardo Cabarrús.
- _____. Nuevos cafetales para Miramar (Cuilapa). *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 48:17-19. 1965. =BAAA, DECA= (2667)
- _____. Una modalidad en la renovación de cafetales. *Revista Cafetalera* (Guatemala) no. 54:9-11. 1966. =BAAA, DECA= (2668)

RUBIO SANCHEZ, M. Historia del cultivo del café en Guatemala. Guatemala, s.e., 1968. 3 v. (mecanog.) =BAAA= (2669

También en: Revista Cafetalera (Guatemala) no. 79:9-18, 20-21; 80:13-20; 81:21-28; 82:29-36; 83:37-44; 84:45-52; 85:53-60. 1968. no. 86:61-68; 87:69-76; 88:77-80, 81-84; 89:85-92; 90:93-100; 91:101-108; 92:109-116; 93:117-124; 94:125-132; 95:133-140. 1969. no. 96:141-148; 97:149-156; 98:157-164; 99:165-172. 1970. =BAAA=

RUEST, C. Descripción de tipos de café de los países productores del continente americano. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 1(1):14-17. 1944; 2(2-3):44-45. 1945. =BAAA= (2670

Incluye a Guatemala.

_____. Factores influyentes en el sabor y aroma del café. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 1(6-7):15-18. 1945. =BAAA= (2671

SANCHEZ CORADO, V. M. Comparación de siete métodos de trasplante definitivo del cafeto de Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 16 p. (mimeo) =ITA= (2672

_____. Los métodos de trasplante del café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 38:30-33. 1964. =BAAA, DECA= (2673

SANCHEZ LATOUR, L. Los problemas del café. Guatemala, Tipografía Sánchez de Guise, s.f. 36 p. =USCG= (2674

SANDOVAL ARIZA, J. O. Estudio de la tostación continua de café en cama flúida. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1967. 63 p. =USCG= (2675

SAPPER, H. D. Ensayos prácticos en Guatemala de la preparación de café, sugerida por el Dr. J. Stern. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 1(6-7):39-45. 1945. =BAAA= (2676

SIERRA, H. M. La caficultura de Guatemala necesita una planta auxiliar. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 3(24-29):36-39. 1946-1947. =BAAA= (2677

SIERRA S., A. Resumen general del cultivo y beneficio del café. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 1(1):8-13. 1944. =BAAA= (2678

SIERRA S., A. Semilleros y almácigos. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 1(2-3):48-53; (4-5):65-70. 1945. =BAAA= (2679

SIMON, P. Estudio de la tostación de café, en cama flúida; parámetros de operación. Tesis Ing. Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1966. 84 p. =USCG= (2680

SOMBRA O sol para el cafeto? Guayacán (Guatemala) 1(5):8-9. 1962. =USCG= (2681

SOTO, C. La fermentación como proceso para obtener calidad de café. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1958. 25 p. (mecanog.) =ITA= (2682

SQUIBB, R. L., JARQUIN, R. y MUIRRAGUI, C. Cómo limpiar los cafetales e incrementar la cría de ovejas y gansos. La Hacienda (Estados Unidos) 52(12):57. 1957. =INCAP E-140= (2683

STRAUBE A., E. Apuntes sobre manejo de plantaciones de café. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(4-6):5, 7-8. 1961. =BAAA, DECA= (2684

_____. Densidad de siembra en café. Informador Agrícola (Guatemala) no. 156:8. 1961. =DIGESA= (2685

_____. Comparación de sistemas de siembra del cafeto. Informador Agrícola (Guatemala) no. 175:4-5. 1962. =DIGESA= (2686

_____. Injerto en plantaciones de café para rehabilitar variedades improductivas o indeseables. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 116:25, 27-28. 1972. =BAAA= (2687

SYLVAIN, P. G. El problema del contenido de cafeína en el café. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 88:14-20, 22. 1969. =BAAA, DECA= (2688

Incluye a Guatemala.

También en: Café; the problem of the coffee. (Lima, Perú) 8(3):1:11. 1967.

LA TECNICA aumenta la cosecha del café. Informador Agrícola (Guatemala) no. 175:1-2. 1962. =DIGESA= (2689

TIRADO BARROS, C. F. Control de la sombra en cafetales por medios químicos. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 18:25-26. 1963. =BAAA, DECA= (2690

URIBE CAMPUZANO, A. El café sintético. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(4-6):46-48. 1961. =BAAA, DECA= (2691)

VARGAS, E. Cómo conservar la semilla del café. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(2-3):32. 1956. =BAAA, DECA= (2692)

VARGAS VILLJAMIL, R. Elaboración de un vivero. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(6):29-30. 1962. =BAAA= (2693)

VILLATORO, J. A. La creación del banco cafetero. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 116:41-42. 1972. =BAAA= (2694)

VILLEGAS RODAS, M. Exposición de maquinaria para cultivo y beneficio de café. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(2-3):57-59, 61-63. 1956. =BAAA= (2695)

_____. Intensifiquemos el cultivo del café. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(2-3):3-4. 1956. =BAAA= (2696)

_____. Mi lucha por el café de Guatemala. Guatemala, Tipografía Nacional, 1965. 389 p. =BAAA, BN= (2697)

WHITEHEAD, J. Lavada del café. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(5):41-42. 1957. =BAAA, DECA= (2698)

YDIGORAS FUENTES, M. Tradición colonial y cafetalera de Guatemala. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(8):19-20. 1962. =BAAA= (2699)

YURRITA ELGUETA, M. R. Evaluación de dos métodos rápidos para determinar el contenido de humedad del café. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 39 p. =USCG= (2700)

Cardamomo

BANCO DE GUATEMALA. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. Apuntes sobre el cardamomo. Guatemala, 1965. 15 p. (mimeo) =BG, SIECA= (2701)

También en: Informe Económico (Guatemala) 12(2):39-46. 1965. =BG=

CULTIVO DEL cardamomo. Floresta (Guatemala) 7(75):7-8. 1971. =BN= (2702)

ENRIQUEZ VELASQUEZ, H. El cultivo del cardamomo (*Amoum cardamomum*). Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1969? 8 p. =DIGESA= (2703)

GONZALEZ B., E. El cultivo del cardamomo (*Elettaria cardamomum*). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 88:24-26; 90:22-25. 1969. =BAAA= (2704)

GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (DIGESA). Cultivo del cardamomo. Guatemala, 1971. 13 p. =DIGESA, DIRENARE= (2705)

GUATEMALA. INSTITUTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION. DEPARTAMENTO DE FOMENTO. Análisis de proyectos. El cardamomo; aspectos generales del cultivo, industrialización y mercadeo. Guatemala, 1966. 15 p. (DF-3. D-2-3) (mimeo) =ICAITI= (2706)

OVERDICK G., F. J. Cultivo y beneficio práctico del cardamomo. Floresta (Guatemala) 1(2):4-5. 1965. =BAAA, BN= (2707)

RUBIO, J. F. Perspectivas del cardamomo para Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 71:10-13. 1967. =BAAA, DECA= (2708)

SOSA DE LEON, J. E. Beneficiamiento del cardamomo. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 51. s.f. 3 p. =DIGESA= (2709)

También en: Floresta (Guatemala) 7(80):13. 1971. =BN=

Hule

AGUIRRE, C. E. Injertación del hule Hevea. Floresta (Guatemala) 8(89):8, 10. 1972. =BN= (2710)

ANLEU C., L. W. Informe sobre el estado actual del cultivo de hule en Guatemala. Guayacán (Guatemala) 6(34):14-15. 1968. =USCG= (2711)

BANCO DE GUATEMALA. El cultivo del hule. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(9):25-30. 1954. (mimeo) =BG= (2712)

_____. Situación de la producción hule-ra. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 4(3):94-106. 1956. (mimeo) =BG= (2713)

- BANCO DE GUATEMALA. Comentario sobre el mercado del hule. Informe Económico (Guatemala) 7(20):47-54. 1959. =BAAA, BG= (2714)
- _____. Créditos destinados al desarrollo del cultivo del hule en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 8(3):65-66. 1960. =BAAA, BG= (2715)
- _____. Panorama actual del mercado del hule natural y sintético. Informe Económico (Guatemala) 8(7):191-196. 1960. =BG= (2716)
- _____. El Programa de Fomento Hulero de Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 8(2):26-27. 1960. =BG= (2717)
- _____. Situación interna del hule. Informe Económico (Guatemala) 12(6-7):5-9. 1964. =BAAA, BG= (2718)
- _____. Situación del cultivo del hule y sus perspectivas. Informe Económico (Guatemala) 14(1):1-31. 1967. =BAAA, BG= (2719)
- _____. Estudio monográfico sobre la industria del caucho en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 15:31-44. 1968. =BAAA, BG= (2720)
- BARNEOND, R. Preparación de una plantación de hule para explotación. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 66. s.f. 4 p. =DIGESA= (2721)
- También en: Floresta (Guatemala) 8 (81):12-13. 1972. =BN=
- BERG, K. W. Estudio sobre el hule (Hevea brasiliensis). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 60:25-29. 1966. =BAAA, USCG= (2722)
- CAMACHO V., E. Algunos datos interesantes sobre el cultivo del caucho. AGA (Guatemala) no. 29:12-13, 16, 24. 1960. =DECA, USCG= (2723)
- CASTILLO ORTIZ, J. M. Almácigos de hule y su injertación. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 28 p. (ditto) =ITA= (2724)
- _____. Proceso de injertación en hule. Floresta (Guatemala) 3(29):13. 1967. =BN= (2725)
- CLARA PONCIANO, C. A. Determinación de la hora más apropiada para efectuar polinizaciones manuales en hule Hevea. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 34 p. (ditto) =ITA= (2726)
- CONVENIO DE préstamo Guatemala: Hule. Entre el Banco de Guatemala y el Fondo de Préstamos para Desarrollo. Guatemala, Banco de Guatemala? 1959. 38 p. (Préstamo FPD no. 63) (ditto) =DECA= (2727)
- ELLIOTT, R. C. Estimación de costos e ingresos de una plantación de hule Hevea (clones orientales) ubicada en la costa sur. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), 1958. 18 p. (mimeo) =DECA= (2728)
- También en: AGA (Guatemala) no. 8:9, 20-21. 1959. =DECA, USCG=
- También en inglés. =DECA=
- ESPINOSA MENDEZ, E. Mejoramiento genético del hule Hevea en Guatemala. Floresta (Guatemala) 5(45):6-7. 1969. =BN= (2729)
- FERNANDEZ G., I. Buenas perspectivas para el hule guatemalteco en 1972. AGA (Guatemala) 15(9):19-21. 1972. =DECA, USCG= (2730)
- GONZALEZ, J. M. Consideraciones sobre la instalación de almácigos de Hevea. Tesis Per. For. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1963. 85 p. =ITA= (2731)
- GONZALEZ MARROQUIN, P. Estudios sobre el sistema radical de hule Hevea. Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1962. 42 p. (ditto) =ITA= (2732)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE ASUNTOS AGRARIOS. DEPARTAMENTO DE COORDINACION Y DESARROLLO AGRARIO. Cultivo del hule. Guatemala, 1958. 108 p. =DECA= (2733)
- _____. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley orgánica de la Gremial de Huleros Decreto no. 16-70. El Guatemalteco; Marzo 13, 1970:9-10. =BAAA, BG= (2734)
- GUATEMALA VENDERA hule al extranjero en próximos años. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 32:21. 1964. =BAAA, DECA= (2735)
- HEVEA; CONDICIONES y suelos preferibles para su producción. Informador Agrícola (Guatemala) 2(88):1-2. 1958. =DIGESA= (2736)
- HULE (Hevea brasiliensis). Campo (Guatemala)

- 2(10):191 26. 1959. =BN= (2737)
- LARUE, C. D. et al. Cooperación interamericana en el desarrollo del cultivo del hule: Guatemala; reconocimiento del terreno, progresos hechos en el cultivo del hule. Washington, U.S. Bureau of Plant Investigations, 1946. 53 p. (mimeo) =DECA= (2738)
- Co-autores: T. J. Grant, R. E. Stadelman, C. B. Manifold, T. D. Mallery, J. F. O'Donnal, K. E. Johnson y W. G. Whaley.
- MELGAR GONZALEZ, J. M. Consideraciones sobre la instalación de almácigos de hule Hevea. Tesis Per. Forestal. Amatitlán, Guatemala, Escuela Forestal Centroamericana, 1962. 35 p. [ditto] =ITA= (2739)
- MORALES MORALES, R. H. El cultivo del hule en la zona nordeste de la república. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1962. 45 p. (mecanog.) =ITA= (2740)
- O'DONNAL, J. F. Estimaciones de costos de cinco tipos de plantaciones de hule Hevea hasta que principie a producir. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), Extensión Agrícola. Circular. 1957. 16 p. =DIGESA= (2741)
- _____. Siembras conjuntas de hule Hevea, café y siembras provisionales (plátano, frijol, etc.) con pequeños agricultores. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), Extensión Agrícola, s.f. 12 p. =DIGESA= (2742)
- OVALLE, C. A., ESPINOZA MENDEZ, E. y BARNEOND L., R. La pica de los árboles de hule Hevea. Guatemala, Dirección General de Desarrollo Agropecuario. Boletín no. IA-66-3. 1966. 12 p. =DIGESA= (2743)
- FONTAZA B., C. El mercado del hule. Guatemala, Banco de Guatemala, Departamento de Estudios Económicos, 1958. 23 p. =BG= (2744)
- PORTILLO LEON, L. Pica de un árbol de hule Hevea por técnica moderna. Floresta (Guatemala) 8(84):1. 1972. =BN= (2745)
- ROBERTSON, D. Almácigos de hule. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA). Boletín no. 22. 1959. 16 p. =DIGESA= (2746)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) 143:6-7. 1960. =DIGESA=
- ROGERS, J. Tratamientos culturales del hule. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA). Boletín no 23. 1959. 5 p. =DIGESA= (2747)
- _____. Planificación en la siembra de hule. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA). Boletín no. 24. 1959. 5 p. =DIGESA= (2748)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 145:6-7. 1960. =DIGESA=
- SITUACION ACTUAL de financiamiento en cultivo de hule. AGA (Guatemala) no. 106:7, 20-21, 24. 1967. =DECA, USCG= (2749)
- STANWOOD, E. T. y TORUÑO, A. El cultivo de la Hevea brasiliensis en la República de Guatemala. Guatemala, Dirección General de Agricultura, 1942. 18 p. =DIGESA= (2750)
- También en: Mi Finca (Guatemala) 3(24):9, 19, 23. 1961. =BN=
- TOWNSEND JUNIOR, C. H., ESPINOZA MENDEZ, E. y FIESTER, D. Cultivo de hule Hevea brasiliensis intercalado en cafetales. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Boletín Técnico no. 6. 1964. 6 p. =DECA= (2751)
- También en: Guayacán (Guatemala) 3(21): 18. 1964. =DECA, USCG=
- ZAMORA CENTENO, G. Industria del caucho; proyecto y estudios para una planta en Guatemala. Tesis Ing. Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1952. 57 p. (mimeo) =USCG= (2752)

Otros

- ANLEU C., L. W. Posibilidades del cultivo de vainilla en Guatemala. Guatemala, Dirección General de Desarrollo Agropecuario, s.f. 27 p. =DIGESA= (2753)
- BANCO DE GUATEMALA. La situación del chicle en Guatemala. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(7):10-15. 1954. (mimeo) =BG= (2754)
- _____. La explotación del chicle en Guatemala. Informe Mensual de Mercados

- (Guatemala) 3(8):31-33. 1955. (mimeo)
=BG= (2755)
- BANCO DE GUATEMALA. El chicle guatemalteco ante las perspectivas del mercado internacional. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 6(7):250-256. 1956. (mimeo) =BG= (2756)
- _____. La situación del chicle de Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 8(2):41-48. 1960. =BG= (2757)
- _____. Vainilla. Informe Económico (Guatemala) 11(1):28-35. 1963. =BG= (2758)
- _____. Apuntes sobre el jengibre. Informe Económico (Guatemala) 12(3):43-53. 1965. =BAAA, BG= (2759)
- _____. Mercado nacional e internacional del chicle. Informe Económico (Guatemala) 12(3):33-41. 1965. =BAAA, BG= (2760)
- BERG, K. W. Informe económico sobre un proyecto de té contemplado en el área de Alta Verapáz - Guatemala. Guatemala, Asociación Nacional del Café, 1966? s.p. (mimeo) =BAAA= (2761)
- También en inglés. =BAAA=
- BOLT, A. la industria del chicle. Hacienda (Estados Unidos) 57(9):24-25. 1962. =BAAA= (2762)
- Incluye a Guatemala.
- CATALAN M., A. La pimienta gorda o de Jamaica. Informador Agrícola (Guatemala) no. 191:4-5, 7. 1963. =DIGESA= (2763)
- También en: Guayacán (Guatemala) 2(13-14):18. 1963. =DECA, USCG=
- EL COCOTERO ... otro cultivo de esperanza! Mi Finca (Guatemala) 3(23):7. 1961. =BN= (2764)
- EL CULTIVO del jengibre. Floresta (Guatemala) 5(53):7. 1969. =BN= (2765)
- DIEZ G., F. Semilleros de quina en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1944. 20 p. (mecanog.) =ITA= (2766)
- PARFAN G., O. M. Ipecacuana. Floresta (Guatemala) 1(8):6-7. 1965. =BAAA, BN= (2767)
- FERNANDEZ, C. E. Fomento del cultivo de la vainilla. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 57:14-15. 1966. =BAAA, DECA= (2768)
- FERNANDEZ, C. E. Piretro. Floresta (Guatemala) 1(7):7, 11. 1965. =BAAA, BN= (2769)
- FIESTER, D. y ELLIOTT, R. C. La vainilla en Guatemala. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 19:15-18; 20:16-19. 1963. =BAAA, DECA= (2770)
- _____. y ELLIOTT, R. C. Recomendaciones para la explotación de vainilla en Guatemala. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Boletín Técnico no. 9. 1964. 36 p. =BAAA, DIGESA= (2771)
- _____. y ELLIOTT, R. C. La vainilla; condiciones del mercado en los Estados Unidos de Norte América, su cultivo y beneficio en México. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Boletín Técnico no. 10. 1964. 11 p. =DECA, DIGESA= (2772)
- FORTHERINGHAM, R. Investigaciones sobre el coco. Revista Cafetalera (4a. época) no. 26:17-18. 1963. =BAAA, DECA= (2773)
- También en: Noticias del ICAITI (Guatemala) no. 7:6-7. 1962. =ICAITI=
- GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSO NATURALES RENOVABLES. DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS FORESTALES ESPECIFICOS. Aprovechamiento racional del chicle. Guatemala, s.f. 15 p. (mimeo) =DIRENARE= (2774)
- HASSER, G. El alambriillo, una contribución a los ingresos de su finca durante todo el año. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 42:18-29. 1965. =BAAA= (2775)
- También en: Guayacán (Guatemala) 4(23):15. 1965. =USCG=
- Floresta (Guatemala) 1(6):8. 1965. =BAAA, BN=
- AGA (Guatemala) no. 81:7. 1965. =DECA, USCG=
- MENCHU, J. F. La preparación de pequeñas partidas de vainilla. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 85:8-10. 1968. =BAAA= (2776)
- También en: Floresta (Guatemala) 4(43):15. 1968. =BN=
- MORAN BOTZOC, J. D. La pimienta gorda. Floresta (Guatemala) 2(18):6. =BN= (2777)

- MORAN BOTZGC, J. D. Porcentaje de germinación de semillas de pimienta gorda (Pimienta Blanca) bajo diferentes sistemas de siembra. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 64:26. 1966. =BAAA= (2778)
- _____. Viabilidad y porcentaje de germinación en pimienta gorda bajo cuatro métodos diferentes de semillero. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 33 p. (mimeo) =ITA= (2779)
- PIMIENTA GORDA: (Divulgaciones del Proyecto de Diversificación ANACAFE-FAO). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 67: 28-30. 1967. =BAAA, DECA= (2780)
- PORRES A., M. A. Nuevo tipo de injerto para pimienta negra (Piper nigrum). Revista Cafetalera (Guatemala) no. 58: 21-23. 1966. =BAAA, DECA= (2781)
- RECOMENDACIONES PRACTICAS para el cultivo del té. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 54:21-22; 55:18-20; 56:25-28; 57: 17-18; 58:24-25. 1966. =BAAA= (2782)
- RUBIO, J. F. El alombrillo, fuente de ingresos adicionales para la finca. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 75:27-28. 1967. =BAAA, DECA= (2783)
- También en: Floresta (Guatemala) 3(32):6. 1967. =BN=
- AGA (Guatemala) no. 116-117:5, 10. 1968. =DECA, USCG=
- _____. Prosigue la industrialización del alombrillo. Floresta (Guatemala) 4(40):11. 1968. =BN= (2784)
- También en: AGA (Guatemala) no. 123: 11, 15. 1968. =DECA, USCG=
- USO VAINILLA pura. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 64:27-31. 1966. =BAAA, DECA= (2785)
- Control químico de malezas
- ARRIVILLAGA RADA, P. Control de malezas por medios químicos en los potreros. AGA (Guatemala) no. 7:15, 22. 1958. =DECA, USCG= (2786)
- BENTHEZ SOTIS, D. A. Estudio sobre control biológico del coyolillo (Cyperus rotundus) con cuatro variedades de pastos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 22 p. (ditto) =ITA= (2787)
- CARRANZA ANTILLON, F. Importancia del control de malezas con herbicidas. Floresta (Guatemala) 7(71):6. 1971. =BN= (2788)
- ESTRADA HURTARTE, R. E. Contribución a la evaluación de herbicidas para el control del Sorghum halapense (L) en plantaciones de caña de azúcar Saccharum officinarum (L). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1965. 44 p. =USCG= (2789)
- FLORES, M. A. y PAZOS M., W. R. Control químico de malezas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 135:6-7. 1960. =DIGESA= (2790)
- GONZALEZ RODRIGUEZ, R. Malas hierbas y herbicidas preemergentes. Floresta (Guatemala) 4(42):12. 1968. =BN= (2791)
- _____. Uso de herbicidas en el frijol. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 23 p. (mimeo) =ITA= (2792)
- GREGG CRUZ, M. A. Estudios sobre control de coyolillo (Cyperus rotundus) con catorce fórmulas herbicidas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 15 p. (mimeo) =ITA= (2793)
- LOS HERBICIDAS agrícolas en la práctica. AGA (Guatemala) no. 9:5, 18-19. 1959. =DECA, USCG= (2794)
- JUAREZ, J. L. Control de malas hierbas. In Curso corto sobre Producción y Utilización de Forrajes. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. pp. 1-7. =USCG= (2795)
- Curso realizado en cooperación con: Ministerio de Agricultura é IICA.
- MALDONADO, M. A. Malas hierbas y herbicidas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 2:6-7. 1972. =DIGESA= (2796)
- RICS NAVAS, J. H. El control químico del Helenium integrifolium (HBK) Benth & Hook en los pastizales del altiplano de los Cuchumatanes. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1963. 40 p. =USCG= (2797)
- RUSSELL, R. Herbicidas. Campo (Guatemala) 1(2):23. 1958. =BN= (2798)

SCSA DE LEON, J. E. Aplicación de cuatro herbicidas para el control de gramíneas en Chocóla. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1961. 37 p. (ditto) =ITA= (2799)

_____. Algunas recomendaciones sobre el uso de herbicidas. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 38:23. 1964. =BAAA, DECA= (2800)

SOTO, H. Malezas y herbicidas. Informador Agrícola (Guatemala) 3(133):6-7. 1959. =DIGESA= (2801)

EL USO de matahierbas en la agricultura. AGA (Guatemala) no. 1:7-8, 18. 1958. =DECA, USCG= (2802)

VASQUEZ GRIJALVA, M. Técnicas para el control de malezas. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 7 p. (T-12) (mimeo) =ITA= (2803)

Plantas ornamentales

AMES, O. y CORRELL, D. S. Orchids of Guatemala. Fieldiana: Botany v. 26. nos. 1-2. 1952. (Chicago, Natural History Museum) =DECA, USCG= (2804)

ARANA, M. A. Cultivo de rosales. Informador Agrícola (Guatemala) no. 168:7. 1961. =DIGESA= (2805)

También en: Guayacán (Guatemala) 3(20):15. 1964. =USCG=

BANCO DE GUATEMALA. Estudio sobre la floricultura nacional y su mercado exterior. Informe Económico (Guatemala) 18:30-79. 1971. =BG= (2806)

_____. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. Análisis del mercado de flores y plantas ornamentales. Guatemala, 1967. 19 p. (mimeo) =BG= (2807)

También en: Informe Económico (Guatemala) 14:1-14. 1967. =BAAA, BG=

ENFERMEDADES DEL crisantemo. Guayacán (Guatemala) 1(2):17. 1962. =USCG= (2808)

FLORES C., M. A. Cultivo de flores de corte. In Tópico para la prueba de temario de los alumnos del 6o. semestre de

1972. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1972. 15 p. =DIGESA, ITA= (2809)

GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Proyecto para el fomento del cultivo de flores. Guatemala, 1967. 111 p. (mimeo) =DECA= (2810)

_____. Proyecto de fomento para cultivo de flores. Guatemala, 1968. 99 p. =DIGESA= (2811)

LEON, O. DE. et al. Comercialización de flores en la ciudad de Guatemala. Guatemala, Instituto Nacional de Comercialización Agrícola (INDECA), Departamento de Investigación, Capacitación y Extensión de Mercadeo, 1972. 21 p. (mimeo) =DIRENARE, INDECA= (2812)

Co-autores: A. Coronado, A. Hernández y J. H. Estrada.

LOPEZ PORRES, R. R. Efecto de diferencia de tiempo entre el plantío y la injertación de rosales. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 24 p. (mimeo) =ITA= (2813)

RAMIREZ QUINTANILLA, O. A. Comparación de tres fitorreguladores en la floración de rosales. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1970. 11 p. (mimeo) =ITA= (2814)

ROJAS, U. Vida y descubrimiento de la "Monja Blanca"; nuestra flor nacional. Guayacán (Guatemala) 1(5):12-13. 1962. =USCG= (2815)

INGENIERIA AGRICOLA

General

ARRIVILLAGA RADA, P. Siembra mecanizada de granos. AGA (Guatemala) no. 99:12-13. 1966. =DECA, USCG= (2816)

HERNANDEZ P., M. R. Bases para la organización y funcionamiento de una explotación agrícola mecanizada. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1972. 17 p. (mecanog.) =ITA= (2817)

LEON, R. DE. Diferentes métodos de aradura. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo.

- Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 7 p. (T-40) (mimeo) =ITA= (2818)
- LITOLA CHAVEZ, F. Cultivo mecanizado de maíz en el Proyecto nueva Concepción. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 25 p. (mecanog.) =ITA= (2819)
- LUNA ORIVE, L. F. Mecanización agropecuaria en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1961. 61 p. =USCG= (2820)
- MAEGLI HIJO, J. U. Algunas bases para el fomento de la mecanización y diversificación agrícola. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(16):25-31. 1953. =DECA= (2821)
- MERSON, J. F. Mechanization of agriculture in Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1967. 35 p. =DIRMARE= (2822)
- MORAN GOMEZ, M. Cultivo mecanizado del maíz. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1951. 17 p. (mecanog.) =ITA= (2823)
- ORTEGA FIGUERCA, C. Cartilla para el constructor rural. Tesis Ing. Civil. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1966. 128 p. =USCG= (2824)
- RECONSTRUCCION RURAL en Jalapa. AGA (Guatemala) no. 132:11, 18. 1969. =DECA, USCG= (2825)
- SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS (SCIDA). Reporte anual del proyecto de ingeniería agrícola, correspondiente al año de 1958. Guatemala, 1958. 14 p. (ditto) =DECA= (2826)
- Edificios y estructuras de la finca
- BARRIOS QUAN, O. Proyecto de vivienda para la Cooperativa Agropecuaria San Juan de Argueta. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1968. 69 p. =USCG= (2827)
- BETETA DIZ, D. Construcción de establos y lecherías para fincas en regional tropicales. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1959. 54 p. =USCG= (2828)
- BORRAYO, J. A. Requerimientos mínimos para establecer un taller de mecánica en la finca. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 5 p. (T-33) (mimeo) =ITA= (2829)
- GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Manual de construcciones rurales. Guatemala, 1965. s. p. =DIGESA= (2830)
- ITURBIDE C., A. M. Construyendo buenas cercas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 162:4-5. 1961. =DIGESA= (2831)
- PADILLA MUÑOZ, G. Diseño y cálculo de estructura de madera. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 5 p. (T-47) (mimeo) =ITA= (2832)
- Maquinaria agrícola y equipo
- ARMAS ARRIAZA, L. Cálculo de la potencia de motores, en función de trabajo desarrollado. In Curso general; para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de perito agrónomo. Guatemala, Instituto técnico de Agricultura, 1971. 6p. (T-36) (mimeo) =ITA= (2833)
- LA ATENCION preventiva y reparación del tractor. Guayacán (Guatemala) 1(1):33-34. 1961. =USCG= (2834)
- CUIDADO Y conservación de la maquinaria. Guayacán (Guatemala) 1(2):13. 1962. =DECA, USCG= (2835)
- GUATEMALA. INSTITUTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION (INFOP). El INFOP y la mecanización agrícola en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 2(7):20-22, 31. 1951. =DECA= (2836)
- _____. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Ancho de trocha. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 9 p. (T-39) (mimeo) =ITA= (2837)
- _____. Cálculo y construcción de cisternas o aljibes. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 6 p.

(T-34) (mimeo) =ITA= (2838)

HERNANDEZ D., H. Cuidados periódicos del tractor. Floresta (Guatemala) 4(37): 10-11. 1968. =BN= (2839)

LEON, R. DE. Calibración de sembradoras. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 8 p. (T-41) (mimeo) =ITA= (2840)

LOPEZ DE LEON, P. L. Revisión del sistema hidráulico. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 9 p. (T-20) (mimeo) =ITA= (2841)

LUNA ORIVE, L. F. La mecanización agrícola. Floresta (Guatemala) 1(3):6. 1965. =BAAA, BN= (2842)

MANTENIMIENTO PREVENTIVO del tractor. Guayacán (Guatemala) 3(17):8, 20. 1963-1964. =DECA, USCG= (2843)

MARIN B., J. A. El arado y el hombre. Guayacán (Guatemala) 1(3):6, 14. 1962. =DECA, USCG= (2844)

_____. La maquinaria agrícola. Guayacán (Guatemala) 2(11):10, 24. 1963. =DECA, USCG= (2845)

_____. Ventajas de la mecanización. Guayacán (Guatemala) 2(10):6, 17. 1963. =DECA, USCG= (2846)

MEDIDAS QUE deben tomarse para evitar desgaste y deterioro en tractores y motores. Monitor del INFOP (Guatemala) 1(3-4):26-28. 1950. =DECA= (2847)

NEAL, M. E. B. Informe al gobierno de Guatemala sobre la mecanización agrícola con referencia especial al perfeccionamiento de la agricultura indígena. Roma, FAO, 1959. 22 p. (Programa ampliado de Asistencia Técnica. Informe no. 1149) (mimeo) =DIRENARE= (2848)

NOTAS SOBRE tractores. Guayacán (Guatemala) 3(18):18. 1964. =DECA, USCG= (2849)

OESTMANN MADRID, P. La mecanización agrícola en tierras altas de Guatemala. Floresta (Guatemala) 1(5):9, 17. 1965. =BAAA, BN= (2850)

SUGERENCIAS PARA la conservación de motores

agrícolas. Guayacán (Guatemala) 3(20): 10, 16. 1964. =USCG= (2851)

Electrificación

ARMAS A., C. A. Determinación de la cantidad de energía necesaria para la electrificación de una finca. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 5 p. (T-35) (mimeo) =ITA= (2852)

GUIROLA O., E. R. y ROJAS M., M. J. De la electrificación de fincas; términos e implementos eléctricos. Floresta (Guatemala) 7(69):18. 1971. =BN= (2853)

_____ y ROJAS M., M. J. Distribución ideal de la corriente eléctrica en la granja. Floresta (Guatemala) 7(70):9. 1971. =BN= (2854)

SANTA CRUZ, E. Camino a seguir para la electrificación nacional. Revista Universidad de San Carlos de Guatemala no. 44:105-124. 1958. =USCG= (2855)

TERMINOS DE electricidad. Guayacán (Guatemala) 2(10):10. 1963. =DECA, USCG= (2856)

PRODUCTOS AGRICOLAS

General

BANCO DE GUATEMALA. Almacenaje de productos agrícolas en Guatemala. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(3): 14-15. 1954. (mimeo) =BG= (2857)

_____. La industria en Guatemala. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 3(5):27-37. 1955. (mimeo) =BG= (2858)

_____. Producción agrícola 1952/53 y 1953/54. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 3(7):19-23. 1955. (mimeo) =BG= (2859)

_____. Producción agrícola nacional 1953-54. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 3(1):20-21. 1955. (mimeo) =BG= (2860)

_____. La producción agrícola en 1955. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 4(4):143-148. 1956. (mimeo) =BG= (2861)

- BANCO DE GUATEMALA. Tendencia de la producción y comercio exterior de productos agrícolas nacionales. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 4(8):290-295. 1956. (mimeo) =NG= (2862)
- _____. Producto y producción agrícola de Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 7(1):1-9. 1959. =BG= (2863)
- _____. Mercado centroamericano para productos guatemaltecos. Informe Económico (Guatemala) 8(1):1-8. 1960. =BAAA, EG= (2864)
- _____. La producción agrícola nacional en 1959. Informe Económico (Guatemala) 8(5):117-125. 1960. =BG= (2865)
- _____. Análisis del comercio de Guatemala con Italia. Informe Económico (Guatemala) 9(7):269-276. 1961. =BAAA, BG= (2866)
- Incluye comercio de productos agrícolas con Italia.
- _____. Producción agrícola nacional. Informe Económico (Guatemala) 10(4):437-448. 1962. =BG= (2867)
- _____. La producción agrícola nacional y el problema alimentario. Informe Económico (Guatemala) 12(1):28-47. 1965. =BG= (2868)
- BUEN, R. DE. Algunas ideas sobre industrialización. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(11):48-49, 63. 1962. =DECA= (2869)
- DILLON, R. Industria de la resina. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(16):19-22. 1953. =DECA= (2870)
- ESTUDIO Y fomento de plantas industriales; informe de una comisión especial. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(22):3-9. 1954. =DECA= (2871)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA. Manual de códigos de productos manufacturados y materias primas ordenados alfabéticamente. Guatemala, 1972. 46 p. =BG= (2872)
- RIOS SAENZ, G. Costo de productos agrícolas financiados por el Banco Nacional Agrario. Guatemala, Banco Nacional Agrario, Departamento de Estatutos y Análisis Estadísticos, 1968. 196 p. =BG, DIRENARE= (2873)
- ROJAS, U. Las plantas y sus productos. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 2:493-540; 5:127-169. 1946; no. 6:187-202; 7:117-135. 1947. =USCG= (2874)
- Aceites y grasas
- LOS ACEITES esenciales en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 45:5, 22, 24. 1962. =DECA, USCG= (2875)
- ALVARADO DE MONZON, A. Contribución al estudio químico del aceite de semillas de Stemmadenia donell-Smithii (Rose). Tesis Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1969. 27 p. =USCG= (2876)
- ASOCIACION DE PRODUCTORES DE ACEITES ESENCIALES. GUATEMALA. Estudio para la industrialización integral de la citronela y té de limón. Guatemala, 1965. 8 p. (mimeo) =BAAA= (2877)
- _____. Trigésima cuarta memoria, 16 de noviembre de 1964 al 15 de mayo de 1965. 16 p. (mimeo) =BAAA= (2878)
- _____. Trigésima quinta memoria, del 16 de mayo al 15 de noviembre de 1965. 31 p. (mimeo) =BAAA= (2879)
- _____. Aceite de vetiver. Guatemala, 1968. 4 p. =BAAA= (2880)
- _____. Cuadragésima primera memoria, del 16 de mayo al 15 de noviembre de 1968. Guatemala, 1968. 19 p. (mimeo) =BAAA= (2881)
- _____. Cuadragésima segunda memoria, del 16 de noviembre al 15 de mayo de 1969. Guatemala, 1969. 7 p. (mimeo) =BAAA= (2882)
- _____. Cuadragésima cuarta memoria, del 16 de noviembre de 1969 al 15 de mayo de 1970. Guatemala, 1970. 11 p. (mimeo) =BAAA= (2883)
- BANCO DE GUATEMALA. Ultimos adelantos en la industria de aceites esenciales. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) no. 1:10-12. 1953. (ditto) =BG= (2884)
- _____. Mercado de aceites esenciales. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(4):13-17; (10):12-17. 1954; 4(5):171-178. 1956; 5(3):96-105. 1957. (mimeo) =BG= (2885)
- _____. Mercado de la manteca de cerdo. Informe Mensual de Mercados (Guatemala)

- 3(10):26-32. 1955. (mimeo) =BG= (2886)
- BANCO DE GUATEMALA. La industria de aceites y grasas vegetales. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 4(6):209-219. 1956. (mimeo) =BG= (2887)
- _____. Aceites esenciales. Informe Económico (Guatemala) 11(4):3-8. 1963. =BAAA, BG= (2888)
- _____. Estudio monográfico de la industria de aceites y grasas. Informe Económico (Guatemala) 16:24-48. 1969. =BAAA, BG= (2889)
- _____. El mercado de los aceites esenciales. Informe Económico (Guatemala) 16:17-30. 1969. =BAAA, BG= (2890)
- BAYER S., J. J. Normas de calidad para la industria de grasas y aceites. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 1a., Guatemala, 1970. Guatemala, ICAITI, 1970. pp. 47-90. (mimeo) =ICAITI= (2891)
- CALDERON AYALA, C. A. Uso del aceite de algodón para la obtención de resinas alquídicas modificadas y su aplicación en la fabricación de pinturas. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1968. 67 p. =USCG= (2892)
- _____. Uso de aceites vegetales en la fabricación de resinas alquídicas. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 105-113. (mimeo) =ICAITI= (2893)
- CID ORTIZ, J. R. DEL. Efecto de los microelementos en la producción de aceites y desarrollo en citronela y té de limón. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 31 p. (mimeo) =ITA= (2894)
- ESTRADA G., L. Aspectos técnicos en la producción y refinación de ácidos grasos. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 97-104. (mimeo) =ICAITI= (2895)
- FLORES ESTRADA, E. Valor industrial de la citronela y té de limón en Guatemala. Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1949. 38 p. =USCG= (2896)
- FUENTES M., J. A. Fuentes potenciales de lípidos en Centroamérica. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. pp. 114-116. (mimeo) =ICAITI= (2897)
- GARCIA, R. Estudio sobre mezcla de manteca vegetal. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasa y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 92-96. (mimeo) =ICAITI= (2898)
- GIL GIRON, O. A. Estudio de algunas variables de diseño en una columna de extracción continua para té de limón. Tesis Ingeniero Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1965. 53 p. =USCG= (2899)
- INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI). Informe sobre la industria de aceites y grasas en Centroamérica. Presentado por el ICAITI a Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana (SIECA). Guatemala, ICAITI, 1969. 2 v. =ICAITI= (2900)
- KOPP MURILLO, M. A. El aceite de algodón y su proceso. Tesis Ing. Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1951. =USCG= (2901)
- MARKLEY, K. S. Aceites y grasas en Guatemala. Washington, D.C., FAO, 1950. 31 p. (mimeo) =DECA= (2902)
- También en inglés. =DECA=
- MAYORGA S., H. Proceso de concentración por vía húmeda. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 1a., Guatemala, 1970. Guatemala, ICAITI, 1970. pp. 12-20. (mimeo) =ICAITI= (2903)
- ORTIZ AMIEL, H. La producción de aceites esenciales en Guatemala y sus posibilidades de ensanchamiento. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1959. 101 p. =USCG= (2904)
- OSORIO MOLINA, L. R. Aceite de aguacate y los productos derivados del fruto. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 62:13-16, 18-19. 1966. =BAAA, DECA= (2905)
- PACHECO, J. G. Peligra el mercado de los

- aceites esenciales en Guatemala. Guaya-
cán (Guatemala) 2(12):33. 1963. =DECA,
USCG= (2906)
- REUNION CENTROAMERICANA EN TECNOLOGIA DE
ACEITES, GRASAS Y PROTEINAS, 1a., GUATE
MALA, 1970. Informe. Guatemala,
ICAITI, 1970. 56 p. (mimeo) =ICAITI=
(2907
- _____, 2a., GUATEMALA, 1971. Informe.
Guatemala, ICAITI, 1971. 124 p. (mimeo)
=ICAITI= (2908
- ROBLEZ A., C. Concentración de la proteína en
la torta de semilla de algodón. In Reu-
nión Centroamericana en Tecnología de
Aceites, Grasas y Proteínas, 1a., Guate-
mala, 1970. Guatemala, ICAITI, 1970.
pp. 7-11. (mimeo) =ICAITI= (2909
- SAMAYCA GRAJEDA, M. C. Estudio de adultera-
ción de mantecas vegetales con grasas
animales. Tesis Químico Biólogo. Gua-
temala, Universidad de San Carlos de Gua-
temala, Facultad de Ciencias Químicas y
Farmacia, 1970. 27 p. =USCG= (2910
- SCHNEIDER, S. A. Contaminación de semillas
y tortas con aflatoxinas. In Reunión
Centroamericana en Tecnología de Aceites,
Grasas y Proteínas, 1a., Guatemala, 1970.
Guatemala, ICAITI, 1970. pp. 21-23.
(mimeo) =ICAITI= (2911
- Alimentos para el ganado y aves
- BANCO DE GUATEMALA. Apuntes sobre la situa-
ción de la industria de concentrados.
Informe Económico (Guatemala) 12(10-12):
15-29. 1964. =BAAA, BG= (2912
- _____. Estudio sobre la industria nacio-
nal de concentrados y alimentos prepara-
dos para animales. Informe Económico
(Guatemala) 17:1-30. 1970. =BG= (2913
- Azúcar y mieles
- BANCO DE GUATEMALA. Situación de la indus-
tria azucarera nacional. Informe Eco-
nómico (Guatemala) 8(10-11):309-320.
1960. =BAAA, BG= (2914
- _____. Azúcar. Informe Económico (Gua-
temala) 11(1):20-27; 1963; 12(1-2):4-
12. 1964. =BG= (2915
- _____. La industria del azúcar en el
país; producción y expectativas del mer-
cado de caña de azúcar. Guatemala,
1964. 41 p. =BG= (2916
- BUSTAMANTE R., E. Proposición de una tabla
para el control del legiamiento del gua-
rapo. Investigaciones Agropecuarias (Gu-
atemala) 1:51-53. 1960. =DECA= (2917
- _____, FUENTES, A. y JONES, M. A. Suge-
rencias prácticas al fabricante de pane-
la. Guatemala, Servicio Cooperativo
Interamericano de Agricultura (SCIDA).
Boletín no. 19. 1959. 36 p. =DECA,
DIRENARE= (2918
- CASADOS RAYO, J. R. Métodos analíticos
azucareros. Tesis Per. Agr. Bárcena,
Guatemala, Escuela Nacional de Agricultu-
ra, 1954. 16 p. (mecanog.) =ITA=
(2919
- CASTRO CONDE, M. J. Ingenios de azúcar en
Guatemala y métodos de control para el
incremento de su producción. Tesis Ing.
Químico. Guatemala, Universidad de San
Carlos de Guatemala, Facultad de Cien-
cias Químicas y Farmacia, 1952. 61 p.
(mimeo) =USCG= (2920
- CEBALLOS AGUILAR, H. Sulfitación de guar-
apos crudos en la elaboración del azúcar
blanco granulado sulfitado. Tesis Per.
Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacio-
nal de Agricultura, 1950. 15 p.
(mecanog.) =ITA= (2921
- GARGIA GRANADOS, J. R. El guarapo, su re-
corrido y sus transformaciones en "Falo
Gordo". Tesis Per. Agr. Bárcena, Gua-
temala, Escuela Nacional de Agricultura,
1950. 24 p. (mecanog.) =ITA= (2922
- INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION
Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI). Survey
of the industrial uses of sugar cane
molasses in Central America. Presented
by ICAITI to Central American Bank for
Economic Integration, CABEI and Regional
Office for Central America and Panama,
ROCAP. Guatemala, 1968. 52 p. (mimeo)
=ICAITI= (2923
- MORALES ARCHILA, H. Control y corrección
de acidez en guarapos crudos. Tesis Per.
Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacio-
nal de Agricultura, 1951. 13 p.
(mecanog.) =ITA= (2924
- RAMIREZ A., C. H. Mielles, tachos y templeas.
Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Es-
cuela Nacional de Agricultura, 1950.
22 p. (mecanog.) =ITA= (2925
- ROSALES DE LEON, Y. Purga de las masas co-
cidas, secado, envase y almacenaje del

azúcar de caña. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1950. 13 p. (mecanog.) =ITA= (2926)

SAN JUAN E., C. H. Análisis de guarapos crudos, cocidos, tortas de cañaza y bagazo. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1951. 17 p. (mecanog.) =ITA= (2927)

VALLADARES, F. Análisis de los azúcares. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, s.f. 13 p. (mecanog.) =ITA= (2928)

VILLATORO VIDES, B. A. Elaboración de panela en Guatemala. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1943. 12 p. (mecanog.) =ITA= (2929)

Bebidas y condimentos

INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI) Informe sobre la industria de alimentos y bebidas en Centroamérica. Presentado por el ICAITI al Banco Centroamericano de Integración Económica. Guatemala, 1966. 6 v. =ICAITI= (2930)

Cereales y granos

KLOSE DE FERNANDEZ, C. C. Estudio del efecto de distintos tipos de molienda sobre el rendimiento, composición química y valor nutritivo de la harina de algodón. Tesis Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1971. 52 p. (mecanog.) =USCG= (2931)

NOLAND, P. R. Problemas que han tenido los molinos de alimentos comerciales. Guatemala, s.f. 1965. 3 p. (ditto) =DECA= (2932)

QUINTANA SALGUERO, R. A. Aprovechamiento del plátano en la fabricación de diversas harinas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 26 p. (mimeo) =ITA= (2933)

WYLD DE MATHEU, M. A. Suplementación de harinas cocidas de maíz con proteínas y aminoácidos. Tesis Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala,

Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1972. 47 p. =INCAP T-141, USCG= (2934)

Fibras y textiles

BANCO DE GUATEMALA. La industria de hilados y tejidos de algodón. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(7):14-18. 1954. (mimeo) =BG= (2935)

_____. Industria de sacos. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(8):20-23. 1954. (mimeo) =BG= (2936)

_____. Situación de la industria de sacos. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 5(3):106-113. 1957. (mimeo) =BG= (2937)

_____. La industria textil nacional. Informe Económico 7(9):235-238. 1959. =BG= (2938)

BARRIENTOS DIAZ, R. y LOPEZ GALVEZ, A. Cultivo e industrialización del ramio. Guatemala, Instituto de Fomento de la Producción (INFOP), Departamento de Fomento. 1965. 18 p. (DF-187) (D-2-41) =ICAITI= (2939)

CASTILLO G., N. Estudio acerca de la producción de fibras duras y suaves para la fabricación de tejidos burdos y plan para el incremento de este cultivo en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 2(6):33-37; (7):46-51, 65. 1951; 3(8):34-38. 1952. =DECA= (2940)

CODY, R. S. Kenaf para 50 millones de sacos en Guatemala. Guayacán (Guatemala) 2(16):20. 1963. =DECA, USCG= (2941)

También en: Hacienda (Estados Unidos) 58(8):26-27. 1963. =BAAA, DECA=

ERAZO FUENTES, J. A. El desarrollo de la industria textil en el occidente de Guatemala. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1970. 178 p. =USCG= (2942)

También en: Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 2:181-293. 1971. =USCG=

GRANDES POSIBILIDADES de la industria del kenaf en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 47:11, 23-24. 1962. =DECA, USCG= (2943)

GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Procesamiento inicial de fibras vegetales. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Ferito Agrónomo. Guatemala, 1971. 5 p. (T-56) (mimeo) =ITA= (2944)

INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI). Informe sobre aspectos agronómicos, tecnológicos y económicos de cultivo y comercialización de fibras vegetales largas en Centroamérica. Presentado por el ICAITI al Banco Centroamericano de Integración Económica. Guatemala, 1962. 317 p. 4 anexos. (mimeo) =ICAITI= (2945)

HAZARILGCS MENA, J. H. Control y registro de la producción para fábricas de tejidos y artículos de punto. Tesis Contador Público y Auditor. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1965. 72 p. =USCG= (2946)

HISHAM, M. La producción nacional de algodón y la industria textil algodonera. Tesis Economista, Contador Público y Auditor. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1961. 155 p. =USCG= (2947)

SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICA NA. Informe sobre fibra de algodón. Guatemala, 1965. 26 p. (SIECA/AGR./63) 1-201-A. =SIECA= (2948)

_____. Examen de los problemas y políticas relativos a las fibras vegetales largas que se enfrentan con la competencia de productos sintéticos y sucedáneos. Guatemala, 1970. 50 p. 2 anexos. (SIECA/70/V-4/22) (mimeo) =SIECA= (2949)

_____. Reunión de Consulta sobre la Competencia y sucedaneidad entre Fibras Vegetales Largas y Fibras Sintéticas en Centroamérica, Guatemala, 1970. Informe de la reunión (versión definitiva). Guatemala, 1970. 35 p. (mimeo) =SIECA= (2950)

Miel y ceras de abejas

BANCO DE GUATEMALA. El mercado de la miel y cera de abeja. Informe Económico (Guatemala) 8(6):171-179. 1960. =BG= (2951)

BANCO DE GUATEMALA. Cera y miel de abejas. Informe Económico (Guatemala) 11(3):13-23. 1963. =BG= (2952)

_____. Algunos aspectos sobre la situación internacional de la miel y cera de abeja. Informe Económico (Guatemala) 12(8-9):3-26. 1964. =BAAA, BG= (2953)

MAS MIEL para el consumo interno y para la exportación. Informador Agrícola (Guatemala) no. 184:1-2, 7. 1962. =DIGESA= (2954)

También en: Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) no. 18:14-15. 1963. =BAAA, DECA=

Productos ganaderos y ganadería

ALVAREZ GUADAMUZ, C. Estudio sobre algunos materiales curtientes en Guatemala. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1968. 115 p. =USCG= (2955)

BANCO DE GUATEMALA. El mercado de cueros y curtiembres. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(7):24-27. 1954. (mimeo) =BG= (2956)

BEHRENS MOTTA, A. Estudios preliminares para la producción de extracto curtiente de corteza de mangle. Tesis Ing. Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1957. 20 p. =USCG= (2957)

INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI). Informe sobre la industria del cuero en Centroamérica. Presentado por el ICAITI a la Misión Conjunta de Programación para Centroamérica. Guatemala, 1963. 3 v. (mimeo) =ICAITI= (2958)

MENCHU ESCOBAR, J. F. Principales fundamentos fisicoquímicos de la tenería. Tesis Ing. Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1949. 56 p. (mimeo) =USCG= (2959)

SECONDINI B., O. Curtiduría y curtiembres en Guatemala. Guatemala, Instituto de Fomento de la Producción (INPOP), Sección Forestal, 1950. 144 p. =DECA= (2960)

VILLEGAS RODAS, M. Moderna curtiduría en el Quiché. Monitor del INPOP (Guatemala) 3(10):51, 56. 1952. =DECA= (2961)

Productos lácteos

- ARAUZ PINZON, A. Diferencias económicas en la obtención de mantequilla de tres razas lecheras. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 36 p. (mimeo) =ITA= (2962)
- ARGUETA CASTAÑEDA, E. L. Ensayo de tres premezclas con materiales en polvo para la elaboración de helados. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1971. 31 p. (mimeo) =ITA= (2963)
- ARRIVILLAGA RADA, P. Cuál es el mejor lechero? AGA (Guatemala) no. 121:3, 23. 1968. =DECA, USCG= (2964)
- ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE. GUATEMALA. Technical report on the feasibility of the proposed Retalhuleu milk plant and dairy project. Guatemala, 1965. s.p. (mimeo) =BAAA, IICA/ZN= (2965)
- En colaboración con: U.N. Special Fund Project for Agricultural Diversification in Economically Marginal Coffee Areas of Guatemala.
- BANCO DE GUATEMALA. Situación del mercado de la leche. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 3(4):14-20. 1955. (mimeo) =BG= (2966)
- _____. Algunos aspectos de la ganadería lechera en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 13(1):23-30. 1966. =BAAA, BG= (2967)
- _____. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. Estudio de la ganadería lechera. Guatemala, 1966. 35 p. y anexos. (Memorandum no. 22-66) (ditto) =BG, DIRENARE, SIECA= (2968)
- CASTAÑEDA SANDOVAL, J. R. Determinación de mejores rendimientos en mantequilla, mediante aplicación directa de ácido láctico. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 18 p. (mimeo) =ITA= (2969)
- ESCALA GUEVARA, S. Comparación de tres niveles de grasa en quesos de crema. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 23 p. (mimeo) =ITA= (2970)
- ESTRADA PAZ, L. O. Pasteurización de leche. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 67. s.f. 4 p. =DIGESA= (2971)
- También en: Floresta (Guatemala) 8(81):15. 1972. =BN=
- FAILLACE DE LEON, R. El problema de la leche. AGA (Guatemala) no. 15:9-10, 14. 1959. =DECA, USCG= (2972)
- FUENTES NAVARRO, E. F. La producción de leche y su costo en el departamento de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 59 p. =USCG= (2973)
- _____. y SPRING, F. Comercialización de los productos lácteos en la ciudad capital. Guatemala, Instituto Nacional de Comercialización Agrícola (INDECA), Dirección Técnica, Sección de Procesamiento e Importación, 1972. 3 v. (mimeo) =INDECA= (2974)
- GALVEZ GARCIA, O. E. Control de leches pasteurizadas. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1963. 26 p. =USCG= (2975)
- GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA (INDECA). Aspectos de producción y comercialización de la leche en el Parcelamiento Montáfar, Moyuta, Jutiapa; sus problemas y soluciones prácticas. Guatemala, 1971. 56 p. (mimeo) =DIGESA, INDECA= (2976)
- En cooperación con: Instituto Nacional de Transformación Agraria (INTA) y Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas.
- _____. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Elaboración de quesos de pasta blanda. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 6 p. (T-30) (mimeo) =ITA= (2977)
- GUZMAN VALLE, J. Determinaciones de vitamina A en leches consumidas en la ciudad de Guatemala por medio del diclorhidrin glicerol activado. Tesis Farmacéutico Químico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1952. 38 p. =INCAP T-7, USCG= (2978)
- LAZO LIRA, J. F. Estudio comparativo de higiene y calidad de la leche, en diez expendios capitalinos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de

- Agricultura, 1959. 32 p. (mimeo)
=ITA= (2979)
- LECHE CASTELLANOS, A. Elaboración de mantequilla. Floresta (Guatemala) 5(54):10. 1969. =BN= (2980)
- _____. Leche condensada y leche evaporada. Floresta (Guatemala) 5(56):4. 1969. =BN= (2981)
- _____. Alrededor de la leche en polvo. Floresta (Guatemala) 6(59):16. 1970. =BN= (2982)
- _____. Progresos de la industria lechera. Floresta (Guatemala) 6(60):14. 1970. =BN= (2983)
- _____. Importancia de la leche. Floresta (Guatemala) 7(78):15. 1971. =BN= (2984)
- LOARCA MURALLÉS, M. A. Comparación de rendimiento de mantequilla en tres razas de ganado vacuno. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 32 p. (mimeo) =ITA= (2985)
- LOPEZ R., F. Elaboración de mantequilla con el uso de starters. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1951. 29 p. (mecanog.) =ITA= (2986)
- MAZARIEGOS, F. Procesamiento de la leche de vaca para consumo directo. Floresta (Guatemala) 6(68):14-15. 1970. =BN= (2897)
- MELGAR MORENO, A. Cuatro pruebas de laboratorio de la industria lechera efectuadas en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 18 p. (Mimeo) =ITA= (2988)
- MENDEZ DE LA VEGA, J. y OVALLE, C. L. Variaciones estacionales en el contenido de grasa de la leche consumida en la ciudad de Guatemala. Archivos Venezolanos de Nutrición 9(2):139-146. 1959. =INCAP E-146= (2989)
- También en: Boletín Sanitario (Guatemala) 1(2):125-129. 1961. =USCG=
- _____, GUZMAN, J. y OVELLE, C. L. Contenido de vitamina A, carotenos y grasa de la leche que se consume en la ciudad de Guatemala. Archivos Venezolanos de Nutrición 10(1):7-13. 1960. =INCAP E-195= (2990)
- MERIDA CARDONA, V. M. Ensayo en la elaboración de helados con tres fórmulas distintas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura 1966. 16 p. (mimeo) =ITA= (2991)
- MONTUFAR, G. R. Comparación de tres métodos para determinar la caseína de la leche. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 19 p. (mimeo) =ITA= (2992)
- MORATALLA, J. Z. Leche tipo "A"; produzcamos una leche de primera calidad. Informador Agrícola (Guatemala) no. 178: 4-5. 1962. =DIGESA= (2993)
- También en: AGA (Guatemala) no. 77: 7, 17. 1964. =DECA, USCG=
- MUÑOZ SARAIVIA, A. Análisis económico en la fabricación de seis tipos de quesos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 27 p. (mimeo) =ITA= (2994)
- OLIVARES CASTRO, M. Comparación económica en la fabricación de tres tipos de quesos de pasta blanda. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 24 p. (mimeo) =ITA= (2995)
- PAIZ GIRON, J. V. Obtención de mantequilla por maduración artificial, mediante el uso del ácido acético. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 24 p. (ditto) =ITA= (2996)
- PAIZ Y PAIZ, R. Pruebas de laboratorio recomendadas en la selección de leches. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1959. 30 p. (mimeo) =ITA= (2997)
- PRODUCCION DE leche limpia e higiénica. Informador Agrícola (Guatemala) no. 4:4. 1972. =DIGESA= (2998)
- PROYECTO PARA el establecimiento de una planta de esterilización de leche. Moni tor del INFOP (Guatemala) 4(14):8-22. 1953. =DECA= (2999)
- RIOS MONTT, O. E. Prácticas sanitarias en la producción de leche. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, s.f. 26 p. (mecanog.) =ITA= (3000)
- ROLDAN MANZO, A. R. Influencia de la temperatura en la acidificación de la leche. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 23 p. (mimeo) =ITA= (3001)

SANTOS, C. A. Elaboración de mantequilla pasteurizada. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 27 p. (mimeo) =ITA= (3002)

SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Información sobre la elaboración de leche en polvo en Centro América. Guatemala, 1967. 41 p. (SIECA/AGROP./DI). 2-658-A. (mimeo) =SIECA= (3003)

SIEGENTHALER, E. Informe al Gobierno de Guatemala sobre creación de pequeñas industrias lecheras. Roma, FAO, 1958. 3 p. (Informe FAO no. 868) (mimeo) =DECA= (3004)

MURTON, C. L. La urgente necesidad de emitir una ley de pasteurización de leches. AGA (Guatemala) no. 18:15. 1959. =DECA, USCG= (3005)

VIDES CARRANZA, M. A. Proceso de pasteurización en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1959. 29 p. (mimeo) =ITA= (3006)

VASQUEZ VIDES, L. M. Evaluación de la calidad de nueve leches comerciales en la ciudad de Guatemala. Tesis Especialista en Ganadería. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1972. 54 p. (mimeo) =ITA= (3007)

MELASCO BELTRAN, L. F. Ensayo en la elaboración de leche chocolatada con tres fórmulas distintas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 21 p. (mimeo) =ITA= (3008)

GALDAMEZ, J. L. Costo y elaboración de queso tipo Cheddar en Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 30 p. (mecanog.) =ITA= (3009)

CASTILLO, L. M. Datos sobre almacenamiento de semillas en Guatemala. In Reunión del Proyecto Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento del Maíz, 5a., Panamá, 1959. México, Editorial Comaval, 1959? pp. 52-53. =IICA/ZN= (3012)

_____. Producción de semillas en Guatemala. Informador Agrícola (Guatemala) 3(134):8. 1959. =DIGESA= (3013)

_____. Importancia de la certificación de semillas. Guayacán (Guatemala) 1(1):23. 1961. =USCG= (3014)

También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 178:6. 1962. =DIGESA=

AGA (Guatemala) no. 68:17, 20. 1964. =DECA, USCG=

FLANDERS, L. L. The developing seed processing in Central America. UCLA/ICAITI cooperative science-technology effort. Guatemala, ICAITI, 1968. 288 p. (mecanog.) =ICAITI= (3015)

GERMINARA SU semilla? Informador Agrícola (Guatemala) no. 3:4-5. 1972. =DIGESA= (3016)

GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Normas reglamentarias para la producción, certificación y comercialización de semillas agrícolas y forestales. El Guatemalteco; Agosto 21, 1961:681-682. =BAAA, BG= (3017)

También en: Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1961-1962. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1963. v. 80. pp. 287-291. =BAAA, BG, USCG=

LOPEZ MOLLINEDO, J. P. Tratamiento de semillas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 5:2. =DIGESA= (3018)

SUELOS Y FERTILIZANTES

Ciencia del suelo

General

BRAEUNER, M. Copias de edafología II. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1961. s.p. =USCG= (3019)

CASTILLO ORELLANA, S. Investigación de diferentes agentes dispersantes en el análisis mecánico por el método del hidró-

Pulpa y papel

APROVECHAMIENTO DE desechos agrícolas para producir pulpa y papel. AGA (Guatemala) no. 108:15, 18. 1967. =USCG= (3010)

Semillas

LA CALIDAD de la semilla. Guayacán (Guatemala) 4(25):13, 19. 1965. =DECA, USCG= (3011)

- metro (Bouyoucos). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 57 p. (mimeo) =USCG= (3020)
- CASULLO ORELLANA, S. Prácticas de laboratorio de edafología I. (física del suelo); para uso de estudiantes de suelos de la Facultad de Agronomía y técnicos de suelos del Instituto Geográfico Nacional. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala/Instituto Geográfico Nacional, 1970. s.p. (mimeo) =IGN, USCG= (3021)
- LOPEZ S., R. B. Generalidades sobre suelos. In Curso de Café para Caficultores, Administradores y Mayordomos, 4o., Chocó, Guatemala, 1960. Trabajos. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1960. 11 p. (ditto) =DIGESA= (3022)
- PALENCIA ORTIZ, J. A. Naturaleza de la unión de los complejos órgano-minerales del suelo. Agronomía (Guatemala) 3(8): 17-24. 1968. =USCG= (3023)
- _____. El Departamento de Edafología (DIGESA, Dirección de Investigación Agrícola). Floresta (Guatemala) 8(87): 6-7. 1972. =BN= (3024)
- PERDOMO, R. y HAMPTON, H. E. Ciencia y tecnología del suelo. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Centro de Producción de Materiales, 1970. 366 p. (USCG. Libro no. 201. Orden no. 520) =IICA/ZN= (3025)
- Biología
- MOLINA LLARDEN, M. Microbiología de suelos y técnicas fitopatológicas. Guatemala, Editorial Universitaria, 1957. 267 p. (USCG. Ed. Universitaria volumen no. 24, Impreso no. 532) =USCG= (3026)
- Clasificación, formación, génesis
- ALVAREZ MARROQUIN, T. Clasificación de suelos. AGA (Guatemala) no. 152:12-14, 18. 1971. =DECA, USCG= (3027)
- _____. Informe del reconocimiento de suelos realizado al proyecto "Ocosito", Retalhuleu. Guatemala, Dirección de Recursos Naturales Renovables (DIRENARE), Departamento de Suelos, s.f. 4 p. (mimeo) =DIRENARE= (3028)
- CURLEY GARCIA, M. A. Clasificación por capacidad de uso de las tierras. AGA (Guatemala) no. 135:5-6. 1969. =DECA, USCG= (3029)
- FLORES R., B. Sección de Estudio y Clasificación de Tierras. Departamento de Ingeniería INTA. In Curso Nacional de Conservación de Suelos, 1o., Guatemala, 1965. Informe. Guatemala, Ministerio de Agricultura/AID/CDAP. 1965. 9 p. (mimeo) =BAAA= (3030)
- GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DEPARTAMENTO DE SUELOS. Informe del reconocimiento para clasificación agrológica general del Valle Sur y San Miguel Chicaj de Salamá, Baja Verapaz, Guatemala, Guatemala, 1963. 7 p. (mimeo) =DIRENARE= (3031)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para el parcelamiento de Nueva Concepción, Tiquisate (Departamento de Escuintla). Guatemala, 1967. 27 p. (mimeo) =DIRENARE= (3032)
- _____. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). El perfil del suelo. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 5 p. (T-59) (mimeo) =ITA= (3033)
- GONZALEZ HERNANDEZ, O. A. Clasificación agrológica del área de la cuenca del río Platanitos y algunas recomendaciones para su uso y manejo. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 58 p. =USCG= (3034)
- KRAFFKA GUANDALINI, C. J. Contribución al estudio de las características físicas de las series de suelos Tiquisate, Escuintla, Morán y Chocó desde el punto de vista de su aplicación para propósitos de riego. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1960. 35 p. =USCG= (3035)
- MAZARIEGOS ANLEU, F. J. Estudio de las constantes físicas de los suelos del Valle de Asunción Mita, Jutiapa. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1966. 76 p. =USCG= (3036)
- PALENCIA ORTIZ, J. A. y MARTINI, J. A. Características morfológicas, físicas y químicas de algunos suelos derivados de cenizas volcánicas en Centroamérica.

Turrialba (Costa Rica). 20(3):325-332.
1970. =DECA= (3037)

PERDOMO MENENDEZ, R. Reconocimiento agrológico general del Valle de Monjas, Jalapa, con fines de irrigación. Guatemala, Dirección de Recursos Naturales Renovables (DIRENARE), División de Suelos, 1964. 30 p. (mimeo) =DIRENARE= (3038)

Reconocimiento general de suelos de la finca del Ministerio de Agricultura en las Sabanas, Petén. Guatemala, Dirección de Recursos Naturales Renovables, División de Suelos, 1965. 34 p. (macanog.) =DIRENARE= (3039)

Estudio de la génesis, morfología, propiedades físicas, químicas y mineralógicas, y cartografía de la Finca Sabana Grande, Escuintla. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, Departamento de Edafología, 1968. 73 p. =USCG, IGN= (3040)

En cooperación con: Instituto Geográfico Nacional, División Geográfica, Departamento de Compilación Cartográfica.

También en: Congreso Nacional de Agronomía, 10., Guatemala, 1970. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 73 p. (mimeo) =USCG=

SCHMOOK PIVARAL, W. J. Aplicación de fotogrametría y determinación de costos unitarios del estudio agrológico y económico de la finca Los Angeles. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 68 p. =USCG= (3041)

SIMMONS, C. S. y TARANO T., J. M. Reconocimiento de suelos de los Llanos de La Fragua, Zacapa-Guatemala, Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1954. 95 p. (ditto) =DECA= (3042)

También en inglés. =DECA=

TARANO T., J. M. y PINTO Z., J. H. Clasificación de reconocimiento de los suelos de la República de Guatemala. Ed. en español por Pedro Tirado Sulsona. Guatemala, Editorial del Ministerio de Educación Pública "José de Pineda Ibarra", 1959. 1000 p. y mapa en 4 partes. =DECA= (3043)

Trabajo llevado a cabo por el Instituto Agropecuario Nacional y el SCIDA.

SPIEGELER NORIEGA, J. Formación y desarrollo del suelo. Floresta (Guatemala)

5(55):10. 1969. =BN= (3044)

Química, física, mineralogía

STOLZ SCHELL, P. Comparación de tres métodos para determinar la humedad del suelo. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 39 p. (mimeo) =ITA= (3045)

Manejo del suelo

General

COMPONENTES DE la tierra. AGA (Guatemala) no. 81:9-10, 21-22. 1965. =DECA, USCG= (3046)

EFFECTOS PRODUCIDOS por el agua en el suelo y los cultivos. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(2-3):15. =BAAA, DECA= (3047)

PERDOMO MENENDEZ, R. Relación entre la estructura y consistencia del suelo con los implementos de labranza. Guayacán (Guatemala) 1(1):13, 16. 1961. =USCG= (3048)

También en: Guayacán (Guatemala) 2 (12):12, 44. 1963. =USCG=

Algunas consideraciones sobre el efecto de los cultivos en las propiedades físicas del suelo. Guayacán (Guatemala) 1(8):6. 1962. =USCG= (3049)

Compactación del suelo. Guayacán (Guatemala) 1(2):7; (3):6. 1962. =DECA, USCG= (3050)

Importancia de un adecuado manejo del suelo y el agua en irrigación. Guayacán (Guatemala) 2(13-14):10, 12; (15):8, 10; (16):8, 10. 1963. =DECA, USCG= (3051)

PEREZ MAZARIEGOS, P. Importancia del suelo y su tratamiento. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1956. 25 p. (macanog.) =ITA= (3052)

Fertilidad

LOS ABONOS multiplican el rendimiento. AGA (Guatemala) no. 83:9, 19, 21. 1965.

- =DECA, USCG= (3053)
- ANALISIS DE tierras para un abono más racional. Guayacán (Guatemala) 5(29):28-29. 1967. =USCG= (3054)
- ANLEU, O. Ensayo de fertilizantes nitrogenados en frijol ejotero. AGA (Guatemala) no. 75:3. 1964. =DECA, USCG= (3055)
- AUGUSTYNSKI, K. El uso eficaz de los fertilizantes; el paso primordial indispensable para aumentar y mejorar nuestras cosechas agrícolas. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(2-3):31, 88. 1956. =BAAA= (3056)
- BALERDI, F., MULLER, L. y FASSBENDER, H. W. Estudio del fósforo en suelos de América Central. III. Comparación de cinco métodos químicos de análisis de fósforo disponible. Turrialba (Costa Rica) 18(4):348-360. 1968. =USCG= (3057)
- BARREDA AVENDAÑO, L. L. Rehabilitación de los suelos agrícolas de Guatemala, mediante la incorporación de materia orgánica. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1966. 53 p. =USCG= (3058)
- CASTAÑEDA, J. G. Instrucciones para recoger muestras de suelos. Campo (Guatemala) 1(12):12. 1958. =BN= (3059)
- DIAZ-ROMEU, R., PALERDI, F. y FASSBENDER, H. W. Contenido de materia orgánica y nitrógeno en suelos de América Central. Turrialba (Costa Rica) 20(2):185-192. 1970. =BAAA= (3060)
- DUBON PAREDES, R. Importancia de la relación nitrógeno-carbono. Floresta (Guatemala) 2(17):6, 18. 1966. =BN= (3061)
- _____. Posibilidades del conocimiento del nitrógeno total de métodos indirectos en los suelos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 24 p. (mimeo) =ITA= (3062)
- ESTRADA L., L. y VEGA G., A. Consejos para abonar los cultivos de Sansirisay el Llano y lograr mejores cosechas. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Informativo no. 7. 1970. 12 p. =DIGESA= (3063)
- FUENTES, A., FERNANDEZ, C. y WALKER, J. L. Cómo tomar muestras de suelos. 2 ed. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Misceláneo no. 2. 1967. 10 p. =DIGESA= (3064)
- GARCIA GRANADOS, R. El análisis químico del suelo y su importancia en las recomendaciones de fertilización. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 4 p. (T-53) (mimeo) =ITA= (3065)
- GOMEZ L., J. A. Encalamiento. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 87:21-22. 1969. =BAAA, DECA= (3066)
- GONZALEZ SPILLARI, J. A. Estado de nutrientes vegetales de suelos del altiplano de Guatemala. Sumario de análisis de la fertilidad de los suelos según departamentos, municipios y serie de suelos. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola, 1968. 17 p. =DIRENARE= (3067)
- _____. Evaluación de la fijación y disponibilidad del fósforo; en 14 series de suelos de Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 31 p. (mimeo) =USCG= (3068)
- GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DEPARTAMENTO DE RECURSOS HIDRAULICOS. Recomendaciones relativas a los fertilizantes y fertilización. Guatemala, 1963. s.p. (mecanog.) =DIRENARE= (3069)
- _____. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA. DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA. Programa de fertilidad y fertilización de suelos.. Informe anual 1966. Guatemala, 1966. 74 p. (mimeo) =DIRENARE= (3070)
- _____. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (DIGESA). Guatemala: Sumario de los resultados del análisis de la fertilidad de los suelos agrícolas, 1968 y 1969. Guatemala, 1971. 12 p. =DIGESA, DIRENARE= (3071)
- En cooperación con: Proyecto Internacional de Evaluación de Fertilidad de Suelos, Universidad del Estado de Carolina del Norte.
- _____. Sumario de los resultados de análisis de fertilidad de suelos agrícolas por cultivos previstos y departamentos. Muestras analizadas en 1970. Guatemala, 1971. 28 p. (mimeo) =DIRENARE= (3072)

- En cooperación con: Proyecto Internacional de Evaluación de Fertilidad de Suelos, Universidad del Estado de Carolina del Norte.
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (DIGESA). DEPARTAMENTO DE EDAFOLOGIA. El muestreo de suelos; un instrumento básico en el proceso de valuación de la fertilidad edáfica. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícola no. 13. s.f. 8 p. =DIGESA= (3073)
- HERRARTE, E. Proyecto del estudio de fertilidad del Parcelamiento "Montúfar", Jutiapa. Guatemala, Dirección de Recursos Naturales Renovables, Departamento de Suelos, s.f. 7 p. (macanog.) =DIRENARE= (3074)
- HERRARTE MONZON, M. E. Estudio preliminar de las condiciones químicas de fertilidad de los suelos del Valle de Asunción; Mita, Jutiapa. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1967. 67 p. =USCG= (3075)
- IBARRA ARRIOLA, E. L. Investigaciones sobre el consumo de fertilizantes en la república de Guatemala. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), Departamento de Biometría y Estadística, 1959. 17 p. (mimeo) =DECA= (3076)
- _____. Consideraciones sobre experimentos factoriales para estudios de fertilización en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1961. 50 p. =USCG= (3077)
- KOOLE, D. y TER KUILE, C. H. H. Resumen de resultados del programa de fertilizantes de Guatemala en 1963, 1964 y 1965, con recomendaciones provisionales. Guatemala, Misión de FAO, 1967. 74 p. (Informe Misión de la FAO, 1967) (mimeo) =BAAA= (3078)
- MAZARIEGOS A., F. J. Fertilizantes y fertilización. AGA (Guatemala) no. 151:7-10, 21-23. 1971. =DECA, USCG= (3079)
- MONTERROSA, J. A. Problemas agrícolas, excesos y carencias de materia orgánica. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(7-9):17. 1961. =BAAA, DECA= (3080)
- MUESTRAS DE suelos para análisis. Informador Agrícola (Guatemala) 1(46):1-2. 1957. =DIGESA= (3081)
- EL MUESTREO de suelos. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 118:45-46. 1972. =BAAA= (3082)
- MULLER, L. Estudio del fósforo en suelos de América Central. I. Ubicación, características físicas y químicas de los suelos estudiados. Turrialba (Costa Rica) 18(4):319-332. 1968. =USCG= (3083)
- NOLAND, P. R. Experimentos con fertilizantes. Trad. por R. Perdomo. Guatemala, s.e. 1965. 6 p. (ditto) =DECA= (3084)
- ORTIZ MAYEN, O. Experiencias sobre fertilización en Guatemala. Guatemala, Dirección General de Investigación y Control. Boletín Técnico no. 15. 1965. 38 p. =DIGESA, DIRENARE= (3085)
- _____. Indicaciones para tomar muestras de suelos en las fincas. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Departamento de Asuntos Agrícolas, Sección de Suelos y Fertilizantes, s.f. 5p. (mimeo) =BAAA= (3086)
- _____. Recomendaciones sobre fertilización. Guatemala, Asociación Nacional del Café, Departamento de Asuntos Agrícolas, Sección de Suelos y Fertilización, s.f. 5 p. (mimeo) =BAAA= (3087)
- PABON PLATA, G. El uso de fertilizantes. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(6):23-24. 1962. =BAAA= (3088)
- PALENCIA ORTIZ, J. A. El uso de fertilizantes como medio para impulsar el desarrollo agrícola. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 59. s.f. 3 p. =DIGESA= (3089)
- PENAGOS, M. D. Los problemas que se suelen presentar en el medio rural. AGA (Guatemala) no. 47:3, 24. 1962. =DECA, USCG= (3090)
- Trata del suelo y el humus.
- QUE SE entiende por fertilizante? Guayacán (Guatemala) 4(26):13. 1966. =USCG= 3091
- RUBIO, J. F. Análisis, estudio y fertilización (para incrementar la productividad de los suelos). Floresta (Guatemala) 5(48):B-C. 1969. =BN= (3092)
- TIRADO SULSONA, P. Los fertilizantes y su uso en la finca. Informador Agrícola (Guatemala) no. 141:2, 11. 1960. =DIGESA= (3093)

- VALLE DUARTE, A. Momento y forma de colocación de los fertilizantes. Guayacán (Guatemala) 9(43):5-6. 1972. =DECA, USCG= (3094)
- VELA DIAZ, M. R. Las recomendaciones de fertilizantes y su metodología. AGA (Guatemala) 15(14):21, 23. 1972. =DECA, USCG= (3095)
- WALKER, J. L. Informe y recomendaciones para el Ministerio de Agricultura, para implantar un programa nacional guatemalteco de análisis y fertilidad de suelos. Guatemala, s.e. 7 p. =DIRENARE= (3096)
- _____. El análisis de suelos y las recomendaciones para fertilizantes. Guatemala, DIGESA, Dirección de Investigación Agrícola, 1971? 15 p. =DECA= (3097)
- XUYA CUXIL, E. Influencia del uso de fertilizantes en el nivel de vida de la aldea Pixabaj. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 36 p. (mimeo) =ITA= (3098)
- Drenaje, riego, agua y control de inundaciones
- EL AGUA de riego. Guayacán (Guatemala) 3(19):6, 16. 1964. =USCG= (3099)
- ALVAREZ MARROQUIN, T. Estudio de suelos para irrigación del proyecto piloto del Valle de Asunción Mita, Jutiapa. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1966. 37 p. =USCG= (3100)
- _____. Dictámen del reconocimiento de suelos para riego del proyecto Ipala, Departamento de Chiquimula. Guatemala, Dirección de Recursos Naturales Renovables, Departamento de Suelos, s.f. 3 p. (mimeo) =DIRENARE= (3101)
- AMAYA GALVEZ, O. Apuntes del Curso de Riego para Mayordomos de Fincas de Café. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Ciencias Agrícolas (SCIDA), Departamento de Suelos, Sección de Estudios Especiales, 1959. 11 p. (ditto) =DIGESA= (3102)
- _____. Consideraciones, objetivos y proyecciones de un programa general de riegos en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1959. 60 p. =USCG= (3103)
- AMAYA GALVEZ, O. Necesidad de tecnificar el riego en Guatemala. Guayacán (Guatemala) 1(1):14. 1961. =USCG= (3104)
- _____. Los requerimientos promedio de riego de los cultivos. Guayacán (Guatemala) 1(2):8-9. 1962. =DECA, USCG= (3105)
- _____. El riego aéreo y las pérdidas de agua por evaporación. Guayacán (Guatemala) 1(7):6-7, 24. 1962. =DECA, USCG= (3106)
- ARAGON, M. T. El riego y la agricultura en el Progreso. Floresta (Guatemala) 8(83):14. 1972. =BN= (3107)
- BERMEJO ZUAZUA, A. Bombas para riego y diversos usos agrícolas. Mi Finca (Guatemala) 2(13):12, 16. 1960. =BN= (3108)
- BRAEUNER, M. E. El control de la calidad de aguas para fines de riego en la república de Guatemala. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(3):181-185. 1960. =DECA= (3109)
- Contiene sumario en inglés.
- CASTILLO ORELLANA, S. Estudio preliminar de la calidad de las aguas de riego de la república de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1963. 47 p. (mimeo) =USCG= (3110)
- DIAZ ECHEVERRIA, O. Lo que debe saber todo agricultor. II. Qué es la fricción en tubería? AGA (Guatemala) no. 2:12-13. 1958. =DECA, USCG= (3111)
- ESPINOZA M., O. G. La programación por medio del C.P.M. aplicada a los sistemas de riego. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1968. 89 p. =USCG= (3112)
- FARRINGTON, W. y PORRES GRAJEDA, O. Proyecto de irrigación del Valle de La Fragua. Guatemala, DIRENARE, Departamento de Recursos Hidráulicos, 1964. 118 p. =DIRENARE, IICA/ZN= (3113)
- GALINDO M., J. A. Eficiencia del riego. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo, Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 2 p. (T-45) (mimeo) =ITA= (3114)
- _____. Sistemas de riego superficial. In Curso general; temario para las pruebas

- bas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 6 p. (T-44) (mimeo) =ITA= (3115)
- GALINDO M., J. A. Bombeo económico del agua. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 60. 1972. 8 p. =DIGESA= (3116)
- GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES (DIRENARE). Programa nacional de pequeño riego. Documento general de solicitud de financiamiento global ante el Banco Interamericano de Desarrollo. Guatemala, 1967. s.p. =DIRENARE= (3117)
- _____. Proyecto de riego La Blanca, Uccós, San Marcos. Guatemala, 1972. 104 p. =DIRENARE= (3118)
- _____. DEPARTAMENTO DE SUELOS. Informe del reconocimiento para clasificación agrológica general del Valle de San Pedro Pinula, Jalapa, con fines de irrigación. Guatemala, 1963. 7 p. (mimeo) =DIRENARE= (3119)
- _____. Reconocimiento agrológico general para irrigación del Proyecto El Rancho-Jícaro-Tambor. Guatemala, 1965. 6 p. =DIRENARE= (3120)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "San Cristóbal Acasaguastlán" (Departamento de El Progreso). Guatemala, 1967. 27 p. (mecanog.) =DIRENARE= (3121)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "El Triunfo" (Departamento de San Marcos) Guatemala, 1968. 16 p. (mimeo) =DIRENARE= (3122)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Ipala". Guatemala, 1968. 3 p. (mimeo) =DIRENARE= (3123)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Las Cabezas" (Departamento de Santa Rosa). Guatemala, 1968. 7 p. (mimeo) =DIRENARE= (3124)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "NICA" (Departamento de San Marcos). Guatemala, 1968. 16 p. (mimeo) =DIRENARE= (3125)
- _____. Estudio agrológico general de suelos para riego del Proyecto "Ccosito" (Departamento de Retalhuleu). Guatemala, 1968. 4 p. (mimeo) =DIRENARE= (3126)
- GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Sansare" (Departamento de El Progreso). Guatemala, 1968. 22 p. (mimeo) =DIRENARE= (3127)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Aguacatán" (Departamento de Huehuetenango). Guatemala, 1969. s.p. (mimeo) =DIRENARE= (3128)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Amatitlán" (Departamento de Guatemala). Guatemala, 1969. s.p. (mimeo) =DIRENARE= (3129)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Cunén" (Departamento de El Quiché). Guatemala, 1969. s.p. (mimeo) =DIRENARE= (3130)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de los suelos para riego del Proyecto "Oaxaca" (Departamento de Zacapa). Guatemala, 1969. s.p. (mimeo) =DIRENARE= (3131)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Parcelamiento de La Máquina" (Departamento de Suchitepéquez). Guatemala, 1969. s.p. (mimeo) =DIRENARE= (3132)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Quezaltenango". Guatemala, 1969. 47 p. (mimeo) =DIRENARE= (3133)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Quezaltepeque" (Departamento de Chiquimula). Guatemala, 1969. s.p. (mimeo) =DIRENARE= (3134)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Río Hondo" (Departamento de Zacapa). Guatemala, 1969. s.p. (mimeo) =DIRENARE= (3135)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Atescatempa". Guatemala, s.f. 10 p. y anexos (mimeo) =DIRENARE= (3136)

- GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DIVISION DE RECURSOS HIDRAULICOS. Proyecto de irrigación del valle de "La Fragua", Zacapa. (Segunda alternativa de desarrollo). Guatemala, 1965. 14 p. (mimeo) =DIRENARE= (3137)
- _____. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DIVISION DE SUELOS. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto Jalapa, Guatemala, 1970. 28 p. =DIRENARE= (3138)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Joyabaj" (Departamento de El Quiché). Guatemala, 1970. 18 p. (mimeo) =DIRENARE= (3139)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto "Platanitos". Guatemala, 1970. 46 p. =DIRENARE= (3140)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto Asunción Mita. Guatemala, 1971. 232 p. =DIRENARE= (3141)
- _____. Estudio agrológico semidetallado de suelos para riego del Proyecto La Blanca. Guatemala, 1971. 15 p. =DIRENARE= (3142)
- _____. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION AGRICOLA. Suelos de Guatemala. Guatemala, 1968. s.p. =DIRENARE= (3143)
- _____. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Cálculos sobre la cantidad de agua a aplicar a los cultivos (U.C.). In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 6 p. (T-46) (mimeo) =ITA= (3144)
- _____. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Reglamento de riego (Decreto no. 4-72). Diario de Centro América, Guatemala; Julio 27, 1972:449-450. =BAAA, BG= (3145)
- _____. Reglamento de tarifas, para el pago de cuotas anuales en los distritos de riego que se encuentren operando y que en lo sucesivo operen en el territorio de la república. (Acuerdo Gubernativo no. 13-72). Diario de Centro América. Guatemala; Julio 27, 1972:450-451. =BAAA, BG= (3146)
- GUNDERSEN LOPEZ, W. Proyecto Montúfar; programa de investigación de drenaje. Guatemala, Dirección de Recursos Naturales Renovables, División de Recursos Hídricos, 1967. 31 p. (mimeo) =IICA/ZN= (3147)
- _____. Tecnología. Punto G. Drenajes. In Congreso Nacional de Agronomía, 10., Guatemala, 1970. Tema VII. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 22 p. (mimeo) =USCG= (3148)
- _____. Tecnología. Punto G. Riego. In Congreso Nacional de Agronomía, 10., Guatemala, 1970. Punto VII. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. 20 p. (mimeo) =USCG= (3149)
- LEON, R. DE. Consideraciones sobre el drenaje eléctrico de los suelos. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1947. 20 p. =USCG= (3150)
- MASAYA S., P. Cultivo bajo riego de Guatemala. AGA (Guatemala) no. 61:3, 17-18; 62:5. 1963. =DECA, USCG= (3151)
- MAZARIEGOS ANLEU, F. J. Conservación de suelos. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 18. s.f. 4 p. =DIGESA= (3152)
- MOLINA SIERRA, R. R. Estudio sobre el riego de los Llanos de La Fragua; desde el punto de vista agronómico y algunas consideraciones hidráulicas. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1957. 45 p. =USCG= (3153)
- MONTERROSO, M. y SANCHEZ MALDONADO, G. Riegos. Floresta (Guatemala) 8(91):4. 1972. =BN= (3154)
- MONTES CORDOBA, F. Haga un estudio económico de su sistema de riego. Revista Cafetalera (3a. época) (Guatemala) 1(1-3):28-30. 1959. =BAAA= (3155)
- MOSCOSO CARRANZA, M. R. Estudio sobre la operación y mantenimiento de un sistema de riego. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 59 p. =USCG= (3156)
- NORMAS BASICAS para el uso racional del agua de riego. Floresta (Guatemala) 6(61):4-5. 1970. =BN= (3157)
- NOVELLO HERNANDEZ, F. Informe al gobierno de Guatemala, sobre el desarrollo del Plan Nacional de Irrigación. Roma, FAO,

1971. 59 p. (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, no. AT 1916). =DIRENARE= (3158)
- URUGO M., M. El suelo. Floresta (Guatemala) 1(8):4, 7. 1965. =BAAA, BN= (3159)
- PADILLA FERGUSON, S. A. Diseño de un sistema de riego aéreo para la producción de plantas ornamentales. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 57 p. =USCG= (3160)
- PARA CONOCER los requisitos de riego; el uso consuntivo es determinante de la humedad que los cultivos necesitan para su óptimo desarrollo. AGA (Guatemala) no. 98:19-21. 1966. =DECA, USCG= (3161)
- PAZ HERNANDEZ, G. Importancia del coeficiente de riego y su determinación. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1947. 18 p. =USCG= (3162)
- PERDOMO, R. Suelos y riego. In Seminario Internacional sobre la Enseñanza de Ecología y Suelos en las Facultades de Agronomía de América Central, Turrialba, Costa Rica, 1967. Informe. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1967. pp. 81-87. (mimeo) =IICA/ZN= (3163)
- PINEDA MEJIA, J. Consideraciones agroecológicas sobre el proyecto de irrigación del Valle de La Fragua. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1964. 34 p. =USCG= (3164)
- PORRAS VASQUEZ, J. A. Una bomba debe seleccionarse correctamente. Floresta (Guatemala) 3(26):5. 1967. =BN= (3165)
- _____. Cómo planear convenientemente un sistema de riego. Floresta (Guatemala) 4(4):15. 1968. =BN= (3166)
- PORRES GRAJEDA, O. Evaluación de los trabajos titulados; ensayo de riego por medio de pozos profundos en la Fragua-Zacapa. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1961. 44 p. (mimeo) =USCG= (3167)
- QUAN BERDUCIDO, R. Estudios sobre riego. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(2):107-108. 1960. =DECA= (3168)
- _____. Consideraciones teórico-prácticas para determinar las características de los surcos usados en riego. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1961. 51 p. =USCG= (3169)
- QUAN BERDUCIDO, R. Principios generales de riego. Informador Agrícola (Guatemala) no. 188:4-5. 1962. =DIGESA= (3170)
- También en: AGA (Guatemala) no. 82:15-16. 1965. =DECA, USCG=
- QUE ES el riego por aspersión? Guayacán (Guatemala) 1(5):7. 1962. =USCG= (3171)
- RAYO MENDEZ, A. A. Producción de energía en los ríos de la costa sur de Guatemala, con fines de riego (Proyecto San Jerónimo). Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1969. 40 p. =USCG= (3172)
- EL RIEGO importante para su cosecha. Informador Agrícola (Guatemala) 2(97):1-2. 1958. =DIGESA= (3173)
- SPIEGELER NORIEGA, J. Métodos prácticos para determinar la humedad del suelo. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 4 p. (T-60) (mimeo) =ITA= (3174)
- TERMINOLOGIA DE riego. AGA (Guatemala) no. 9:15-16. 1959. =DECA, USCG= (3175)
- URRUETA MARTINEZ, J. V. Lo que debe saber todo agricultor. III. Qué es el riego aéreo y sus ventajas. AGA (Guatemala) no. 3:12-13. 1958. =DECA, USCG= (3176)
- VELA DIAZ, M. R. El riego en la agricultura. Informador Agrícola (Guatemala) no. 135:6-7. 1959. =DIGESA= (3177)
- También en: Guayacán (Guatemala) 3(18):6, 20. 1964. =DECA, USCG=
- WHEETING, L. C. The soils of Guatemala. s.n.t. 8 p. (mimeo) =DECA= (3178)
- Erosión y control de la erosión
- ARGUETA RECINOS, C. A. Diferentes tipos de terrazas para conservar el suelo. Floresta (Guatemala) 8(90):7-8, 13. 1972. =BN= (3179)

- ARRIVILLAGA RADA, P. La conservación de los suelos; ejemplos que deben imitarse. AGA (Guatemala) no. 2:15-16. 1958. =DECA, USCG= (3180)
- CAMPANA PARA conservar la fertilidad de la tierra de Guatemala. Campo (Guatemala) 1(2-3):22-24. 1947. =BN= (3181)
- CURSO NACIONAL DE CONSERVACION DE SUELOS, 1o., GUATEMALA, 1965. Conclusiones. Guatemala, Ministerio de Agricultura, 1965. 42 p. (mimeo) =BAAA= (3182)
- En cooperación con: AID, CDAP.
- DUQUE, J. P. La defensa del suelo contra la erosión. Revista Cafetalera de Guatemala (1a. época) 1(6-7):53-56. 1945. =BAAA= (3183)
- FERNANDEZ J., C. E. La erosión y sus problemas. Floresta (Guatemala) 6(65):6. 1970. =BN= (3184)
- También en: Floresta (Guatemala) 6(66):4. 1970. =BN=
- GEHARDT, J. Lo que debe saber todo agricultor; cómo medir desniveles. AGA (Guatemala) no. 1:12-13. 1958. =DECA, USCG= (3185)
- GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Construcción y uso de aparatos rústicos en conservación de suelos. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 7 p. (T-50) (mimeo) =ITA= (3186)
- HARDEE, J. H. Sencillo aparato para medir pendientes. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA). Circular. 1957. 8 p. =DIGESA= (3187)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 154:4-5. 1961. =DIGESA=
- JAUREGUI, J. S. La acción del arado y conservación del suelo. Guatemala, Instituto de Fomento de la Producción (INFOF), Departamento de Fomento. Publicaciones Especiales no. 2. 1951. 13 p. (mimeo) =DIGESA= (3188)
- MAZARIEGOS ANLEU, F. J. Causas de la erosión. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 24. s.f. 3 p. =DIGESA= (3189)
- MUÑOZ VALDES, J. J. La erosión una amenaza para nuestros descendientes. AGA (Guatemala) no. 37:9. 1961. =DECA, USCG= (3190)
- OROZCO M., M. A favor de la naturaleza. AGA (Guatemala) no. 131:7, 16. 1969. =DECA, USCG= (3191)
- Conservación de suelos.
- _____. Bases para el desarrollo de conservación de suelos y agua. AGA (Guatemala) no. 136:12-13, 16, 18. 1969. =DECA, USCG= (3192)
- _____. Ciencia en agricultura. AGA (Guatemala) no. 129:9, 20. 1969. =DECA, USCG= (3192)
- Conservación de suelos.
- _____. Intercepción de las escorrentías. AGA (Guatemala) no. 139:12-13, 21-22. 1969. =DECA, USCG= (3193)
- _____. La naturaleza y el hombre. AGA (Guatemala) no. 128:7-10. 1969. =DECA, USCG= (3194)
- Conservación de suelos.
- _____. Procedimiento de trabajo del Departamento de Conservación de Suelos y Aguas. AGA (Guatemala) no. 133:12-14. 1969. =DECA, USCG= (3195)
- _____. Cinco factores naturales de importancia agrícola. AGA (Guatemala) no. 142:12-14. 1970. =DECA, USCG= (3196)
- Conservación de suelos.
- _____. Metodología seguida en su desarrollo del subprograma de conservación de suelos y aguas. AGA (Guatemala) no. 144:12-15. 1970. =DECA, USCG= (3197)
- OSORIO MOLINA, L. R. Consideraciones importantes y recomendaciones para la conservación de suelos en Guatemala. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1962. 44 p. =USCG= (3198)
- OVALLE, M. A. La erosión laminar. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 117:39-40. 1972. =BAAA, DECA= (3199)
- También en: Guatemala DIGESA, Temas Agrícolas no. 7. s.f. 3 p. =DIGESA=
- REYNA, E. H. Conservación de suelos. In

- Curso de Café para Caficultores, Administradores y Mayordomos, 4o., Chocollá, Guatemala, 1960. Trabajos. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1960. 21 p. (ditto) =DIGESA= (3200)
- SAGASTUME, R. Acequias de ladera. Campo (Guatemala) 3(12):11. 1960. =BN= (3201)
- SIERRA, H. M. El fantasma de la erosión: nada se ha perdido. AGA (Guatemala) no. 64:3, 20-22. 1963. =DECA, USCG= (3202)
- SPIEGELER NORIEGA, J. Las barreras vegetativas. Floresta (Guatemala) 6(68):11. 1970. =BN= (3203)
- _____. Construcción de terrazas de banco. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 4 p. (T-49) (mimeo) =ITA= (3204)
- EL TRAZADO de curvas con el nivel de mano. Informador Agrícola (Guatemala) 3(112):1-2. 1958. =DIGESA= (3205)
- VELA DIAZ, M. R. Trazo y siembras en curvas a nivel. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), 1958. 6 p. =DIGESA= (3206)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) 2(75):1-2. 1958. =DIGESA=
- Abonos y fertilizantes
- AGUILAR CORTES, J. La pulpa del café como abono. AGA (Guatemala) no. 35:7, 14. 1961. =DECA, USCG= (3207)
- BORNEMISZA, E. Minerales de arcilla en suelos centroamericanos y de Panamá. Turrialba (Costa Rica) 19(1):97-102. 1969. =DECA= (3208)
- C'DE BACA, N. Compost (Abonos) Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA). Boletín no. 8. 1956. 8 p. =DIGESA= (3209)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 140:4-5. 1960. =DIGESA=
- Floresta (Guatemala) 3(23):10. 1967. =BN=
- CASALS CRESPI, T. S. Ensayo de cuatro fórmulas inéditas de fertilizantes foliares. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 20 p. (mimeo) =ITA= (3210)
- CASALS CRESPI, T. S. Fertilización foliar. Floresta (Guatemala) 4(40):8. 1958. =BN= (3211)
- COMO CONSERVAR el humus del suelo. Floresta (Guatemala) 5(52):5. 1969. =BN= (3212)
- COMO PREPARAR una mezcla de fertilizantes. Guayacán (Guatemala) 7(37):21. 1969. =DECA= (3213)
- COMPOST NECESARIO para su plantación; un abono efectivo, barato y fácil de preparar. Informador Agrícola (Guatemala) 3(108):1-2. 1958. =DIGESA= (3214)
- DONIS C., C. La fertilización. Informador Agrícola (Guatemala) nos. 7-8:10. 1972. =DIGESA= (3215)
- DUQUE, J. P. Humificación general del suelo. Revista Cafetalera (2a. época) (Guatemala) 1(2-3):19, 56. 1956. =BAAA, DECA= (3216)
- EMPLEO DEL estiércol de pollera. Floresta (Guatemala) 6(67):13-15. 1970. =BN= (3217)
- ENEAGONO DE los abonos. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(9):25-26. 1962. =BAAA= (3218)
- ESTRADA LIGORRIA, L. El uso de potasio en las prácticas de fertilización. Floresta (Guatemala) 8(81):7. 1972. =BN= (3219)
- También en: Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 63. s.f. 4 p. =DIGESA=
- _____. y VEGA G., A. Consejos para abonar los cultivos de Sansirisay El Llano y lograr mejores cosechas. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. Boletín Técnico no. 7. 1970. 12 p. =DECA= (3220)
- FASSBENDER, H. W., MULLER, L. y BALERDI, F. Estudio del fósforo en suelos de América Central. II. Formas y su relación con las plantas. Turrialba (Costa Rica) 18(4):333-347. 1968. =USCG= (3221)
- FERTILIDAD Y uso de fertilizantes. Informador Agrícola (Guatemala) 2(95):1-2. 1958. =DIGESA= (3222)
- FUNCION DE la materia orgánica. Informador

- Agrícola (Guatemala) nos. 7-8:14. 1972.
=DIGESA= (3223)
- GARCIA LOPEZ, R. La fertilización foliar.
Floresta (Guatemala) 8(90):10. 1972.
=BN= (3224)
- GUDIEL, V. M. Importancia y efecto de los
fertilizantes biológicos. AGA (Guatemala)
no. 103:12-14. 1966. =DECA, USCG=
(3225)
- _____. La nutrición foliar si es ven-
tajosa. AGA (Guatemala) no. 102:3-4,
24. 1966. =DECA, USCG= (3226)
- GUILLEN PAIZ, E. Leguminosas útiles para
el Valle de Chimaltenango. Guatemala,
Instituto Agropecuario Nacional. Bole-
tín Técnico no. 11. 1964. 16 p.
=DECA, DIGESA= (3227)
- También en: Informador Agrícola
(Guatemala) no. 194:6-8. 1963.
=DIGESA=
- _____. Las leguminosas y la agricultura.
Informador Agrícola (Guatemala)
no. 139:6-7. 1960. =DIGESA= (3228)
- _____ y CASTILLO, L. M. Juncea; crotala-
ria para la zona media. Informador
Agrícola (Guatemala) no. 168:4-5.
1961. =DIGESA= (3229)
- _____ y CASTILLO, L. M. Crotalarias
para la zona media. Guatemala, Direc-
ción General de Investigación y Con-
trol. Boletín Técnico no. 20. 1965.
14 p. (mimeo) =DECA, DIGESA, IICA/ZN=
(3230)
- También en: Investigaciones Agrope-
cuarías (Guatemala) 1(3):156-163. 1960.
=DECA=
- JORDAN CARCAMO, F. B. Aprovechamiento de
residuos urbanos para la fabricación
de abono orgánico. Tesis Ing. Agr.
Guatemala, Universidad de San Carlos de
Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968.
20 p. (mimeo) =USCG= (3231)
- LAS LEGUMINOSAS una promesa para la agri-
cultura. Informador Agrícola (Guatemala)
no. 135:10. 1960. =DIGESA= (3232)
- LOPEZ ANDREU, C. El efecto de la pulpa
del café como abono. Revista Cafetale-
ra (4a. época) (Guatemala) 1(6):25-26.
1962. =BAAA= (3233)
- MADRIGAL ROJAS, F. A. Materia orgánica
en tres lotes de terreno en Bárcena.
Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala,
Escuela Nacional de Agricultura, 1963.
25 p. (mimeo) =ITA= (3234)
- MENCHU, J. F. El aprovechamiento de los
desechos y basuras para la fabricación
de abonos. Revista Cafetalera (4a. época)
(Guatemala) no. 35:9-17. 1964.
=BAAA, DECA= (3235)
- MONTERROSA, J. A. Anarquía en uso de abo-
nos químicos. Revista Cafetalera (4a.
época) (Guatemala) 1(4-6):15, 24.
1961. =BAAA, DECA= (3236)
- EL NITROGENO en el suelo. Floresta (Guate-
mala) 7(71):16. 1971. =BN= (3237)
- ORDOÑEZ M., C. E. Introducción de 19 tipos
de leguminosas en Bárcena. Tesis Per.
Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacio-
nal de Agricultura, 1963. 52 p.
(mimeo) =ITA= (3238)
- _____. Importancia agronómica de las
crotalarias. AGA (Guatemala) no. 74:
15, 23. 1964. =DECA, USCG= (3239)
- OROZCO M., O. A. La materia orgánica y la
preparación de compost para una mejor
agricultura. Tesis Per. Agr. Bárcena,
Guatemala, Escuela Nacional de Agricul-
tura, 1963. 43 p. (mimeo) =ITA= (3240)
- ORTIZ AMIEL, H. Abonos fosfatados. Guate-
mala, s.e. 1960. 18 p. (ditto)
=DECA= (3241)
- PACHECO, U. G. Use abonos verdes. Guaya-
cán (Guatemala) 1(7):16. 1962.
=DECA, USCG= (3242)
- _____. El uso de abonos verdes aumenta
la fertilidad de los suelos algodoneros
Guayacán (Guatemala) 6(33):23. 1968.
=DECA= (3243)
- PLANTAS BIOLÓGICAS: revolucionario sistema
de energía. Mi Finca (Guatemala) 2(16):
16-17, 27. 1960. =BN= (3244)
- PLANTAS DE cobertura. Mi Finca (Guatemala)
1(8):21. 1959. =BN= (3245)
- PONCE C., C. A. Ilustración sobre el culti-
vo y usos de semillas de leguminosas y
gramíneas, importadas de Marsella (Fran-
cia), por el Instituto de Fomento de
la Producción. Monitor del INFOP (Gua-
temala) 4(14):32, 56. 1953. =DECA= (3246)
- PONTAZA BATRES, R. Abonos foliares. Flo-
resta (Guatemala) 8(88):6-7. 1972.
=BN= (3247)

- PONTAZA BATRES, R. Efectos del elemento fósforo en las plantas. Floresta (Guatemala) 8(92):8. 1972. =BN= (3248)
- RAXCACO I., F. La materia orgánica. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 113. 1972. 4 p. =DIGESA= (3249)
- RENZ, K. El problema del abono en Guatemala y su importancia. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, Departamento de Química Agrícola, 1967. 35 p. =DECA= (3250)
- RIVERA H., C. A. Gallinaza (Farm manure). Campo (Guatemala) 1(7):26. 1968. =BN= (3251)
- ROBLES C., R. Un procedimiento revolucionario. AGA (Guatemala) no. 5:15, 20-22; 6:10. 1958; no. 8:14. 1959. =DECA, USCG= (3252)
- Máquina para producir abono orgánico, concentrados y combustibles de alta energía.
- SALAZAR RIVERA, P. Leguminosas. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(21):11. 1954. =DECA= (3253)
- SANCHEZ CASTILLO, A. A. Cultivo del gandúl. Floresta (Guatemala) 1(1):4. 1965. =BAAA, BN= (3254)
- SANCHEZ MALDONADO, A. El nitrógeno y el fósforo en las plantas. Floresta (Guatemala) 1(6):10. 1965. =BAAA, BN= (3255)
- _____. El fósforo y el potasio. Floresta (Guatemala) 3(22):6. 1967. =BN= (3256)
- SECONDINI BENTIVEGNA, O. La lechuguilla o ninfa planta para abono verde; las yerbas flotantes de los canales y lagunas de Guatemala en el aprovechamiento integral. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(11):53-55, 61. 1952. =DECA= (3257)
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Proyecto regional de fertilizantes en Centro América. Guatemala, 1966. 7 p. (SIECA/AGROPECUARIA/Informativo) 2-369-A. (mimeo) =DECA= (3258)
- SISTEMAS EMPLEADOS en el manejo del estiércol líquido. Revista Cafetalera (4a. época) (Guatemala) 1(9):21. 1962. =BAAA= (3259)
- SOTO, O. El medio ecológico y la acción de los fertilizantes. Guayacán (Guatemala) 4(26):12. 1966. =USCG= (3260)
- TERMINOS Y definiciones usados en relación a los fertilizantes y abonos. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 95:25-27, 29-33. 1969. =BAAA= (3261)
- También en: AGA (Guatemala) no. 92: 7-8, 22-24. 1966. =DECA, USCG=
- TIRADO BARROS, F. Tecnología. Punto: fertilizantes, prácticas culturales y mecanización. Almacenamiento. Comentario constructivo sobre INCA. In Congreso Nacional de Agronomía, 1o., Guatemala, 1970. Tema VII. Guatemala, Colegio de Ingenieros Agrónomos, 1970. pp. 1-23, (INCA) 12 p. (mimeo) =USCG= (3262)
- VICELLA GIL, J. La basura, fuente de energía orgánica. Floresta (Guatemala) 7(72):4-5. 1971. =BN= (3263)
- ZOOTECNIA
- General
- ARRIVILLAGA RADA, P. La exportación de la carne en Guatemala ha contribuido a mejorar la dieta del pueblo. AGA (Guatemala) 15(17):11, 13. 1972. =DECA, USCG= (3264)
- BANCO DE GUATEMALA. Estudio económico de la ganadería vacuna de carne en la república de Guatemala. Guatemala, 1962. 24 p. =BG= (3265)
- _____. El mercado de la carne. Informe Económico (Guatemala) 15:3-10. 1968. =BAAA, BG= (3266)
- DYSLI Q., R. Adaptación de un programa anual de ganado de carne para algunas zonas de Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 80:7-8, 10-12. 1968. =BAAA= (3267)
- GALLEGOS JAUREGUI, B. Situación actual de la ganadería en Guatemala. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 1-11. =USCG= (3268)
- También en: AGA (Guatemala) no. 139: 7, 15-16, 18-20. 1969. =DECA, USCG=
- GUATEMALA. INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL. ANIMAL HUSBANDRY AND NUTRITION DEPARTMENT. Annual report. Guatemala,

- n.d. 13 p. (mecanog.) =DECA= (3269)
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley de sanidad animal. Decreto no. 463 del Congreso de la República. Guatemala, Ministerio de Agricultura, 1951. 35 p. =BAAA= (3270)
- También en: Recopilación de las leyes de la República de Guatemala, 1947-1948. Comp. por M. Morales Urrutia y R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1957. v. 66, pp. 141-143. =BAAA, BG=
- GUTIERREZ R., C. R. Los coeficientes de producción en el ganado lechero. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 14. s.f. 4 p. =DIGESA= (3271)
- MATAMOROS BARGELES, R. y AGUILERA ARNKOWSKY, M. A. Mejoramiento de las explotaciones de ganado de cría comercial. Panorama Veterinario (Guatemala) 2(1):9-10. 1970. =USCG= (3272)
- ORELLANA ESCOBAR, V. M. y CORDON, G. Importancia de la zootecnia en el desarrollo de Guatemala y Centro América. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(3):10-14. 1969. =USCG= (3273)
- PROCTOR, W. B. Producción de ganado de engorde en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 34:5, 8, 14, 23; 35:3, 23-24. 1961. =DECA, USCG= (3274)
- REUNION CONJUNTA DE EXPORTADORES DE CARNE Y TECNICOS GANADEROS DE LOS MINISTERIOS DE AGRICULTURA, 1a., GUATEMALA, 1965. Informe. Guatemala, SIECA, 1965. 11 p. (SIECA/PECUARIA-I/86) 1-242-A. (mimeo) =SIECA= (3275)
- SANTIS DURAN, A. Zootecnia general; generalidades sobre inseminación artificial. Guatemala, Editorial San Antonio, 1960. 96 p. (Manuales Agropecuarios. Manual para Ganaderos no. 1) =DECA= (3276)
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. mercadeo del ganado y la carne en el Istmo Centroamericano. Guatemala, 1968. 125 p. (SIECA/GAFICA/2/68) 3-741-A. (mimeo) =SIECA= (3277)
- SNYDER, R. W. Estudio sobre la producción y distribución de carne para la ciudad de Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1964. 20 p. =DIRENARE= (3278)
- UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA. ASOCIACION DE ESTUDIANTES DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA. Memoria; primer Seminario sobre experiencias docentes con la comunidad en la enseñanza de la Medicina Veterinaria y Zootecnia. Guatemala, 1972. 109 p. (mimeo) =USCG= (3279)
- ZAMORA RIVERA, R. A. Posibilidad de aplicación de un modelo de programación lineal en una explotación pecuaria de Alta Verapaz. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. 57 p. (mecanog.) =USCG= (3280)
- Veterinaria
- General
- AGUILA BERNASCONI, C. DEL y KUBES, V. Uso del método de inmunofluorescencia en el diagnóstico de la rabia (segunda comunicación). Revista Cafetalera de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):49-50. 1969. =USCG= (3281)
- LOS ANIMALES, sus parásitos y su dieta. Floresta (Guatemala) 7(77):15. 1971. =BN= (3282)
- BALCONI, I. R. y BRESSANI, R. Gastrointestinal parasites of adult slaughter cattle in Guatemala. American Journal of Veterinary Research 25(107):1080-1084. 1964. =INCAP I-302= (3283)
- BURTON, C. H. y NICHOLS, C. W. Ciclo de conferencias organizado por la Facultad Regional de Medicina Veterinaria y Zootecnia y la Asociación de Criadores de Ganado Registrado de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1970. s.p. (mimeo) =USCG= (3284)
- CORREA, W. M. y ROSALES, L. F. Notas sobre la enfermedad de Newcastle en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-4. 1962. =USCG= (3285)
- _____, FERRI, A. G. y ROSALES, L. F. Observaciones preliminares sobre la epidemiología de la coccidioidomycosis. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-7. 1962. =USCG= (3286)

- CORREA, W. M. y FERRI, A. G. Observaciones preliminares sobre las lesiones en la coccidioidomycosis en ratones. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-4. 1962. =USCG= (3287)
- _____ y FERRI, A. G. Observaciones preliminares sobre las lesiones esplénicas en la coccidioidomycosis experimental en ratones. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-6. 1962. =USCG= (3288)
- DELL'ACQUA DUQUE, C. A. Disponibilidad y costo de proteína de origen animal en el área rural de San Lucas Tolimán, Sololá, Guatemala, Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 23 p. (mimeo) =USCG= (3289)
- ESTRADA PACHECO, C. Análisis epidemiológico de la rabia en el departamento de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnista, 1968. s.p. (mecanog.) =USCG= (3290)
- FAILLACE DE LEON, R. Incidencias y las causas de mortalidad de los lechones. Guayacán (Guatemala) 1(3):4-5. 1962. =DECA, USCG= (3291)
- FIGUEROA RUIZ, M. E. Prevalencia de parásitos gastro-intestinales y pulmonares en animales domésticos del Valle del Polochic. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 27 p. =USCG= (3292)
- FLORES BATRES, V. R. Posibilidades del desarrollo de la ganadería en algunas áreas del departamento de Alta Verapaz. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. 54 p. =USCG= (3293)
- GARRICK, D. Estado actual de la rabia, brucelosis, tuberculosis y cisticercosis, en Centro América y Panamá. In Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 2o., y Curso de Diagnóstico Microbiológico, Guatemala, 1967. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 49 =USCG= (3294)
- GARRICK, D. Estado actual de la brucelosis, tuberculosis, rabia y cisticercosis en Centroamérica y Panamá. In Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 119-127. =USCG= (3295)
- GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Control de ectoparásitos. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 3 p. (T-29) (mimeo) =ITA= (3296)
- ITURBIDE C., A. M. El óxido crómico como indicador externo para estimar producción fecal y consumo en las pruebas de digestibilidad. Turrialba (Costa Rica) 17(3):304-313. 1967. =USCG= (3297)
- _____. Agrostología. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-4. =USCG= (3298)
- _____. El semental en el hato. In Ciclo de Conferencias sobre Reproducción Animal a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 17-28. (mimeo) =USCG= (3299)
- KUBES, V. Diferencias inmunológicas entre los virus rábicos. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 46:201-212. 1958. =USCG= (3300)
- _____. Precipitación en gelosa como método para valorar la potencia de vacunas antirrábicas de embrión de pollo (LEP). Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(2):14-20. 1965. =USCG= (3301)
- _____. Anafilaxia del ratón producida por el embrión de pollo. In Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 2o., y Curso de Diagnóstico microbiológico, Guatemala, 1967. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 41. =USCG= (3302)
- _____. Producción experimental de sue-

- ros antirrábicos en el ratón. In Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 2o., y Curso de Diagnóstico Microbiológico, Guatemala, 1967. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 15. =USCG= (3303)
- KUBES, V. y RICHTER, F. Aislamiento de la listeria en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(2):34-38. 1965. =USCG= (3304)
- LEIVA SANTOS, M. E. Tipificación de cuatro cepas de el virus de la enfermedad de Newcastle en Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1965. 22 p. =USCG= (3305)
- LOPEZ CACERES, H. Aparato genital masculino. In Cursillo de Reproducción Animal y Patología de la Reproducción. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. s.p. (mimeo) =USCG= (3306)
- LOUKOTA SOLER, J. F. R. Relación de datos clínicos recopilados en 5 clínicas de especies menores de la ciudad de Guatemala 1967-1970. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria, 1971. 34 p. =USCG= (3307)
- MATZER, N. Estudio sobre la potencia de cinco diferentes vacunas contra un virus de la enfermedad Newcastle aislado en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):63-67. 1969. =USCG= (3308)
- Resumen en: Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 2o., y Curso de Diagnóstico Microbiológico, Guatemala, 1967. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 11. =USCG=
- MAYORGA, R. y ROSALES, L. F. Coccidioidomycosis en áreas no endémicas de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 4(1):25-27. 1972. =USCG= (3309)
- MELGAR HERRERA, O. R. Causas de las enfermedades. Informador Agrícola (Guatemala) no. 3:2. 1972. =DIGESA= (3310)
- MELGAR HERRERA, O. R. Métodos de exploración clínica. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Ierito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 7 p. (T-25) (mimeo) =ITA= (3311)
- Desinfección. Floresta (Guatemala) 8(81):18. 1972. =BN= (3312)
- PEREZ R., M. T. La rabia. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 6. s.f. 4 p. =DIGESA= (3313)
- RICHTER, F., AGUILA BERNASCONI, C. E. DEL. y KUBES, V. Uso del método de inmunofluorescencia en el diagnóstico de la rabia. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(3):58-59. 1969. =USCG= (3314)
- RCSALES, L. F. y ROJAS F., J. Primer caso de esparganosis en mapaches (Procyon lotor) de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 3(1):71-75. 1971. =USCG= (3315)
- SANDOVAL R., I. II Congreso de Medicina Veterinaria de Centroamérica y Panamá, celebrado en Guatemala. AGA (Guatemala) no. 110:14-15. 1967. =DECA, USCG= (3316)
- VILLAGRAN CRESPO, E. Acrobustitis postitis. In Cursillo de Reproducción Animal y Patología de la Reproducción. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1965. s.p. (mimeo) =USCG= (3317)

Animales de laboratorio

Nutrición

- ABURTO ARAICA, A. Efecto de diferentes niveles de gosisol libre sobre el crecimiento de ratas y niveles de lisina libre y gosisol libre en algunos órganos y suero de los animales. Tesis Lic. Nutricionista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, INCAP/CESNA, Escuela de Nutrición, 1972. 85 p. =INCAP T-130, USCG= (3318)
- BRESSANI, R., ELIAS, L. G. y GOMEZ BRUNES, R. A. Protein quality of opaque-2 corn evaluation in rats. Journal of Nutrition 97(2):173-180. 1969. =INCAP

I-475=

(3319

BRESSANI, R. et al. Mezclas de proteínas vegetales para consumo humano. IX. Evaluación del valor nutritivo de las proteínas de la mezcla vegetal INCAP 9 en diversos animales de experimentación. Archivos Venezolanos de Nutrición 12(2): 229-244. 1962. =INCAP E-264= (3320

Co-autores: J. E. Braham, R. Jarquín y L. G. Elías.

_____. et al. Protein quality of a soybean protein textured food in experimental animals and children. Journal of Nutrition 93(3):349-360. 1967. =INCAP I-428= (3321

Co-autores: F. Viteri, L. G. Elías, S. de Zaghi, J. Alvarado y A. D. Odell.

_____. et al. Long-term rat feeding studies with vegetable mixtures containing cottonseed flour produced by different methods. Journal of Agricultural and Food Chemistry 17(5):1135-1138. 1969. =INCAP I-481= (3322

Co-autores: L. G. Elías, E. Braham y M. Erales.

CABEZAS, M. T. et al. Efecto de diferentes niveles de gosisol libre sobre el crecimiento de ratas y niveles de lisina libre y gosisol libre en algunos órganos y suero de los animales. In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 20., y Seminario sobre Crédito, Producción y Comercialización Agrícola, Guatemala, 1972. Programa general y resúmenes de los trabajos. Guatemala, Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas, 1972. p. 22. =INCAP E-648, =USCG= (3323

Co-autores: A. Aburto, R. Gómez Brenes, L. G. Elías y R. Bressani.

ERDMENGER, J. J. et al. Estudio en ratas, del efecto de la suplementación proteínica de una dieta típica de una comunidad rural de Guatemala. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 22(2):179-190. 1972. =INCAP E-595= (3324

Co-autores: L. G. Elías, N. de Souza, J. B. Salomon, R. Bressani, G. Arroyave y J. P. Habicht.

SOUZA, N. DE., ELIAS, L. G. y BRESSANI, R. Estudios, en ratas, del efecto de una dieta básica del medio rural de Guatemala, suplementada con leche de vaca y una mezcla de proteínas. Archivos Lati-

noamericanos de Nutrición 20(3):293-307. 1970. =INCAP E-444= (3325

SQUIBB, R. L., GUZMAN, M. A. y SCRIMSHAW, N. S. Retención de la carotina y de la riboflavina y niveles séricos de vitaminas en ratas carentes de vitamina A alimentadas con cuatro forrajes, achote y aceite de palma africana. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:62-68. 1953. =INCAP E-45= (3326

Original en inglés: Turrialba (Costa Rica) 3(2):91-94. 1953. =INCAP I-14=

_____. _____. Efecto de las altas temperaturas ambientales sobre el metabolismo. I. Crecimiento y constituyentes sanguíneos de ratas expuestas a una temperatura de 94°F durante 72 horas. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:174:179. 1955. =INCAP E-80= (3327

Original en inglés: Journal of Nutrition 52:155-163. 1954. =INCAP I-30=

_____. et al. Dietas deficientes en niacina y de bajo contenido en triptofano suplementadas con frijol y maíz tratado con cal, en ratas. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:194. 1955. =INCAP E-107= (3328

Co-autores: J. E. Braham, G. Arroyave y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Federation Proceedings 14:451. 1955. =INCAP I-45=

_____. et al. Comparación del efecto de la suplementación del maíz crudo y de las tortillas (maíz tratado con cal) con niacina, triptofano o frijoles, sobre el crecimiento y contenido de niacina de los músculos de las ratas. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:319-327. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-227= (3329

Co-autores: J. E. Braham, G. Arroyave y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Journal of Nu-

trition 67:351-361. 1959. =INCAP I-116=

Aves y avicultura

General

LA AVICULTURA y sus problemas. Mi Finca (Guatemala) 2(14):13, 27. 1960. =BN= (3331)

BANCO DE GUATEMALA. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. Situación de la avicultura en Guatemala. Guatemala, 1967. 49 p. (mimeo) =BG= (3332)

También en: Informe Económico (Guatemala) 14:23-46. 1967. =BAAA, BG=

BARRIENTOS DIAZ, R., CISNEROS FLORES, G. y GARCIA TOMIN, H. F. Situación de la avicultura en Guatemala; producción, análisis de mercados y metas de incremento. Guatemala, Instituto de fomento de la Producción (INPOP). Departamento de fomento, 1966. 45p. (DF-111) (D-2-51) (mimeo) =ICAITI= (3333)

BUSTAMENTE LOPEZ, E. Comparación en el manejo de pollos de engorde, en salón y pastoreo. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 19 p. (mimeo) =ITA= (3334)

CALDERON D., M. C. Porqué debe seleccionar se las gallinas? Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA). Boletín Técnico no. 16. 1958. 16 p. =DIGESA= (3335)

CAPONIZACION DE pollos. AGA (Guatemala) no. 90:9, 24. 1965. =DECA, USCG= (3336)

CASTELLANOS DE LA ROCA, J. L. A. Influencia de la luz artificial en pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 31 p. (mimeo) =ITA= (3337)

CRIA DE gallinas ponedoras en jaulas. Mi Finca (Guatemala) 1(3):5, 27. 1959. =BN= (3338)

LA CRIANZA de pollitos. Mi Finca (Guatemala) 1(3):27. 1959. =BN= (3339)

CRIE PATOS; es una explotación sencilla que le dará buenas ganancias. Guayacán (Guatemala) 1(2):5-6. 1962. =DECA, USCG= (3340)

DUARTE ESCAMILLA, D. F. Mi contribución al conocimiento de incubación en Guatemala. Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1958. 50 p. (mimeo) =DECA= (3341)

FARFAN GONZALEZ, O. M. El pavo o chompipe. Floresta (Guatemala) 2(18):14. 1966. =BN= (3342)

_____. Sistemas de explotación de pavos. Floresta (Guatemala) 2(19):14. 1966. =BN= (3343)

_____. Efectos de las hormonas estrogénicas en pavos. Floresta (Guatemala) 3(23):18. 1967. =BN= (3344)

_____. Fisiología hormonal en pavos. Floresta (Guatemala) 3(22):14. 1967. =BN= (3345)

GALINDO, J. Gallinero tipo confinamiento. Informador Agrícola (Guatemala) no. 173:4-6. 1962. =DIGESA= (3346)

También en: AGA (Guatemala) no. 87:9-19-10, 24. 1965. =USCG=

LAS GALLINAS en jaula. AGA (Guatemala) no. 57:15, 23. 1963. =DECA, USCG= (3347)

LOS GALLINEROS y sus funciones. Mi Finca (Guatemala) 2(15):6. 1960. =BN= (3348)

GARCIA AGUIRRE, M. La avicultura bajo sus aspectos comerciales e industriales. Guatemala, Dirección General de Ganadería. Boletín no. 2. 1949. 47 p. =USCG= (3349)

GIRON TORRES, J. R. Comportamiento de gallinas ponedoras en jaulas y en salón. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 34 p. (mimeo) =ITA= (3350)

GOMEZ M., A. y RINCON CONTRERAS, J. Manual técnico de avicultura. AGA (Guatemala) no. 83:12-13, 18. 1965. =DECA, USCG= (3351)

GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley de fomento avícola (Decreto no. 1331). In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1959-1960. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1962. v. 78, pp. 69-70. =BAAA, BG= (3352)

GUIA PARA iniciar la cría de pollitos. AGA (Guatemala) no. 71:15-16. 1964. =DECA,

- USCG= (3353 cultura, 1964. 45 p. (mimeo) =ITA= (3367)
- ILLESCAS ESCOBAR, J. M. Las baterías en la crianza de pollos. Floresta (Guatemala) 5(51):10. 1969. =BN= (3354)
- IMPORTANCIA DEL manejo de la cama. Guayacán (Guatemala) 5(30):19. 1967. =DECA, USCG= (3355)
- IMPORTANTE PLANTA incubadora se instala en Guatemala. Mi Finca (Guatemala) 2(10):2-3. 1960. =BN= (3356)
- INDUSTRIA AVICOLA. AGA (Guatemala) no. 97:7, 16, 19. 1966. =USCG= (3357)
- LYONS, K. En Guatemala: industria avícola de Mixco. Hacienda (Estados Unidos) 65(7):78-79. 1970. =DECA= (3358)
- MARIN D., J. F. Cómo se reduce el número de huevos rotos. Informador Agrícola (Guatemala) no. 3:10. 1972. =DIGESA= (3359)
- MORATALLA, J. Z. La avicultura en el medio rural. Guayacán (Guatemala) 6(32):8-9, 24. 1968. =DECA, USCG= (3360)
- MUNOZ VALDEZ, J. J. Cómo debe protegerse la industria nacional. AGA (Guatemala) no. 10:1, 24. 1959. =DECA, USCG= (3361)
- Industria avícola.
- NAJERA S., A. Temas avícolas; condiciones para el éxito. AGA (Guatemala) no. 1:15; 2:9,20; 3:7, 18; 4:9,17; 5:11,24; 6:11, 24; 7:11, 18. 1958. no. 8:11. 1959. =DECA, USCG= (3362)
- OCHOA ESCOBAR, J. M. Algunos requisitos del gallinero. Floresta (Guatemala) 1(4):8, 13. 1965. =BAAA, BN= (3363)
- _____. Evaluación de la producción avícola en jaula y en salón. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 31 p. (mimeo) =ITA= (3364)
- _____. Ventajas y desventajas de las jaulas. Floresta (Guatemala) 1(6):13. 1965. =BAAA, BN= (3365)
- _____. Factores que intervienen en una producción elevada. Floresta (Guatemala) 2(19):18. 1966. =BN= (3366)
- OUALLE AREVALO, J. Breves estudios ornitológicos en la vida silvestre de la región de Bárcena. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agrí
- PINTO, J. H. Estudios para una producción de pollonas Nick Chick. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 46:23-24. 1965. =BAAA, DECA= (3368)
- POR QUE y cómo iluminar el gallinero de ponedoras. Guayacán (Guatemala) 1(5):5. 1962. =USCG= (3369)
- PRESA F., J. Avicultura al día. Guayacán (Guatemala) 1(2):5. 1962. =DECA, USCG= (3370)
- PRESENTA VENTAJAS la cría de patos. Guayacán (Guatemala) 9(42):21-22. 1972. =USCG= (3371)
- REINA ROSAL, L. Los avances en avicultura y la mini-gallina. AGA (Guatemala) 15(12):19, 21. 1972. =DECA, USCG= (3372)
- _____. La eficiencia administrativa en la empresa avícola. AGA (Guatemala) 15(10):7, 9, 11, 13, 15, 17, 19. 1972. =DECA, USCG= (3373)
- RODRIGUEZ, G. A. Características de una buena ponedora. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 109. 1972. 3 p. =DIGESA= (3374)
- También en: Floresta (Guatemala) 7(80):15. 1971. =BN=
- SELECCIONE BIEN sus ponedoras. Informador Agrícola (Guatemala) 2(83):1-3. 1958. =DIGESA= (3375)
- SQUIBB, R. L., C'DE BACA, A. y FALLA, A. La crianza de gallinas en Guatemala. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Boletín de Divulgación no. 1. 1949. 19 p. =DECA= (3376)
- VELA DIAZ, M. R. Gallinero para 460 aves; sistema nido trampa. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 4 pl =DIGESA= (3377)
- VIVAS VOGEL, A. Diferencias de producción entre las ponedoras Hy-line y Mc.Line. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 23 p. (mimeo) =ITA= (3378)
- WATTS, C. De pollita a gallina ponedora. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1960. 12 p. =DECA= (3379)

Medicina veterinaria

- LA AGUJA hipodérmica un arma poderosa. Informador Agrícola (Guatemala 2(60):1-2. 1957. =DIGESA= (3380)
- ARISTONDO MARROQUIN, H. F. Enfermedad crónica respiratoria en aves de Guatemala; aislamiento e identificación de mycoplasma. Tesis Químico Biólogo. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1969. 24 p. =USCG= (3381)
- CANAS ESPINAL, C. B. Estudio de salmonelosis aviar en Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 15 p. =USCG= (3382)
- CATALAN CACEROS, M. Efectos del vitapol y aureomicina en el control de la mortalidad en los pollos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 36 p. (mimeo) =ITA= (3383)
- LA COCCIDIOSIS (la plaga de los gallineros). Guayacán (Guatemala) 2(11):6. 1963. =DECA, USCG= (3384)
- COMO PREVENIR la deshidratación de los polluelos. Floresta (Guatemala) 5(55):18. 1969. =BN= (3385)
- CORREA, W. M. La bronquitis infecciosa; plaga de los gallineros. Guayacán (Guatemala) 2(10):5. 1963. =DECA, USCG= (3386)
- _____ y ROSALES, L. F. Notas sobre la enfermedad de Newcastle en Guatemala. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 54:143-145. 1961. =USCG= (3387)
- LAS ENFERMEDADES más frecuentes en el gallinero, modo de prevenirlas y combatirlas. Mi Finca (Guatemala) 3(21):22-23. 1961. =BN= (3388)
- LAS ENFERMEDADES; severo azote de la avicultura. Informador Agrícola (Guatemala) 3(121):4. 1959. =DIGESA= (3389)
- FLORES RIVERA, R. A. Aislamiento e identificación del agente etiológico de coriza en granjas avícolas de Guatemala. Tesis Químico Biólogo. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1969. 24 p. =USCG= (3390)
- GALVEZ DEL CID, H. R. Prevalencia de algunos parásitos internos de Gallus gallus, explotadas técnicamente. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 20 p. (mimeo) =ITA= (3391)
- GAYTAN COLINDRES, H. L. Parásitos gastrointestinales en las aves de corral (Gallus-gallus) del municipio de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 10 p. =USCG= (3392)
- GODOY MONROY, A. Enfermedad de Newcastle en Guatemala. Guayacán (Guatemala) 1(1):8, 10. 1961. =USCG= (3393)
- HERNANDEZ, M. A. Algunas recomendaciones para la vacunación de aves. AGA (Guatemala) no. 77:11, 24. 1964. =DECA, USCG= (3394)
- MATZER OVALLE, N. Importancia del diagnóstico en las enfermedades de las aves. Guayacán (Guatemala) 3(19):5. 1964. =USCG= (3395)
- _____. Incidencia de enfermedades neoplásicas en gallinas de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(2):41-42. 1965. =USCG= (3396)
- _____. Recopilación de diagnósticos de enfermedades en aves de corral realizados en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):93-97. 1969. =USCG= (3397)
- _____. Valsyn polvo soluble y tylan en el tratamiento del complejo enfermedad respiratoria crónica experimentalmente inducida en pollos. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 8 p. =USCG= (3398)
- _____. Revisión de la coryza infecciosa. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 3(1):61-69. 1971. =USCG= (3399)
- _____ y YAMAMOTO, R. Genital pathogenesis of Mycoplasma meleagridis in virgin turkey hens. Avian Diseases 14(2):321-329. 1970. =USCG= (3400)
- _____ y PADILLA PAZ DE MOTTA, H.E. Descripción de un brete de la enfermedad

- de Newcastle en loros (Amazona
acrocephala). Revista de la Facultad
de Medicina Veterinaria y Zootecnia
(Guatemala) 3(1):23-28. 1971. =USCG=
(3401
- MELGAR H., O. R. Prevención y control de
las enfermedades en aves de corral.
In Curso general; temario para las prue-
bas a realizarse, previas a la opción
del título de Perito Agrónomo. Guate-
mala, Instituto Técnico de Agricultura,
1971. 7 p. (T-27) (mimeo) =ITA=
(3402
- HORAFALLA, J. Z. Control y prevención de
enfermedades en aves. Informador Agrí-
cola (Guatemala) no. 192:6-7. 1963.
=DIGESA= (3403
- MOREIRA PEREZ, R. O. Empleo de fisiohepar
en aves de postura. Tesis Per. Agr.
Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de
Agricultura, 1966. 13 p. (mecanog.)
=ITA= (3404
- MUNOZ SOLARES, J. R. Índice de mortalidad,
curvas de consumo de alimentos y de pe-
so óptimo, como normas en la industria
de pollos parrilleros. Tesis Med. Vet.
y Zootecnista. Guatemala, Universidad
de San Carlos de Guatemala, Facultad de
Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968.
44 p. =USCG= (3405
- NEWCASTLE EN aves de corral. Informador
Agrícola (Guatemala) 2(78):1-2- 1958.
=DIGESA= (3406
- PADILLA PAZ, H. E. Ectoparásitos en aves
de corral (Gallus-gallus), del departa-
mento de Guatemala. Tesis Med. Vet. y
Zootecnista. Guatemala, Universidad de
San Carlos de Guatemala, Facultad de
Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969.
32 p. =USCG= (3407
- PAIZ CASTRO, E. R. Alteraciones patológi-
cas en pollos alimentados con varios ni-
veles de levadura torula. Tesis Med.
Vet. y Zootecnista. Guatemala, Univer-
sidad de San Carlos de Guatemala, Facul-
tad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,
1969. s. p. =USCG= (3408
- LOS PARASITOS de las gallinas; bajo el sol
se multiplican. Guayacán (Guatemala)
2(15):6, 20. 1963. =DECA, USCG= (3409
- PERLA ESCOBAR, F. Determinación de clorte-
traciclina en huevos de consumo en la
ciudad de Guatemala. Tesis Med. Vet.
y Zootecnista. Guatemala, Universidad
de San Carlos de Guatemala, Facultad de
Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969.
59 p. =USCG= (3410
- PREVENCION DE las enfermedades de las aves.
Guayacán (Guatemala) 3(21):8-9. 1964.
=DECA, USCG= (3411
- PREVENCION DE las enfermedades en aves de
corral. Informador Agrícola (Guatemala)
3(121):5. 1959. =DIGESA= (3412
- También en: AGA (Guatemala) no. 68:
11, 19. 1964. =DECA, USCG=
- Guayacán (Guatemala) 5(28):6, 20.
1967. =DECA, USCG=
- PRINCIPALES ENFERMEDADES de las aves domés-
ticas; primero hay que conocer las cau-
sas por los síntomas y, después los re-
medios. Monitor del INFOP (Guatemala)
1(3-4):23-25. 1950. =DECA= (3413
- REIS, R., MATZER, N. y YAMAMOTO, R. Patho-
genesis of Mycoplasma meleagridis in
diethylstilboestrol treated turkey
embryos and poults. Journal of Compa-
rative Pathology 81:235-242. 1971.
=USCG= (3414
- RIVERA GOMEZ, P. O. Prevalencia de algunos
parásitos internos de Gallus gallus,
explotadas empíricamente. Tesis Per.
Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Na-
cional de Agricultura, 1964. 18 p.
(mimeo) =ITA= (3415
- ROJAS F., J. y ROSALES, L. F. Dispharynx
spiralis en palomas (Columba livia do-
mestica) de Guatemala. Revista de la
Facultad de Medicina Veterinaria y Zoo-
tecnia (Guatemala) 3(1):81-86. 1971.
=USCG= (3416
- ROSALES, L. F. y FLORES P., C. Toxoplasmo-
sis en palomas (Columbia livia domesti-
ca) In Congreso Nacional de Medicina
Veterinaria y Zootecnia, 20., y Semina-
rio sobre Crédito Agrícola, Guatemala,
1972. Resumen. Guatemala, Universidad
de San Carlos de Guatemala, Facultad de
Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972.
p. 30. =USCG= (3417
- RUIZ MORALES, J. A. Estudio serológico sob-
re la enfermedad de Newcastle en Guate-
mala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista.
Guatemala, Universidad de San Carlos de
Guatemala, Facultad de Medicina Veteri-
naria y Zootecnia, 1968. 14 p.
(mecanog.) =USCG= (3418
- SOLER, M. A. Las enfermedades más comunes
de las aves. AGA (Guatemala) no. 139:

17. 1969. =DECA, USCG= (3419)
- VIVAR CASTRO, F. Importancia del diagnóstico de laboratorio en las enfermedades infecciosas de las aves. Floresta (Guatemala) 5(56):15. 1969. =BN= (3420)
- Nutrición
- ACEVEDO, C. H. Efecto del aurofac en pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 19 p. (mimeo) =ITA= (3421)
- ADAMES DELGADO, J. C. Empleo de las hortalizas en el engorde de pollos de asar. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 27 p. (mimeo) =ITA= (3422)
- AGUILAR J., L. A. Análisis químico y valor nutritivo de la harina de almendra de cacahuate en ratas y pollos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 21 p. (ditto) =ITA= (3423)
- AGUIRRE DE AGUILAR, M. L. Efecto de la administración de niveles altos de gossipol sobre el crecimiento de gallinas, la producción de huevos y su calidad protéica. Tesis Químico Farmacéutico. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1968. 65 p. =INCAP T-96, USCG= (3424)
- ALIMENTACION DE las aves. Guayacán (Guatemala) 4(25):17. 1965. =DECA, USCG= (3425)
- ALIMENTACION Y manejo de pollitos. Mi Finca (Guatemala) 2(13):19, 21. 1960. =BN= (3426)
- ALIMENTOS PARA sus aves de corral. Informador Agrícola (Guatemala) 2(51):3. 1957. =DIGESA= (3427)
- ARGUEDAS ARCE, J. J. Influencia del sexo en el índice de conversión de alimentos en pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 20 p. (mimeo) =ITA= (3428)
- ARMENDARIZ DEL VALLE, V. R. Reemplazo del maíz amarillo por maicillo en las raciones para pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 17 p. (mimeo) =ITA= (3429)
- ARROYAVE, G., SCRIMSHAW, N. S. y TANDON, O. B. El contenido de nutrientes de los huevos de gallinas de cinco diferentes razas. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3: 179-183. 1959. =INCAP E-174= (3430)
- Original en inglés: Poultry Science 36(3):469-473. 1957. =INCAP I-69=
- BRAHAM, J. E., BRESSANI, R. y GUZMAN, M. A. Un método rápido para determinar la utilización neta de las proteínas (NPU) en polluelos de la raza New Hampshire. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:329. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-236= (3431)
- Original en inglés: Federation Proceedings 18:518. 1959. =INCAP I-126=
- _____, BRESSANI, R. y GUZMAN, M. A. A rapid method for the determination of net protein utilization values with chicks. Poultry Science 42(6):1423-1427. 1963. =INCAP I-282= (3432)
- _____, TEJADA, C. y BRESSANI, R. Efectos químicos e histológicos de la deficiencia de lisina sobre el fémur de pollos de la raza New Hampshire. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 5:303. 1966. (OPS. Publicaciones Científicas no. 136) =INCAP E-304= (3433)
- Original en inglés: Federation Proceedings 19:2. 1960. =INCAP I-148=
- _____. et al. Desarrollo de una ración práctica para la alimentación de pollos. II. Uso de varios suplementos. Turrialba (Costa Rica) 13(4):221-226. 1963. =INCAP E-315= (3434)
- Co-autores: R. Bressani, A. Aguirre y R. Arroyave.
- BRESSANI, R. y NAVARRETE, D. A. Composición química y digestibilidad del fruto del caulote o guácimo (Guazuma ulmifolia, Lam.) y su uso en raciones para polluelos. Turrialba (Costa Rica) 9(1):12-16. 1959. =IICA/ZN, INCAP E-187= (3435)
- _____. et al. La composición química de diversas clases de banano y el uso de ha

- rinas de banano en la alimentación de pollos. Turrialba (Costa Rica) 11(4): 12/-132. 1961. =IICA/ZN, INCAP E-257= (3436)
- Co-autores: A. Aguirre, R. Arroyave y R. Jarquín.
- _____. et al. Desarrollo de una ración práctica para la alimentación de pollos. I. Uso de harinas de algodón y de ajonjolí. Turrialba (Costa Rica) 13(4):213-220. 1963. =IICA/ZN, INCAP E-314= (3437)
- Co-autores: J. E. Braham, A. Aguirre y R. Arroyave.
- _____. et al. Análisis químico de la harina de almendra de conacaste (Enterolobium cyclocarpum) y su evaluación biológica en ratas y pollos. Turrialba (Costa Rica) 16(4):330-339. 1966. =IICA/ZN, INCAP E-357= (3438)
- Co-autores: R. Jarquín, L. G. Elías y J. E. Braham.
- DE BACA, A. y RIVERA A., R. Los pollitos necesitan buena alimentación. Guatemala. Instituto Agropecuario Nacional. Circular de Divulgación no. 1. 1950. 4 p. =DECA= (3439)
- CALDERON DIEMECKE, M. C. Avitaminosis "A" experimental en aves. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1953. 36 p. (mimeo) =IPA= (3440)
- _____ y SQUIBB, R. L. Ensilajes para aves de corral. Informador Agrícola (Guatemala) no. 141:6-7. 1960. =DIGESA= (3441)
- CALZADA RODRIGUEZ, R. E. Ensayo comparativo en el engorde de pollos de las estirpes Indian-River y Vantres-Cross. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 25 p. (mimeo) =ITA= (3442)
- CATALAN CACEROS, M. Las vitaminas y las aves. Floresta (Guatemala) 1(1):14. 1965. =BAAA, BN= (3443)
- CIFUENTES C., S. N. Comparación de tres niveles de aurofac en pollos de mesa. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 18 p. (mimeo) =ITA= (3444)
- CORRALES TARRIUS, R. Las harinas de pescado y carne en el engorde de pollos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Es-
- cuela Nacional de Agricultura, 1965. 14 p. (mimeo) =ITA= (3445)
- FARFAN GONZALEZ, O. M. Efectos de tres raciones y una hormona en el engorde de pavos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 46 p. (mimeo) =ITA= (3446)
- _____. Métodos y formas de alimentar pavos. Floresta (Guatemala) 2(19):18. 1966. =BN= (3447)
- _____. Métodos de balanceamiento nutritivo en pavos. Floresta (Guatemala) 3(21):16. 1967. =BN= (3448)
- EL FOSFORO en la alimentación de las aves. Guayacán (Guatemala) 1(3):5. 1962. =DECA, USCG= (3449)
- FUENTES SANCHEZ, D. E. Composición química del huevo de gallina Hy-line en diferentes períodos de postura (Dieta utilizada: 17.4% de proteína, 4.2% de grasa y 3.5% de fibra cruda). Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 38 p. (mimeo) =INCAP T-57, ITA= (3450)
- GONZALEZ RODRIGUEZ, J. A. Comparación del valor nutritivo del maíz Opaco-2 y del maíz corriente en polluelos en crecimiento. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 25 p. (mimeo) =ITA= (3451)
- _____. Experiencias en el uso de torta de semilla de algodón en la alimentación de gallinas ponedoras. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI, 1971. pp. 16-21. (mimeo) =ICAITI= (3452)
- GONZALEZ VASQUEZ, F. A. El efecto del kikuyu en la postura de aves. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 25 p. (mimeo) =ITA= (3453)
- GUDIEL H., V. M. Efecto de la adición de lisina a raciones compuestas de productos vegetales sobre el crecimiento de pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 25 p. (mimeo) =ITA= (3454)
- GUERRA PALMA, G. A. Efectos de la harina de pescado nacional en el engorde de pollos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 32 p. (mimeo) =ITA= (3455)

- GUTIERREZ ORELLANA, M. A. La maleza en sustitución del maicillo en racionamiento de pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 35 p. (mimeo) =ITA= (3456)
- ILLESCAS ESCOBAR, J. M. Efecto de tres suplementos vitamínicos, en el engorde de pollos de las estierpes Vantres-Gross y Ledbrest. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 30 p. (mimeo) =ITA= (3457)
- IRUNGARAY CRUZ, C. B. Infecciones experimentales con Ascaridia galli en pollos alimentados con dietas de dos niveles proteicos diferentes. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 20 p. (mimeo) =INCAP T-44, ITA= (3458)
- JARQUIN, R., ALBERTAZZI, C. y BRESSANI, R. Value of opaque-2 corn protein for chicks. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 18(2):268-272. 1970. =INCAP I-506= (3459)
- _____. et al. Evaluación del valor nutritivo de subproductos del camarón en la alimentación de pollos. *Turrialba (Costa Rica)* 22(2):160-167. 1972. =IICA/ZN, INCAP E-589= (3460)
- Co-autores: J. E. Braham, J. M. González y R. Bressani.
- LEHNOFF, E. F. Utilización de melaza en alimentación de aves. Guatemala, DIGESA, *Temas Agrícolas* no. 37. s.f. 4 p. =DIGESA, DIRENARE= (3461)
- LEMUS PAREDES, A. A. Efecto del gopipol y de la deficiencia de la vitamina "A" sobre polluelos en proceso de crecimiento. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 18 p. (mimeo) =INCAP T-72, =ITA= (3462)
- LEONARDO FLORES, J. A. Comparación de tres niveles de proteína en pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 24 p. (mimeo) =ITA= (3463)
- MALDONADO CAMINADE, M. A. La miel de purga como sustituto del maíz amarillo en pollos de asar. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 28 p. (mimeo) =ITA= (3464)
- MARTINEZ, M. L. et al. Valor nutritivo del maíz infectado con hongos de pollos y de tortilla de maíz fungoso en ratas. *Archivos Latinoamericanos de Nutrición* 20(2):217-240. 1970. =INCAP E-419= (3465)
- Co-autores: L. G. Elías, J. F. Rodríguez, R. Jarquín y R. Bressani.
- MATZER AREVALO, J. J. La melaza como reemplazo del maicillo en pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 25 p. (mimeo) =ITA= (3466)
- MENDEZ DE LA VEGA, J. y FUENTES SANCHEZ, D. E. Composición química proximal y contenido del colesterol del huevo de gallina durante diferentes periodos de postura. *Archivos Venezolanos de Nutrición* 15:7-18. 1965. =INCAP E-348= (3467)
- MONDAL, I. Influencia del calcio y hierro sobre el gopipol en la yema del huevo. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 28 p. (mimeo) =ITA= (3468)
- NAJERA S., A. Crianza y engorde de pollos. *AGA (Guatemala)* no. 10:12-13; 11:12-13; 15:7-8, 22. 1959. =DECA, USCG= (3469)
- OVALLE PAREDES, M. A. Reemplazo de la harina de torta de soya por harina de gandul en engorde de pollos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 16 p. (mimeo) =ITA= (3470)
- PORRAS V., J. A. Soapstock acidulado de aceite de algodón y las aves. *Floresta (Guatemala)* 2(16):13. 1966. =BN= (3471)
- PORTILLO LEMUS, M. A. Efecto del nivel proteico de la dieta sobre la tolerancia del pollo al gopipol. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 25 p. (mimeo) =INCAP T-66, ITA= (3472)
- LAS PROTEINAS en la alimentación de las aves. *Mi Finca (Guatemala)* 1(7):6. 1959. =BN= (3473)
- REYES MENDEZ, S. F. Harina de sangre en sustitución de harina de pescado en pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 20 p. (mimeo) =ITA= (3474)
- RIVERA DIAZ, M. U. Efecto de dos suplementos alimenticios en el engorde de pollos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guate-

- mala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 21 p. (mimeo) =ITA= (3475)
- RODRIGUEZ O., J. F. Estudios sobre el valor nutritivo del maíz infectado por hongos en pollos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 18 p. (mimeo) =ITA= (3476)
- SANTISTEBAN SOTO, H. H. Efecto de colorantes en la pigmentación de las yemas de huevo. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, s.f. 30 p. (mimeo) =ITA= (3477)
- SANTOS GIRON, C. R. Comparación de cuatro diferentes concentrados en pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 27 p. (mimeo) =ITA= (3478)
- SOLANO ARCE, J. E. Reemplazo del maíz amarillo por melaza en las raciones para pollos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 39 p. (mimeo) =ITA= (3479)
- SOLORZANO GOMEZ, J. N. Kikuyu en sustitución de alfalfa en el engorde de pollos. AGA (Guatemala) no. 73:3, 21. 1964. =DECA, USCG= (3480)
- SQUIBB, R. L. y WYLD, M. K. Effect of yuca meal in baby chicks rations. Turrialba (Costa Rica) 1(6):298-299. 1951. (Notas Técnicas) =BAAA, IICA/ZN= (3481)
- _____ y WYLD, M. K. Efectos alimenticios de la torta de almendra de la palmera "corozo" en el régimen dietético de los pollitos. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(10):52-55. 1952. =DECA= (3482)
- _____, MENDEZ DE LA VEGA, J. y SCRIMSHAW, N. S. Valor nutritivo de las harinas de camote y achote en raciones para aves de corral. Turrialba (Costa Rica) 3(4):163-166. 1953. =DECA, IICA/ZN, INCAP E-26= (3483)
- _____, GUZMAN, M. y SCRIMSHAW, N. S. Efecto del pasto, la harina de ramie deshidratado y del sexo sobre cinco constituyentes del suero sanguíneo de polluelos de la raza New Hampshire en Guatemala. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:187-192. 1955. =INCAP E-82= (3484)
- Original en inglés: Poultry Science 32:953-957. 1953. =INCAP I-12=
- SQUIBB, R. L., GUZMAN, M. y SCRIMSHAW, N. S. Forrajes deshidratados de desmodio, grama kikuyu, ramio y hoja de banano como fuentes de suplementos de proteína, riboflavina y carotinoides en raciones para polluelos. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:180-186. 1955. =INCAP E-81= (3485)
- Original en inglés: Poultry Science 32:1078-1083. 1953. =INCAP I-11=
- _____, GUZMAN, M. A. y SCRIMSHAW, N. S. Relación de las altas temperaturas ambientales, el hambre y la coriza con respecto a los niveles de varios constituyentes sanguíneos en polluelos de la raza New Hampshire. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 2:193. 1955. =INCAP E-88= (3486)
- Original en inglés: Federation Proceedings 13:478. 1954. =INCAP I-33=
- _____, BRAHAM, J. E. y SCRIMSHAW, N. S. Absorción de vitamina A en soluciones acuosas y en aceite por polluelos depurados de la raza New Hampshire. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:232-234. 1959. =INCAP E-152= (3487)
- Original en inglés: Poultry Science 35(1):73-76. 1956. =INCAP I-51=
- _____ y BRAHAM, J. E. La harina de sangre como suplemento de lisina en raciones para polluelos compuestas sólo de proteínas vegetales. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:228-231. 1969. =INCAP E-154= (3488)
- Original en inglés: Poultry Science 34(5):1050-1053. 1955. =INCAP I-50=
- _____, GUZMAN, M. A. y SCRIMSHAW, N. S. El crecimiento y los constituyentes sanguíneos de pollas de raza New Hampshire expuestas durante siete días a la temperatura constante de 99°F. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:350-352. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-228= (3489)
- Original en inglés: Poultry Science 38:220-221. 1959. =INCAP I-117=

SQUIBB, B. L., GUZMAN, M. A. y SCRIMSHAW, N. S. Efecto de un ayuno total sobre cinco constituyentes sanguíneos de gallitos New Hampshire. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:353-355. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59). =INCAP E-229= (3490)

Original en inglés: Poultry Science 37:1471-1473. 1958. INCAP I-118=

_____, AGUIRRE, A. y BRESSANI, R. Harinas de torta de palma africana y palma mbocayá como sustitutos de la harina de torta de ajonjolí en raciones para polluelos. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:296-301. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-211= (3491)

Original en inglés: Turrialba (Costa Rica) 8(1):24-27. 1958. =INCAP I-95=

_____, BRAHAM, J. E. y ARROYAVE, G. Tasa de la absorción de vitamina A en gallinas ponedoras de la raza New Hampshire sometidas a temperaturas de 20°C y 36°C. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:346-349. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-219= (3492)

Original en inglés: Poultry Science 37:932-934. 1958. =INCAP I-103=

SQUIBB, R. L., BRAHAM, J. E. y SCRIMSHAW, N. S. Utilización de los carotenoides de las hojas de bambú, teosinte e ixbut, por polluelos de la raza New Hampshire. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:273-278. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-201= (3493)

Original en inglés: Poultry Science 36(1):1241-1244. 1957. =INCAP I-41=

_____. et al. Inefectividad de la aureomicina sobre la concentración de ocho constituyentes de la corriente sanguínea de gallinas alimentadas con dietas ricas y escasas en contenido de proteínas exclusivamente vegetales. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:50-56. 1953. =INCAP E-43= (3494)

Co-autores: M. K. Wyld, N. S. Scrimshaw, M. A. Guzmán y F. Aguirre.

Original en inglés: Poultry Science 31:982-986. 1952. =INCAP I-7=

SQUIBB, R. L. et al. Proteínas totales, riboflavina, ácido ascórbico, carotenoides y vitamina A en el suero sanguíneo de polluelos de la raza New Hampshire infectados con cerisa, cólera o enfermedad de Newcastle. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:222-227. 1959. =INCAP E-149= (3495)

Co-autores: J. E. Braham, M. A. Guzmán y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Poultry Science 34(5):1054-1058. 1955. =INCAP I-40=

_____. et al. Relación entre los niveles séricos de vitamina A y de carotenos y la ingesta de estos nutrientes en polluelos y niños depauperados. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 3:171. 1959. =INCAP E-161= (3496)

Co-autores: J. E. Braham, G. Arroyave y N. S. Scrimshaw.

Original en inglés: Federation Proceedings 15:573-574. 1956. =INCAP I-56=

LA TECNICA de la alimentación. Mi Finca (Guatemala) 2(17):12, 28. 1960. =BN= (3497)

TORTAS DE semilla; un alimento para aves. Informador Agrícola (Guatemala) 3(114): 1-2. 1958. =DIGESA= (3498)

VEGA ESTRADA, J. M. Influencia del contenido protéico en el racionamiento de pollitos de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 33 p. (mimeo) =ITA= (3499)

VELASCO FONG, R. E. Influencia de la harina de algodón en gallinas de postura. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 20 p. (mimeo) =ITA= (3500)

VITAMINAS Y antibióticos para las aves. Mi Finca (Guatemala) 3(21):4. 1961. =BN= (3501)

VIVAS VOGEL, A. Los alimentos y las gallinas ponedoras. Floresta (Guatemala) 4(37):22. 1968. =BN= (3502)

Conejos y cunicultura

General

- ANDRINO P., J. A. Una pequeña explotación de conejos para el campesino. Guatemala, DIGESA., Temas Agrícolas no. 40. s.f. 4 p. =DIGESA= (3503)
- AYALA MARTIN, E. Costumbres del conejo. Mi Finca (Guatemala) 2(9):5, 26. 1960. =BN= (3504)
- BOBADILLA PALOMO, F. R. La cunicultura en Guatemala. Floresta (Guatemala) 8(84):17. =BN= (3505)
- GUATEMALA, LEYES, ESTATUTOS, ETC. Ley de fomento cunicula. (Decreto no. 89-71) El Guatemalteco, Noviembre 10., 1971: 601-602. =BAAA, BG= (3506)
- MENDIZABAL, C. El programa de fomento cunicula del Ministerio de Agricultura. Floresta (Guatemala) 3(28):11. 1967. =BN= (3507)
- MORATALLA, J. Z. La cría del conejo. Informador Agrícola (Guatemala) no. 186: 4-5. 1962. =DIGESA= (3508)

NOLAND, P. R. Experimentos con conejos. Trad. por R. Perdomo. Guatemala, s.e. 1965. 4 p. (ditto) =DECA= (3509)

PRODUCCION DE pieles de conejo. Floresta (Guatemala) 8(91):1. 1972. =BN= (3510)

Medicina veterinaria

NOLAND, P. R. Experimentos de nutrición en conejos. Floresta (Guatemala) 3(21):17. 1967. =BN= (3511)

Nutrición

GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AGRICOLAS (DIGESA). DEPARTAMENTO DE FOMENTO PECUARIO. Enfermedades de los conejos. Floresta (Guatemala) 8(82):15. 1972. =BN= (3512)

ROSALES, L. F. Toxoplasmosis en conejos de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):99-104. 1969. =USCG= (3513)

Ganado bovino

General

ALCAZAR GONZALEZ, J. F. Proyecto de desarrollo ganadero para la Finca San Julián. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 65 p. (USCG= (3514)

ANALISIS GENERAL de la ganadería guatemalteca. AGA (Guatemala) 15(17):17, 19, 21, 23, 25, 27, 29-31. 1972. =DECA, USCG= (3515)

ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE. GUATEMALA. Preliminary report on beef project. Guatemala, 1966. 24 p. (FAO/ANACAFE) (mimeo) =BAAA= (3516)

BANCO DE GUATEMALA. Situación del ganado vacuno. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(9):14-22. 1954. (mimeo) =BG= (3517)

_____. Posibilidades de inversión en la ganadería vacuna. Informe Económico (Guatemala) 8(2):28-40. 1960. =BG= (3518)

_____. Carne de res. Informe Económico (Guatemala) 11(3):6-12. 1963. =BG= (3519)

_____. Programa de la ganadería bovina de carne en la costa sur. Guatemala, 1968-1969. s.p. =BG= (3520)

_____. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. La ganadería bovina de carne en el país. Guatemala, 1965. 98 p. =BG, DIRENARE= (3521)

_____. Apuntes sobre ganadería bovina. Guatemala, 1968. 42 p. =BAAA, BG= (3522)

BETHANCOURT RUIZ, L. A. Aprovechamiento del crédito externo para el desarrollo de la ganadería bovina de carne de la región pacífico occidental de Guatemala. Tesis. Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1971. 77 p. =USCG= (3523)

BLANCO, C. E. Análisis de los factores que a corto plazo pueden afectar los precios del ganado en Guatemala. Panorama Veterinario (Guatemala) 3(1):6-8. 1971. =USCG= (3524)

- CABARRUS C., H. Posibilidades lucrativas de la crianza y engorde de ganado bovino en forma mecanizada en Guatemala. Campo (Guatemala) 1(7):6-13. 1958. =BN= (3525)
- _____ y PIEDRA-SANTA ARANDI, R. Posibilidades lucrativas de la crianza y engorde de ganado bovino en forma mecanizada en Guatemala. Economía (Guatemala) 2(6):53-70. 1963. =USCG= (3526)
- CASTILLO C., E. A. Ganado lechero de registro. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. s.p. =USCG= (3527)
- CORDON, O. Valor de la contabilidad en la crianza de terneros de engorde. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 43:27-29. =BAAA, DECA= (3528)
- _____. An analysis of cattle farming in the coffee producing areas of the pacific slope in Guatemala. Thesis M. Sc. Texas A. & M. University, 1966. =BAAA, USCG= (3529)
- _____. Producción de toretes para el destace. Floresta (Guatemala) 2(14):12. 1966. =BN= (3530)
- _____. Consejos para un buen ordeño mecánico. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-2. =USCG= (3531)
- DESARROLLO GANADERO de la zona de Aunción Mita, Jutiapa. AGA (Guatemala) no. 13:12-13. 1959. =DECA, USCG= (3532)
- DYLSI Q., R. Producción de leche pura y limpia. Informador Agrícola (Guatemala) no. 143:4, 8. 1960. =DIGESA= (3533)
- DYLSI Q., R. Sus terneros de engorde. Informador Agrícola (Guatemala) no. 138:4-5. 1960. =DIGESA= (3534)
- También en: AGA (Guatemala no. 88:3, 16-17. 1965. =DECA, USCG=
- ESTUDIO DE la ganadería en Guatemala. Monitor del INFCP (Guatemala) 2(6):24-26. 61. 1951. =DECA= (3535)
- GODOY M., A. Sin crédito no hay ganadería. Guayacán (Guatemala) 6(32):4. 1968. =DECA, USCG= (3536)
- GONZALEZ, A. J. Glosario de términos de la industria ganadera. AGA (Guatemala) no. 144:17-18; 145:11, 20, 22-23. 1970. =DECA= USCG= (3537)
- GRADIZ PEREIRA, R. S. Guía para la elaboración y determinación de factibilidad económica de proyectos de crianza y esquilmo de ganado bovino, en solicitudes de préstamos bancarios. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1971. 72 p. =USCG= (3538)
- GRUPO ASESOR DE LA FAO PARA LA INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA (GAFICA). Bases para el desarrollo de la ganadería bovina de carne en Centro América y Panamá. Guatemala, 1968. 2 v. (GAFICA 6/68) 3-807-B. (mimeo) =SIECA= (3539)
- GUATEMALA. CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION ECONOMICA. Proyecto de fomento ganadero. Guatemala, 1967. 60 p. (ditto) =DIGESA, DIRENARE= (3540)
- _____. DIRECCION GENERAL DE MERCADEO AGROPECUARIO. Planta piloto de procesamiento para productos agropecuarios. Guatemala, 1967. 16 p. (mecanog.) =BAAA, INDECA= (3541)
- _____. INSTITUTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION (INFOP). La ganadería en Guatemala. Guatemala, 1951. 143 p. (DECA) (3542)
- _____. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Comentarios en torno al documento FAS M-208 preparado por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos sobre la situación de la ganadería bovina en Guatemala. Guatemala, 1970. 13 p. =DECA= (3543)
- GUTIERREZ R., C.R. Los coeficientes de producción en el ganado lechero. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 112:43. 1972. =BAAA, DECA= (3544)
- También en: Guayacán (Guatemala) 9(43):9. 1972. =USCG=
- HERRERA, H. Bovinotecnia. Informador Agrícola (Guatemala) no. 1:10. 1972. =DIGESA= (3545)
- ITURBIDE C., A. M. Factores de importancia económica en el ganado bovino. AGA (Guatemala) no. 140:5-6, 14-16, 24. 1970. =DECA, USCG= (3546)

- LEMUS, J. M. El mercado de carne de ganado bovino en la ciudad de Guatemala. Economía 1(31):13-23. 1972. =USCG= (3547)
- MAEGLI, J. U. Estudio de control por ciento para crianza de ganado criollo mejorado, basado en un rendimiento del 8% de interés sobre capital invertido. AGA (Guatemala) no. 102:12-16. 1966. =DECA, USCG= (3548)
- MEYER MOLINA, C. A. Factibilidad económica de la estabulación en época seca. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 27 p. =USCG= (3549)
- MORALES, S. Algunas consideraciones generales sobre el problema de la carne bovina en Guatemala. AGA (Guatemala) nos. 113-114:11, 15. 1967. =DECA, USCG= (3550)
- NOLAND, P. R. Resumen de experimentos para pastar novillos en la zona de la Costa del Pacífico. Trad. por R. Perdomo. Guatemala, s.e. 1965. 18 p. (ditto) =DECA= (3551)
- OBTENGAMOS MAS de nuestro ganado. Informador Agrícola (Guatemala) 3(116):1-3. 1958. =DIGESA= (3552)
- ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. ESQUEMA DE INTEGRACION CENTROAMERICANA. El mercado ganadero y de productos ganaderos en Centro América. Informe final. México, 1959. 123 p. (FAO/CAIS/59/4) (mimeo) =SIECA= (3553)
- PEREZ OSORIO, R. Crecimiento y tamaño en bovinos y su relación con producción. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 4(1): 21-24. 1972. =USCG= (3554)
- PORRES GRAJEDA, O. Monografía de la Estación Pecuaria de Asunción Mita. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1958. 39 p. =USCG= (3555)
- PROGRAMA DE desarrollo ganadero de la Costa Sur. Floresta (Guatemala) 8(87):10-11; (88):12; (89):16-17; (90):14. 1972. =BN= (3556)
- PROTECCION ANIMAL; importante esfuerzo en provecho del desarrollo ganadero de Guatemala. Mi Finca (Guatemala) 2(15):10-11, 19. 1960. =BN= (3557)
- REGLAMENTO ESPECIAL para la concesión de créditos destinados a la crianza y esquilmo de ganado. Monitor del INFOP (Guatemala) 5(21):12-13. 1954. =DECA= (3558)
- RODAS ZAMORA, J. Los árboles de sombra para el ganado. Guayacán (Guatemala) 4(23):4, 13. 1965. =USCG= (3559)
- RUBIO, J. F. La ganadería de Guatemala y proyección de su futuro. Floresta (Guatemala) 3(32):12. 1967. =BN= (3560)
- RUBIO SANCHEZ, M. La ganadería (Apuntes para el estudio de la agricultura en Guatemala) AGA (Guatemala) no. 23:3, 6, 24; 24:5, 18. 1960. =DECA, USCG= (3561)
- SANDOVAL RECINOS, I. Ganadería moderna; monografía estacionada. Panorama Veterinario (Guatemala) 3(1):9-10. 1971. =USCG= (3562)
- SHEPARD, V. M. Informe sobre el desarrollo ganadero en Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1967. 47 p. (Convenio PDO/T no. 520-140-3-20115, y Contrato no. AID/LA/422) =DECA, DIRENARE= (3563)
- En colaboración con: Ministerio de Agricultura.
- SOSA VILLATORO, M.T. Aspectos económicos de la ganadería bovina de carne en Guatemala. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1970. 91 p. =USCG= (3564)
- TIRADO SULSONA, P. Aguaderos en los potreros. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 4 p. =DIGESA= (3565)
- También en: Campo (Guatemala) 1(6):10. 1958. =BN=
- EL TORO y sus problemas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 4:12. 1972. =DIGESA= (3566)
- UBIETO, H. La vaca lechera. AGA (Guatemala) no. 58:3. 1963. =DECA, USCG= (3567)
- LAS UNIDADES demostrativas de ganadería de la Finca "Buena Vista-ANACAFE". Revista Cafetalera (Guatemala) no. 105:27-34. 1971. =BAAA, DECA= (3568)
- LA VACA lechera por dentro. AGA (Guatemala)

no. 85:3, 24. 1965. =DECA, USCG-
(3569)

WELLS, M. Mechanical systems of milking. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 83-87. =USCG= (3570)

También en: Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras. pp. 83-87. =USCG=

WILD, J. T. Condiciones edáficas prevalientes en la zona ganadera del sur de la República de Guatemala. In Curso Corto sobre Producción y Utilización de Forrajes. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. pp. 1-10. =USCG= (3571)

En cooperación con: Ministerio de Agricultura e IICA.

Razas y mejoramiento

AGUILERA ARANKOWSKY, M. A. y MATAMOROS BARCELES, R. Mejoramiento de las explotaciones de ganado de crianza comercial. II. Alimentación y manejo. Panorama Veterinario (Guatemala) 2(1):12-13. 1970. =USCG= (3572)

ALGARA GUERRA, J. R. Selección de ganado. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 16-19. =USCG= (3573)

_____. Selección y manejo de la hembra. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de las Repúblicas de Costa Rica y Nicaragua. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 58-61. =USCG= (3574)

ALMENGOR RODRIGUEZ, J. Adaptación de razas de ganado bovino en el trópico. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de El Salvador. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. s.p. =USCG= (3575)

ALVAREZ GARCIA, J. F. Pesos al destete en

un hato Santa Gertrudis. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 19 p. =USCG= (3576)

ARRIVILLAGA RADA, P. El cruzamiento en el ganado de carne. AGA (Guatemala) no. 150:11, 14-15. 1970. =DECA, USCG= (3577)

_____. La superioridad de algunas razas de ganado de carne, es relativa. AGA (Guatemala) 14(4):37, 39. 1971. =DECA, USCG= (3578)

_____. Experiencias sobre el cruzamiento de toros "Black Angus" y hembras Brahman o cruce Brahman (Cebucana). AGA (Guatemala) 15(8):47, 49, 51, 53, 55. 1972. =USCG= (3579)

AYCINEMA, A. Se importa ganado para pura sangre del Canadá. AGA (Guatemala) no. 139:5, 22. 1969. =DECA, USCG= (3580)

BARRIOS TANCHEZ, M. E. Comportamiento reproductivo de un hato Santa Gertrudis en la costa sur de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1970. 19 p. =USCG= (3581)

BERGER, F. Prueba oficial de ganancia de peso en pasto de novillos cruzados Santa Gertrudis. Panorama Veterinario (Guatemala) 2(1):7-8. 1970. =USCG= (3582)

BETANCOURT OSORIO, A. Evolución de reproductores bovinos para leche. Floresta (Guatemala) 3(25):14. 1967. =BN= (3583)

BUONAFINA A., N. La "adaptación" en la especie vacuna; presente y porvenir de la raza Charolais en Centro América. AGA (Guatemala) no. 125:7, 24. 1968. =DECA, USCG= (3584)

CAMARGO DE LEON, S. Selección de hembras destinadas a reproductoras. Floresta (Guatemala) 4(43):16. 1968. =BN= (3585)

CHAROLESA: RAZA muy corpulenta. Mi Finca (Guatemala) 1(8):2-3. 1959. =BN= (3586)

COMPTON, J. El ganado Santa Gertrudis en Guatemala. Hacienda (Estados Unidos) 56(11):44. 1961. =BAAA= (3587)

- También en: AGA (Guatemala) no. 46:9, 14. 1962. =DECA, USCG=
- CORDON, O. Consideraciones sobre la introducción de la raza "AIS" (Australian Illawarra Shorthorn) a Guatemala. Floresta (Guatemala) 3(28):14. 1967. =BN= (3588)
- _____. Métodos de cruzamiento de bovinos de carne. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-6. =USCG= (3589)
- _____. Producción láctea del ganado bovino de carne. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):31-41. 1969. =USCG= (3590)
- CRUCES PARA producción lechera en zonas bajas. Guayacán (Guatemala) 5(29):12-13. 1967. =USCG= (3591)
- DYSLI Q., R. R. Escoja bien sus reproductores. Informador Agrícola (Guatemala) no. 139:10. 1960. =DIGESA= (3592)
- _____. Seleccione sus reproductores de engorde. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, 1960. 12 p. =DIGESA= (3593)
- _____. Sistemas de cruzamiento de ganado de carne. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 91:23-25. 1969. =BAAA= (3594)
- ESTRADA SALGUERO, G. Comportamiento reproductivo de un hato Santa Gertrudis en una zona subtropical muy húmeda. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1970. 23 p. =USCG= (3595)
- FAILLACE DE LEON, R. Consideraciones generales sobre la inseminación artificial y la economía en la producción de leche. AGA (Guatemala) no. 13:9, 16, 19-20, 24. 1959. =DECA, USCG= (3596)
- FERNANDEZ, C. E. Un programa de selección del criollo lechero tropical. AGA (Guatemala) no. 12:7, 16. 1959. =DECA, =USCG= (3597)
- GANADO BLACK Angus en Guatemala, desde 1946; una aventura exitosa. AGA (Guatemala) no. 130:3. 1969. =DECA, USCG= (3598)
- GARCIA SEGURA, A. La inseminación artificial. Guayacán (Guatemala) 2(12):6-7; (13-14):4-5, 28; 2(15):4-5. 1963 =DECA, USCG= (3599)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE GANADERIA. DEPARTAMENTO DE DIVULGACION Y RELACIONES PUBLICAS. Inseminación artificial. Guatemala, 1957. 5 p. (No. 15) (3600)
- _____. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Inseminación artificial en bovinos. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 8 p. (T-18) (mimeo) =ITA= (3601)
- GUTIERREZ R., C.R. Algunos aspectos sobre el registro genealógico de ganado que son de utilidad para el ganadero. Floresta (Guatemala) 7(70):13. 1971. =BN= (3602)
- También en: Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 106. 4 p. 1972. =DIGESA=
- _____. Prueba de sementales. Floresta (Guatemala) 7(76): 12. 1971. =BN= (3603)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 2:9. 1972. =DIGESA=
- HERRERA E., E. El servicio de inseminación artificial. Guatemala, DIGESA., Temas Agrícolas no. 15. s.f. 4 p. =DIGESA= (3604)
- INSEMINACION ARTIFICIAL en el ganado. Informador Agrícola (Guatemala) 2(66):1-2. 1957. =DIGESA= (3605)
- INSEMINACION ARTIFICIAL usando semen congelado. Guayacán (Guatemala) 5(29):15. 1967. =USCG= (3606)
- INSEMINACION PARA mejorar la ganadería. Informador Agrícola (Guatemala) 2(99):1-2. 1958. =DIGESA= (3607)
- INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS. Selección y mejoramiento del hato lechero. Curso de Lechería en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de San Carlos en Guatemala, 1971. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1971. 54 p. (Convenio IICA/ZN-ROCAP) (Contribución del IICA a la Enseñanza en Producción Animal y Pastos) =BAAA, IICA/ZN= (3608)
- ITURBIDE C., A.M. Cruzamientos entre razas

- y la expresión del vigor híbrido en ganado de carne. *Panorama Veterinario* (Guatemala) 1(1):9-11. 1966. =USCG= (3609)
- _____. Nivel de producción en varios hatos de raza pura en Guatemala. *Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia* (Guatemala) 4(1):5-14. 1972. =USCG= (3610)
- _____. Selección de hembras de reemplazo en ganado de carne. *AGA* (Guatemala) 15(8):17, 19, 21. 1972. =USCG= (3611)
- _____, PEREZ OSORIO, R. y ALVAREZ, M. Evaluación de algunos factores que afectan el peso al nacimiento en un hato Brahman puro. *In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 20. =USCG= (3612)*
- ITURBIDE C., A. M. y PEREZ OSORIO, R. Prueba de comportamiento en toros Brahman registrados. *In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 21. =USCG= (3613)*
- JIMENEZ LEON, N. Nitrógeno líquido y conservación de semen. *Floresta* (Guatemala) 5(53):16. 1969. =BN= (3614)
- MAZARIEGOS, M. A. Cómo aumentar el porcentaje de preñez en la inseminación artificial. *AGA* (Guatemala) no. 88:12-13. 1965. =DECA, USCG= (3615)
- _____. La inseminación artificial en el ganado Cebú Brahman. *AGA* (Guatemala) no. 81:5-6, 23. 1965. =DECA, USCG= (3616)
- MEDRANO MENENDEZ, J. A. Comportamiento reproductivo de un hato Angus en Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 44 p. =USCG= (3617)
- MEJIA DE LEON, L. Selección de reproductores bovinos lecheros. *In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 5 p. (T-20) (mimeo) =ITA= (3618)*
- MENESES A., J. A. Importancia de la inseminación artificial. *Floresta* (Guatemala) 6(60):13. 1970. =BN= (3619)
- MONZON HURTADO, R. J. Desarrollo de la inseminación artificial en la ganadería guatemalteca. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. 87 p. =USCG= (3620)
- NOLAND, P. R. Experimento para comparar los aumentos relativos de novillos de diferentes razas. Trad. por R. Perdomo. Guatemala, s.e. 1965. 4 p. (ditto) =DECA= (3621)
- ORANTES A., R. Incremento de la ganadería por medio de la inseminación artificial. *Mi Finca* (Guatemala) 2(17):15, 28. 1960. =BN= (3622)
- PEREZ OSORIO, R. e ITURBIDE C. A. M. Comportamiento reproductivo de un hato puro Charolais en condiciones de sub-trópico muy húmedo. *In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 24. =USCG= (3623)*
- PRACTICAS EFICIENTES para criar buenas vacas lecheras. *Mi Finca* (Guatemala) 1(7):2-3. 1959. =BN= (3624)
- SAGASTUME, A. U. La inseminación artificial. *Floresta* (Guatemala) 2(11):14. 1966. =BN= (3625)
- SANCHEZ FLAMENCO, C. A. Comportamiento de un hato Brahman en la costa sur de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 31 p. =USCG= (3626)
- _____, ITURBIDE C., A. M. y CORDON, O. Caracteres reproductivos de un hato Brahman en Guatemala. *Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia* (Guatemala) 2(4):43-48. 1969. =USCG= (3627)
- SANDOVAL R., I. Programa de control reproductivo para ganado de leche y carne. *AGA* (Guatemala) 15(10):3, 5. 1972.

- =DECA, USCG= (3628)
- SEGURA, A. G. El éxito en un programa de in seminación artificial. Guatemala, Dirección General de Desarrollo Agropecuario, División de Fomento, s.f. 16 p. (Boletín IA-65-7) =DIGESA= (3629)
- TURMAN, E. J. Cruzamiento entre razas. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de las Repúblicas de Costa Rica y Nicaragua. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 33-35. =USCG= (3630)
- _____. Mejoramiento del comportamiento reproductivo del ganado de carne. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de las Repúblicas de Costa Rica y Nicaragua. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 67-65. =USCG= (3631)
- WATTS, C. y BARRIOS, J. A. Calificación de ganado lechero. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), Extensión Agrícola. Boletín no. 10. 1957. 20 p. =DIGESA= (3632)
- También en: AGA (Guatemala) no. 82:5-6, 10, 24. 1965. =DECA, USCG=
- Medicina veterinaria
- AGUILAR, V. M. Hiperparatiroidismo nutricional secundario. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(3):51-54. 1969. =USCG= (3633)
- _____. Importancia de la medicina veterinaria en las explotaciones de bovinos. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 12-16. =USCG= (3634)
- También en: AGA (Guatemala) no. 139:9, 23-24. 1969. =DECA, USCG=
- _____. y ROSALES P., L. F. Derrengue tóxico y fotosensibilización alimenticia; dos enfermedades de importancia en el ganado de Guatemala. AGA (Guatemala) no. 123:7, 24. 1968. =DECA, USCG= (3635)
- AGUILERA ARANKOWSKY, M. A. Desequilibrio electrolítico de sodio y potasio en terneros con diarrea. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. 16 p. =USCG= (3636)
- _____. Absorción de inmunoglobulina del calostro por el ternero recién nacido. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 3(1):1-14. 1971. =USCG= (3637)
- AJA RODRIGUEZ, E. S. Diagnóstico clínico de gestación en vaca; método del hidróxido de sodio. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1963. 24 p. =USCG= (3638)
- ALGARA GUERRA, J. R. Salud del hato. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de las Repúblicas de Costa Rica y Nicaragua. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 62-66. =USCG= (3639)
- ALMENGOR HECHT, M. L. Dermatomofitosis en bovinos. Tesis Químico Biólogo. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacia, 1971. 38 p. (mimeo) =USCG= (3640)
- _____, MAYORGA, R. y GUZMAN, M. A. Dermatomofitosis en bovinos de algunas regiones de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 4(1):67-81. 1972. =USCG= (3641)
- ALMENGOR RODRIGUEZ, J. La hemoglobinuria bacilar en Guatemala; producida por el Clostridium hemolyticum. Monitor del INPOP (Guatemala) 4(16):23-24, 33. 1953. =DECA= (3642)
- AMADO GUILLIOLI, E. Contribución al diagnóstico de las virosis animales mediante la técnica de histocultivos. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1965. 19 p. =USCG= (3643)
- LA ANAPLASMOSIS. AGA (Guatemala) no. 87:3, 20. 1965. =DECA, USCG= (3644)
- EL ANTRAX en el ganado. Floresta (Guatemala) 7(73):14. 1971. =BN= (3645)
- ARIANO JEREZ, R. DE J. Sincronización de celo en bovinos de carne. Tesis Med.

- Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 35 p. =USCG= (3646)
- _____ y SANDOVAL RECINOS, I. Sincronización de celo en bovinos de carne. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 4(1):29-39. 1972. =USCG= (3647)
- ARIAS G., J. M. Informe de actividades de Sanidad Animal, Guatemala. In Reunión del Comité Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria, 9a., Guatemala, 1961. Documentos. Doc. IX/CIRSA/G.5f. 1961. 14 p. v.l. s.p. (mimeo) =IICA/ZN= (3648)
- BAILEY BELTETON, A. La deficiencia de fósforo como posible causa de anestro en bovinos de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 34 p. =USCG= (3649)
- BALCONI R., R. El parasitismo gastrointestinal y la ganadería. AGA (Guatemala) no. 53:3, 20. 1962. =DECA, INCAP E-261, USCG= (3650)
- BARILLAS, M. A. Prevalencia de parásitos gastrointestinales en ganado de engorde. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 15 p. =ITA= (3651)
- BARILLAS GONZALEZ, J. A. Estudio de la infección simultánea con Anaplasma marginale y Babesia bigemina en terneros esplenectomizados. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 23 p. =USCG= (3652)
- BARRERA ACAJABON, P. R. Detección de la tuberculosis en el ganado de Bárcena y de Villa Nueva. Tesis Per. Agr. Bárcena, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 19 p. (mimeo) =ITA= (3653)
- BARRETO ORTEGA, C. H. Estudio preliminar sobre el diseño teórico de un modelo de estaciones de diagnóstico para el control zoonosanitario. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 44 p. =USCG= (3654)
- BARTO, P. B. The pathogenesis of bovine mastitis. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 88-92. =USCG= (3655)
- BRANDER, G. C. La sarna del ganado vacuno. AGA (Guatemala) no. 59:9, 23. 1963. =DECA, USCG= (3656)
- CABRERA RECINOS, E. A. Diarrea de los recién nacidos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1947. 14 p. (mecanog.) =ITA= (3657)
- CALLE, J. DE D. Efectos "in vitro" de la prolactina sobre la biosíntesis de progesterona en el ovario luteinizado de la rata impúber. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):11-16. 1969. =USCG= (3658)
- _____ y CARDEILHAC, P. T. Estudios sobre la toxicidad del 2-Tiouracilo, una droga potencialmente útil en medicina veterinaria. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(3):25-33. 1969. =USCG= (3659)
- CAMAS PADILLA, G. A. Linfangitis bovina. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 34 p. =USCG= (3660)
- CARDONA HERNANDEZ, J. R. Contribución al estudio del combate, erradicación y control de la brucelosis bovina. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 21 p. (mimeo) =ITA= (3661)
- CASTEJON GARCIA-PRENDES, J. Evaluación del programa de control y erradicación de la tuberculosis en la República de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1966. 24 p. =USCG= (3662)
- CHAVARRIA CALLEJAS, M. Prevalencia de brucelosis y tuberculosis bovina en el parcelamiento Nueva Concepción, Escuintla, Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 15 p. =USCG= (3663)
- CHAVEZ MONTUFAR, R. L. Miasis cutánea y su

- tratamiento en el medio rural. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1961. 26 p. (mecanog.) =ITA= (3664)
- CLORAMENICOL PARA uso veterinario. Mi Finca (Guatemala) 2(15):5, 20. 1960. =BN= (3665)
- CONDE PRERA, E. D. Contribución al estudio de la retención de placenta en bovinos y algunos tratamientos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1961. 24 p. (mecanog.) =ITA= (3666)
- CONSERVACION DE la salud del ganado lechero. Mi Finca (Guatemala) 2(15):12, 14. 1960. =BN= (3667)
- CORDON, O. La fertilidad del ganado es un factor económico importante. Panorama Veterinario (Guatemala) 1(1):12-13. 1966. =USCG= (3668)
- DIAGNOSTICO DE preñez; práctica indispensable en toda explotación ganadera. AGA (Guatemala) no. 84:15-16. 1965. =DECA, USCG= (3669)
- También en: Guayacán (Guatemala) 5(29):7, 10. 1967. =USCG=
- DONIS C., C. Administración de medicamentos. Floresta (Guatemala) 8(85):17. 1972. =BN= (3670)
- EDAD EN que aparecen los primeros celos en el ganado. Guayacán (Guatemala) 4(25):6. 1965. =DECA, USCG= (3671)
- ELIOT JUNIOR, T. S. El cuidado y manejo de los biológicos de uso veterinario. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):55-56. 1969. =USCG= (3672)
- LA ENFERMEDAD pierna negra en el ganado. Informador Agrícola (Guatemala) 2(102):1-2. 1958. =DIGESA= (3673)
- ERICASTILLA GODOY, J. A. Suero vegetal (Agua de coco). Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1965. 28 p. =USCG= (3674)
- ESTIMULO QUE provoca la bajada de la leche. Mi Finca (Guatemala) 2(13):5. 1960. =BN= (3675)
- FAILLACE DE LEON, R. Mamitis o mastitis. Guayacán (Guatemala) 1(8):4. 1962. =DECA, USCG= (3676)
- FERRI, A. G., CORREA, W. M. y VILLAGRAN CRESPO, E. Coccidioidomycosis en bovinos de Guatemala. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 54:137-142. 1961. =USCG= (3677)
- También en: Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-7. =USCG=
- _____ y CORREA, W. M. Observaciones preliminares sobre las lesiones renales en la coccidioidomycosis experimental en ratones. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 54:119-122. 1961. =USCG= (3678)
- LA FIEBRE aftosa; preguntas y respuestas. (Guayacán (Guatemala) 2(10):4. 1963. =DECA, USCG= (3679)
- GALVEZ GARCIA, O. E. Condiciones de matanza, inspección sanitaria de las carnes y principales causas de decomisos en Guatemala. In Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de El Salvador y Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 132-138. =USCG= (3680)
- GANDARA ARMIJO, J. R. Efecto tranquilizante, narcótico y anestésico del rompun en el ganado bovino. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1970. 18 p. =USCG= (3681)
- GARCIA ANTILLON, C. A. Prevalencia de Fasciola hepática en bovinos de los municipios de Quetzaltenango y Salcajá (Cuenca del río Samalá). Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 24 p. =USCG= (3682)
- GARCIA FLORES, L. A. Estomatitis vesicular en bovinos. Aislamiento y tipificación del virus tipo New Jersey en Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1962. 19 p. (mimeo) =USCG= (3683)
- GARCIA FLORES, R. A. Cisticercosis bovina en el ganado productor de carne en Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veteri-

- narria y Zootecnia, 1967. 32 p. =USCG=
(3684)
- GARCIA RODRIGUEZ, H. Cuarentena animal. In curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 4 p. (T-28) (mimeo) =ITA= (3685)
- GARCIA SEGURA, A. La retención de secundinas. Campo (Guatemala) 1(7):20-21. 1958. =BN= (3686)
- GARCIA URBINA, V. M. Mastitis, grave enfermedad del ganado. Floresta (Guatemala) 7(76):11. 1971. =BN= (3687)
- GARCIA VALDEZ, R. Cómo determinar la edad del ganado bovino por medio de la dentición. AGA (Guatemala) 15(15):9, 11, 15. 1972. =USCG= (3688)
- GODOY MONROY, A. La rabia paralítica del ganado (Enfermedad que se extiende). Guayacán (Guatemala) 1(2): 4. 1962. =DECA, USCG= (3689)
- _____. Septicemia hemorrágica. Guayacán (Guatemala) 2(11):4. 1963. =DECA, USCG= (3690)
- _____. El destete afecta el crecimiento y desarrollo del ternero. Panorama Veterinario (Guatemala) 3(1):22. 1971. =USCG= (3691)
- _____. Vías de contagio del aborto infeccioso (brucelosis). Guayacán (Guatemala) 9(42):12. 1972. =USCG= (3692)
- GONZALEZ GARCIA, J. Observaciones clínicas y hematológicas durante anaplasmosis experimental en terneros esplenectomizados. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala. Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 30 p. =USCG= (3693)
- También en: Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):77-83. 1969. =USCG=
- GONZALEZ MUNOZ, L. R. Glucemia en vacas lecheras normales. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1966. 24 p. =USCG= (3694)
- GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Diagnóstico clínico en la gestación de vacas y yeguas. In Curso General; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 7 p. (T-17) (mimeo) =ITA= (3695)
- _____. La infertilidad en el ganado bovino lechero. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. (T-21) =ITA= (3696)
- _____. MINISTERIO DE AGRICULTURA. DEPARTAMENTO DE SANIDAD ANIMAL Y CUARENTENA. La importancia de la brucelosis. Guatemala. Folleto Divulgativo no. 2. s.f. 7 p. =DIGESA= (3697)
- _____. La tuberculosis en la ganadería de Guatemala. Guatemala, Folleto de Divulgación no. 1. s.f. 11 p. (mimeo) =DIGESA= (3698)
- GUILLEN RODRIGUEZ, J. L. Penicilina en la leche. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1964. 13 p. =USCG= (3699)
- HOEHNE, O. E. Principios generales de alimentación. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de las Repúblicas de Costa Rica y Nicaragua. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 1-5. =USCG= (3700)
- _____. Problemas de deficiencias minerales en el ganado. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de las Repúblicas de Costa Rica y Nicaragua. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 23-27. =USCG= (3701)
- HOFFMAN QUIROS, M. E. Contribución al estudio de paratuberculosis en bovinos de abasto de la ciudad de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 12 p. =USCG= (3702)
- HURTARTE AROCHE, F. G. Algunas causas de la baja de producción láctea en la estación seca y posibles soluciones. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1966. 52 p. =USCG= (3703)
- IBANEZ SALAZAR, R. A. Acción comparativa

- del d1-2-3-5, 6 tetrahidro -6- fenil imidazo (2-1-b) tiazol hidrocioruro en ganado bovino. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. 16 p. =USCG= (3704)
- IBÁÑEZ SALAZAR, R. A. Repercusiones de la aparición de la fiebre aftosa en Guatemala. AGA (Guatemala) 14(4):35. 1971. =DECA, USCG= (3705)
- También en: Floresta (Guatemala) 7 (78):18. 1971. =BN=
- Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 32. s.f. 3 p. =DIGESA=
- LA IMPORTANCIA del calostro en la iniciación del ternero. Guayacán (Guatemala) 9(43):39. 1972. =USCG= (3706)
- ITURBIDE C., A. M. Factores de importancia económica en el ganado bovino. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 73-83. =USCG= (3707)
- _____. Relación planta animal. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 17-25. =USCG= (3708)
- _____. Pruebas de compartimiento en ganado de carne. Panorama Veterinario (Guatemala) 2(1):15-20. 1970. =USCG= (3709)
- _____ y BATEMAN, J. V. Método para la determinación de feofitina en extractos cromogénicos de heces y pastos. Turrialba (Costa Rica) 17(1):91-93. 1967. =USCG= (3710)
- KELLER MEJIA, F. La brucelosis o aborto contagioso en el ganado bovino. Guayacán (Guatemala) 1(1):4, 6. 1961. =USCG= (3711)
- KLANDERUD HURTADO, H. Evaluación terapéutica del diacetato de 4,4'- diazoamino dibenzamida en la papilomatosis bovina. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 19 p. =USCG= (3712)
- KUBES, B. Precipitación en gelosa y el diagnóstico de la rabia. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 19:298-312. 1965. =USCG= (3713)
- También en: Revista del Colegio Médico (Guatemala) 16:55-70. 1965. =USCG=
- KUBES, V. y RICHTER, F. *Moraxella bovis*, agente causal de la querato-conjuntivitis de bovinos de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(2):21-24. 1965. =USCG= (3714)
- _____ y RUIZ MORALES, J. A. Dermatofilia bovina en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 4(1):49-53. 1972. =USCG= (3715)
- LEPTOSPIROSIS BOVINA. Mi Finca (Guatemala) 2(10):19, 27. 1960. =BN= (3716)
- LOPEZ CACERES, H. Contribución al estudio de los nervios de importancia quirúrgica en la región del metacarpo y metatarso en bovinos. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1966. 23 p. =USCG= (3717)
- _____. Anatomía del aparato reproductor en la hembra (bovino). In Ciclo de Conferencias sobre Reproducción Animal a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 4-6. (mimeo) =USCG= (3718)
- LORENZANA PADILLA, L. Contribución al estudio de la calcemia en el ganado bovino Holstein. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. 32 p. =USCG= (3719)
- MASTITIS LA enfermedad más grave de las vacas lecheras. AGA (Guatemala) no. 63:3, 22. 1963. =DECA, USCG= (3720)
- MATAMOROS BARGELES, R. Fertilidad e infertilidad del ganado. In Ciclo de Conferencias sobre Reproducción Animal a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 40-45. (mimeo) =USCG= (3721)
- _____. Evaluación terapéutica de la metritis séptica puerperal de bovinos. Revista de la Facultad de Medicina Veteri-

- naría y Zootecnia (Guatemala) 3(1):21-22. 1971. =USCG= (3722)
- MAYEN L., J. A. Proceso de digestión en bovinos. Floresta (Guatemala) 3(30):14. 1967. =BN= (3723)
- MELGAR ACEITUNO, R. L. Estudio de varios sustratos para evaluar la evaginación de Cysticercus cellulosae. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1964. 23 p. =USCG= (3724)
- _____. Enfermedades parasitarias. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 67-77. =USCG= (3725)
- También en: Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras, pp. 67-77. =USCG=
- _____. et al. Primeros casos de singamiasis (Syngamus laryngeus) en bovinos reportados en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 4(1):41-47. 1972. =USCG= (3726)
- Co-autores: L. A. Aguilera Daíz, F. R. Vásquez Torres y G. A. Camas Padilla.
- MELGAR H., O. R. Anatomía y fisiología de los órganos reproductores de los vacunos. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 6 p. (T-24) (mimeo) =ITA= (3727)
- _____. Técnicas de castración de machos. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 4 p. (T-26) (mimeo) =ITA= (3728)
- MELGAR ORTIZ, J. C. Estudio comparativo del uso de hormonas para estimar el aumento de peso en el ganado bovino. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1968. 55 p. =USCG= (3729)
- MIRANDA CARLES, A. T. Preparación de un antígeno de piroplasmosis. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. 23 p. =USCG= (3730)
- MIRANDA HERNANDEZ, O. H. Gimnástica funcional del aparato digestivo en bovinos. Floresta (Guatemala) 8(89):14-15. 1972. =BN= (3731)
- MOLINA FLAMENCO, E. A. Deficiencia de vitamina A como posible causa de anestro en bovinos de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 20 p. =USCG= (3732)
- _____, BAILEY BELTETON, A. y SANDOVAL RECINOS, I. La deficiencia de vitamina A y fósforo como posible causa de anestro en bovinos de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):105-109. 1969. =USCG= (3733)
- MONTENEGRO, F. Existencia de la rickettsiosis conjuntival en los rumiantes de Guatemala. Guatemala, Dirección General de Ganadería. Boletín no. 3. 1949. 26 p. =USCG= (3734)
- MONTERO QUIROS, A. G. Parámetros sanguíneos en vacas lactantes de la raza Holstein. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 32 p. =USCG= (3735)
- MORALES HERNANDEZ, A. A. Introducción al estudio de la fiebre "Q" en el ganado lechero de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1963. 15 p. (mecanog.) =USCG= (3736)
- MORATALLA, J. Z. La brucelosis. Informador Agrícola (Guatemala) no. 163:7. 1961. =DIGESA= (3737)
- MOSCOSO, J. DE J. Organos genitales masculinos. In Ciclo de Conferencias sobre Reproducción Animal a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-3. (mimeo) =USCG= (3738)
- NORIEGA RUIZ, P. Comparación de seis pruebas de diagnóstico para mastitis bovina. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Es-

- cuela Nacional de Agricultura, 1964.
34 p. (mimeo) =ITA= (3739)
- OCANO L., F. et al. Informe preliminar del estudio sobre casos de Tinea imbricata encontrados en las fincas Cacahuat y Santo Tomás Perdido del Municipio de San Lucas Tolimán, Sololá. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-8. 1962.
=USCG= (3740)
- Co-autores: W. M. Correa, A. G. Ferri, E. Godoy y A. González Q.
- ORELLANA, H. A. Principales enfermedades del ganado vacuno y su prevención. Guatemala, DIGESA, Temas Agrícolas no. 62. 1972. 3 p. =DIGESA= (3741)
- ORELLANA ESCOBAR, V. M. Revisión de algunos procesos sobre anaplasmosis. In Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-12. =USCG= (3742)
- _____ y BROCK, W. E. Prueba de campo sobre la potencia de la vacuna inactivada de anaplasmosis. In Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 2o., y Curso de Diagnóstico Microbiológico, Guatemala, 1967. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 17.
=USCG= (3743)
- _____ y BROCK, W. E. Investigaciones sobre anaplasmosis y piroplasmosis. I. Estudio de la infección simultánea con Anaplasma marginate y Babesia bigemina en terneros esplenectomizados. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):69-75. 1969.
=USCG= (3744)
- _____ y BROCK, W. E. La vacuna inactiva de anaplasmosis; estudio de su potencia en pruebas de campo. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(3):37-41. 1969.
=USCG= (3745)
- ORTIZ MARTINEZ, M. A. Contribución al estudio de la brucelosis y tuberculosis bovina en el municipio de Panzós, Alta Verapaz, Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 27 p. =USCG= (3746)
- LOS PARASITOS intestinales en el ganado bovino. AGA (Guatemala) no. 94:17, 21. 1966. =DECA, USCG= (3747)
- PERDOMO LAGRANGE, J. A. Evaluación de la calidad del semen en tres grupos de edades de las razas: Brown Swiss, Santa Gertrudis y Cebú durante la época de invierno en Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. 26 p. =USCG= (3748)
- PEREZ R., M. T. La rabia. AGA (Guatemala) 15(7):47-48. 1972. =USCG= (3749)
- PINILLOS MORAN, C. A. Determinación de suero-antígeno por el método de inmunodifusión en gelosa. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. (3750)
- PORTER, D. B. Las nuevas drogas para el control de parásitos externos e internos del ganado y aves de corral. Campo (Guatemala) 1(5):6. 1958. =BN= (3751)
- _____. Parásitos internos. Campo (Guatemala) 1(6):6. 1958. =BN= (3752)
- _____. La preinoculación contra la piroplasmosis y la anaplasmosis del ganado bovino. Campo (Guatemala) 1(2):7-8. 1958. =BN= (3753)
- También en: Informador Agrícola (Guatemala) no. 142:3. 1960. =DIGESA=
- _____. Elimine los parásitos intestinales del ganado. Mi Finca (Guatemala) 3(23):11. 1961. =BN= (3754)
- QUINONEZ M., A. La brucelosis. Informador Agrícola (Guatemala) no. 182:6. 1962. =DIGESA= (3755)
- RAMIREZ MORALES, A. R. Revisión de la técnica de inspección sanitaria de carnes en el rastro de ganado menor de Lavarreda, ciudad de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1966. 33 p. =USCG= (3756)
- RAXCACO I., F. Castración de machos bovinos. Informador Agrícola (Guatemala) no. 3:12. 1972. =DIGESA= (3757)
- _____. Gestación y parto de las vacas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 1:

12. 1972. =DIGESA= (3758
- RICHTER, F. Comprobación serológica del virus de diarrea bovina en ganado de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(2):25-29. 1965. =USCG= (3759
- _____. Vibrio fetus en bovinos de Guatemala. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 17:19-20. 1966. =USCG= (3760
- _____, MELGAR, O. R. y KUBES, V. Brucelosis humana en Guatemala; aislamiento de Brucella abortus. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-5. 1962. =USCG= (3761
- _____. y ANDRINO, L. R. Estudio comparativo de la prueba de aglutinamiento en placa y en tubo para el diagnóstico de brucelosis. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 16:223-227. 1965. =USCG= (3762
- _____. y KUBES, V. Detección de Sarcocystis fusiformis (S. blanchardi) en la sangre bovina. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(2):1-33. 1965. =USCG= (3763
- _____. y KUBES, V. Estudios serológicos sobre fiebre Q en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(2):9-13. 1965. =USCG= (3764
- _____. y ANDRINO, L. R. Rabia bovina en el departamento de Guatemala. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 16:178-180. 1965. =USCG= (3765
- _____. et al. Flora bacteriana de la leche de vacas clínicamente normales y de las mastíticas. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-71. 1962. =USCG= (3766
- Co-autores: J. Corelto, V. Kubes, A. M. Correa y R. Andrino.
- También en: Revista Universidad de San Carlos de Guatemala no. 57:177-182. 1962. =USCG=
- _____. et al. Diagnóstico rápido de estomatitis vesicular. In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 20., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 6. =USCG= (3767
- Co-autores: C. E. del Aguila Bernasconi, J. A. Ruiz Morales, F. Barneond y E. L. Estrada.
- RODAS C., F. R. Contribución al uso de cacodilato de sodio en el tratamiento de la anaplasmosis. Campo (Guatemala) 1(2-3):20-21. 1947. =BN= (3768
- _____. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-15. 1962. =USCG= (3769
- _____. Diagnóstico de tuberculosis y brucelosis. In Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 37-42. =USCG= (3770
- _____. Los parásitos, el enemigo oculto. Guayacán (Guatemala) 6(34):6. 1968. =USCG= (3771
- _____. Salud del hato. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-4. =USCG= (3772
- RODRIGUEZ CONTENTI, L.E. Principales causas de decomiso y su confirmación histopatológica en un rastro de la ciudad de Escuintla. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 28 p. =USCG= (3773
- ROMERO TOBIAS, R. R. Terminología de los cortes empleados en Guatemala para el ganado bovino. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1965. 38 p. =USCG= (3774
- _____. Aspectos fisiológicos de reproducción animal. In Ciclo de Conferencias sobre Reproducción Animal a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 7-12. (mimeo) =USCG= (3775

ROSALES, L. F. y BALDIZON RODRIGUEZ, H. DEL C. Tumor de Sticker en la cavidad nasal. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-4. 1962. =USCG= (3776)

_____ y LOARCA PINEDA, A. Ectima contagioso espontáneo y experimental en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 3(1):29-32. 1971. =USCG= (3777)

_____ y VILLAGRAN CRESPO, E. Paratuberculosis bovina en Guatemala. In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 32. =USCG= (3778)

SUANO HERRARTE, C. E. Prevalencia de especies del género Eimeria en el ganado bovino del departamento de Santa Rosa. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. s.p. =USCG= (3779)

RUIZ NAJERA, M. A. Algunas constantes sanguíneas del ganado bovino en Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. 52 p. =USCG= (3780)

_____ . Displasia coxofemoral grado IV en Dingo. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 4(1):63-65. 1972. =USCG= (3781)

RUIZ SCHEEL, C. A. Encuesta sobre la tuberculosis, brucelosis, mastitis en el ganado del departamento de Chiquimula; su gerencias para su control en el país. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1966. 52 p. =USCG= (3782)

SALVATIERRA COLINDRES, J. R. Prevalencia de brucelosis y tuberculosis en bovinos del área rural de San Martín Jilótepeque, Chimaltenango, Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 23 p. =USCG= (3783)

SANDOVAL RECINOS, I. Eficiencia reproducti

va del ganado bovino. Panorama Veterinario (Guatemala) 1(1):5-8. 1966. =USCG= (3784)

_____ . Fertilidad y esterilidad. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 20-22. =USCG= (3785)

_____ . Fisiopatología de la reproducción. In Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 13-20. =USCG= (3786)

_____ . Valoración de la fertilidad del toro. In Ciclo de Conferencias sobre Reproducción Animal a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 28-32. (mimeo) =USCG= (3787)

_____ . Aspectos fisiológicos y nutricionales de la reproducción. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 58-61. =USCG= (3788)

_____ . Está su vaca preñada? Panorama Veterinario (Guatemala) 2(1):11. 1970. =USCG= (3789)

_____ . Eficiencia reproductiva. In Curso de Reproducción Animal y Patología de la Reproducción. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. s.p. (mimeo) =USCG= (3790)

_____ y GROVE, D. Algunas consideraciones sobre el diagnóstico y tratamiento de la endometritis en bovinos. In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 31. =USCG= (3791)

- SANDOVAL VILLEDA, J. F. Acción antihelmí-
nica del Cl 38023 en bovinos. Tesis Med.
Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universi-
dad de San Carlos de Guatemala, Facultad
de Medicina Veterinaria y Zootecnia,
1964. 83 p. =USCG= (3792)
- SCHIEBER HERBSTREUTER, M. C. Contribución
al estudio de los preventriculos en ru-
miantes. Tesis Med. Vet. y Zootecnista.
Guatemala, Universidad de San Carlos de
Guatemala, Facultad de Medicina Veteri-
naria y Zootecnia, 1968. 27 p. =USCG=
(3793)
- SCHMOOCK PIVARAL, H. Contribución al estu-
dio serológico de la leptospirosis en
ganado bovino de Guatemala. Tesis Med.
Vet. y Zootecnista. Guatemala, Univer-
sidad de San Carlos de Guatemala, Facul-
tad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,
1965. 19 p. (mimeo) =USCG= (3794)
- SEPTICEMIA HEMORRAGICA: también conocida co-
mo "fiebre del viaje" en el ganado y
ovejas, y plaga porcina en los cerdos.
Mi Finca (Guatemala) 1(7):25-26. 1959.
=BN= (3795)
- SIERRA IZAGUIRRE, A. Diagnóstico clínico
en la gestación de vacas y yeguas. Flo-
resta (Guatemala) 7(70):11-12. 1971.
=BN= (3796)
- SPECIES OF Eimeria of adult cattle in Gua-
temala. Journal of Parasitology 49(4):
662. 1963. =INCAP= (3797)
- UCELO SAGASTUME, A. Evitemos y cuidemos
las heridas de los animales. Guayacán
(Guatemala) 1(7):4. 1962. =DECA, USCG=
(3798)
- URQUIZU GUTIERREZ, J. F. Efecto de la alfa
semidictiocarbazona sobre la multiplica-
ción de Anaplasma marginale en sangre
de ganado bovino. Tesis Med. Vet. y Zoo-
tecnista. Guatemala, Universidad de San
Carlos de Guatemala, Facultad de Medici-
na Veterinaria y Zootecnia, 1968. 24 p.
=USCG= (3799)
- _____. El parto de los bovinos y su cui-
dado. Floresta (Guatemala) 4(41):16.
1968. =BN= (3800)
- _____. Enfermedades más frecuentes del
ganado. Floresta (Guatemala) 5(48):16.
1969. =BN= (3801)
- URRUTIA PADILLA, S. La fiebre aftosa o glo-
sopeda. Informador Agrícola (Guatemala)
nos. 7-8:12. 1972. =DIGESA= (3802)
- VASQUEZ TORRES, F. et al. Prevalencia de
sarcosporidiosis en bovinos de destace
en Guatemala. In Congreso Nacional de
Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y
Seminario sobre Crédito Agrícola, Gua-
temala, 1972. Resumen. Guatemala,
Universidad de San Carlos de Guatemala,
Facultad de Medicina Veterinaria y Zoo-
tecnia, 1972. p. 12. =USCG= (3803)
- Co-autores: R. L. Melgar Aceituno,
R. Ralda, L. R. Sandoval y R. Rodas.
- VILLAGRAN CRESPO, E. Pielonefritis en bo-
vinos de Guatemala. Tesis Med. Vet. y
Zootecnista. Guatemala, Universidad de
San Carlos de Guatemala, Facultad de
Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972.
13 p. =USCG= (3804)
- _____. Cuidado con las certificaciones
de salud! AGA (Guatemala) 15(15):31.
1972. =DECA, USCG= (3805)
- _____. Tratamiento y prevención de la
mastitis en vaca seca. AGA (Guatemala)
15(8):23. 1972. =USCG= (3806)
- _____. y MATAMOROS BARGELES, R. Descorne
cosmético. Revista de la Facultad de
Medicina Veterinaria y Zootecnia (Gua-
temala) 2(4):119-121. 1969. =USCG=
(3807)
- _____. y MORATAYA CUEVAS, J. P. Cirugía
del pie de los bovinos con anestesia
local intravenosa. In Congreso Nacional
de Medicina Veterinaria y Zootecnia,
2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola,
Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala,
Universidad de San Carlos de Guatemala,
Facultad de Medicina Veterinaria y Zoo-
tecnia, 1972. p. 36. =USCG= (3808)
- VINDAS CASTRO, A. A. Resistencia a la pi-
roplasmiasis experimental de los eritrocí-
tos jóvenes de terneros esplenectomiza-
dos recientemente recuperados de ana-
plasmiasis. Tesis Med. Vet. y Zootec-
nia. Guatemala, Universidad de San
Carlos de Guatemala, Facultad de Medi-
cina Veterinaria y Zootecnia, 1969.
s.p. =USCG= (3809)
- También en: Revista de la Facultad
de Medicina Veterinaria y Zootecnia
(Guatemala) 2(4):85-91. 1969. =USCG=
- ZULETA C., A. E. Los ectoparásitos en la
especie bovina. Informador Agrícola
(Guatemala) no. 6:10. 1972. =DIGESA=
(3810)
- ZUNIGA, J. DE J. Castración de vacunos.
Floresta (Guatemala) 7(73):15-16.
1971. =BN= (3811)

Nutrición

AGUILERA ARANKOWSKY, M. A. Suplementación de ganado de carne en la época seca. Panorama Veterinario (Guatemala) 3(1):11-15. 1971. =USCG= (3812)

_____. Rentabilidad y maneras de administración de melaza y urea. AGA (Guatemala) 15(10):27, 29, 31. 1972. =DECA, USCG= (3813)

ALIMENTACION ARTIFICIAL de los terneros. Mi Finca (Guatemala) 2(9):22. 1960. =BN= (3814)

ANDRINO PARADA, J. A. Manejo y alimentación de terneros de razas lecheras. Floresta (Guatemala) 8(87):12. 1972. =BN= (3815)

BRESSANI, R., JARQUIN, R. y GONZALEZ, J. M. Dietary replacement of milk protein nitrogen by urea nitrogen in dairy calves. Federation Proceedings 29(2):760. 1970. =INCAP I-516= (3816)

_____. et al. Efecto de la substitución del nitrógeno de la proteína de leche por nitrógeno de urea en terneros no rumiantes. In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria, 20., y Seminario sobre Crédito, Producción y Comercialización Agrícola, Guatemala, 1972. Programa general y resúmenes de los trabajos. Guatemala, Colegio de Médicos Veterinarios y Zootecnistas, 1972. p. 19. =INCAP E-644= (3817)

Co-autores: J. E. Braham, J. M. González y R. Jarquín.

LA CASCARILLA de algodón, suplemento alimenticio para ganado. Guayacán (Guatemala) 6(34):31. 1968. =USCG= (3818)

También en: Algodón (Guatemala) 1(2):3. 1969. =ICAITI=

CHACON P., A. Alimentación del ganado bovino de carne. AGA (Guatemala) No.6:3, 7. 1958. =DECA, USCG= (3819)

CORDON G., O. H. La importancia del fósforo para la ganadería de Guatemala. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 57:20-22. 1966. =BAAA, DECA= (3820)

_____. El uso de la mezcla de urea y melaza. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 67:24-26. =BAAA, DECA= (3821)

_____. Aspectos nutricionales en la re

producción. In Ciclo de Conferencias sobre Reproducción Animal a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 33-39. (mimeo) =USCG= (3822)

_____. Balance de raciones. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-10. =USCG= (3823)

_____. Requerimientos nutricionales para el ganado bovino. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 43-47. =USCG= (3824)

_____. Suplementación alimenticia del ganado bovino de leche y carne. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 62-72. =USCG= (3825)

CORDON G., O. H. Sustitución económica de los subproductos de la semilla de algodón en las raciones para bovinos. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 46-57. =USCG= (3826)

También en: AGA (Guatemala) no. 141:7-8, 16-19, 22. 1970. =DECA, USCG=

_____. Nutrición del ganado bovino de carne. Floresta (Guatemala) 5(54):12. 1969. =BN= (3827)

_____. Suplementación alimenticia del ganado bovino de leche y de carne. AGA (Guatemala) no. 142:3, 18-21. 1970. =DECA, USCG= (3828)

DYSLI, R. R. Alimentación del ganado de carne. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 91:17-22. 1969. =BAAA= (3829)

_____. Fundamentos de nutrición de rumiantes. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 91:13-16. 1969. =BAAA, DECA= (3830)

_____. Importancia de la calidad de la proteína en la alimentación de rumian-

- tes. In Curso sobre Ganado Bovino de Carne y de Leche. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. pp. 38-45. =USCG= (3831)
- También en: AGA (Guatemala) no. 141: 5, 14-15. 1970. =DECA, USCG=
- ENSILAJE IDEAL para ganado lechero. Mi Finca (Guatemala) 2(13):2-3. 1960. =BN= (3832)
- FERNANDEZ BENDFELDT, G. Crecimiento de ganado bajo condiciones de pastoreo libre y composición química de los pastos con sumidos. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 24 p. =USCG= (3833)
- _____. ALBERTAZZI, C. y BRESSANI, R. Crecimiento de ganado bajo condiciones de pastoreo libre, y composición química de los pastos consumidos. Turrialba (Costa Rica) 21(2):157-164. 1971. =IICA/ZN, INCAP E-527= (3834)
- GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Alimentos para ganado vacuno; producción de ganado de engorde en Guatemala. Guatemala, 1957. 20 p. =BN= (3835)
- GUTIERREZ, M. A. Uso de la urea en alimentación de bovinos. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 6 p. (T-31) (mimeo) =ITA= (3836)
- ITURBIDE C., A. M. La urea y la melaza en la alimentación de rumiantes. Panorama Veterinario (Guatemala) 2(1):21-24. 1970. =USCG= (3837)
- _____. Unidad demostrativa de engorde: finca Medio Monte. In Curso sobre Producción y Utilización de Forrajes. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 1972. pp. 1-6. (mimeo) =USCG= (3838)
- En cooperación con: Ministerio de Agricultura e IICA.
- KOENINCK, M. DE. Alimentación nitrogenada en el ganado bovino y rumiante. AGA (Guatemala) no. 144:3. 1970. =DECA, USCG= (3839)
- LENHOFF, F. Alimentación de ganado lechero. Floresta (Guatemala) 8(87):9. 1972. =BN= (3840)
- MATAMOROS BARGELES, J. R. Evaluación bioquímica y nutricional de sustitutos vegetales de leche en la crianza de terneros. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. 36 p. (mecanog.) =USCG= (3841)
- MEJIA DE LEON, L. Suplementación de concentrados a las vacas lecheras. Guatemala, DIGESA., Temas Agrícolas no. 39. s.f. 8 p. =DIGESA= (3842)
- MONTEAGUDO, M. Suplementos alimenticios en la engorda de bovinos. In Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, Instituto Técnico de Agricultura, 1971. 6 p. (T-32) (mimeo) =ITA= (3843)
- MORALES H., A. El problema de la alimentación de ganado vacuno. Floresta (Guatemala) 8(88):13. 1972 =BN= (3844)
- NOLAND, P. R. Composición de algunos alimentos para ganado en Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional? 1965. 4 p. (ditto) =DECA= (3845)
- _____. Experimento para estudiar la forma de aumentar la alimentación con materias secas por parte de las vacas lecheras. Trad. por R. Perdomo. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional? 1965? 2 p. (ditto) =DECA= (3850)
- NUTRIENTES EN diversos forrajes y piensos para el ganado lechero. Guayacán (Guatemala) 5(29):16. 1967 (USCG) (3851)
- EL PASTO pangola para engorde y producción lechera. AGA (Guatemala) no. 95:19. 1966. =DECA, USCG= (3852)
- También en: Guayacán (Guatemala) 5(29):34. 1967. =USCG=
- PROCTOR, W. B. Minerales para el ganado. Guatemala, Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura (SCIDA), Extensión Agrícola. Boletín no. 9. 1956. 8 p. (mimeo) =DIGESA= (3853)
- RAMIREZ MORALES, A. R. Sistemas para alimentar el ganado. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de El Salvador. Guatemala,

- Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 7-9. =USCG= (3854)
- _____. Importancia de la evaluación de diferentes productos de desecho como fuentes de celulosa para la nutrición de ruminantes. Panorama Veterinario (Guatemala) 2(1):25-26. 1970 =USCG= (3855)
- _____. y SOLIS, A. Evaluación de la composición proximal de varios concentrados de uso común en la República de Guatemala. In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 26. =USCG= (3856)
- RODRIGUEZ, C. A. Cuidado y alimentación de terneras lecheras. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 47:24-27. 1965. =BAAA, DECA= (3857)
- ROYER, P. Harina de algodón y sus productos; un gran alimento para el ganado. Algodón (Guatemala) 1(1):4-5. 1969. =ICAITI= (3858)
- SQUIBB, R. L. et al. Algunos constituyentes sanguíneos del ganado lechero de cinco diferentes razas en Guatemala. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Recopilación no. 4:341-345. 1962. (OPS. Publicaciones Científicas no. 59) =INCAP E-205= (3859)
- Co-autores: J. E. Braham, M. A. Guzmán y N. S. Scrimshaw.
- Original en inglés: American Journal of Veterinary Research 19:112-114. 1958. =INCAP I-85=
- FILLMAN, A. D. Nutrients needed in balancing rations for cattle. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-6. =USCG= (3860)
- _____. Supplementary feeding of beef cattle. In Ciclo de Conferencias y Demostraciones a Ganaderos de la República de Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina y Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 1-3. =USCG= (3861)
- LAS VACAS lecheras necesitan minerales y vitaminas. Mi Finca (Guatemala) 2(13):5, 21. 1960. =BN= (3862)
- WATTS, C. La importancia del manejo y alimentación del ganado en la lechería. Campo (Guatemala) 1(2):8. 1958. =BN= (3863)
- WELLMANN PAZ, J. A. Utilización de gallinaza como suplemento protéico en alimentación de vaquillas Holstein. Guatemala, Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola. s.f. 10 p. (ditto) =DIGESA= (3864)
- WELLS, M. Physiology of lactation. In Ciclo de Conferencias a Ganaderos de la República de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 27-31. =USCG= (3865)
- Ganado equino
- Razas y mejoramiento
- GUATEMALA. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Reglamento para el registro genealógico de ganado equino. (Acuerdo Gubernativo no. 6-71). El Guatemalteco, Marzo 5, 1971: 834-835. =BAAA, BG= (3866)
- Medicina veterinaria
- AGUILAR, V. M. Un caso de piroplasmosis equina. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):17-19. 1969. =USCG= (3867)
- BUITRAGO GARCIA, E. Adenitis equina. Guatemala, Dirección General de Ganadería. Boletín no. 4. 1951. 31 p. =DIGESA= (3868)
- FANDIÑO R., C., VILLAGRAN CRESPO, E. y ORTIZ FLORES, R. Contribución al estudio de la encefalomiелitis equina en Guatemala. In Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 2o., y Curso de Diagnóstico Microbiológico, Guatemala, 1967. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 26. =USCG= (3869)
- GONZALEZ MUÑOZ, L. R. Observaciones clínicas de encefalomiелitis equina en un brote ocurrido en Guatemala en 1969. Revista

- de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 3(1):77-79. 1971. =USCG= (3870)
- KUBES, V. Origen de la encefalomiелitis equina venezolana; aislamiento de su agente causal, complejo vírico VEE y vacunas preventivas. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 4(1):83-93. 1972. =USCG= (3871)
- _____ y AGUILA BERNASCONI, C. DEL. Brote de encefalomiелitis equina en Guatemala, 1969; aislamiento de su agente causal. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):57-62. 1969. =USCG= (3872)
- _____ y RUIZ MORALES, J. A. Encefalomiелitis equina tipo Venezuela y pruebas de protección en ratones contra tres cepas EEV centroamericanas. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 4(1):15-19. 1972. =USCG= (3873)
- MORATAYA CUEVAS, J. P. Determinación sérica de calcio y fósforo en equipos padeciendo clínicamente osteodistrofia fibrosa. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 28 p. =USCG= (3874)
- MUNOZ SOLARES, J.R. y MOTTA GONZALEZ, M. A. Aporte al conocimiento epidemiológico de anemia infecciosa equina en Guatemala. In Curso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 10. =USCG= (3875)
- ORTIZ FLORES, R. R. Brucelosis en equinos de la costa sur de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. 28 p. =USCG= (3876)
- REATEGUI CARDENES, R. y MOSCOSO NAJARRO, J. de D. Descripción anatómica de una estructura tendinosa, encontrada en la porción distal de los miembros posteriores de equinos. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-4. 1962. =USCG= (3877)
- ROSALES, L. F. Adenitis equina. In Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 116-118. =USCG= (3878)
- _____. Encefalomiелitis equina. In Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 114-116. =USCG= (3879)
- RUANO HERRARTE, C.E., GALVEZ GARCIA, O. E. y RUIZ MORALES, J. A. Contribución al estudio serológico de la encefalomiелitis equina en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):111-117. 1969. =USCG= (3880)
- SALGADO GUEVARA, A. M. V. Estudio sobre el efecto antihelmíntico y tóxico del dl-2-3-5,6 tetrahidro -6- fenil imidazo (2-1-b) tiazol hidrocioruro (tetramisol) en equinos y caninos. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 36 p. =USCG= (3881)
- SEGURA, A. G. La reproducción de los equinos; la monta. Guayacán (Guatemala) 5(29):9, 36. 1967. =USCG= (3882)
- SERIO ATAQUE de epizootia caballar. Floresta (Guatemala) 5(51):1. 1969. =BN= (3883)
- VILLAGRAN CRESPO, E. y SANDOVAL RECINOS, I. Reporte de un caso de rabia equina en Guatemala. In Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 2o., y Curso de Diagnóstico Microbiológico, Guatemala, 1967. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 19. =USCG= (3884)
- _____, SANDOVAL RECINOS, I. y ROSALES, L. F. Reporte de un caso de rabia equina en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):123-125. 1969. =USCG= (3885)
- _____. et al. Tratamiento quirúrgico y autovacuna en sarcoide equino. In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnista, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Re-

sumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 34. =USCG= (3886)

Co-autores: L. F. Rosales, A. Fabian y R. Ponciano.

Ganado ovino y caprino

General

BANCO DE GUATEMALA. La ganadería ovina. Informe Económico (Guatemala) 15:1-29. 1968. =BAAA, BG= (3887)

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. Bases para un proyecto de desarrollo ovino. Guatemala, 1968. 29 p. (mimeo) =BG, SIECA= (3888)

Estudio sobre la ganadería ovina en Guatemala. Guatemala, 1968. 34 p. (Memo no. 1) (ditto) =BG= (3889)

BOOTHBY, G. D. Informe al Gobierno de Guatemala sobre las posibilidades de introducir un programa práctico de mejoramiento del ganado ovino y de la lana. Roma, FAO., 8 p. (Programa Ampliado de Asistencia Técnica. Informe no. 1693) (mimeo) =DIRENARE= (3890)

GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. Centro de investigación y demostración para fomentar la ganadería ovina en Guatemala. Guatemala, 1970. 10 p. (mimeo) =DIRENARE= (3891)

ITURBIDE C., A. M. El Oestrus ovig y la explotación ovina. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(2):105-107. 1960. =DECA= (3892)

MADSEN, M. A. Informe sobre la producción ovina y lanar en Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1966. 55 p. =DIRENARE= (3893)

MANEJO DE la leche de cabra. Floresta (Guatemala) 7(75):16. 1971. =BM= (3894)

NOLAND, P. R. Experimentos con ovejas. Trad. por R. Perdomo. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional? 1965. 3 p. (ditto) =DECA= (3895)

SOLANO AVILES, R. A. La cabra, productora económica. Informador Agrícola (Guatemala) no. 6:4. 1972. =DIGESA= (3896)

Medicina veterinaria

BERMEJO Z., A. Meteorismo y dermatosis en pastoreo de ovejas. Floresta (Guatemala) 8(92):1. 1972. =BM= (3897)

LEON Y DE LEON, M. A. DE. Prevalencia y tipificación del género Eimeria en ovinos en el municipio de Chiantla, departamento de Huehuetenango, Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 19 p. =USCG= (3898)

LOARCA PINEDA, A. Zooparásitos pulmonares y hepáticos en ovinos del departamento de Huehuetenango (Guatemala). Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 29 p. (mimeo) =USCG= (3899)

MALDONADO GRAMAJO, J. A. Encuesta de Fascio la hepática en ovinos del departamento de Huehuetenango-Guatemala. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 23 p. (mimeo) =USCG= (3900)

ROJAS F., J. Encuesta de Fasciola hepática en ovinos del departamento de Huehuetenango-Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 3(1):35-50. 1971. =USCG= (3901)

Nutrición

DYSLI, R. y BRESSANI, R. Utilización de subproductos y desechos agrícolas en la alimentación de ruminantes. I. Digestibilidad y utilización de rastrojo de maíz, cascarrilla de algodón, melazas y harina de torta de algodón en la alimentación de ovinos. Turrialba (Costa Rica) 19(2):215-220. 1969. =DECA, INCAP E-398= (3902)

MANNO, M. y RAMIREZ MORALES, A. R. Nota preliminar sobre la utilización del heno de bagazo de té de limón (*Cymbopogon sp.*) en la alimentación de ovinos en crecimiento. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 3(1):15-20. 1971. =USCG= (3903)

RAMIREZ MORALES, A. R. y CHAUVET, J. P. Nota preliminar sobre la utilización del bagazo de té de limón (*Cymbopogon sp.*) en nutrición de ovejas adultas. Revista

de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 3(1):51-59. 1971. =USCG= (3904)

Ganado porcino

General

- BANCO DE GUATEMALA. La situación del ganado porcino. Informe Mensual de Mercados (Guatemala) 2(10):17-21. 1954. (mimeo) =BG= (3905)
- BANCO DE GUATEMALA. Estudio sobre la ganadería porcina. Informe Económico (Guatemala) 18:1-40. 1971. =BG= (3906)
- EL CERDO tipo para carne. Floresta (Guatemala) 6(57):9. 1970. =BN= (3907)
- DOCE IDEAS para el manejo eficiente de sus cerdos. Floresta (Guatemala) 6(58):12. 1970. =BN= (3908)
- JARCIA R., H. A. Calendario de actividades en una granja de cerdos. Guatemala, DIGESA., Temas Agrícolas no. 80. s.f. 4 p. =DIGESA= (3909)
- GUATEMALA. INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL. Incremento de la producción de carne de marrano y de manteca en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(9):42-43. 1952. =DECA= (3910)
- _____. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA. DEPARTAMENTO DE PRODUCCION ANIMAL. La Crianza de cerdos. Guatemala, 1970? 75 p. (mimeo) =DIGESA, ITA= (3911)
- GUIA PARA la explotación de cerdos. Guayacán (Guatemala) 1(1):4-5. 1961. =USCG= (3912)
- HERRERA, H. Apuntes sobre la crianza de cerdos. Floresta (Guatemala) 8(85):16. 1972. =BN= (3913)
- LOPEZ PALAZON, J. Cerdos en estabulación. AGA (Guatemala) no. 84:12-14, 23. 1965. =DECA, USCG= (3914)
- MELGAR, M. Importancia y ventaja de la crianza de cerdos en Guatemala. Guayacán (Guatemala) 5(29):23. 1967. =USCG= (3915)
- MORATALLA, J. Z. La crianza del marrano. Informador Agrícola (Guatemala) no. 159:6-7. 1961. =DIGESA= (3916)
- NOLAND, P. R. Experimentos con cerdos. Trad. por R. Perdomo. Guatemala, Agen-

cia para el Desarrollo Internacional? 1965. 8 p. (ditto) =DECA= (3917)

EL PROYECTO de fomento pecuario (Proyecto Heyfer) y la Gremial de Ganaderos de la AGA. AGA (Guatemala) no. 140:12-13. 1970. =DECA, USCG= (3918)

SQUIBB, R. L. et al. La crianza de cerdos en la América Tropical. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Boletín de Divulgación no. 2. 1950. 19 p. =DECA= (3919)

Incluye sumario en inglés.

Co-autores: E. Salazar, A. C'de Baca y J. Flanagan.

También en: Monitor del INFOP (Guatemala) 2(7): 57-61. 1951. =DECA=

Incluye a Guatemala.

Razas y mejoramiento

GROVE, D. Examen de fertilidad del verraco. In: Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 29. =USCG= (3920)

GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA). Producción de lechones. In: Curso general; temario para las pruebas a realizarse, previas a la opción del título de Perito Agrónomo. Guatemala, 1971. 8 p. (T-19) (mimeo) =ITA= (3921)

SQUIBB, R. L. La agalactea en cerdos de pura raza en Guatemala. Campo (Guatemala) 3(12):6. 1960. =BN= (3922)

Medicina veterinaria

AGUILA BERNASCONI, C. E. DEL. Prevalencia del cólera porcino en cerdos de abasto en Guatemala determinada por medio de la prueba de hemolisis. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1966. 24 p. =USCG= (3923)

_____. Erisipela porcina, Mal Rojo del cerdo. In: Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras.

- Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 60-62. =USCG= (3924)
- _____. Prueba de hemólisis de Taylor para el diagnóstico del cólera porcino. In Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 53-59. =USCG= (3925)
- BARRIENTOS FLORES, V. L.** Aislamiento de salmonellas en nódulos linfáticos mesentéricos de cerdo de abasto de la ciudad de Guatemala. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 9 p. (mimeo) =USCG= (3926)
- DUARTE FERNANDEZ, W.** Estudio comparativo sobre dos sistemas de castración en cerdos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 28 p. (mimeo) =ITA= (3927)
- GALVEZ GARCIA, O. E.** Brucelosis en cerdos de abasto de la ciudad de Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(3):34-36. 1969. =USCG= (3928)
- GRUENEBAUM QUIROA, W.** Cisticercosis suina en el ganado de destace en la ciudad de Guatemala. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1966. 36 p. =USCG= (3929)
- IBÁÑEZ, R. A.** Fiebre porcina africana; Guatemala amenazada de la más devastadora enfermedad del ganado porcino. Guatemala, DIGESA., Temas Agrícolas no. 29. s.f. 4 p. =DIGESA= (3930)
- También en: Floresta (Guatemala) 7(79):13-14. 1971. =BN=
- MELGAR ACEITUNO, R. L. y GALVEZ GARCIA, O. E.** Datos preliminares sobre la búsqueda de Trichinella spiralis en cerdos de Guatemala. In Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 2o., y Curso de Diagnóstico Microbiológico, Guatemala, 1967. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 51 =USCG= (3931)
- MERIDA MOLINA, R.** Prevalencia de los parásitos gastrointestinales en la especie suina. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1966. 26 p. =USCG= (3932)
- MONROY VELASQUEZ, M. A.** Prevalencia de tuberculosis en cerdos en el departamento de Guatemala. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 16 p. =USCG= (3933)
- MOTTA GONZALEZ, M. A.** Quiste hidatídico en cerdos de abasto de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 31 p. =USCG= (3934)
- ORANTES ZELADA, B. R.** Paraquetosis y depigmentación en cerdos alimentados con harina de algodón. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. 55 p. =USCG= (3935)
- PEREZ R., M. T.** Castración del cerdo. Floresta (Guatemala) 8(84):16. 1972. =BN= (3936)
- PEREZ SINGER, E. M.** Prevalencia de la sarcosporidiosis en cerdos beneficiados en la ciudad de Guatemala. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. 29 p. =USCG= (3937)
- PORTILLO LEON, L. R.** Nociones en el control de la sarna porcina en el medio rural. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1958. 38 p. (mecanog.) =ITA= (3938)
- PREVENCION DEL cólera porcino.** Informador Agrícola (Guatemala) 2(67):1-2. 1957. =DIGESA= (3939)
- ROSALES, L. F.** Cólera porcino. In Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Salvador y Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 51-52. =USCG= (3940)
- _____. Erisipela porcina. In Curso Regional de Educación Continua a Médicos Veterinarios de las Repúblicas de El Sal-

- vador y Honduras. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. pp. 63-66. =USCG= (3941)
- _____, VASQUEZ TORRES, F. R. y ANDRINO, L. R. Erisipela porcina en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(2):39-41. 1965. =USCG= (3942)
- _____, RUANO HERRARTE, C. E. y GALVEZ GARCIA, O. E. Diagnóstico de brucelosis porcina en un brote con manifestaciones clínicas de la enfermedad. In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 33. =USCG= (3943)
- SANDOVAL RECINOS, I. Estado sanitario de las carnes de cerdos consumidos en Guatemala. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1964. 36 p. =USCG= (3944)
- SANDOVAL Y SANDOVAL, L. H. Prevalencia de parásitos pulmonares (Género *Metastrongylus*, Molin 1961) en cerdos de abasto de Guatemala. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 17 p. =USCG= (3945)
- SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE AGRICULTURA (SCIDA). El cólera porcino. Guatemala, 1957. 2 p. =DIGESA= (3946)
- SOTO GALICIA, J. A. Cólera porcino. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, s.f. 29 p. (mecanog.) =ITA= (3947)
- LA TOS porcina. AGA (Guatemala) no. 97:11, 19. 1966. =USCG= (3948)
- ZELAYA ARRIOLA, J. M. Importancia económica de la Stephanuriasis en cerdos de abasto. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1969. 8 p. =USCG= (3949)
- Nutrición
- AGUILERA ARANKOWSKY, M. A. Efecto de tres niveles de melaza de caña en acabado de cerdos. In Congreso Nacional de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 2o., y Seminario sobre Crédito Agrícola, Guatemala, 1972. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1972. p. 18. =USCG= (3950)
- ALFARO MARROQUIN, R. H. Dos niveles de melaza en engorde de cerdos en estabulación. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 19 p. (mimeo) =ITA= (3951)
- _____. Generalidades sobre la alimentación de cerdos. Floresta (Guatemala) 5(50):12. 1969. =BN= (3952)
- ALIMENTACION Y manejo de los cerdos. Mi Finca (Guatemala) 2(15):2-3. 1960. =BN= (3953)
- ALIMENTOS DE marranas crianderas. Floresta (Guatemala) 6(64):12. 1970. =BN= (3954)
- BARRERA VEGA, J. J. Alfalfa kikuyu en crecimiento; engorde de cerdos estabulados. Tesis. Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 25 p. (mimeo) =ITA= (3955)
- BRAHAM, J. E., BRESSANI, R. y GUZMAN, M. A. Effect of lysine and tryptophan supplementation on nicotinic acid metabolism in pigs given raw or lime-treated corn diets. Metabolism 15:548-556. 1966. =INCAP I-305= (3956)
- _____, CAÑAS, A. G. y BRESSANI, R. Absorción de gossipol en ratas y cerdos. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 21(4):449-471. 1971. =INCAP E-480= (3957)
- _____. et al. Uso de la torta de semilla de algodón en raciones balanceadas para cerdos en proceso de crecimiento. Turrialba (Costa Rica) 12(2):75-79. 1962. =IICA/ZM, INCAP E-262= (3958)
- Co-autores: R. Bressani, N.R. Escobar y A. Aguirre.
- _____. et al. Effect of cooking and of the addition of calcium and iron on gossypol toxicity in swine. Federation Proceedings 24:626. 1965. =INCAP I-346= (3959)

Co-autores: R. Jarquín, R. Bressani,
L. G. Elías, C. Tejada y J. M. González.

rios y Zoetecistas, 1972. p. 25.
=INCAP E-645, USCG= (3965)

Co-autores: R. Jarquín, J. M. González
y R. Bressani.

_____. et al. Effect of calcium and
gossypol on the performance of swine and
on certain enzymes and other blood consti-
tuents. Journal of Nutrition 91(1):
47-54. 1967. =INCAP I-398= (3960)

GUATEMALA. INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTU-
RA (ITA). Pastos y forrajes en la
crianza de cerdos. Floresta (Guatemala)
6(68):13. 1970. =BM= (3966)

Co-autores: R. Jarquín, L. G. Elías,
J. M. González y R. Bressani.

HINEBAUGH, K. El ramio como forraje para
cerdos. Guatemala, Instituto Agropecua-
rio Nacional. Circular no. 2. 1954.
3 p. (ditto) =DIGESA= (3967)

También en: AGA (Guatemala) no. 43:9,
20-21. 1961. =DECA, USCG=

BRAMHAM, J. E. et al. Effect of gossypol on
the iron-binding capacity of serum in
swine. Journal of Nutrition 93(2):241-
248. 1967. =INCAP I-420= (3961)

Co-autores: R. Jarquín, R. Bressani,
J. M. González y L. G. Elías.

JARQUIN, R. Comparación del crecimiento de
cerdos Duroc-Jersey cruzados y puros a-
alimentados con raciones simples y racio-
nes completas. Turrialba (Costa Rica)
10(4):144-148. 1960. =IICA/ZN= (3968)

BRAN MARCKWORDT, R. Influencia de tres nive-
les diferentes de leche descremada en
cerdos estabulados. Tesis Per. Agr.
Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de
Agricultura, 1969. 19 p. (mimeo)
=DIRENARE, ITA= (3962)

_____. Fuentes de proteínas en la Améri-
ca Central para la industria porcina.
AGA (Guatemala) 15(15):17, 19, 21, 23,
25, 27, 29; (16):7, 9, 11, 13, 15;
(17):15. 1972. =DECA, INCAP, USCG=
(3969)

ESCOBAR CALDERON, N. R. Uso de la harina de
torta de algodón en substitución de la
harina de torta de ajonjolí, en raciones
balanceadas para la alimentación de cer-
dos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatema-
la, Escuela Nacional de Agricultura.
1959. 18 p. =INCAP T-25, ITA= (3963)

_____. et al. Gossypol toxicity. Effect
of cooking and calcium and iron supple-
mentation on gossypol toxicity in swine.
Journal of Agricultural and Food
Chemistry 14(3):275-279. 1966. =INCAP
I-358= (3970)

GOMEZ-BRENES, R. A. et al. Relación entre
la cantidad y calidad proteínica de la
dieta, el crecimiento de cerdos jóvenes
y medidas propuestas para evaluar esta-
do nutricional. In Resúmenes de temas
libres presentados a la II Reunión Cien-
tífica de la Sociedad Latinoamericana
de Nutrición y II Congreso de la Socie-
dad Chilena de Nutrición, Bromatología
y Toxicología con la adhesión de la So-
ciedad Chilena de Tecnología de Alimen-
tos, Viña del Mar, Chile, 1970. p. 44.
=INCAP E-501= (3964)

Co-autores: R. Bressani, L. G. Elías,
C. Tejada, J. M. González y J. E. Braham.

JARQUIN, R. et al. Estudio del uso de hari-
na de semilla de algodón en el creci-
miento y engorde de cerdos. Archivos
Latinoamericanos de Nutrición 18(1):39-
63. 1968. =INCAP E-390= (3971)

Co-autores: J.M. González, R. Oliva,
L. A. Lamm, L. G. Elías y R. Bressani.

También en: Archivos Latinoamericanos
de Nutrición 21:277-278. 1971. =INCAP=

Co-autores: R. Jarquín, J. M. Gonzá-
lez y R. Bressani.

LAMM MEDAL, L. A. Efecto del calcio, hie-
rro y nivel calórico en la dieta sobre
la toxicidad del gossypol en cerdos y po-
llucos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Gua-
temala, Escuela Nacional de Agricultu-
ra, 1966. 27 p. (mimeo) =ITA= (3972)

_____. et al. Comparación en crecimien-
to, utilización del alimento y proteí-
nas séricas del cerdo criollo y Duroc.
In Congreso Nacional de Medicina Veteri-
naria y Zootecnia, 2o., y Seminario so-
bre Crédito, Producción y Comercializa-
ción Agrícola, Guatemala, 1972. Progra-
ma general y resúmenes de los trabajos
Guatemala, Colegio de Médicos Veterina-

LEIVA RUANO, O. R. Efecto del hierro y el
calor sobre la toxicidad de las hari-
nas de algodón en la alimentación porci-
na. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatema-
la, Escuela Nacional de Agricultura,
1964. 18 p. (mimeo) =INCAP T-53, ITA=
(3973)

- MENDEZ L., A. DE J. Dos fórmulas de aplicación de hierro en control de la anemia de los lechones. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1964. 18 p. (mimeo) =ITA= (3974)
- MONROY CORDON, C. E. Comparación de tres suplementos vitamínicos en el engorde de marranos con raciones balanceadas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 19 p. (mimeo) =ITA= (3975)
- OLIVA AGUILAR, R. B. El uso del maicillo y del granillo de trigo en el engorde de cerdos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 24 p. (mimeo) =INCAP T-76, ITA= (3976)
- OROZCO BARRIOS, O. L. Efecto del aurofác en cerdos en crecimiento. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 32 p. (ditto) =ITA= (3977)
- OSORIO DIAZ, M. Comparación de dos raciones balanceadas en engorde de cerdos criollos. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1969. 18 p. (mimeo) =ITA= (3978)
- SQUIBB, R. L. Falta de lactancia en los cerdos. AGA (Guatemala) no. 17:7, 14. 1959. =DECA, USCG= (3979)
- _____. et al. Efecto de la aureomicina y de las vitaminas sobre el crecimiento y constituyentes sanguíneos de cerdos alimentados con raciones de maíz y banana. Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Publicaciones Científicas del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Suplemento no. 1:69-75. 1953. =INCAP E-56= (3980)
- Co-autores: E. Salazar, M. A. Guzmán y N. S. Scrimshaw.
- Original en inglés: Journal of Animal Science 12:297-303. 1953. =INCAP I-8=
- Peces y piscicultura
- BANCO DE GUATEMALA. Mercado del camarón. Informe Económico (Guatemala) 14:1-13. 1967. =BAAA, BG= (3981)
- _____. Informe Económico (Guatemala) 17:19-40. 1970. =BAA, BG= (3982)
- CULTIVO DE la carpa en pequeños estanques. Mi Finca (Guatemala) 2(9):7, 26. 1960. =BN= (3983)
- GORDILLO SOSA, S. Aprovechamiento de estanques para el engorde de carpas. Informador Agrícola (Guatemala) no. 2:12. 1972. =DIGESA= (3984)
- _____. Apuntes sobre piscicultura práctica. Floresta (Guatemala) 8(83):13. 1972. =BN= (3985)
- GUATEMALA. DIRECCION DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES. DIVISION DE FAUNA. Establecimiento de un centro de investigaciones en Amatitlán y desarrollo intensivo de la piscicultura en el departamento de Zacapa. Guatemala. Guatemala, 1969. 15 p. (mimeo) =DIRENARE= (3986)
- _____. INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA. DEPARTAMENTO DE INVESTIGACION, CAPACITACION Y EXTENSION DE MERCADEO. Comercialización del pescado en la ciudad de Guatemala. Guatemala, 1971. 47 p. =BAAA, DIRENARE, INDECA= (3987)
- LEON FRANCO, J. O. DE, La tortuga verde o parlama en peligro de extinción. Informador Agrícola (Guatemala) no. 5:5. 1972. =DIGESA= (3988)
- LUNA LIMA, M. A. La alimentación de peces. Floresta (Guatemala) 2(14):13. 1966. =BN= (3989)
- _____. Experiencias preliminares sobre el uso del superfosfato en la cría de la carpa. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura. 1966. 17 p. (mimeo). =ITA= (3990)
- _____. Fertilizantes en la alimentación de peces. Floresta (Guatemala) 2(17):7. 1966. =BN= (3991)
- _____. El mejillón en Guatemala. Floresta (Guatemala) 4(43):18. 1968. =BN= (3992)
- ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Informe al Gobierno de Guatemala sobre recursos de camarones. Basado en el trabajo de H. C. Loesch. Roma, FAO., 1963. 6 p. (Programa Ampliado de Asistencia Técnica. Informe no. 1721) (mimeo) =DIRENARE= (3993)
- RAMAZZINI A., M. R. Comparación de cuatro clases de alimentación artificial en el engorde de carpas. Tesis Per. Agr. Bárcena

cena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 31 p. (mimeo) =ITA= (3994)

SANDOVAL BARRIOS, P. E. Rendimiento de maicillo en la alimentación de carpas. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1968. 10 p. (mimeo) =ITA= (3995)

_____. Piscicultura y desnutrición. Floresta (Guatemala) 5(51):11. 1969. =BM= (3996)

SAUNDERS, G. B., HOLLOWAY, A. D. Y HANDLEY JUNIOR, C. O. Estudio sobre los peces y la vida silvestre de Guatemala. Guatemala, Dirección General Forestal, Divulgación y Relaciones Públicas, 1947. 219 p. (mimeo) =DECA= (3997)

También en inglés.

TRABANINO S., J. F. Breve descripción biológica del camarón. Guatemala, DIGESA., Temas Agrícolas no. 52. s.f. 3 p. =DIGESA= (3998)

También en: Floresta (Guatemala) 7(80):14. 1971. =BM=

ZEISSIG, J. A. DE. Investigación de insecticidas residuales en la fauna de la costa sur de Guatemala. In Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala, 1971. Guatemala, ICAITI., 1971. pp. 121-124. (mimeo) =ICAITI= (3999)

Contaminación del ambiente a los peces.

Perros y gatos

BRESSANI, R. Effect of amino acid imbalance on nitrogen retention. I. Effect of a relative deficiency of tryptophan in dogs. Journal of Nutrition 78(4): 365-370. 1962. =INCAP I-251= (4000)

_____. Effect of amino acid imbalance on nitrogen retention II. Interrelationships between methionine, valine, isoleucine and threonine as supplements to corn protein for dogs. Journal of Nutrition 79(3): 389-394. 1963. =INCAP I-261= (4001)

_____, GOMEZ BRENES, R. A. y ELIAS, L. G. Nitrógeno urinario de perros adultos alimentados con una dieta sin nitrógeno y con diversas ingestas de calorías. Archivos Latinoamericanos de Nu

trición 22(3):451-466. 1962. =INCAP= (4002)

_____, y VILLARREAL, E. M. DE. Nitrogen balance of dogs fed lime-treated corn supplemented with proteins and amino acids. Journal of Food Science 28(5): 611-615. 1963. =INCAP I-235= (4003)

_____, ELIAS, L. G. y BRAHAM, J. E. All-vegetable protein mixtures for human feeding. XV. Studies in dogs on the absorption of gossypol from cottonseed flour-containing vegetable protein mixtures. Journal of Nutrition 83(3):209-217. 1964. =INCAP I-310= (4004)

_____, y BRAHAM, J. E. Effect of water intake on nitrogen metabolism in dogs. Journal of Nutrition 82(4):469-474. 1964. =INCAP I-299= (4005)

_____, BRAHAM, J. E. y BALCONI, R. Urinary nitrogen and sulfur excretion in dogs under different dietary treatments. Federation Proceedings 23:500. 1964. =INCAP I-311= (4006)

_____, GOMEZ-BRENES, R. y BRAHAM, J. E. Estudios, en perros, de las proteínas caseína, gelatina y seína, y su efecto sobre el balance de nitrógeno y niveles de proteína y urea séricas. Archivos Latinoamericanos de Nutrición 21(1):15-29. 1971. =INCAP E-451= (4007)

_____. et al. Urinary nitrogen and sulfur excretion in dogs under different dietary treatments. Journal of Nutrition 87(1):77-84. 1965. =INCAP L-354= (4008)

Co-autores: J. E. Braham, L. G. Elías y R. Balconi.

Medicina veterinaria

AGUILAR, V. M. Diagnóstico diferencial de hernia inguinal en perro. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(4):27-29. 1969. =USCG= (4009)

AGUILERA DIAZ, L. A. Contribución al estudio sintomático y bacteriológico de la inflamación de glándulas adanales en perros y gatos. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. 27 p. =USCG= (4010)

ALGARA GUERRA, J. R. Dirofilaria y dipeta-

- lonema en Canis familiaris en el municipio de Guatemala. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1963. 23 p. (mimeo) =USCG= (4011)
- ANDRINO, L. R. Anemia infecciosa felina. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(2):42-43. 1965. =USCG= (4012)
- BALDIZON RODRIGUEZ, H. DEL C. Algunos parámetros hematológicos de los perros de la ciudad de Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1966. 20 p. =USCG= (4013)
- BARRERA LOPEZ, M. R. Contribución al estudio serológico de la leptospirosis canina en Guatemala. Tesis Med. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 17 p. =USCG= (4014)
- _____ y ROSALES, L. F. Contribución al estudio serológico de la leptospirosis canina en Guatemala. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 4(1):55-61. 1972 =USCG= (4015)
- CASTELLANOS RAMOS, R. F. Técnica y resultados de linfografías en perros. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1970. 24 p. =USCG= (4016)
- CORREA, W. M., FERRI, A. G. y RODAS, F. Coccidioidomicosis en perro. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-7. 1962. =USCG= (4017)
- _____. et al. Neisseria flava II, etiologic agent in canine conjunctivitis. Journal of the American Veterinary Medical Association 138(9):503-504. 1961 =USCG= (4018)
- Co-autores: A. G. Ferri, F. Richter y L. R. Rosales.
- También en: Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1): s.p. 1962. =USCG=
- ERALES ALMENGOR, M. La ancylostomiasis canina en Guatemala y algunos tratamientos. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1964. 19 p. (mimeo) =USCG= (4019)
- ESCOBAR MOLINA, L. F. Evaluación de algunos tratamientos para espirocercosis en perros. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 1969. 25 p. (mimeo) =USCG= (4020)
- FERRI, A. G. y ROSALES, L. F. Hernia diafrágica espuria en perro. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 11(3): 188-190. 1960. =USCG= (4021)
- _____ y GARCIA FLORES, L. A. Mastocitoma en perros. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 54:123-128. 1961. =USCG= (4022)
- También en: Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-7. 1962. =USCG=
- _____, ORANTES, B. R. y MERIDA, R. Angioblastoma en perro. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 58: 145-151. 1962. =USCG= (4023)
- FERRI, A. G., MELGAR, M. y VASQUEZ TORRES, F. R. Espirocercosis canina en Guatemala. Revista del Colegio Médico (Guatemala) 13(2):111-116. 1962. =USCG= (4024)
- También en Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):111-116. 1962. =USCG=
- GIRON MENDEZ, R. A. Reacción de dos nemátodos intestinales al cambio de dieta, en perros. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 17 p. (mimeo) =INCAP T-43, ITA= (4025)
- GRECCHI, R., MARTINS, L. F. y FERRI, A. G. Trombosis del conducto torácico del perro. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-8. 1962. =USCG= (4026)
- ORELLANA ESCOBAR, V. M. Observaciones sobre la localización de algunos sistemas enzimáticos en el páncreas del perro. Tesis Méd. Vet. y Zootecnista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1964. 32 p. =USCG= (4027)
- RAMIREZ LOPEZ, M. A. Observaciones clíni-

- cas sobre niveles sanguíneos de creatinina y urea en perros de la ciudad de Guatemala. Tesis Méd. Vet. y Zootecnia. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 16 p. =USCG= (4028)
- RODAS, F. Osteoartropatía de origen pulmonar en dos perros hermanos. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(2):45-48. 1965. =USCG= (4029)
- _____, ROSALES, L. F. y FERRI, A. G. Observaciones sobre el tumor de Sticker, en Guatemala. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 54:129-136. 1961. =USCG= (4030)
- También en: Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 1(1):1-8. 1962. =USCG=
- RODRIGUEZ SOTO, J. J. Niveles sanguíneos de las transaminasas glutámica oxalacética y glutámica pirúvica en perros aparentemente sanos y su aplicación al diagnóstico y evaluación de afecciones hepáticas. Tesis Méd. Vet. y Zootecnia. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1971. 12 p. =USCG= (4031)
- ROMERO TOBIAS, R. R. y GONZALEZ GARCIA, J. Nota preliminar sobre la alteración del tiempo de coagulación sanguínea en perros con tiro-paratiroidectomía. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(3):42-44. 1969. =USCG= (4032)
- ROSALES, L. F. Contribución al estudio de la anatomía patológica de la coccidiodiomicosis espontánea y experimental en perros. Tesis Méd. Vet. y Zootecnia. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1962. 32 p. =USCG= (4033)
- _____. La influencia del alcohol batílico sobre la sangre periférica y la médula ósea de gatos con enteritis infecciosa. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 2(3):45-49. 1969. =USCG= (4034)
- RUIZ MAJERA, M. A. Hipotiroidismo; reporte de un caso clínico en perro. Revista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guatemala) 3(1):33-34. 1971. =USCG= (4035)
- VALDEZ MEDRANO, R. R. Contribución al estudio de la cirrosis hepática en perros. Tesis Méd. Vet. y Zootecnia. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1968. 26 p. (mecanog.) =USCG= (4036)
- VASQUEZ TORRES, F. Ancylostomiasis en Canis familiaris de Guatemala; incidencia y relación con la hematología. Tesis Méd. Vet. y Zootecnia. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 1963. 29 p. =USCG= (4037)
- _____. Histopatología de un sarcoma osteogénico generalizado asociado a osteoartropatía y Spirocerca lupi en perro. In Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 20., y Curso de Diagnóstico Microbiológico, Guatemala, 1967. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 39. =USCG= (4038)
- _____ y MELGAR ACEITUNO, R. L. Hallazgo de Filaroides osleri en un canino. In Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 20., y Curso de Diagnóstico Microbiológico, Guatemala, 1967. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 65. =USCG= (4039)
- _____ y CORLETTO, J. E. Tres casos de osteoartropatía hipertrófica pulmonar canina. In Congreso de Medicina Veterinaria de Centro América y Panamá, 20., y Curso de Diagnóstico Microbiológico, Guatemala, 1967. Resumen. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 1967. p. 57. =USCG= (4040)
- Nutrición animal
- BRAHAM, J. E. Symposium sobre nutrición y agricultura. II. La industria animal en la región centroamericana. (AGA (Guatemala) no. 23:15, 22. 1960. =DECA, INCAP E-248, USCG= (4041)
- _____. Forrajes de hojas deshidratadas en la alimentación animal. Guayacán (Guatemala) 9(43):45-47. 1972. =USCG= (4042)
- _____, GONZALEZ, J. M. y BRESSANI, R. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria ani-

- mal. III. Composición química y contenido de aminoácidos de la semilla y harinas de frijol de soya, girasol y maní. Turrialba (Costa Rica) 19(4):449-454. 1969. =DECA, INCAP E-426= (4043)
- BRESSANI, R. Nutrición animal y su contribución a la nutrición humana. AGA (Guatemala) 15(11):7,9,11; (12):3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17. 1972. =DECA, INCAP, USCG= (4044)
- _____. et al. Tabla de composición de pastos, forrajes y otros alimentos de Centro América y Panamá. Guatemala, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá, 1968. 153 p. =INCAP E-440= (4045)
- Co-autores: R. Jarquín, R. Gómez Brenes, L. G. Elías, J. E. Braham y M. Flores.
- _____. et al. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria animal. I. Composición química y contenido de gopiol de harinas de torta de algodón elaboradas en el área. Turrialba (Costa Rica) 18(4):391-396. 1968. =INCAP E-397, USCG= (4046)
- Co-autores: L. G. Elías, J. E. Braham y R. Jarquín.
- ELIAS, L. G. y BRESSANI, R. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria animal. V. Composición química de algunos subproductos derivados de la industria de los cereales: trigo, arroz y maíz. Turrialba (Costa Rica) 20(2):166-170. 1970. =BAAA, INCAP E-439= (4047)
- ESPINOZA MERIDA, G. E. Comparación de tres tablas de análisis de alimentos en la elaboración de concentrados. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1967. 32 p. (mimeo) =ITA= (4048)
- GOMEZ-BRENES, R. A. y BRESSANI, R. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria animal. IV. Concentrados proteínicos de origen animal de uso común en el área. Turrialba (Costa Rica) 20(1):45-52. 1970. =DECA, INCAP E-427= (4049)
- NOLAND, P. R. Problemas en el programa de nutrición animal. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional? 1965. 16 p. (ditto) =DECA= (4050)
- PEREZ MAZARIEGOS, J. A. Significado nutricional del gopiol ligado a las harinas de algodón. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 43 p. (mimeo) =INCAP T-67, USCG= (4051)
- SQUIBB, R. L. y WYLD, M. K. Alimentos más baratos para la industria pecuaria en Guatemala. I. Sustitutos del maíz. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional. Circular de Divulgación no. 3. 1951. 4 p. =DECA= (4052)
- También en: Monitor del INFOP (Guatemala) 2(6):46. 1951. =DECA=
- UTILIZACION DE las grasas en nutrición animal. AGA (Guatemala) no. 146:19-20, 24; 147:17, 24. 1970. =DECA, USCG= (4053)
- VASQUEZ BARRIOS, A. A. Rendimiento de cinco diferentes concentrados comerciales. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1965. 37 p. (mimeo) =ITA= (4054)
- ZAGHI, S. DE. y BRESSANI, R. Uso de recursos alimenticios centroamericanos para el fomento de la industria animal. II. Composición química de la semilla y de la harina de torta de ajonjolí. (*Sesamum indicum*). Turrialba (Costa Rica) 19(1):34-38. 1969. =DECA, INCAP E-406= (4055)

MISCELANEOS

Climatología, meteorología

- BUCARO GONZALEZ, G. A. Los factores meteorológicos y su influencia en el desarrollo de las plantas. Boletín Climatológico (Guatemala) 2(7):3-5; (8):3-5; (8):3-5. 1969. =DECA= (4056)
- _____. Algunas consideraciones sobre el viento. Floresta (Guatemala) 8(83):1, 3. 1972. =BN= (4057)
- GUATEMALA. MINISTERIO DE AGRICULTURA. OBSERVATORIO NACIONAL. Atlas climatológico de Guatemala. Guatemala, 1964. s.p. 1 v. =DECA, DIRENARE= (4058)
- LA METEOROLOGIA en Guatemala. Boletín Climatológico 1(6):3-7. 1968. =DECA= (4059)
- LA MATEOROLOGIA y el agricultor. Guayacán (Guatemala) 1(1):15, 35. 1961. =USCG= (4060)

SANDOVAL CAMBARA, L. R. Importancia del mantenimiento de la estación meteorológica de la Escuela Nacional de Agricultura. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1960. 20 p. =ITA= (4061)

VASSAUX, J. Estudios fenológicos en Guatemala; su importancia y utilidad. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1(2):95-99. 1960. =DECA= (4062)

Estadística

BECKER, J. A. Programa de estadísticas agropecuarias para Guatemala. Guatemala, Agencia para el Desarrollo Internacional, 1966. 47 p. =DIRENARE= (4063)

CARDONA SALAZAR, E. Utilización de los pronósticos de cosechas. AGA (Guatemala) no. 9:16. 1959. =DECA, USCG= (4064)

CORCORAN, T. F. Statistics in Guatemala; a brief survey. Washington, D. C., Inter-American Development Commission, 1945. 24 p. (mimeo) =DECA= (4065)

GARCIA, J. A. Importancia de las estadísticas en la caficultura. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 101:5-7. 1970. =BAAA, DECA= (4066)

GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA. Contribución estadística para el estudio del maíz. Guatemala, 1951. 34 p. =DECA= (4067)

_____. Primer censo industrial de Guatemala, 1946. Guatemala, 1951. 240 p. (mimeo) =DECA= (4068)

_____. Censo cafetalero; 1950. Boletín de la Dirección General de Estadística (Guatemala) nos. 44-55:1-187. 1953. =BAAA, DECA= (4069)

_____. Censo agropecuario, 1950. Guatemala, 1954? 3 v. =DECA= (4070)

_____. Segundo censo industrial de Guatemala, 1953. Guatemala, 1957. 125 p. =DECA= (4071)

_____. Primera encuesta agropecuaria; año agrícola 1958-59, estimación de cosechas y de ganado existente. Guatemala, 1960. 20 p. =DECA= (4072)

_____. Pronóstico de cosechas; año agrícola 1959-1960, encuesta agropecuaria de Septiembre de 1959. Guatemala, 1960. 17 p. (Folleto no.4) =DECA= (4073)

_____. Estimación de cosechas y existencia de ganado; año agrícola 1960-1961, primera encuesta agropecuaria efectuada el 26 de Marzo 1961. Guatemala, 1961. 19 p. (Folleto no. 7) (mimeo) =DIRENARE, IICA/ZN= (4074)

_____. Estimación de cosechas y existencia de ganado; año agrícola 1962-63, primera encuesta agropecuaria efectuada el 19 de Mayo 1963. Guatemala, 1964. s.p. (Folleto no. 9) (mimeo) =IICA/ZN= (4075)

_____. Estimación de cosechas y existencia de ganado; año agrícola 1965-66, primera encuesta agropecuaria efectuada el 8 de Mayo de 1966. Guatemala, 1966. s.p. (Folleto no. 10) (mimeo) =IICA/ZN= (4076)

_____. Segunda encuesta agropecuaria, año agrícola 1966-67. Guatemala, 1967. 20 p. (mimeo) =DECA, DIRENARE= (4077)

_____. _____, 1967-68. Guatemala, 1968. 23 p. =BG= (4078)

GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA. Guatemala en cifras, 1955-1968. 11 v. =BG, DECA, USCG= (4079)

Incluye estadísticas agrícolas y ganaderas.

_____. Segundo censo agropecuario; 1964. Guatemala, 1968-1971. 3 v. =BAAA, DECA= (4080)

_____. DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA. DEPARTAMENTO DE CENSOS Y ENCUESTAS. Censo de población 1964; resultados de tabulación por muestreo. Guatemala, 1966. 131 p. =DECA= (4081)

_____. Población de la ciudad de Guatemala; resultado de tabulación por muestreo; censos 1964. Guatemala, 1966. 175 p. =DECA= (4082)

_____. Segundo censo de vivienda, 1964. Guatemala, 1972. 2 v. =DECA= (4083)

_____. Séptimo censo de población 1964. Guatemala, 1971-1972. 3 v. =BAAA, USCG= (4084)

_____. DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA. SECCION DE ESTADISTICAS AGROPECUARIAS. Estadísticas agropecuarias continuas, 1964-65 y 1965-66. 1966; 1965-1966 y 1966-1967. 1967; 1966-1967 y 1967-1968. 1968; 1968-1969 y 1969-1970. 1971; 1969-19670 y 1970-1971. 1972. =DIRENARE= (4085)

- _____. INSTITUTO NACIONAL DE TRANSFORMACION AGRARIA. DEPARTAMENTO DE COLONIZACION Y DESARROLLO AGRARIO. Estadísticas agrarias 1955-1969. Guatemala. Oficina de Estadística Publicación no. 1. 1971. 84 p. (OE/II/A.H.) (4086 (mimeo) =BAAA, INTA=
- _____. Estadísticas agrarias 1970-1971. Guatemala. Oficina de Estadística Publicación no. 3. 1972. 41 p. (OE/II/A.H.) (mimeo) =BAAA, INTA= (4087
- _____. SECRETARIA GENERAL DEL CONSEJO NACIONAL DE PLANIFICACION ECONOMICA. Recopilación de datos estadísticos relacionados con el sector agrícola de Guatemala. Guatemala, 1969. s.p. (mimeo) =DECA= (4088
- LOMELI, M. G. Informe al Gobierno de Guatemala sobre el censo agropecuario y el desarrollo de las estadísticas agropecuarias continuas. Roma, FAO., 1965. 17 p. (Programa Ampliado de Asistencia Técnica. Informe no. 2057) (mimeo) =DIENARE= (4089
- SECRETARIA PERMANENTE DEL TRATADO GENERAL DE INTEGRACION ECONOMICA CENTROAMERICANA. Estadísticas básicas del comercio intrarregional de productos agrícolas, 1960-1969. Grupo de trabajo de la Reunión de Ministros de Economía de Centroamérica. Comisión Especial sobre Política Agropecuaria. Guatemala, 1970. Guatemala, 1970. 1 p. (SIECA/GT-RMECA-III/D.I.18. Add. 1) =SIECA= (4090
- _____. Estadísticas de las importaciones centroamericanas de los principales productos agrícolas provenientes del resto del mundo, 1960-1968. Grupo de trabajo de la Reunión de Ministros de Economía de Centroamérica, 1970. Guatemala, 1970. 6 p. (SIECA/GT-RMECA-III/D.I.21) (mimeo) =SIECA= (4091
- SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE AGRICULTURA (SCIDA). DEPARTAMENTO DE ECONOMIA AGRICOLA. Estadísticas de cuatro granos en Guatemala, años agrícolas 1949-50/1957-58. Guatemala, 1959. 21 p. (ditto) =DECA= (4092
- Economía del hogar
- ECONOMIA DOMESTICA; nuevo proyecto se incorpora al programa de extensión. Informador Agrícola (Guatemala) 3(109):1-2. 1958. =DIGESA= (4093
- GUZMAN L., C. A. Observaciones sobre la conservación de algunas frutas y legumbres. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1958. 66 p. (mecanog.) =ITA= (4094
- _____. Conserve su tomate. Informador agrícola (Guatemala) no. 158:4-5, 7. 1961. =DIGESA= (4095
- _____. Conservas del maní; tres formas de preparar el maní. Informador Agrícola (Guatemala) no. 172:4-5. 1962. =DIGESA= (4096
- _____. Conservando frutas en almíbar. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 38 p. =DIGESA= (4097
- _____. Conservando hortalizas al natural. Guatemala, Instituto Agropecuario Nacional, s.f. 32 p. =DIGESA= (4098
- LABOY, M. J. Estudio sobre los programas de educación para el hogar en Centroamérica y Panamá. Guatemala, IICA, Zona Norte, 1966. 75 p. (ZN/108-66) (mimeo) =IICA/ZN= (4099
- LATAS Y conservas; frutas y verduras frescas y sanas para todo el año. Informador Agrícola (Guatemala) 3(110):1-2. 1958. =DIGESA= (4100
- ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Informe a los Gobiernos de Costa Rica, El Salvador, Guatemala y Panamá, sobre la enseñanza superior de la economía doméstica. Basado en el trabajo de G. E. Vail. Roma, FAO., 1968. 7 p. (Informe de Consultores sobre Nutrición no. 2) =BAAA= (4101
- Geología, geografía y geomorfología
- CARRANZA RODAS, J. A. Monografía de la finca La Bomba. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1960. 74 p. =USCG= (4102
- CASTILLO G., N., CRUZ, A. y BERRIOS MENDOZA, A. Informe sobre posibilidades de recuperación agrícola-económica de la finca "San Jerónimo", Baja Verapaz, para ponerla en condiciones óptimas de producción, desde el punto de vista económico-social. Monitor del INPOP (Guatemala) 3(9):44-53. 1952. =DECA= (4103
- CASTILLO O., S. Las erupciones volcánicas y la agricultura. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 70:25-29. 1967. =BAAA, DECA= (4104

- CURLEY G., M. A. Monografía de la finca La Providencia. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1962. 57 p. =USCG= (4105)
- FLETES G., G. A. Monografía agronómica de la finca "La Pradera". Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 40:253-300. 1957. =USCG= (4106)
- FONSECA FLORES, R. Monografía del parcelamiento "Los Angeles". Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, Ejercicio Profesional Supervisado-Agronomía EPSA., 1972. s.p. =USCG= (4107)
- GUATEMALA. DIRECCION GENERAL DE CARTOGRAFIA. Diccionario geográfico de Guatemala. Guatemala, Tipografía Nacional, 1961-1962. 2 v. =IGN, SIECA= (4108)
- _____. INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL. Contribución a los nombres geográficos de Guatemala. Guatemala, 1962? 61 p. =IGN= (4109)
- _____. Bibliografía geológica de Guatemala, América Central (hasta 1965). Guatemala, 1966. 81 p. =BAAA, IGN= (4110)
- _____. Suplementos del diccionario geográfico de Guatemala 1961-1964. Guatemala, 1968. 2 v. =IGN, SIECA= (4111)
- _____. Mapa básico de la república de Guatemala. 3 ed. Guatemala, 1970. Esc. 1:250.000 Color. (13 partes) =IGN= (4112)
- _____. Mapa oficial preliminar de la república de Guatemala. 3 ed. Guatemala, 1970. Esc. 1:500.000 Color. =IGN= (4113)
- _____. Atlas nacional de Guatemala. Guatemala, 1972. p. irr. =IGN= (4114)
- _____. El Instituto Geográfico Nacional; una institución técnica al servicio de Guatemala. Guatemala, 1972. s.p. =IGN= (4115)
- _____. INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL. DEPARTAMENTO DE ARCHIVO TECNICO. Índice de las hojas publicadas del mapa topográfico de la República de Guatemala. Esc. 1:50.000 Color =IGN= (4116)
- _____. MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES. DIRECCION DE ASUNTOS DE LIMITES Y AGUAS INTERNACIONALES. La circunscripción geográfica guatemalteca. Guatemala, 1970. 268 p. =IGN= (4117)
- GUZMAN DE LEON, J. B. R conocimiento agrológico preliminar de la finca Bethania. Tesis Per. Agr. Bárcena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1966. 27 p. (mimeo) =ITA= (4118)
- HERRARTE, J. Monografía de la aldea "San Sebastián" municipio de Pueblo Nuevo Vías; departamento de Santa Rosa. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, Ejercicio Profesional Supervisado-Agronomía EPSA, 1972. 26 p. =USCG= (4119)
- LEON PRERA, C. DE. Monografía del municipio de San Martín Jilotepeque del departamento de Chimaltenango. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, Ejercicio Profesional Supervisado-Agronomía EPSA, 1972. p. irr. =USCG= (4120)
- LOPEZ DE LEON, E. E. Monografía de la aldea Justo Rufino Barrios, Olinstepeque-Quezaltenango. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, Ejercicio Profesional Supervisado-Agronomía EPSA, 1972. 87 p. =USCG= (4121)
- LUNA ORIVE, F. Monografía agronómica de la Parcela no. 3 de la Finca Sabana Grande. El Rodeo, Escuintla. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1960. 18 p. (mecanog.) =USCG= (4122)
- MAYORGA S., R. M. Monografía de San Juan Sacatepéquez. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, Ejercicio Profesional Supervisado-Agronomía EPSA, 1972. p. irr. =USCG= (4123)
- MERIDA MOLINA, A. Monografía de las parcelas dos y tres; de la Finca Sabana Grande. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1959. 39 p. (mimeo) =USCG= (4124)
- MOLINA S., R. R. Monografía de la estación experimental "La Fragua". Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 39:101-163. 1956. =USCG= (4125)
- MONTERROSO MAYORGA, J. L. Regionalización agrícola del municipio de Patulul y recomendaciones para su desarrollo. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1970. 51 p. =USCG= (4126)

- MORAN BURGOS, B. L. Regionalización agrícola de Guatemala. Guatemala, Consejo Nacional de Planificación Económica, 1970. 268 p. (Programa Conjunto SIECA/IICA para la Regionalización Agrícola de Centro América. Documento de Trabajo no. 2) (mimeo) =IICA/ZN, USCG= (4127)
- NISTHAL R., A. Monografía distrito de riego, La Fragua y su zona de influencia. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, Ejercicio Profesional Supervisado-Agronomía EPSA, s.f. 34 p. =USCG= (4128)
- OESTMANN MADRID, P. Monografía de la finca El Rosario Agua Tibia, Municipio de Ajmolonga, Departamento de Quetzaltenango. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1959. 51 p. =USCG= (4129)
- ORTIZ AMIEL, H. Monografía de la finca El Rosario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1957. 48 p. =USCG= (4130)
- PACHECO DE LEON, J. G. Monografía de la finca "San Gaspar". Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1961. 39 p. (mimeo) =USCG= (4131)
- PENAGOS G., M.D. Monografía de la finca "Los Cipresales". Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 33:153-191. 1955. =USCG= (4132)
- QUAN BERDUCIDO, R. Monografía sobre una fracción de la finca "Sabana Grande". Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1959. 50 p. (mimeo) =USCG= (4133)
- SINTESIS GEOGRAFICA de la República de Guatemala. Monitor del INPOP (Guatemala) 5(19):13-17. 1954. =DECA= (4134)
- SLOWING H. O. Monografía de la finca "El Rosario". Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 34:113-158. 1955. =USCG= (4135)
- URIZAR MONTUFAR, M. T. Monografía de la finca San Francisco. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1957. 54 p. =USCG= (4136)
- VILLACORTA ESCOBAR, M. Apuntes de geografía económica de Guatemala. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, 1965. 55 p. (Cuaderno no. 1) (mimeo) =IICA/ZN, USCG= (4137)
- Hidrología
- ANDRADE GUILLIOLI, J. M. Régimen de lluvias de la vertiente pacífico-occidental de la República de Guatemala. Tesis Ing. Civil. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1966. 106 p. =USCG= (4138)
- CAMPOLLO BRACAMONTE, P. R. Recuperación de la cuenca hidrográfica de los nacimientos que surten de agua potable a la ciudad de Chimaltenango. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1967. 64 p. =USCG= (4139)
- CURLEY G., M. A. Las cuencas hidrográficas como unidades de desarrollo económico para Guatemala. Guayacán (Guatemala) 5(31):34. 1967. =DECA, USCG= (4140)
- _____. et al. Cuencas hidrográficas del lago de Guija y Río Olopa. (Evaluación de los recursos naturales renovables en la vertiente del Pacífico). Guatemala, Dirección de Recursos Naturales Renovables, v. 4 1966. =DIRENARE= (4141)
- Co-autores: O. Arteaga, L. Yon Ch., E. Herrarte y H. González.
- ERALES COBAR, R. A. Derivación del hidrograma unitario para una cuenca de Guatemala. Tesis Ing. Civil. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1968. 46 p. =USCG, IGN= (4142)
- ESTRADA GIRON, R. A. Estudio hidrológico básico de la cuenca del río Paz. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala. Facultad de Ingeniería, 1970. 70 p. =USCG=, IGN= (4143)
- GARCIA M., L. E. Estimación de caudales en regiones con información limitada. Aplicación a Guatemala, Centro América. Guatemala, Instituto Geográfico Nacional, 1967. 184 p. =IGN= (4144)
- GONZALEZ GUZMAN, A. Estudios hidrológicos, su estado actual en Guatemala y reformas convenientes. Tesis Per. Agr. Bécena, Guatemala, Escuela Nacional de Agricultura, 1963. 68 p. (ditto) =ITA= (4145)
- GUATEMALA. COMITE COORDINADOR DE HIDROLO-

- GIA Y METEOROLOGIA. Publicación del inventario del conocimiento hidrológico de Guatemala, con caudales medios diarios a partir de agosto 1962 y niveles de lagos a partir de agosto 1963. Boletín Hidrológico (Guatemala) no. 1:1-217. 1970. =IGN= (4146)
- _____. Publicación del inventario hidrológico de Guatemala. Caudales medios diarios de los años hidrológicos 1968-1969; 1969-1970 y 1970-1971. Boletín Hidrológico (Guatemala) no. 2:1-454. 1971. =IGN= (4147)
- _____. Publicación del inventario hidrológico de Guatemala. Caudales medios diarios y resúmenes del año hidrológico 1971-1972 y niveles del año hidrológico 1971-1972. Boletín Hidrológico (Guatemala) no. 3:1-183. 1972. =IGN= (4148)
- _____. INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL. Red gravimétrica de la República de Guatemala. Guatemala, 1965. p. irr. (Incluye carta gravimétrica de la República de Guatemala (mapa) Esc. 1:1.000.000 Color). =IGN= (4149)
- _____. Estudio morfométrico de cuencas; cuenca del Río Aguacapa hasta la Estación de Agua Caliente. Guatemala, 1968. 13 p. Incluye mapa Esc. 1:50.000 Color. (Programa de Investigación de los Recursos de Agua de la República de Guatemala) =IGN= (4150)
- _____. Estudio morfométrico de cuencas; cuenca del Río Ostún hasta la Estación Las Lechuzas. Guatemala, 1969. p. irr. (Programa de Investigación de los Recursos de Agua de la República de Guatemala) =IGN= (4151)
- _____. Estudio morfométrico de cuencas. Cuenca del Río Samalá. Guatemala, 1971. p. irr. Incluye mapa Esc. 1:75.000 Color. =IGN= (4152)
- _____. Estudio Morfométrico de la cuenca del Río Paz. Guatemala, 1971. p. irr. Incluye mapa Esc. 1:100.000 Color. (Programa de Investigación de los Recursos de Agua de la República de Guatemala) =IGN= (4153)
- GUATEMALA. INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL. Estudio morfométrico de cuencas; Valle de Guatemala, Río Las Vacas hasta Estación San Antonio Las Flores (Cuenca Norte); Río Michatoya hasta Estación Jurún (Cuenca Sur). Guatemala, 1972. p. irr. Incluye mapa Esc. 1:70.000 Color. (Programa de Investigación de los Recursos de Agua de la República de Guatemala) =IGN= (4154)
- de Agua de la República de Guatemala) =IGN= (4154)
- LOPEZ CHOC, F. Estudio hidrológico de la cuenca del Río María Linda. Tesis Ing. Civil. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1972. 64 p. =IGN, USCG= (4155)
- MARTINEZ GUTIERREZ, M. A. Contribución del régimen de precipitación pluvial en el valle de Asunción Mita. Tesis Ing. Agr. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Agronomía, 1960. 39 p. =USCG= (4156)
- OROZCO M., M. Temporales vrs. cuencas. AGA (Guatemala) no. 137:5, 18-19. 1969. =DECA, USCG= (4157)
- PELLEGER MEZA, A.C. Obtención de curvas de duración de caudales mediante el índice de variabilidad. Aplicación a cuencas de Guatemala. Tesis Ing. Civil. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1968. 107 p. =IGN, USCG= (4158)
- PONCE REYES, H. R. Evaluación de crecidas en la República de Guatemala. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1972. 184 p. =IGN, USCG= (4159)
- RODAS ZAMORA, J. Protección de cuencas hidrográficas. AGA (Guatemala) no. 135: 11, 22. 1969. =DECA, USCG= (4160)
- ROSALES PADILLA, J. L. Evaluación de sequías en la República de Guatemala con base en datos de precipitación mensual. Tesis Ing. Civil. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1967. 314 p. =IGN, USCG= (4161)
- URIZAR MONTUFAR, M. T. Ordenación de cuencas hidrográficas. Guayacán (Guatemala) 5(28):14-15, 20. 1967. =USCG= (4162)
- VASSAUX, J. Características de las lluvias fuertes en el Valle de Guatemala. Investigaciones Agropecuarias (Guatemala) 1:45-47. 1960. =DECA= (4163)
- VILLACORTA S., M., PALACIOS, J. A. y OSORIO, S. Dictamen sobre el tratado para el aprovechamiento de las aguas del lago de Guija. Revista Universidad de San Carlos (Guatemala) no. 44:93-104. 1958. =USCG= (4164)

Pesca

BANCO DE GUATEMALA. La pesca en Guatemala, una gran oportunidad de inversión. Informe Económico (Guatemala) 8(9):263-271; (10-11):295-308; (12):355-362. 1960. =BG= (4165)

_____. La pesca. Informe Económico (Guatemala) 12(2):29-38. 1965. =BG= (4166)

_____. La industria pesquera en Guatemala. Informe Económico (Guatemala) 15:45-79. 1968. =BAAA, BG= (4167)

BOLANOS YELA, R. Los recursos pesqueros de Guatemala, fuente atractiva de inversión. Tesis Economista. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Económicas, 1964. 126 p. =USCG= (4168)

BUEN, R. DE. Estudio de la pesca marítima en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 3(9):15-30, 55. 1952. =DECA= (4169)

_____. La pesca en aguas dulces. Posibilidades de su desarrollo en Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(15):18-30, 52. 1953. =DECA= (4170)

GONZALEZ HERRARTE, F. A. El derecho de pesca y la conservación de los recursos vivos del mar. Tesis Abogado y Notario. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1959. 102 p. =USCG= (4171)

GUATEMALA. INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA. DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE MERCADEO. SECCION DE INDUSTRIALIZACION AGRICOLA. Proyecto de desarrollo de la pesca artesanal en la aldea "El Hawai", Chiquimulilla, Santa Rosa. Guatemala, 1971. 52 p. (mimeo) =INDECA= (4172)

_____. LEYES, ESTATUTOS, ETC. Decreto no. 1470. Se faculta al Organismo Ejecutivo para que por medio del Ministerio de Agricultura, pueda otorgar licencias especiales para la pesca marítima en gran escala en las aguas territoriales de la república, a personas o empresas que se dediquen a la pesca, con el propósito de destinar el producto ya sea a mercados del interior o a su exportación. In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1961-1962. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1963. v. 80. pp. 101-104. =BAAA, BG, USCG= (4173)

_____. Reglamento para la aplicación de la ley sobre explotación en forma racional de los recursos pesqueros del país. In Recopilación de las leyes de la república de Guatemala, 1962-1963. Comp. por R. Azurdia Alfaro. Guatemala, Tipografía Nacional, 1965. v. 81. pp. 471-473. =BAAA, BG, USCG= (4174)

HOLLOWAY, A. D. Recomendaciones para el desarrollo de los recursos pesqueros de Guatemala. Monitor del INFOP (Guatemala) 4(12):31-55. 1953. =DECA= (4175)

LIN, S. Y. Segundo informe al Gobierno de Guatemala sobre el fomento de la pesca continental. Roma, FAO., 1963. 52 p. =DIRENARE= (4176)

ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION. Proyecto de informe de la comisión de la FAO encargada de la preparación del proyecto de instalaciones terminales portuarias para la industria pesquera en la Costa del Pacífico de Guatemala. Roma, FAO, 1965. 39 p. =DIRENARE= (4177)

SAAVEDRA, M. A. La pesca en Guatemala. Guatemala, DIGESA., Temas Agrícolas no. 22. s.f. 4 p. =DIGESA= (4178)

También en: Floresta (Guatemala) 7(79):9. 1971. =BN=

SIERRA, C. A. La pesca industrial en Guatemala. Floresta (Guatemala) 5(45):9. 1969. =BN= (4179)

TRABANINO S. J. F. Recursos pesqueros marítimos en 1971. Informador Agrícola (Guatemala) no. 1:9. 1972. =DIGESA= (4180)

Salud pública

ADAMS, R. N. La antropología aplicada en los programas de salud pública en la América Latina (Editorial). Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana 33:298-305. 1952. =INCAP E-20= (4181)

Incluye a Guatemala.

ARANEDA CASTILLO, J. G. Normas tentativas para la construcción de obras de introducción de agua potable. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1968. 139 p. =USCG= (4182)

BRAN GUZMAN, C. G. Experiencias sobre el uso de grifos de flujo regulado y cie-

rrre automático en servicios de agua potable en el área rural guatemalteca. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1966. 72 p. =USCG= (4183)

DIVISION DE saneamiento ambiental en toda la República. AGA (Guatemala) no. 20: 15, 18. 1960. =DECA, USCG= (4184)

MORATAYA, A. Importancia de la malubridad del medio rural. Revista Cafetalera (Guatemala) no. 46:25-26. 1965. =BAAA, DECA= (4185)

QUEZADA R., H. Importancia de la potabilización de las aguas y su aplicación. Guatemala. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1942. =USCG= (4186)

RAMIREZ QUINTANILLA, M. G. Estudios preliminares al problema de las aguas servidas en el área rural de Guatemala. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1969. 73 p. =USCG= (4187)

VARGAS RODRIGUEZ, S. A. Parámetros de calidad de las aguas naturales de la República de Guatemala. Tesis Ing. Guatemala, Universidad de San Carlos de Guatemala, Facultad de Ingeniería, 1969. 50 p. =USCG= (4188)

Zoología

ROJAS, U. Zoología.. Guatemala, Colegio de Infantes, 1938. 110 p. =BN= (4189)

INDICE DE AUTORES

- Abrego, L. 421
Aburto Araica, A. 3318, 3323
Acevedo, C.L. 700-701
Acevedo, O. H. 1582, 3421
Acevedo González, C. E. 284
Acevedo López, C. 451
Acevedo Rodríguez, R. T. 2157
Adames Delgado, J. C. 3422
Adams, R. N. 958-959, 4181
Adinolfi, A. A. 960
Adriance, G. W. 2115
Aguila Bernasconi, C. E. del 3281,
3314, 3777, 3872, 3923-3925
Aguilar, M. R. 2356
Aguilar A., V. M. 1031-1032, 3633-
3635, 3867, 4009
Aguilar Campollo, J. E. 402
Aguilar Cortés, J. 1756, 3207
Aguilar Cumes, C. A. 338, 380
Aguilar Cumes, J. M. 337-338
Aguilar Cumes, M. A. 381
Aguilar D., L. A. 2152
Aguilar Girón, J. I. 305, 339, 403-
404, 1422, 1940-1941, 2052-2053
Aguilar J., L. A. 3423
Aguilera Arankowsky, M. A. 1032, 3272,
3572, 3636-3637, 3812-3813, 3950
Aguilera Díaz, L. A. 3726, 4010
Aguirre, A. 39, 288, 3330, 3434,
3436-3437, 3491, 3958
Aguirre, C. E. 2710
Aguirre, F. I. 67, 122-123, 173-174,
198, 210, 288, 3494
Aguirre, J. A. 641, 2279, 2460
Aguirre B., F. 2461, 2663
Aguirre Castillo, C. H. 2280
Aguirre de Aguilar, M. L. 3424
Aguirre Escobar, A. 1942
Aja Rodríguez, E. S. 3638
Albertazzi, C. 191, 3459, 3834
Albizúrez Palma, J. H. 382, 1239
Alburez Contreras, S. G. 1725
Alcázar González, J. F. 3514
Aldana González, C. G. 920
Alfaro Marroquín, R. H. 3951-3952
Algara Guerra, J. R. 3573-3574,
3639, 4011
Almengor Hecht, M. L. 3640-3641
Almengor Rodríguez, J. 1033, 3575, 3642
Alonzo Carranza, C. J. 980
Alonzo P., F. R. 1944
Alonzo Padilla, M. A. 2281
Alvarado, J. 42, 51-52, 120, 3321
Alvarado, J. A. 1546-1547, 2464-2465
Alvarado Arriaga, D. H. 2116
Alvarado de Monzón, A. 2876
Alvarado Méndez, E. A. 988
Alvarado Pinetta, E. 453, 758
Alvarado Pinetta, R. S. 769, 818
Alvarez, A. 454
Alvarez, M. 3612
Alvarez B., H. A. 1945
Alvarez García, J. F. 3576
Alvarez Guadamuz, C. 2955
Alvarez Marroquín, T. 3027-3028, 3100-3101
Amado Aragón, J. A. 1323
Amado Funes, J. R. 1583
Amado Guillioli, E. 3643
Amaya C., J. 1757
Amaya Gálvez, O. 1867, 3102-3106
Ames, O. 2804
Andrade, J. A. 921
Andrade Guillioli, J. M. 4138
Andrino Galán, L. R. 1511, 3762, 3765-
3766, 3942, 4012
Andrino Parada, J. A. 3503, 3815
Anleu, H. R. 2200
Anleu, J. A. 405
Anleu, O. 3055
Anleu A., C. A. 1252, 1306
Anleu C., L. W. 922, 2444-2445, 2711, 2753
Anzueto A., C. H. 823
Anzueto A., G. R. 703
Anzueto López, L. E. 759
Aparicio Aparicio, M. G. 923
Aragón González, M. T. 1661, 3107
Aragón Hernández, R. 211
Arana, M. A. 2106, 2117, 2805
Arana Estrada, F. J. 1548, 1584
Araneda Castillo, J. G. 4182
Arauz Pinzón, A. 2962
Archila Borja, M. T. 1834
Ardón, V. M. 1084
Arenales Iriondo, P. 1698
Arenas, A. A. 1344
Arévalo E., B. 1034, 1208, 1868
Arguedas Arce, J. J. 3428
Argueta, C. E. 199
Argueta Castañeda, E. L. 2963
Argueta Recinos, C. A. 3179
Ariano Jerez, R. de J. 3646-3647
Arias de Blois, F. 323
Arias G., J. M. 3648
Arimany, E. 2664
Aristondo M., J. R. 455
Aristondo Marroquín, H. F. 3381
Arjona Muñoz, C. O. 1585
Armas A., C. A. 2852
Armas Arriaza, L. 2833
Armendariz del Valle, V. R. 3429
Arriaga M., A. A. 1738, 1742, 1819
Arriaga M., V. 2185
Arriola, M. C. de 1869, 2159
Arrivillaga, J. F. 1946
Arrivillaga Rada, P. 456-457, 771-773, 924,
1035-1037, 1758-1760, 1870-1871, 2467,
2786, 2816, 2964, 3180, 3264, 3577-3579
Arroyave, G. 2-5, 13, 15, 53, 74, 89-92,
94, 96, 112-116, 140, 167, 176-177, 181,
280, 288, 1038, 2282, 3324, 3328-3329,
3430, 3492, 3496
Arroyave, R. 182, 3434, 3436-3437
Arroyave Cerna, L. R. 212
Arroyave Peña, E. R. 2227
Arroyave y Peña, L. J. 361

- Arroyo Crranza, F. 406
Arteaga, O. 4141
Arteaga Toledo, O. 2171
Arzú, A. 213, 300, 1862
Ascoli, W. 6, 73, 114, 153
Asociación Amigos del País 774
Asociación General de Agricultores 1040
Asociación de Graduados de la Escuela
Agrícola Panamericana 1039
Asociación de Productores de Aceites
Esenciales 2877-2883
Asociación Nacional del Café 458-461,
846-851, 1041-1043, 1045-1057, 1074,
1423-1424, 1973, 2468-2470, 2965, 3516
Asociación Nacional de Peritos Agrónomos
925
Asturias, J. R. 2471
Asturias Valenzuela, R. 961
Atlee, C. B. Jr. 2118, 2228
Augustynski, K. 3056
Ayala López, R. 407
Ayala Martín, E. 3504
Ayala Muñoz, R. 1315
Ayala Rodríguez, E. 775
Aycinena, A. 2472, 3580
Azañón López, V. 1835
Azmitia P., C. A. 2336
Azmitia Palomo, L. 1386
- Bailey Beltetón, A. 3649, 3733
Balconi, R. 3283, 3650, 4006, 4008
Baldizón Rodríguez, H. del C. 3776,
4113
Balerdi, F. 3057, 3060, 3221
Banco de Guatemala 408, 438-440, 463-473,
475-519, 642-652, 688-689, 704-706, 880-
881, 926, 1058-1066, 1366, 1389, 1425,
1521, 1699-1703, 1726-1728, 1751, 1820,
1836-1838, 1840, 1873-1875, 2054-2060,
2107-2111, 2119, 2172-2173, 2186-2187,
2201, 2229-2232, 2248-2249, 2266, 2283-
2287, 2337, 2362, 2377, 2428, 2432,
2436, 2446-2449, 2701, 2712-2720, 2754-
2760, 2806-2807, 2857-2868, 2884-2890,
2912-2916, 2935-2938, 2951-2953, 2956,
2966-2968, 3255-3266, 3517-3522, 3887-
3889, 3905-3906, 3981-3982, 4165-4167
Banco del Agro, S. A. 1102
Banco Nacional Agrario 1103
Baquiaz Gómez, R. 2267
Barillas, E. 1657
Barillas, M. A. 3651
Barillas González, J. A. 3652
Barillas López, R. 520, 1876-1877
Barneond, F. 3767
Barneond L., R. 2721, 2743
Barrascout Grijalva, J. E. 653
Barrascout Ramos, G. 989-990, 1003
Barreda Avendaño, L. L. 3058
Barrera, L. L. 1549
Barrera Acajabón, P. R. 3653
Barrera Avendaño, L. 2473
Barrera López, M. R. 4014-4015
Barrera Vega, J. J. 3955
Barreto Ortega, C. H. 3654
Barrientos Díaz, R. 2061, 2069, 2112, 2433, 2939
Barrientos Flores, V. L. 3926
Barriga, C. 2062
- Barrios, A. 1426, 1579, 1648
Barrios, E. A. 178
Barrios, J. A. 3632
Barrios, M. 1763
Barrios Berreondo, R. A. 1761-1762
Barrios García, E. A. 2378
Barrios López, H. 2379-2380
Barrios Quan, O. 2827
Barrios S., M. 1795
Barrios Tánchez, M. E. 3581
Bartlerr Mendizábal, H. L. 1841
Barto, P. B. 3655
Bartram, E. B. 1542
Bateman, J. V. 2003, 3710
Bates, R. P. 54
Bayer S., J. J. 2563, 2891
Becker, J. A. 4063
Béhar, M. 3, 5, 7-15, 36, 40, 44-47,
49, 53, 66, 74, 89-94, 96, 115-116,
139-140, 151, 166-168, 214-217,
260, 262-263
Behrens Motta, A. 2957
Benitez, J. 964, 1067, 2202, 2431
Benitez Coronado, J. F. 1704
Benitez Solís, D. A. 2787
Berg, K. W. 521, 852-853, 2722, 2761
Berganza Sandoval, J. A. 2063
Berger, C. A. 1420, 1606, 1644, 1662,
1948, 2474
Berger, F. 3682
Bermejo Zuazua, A. 3108, 3897
Berríos Mendoza, A. 1764, 4003
Betancos Berríos, E. 854
Betancourt Osorio, A. 3583
Beteta, J. A. 2233
Beteta Paz, D. 2828
Bethancourt Ruiz, L. A. 3523
Bianchi, A. 522, 2475
Biechler, M. J. 654
Blanco, C. E. 3524
Bobadilla Palomo, F. R. 1949, 3505
Bojorges Moreira, R. 707
Bolaños Yela, R. 4168
Bolaños Zabarruru, L. A. 1686-1687,
1729, 1765, 1878
Bolt, A. 2762
Bonilla, J. A. 2064
Bonnefil, L. 1387
Boothby, G. D. 3890
Bornemisza, E. 3208
Borraro Solares, J. A. 16, 962, 2829
Bourdet C., A. E. 1550
Boynton, D. 981
Braeuner, M. E. 3019, 3109
Braham, J. E. 38, 48, 50, 117-118,
138, 218-223, 244, 246, 253, 260,
265, 295, 1950, 2004, 3320, 3322,
3328-3330, 3431-3434, 3437-3438,
3460, 3487-3488, 3492-3493, 3495-
3496, 3817, 3859, 3956-3961, 4004-
4008, 4041-4043, 4046
Bran Guzman, C. G. 4133
Bran M., G. E. 1879
Bran Marchwordt, R. 3962
Bran Ramírez, H. R. 2477
Brander, G. C. 3656
Bravo de Rueda, Y. 159

- Breitenbach, C. 1951
Brenes Brenes, E. A. 17
Bressani, R. 2, 12, 14-15, 18-52, 54, 92-93, 96, 103, 117-120, 125, 138, 156, 174, 177-184, 189-191, 195-196, 199-200, 205, 216-265, 271-276, 284, 287, 295, 855, 1610, 1842, 1950, 1952-1955, 2004, 2478, 3283, 3319-3325, 3431-3438, 3459-3460, 3465, 3491, 3816-3817, 3834, 3902, 3956-3961, 3964-3965, 3971, 4000-4008, 4043-4047, 4049, 4055.
Bridgforth, E. 3330
Broadhurst, W. L. 324
Brock, W. E. 3743-3745
Brollo B., C. 523, 1068
Bromley, J. P. 2399
Bruce, V. W. 927
Bruch, H. 6
Búcaro González, G. A. 2065, 2479, 4056-4057
Buen, R. de 383, 2869, 4169-4170
Buitrago García, E. 3868
Bukasov, S. M. 1539
Buonafina A., N. 3584
Búrbanco Rodríguez, H. F. 364
Burch, H. B. 53
Burgos Solís, R. A. 991
Burton, C. H. 3284
Bustamante López, E. 2234, 2434
Bustamante Rodríguez, E. 2917-2918
Busto Brol, B. D. 1069, 1427, 2480
Busto Ledesma, J. A. del 266
C' de Baca, A. 2482, 3376, 3439, 3919
C' de Baca, N. 1240-1242, 3209
Caal Chiquín, J. J. 2288
Caal Dávila, T. E. 2381
Cabarrus C., H. 3525-3526
Cabella Stich, A. 2481
Cabezas, M. T. 3323
Cabezas de Allwood, A. 121
Cabrera Guzmán, J. R. 524
Cabrera Recinos, E. A. 3657
Caffaro Faillace, O. 708-709
Calderón, C. 2893
Calderón, D. 2235
Calderón, M. 3441
Calderón Angel, O. A. 1956
Calderón Angel, O. H. 1586
Calderón Ayala, C. A. 2892
Calderón Diemecke, M. C. 526, 2435, 3440
Calderón Morales, H. 838
Calle, J. de D. 1551, 3658-3659
Callejas G., R. 1367
Calvo B., C. L. 1522
Calzia Rodríguez, R. E. 3442
Camacho V., E. 2723
Camargo de León, S. O. 2228, 2485-2488, 3585
Camas Padilla, G. A. 3660, 3726
Campbell, J. M. 1324, 1428-1429
Campollo Bracamonte, P. R. 895, 4139
Campos, A. A. 183
Campos, M. A. 527, 2235
Campos M., M. A. 2066
Cano de Estrada, L. 992
Cañas, A. 3957
Cañas Espinal, C. B. 3382
Cardeilhac, P. T. 3659
Cardona Hernández, J. R. 3661
Cardona López, M. T. 2382
Cardona Salazar, E. 529, 4064
Caro, J. V. 1957
Caro, R. R. 1957
Carranza Antillón, F. 2788
Carranza Rodas, J. A. 776, 929, 1552, 1730, 4102
Casados Rayo, J. R. 2919
Casals Crespi, T. S. 3210-3211
Casasola, O. 824
Castañeda, G. 122-123
Castañeda, G. A. 2489
Castañeda, J. G. 3059
Castañeda Aguirre, L. A. 1325
Castañeda Flores, H. G. 2390
Castañeda M., H. R. 2383
Castañeda M., J. G. 1766
Castañeda Morales, E. A. 1767
Castañeda Paz, J. R. 530-533, 777, 856-857, 1070-1075
Castañeda Sandoval, J. R. 2969
Castañeda Villagrán, J. L. 2174-2175
Castaño A., J. I. 1453-1454
Castejón García-Prendes, J. 3662
Castellanos de la Roca, J. L. A. 2437
Castellanos Ramos, R. F. 4016
Castillo, J. A. 1421
Castillo, L. M. 882, 1655, 1768-1769, 1795, 2067-2068, 2106, 3012-3014, 3229-3230
Castillo C., E. A. 3527
Castillo Cajas, J. F. 760
Castillo Chavarría, S. V. 185
Castillo Cifuentes, C. E. 1307
Castillo Cifuentes, H. A. 1243
Castillo de Arévalo, Y. 534, 2106
Castillo G., N. 1880, 2940, 4203
Castillo Milla, F. 778
Castillo Orellana, S. 3020-3021, 3110, 4104
Castillo Ortiz, J. M. 2724-2725
Castillo Urrutia, E. 710
Castillo Velarde, J. 963, 2429-2430
Castro Conde, M. J. 2920
Castro Herrarte, T. R. 441-442
Castro Umaña, J. de J. 1076, 1326-1329, 1368, 1430-1433, 1512, 1705, 1867, 1881-1882, 2190
Catalán Caceros, M. 3383, 3443
Catalán M., A. 2763
Catalán Molina, A. 1883
Catalán y C., M. A. 1884
Ceballos Aguilar, H. 2921
Celis Ramírez, R. A. 1244
Cid Fernández, A. del 1523
Cid Ortiz, J. R. del 2894
Cifuentes, E. 124, 979
Cifuentes C., S. N. 186, 3544
Cisneros Aragón, H. R. 2176
Cisneros Flores, G. 2061, 2069, 2112, 2433
Clara Collado, R. 375

- Clara Ponciano, C. A. 2726
Clifford, R. A. 825, 1306
Cody, R. S. 2941
Coffee Industry Board 2492
Co-Isem, J. F. 2384
Cojulún Hernández, R. R. 267
Colindres, R. 189
Comisión Económica para América Latina 711
Comité Consultivo Internacional del Algodón 535-538
Comité Coordinador de Hidrología y Meteorología 4146-4148
Comité Interamericano de Desarrollo 826-827
Compañía Profesional Agropecuaria y Comercial 930
Compton, J. 3587
Conde, R. 240-247
Conde Prera, E. D. 3666
Conforti, E. A. 1316
Congreso Nacional de Agronomía 1077-1078
Congreso Nacional de Estudiantes de Agronomía 1079
Consuegra de Reyes, E. J. 268
Contreras P., R. E. 2493
Corado, A. 1096
Corado Alvarado, W. W. 340
Corcoran, T. F. 4165
Cordero Ortega, F. L. 2071
Cordón, O. H. 858, 3273, 3528-3531, 3588-3590, 3627, 3668, 3820-3828
Corleto, J. H. 3766, 4040
Coronado, A. 583, 2812
Coronado Cabarrús, L. E. 409
Coronado Castillo, J. P. 2494
Corrales Tarrius, R. 3445
Correa, W. M. 3285-3288, 3386-3387, 3677-3678, 3740, 3766, 4017-4018,
Correl, D. S. 2804
Cowgill, W. H. 2496
Coyner, M. S. 540
Crandall, B. S. 1901
Cruz, A. 4203
Cruz, D. A. 1297
Cruz, E. 132
Cruz Espinoza, F. 2343
Cruz Morris, M. R. 713
Cruz Nájera, H. 2386
Cruz Pérez, S. 1746, 1843
Cruz Ramos, A. 714
Cumes Salazar, H. 1369, 1388
Cunningham, J. F. 656
Curley García, M. A. 1890, 2106, 2113, 3029, 4105, 4140-4141
Curruchiche Gómez, M. A. 995, 1309
Curso Internacional de Reforma Agraria 779
Curso Nacional de Conservación de Suelos 3182
Chacón Pazos, A. 1706, 3919
Chang Bonilla, R. D. 363
Chauvet, J. P. 3904
Chavarría Callejas, M. 3663
Chávez C., M. T. 993
Chávez Montúfar, R. L. 3664
Chitwood, B. G. 1662
Choussy, F. 2490
Chung, M. 45-47
Daccarett Daccarett, I. V. 1891
Dardón A., J. F. 2342-2343, 2354-2355, 2361
Dardón Avila, O. R. 2289-2290
Dary R., M. 1082-1083
Dávila M., F. E. 543
Davis, L. L. 859
Decossas, K. M. 289
Delgado Izquierdo, R. 715
Dell'Acqua Duque, C. A. 3289
Deshpande, L. S. 2145
Díaz, F. 2044
Díaz Aldana, J. B. 1310
Díaz Echeverría, O. 3111
Díaz González, J. V. 1962
Díaz P., B. R. 1370-1371, 1389-1394, 1435
Díaz Pedrasanta, L. 752
Díaz Raphael, O. 2499
Díaz-Romeu, R. 3060
Dickson, J. G. 1640
Diéguez Pilón, A. 716
Diez G., F. 2766
Dillon, R. 2870
Dimas, L. 780
Domínguez Miralles, C. E. 1963
Donis C., C. 2388, 3215, 3670
Douwes, H. 547
Dowell, G. C. 1436
Downie, D. L. 863, 2072
Duarte Beza, C. 1752-1753, 2236
Duarte Escamilla, D. F. 2441
Duarte Fernández, W. 3927
Dubón Paredes, R. 1964, 2291, 3061-3062
Duque, J. P. 2500-2501, 3183, 3216
Durante de Villanueva, M. E. 1664
Dysly Q., R. R. 1965-1969, 3267, 3533-3534, 3592-3594, 3829-3831, 3902
Echandi, E. 1554, 1639
Echeverría, A. R. 326
Eckstein, H. 1331
Elias, L. G. 35, 37-38, 41, 43, 48, 50, 54, 118-119, 125, 138, 187-191, 195, 218-219, 222-223, 243-244, 246, 250, 252-256, 258-259, 261, 264-265, 269-276, 295, 1953-1954, 3319-3325, 3438, 3465, 3959-3961, 3971, 4002, 4004, 4008, 4046-4047
Eliot, T. S. Jr. 3672
Elliott, R. C. 548, 657, 2073, 2123, 2160, 2431, 2450, 2728, 2770-2772
Empresa Nacional de Fomento y Desarrollo Económico del Petén 389

- Engelhardt Guthrie, T. 2504
Enríquez Velásquez, H. 549, 717-719, 781,
1247-1248, 2204-2205, 2505-2506, 2703
Erales, M. 50, 3322
Erales Almengor, M. 4019
Erales Cobar, R. A. 4142
Erazo Fuentes, J. A. 2942
Erdmenger, J. J. 3324
Ericastilla Godoy, J. A. 3674
Escala Guevara, S. 2970
Escamilla Escamilla, E. 1844
Escobar, A. 1084
Escobar, N. R. 3958
Escobar B., R. 1085
Escobar Cabrera, P. A. 1589, 1665-1668,
1684
Escobar Calderón, N. R. 2389, 3963
Escobar Chinchilla, J. E. 720-723
Escobar Colindres, L. F. 1731, 1970
Escobar Molina, L. F. 4020
Escobar Molina, M. A. 192
Escobar R., R. 1397
Escobedo Martínez, L. A. 2292
Eshed, U. 2390
Espigares Fong, M. I. 277
Espinoza, R. 1086, 2665
Espinoza M., O. G. 3112
Espinoza Méndez, E. 411, 2729, 2743
Espinoza Mérida, G. E. 4048
Espinoza Smith, J. C. 2391
Esquivel Flores, C. R. 1707
Estrada, A. 2622
Estrada, E. 2478
Estrada, E. L. 3767
Estrada, J. H. 1164, 2812
Estrada, L. C. de 1004
Estrada Aldana, O. E. 982, 2363
Estrada B., C. E. 1332, 1892
Estrada Castillo, C. F. 1708
Estrada G., L. 2895
Estrada Girón, R. A. 4143
Estrada González, R. D. 1087
Estrada Hurtarte, R. 883-884, 1437,
2789
Estrada L., L. 3063, 3220
Estrada Leal, J. H. 2344
Estrada Ligorría, L. 3219
Estrada M., V. E. 2509
Estrada Pacheco, C. 3290
Estrada Paz, L. O. 1971, 2971
Estrada Salguero, G. 3595
Estrada Torres, M. B. 1691
Evans, D. C. P. 1709
Eveleens, K. G. 1428-1429, 1441-1442
Everstijn, H. J. 1893
Fabian, A. 3886
Fahsen, F. 964
Failace de León, R. 2972, 3291, 3596,
3676
Falla, A. 3376
Fandiño R., C. 3869
Farfán González, O. M. 2439, 2442-2445,
2767, 3446-3448
Fargas, J. 2510
Farner, C. 2074
Farrington, W. 3113
Fassbender, H. W. 3057, 3060, 3221
Federación Cafetalera Centroamérica-
México 1089-1092
Federación Cafetalera Centroamérica-
México-El Caribe 1093-1095
Federación Interamericana del Algodón 553
Feldmar, L. 864, 1894, 2511
Fernández, C. E. 554-555, 865-866,
1444-1450, 1590, 1649, 1688, 2075,
2237, 2510, 2512-2518, 2520-2534,
2536-2543, 2595, 2768-2769, 3064,
3184, 3597
Fernández, G. 3834
Fernández Bendfeldt, G. 3833
Fernández Cuéllar, J. A. 2392
Fernández G., I. 2730
Fernández Liquidano, M. A. 278
Ferrí, A. G. 3286-3288, 3677-3678,
3740, 4017-4018, 4021-4024, 4026,
4030
Fiester, D. R. 2544-2545, 2770-2772
Figueroa G., M. A. 2364
Figueroa Gálvez, J. A. 763
Figueroa Ruiz, M. E. 3292
Flanagan, J. 3919
Flanders, L. L. 3015
Fletcher, L. B. 933
Fletes G., G. A. 388, 4106
Flores, M. 55-56, 117-118, 126-140,
151, 193, 223, 279-280, 1208
Flores, M. A. 1591, 1650, 1754, 2125, 2190,
2359, 2365-2366, 2790
Flores, M. C. 2145
Flores, R. 1096
Flores, Z. 55-56, 133, 135-136
Flores Alvarado, H. 965
Flores Batres, V. R. 3293
Flores C., M. A. 2270, 2807
Flores Estrada, E. 2896
Flores P., C. 3417
Flores R., B. 3030
Flores Rivera, R. A. 3390
Fonseca Flores, R. 4107
Fortherigham, R. 2773
Franco, S. E. 556
Franco B., A. 1097, 1251
Franco Fajardo, V. H. 2076-2077
Fuente, G. de la 200, 2078
Fuentes, A. 2044, 3064
Fuentes, M. A. 204
Fuentes Castañón, A. 281, 557, 1777-
1780, 1809
Fuentes del Valle, O. 1451
Fuentes Hernández, F. P. 753
Fuentes M., J. A. 2897
Fuentes Miranda, E. O. 996
Fuentes Navarro, E. F. 2621, 2973-2974
Fuentes Orozco, A. 282, 867, 1252,
1771-1776, 1795, 1811, 1852
Fuentes Sanchez, D. E. 3450, 3467
Fuentes Vásquez, J. 1513, 1822-1824,
1828

- Fumagalli C., A. 1239, 1845-1847, 1852
- Galicia Celada, J. C. 107, 141, 845
- Galindo, J. 2446
- Galindo, M. A. 57, 1895-1896
- Galindo M., J. A. 1524, 3114-3116
- Gálvez del Cid, H. R. 3391
- Gálvez García, O. E. 2975, 3680, 3880, 3928, 3931, 3943
- Gallegos Jáuregui, B. 558, 3268
- Gámez, R. 1651
- Gándara Armijo, J. R. 3771
- Gándara Girón, F. 997-1004
- Garcés, B. G. 966
- García, B. 55-56, 134, 137
- García, J. A. 4066
- García, R. 2898
- García Aguirre, M. 2449
- García Antillón, C. A. 3682
- García Archila, A. E. 58
- García C., W. 2366
- García Curley, J. A. 2393
- García del Valle, R. 1452, 1897
- García Flores, L. A. 3683, 4022
- García Flores, R. A. 3684
- García Granados, R. 2126-2127, 2922, 3065
- García López, R. 1694, 3224
- García M., L. E. 4144
- García Morales, V. H. 2394
- García Osegueda, W. 1555, 1650, 2367
- García Pappa, H. R. 559
- García Prendes, A. 2665
- García Prendes, M. 1924
- García R., H. A. 3909
- García Rodríguez, H. 3685
- García Rodríguez, O. 1525-1527
- García Salas, E. 868
- García Salas, F. 2395
- García Salas, J. 1973
- García Salas, M. 1253, 1898, 2357
- García Secaída, J. A. 2079
- García Segura, A. 3599, 3686
- García Soto, A. A. 1974-1976
- García Tomín, H. F. 2069, 2080, 2112, 2192, 2433
- García Trejo, J. A. 2206
- García Urbina, V. M. 1592, 2546, 3687
- García Valdés, R. 3688
- Garrick, D. 3294-3295
- Gattoni, L. A. 2271
- Gaytán Colindres, H. L. 3392
- Gebhardt, J. 3185
- Gil, J. A. 695
- Gil Girón, O. A. 2899
- Girón, A. 1096
- Girón de León, C. S. 1977-1980
- Girón Méndez, R. A. 4025
- Girón Torres, J. R. 3350
- Godínez, C. A. 828
- Godoy Monroy, A. 1514, 3393, 3536, 3689-3692
- Gómez, J. F. 1710
- Gómez, R. B. 2272
- Gomez Brenes, R. A. 59, 120, 194-196, 240, 251, 259, 283-284, 295, 1610, 3319, 3323, 3964-3965, 4002, 4007, 4049
- Gomez L., J. A. 3066
- Gómez M., A. 3351
- Gómez Prera, M. 2207
- González, A. J. 1515, 3537
- González, G. 869
- González, H. 4241
- González, J. 300, 1872, 1900, 3452
- González, J. M. 2004, 2731, 3460, 3816-3817, 3959-3961, 3964-3965, 3971, 4043
- González, M. A. 2200, 2208
- González Archila, F. 2547
- González B., E. 2704
- González Castellanos, J. 2161
- González Corado, M. 1593
- González Díaz, H. 1899
- González Dubón, C. I. 327, 1098
- González García, J. 3693, 4032
- González González, L. E. 819
- González Guzmán, A. 4145
- González Hernández, O. A. 3034
- González Herrarte, F. A. 4171
- González Marroquín, P. 2732
- González Mendoza, R. 1453-1454
- González Q., A. 3740
- González Rodríguez, J. A. 3451
- González Rodríguez, R. 2791-2792
- González Spillari, J. A. 3067-3068
- González Vásquez, F. A. 3453
- Gordillo Sosa, S. 3984-3985
- Gordón, J. E. 88
- Goyzueta V., E. 1099-1100
- Graber, E. 933
- Gradiz Pereira, R. S. 3538
- Grajeda Bradna, W. 1101
- Grajeda G., J. E. 754
- Granados, M. A. 1254
- Granados Rodríguez, E. O. 2293
- Grant, T. J. 2738
- Grecchi, R. 4026
- Gregg C., M. A. 1711, 1739, 2793
- Grijalva Magaña, L. A. 1981-1983
- Grove, D. 3791, 3920
- Gruenebaum Quiroa, W. 3929
- Grupo Asesor de la FAO para la Integración Económica Centroamericana 658-662, 3539
- Guatemala. Consejo Nacional de Planificación Económica 3540
- Guatemala. Dirección de Comercio Interiores y Exterior 561
- Guatemala. Dirección de Enseñanza y Capacitación Agrícola 1256, 1311
- Guatemala. Dirección de Recursos Naturales Renovables 306, 328-329, 341, 347, 384, 395, 412-415, 2211, 2774, 3031-3032, 3069, 3117-3142, 3986
- Guatemala. Dirección General de Asuntos Agrarios 2733
- Guatemala. Dirección General de Caminos 562

- Guatemala. Dirección General de Desarrollo Agropecuario 1005
- Guatemala. Dirección General de Estadística 663, 1848, 2872, 4067-4085
- Guatemala. Dirección General Forestal 348, 368
- Guatemala. Dirección General de Ganadería 3600
- Guatemala. Dirección General de Investigación y Extensión Agrícola 563, 664, 1006, 1104-1105, 1984-1987, 2081, 2294, 2368, 3070, 3143
- Guatemala. Dirección General de Mercadeo Agropecuario 564, 885-886, 2162, 2188, 2200-2210, 2396-2397, 3541
- Guatemala. Dirección General de Servicios Agrícolas 1106, 1257, 1528, 2295-2299, 2398, 2705, 3071-3073, 3512
- Guatemala. Instituto Agropecuario Nacional 565, 1107-1112, 1398, 1781, 1849-1850, 2300, 2548, 3043, 3269, 3910
- Guatemala Instituto de Fomento de la Producción 1113-1117, 1902, 2440, 2706, 2836, 3542
- Guatemala. Instituto Geográfico Nacional 4008-4116, 4149-4154
- Guatemala. Instituto Nacional de Comercialización Agrícola 566-567, 665, 887-893, 2082, 2251, 2976, 3987, 4172
- Guatemala. Instituto Nacional de Transformación Agraria 782-789, 820, 829, 4086-4087
- Guatemala. Instituto Técnico de Agricultura 396, 1118, 1298, 1334, 1506, 1556, 1988, 2128-2129, 2252, 2837-2838, 2944, 2977, 3033, 3144, 3186, 3296, 3601, 3695-3696, 3911, 3921, 3966
- Guatemala. Leyes, estatutos, etc. 369, 389-390, 690-692, 724, 764-768, 791-792, 830, 840, 889-892, 934-936, 1007, 1009-1100, 1119-1124, 1312, 1557, 1712-1713, 1851, 1903, 2549, 2551, 2734, 3017, 3145-3146, 3270, 3352, 3506, 3866, 4173-4174
- Guatemala. Ministerio de Agricultura 307, 937, 1011-1012, 1317, 1372, 1732, 2114, 2130-2131, 2163, 2177-2178, 2189, 2253, 2273, 2810-2811, 2830, 3543, 3697-3698, 3835, 3891, 4058
- Guatemala, Ministerio de Agricultura. Sector Público Agrícola 1125
- Guatemala. Ministerio de Educación Pública 416, 1126
- Guatemala. Ministerio de Gobernación 1335
- Guatemala. Ministerio de Relaciones Exteriores 4117
- Guatemala. Ministerio de Trabajo y Previsión Social 967
- Guatemala. Ministerio de Hacienda y Crédito Público 938
- Guatemala. Secretaría General del Consejo Nacional de Planificación Económica 568, 666, 793, 939-945, 1318, 1733-1734, 4088
- Guatemala. Servicio de Fomento de la Economía Indígena 1127
- Gudiel H., V. M. 3225-3226, 3454
- Guerra, A. 2132
- Guerra Palma, G. A. 3455
- Guerra Sandoval, G. A. 2345
- Guerra Vides, A. J. 1740
- Guevara Aparicio, F. 2083
- Guidry, M. A. 142
- Guillén, M. T. 308-309, 1594, 1714, 2399
- Guillén Paiz, E. R. 1847, 2254-2255, 2274, 2301, 2369, 3227-3230
- Guillén Rodríguez, J. L. 3699
- Guillén V., J. 667, 831, 946
- Guinea, G. 794
- Guirola O., E. R. 2853-2854
- Gularte, Y. 56
- Gularte Puente, R. M. 569
- Gundersen L., W. 3147-3149
- Gutiérrez, G. 2553
- Gutiérrez, M. A. 3836
- Gutiérrez Gutiérrez, M. 1128, 2302
- Gutiérrez L., C. E. 947
- Gutiérrez Orellana, M. A. 1989, 3456
- Gutiérrez R., C. R. 3271, 3544, 3602-3603
- Gutiérrez Z., G. 2554
- Guzmán, J. 2990
- Guzmán, M. A. 67, 89, 122-123, 143-144, 153, 163-165, 1129, 1955, 2044-2045, 3326-3327, 3431-3432, 3484-3486, 3489-3490, 3494-3495, 3641, 3859, 3956, 3980
- Guzmán de León, J. B. 4118
- Guzmán L., C. A. 2238, 4094-4098
- Guzmán Valle, J. 2978
- Habicht, J. P. 145, 3324
- Haendler, H. 2213
- Hamilton, F. W. 1735
- Hampton, H. E. 3025
- Handley, C. O. Jr. 3997
- Hardee, J. H. 443, 3187
- Hardy, F. 2556
- Harness, V. L. 570
- Harvey, A. 671
- Hasbun Babich, L. D. 285
- Hasser, G. 2775
- Haufe, H. R. 376
- Hernández, A. 583, 893, 2812
- Hernández, A. S. 832
- Hernández, M. A. 3394
- Hernández Alvarez, J. A. 1990
- Hernández C., A. A. 1013-1016
- Hernández D., H. 2839
- Hernández Estrada J. 1595
- Hernández Figueroa, A. A. 1258
- Hernández Paz, M. R.. 1131, 1374, 1399, 1455-1469, 1558-1560, 1596-1603, 1652, 2557, 2817
- Hernández W., P. 1336
- Herrarte, E. 3074, 4141
- Herrarte, J. 4119

- Herrarte Monzón, M. E. 3075
Herrera, C. G. 1842
Herrera, H. 3545, 3913
Herrera de León, E. 107, 146, 845
Herrera E., E. 3604
Herrera M., J. C. 1470
Herrera Reynoso, H. 1400
Herrera y Herrera, O. R. 1782
Hewson, R. 1991
Hidalgo G., J. A. 725
Higueros Oroxom, J. A. 755
Himebaugh, K. 4067
Hoehne, O. E. 3700-3701
Hoffman Quirós, M. E. 3702
Holdridge, L. R. 417
Holloway, A. D. 3997, 4175
Hong Ordóñez, H. M. 1992
Hopp, H. 2558
Horne, G. F. 571
Huet, R. 2213
Hurtarte Aroche, F. G. 3703
Hurtarte E., A. 147-148
- Ibañez, R. A. 3705
Ibañez García, E. A. 1604, 1615
Ibañez Rodríguez, C. A. 310
Ibañez Salazar, R. A. 3704
Ibarra Arriola, E. L. 1132-1133, 1208, 1337, 1769, 1810, 2621, 2623, 3076-3077
Ibarra Arriola, J. J. 1338-1339, 1783
Icaza, S. J. 1134
Illescas Escobar, J. M. 3354, 3457
Ingunza S., M. A. de 1561
Instituto Centroamericano de Investigación y Tecnología Industrial 286, 444, 575-576, 2133, 2370, 2559-2560, 2900, 2923, 2930, 2945, 2958
Instituto de Nutrición de Centroamérica y Panamá 60-64, 149-150, 1993
Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas 1138-1142, 1994, 2303, 3608
Instituto para el Desarrollo Económico Social de América Central 844
International Bank for Reconstruction and Development 577-578
Irungaray Cruz, V. B. 3458
Iturbide C., A. M. 983, 1032, 1144, 1995-2003, 2831, 3297-3299, 3546, 3609-3613, 3623, 3627, 3707-3710, 3837-3838, 3892
- Jansen, A. A. J. 65
Jarquín, R. 48, 102, 191, 287, 1950, 1953-1954, 2004, 2478, 2683, 3320, 3436, 3438, 3459-3460, 3465, 3816-3817, 3959-3961, 3964-3965, 3968-3971, 4046
Jáuregui, J. S. 3188
Jelkmann, B. 2561
Jellife, D. B. 288
Jesse, H. 2562
Jiménez León, N. 3614
Jiménez Q., M. F. 2554
- Johnson, K. E. 2738
Johnston, J. R. 1605
Johnston, J. W. Jr. 1741, 1852
Jones, G. L. 1259
Jones, M. A. 2563
Jordan C., F. 311
Jordan Cárcamo, F. B. 3231
Jordan Pazos, B. L. 2400
Juárez, C. 748
Juárez, J. L. 2795
Juárez, R. 1715
Juárez P., C. H. 2135
Juárez Ruano, H. L. 2346
Juliano, B. O. 258
Junta Interamericana del Café 280
- Kaire, C. 2564
Keller Mejía, F. 3711
Klanderud Hurtado, H. 3712
Klee, A. R. 894
Klose de Fernández, C. C. 2931
Kocher, F. 2510
Koeninck, M. de 1853-1854, 2005-2010, 3839
Koenig, N. 668
Koole, D. 3078
Koose S., F. 370
Kopp Murillo, M. A. 2901
Krafka Guandalini, C. J. 3035
Krug, C. A. 2565
Kubes, V. 1516, 3281, 3300-3304, 3314, 3713-3715, 3761, 3763-3764, 3766, 3871-3873
Kuhсиеk Lorenzana, O. 795
Kukachka, B. F. 349
- Laboy, M. J. 1281, 4099
Lahey, M. E. 66
Lamb, F. B. 417
Lambou, M. G. 289
Lambour, M. R. 350, 581, 726, 1145, 1475-1476
Lamm Medal, L. A. 3971-3972
Lara, L. Y. 135, 139, 151, 193, 280
Larue, C. D. 2738
Lavagnino Higueros, L. A. 1784
Lazo Lira, J. F. 2979
Leal García, J. M. 2214
LeBeau, F. 1319, 1606, 2190
Leche Castellanos, A. 2085, 2980-2984
Ledo, B. N. 669
Lefevrem, P. C. 1146
Lehnoff, E. F. 3461
Lenhoff, F. 3840
Leiva Ruano, O. R. 3973
Leiva Santos, E. E. 3305
Lemley, J. W. 582
Lemus, J. M. 3547
Lemus Hernández, H. 1342
Lemus Paredes, A. A. 3462
Lemus Ruano, C. A. 1477
León, J. 2566
León, M. de 583

- León, O. de 2812
 León, R. de 1924, 2818, 2840, 3150
 León Avila, F. de 2191
 León F., O. de 312, 330
 León Fajardo, L. R. de 1906
 León Franco, J. O. de 3988
 León G., O. de 2215, 2452
 León Paredes, A. de 1260, 1343-1344, 1404, 1478
 León Prera, C. de 4120
 León Robles, L. E. de 1147
 León Rodas, A. L. de 364
 León Villagrán, R. de 1148-1149, 1313, 1785, 2216, 2226
 León Vides, O. M. de 1507
 León y de León, M. A. de 3898
 León de León, O. de 2451
 Leonardo Flores, J. A. 290, 3463
 Lewis, A. B. 584
 Liera B., G. 2086
 Lima Quiñónez, E. de J. 2402
 Lin, S. Y. 4176
 Lindal, G. R. Jr. 585
 Lisbey Guzmán, H. 2011
 Lister, J. H. 586
 Litzemberger, S. C. 1955
 Lizama Chávez, F. 2819
 Loarca Murallas, M. A. 2985
 Loarca Pineda, A. 3777, 3899
 Loneli, M. G. 4089
 López, E. 1405, 2460
 López Andreu, C. 3233
 López Cíceres, H. 3306, 3717-3718
 López Chinchilla, C. F. 1261
 López Choc, F. 4155
 López de León, E. E. 4121
 López de León, P. L. 2841
 López G., J. A. 2192
 López Galvez, A. 2939
 López Mollinedo, J. P. 3018
 López Morales, E. 2275, 2403
 López Palazón, J. 3914
 López Porras, R. 871
 López Porres, R. R. 2813
 López Reyes, F. 1562, 1670, 2986
 López S., B. 2568, 3022
 López Santos, R. A. 2404
 Lorenzana Padilla, L. 3719
 Lorenzo A., J. 799
 Loukota Soler, J. F. R. 3307
 Luna del Pinal, F. 693
 Luna Lima, M. A. 3989-3992
 Luna Orive, F. 313-314, 419, 2569-2570, 2820, 2842, 4122
 Lykken, L. 1345
 Lyons, K. 3358

 McLendon, M. H. 727
 McOnie, K. C. 1644
 Maddaleno Vela, R. 2012
 Madrigal Rojas, F. A. 3234
 Madsen, M. A. 3893
 Maegli, J. U. h., 2821, 3548
 Maldonado, E. 1346, 1479-1480
 Maldonado, M. A. 2796
 Maldonado Caminade, M. A. 3464
 Maldonado Gramajo, J. A. 3900-3901
 Mallery, T. D. 2738
 Manassero, J. R. 2136
 Mancilla Berganza, R. A. 2405
 Mancur, J. H. 894, 969
 Manifold, C. B. 2738
 Manno, M. 3903
 Mansylla Hill, J. R. 1855
 Marancia, G. 2137
 Marcucci, E. 184
 Marcucci R., E. 197

 Marengo, E. 245, 249
 Marín B., J. A. 1867, 2844-2846
 Marín D., J. F. 3359
 Markley, K. S. 2087, 2902
 Marroquín Aldana, J. E. 2454
 Marroquín Morales, J. O. 1608
 Marroquín Paz, C. L. 1907
 Marroquín Pérez, T. H. 1825-1826
 Martínez, H. 1609
 Martínez, M. L. 1610, 3465
 Martínez, S. 796
 Martínez Bernaldo, V. M. 2571-2572
 Martínez Ferraté, R. 895, 1150
 Martínez Gutiérrez, L. R. 1716
 Martínez Gutiérrez, M. A. 1208, 1481, 4156
 Martínez H., M. L. 1787
 Martínez Herrera, H. E. 2165
 Martínez López, J. A. 2166
 Martínez Mansilla, J. 728
 Martini, J. A. 3037
 Martins, L. F. 4026
 Masaya Sánchez, P. 897, 1746, 2304-2309, 2323, 3151
 Masek Z., V. 1611
 Mason, R. Jr., 417
 Matamoros Bargeles, R. 3272, 3572, 3721-3722, 3807, 3841
 Matheu de León, C. P. 1717
 Matos Hermosilla, B. M. 1017
 Matzer Arévalo, J. J. 3466
 Matzer, N. 3308, 3396-3401
 Matzer Ovalle, N. 3395
 Mayén Lemus, J. A. 2406, 3723
 Mayorga, H. 213, 300, 1086, 1872, 1908, 2138
 Mayorga, R. 3309, 3641
 Mayorga Morán, V. M. 2218-2219
 Mayorga Peralta, R. 1151
 Mayorga S., H. 2903
 Mayorga S., R. M. 4123
 Mazariegos, F. 2987
 Mazariegos, M. A. 3615-3616
 Mazariegos Anleú, F. J. 3036, 3079, 3152, 3189
 Mazariegos Godoy, R. E. 588
 Mazariegos Mena, J. H. 2946
 Mazariegos O., F. J. 2066
 Meda, R. A. 2573
 Medina, J. N. 1164, 1612, 2276, 2407

- Medrano Menéndez, J. A. 3617
Mejía de León, L. 3618, 3842
Mejía Espinoza, J. D. 729
Mejicano Villagrán, M. 351
Melgar, M. 3915, 4024
Melgar Aceituno, R. L. 2013, 3724-3726,
3803, 3931, 4039
Melgar González, J. M. 2739
Melgar H., O. R. 3310-3312, 3402, 3727-
3728, 3761
Melgar Moreno, A. 2988
Melgar Ortiz, J. C. 3729
Melgar Rodríguez, A. 1018
Melhus, I. E. 198, 1613
Menchú, J. F. 213, 872, 1086, 1152, 1347,
1614, 2139, 2220, 2574-2625, 2664-2665,
2776, 2959, 3235
Menchú, M. T. 139-140, 151, 193, 280
Méndez, A. 114
Méndez C., F. 352
Méndez de la Vega, J. 67, 122-123, 142,
152-153, 163, 177, 2045, 2310, 2989-
2990, 3467, 3483
Méndez de Monzón, A. 291
Méndez Domínguez, A. 68
Méndez L., A. de J. 3974
Méndez O., J. O. 1856
Méndez Quintana, C. N. 1348, 1909
Mendizabal, C. 3507
Mendoza, J. L. 589-590, 1153-1155,
2626-2627
Mendoza, M. A. 420
Mendoza Farfán, J. L. 2088-2089
Mendoza M., M. D. 1827-1828, 2311-2317,
2353, 2441
Menéndez Flores, A. A. 1910
Meneses, A. 756
Meneses, B. 132-133, 136
Meneses A., J. A. 3619
Mérida, R. 4023
Mérida Cardona, V. M. 2991
Mérida Castillo, H. R. 2090
Mérida Molina, A. 1911, 3932, 4124
Merlos, J. M. 397
Merril, W. C. 933, 2256
Merson, J. F. 2822
Mesa Redonda de Facultades Centroameri-
canas de Agronomía, 2a., Managua
1157
Mesa Redonda de Facultades Centroameri-
canas de Agronomía, 4a., Managua
1158
Mesa Redonda de Facultades de Agronomía
y Escuelas Superiores de Agricultura
de América Central, 3a., Guatemala
1156
Meyer Molina, C. A. 3549
Micheo, J. C. 1375, 1482
Mijangos Domínguez, A. 834
Miranda, J. A. 592
Miranda Carles, A. T. 3730
Miranda Hernández, O. H. 3731
Miranda M., H. 2301, 2318-2323
Miranda Siragusa, F. 2628
Miranda Yacab, U. 2371
Mirón M., J. L. 593
Mishan, M. 2947
Misión Conjunta de Programación para
Centro América 1736, 1858
Mittak, W. L. 445
Moen, M. L. 154
Molestina Escudero, C. 1159-1160
Molina, M. R. 199-200
Molina Flamenco, E. A. 3732-3733
Molina Letona, C. A. 1690, 2324-2325
Molina Llardén, M. 1161-1163, 1543-
1544, 1615, 1718, 2179, 3026
Molina Sierra, R. R. 3153, 4125
Mollinedo Buckley, S. A. 970
Mondal, I. 3468
Mondofredo, J. R. 2257
Monroy Cordón, C. E. 3975
Monroy Velásquez, M. A. 3933
Monroy y Ortiz, A. 1019
Montano, J. 353
Monteagudo, M. de J. 1530
Montenegro, F. 3734
Montero Quirós, A. G. 3735
Monterrosa, J. A. 3080, 3236
Monterroso, M. 3154
Monterroso Mayorga, J. L. 4126
Monterroso Mazariegos, L. R. 2409
Monterroso Salvatierra, N. 896-897,
971, 1164
Montes Córdoba, F. 3155
Montes Umafia, E. 1320
Montoya, J. M. 1616
Montoya de Moscoso, Y. 155
Montúfar, G. R. 2992
Monzón Hurtado, R. J. 3620
Monzón Xatruch, C. 835
Morales, A. 1508
Morales, H. 315
Morales, R. 894
Morales, S. 3550
Morales Archila, H. 2924
Morales C., M. A. 1531-1532
Morales del Cid, A. 2015
Morales F., A. 2630
Morales G., H. M. 1486
Morales Hernández, A. A. 3736, 3844
Morales Hernández, S. 1842
Morales Morales, R. H. 2740
Morales Santizo, S. 422
Morales Suárez, S. F. 797
Morales Trujillo, C. R. 1406
Morales Trujillo, E. 1842
Morán A., L. 2631
Morán Botzoc, J. D. 2777-2779
Morán Burgos, B. L. 423, 4127
Morán Gómez, M. 2823
Moratalla, J. Z. 1262, 1349, 2993,
3860, 3403, 3508, 3737, 3916
Morataya, A. 4185
Morataya Cuevas, J. P. 3808, 3874
Moreira, S. 873
Moreira Pérez, R. O. 3404
Moscoso Carranza, M. R. 3156
Moscoso Najarro, J. de D. 3738, 3877
Mosovich, L. 51, 264
Mosquera Vásquez, R. 2410
Mota, R. 1376

- Motta González, M. A. 3875, 4034
Muirragui, C. 102, 2683
Muller, L. 3057, 3083, 3221
Muñoz, J. A. 169
Muñoz Palacios, B. 1842
Muñoz Peralta, A. 1617, 2455
Muñoz Saravia, A. 583, 594, 2152,
2994
Muñoz Solares, J. R. 3405, 3875
Muñoz Valdés, J. J. 385, 398, 950,
1912, 3190, 3361
Murillo, B. 156
- Nájera Clara, J. A. 69
Nájera Saravia, A. 70, 1165-1166, 3362,
3469
Naranjo, G. 1097
Narvaez Moreira, C. 670
Navarrete, D. A. 248, 261, 292, 595,
571, 3435
Navarro de León, J. L. 972
Neal, M. E. B. 2848
Nichols, C. W. 3284
Nieves R., J. M. 365
Nisthal Recinos, A. 1695, 2432, 4128
Noboa, P. R. 2932, 3084, 3509, 3511,
3551, 3621, 3845, 3850, 3895, 3917,
4050
Noriega, P. 287, 293
Noriega Ruiz, P. 1859, 3739
Novello Hernández, F. 3158
Novotny P., V. 1913
Nufio Moreno, J. R. 2167
- Ocano L., F. 3740
Ochaeta López, C. S. 1342
Ochoa Escobar, J. M. 3363-3366
Ochoa Milán, H. H. 2016-2018
Odell, A. D. 3321
O'Donnal, J. F. 2738, 2741-2742
Oestmann Madrid, P. 836, 2850,
4129
Oliva, R. 3971
Oliva Aguilar, R. B. 3976
Olivares Castro, M. 2995
Olivares J., M. J. 294-295
Olivares P., C. 1167
Orantes A., R. 3622
Orantes P., E. 1263-1306
Orantes Zelada, B. R. 3935
Ordóñez Juárez, H. 1020
Ordóñez M., C. E. 3238-3239
Orellana, H. A. 3741
Orellana, M. A. 1671-1672
Orellana, R. A. 799, 898
Orellana Escobar, V. M. 1168, 3273,
3742-3745, 4027
Orellana Marroquín, C. H. 1618
Orellana P., H. A. 2259, 2390
Organización de las Naciones Unidas
para la Agricultura y la Alimenta-
ción-FAO 331, 597, 874, 1264,
3553, 3993, 4101, 4177
- Orozco, L. A. 2152
Orozco Barrios, O. L. 2168, 2411,
3977
Orozco Duarte, R. 2412
Orozco M., M. 1169, 1265-1269, 3159
3191-3197, 4157
Orozco M., O. A. 3240
Orozco Martínez, O. L. 2168
Ortega, M. de 2145
Ortega Figueroa, C. 2824
Ortega Iriarte, C. E. 709, 899-900
Ortega Taracena, E. A. 2625, 2634
Ortíz, E. D. 391
Ortíz, J. 2145
Ortíz Amiel, H. 2413, 2904, 3241,
4230
Ortíz Caal, M. 2019-2020
Ortíz Flores, R. R. 3869, 3876
Ortíz Martínez, M. A. 3746
Ortíz Mayén, F. 732
Ortíz Mayén, O. I. 1742, 1790-1793,
2635-2639, 3085-3087
Osegueda, F. de J. 1860
Osorio Díaz, M. 3978
Ovalle, C. A. 2743
Ovalle, C. L. 2989-2990
Ovalle Arévalo, J. 3367
Ovalle Paredes, M. A. 3470
Ovalle Quintana, M. A. 2372-2374,
3199
Overdick G., F. J. 901, 2707
Ozaeta Méndez, H. 1270
- Pabón Plata, G. 3088
Pacheco de León, J. G. 1021, 1170,
1271, 1407, 1673-1675, 1696, 1794,
1867, 2414, 2906, 3242-3243, 4131
Pacheco Herrarte, M. 672
Paddock, W. C. 1172, 1795
Padilla, A. M. 53
Padilla, G. 1272-1273
Padilla Ferguson, S. A. 3160
Padilla Lara, E. 1022
Padilla Lira, A. 733
Padilla Muñoz, G. 2180, 2640, 2832
Padilla Paz de Motta, H. E. 3401
Padilla Paz, H. E. 3407
Padilla B., E. 424
Páiz, L. 2145
Páiz Castro, E. R. 3408
Páiz Girón, J. V. 2996
Páiz y Páiz, R. 2997
Palacios, J. A. 598, 4164
Palacios, R. D. 157
Palencia Ortiz, J. A. 875, 1208,
1619-1623, 1719, 2415, 2456,
2641-2642, 3023-3024, 3037, 3089
Paniagua, A. 1164
Paniagua Urdiales, E. A. 425
Parada Tobar, A. 800
Paredes Marroquín, M. 901, 2416
Paredes Moreira, J. L. 801-802, 1842
Parsons, F. S. 1914
Paz Hernández, G. 3162

- Paz Ponce, C. 980
Paz y Paz, J. R. 201, 241
Pazos M., W. R. 1624, 1676, 1743-1744,
2642, 2790
Pazos Morales, M. A. 1023
Pearse, C. K. 2022-2023
Pellecer, C. M. 599
Pellecer, F. 1487-1488
Pellecer Méndez, C. A. 371, 426
Pellecer Meza, A. C. 4158
Penagos Dardón, H. 1351, 1377, 1408
Penagos G., M. D. 296, 1796, 1861,
3090, 4132
Penedo Rivera, M. 803
Peñate Soto, E. 2417
Perdomo Lagrange, J. A. 3748
Perdomo Menéndez, R. 3025, 3038-
3040, 3048-3051, 3163
Pereira Pacheco, L. O. 1300
Pérez, C. 86, 158, 168
Pérez Asturias, J. L. 600
Pérez Ayala, R. 316, 601
Pérez C., E. 1426
Pérez Mazariegos, C. A. 71
Pérez Mazariegos, J. A. 4051
Pérez Osorio, R. 3554, 3612-3613, 3623
Pérez R., C. 281
Pérez R., M. T. 3313, 3749, 3936
Pérez Singer, E. M. 3937
Perla Escobar, F. 3410
Piedra-Santa Arandí, R. 3526
Pinchinat, A. 2327
Pineda Mejía, J. 733, 1563, 3164
Pineda Reyes, R. 695
Pinillos Morán, C. A. 3750
Pinillos Roldán, L. 446
Pinto, J. H. 3368
Pinto M., C. E. 583
Pinto Z., J. H. 1829-1830, 2091
Piñol Ramírez, R. 354
Pizzatti, S. 177
Plath, C. V. 951
Poey, F. Jr. 1797-1798
Polonsky Celcer, E. 317
Ponce C., C. A. 3246
Ponce Reyes, H. R. 4159
Ponciano, M. A. 1409
Ponciano, R. 3886
Pons, G. 984
Pontaza Batres, O. 607, 694,
1915, 2744
Pontaza Batres, R. 3247-3248
Popenoe, W. 2140-2141
Porrás, A. 254
Porrás Vásquez, J. A. 297, 3165-3166,
3471
Porres A., M. A. 1490, 1653, 2092, 2222,
2781
Porres Grajeda, O. 3113, 3167, 3555
Porta España de Barneond, E. F. 2442
Porter, D. B. 3751-3754
Portillo Lemus, M. A. 3472
Portillo León, L. R. 2745, 3938
Pose, L. R. 1799
Poyner, M. M. 1354
Prado, R. A. de 326
Prado Ramírez, J. R. 2093
Presa Fernández, J. 1625, 1916,
3370
Proctor, W. B. 3274, 3853
Propp, G. 1356
Quan Berducido, H. 903, 975, 1239,
1918
Quan Berducido, R. 3168-3170, 4133
Quezada, A. 735
Quezada R., H. 4186
Quintana, E. 1275
Quintana, F. A. 1677, 1720, 1800,
2646
Quintana, I. B. 2647
Quintana, V. 748
Quintana Salguero, R. A. 2933
Quintanilla, E. 1872
Quinteros G., C. E. 356
Quiñónez Herrera, A. I. 2024
Quiñónez M., A. 3755
Quiñónez Mendieta, A. 1411, 2418
Quiñónez Natareno, P. 2181
Quirós G., R. 611, 674
Radillo N., R. 2648
Ralda, R. 3803
Ramazzini A., M. R. 3904
Ramírez, M. A. 73
Ramírez Aldana, C. H. 1862, 2925
Ramírez B., M. E. 357
Ramírez Bermudez, J. 612, 876, 985,
1175-1180, 1276, 1626, 1721, 2649-
2651
Ramírez Juárez, U. A. 2419
Ramírez López, M. A. 4028
Ramírez Morales, A. R. 3756, 3854-
3856, 3903-3904
Ramírez Quintanilla, M. G. 4187
Ramírez Quintanilla, O. A. 2814
Ramírez Sagastume, A. 736
Ramírez Sánchez, M. A. 613, 675-676,
804
Ramos Estrada, G. C. 1678
Ramos Siliezar, G. 1367, 1493
Ranero Cabarrús, E. 428
Raxcaco I., G. 2420, 3249, 3757-3758
Rayo Méndez, A. A. 903, 1181, 3172
Reateguá Cárdenas, R. 3877
Recinos, M. 2143
Recinos González, V. 1408, 2555
Reh, E. 159
Reina Rosal, L. 3372-3373
Reis, R. 3414
Renz, K. 3250
Reunión Centroamericana del Proyecto
Cooperativo Centroamericano del Me
joramiento del Frijol, 2a., San
Salvador, El Salvador 2329
Reunión Centroamericana del Proyecto
Cooperativo Centroamericano del Me
joramiento del Frijol, 3a., Anti-
gua, Guatemala 2330

- Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 1a., Guatemala 2907
- Reunión Centroamericana en Tecnología de Aceites, Grasas y Proteínas, 2a., Guatemala 2908
- Reunión Conjunta de Exportadores de Carne y Técnicos Ganaderos de los Ministerios de Agricultura, 1a., Guatemala, 3275
- Reunión de Directores de Escuelas Agrícolas Secundarias de América Central, Guatemala 1184
- Reunión de Directores de Extensión Agrícola de México, Centroamérica, El Caribe y Panamá, 1a., San Jose, Costa Rica 1278
- Reunión de Dirigentes de Crédito Agrícola de América Latina, 1a., Guatemala 738
- Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 1a., Tegucigalpa, Honduras 1185
- Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 2a., San Salvador, El Salvador 1186
- Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 3a., Guatemala 1187
- Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 4a., Panamá, Panamá 1188
- Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 5a., Tegucigalpa, Honduras 1189
- Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 6a., San José, Costa Rica 1190
- Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 7a., Guatemala, 1191
- Reunión de la Comisión Permanente de Educación Agrícola Superior del CSUCA, 8a., La Ceiba, Honduras 1192
- Reunión de Técnicos en Pastos y Nutrición Animal del Istmo Centroamericano, 1a., Guatemala 2026
- Reunión Técnica Internacional sobre Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Agrícolas, Guatemala 1194
- Revolorio Castellón, M. 2421
- Reyes Cermeño, H. L. 2027
- Reyes M., M. A. 1480
- Reyes Méndez, S. F. 3474
- Reyna, E. H. 1627-1628, 2653-2657, 3200
- Rhodes, L. 904
- Richter, F. 3304, 3314, 3714, 3759-3767, 4018
- Rincón Contreras, J. 3351
- Ríos Mont, G. 2658-2659
- Ríos Montt, O. E. 3000
- Ríos Navas, J. H. 2028, 2797
- Ríos Sáenz, G. 2873
- Rivera A., R. 1107, 2482, 3439
- Rivera Argueta, M. R. 2331
- Rivera Castro, F. D. 843
- Rivera de León, M. 2239
- Rivera de León, S. 2222, 2443, 2457-2458
- Rivera Díaz, M. U. 3975
- Rivera Echeverría, H. M. 358
- Rivera Girón, M. A. 1025
- Rivera Gómez, P. O. 3415
- Rivera H., C. A. 3251
- Rivera H., R. 2459
- Rivera Rodríguez, C. A. 1629
- Robertson, D. 2746
- Robinson, U. 74
- Robles, C. E. 173, 184, 299
- Robles, L. 1196
- Robles Alvarado, H. 1026
- Robles Ch., R. 3252
- Roca Alburez, M. T. de la 2375
- Rocher, M. 362
- Rodas, F. 1197-1198, 3769-3770, 3772, 4017, 4029-4030
- Rodas, R. 3803
- Rodas C., F. R. 3768, 3771
- Rodas Cruz, M. 1027
- Rodas S., A. M. 2332
- Rodas Zamora, J. 318, 332, 359-360, 366, 399-401, 430-433, 448, 986, 2660, 3559, 4160
- Rodríguez, C. A. 2032, 2034-2035, 2037-2038, 3857
- Rodríguez, G. A. 3374
- Rodríguez, J. F. 3465
- Rodríguez, J. G. 1429
- Rodríguez, M. A. 1208
- Rodríguez A., G. C. 2433, 2661-2662
- Rodríguez Billed, P. A. 160
- Rodríguez C., A. 1505
- Rodríguez Contenti, L. E. 3773
- Rodríguez Coquiez, E. 2333
- Rodríguez E., C. A. 2029-2031, 2033, 2036
- Rodríguez Fernández, A. R. 952
- Rodríguez Flores, R. 2039
- Rodríguez G., J. M. 615, 1745, 1920, 2094
- Rodríguez O., J. F. 1279, 3476
- Rodríguez Quiñónez, G. M. 392
- Rodríguez Ramírez, J. C. 1691
- Rodríguez Ruano, J. L. 1358
- Rodríguez Soto, J. J. 4031
- Rodríguez Vásquez, V. H. 739
- Rogel Peñate, J. G. 953
- Rogers, J. 2747-2748
- Rojas, O. 1722
- Rojas, U. 1540, 2815, 2874, 4189
- Rojas F., J. 3315, 3416, 3901
- Rojas M., M. J. 2853-2854
- Rojas Pineda, O. 2240
- Roldán Benavente, E. A. 616
- Roldán Manzo, A. R. 3001
- Roldán Pérez, G. 2348-2349
- Rolz, C. 213, 300, 1086, 2144-2145, 2622, 2663-2665, 2909

- Romero Carrillo, M. T. 1280
Romero Tobías, R. R. 1146, 3774-3775, 4032
Rosa Morán, R. de la 1028
Rosado, H. 1199, 1281
Rosal Higueros, O. R. 301
Rosales, L. F. 3285-3286, 3309, 3416-3417, 3513, 3635, 3776-3778, 3878-3879, 3885-3886, 3940-3943, 4015, 4018, 4021, 4030, 4033-4034
Rosales Arzú, A. M. 75
Rosales De León, Y. 2926
Rosales Padilla, J. L. 4161
Rosales Rivas, J. M. 2095
Rosales Ruiz, L. E. 1412
Rothe, J. 2096-2097
Royer F., P. A. 1679, 1921, 2040, 3858
Ruano A., F. H. 1496
Ruano Herrarte, C. E. 3779, 3880, 3943
Rubio, J. F. 821, 1200-1201, 1203-1206, 1283-1290, 2146, 2182, 2666-2668, 2708, 2783-2784, 3092, 3560
Rubio Sánchez, M. 617, 805, 2669, 3561
Ruegg Kagi, K. 2350
Ruest, C. 2670-2671
Ruíz Donis, A. 1302, 1304-1305
Ruíz Morales, J. A. 3418, 3715, 3767, 3873, 3880
Ruíz Nájera, M. A. 3780-3781, 4035
Ruíz Pérez, W. 1630, 2241
Ruíz Scheel, C. A. 3782
Russell, R. 1359, 2277, 2376, 2422-2425, 2798
- Saavedra, M. A. 4178
Sáenz, C. 55, 134, 137
Sagastume, A. U. 3625
Sagastume, R. 3201
Sagastume Solares, J. A. 2223
Salas, J. A. 641, 2279
Salazar, E. 3919, 3980
Salazar B., A. 1831
Salazar R., P. 377
Salazar Rivera, P. 618, 1922, 2098, 2261, 3253
Salazar Valdés, J. J. 806
Salazar Vaquero, M. 1360
Salgado Guevara, A. M. V. 3881
Salomón, J. B. 324
Salvatierra Colindres, J. R. 3783
Samayoa Grajeda, M. C. 2910
Samayoa Rivera, E. 1356, 1361, 1381
Samayoa Rivera, R. O. 434, 822, 2152
Samayoa Ruíz, L. R. 435
Samper, A. 619
Sánchez, M. 2145
Sanchez Castañón, U. 386
Sánchez Castillo, A. A. 76, 1413, 3254
Sánchez Castillo, J. C. 1509
Sánchez Corado, V. M. 2672-2673
Sánchez de León, A. 1469, 1490, 1567-1568, 1573-1574, 1631
- Sánchez Flamenco, C. A. 3626-3627
Sánchez Latour, L. 2674
Sánchez Loarca, S. 271, 302
Sánchez Maldonado, A. 2334, 3255-3256
Sánchez Maldonado, G. 319, 3154
Sandoval Ariza, J. O. 2675
Sandoval Barrios, P. E. 3995-3996
Sandoval Cambara, L. R. 4061
Sandoval M., R. 1923
Sandoval Recinos, I. 3316, 3562, 3628, 3733, 3784-3791, 3884-3885, 3944
Sandoval Sagastume, A. A. 202, 1207-1208, 1291, 1769, 1795, 1802-1811
Sandoval Villeda, J. F. 3792
Sandoval Villeda, L. R. 320, 807-810, 3803
Sandoval y Sandoval, L. H. 3945
Sandstead, H. 113
San Juan E., C. H. 2927
Santa Cruz, E. 677, 740, 2855
Santa María Molina, G. 897, 905, 1208, 1746, 2099
Santis Durán, A. 3276
Santisteban Soto, H. H. 3477
Santizo Rodas, F. 1292, 1379-1381, 1414-1416, 1501, 2351
Santos, C. A. 3002
Santos, M. 261
Santos Condes, C. E. 1812
Santos Girón, C. R. 2578
Santos Grajeda, O. F. 1680
Sapper, H. D. 2676
Saunders, G. B. 4097
Scaillet, M. 2041
Schell Ochoa, G. 695
Schieber, E. 1208, 1569-1574, 1580, 1610, 1616, 1632-1642, 1644, 1654-1657, 1681-1685, 2242, 2352-2356, 3797
Schmid, L. 976
Schmoock Pivarel, H. 3794, 3941
Schneider, S. A. 1924, 2911
Schoenstedt, E. 333
Schreuder, E. J. 367
Schumacher, R. 113
Schwartz, R. 53
Schewng, L. D. 678, 906
Schwertfeger, F. 436
Schwikert Amos, E. 741
Secaira, E. V. 620-621, 757, 811, 877, 1925
Secaira M., E. 742, 954, 1926
Secondini B., O. 321, 378, 393, 449, 622, 2960, 3257
Scrimshaw, N. S. 1-6, 11-13, 15, 39, 44-47, 49, 53, 66, 74, 77-94, 96, 103, 108, 112, 144, 148, 153, 161-170, 172-174, 181, 183-184, 198, 205, 241-242, 261-263, 288, 303, 1209, 2044-2045, 3326-3330, 3430, 3483-3485, 3487, 3489-3490, 3493-3495, 3859, 3980
Secretaría Permanente del Tratado General de Integración Económica Centroamericana 334, 623-630, 679-681, 696, 878, 907-913, 917-919, 1210, 1737, 2948-2950, 3003, 3258, 3277, 4090-4091

- Segura, A. G. 3629, 3882
Segura, J. C. 1842
Segura Trujillo, J. C. 914
Segura Trujillo, R. S. 394
Seminario Internacional sobre Evaluación, Guatemala 1214
Seminario Internacional sobre la Enseñanza de Ecología y Suelos en las Facultades de Agronomía de América Central, Turrialba, Costa Rica 1212
Seminario Internacional sobre la Enseñanza de la Parasitología Agrícola, Guatemala 1213
Seminario Regional sobre Ciencias Básicas en Agronomía, San José, Costa Rica 1215
Seminario sobre Educación Agrícola Secundaria en Centroamérica y Panamá, lo., Bárcena, Villa Nueva, Guatemala 1216
Seminario sobre la Enseñanza de Fitomejoramiento en las Facultades de Agronomía de América Central, lo., San Salvador, El Salvador 1217
Seminario sobre la Enseñanza de la Economía Agrícola en las Facultades Centroamericanas de Agronomía, San Salvador, El Salvador 1218
Seminario sobre la Enseñanza de la Zootecnia en las Facultades Centroamericanas de Agronomía, lo., San José, Costa Rica 1219
Servicio Cooperativo Interamericano de Agricultura 1220-1225, 1382, 1748, 1814, 2826, 3946, 4092
Servicio Cooperativo Interamericano de Crédito Agrícola Supervisado 697, 743-745
Shaw, R. L. 97-100, 289
Shepard, V. M. 3563
Sherwood, F. A. 1927
Siegenthaler, E. 3004
Siekavizza, L. 1239, 1293, 2147-2149, 2243, 2262-2263
Sierra, A. de 137
Sierra, C. A. 1842, 4279
Sierra, H. M. 1362, 1815, 2677, 3202
Sierra Izaguirre, A. 3796
Sierra S., A. 2678-2679
Silvestre M., A. 2194
Simmons, C. S. 3042
Simon, A. 2460
Simon, P. 2680
Slowing Hernández, O. 977, 4135
Smith, F. O. 1613
Snyder, R. W. 3278
Sola, F. de 916
Solano Arce, J. E. 3479
Solano Aviles, R. A. 2042, 3896
Solares Aguilar, M. 2100
Solares Cabrera, D. 450
Solé, P. 2663
Soler, M. A. 3419
Solien, N. L. 170
Solís, A. 3856
Solís Oliva, R. 2169, 2224, 2357, 2426
Solórzano, M. 748
Solórzano F., V. 632
Solórzano Gómez, J. N. 3480
Solórzano Ramírez, M. 1724
Sorenson, O. 633
Sosa, O. N. 1208, 1656, 1683-1684, 1852
Sosa de León, J. E. 2709, 2799-2800
Sosa Lemus, R. O. 2358-2359
Sosa Villatoro, M. T. 3564
Soto, C. 2682
Soto, H. 2801
Soto, O. 3560
Soto Galicia, J. A. 3947
Soto Montenegro, J. A. 747-748
Soto Rivera, H. 1363, 1416-1417, 2353, 2360
Soto S., O. 335, 2043
Soto Santos, D. 1383-1385, 1418-1419, 1504, 1510, 1537, 1575-1576, 1581
Souza, N. de 3324-3325
Spiegeler Noriega, J. 3044, 3174, 3203-3204
Spring, F. 2974
Squibb, R. L. 15, 92, 101-103, 172, 183, 204-205, 303, 2044-2045, 2683, 3326-3330, 3376, 3481-3496, 3859, 3919, 3922, 3979-3980, 4052
Stadelman, R. E. 2738
Standley, P. C. 1541
Stanwood, E. T. 2750
Steiermark, J. A. 1541
Stolz Schell, P. 3045
Straube Azurdía, E. 1505, 2542-2543, 2684-2687
Swallen, J. R. 2046
Sylvain, P. G. 2688
Tandon, O. B. 86, 169, 206, 3430
Táranos T., J. M. 611, 1241-1242, 3042
Tarot Lanza, M. E. 1697, 2265
Tax, S. 1321
Taylor, C. E. 88
Tejada, C. 33, 90-91, 94, 167, 171, 3433, 3959
Tejada, L. A. 682
Thorne, G. 1685
Ticho, R. J. 1420, 2150-2151
Tillman, A. D. 104, 3860-3861
Tirado Barros, F. 1331, 1749, 2047, 2690, 3262
Tirado Sulsona, P. 3093, 3565
Tobar Linares, J. M. 2102
Toledo B., F. J. 1929
Toledo Peñate, C. A. 812
Torón, B. 107, 845
Tosi, J. 372
Towsend, C. H. Jr. 2751
Trabanino S., J. F. 3998, 4180
Trigueros, L. F. 1421
Trujillo, E. E. 1644
Turcios García, A. R. 1833
Turman, E. J. 3630-3631

- Turton, C. L. 3005
- Ubieta B., H. 1951, 2022-2023, 2048, 3567
Ucelo Sagastume, A. 3798
Uger, O. 2103, 2427
Universidad de San Carlos de Guatemala
1227-1228, 1538, 3279
Uribe, M. R. 2049
Uribe Campuzano, A. 2691
Urizar Montúfar, M. T. 1160, 1229-1234,
4136, 4162
Urquizu Gutiérrez, J. F. 3799-3801
Urruela Martínez, J. B. 3176
Urrutia de Valle, L. 265
Urrutia Padilla, S. 1577, 3802
Utrera, J. 1295
Utrera P., A. 1901
US. Department of Agriculture 683
US. Foreign Agricultural Service 635
- Valdés Carranza, M. A. 3006
Valdez, C. 813
Valdez Medrano, R. R. 4036
Valenzuela Lorenzana, L. F. 814
Valiente, A. T. 33-34, 243, 249
Valladares, F. 2928
Valle, J. M. del 897
Valle, L. A. del 684, 955
Valle Dawson, H. 437
Valle Duarte, A. 3094
Valle Hernández, J. R. del 837
Valle Romero, J. M. del 636
Vargas, E. 2692
Vargas Ortega, H. 749
Vargas Rodríguez, S. A. 4188
Vargas Villamil, R. 2693
Vásquez Barrios, A. A. 4054
Vásquez C., H. 322, 379
Vásquez Franco, M. R. 1004, 1646
Vásquez Grijalva, M. 637, 956, 1930-
1932, 2051, 2104-2105, 2803
Vásquez Ruano, H. M. 1692
Vásquez Torres, F. R. 3726, 3803, 3942,
4037-4040
Vásquez Vides, L. M. 3007
Vassaux, G. 1535
Vassaux, J. 4062, 4063
Vega, J. A. 1933
Vega Estrada, J. M. 3499
Vega G., A. 3063, 3220
Vela Díaz, M. R. 978, 1296, 1658,
1950, 3095, 3177, 3206, 3377
Velasco Beltrán, L. F. 3008
Velasco Fong, R. E. 3500
Velásquez, J. V. 638-639, 750, 882,
1029, 1934-1935, 2106, 2152, 2244
Velásquez, M. 2354, 2361
Velásquez B., M. R. 2153-2154, 2170,
2195-2196, 2225-2226
Velásquez Díaz, G. A. 1578
Velásquez Guerra, J. J. 2245
Velásquez López, M. R. 1659-1660
Velásquez Recinos, A. A. 2335
Velíz, J. J. 1936
- Vendrel Franco, P. 1937
Vettorazzi Gándara, J. C. 304
Vicela Gil, J. 363
Villacorta Escobar, M. 685-686,
751, 815-817, 987, 4137
Villacorta S., M. 4164
Villagrán Crespo, E. 1235, 3317,
3677, 3778, 3804-3808, 3869,
3884-3886
Villagrán Salazar, H. 1865
Villanueva Tabora, B. 611, 879
Villarreal, E. M. de 4003
Villatoro, J. A. 2694
Villatoro Vides, B. A. 2929
Villeda Sagastume, V. A. 1030
Villegas Rodas, M. 2695-2697, 2961
Vindas Castro, A. A. 3909
Viteri, F. 3, 5, 10-11, 15, 40, 42,
44, 51-53, 66, 74, 89-92, 107, 115,
120, 124, 167-168, 216, 263-264,
845, 979, 3321
Vivar Castro, F. 3420
Vivas Vogel, A. 3378, 3502
Vix, H. L. E. 289
Vorhies, R. M. 2155-2156, 2246
- Walker, J. L. 3064, 3096-3097
Wallace, H. A. 1817
Waterlow, J. C. 108
Watts, C. 3379, 3632, 3863
Wellmann Paz, J. A. 3864
Wells, M. 3570, 3865
Wesby Sosa, H. 2278
Whaley, W. G. 2738
Wheeting, L. C. 3178
Whitehead, J. 2698
Williams, C. C. P. 699
Wilson, D. 4, 45-47, 49, 51-52, 87,
93, 109, 262, 1938
Wittenborg, M. H. 110
Wong Galdámez, J. L. 3009
Wyld, J. T. 957, 1939, 3571
Wyld, M. K. 103, 172, 3481-3482,
3494, 4052
Wyld de Matheu, M. A. 2934
- Ximenez Paz, J. 1750
Xitumul Córdoba, L. F. 1818
Xuya Cuxil, E. 3098
- Yamamoto, R. 3400, 3414
Yang, Y. H. 111
Idigoras Fuentes, M. 2699
Yon Ch., L. 4141
Yurrita E., R. 2624
Yurrita Elgueta, M. R. 2700
- Zaghi, S. de 117-118, 138, 222-223,
257, 264, 3321, 4055
Zamora Centeno, G. 2752
Zamora Rivera, R. A. 3280
Zapatel, J. 1236

Zeissig, J. A. de 3999
Zelaya, R. 1955
Zelaya Arriola, J. M. 3949
Zentmyer, G. A. 1641-1642

Ziegler, L. W. 2197
Zuleta C., A. E. 3810
Zúñiga, J. de D. 3811
Zúñiga Avila, A. 1314

INDICE DE MATERIAS *

- ABEJAS/colmenas 1524, 1529
ABEJAS/como agentes polinizadores 1530
ABEJAS/enfermedades y plagas 1522, 1525-1527, 1534
ABEJAS/generalidades 1519-1520, 1528, 1532-1533, 1536
ABEJAS/Melífera 1518
ABONOS ORGANICOS/preparación, uso 3060-3061, 3080, 3209, 3214, 3217, 3223, 3225, 3231, 3234-3235, 3240, 3244, 3249, 3251-3252, 3259, 3263
ABONOS VERDES/uso 3242-3243
ABONOS VERDES/yerbas flotantes de canales y lagunas en el aprovechamiento integral 3257
ABONOS véase además SUELOS/abonos y fertilizantes
ACEITES ESENCIALES/Asociación de Productores de Aceites Esenciales, memorias 1170, 1200, 2878-2883
ACEITES ESENCIALES/industrialización 2884
ACEITES ESENCIALES/mercadeo 2885, 2890, 2906
ACEITES ESENCIALES/situación nacional 2875, 2888, 2904
ACEITES Y GRASAS/industrialización 2887-2889, 2900
ACEITES Y GRASAS/mercadeo 2886
ACEITES Y GRASAS/tecnología 2876, 2891, 2893, 2895, 2897-2898, 2902, 2907-2908, 2910-2911
ACEITUNO SILVESTRE/contenido graso del 2064
ACEITUNO SILVESTRE/generalidades 2065
ACEROLA/Malpihia glabra, cultivo 2407
ACHIOTE/Bixa orellana 2434-2435
ACHIOTE/composición química, contenido de aminoácidos y valor nutritivo de la proteína de la semilla 2442
ACHIOTE/cultivo 2437-2439, 2441, 2443
ACHIOTE/mercadeo 2436, 2440
AGRICULTURA/en Guatemala 584, 600, 617, 656, 668, 672, 882-883, 1163, 1284
AGRICULTURA/panorama latinoamericano incluyendo a Guatemala 619
AGUACATE/conservación de pastas 2165
AGUACATE/cultivo 2158, 2161, 2166, 2170
AGUACATE/exportación 2160, 2169
AGUACATE/fertilización 2164
AGUACATE/fomento 2162
AGUACATE/mercado y comercialización 2163, 2168
AGUACATE/tecnología 2157, 2159, 2167, 2905
AJO/cultivo 2395, 2398, 2403
AJO/exportación 2427
AJONJOLI/aspectos económicos 2055-2056, 2066
AJONJOLI/cultivo 2067, 2091, 2094, 2097, 2103
AJONJOLI/fomento 2106
AJONJOLI/material genético 2099
AJONJOLI/sistema de clasificación del 2082
AJONJOLI/variedades 2068
ALAMBRILO/industrialización 2775, 2783-2784
ALGODON/aspectos económicos, cosecha 1958/1959, 1971/1972. 482, 516
ALGODON/aspectos económicos, costos 597, 615
ALGODON/aspectos económicos, declaración de política algodонера centroamericana 544-545
ALGODON/aspectos económicos, en Centroamérica 623, 625-629, 1866
ALGODON/aspectos económicos, informe de producción a los Gobiernos de Guatemala, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica 547
ALGODON/aspectos económicos, perspectivas del consumo durante la temporada 1970/71 (CCIA) 538
ALGODON/aspectos económicos, ingreso de divisas 514, 585
ALGODON/aspectos económicos, mercados 452, 454, 484, 493, 496, 504, 512, 579, 607
ALGODON/aspectos económicos, precios de estabilización 466
ALGODON/aspectos económicos, producción 535, 537, 570, 602-603, 2947
ALGODON/aspectos económicos, reuniones internacionales 1919, 1929
ALGODON/aspectos económicos, situación internacional 479, 481, 492, 499, 501-502, 536, 553, 1193
ALGODON/aspectos económicos, situación nacional 465, 471, 474-475, 479, 481, 483, 489, 505, 507, 509
ALGODON/cultivo 1867, 1870, 1885, 1887, 1889, 1892, 1897, 1907, 1910-1911, 1920, 1922, 1926, 1930, 1932, 1936, 1938
ALGODON/enfermedades 1564
ALGODON/enfermedades, especies de fusarium y nemátodos 1679
ALGODON/enfermedades, virosas 1648, 1657
ALGODON/fertilización 1868, 1879, 1909, 1939
ALGODON/historia del 1921
ALGODON/legislación, reglamento del Consejo Nacional del Algodón 1903
ALGODON/mejoramiento, medidas para garantizar la pureza varietal 1931
ALGODON/nutrición, experimentación 1900
ALGODON/nutrición, informes 1924
ALGODON/nutrición, investigación 1869, 1872, 1895-1896, 1906, 1908, 2909
ALGODON/nutrición tecnología 2901, 2903
ALGODON/plagas 1472, 1476, 1491
ALGODON/plagas, control 1195, 1434, 1451, 1475, 1479, 1482, 1494
ALGODON/plagas, experimentación 1881-1882
ALGODON/plagas, insecticidas 1431, 1436, 1477, 1893
ALGODON/plagas, investigación 1430, 1891
ALGODON/plagas, mosca blanca 1435, 1452
ALGODON/plagas, picudo 1501

* El número se refiere al número de entrada en la bibliografía

- ALGODON/procedimientos de la Estación Experimental de Alotenango, Tiquisate, informe 1917
- ALGODON/semillas, aspectos económicos 480
- ALGODON/semillas, certificación 520, 1877
- ALGODON/semillas, mejoradas 1876, 1898
- ALGODON/semillas, selección 1886
- ALGODON/semillas, tecnología 1905, 1923
- ALGODON/suelos, experimentación 1899
- ALGODON/suelos, manejo 1871
- ALGODON/suelos, los algodoneros y los suelos de cultivo 1878
- ALGODON/suferencias entre algodoneros 1916
- APICULTURA/aspectos económicos, mercado de la miel y cera de abejas 2951-2953
- APICULTURA/aspectos económicos, situación nacional 1521, 1531
- APICULTURA/de afición 1523, 1535
- ARROZ/aspectos económicos, fomento 605
- ARROZ/aspectos económicos, mercadeo 463, 467, 470, 498, 511, 518
- ARROZ/aspectos económicos, situación nacional 485, 494, 510, 515, 519, 1746, 1750
- ARROZ/cultivo 1739, 1745
- ARROZ/enfermedades, virosas 1652, 1656, 1658
- ARROZ/fertilización 1742
- ARROZ/informes 1748
- ARROZ/malezas en el 1749
- ARROZ/mejoramiento 1738, 1741, 1743
- ARROZ/secamiento 1747
- ARROZ/variedades 1740
- ARVEJAS/cultivo 2388
- ASOCIACION GENERAL DE AGRICULTORES/memoria de la 1040
- ASOCIACION GENERAL DE AGRICULTORES/y Fundación del Centavo 1150
- ASOCIACION GUATEMALTECA DE MEDICOS VETERINARIOS CLINICOS/estatutos 1123
- AVICULTURA/crianza, explotación y situación nacional 2431-3351, 3353-3379
- AVICULTURA/enfermedades véase VETERINARIA/avicultura
- AVICULTURA/ley de fomento avícola (Decreto no. 1331) 3352
- AVICULTURA/nutrición véase NUTRICION ANIMAL/avicultura
- AZUCAR/aspectos económicos, mercadeo 1699-1703, 1707
- AZUCAR/legislación, reglamento Comisión Nacional del Azúcar y sus Derivados 1713
- BANANO/aspectos económicos, empaque para exportación 2174-2175
- BANANO/aspectos económicos, fomento 2177, 2182
- BANANO/aspectos económicos, mercadeo 2171-2173
- BANANO/cultivo y procesamiento del 2179, 2181
- BANANO/enfermedades, bacterianas 1581
- BANANO/enfermedades, fungosas 1594, 1608, 1625, 1643
- BANANO/y plátano 2180
- BANANO/y plátano, extracción de celulosa del tallo 2176
- BANCO DEL AGRO, S. A./asuntos directivos y administrativos 1102
- BANCO NACIONAL AGRARIO/memoria 1103
- BANCO NACIONAL DE DESARROLLO AGRICOLA (BANDESA)/ley orgánica (Decreto no. 99-70) 724
- BERENJENA/cultivo 2400
- BOSQUES/descripción y recursos 361-362
- BOSQUES/explotación 368-372
- BOSQUES/inventario, medición, fotogrametría 373-379
- BOSQUES/manejo y finanzas 380-386
- BOSQUES/protección y daño a los 395-401
- BOTANICA/flora de Guatemala 1541
- BOTANICA/plantas cultivadas 1539-1540
- BROCOLI/variedades en Bárcena 2412
- CACAO/aspectos económicos 2448-2450
- CACAO/aspectos económicos, costos de replantación 2460
- CACAO/aspectos económicos, mercadeo 2447
- CACAO/beneficio 2451-2452, 2456
- CACAO/cultivo 2444-2446, 2453-2455, 2457-2459
- CAFE/aspectos ecológicos, precipitación pluvial 2479
- CAFE/aspectos ecológicos, zonas de producción 612, 2522, 2629, 2642, 2667
- CAFE/aspectos económicos 455, 521, 541, 554, 588-589, 2476, 2564-2565, 2630, 2679, 2699
- CAFE/aspectos económicos, cooperativismo 1010, 1013-1014, 1016
- CAFE/aspectos económicos, costos 636, 754, 2618, 2645
- CAFE/aspectos económicos, cuotas 462, 523, 546, 596, 614, 2627
- CAFE/aspectos económicos, fomento 2694
- CAFE/aspectos económicos, impuesto sobre la exportación 550, 560, 2468
- CAFE/aspectos económicos, mercadeo y mercados 459, 551, 591, 601, 608, 640
- CAFE/aspectos económicos, situación internacional 555, 558, 580, 599, 609, 620
- CAFE/aspectos económicos, situación nacional 556, 621
- CAFE/beneficio 2504, 2597, 2603, 2606, 2671, 2695
- CAFE/beneficio, catación 2481, 2648, 2670
- CAFE/beneficio húmedo 2503, 2508, 2544, 2561, 2563, 2574-2575, 2577, 2579-2580, 2582-2584, 2587-2591, 2595-2596, 2599-2602, 2604, 2607-2609, 2612-2614, 2620, 2622, 2624, 2633, 2640, 2665, 2678, 2682, 2698
- CAFE/beneficio seco 2471, 2484, 2576, 2592-2594, 2611, 2621, 2632, 2664
- CAFE/enfermedades 1553, 1559-1560, 1571, 2474
- CAFE/enfermedades, de semilleros y almácigos 1546, 1558

- CAFE/enfermedades, fungosas 1547, 1566, 1587-1588, 1590-1592, 1596-1599, 1600-1607, 1614, 1619-1623, 1627-1629, 1631-1633, 1639, 1641-1642, 1644
- CAFE/enfermedades, virosas 1647, 1649
- CAFE/industrialización 451, 522, 654, 2475, 2494, 2509, 2559, 2562, 2647, 2666
- CAFE/industrialización, tecnología 2461, 2478, 2560, 2610, 2676, 2691, 2700
- CAFE/instituciones, ANACAFE, informe anual del Departamento de Asuntos Agrícolas 1051-1057
- CAFE/instituciones, ANACAFE, memoria de labores 1041-1050
- CAFE/instituciones, ANACAFE, regionales de la 1183
- CAFE/instituciones, ANACAFE y el problema del contrabando 2470
- CAFE/instituciones, Coffee Industry Board, Kingston, Jamaica, reporte del viaje de demostración de Costa Rica, El Salvador, Guatemala 2492
- CAFE/instituciones, convenios 497, 539, 1065-1066, 1152-1155, 1210, 2626
- CAFE/instituciones, FEDECAME, acuerdos, asambleas, conferencias 1088-1095
- CAFE/instituciones, FEDECAME, pacto constitutivo 1171
- CAFE/instituciones, informe cafetalero de Guatemala a la Junta Interamericana del Café 1135
- CAFE/instituciones, informe oficial de las delegaciones que representaron a Guatemala en las últimas cinco conferencias internacionales 1136
- CAFE/instituciones, ingreso de Guatemala a la Oficina Panamericana del Café, 1137
- CAFE/instituciones, Naciones Unidas, el café en sesiones de las 525
- CAFE/investigación 2578, 2581, 2586, 2615, 2623, 2625, 2634, 2663, 2675, 2680, 2688
- CAFE/legislación 119, 590, 2549-2550
- CAFE/legislación, acuerdos y reglamentos 1068, 2551, 2652
- CAFE/mejoramiento, informes 2540, 2566
- CAFE/nemátodos 1662-1663, 1674, 1682-1683, 1685
- CAFE/plagas 1421-1423, 1425, 1428, 1433, 1441, 1443-1445, 1447-1448, 1453, 1455, 1457-1465, 1467, 1469, 1473-1474, 1480-1481, 1483-1489, 1492, 1498-1500, 1503, 1561
- CAFE/plagas, insecticidas 2477
- CAFE/plagas, investigación 1429, 1437-1440
- CAFE/plagas, sanidad vegetal y cuarentena 1424, 1432, 1442, 1446, 1449-1450, 1454, 1456, 1468, 1470-1471, 1478, 1495, 1497, 1502, 1505
- CAFE/producción 458, 460, 587, 1226, 1427, 2463-2464, 2469, 2473, 2480, 2482, 2489, 2512-2513, 2515-2517, 2523, 2533, 2552, 2567, 2585, 2617, 2619, 2644, 2646, 2649-2651, 2669, 2674, 2677, 2689, 2696
- CAFE/producción, almacenamiento 2598
- CAFE/producción, control de malezas 2511, 2520, 2525, 2538-2539, 2638
- CAFE/producción, estaciones experimentales 1069, 1289
- CAFE/producción, fertilización 2472, 2486, 2491, 2495, 2498, 2510, 2514, 2521, 2524, 2527, 2536, 2545, 2558, 2568-2569, 2628, 2635-2636, 2639, 2641
- CAFE/producción, prácticas de cultivo 2462, 2466-2467, 2490, 2497, 2499-2500, 2502, 2506-2507, 2518, 2526, 2530-2531, 2534, 2537, 2541-2543, 2546, 2553-2555, 2557, 2572, 2631, 2655-2658, 2661-2662, 2668, 2672-2673, 2679, 2684-2687, 2693
- CAFE/producción, prácticas de cultivo de café a sombra 2465, 2485, 2487-2488, 2493, 2501, 2528, 2571, 2573, 2653-2654, 2660, 2681, 2690
- CAFE/producción, prácticas de cultivo, café al sol 572, 2483, 2496, 2505, 2659
- CAFE/producción, riego 1466, 2535
- CAFE/semillas, almacenamiento 2529, 2692
- CAFE/semillas, selección 1688, 2519, 2532, 2548, 2570
- CAFE/semillas, selección 1688, 2519, 2532, 2548, 2570
- CAFE/semillas, tecnología 2616
- CAFE/suelos, clasificación 2556
- CAFE/suelos, conservación 2547
- CAFE/suelos, fertilidad 2637-2638
- CALABAZA/cultivo 2379
- CALABAZA/variedades 2380, 2404
- CAMOTE/variedades 2414-2415
- CAÑA DE AZUCAR/aspectos económicos, situación nacional 2914-2916
- CAÑA DE AZUCAR/control de malas hierbas 1711, 2789
- CAÑA DE AZUCAR/cultivo 1715, 1722, 1724
- CAÑA DE AZUCAR/equilibrio nutritivo de la 1718
- CAÑA DE AZUCAR/estudios experimentales 1705, 1719
- CAÑA DE AZUCAR/fertilización 1704, 1708, 1716-1717, 1723
- CAÑA DE AZUCAR/industrialización, ingenios 1721, 2920
- CAÑA DE AZUCAR/industrialización, tecnología 2919, 2923, 2928
- CAÑA DE AZUCAR/legislación, ley de creación de la Asociación Nacional de Productores de Caña de Azúcar 1712
- CAÑA DE AZUCAR/legislación, reglamento para la distribución de los incrementos azucareros (acuerdo no. 41 del decreto no. 92-71) 892
- CAÑA DE AZUCAR/mecanización en la 1709
- CAÑA DE AZUCAR/semilleros 1710
- CAÑA DE AZUCAR/sub-productos 1698, 1706, 1720, 2917-2918, 2921-2922, 2924-2927, 2929
- CAÑA DE AZUCAR/variedades 1714
- CARAMBOLA/Averrhoa carambola L. 2203
- CARDAMONO/aspectos económicos 2701, 2706, 2708

- CARDAMONO/beneficio 2707, 2709
CARDAMONO/cultivo 2702-2705
CEBADA/cultivo 1753
CEBADA/estudio sobre la cebada y malta 1751
CEBADA/variedades 1752
CEBADA/Xantho-enanismo y otros hospederos 1754
CEBOLLA/aspectos económicos, mercadeo 2266, 2273
CEBOLLA/plagas 1391
CEBOLLA/producción 2277
CEBOLLA/producción, prácticas de cultivo 2269-2271, 2274-2276
CEBOLLA/seca 2268
CEBOLLA/semillas, evaluación 2267, 2272, 2278
CENSOS/industriales 4068, 4071
CENSOS/nacionales agropecuarios 4070, 4072-4073, 4077, 4080
CENSOS/población 4081, 4082, 4084
CENSOS/vivienda 4083
CEREALES/mercado y comercialización 677, 1726-1727, 1735
CHICLE/aspectos económicos, mercadeo 2760, 2756
CHICLE/aspectos económicos, situación nacional 2754, 2757
CHICLE/industrialización 2755, 2762, 2774
CHILE/cultivo 2418
CHILE/enfermedades y plagas 1411
CHILE/secamiento 2413, 2426
CHILE/variedades 2382-2383, 2399, 2402, 2409, 2423
CIENCIAS FORESTALES/trabajos 305-450
CIRUELA/cultivo 2233, 2244
CIRUELA/desecación al sol 2238
CITRICOS/aspectos económicos, fomento 2188-2189
CITRICOS/aspectos económicos, mercado del ácido cítrico 2187
CITRICOS/aspectos económicos, situación internacional 2197
CITRICOS/cultivo 2185, 2195
CITRICOS/enfermedades 1567-1568
CITRICOS/enfermedades virosas 1653
CITRICOS/plagas 1386, 1388, 1390, 1392-1394, 1404, 1415
CITRICOS/posibilidades industriales de los 2186
CITRICOS/producción, almacenamiento 2184
CITRONELA/cultivo 2081
CITRONELA/tecnología 2877, 2894, 2896
CLUBES 4-S/Guatemala 1306-1309, 1313
CLUBES 4-S/plan ganadero de los 1311
CLUBES 1-G/legislación, se crean los clubes escolares 1-G, bajo el control del Ministerio de Agricultura asesorado por el Ministerio de Educación Pública 1312
CLUBES 1-G/proyecto agrícola 1310
COCO/cultivo 2764
COCO/investigaciones 2773
COCO/plagas 1496
COLIFLOR/comparación de nueve variedades en Bárcena 2421
CONSEJO NACIONAL DE AGRICULTURA/legislación acuerdo de creación 1080
CONSTRUCCIONES RURALES/diseño y cálculo, manuales 2824, 2828-2832
CONTABILIDAD AGRICOLA/auditoría, control e importancia de la 752-753, 755-757
COOPERATIVISMO/importancia, objetivos, reglamentos 988-1009, 1011-1012, 1015, 1017-1030
COROZO/apuntes sobre el 2054, 2089
COROZO/estudio del 2096
COROZO/industrialización 2080, 2088
COROZO/investigación, composición química 2078
CREDITO AGRICOLA/para impulsar la agricultura del país 559, 687-688, 690-693, 695, 697, 699, 700-751, 899, 1325, 1617-1618, 1630
CRISANTEMO/enfermedades 2808
CUARENTENA VEGETAL/en Guatemala 1562, 1565, 1577
CUNICULTURA/crianza, explotación producción 3503-3505, 3507-3510
CUNICULTURA/legislación, ley de fomento cunícola (Decreto no. 89-71) 3506
DEMOGRAFIA/población agrícola en Centro América, balance calórico 845
DEMOGRAFIA/recursos agropecuarios en el crecimiento demográfico en Centro América 844
DENDROLOGIA/clasificación de especies forestales 337-360
DESARROLLO AGROPECUARIO/fomento, programas 854, 857, 867, 869, 877, 879-880, 884, 893-895, 897, 900, 903-905, 907, 913, 918-921, 924-927, 929-933, 938-942, 944-949, 951-957
DIVERSIFICACION/programas 248, 847, 850-852, 861-866, 872-875, 878, 922-923, 928, 937, 943, 950, 1131, 1245, 1255, 1286
DURAZNO/efecto de la reacción del suelo y la madurez del fruto en la germinación 2245
ECOLOGIA/trabajos 980-986
ECOLOGIA/y suelos, seminario sobre la enseñanza de la 1212
ECONOMIA/Integración Económica Centroamericana 645-646, 648, 881
ECONOMIA/Integración Económica Centroamericana bibliografía analítica 1098
ECONOMIA/Integración Económica Centroamericana informes varios 611, 658-662, 671, 674, 679-681, 696, 908-912, 917
ECONOMIA/producción industrial 495, 650, 871, 1062-1064
ECONOMIA AGRICOLA/mercadeo 506, 508, 517, 526-527, 530-532, 534, 548, 552, 561, 565-566, 571, 575-576, 582-583, 586, 592, 594-595, 616, 631, 637-639, 1320
ECONOMIA AGRICOLA/situación nacional 453, 456, 461, 472, 476-477, 490-500, 503, 524, 528-529, 533, 549, 563, 568, 574, 577-578, 581, 598, 604, 613, 622, 624, 632, 634-635, 642-644, 647, 649, 651-653, 655, 657, 666-667, 670, 682, 684-686, 689, 694, 698, 860, 870, 896, 898, 914, 916, 1061, 1218, 1319

- ECONOMIA DE LA TIERRA/legislación, ley de transformación agraria (Decreto 1551) 791
- ECONOMIA DE LA TIERRA/legislación, Reglamento del Instituto Nacional de Transformación Agraria (INTA) 792
- ECONOMIA DE LA TIERRA/colonización 818-822
- ECONOMIA DE LA TIERRA/trabajos 769-843
- ECONOMIA DE LA TIERRA/valor y evaluación de la tierra 838-843
- ECONOMIA DOMESTICA/programas de educación, conservación de frutas y hortalizas 4093-4094, 4097-4101
- EDUCACION AGRICOLA/aspectos generales 1035, 1037, 1039, 1067, 1074, 1081-1082, 1084-1085, 1100, 1104-1105, 1126, 1130, 1134, 1141-1142, 1145, 1147-1149, 1160, 1164-1165, 1173-1175, 1181-1182, 1201, 1204, 1215, 1228-1231, 1266, 1285
- EDUCACION AGRICOLA/evaluación, 1073, 1083, 1087, 1207, 1214, 1232
- EDUCACION AGRICOLA/legislación, créanse instituciones regionales de educación agropecuaria con dos ciclos de estudios y un programa de extensión 1120
- EDUCACION AGRICOLA A NIVEL MEDIO/trabajos 1197-1198, 1233
- EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR/reuniones CSUCA 1185-1192
- EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR/situación e importancia de la 1038, 1097, 1156, 1159, 1196
- EDUCACION FORESTAL/aspectos básicos 363-367
- ELECTRIFICACION/distribución de la corriente, términos de electricidad 2852-2856
- EMPRESA NACIONAL DE FOMENTO Y DESARROLLO ECONOMICO DEL PETEN (FYDEF)/legislación, ley de creación (Decreto no. 1286) 934
- ENFERMEDADES/de las plantas 1573-1574
- ENFERMEDADES/de las plantas y su control 1545, 1549, 1556, 1563
- ENSILAJE véase PASTOS Y FORRAJES
- ENTOMOLOGIA/aspectos generales 1322, 1335, 1337, 1341, 1344-1345, 1348-1349, 1353, 1360, 1368, 1508, 1537
- ENTOMOLOGIA/plagas 1369-1371, 1376, 1426, 1493, 1504, 1512, 1514-1515, 1517, 1538
- ENTOMOLOGIA/plagas, control 1327-1328, 1334, 1336, 1338-1340, 1342-1343, 1346, 1352, 1356, 1358, 1363-1364, 1366, 1372, 1380-1384, 1511, 1513, 1516
- ENTOMOLOGIA/plagas, insecticidas 1275, 1323-1324, 1326, 1329-1333, 1347, 1350-1351, 1354-1355, 1357, 1359, 1361-1362, 1365
- ENTOMOLOGIA/enseñanza en las Facultades de Agronomía en América Central 1076
- ERUPCIONES/volcánicas y la agricultura 4104
- ESTADISTICAS/Agropecuarias 4063-4065, 4074-4076, 4078-4079, 4035-4092
- EXTENSION AGRICOLA/informes, programas, trabajos 1237-1243, 1248-1254, 1256-1259, 1261-1265, 1267, 1277-1278, 1280-1281, 1287, 1290-1292, 1314
- EXTENSION AGRICOLA/programas de enseñanza y divulgación 457, 543, 562, 663, 678, 915, 1244, 1247, 1268-1269, 1271, 1279, 1282, 1288, 1295, 1691-1692
- FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA USCG/creación, análisis de la situación actual 1072, 1099, 1227
- FACULTAD DE AGRONOMIA DE LA USCG/programa de ejercicio profesional supervisado EPSA 1133
- FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA USCG/actividad docente 1031-1032, 1146, 1168, 1235-1236
- FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA USCG/Asociación de Estudiantes de la, memoria 3279
- FACULTADES CENTROAMERICANAS DE AGRONOMIA/mesas redondas 1157-1158
- FAUNA MARITIMA/conservación 3988, 3999, 4171, 4180
- FERTILIZACION/foiar 3210-3211, 3224, 3226, 3247
- FERTILIZACION/recomendaciones, mezclas 3091, 3093, 3095, 3213, 3215, 3219, 3248, 3255
- FIBRAS/estudios económicos 2949-2950
- FIBRAS/industria textil 2940 2942, 2946
- FIBRAS/tecnología 2944-2945
- FISICOQUIMICA/solución matemática de soluciones químicas, normalidad... 1162
- FISIOLOGIA VEGETAL/hormonas 1693-1697
- FITOMEJORAMIENTO/seminario sobre la enseñanza de 1217
- FLORICULTURA/aspectos económicos, fomento 2810-2811
- FLORICULTURA/aspectos económicos, mercado y comercialización 2806-2807, 2812
- FLORICULTURA/cultivo de flores de corte 2809
- FORRAJERAS véase PASTOS Y FORRAJES
- FRAMBUESA/poda de la 2246
- FRESA/cultivo 2228, 2231, 2242
- FRESA/malezas, control de 2227
- FRIJOL/aspectos ecológicos, zonificación 2279, 2304
- FRIJOL/aspectos económicos 2290
- FRIJOL/aspectos económicos, mercadeo 2283, 2285
- FRIJOL/aspectos económicos, situación internacional 641
- FRIJOL/aspectos económicos, situación nacional 2286-2287, 2307
- FRIJOL/enfermedades 1554, 1570, 1578
- FRIJOL/enfermedades, fungosas 1637-1638
- FRIJOL/enfermedades, vírosas 1651, 1654
- FRIJOL/labores para 1967. 2314
- FRIJOL/mejoramiento, informes 2300-2301, 2306, 2308, 2312-2313
- FRIJOL/mejoramiento, instituciones 2297, 2303
- FRIJOL/mejoramiento, investigación 2294, 2298-2299, 2315-2316, 2318-2319
- FRIJOL/mejoramiento, material genético 2325
- FRIJOL/mejoramiento, reuniones internacionales 2320-2321, 2327, 2329-2330
- FRIJOL/nutrición, investigación 2282, 2310
- FRIJOL/plagas, insecticidas 1400
- FRIJOL/plagas, investigación 1406
- FRIJOL/plagas, trabajos varios 1387, 1398, 1402
- FRIJOL/producción, fertilización 2281, 2293, 2305, 2323, 2334, 3055

- FRIJOL/producción, prácticas de cultivo 2280, 2284, 2291, 2295, 2309, 2311, 2317, 2324, 2318, 2332
- FRIJOL/producción, trabajos varios 2296
- FRIJOL/semillas, evaluación 2288-2289, 2292, 2302, 2322, 2331, 2333, 2335
- FRIJOL/semillas, mejoradas 2326
- FRIJOL/uso de herbicidas en 2792
- FRUTALES/aspectos económicos, exportación 2130-2131, 2143
- FRUTALES/aspectos económicos, fomento 2230, 2232, 2237, 2151
- FRUTALES/aspectos económicos, mercadeo 2123, 2136, 2229
- FRUTALES/enfermedades y plagas 1407, 1415, 1420
- FRUTICULTURA/cultivo 2116, 2120, 2122, 2127, 2129, 2134-2135, 2142, 2147-2150, 2152-2156
- FRUTICULTURA/climatología 2141
- FRUTICULTURA/en Centro América 2139
- FRUTICULTURA/ en la América Tropical 2140
- FRUTICULTURA/estudio de la flora endemática de las frutas comestibles en Guatemala 1551
- FRUTICULTURA/factores biológicos en el manejo de 2125
- FRUTICULTURA/programas de diversificación 2117, 2121, 2146
- FRUTICULTURA/situación nacional 2119
- FRUTICULTURA/tecnología 2126, 2128, 2133, 2138, 2144-2145
- GANADERIA/desarrollo, economía, explotación 858, 1246, 3268, 3280, 3514-3519, 3524, 3528, 3530, 3532, 3534-3537, 3540, 3542, 3548-3549, 3551-3553, 3556-3563, 3565, 3568, 3602, 3621
- GANADO BOVINO/cría, explotación 2964, 2967-2968, 3271-3272, 3274, 3517-3518, 3520-3523, 3525-3527, 3529, 3543-3546, 3550, 3555, 3564, 3566-3567, 3569, 3572-3601, 3604-3609, 3611, 3613-3620, 3622-3632
- GANADO CAPRINO/la cabra, productora económica 3896
- GANADO EQUINO/reglamento para el registro genealógico (Acuerdo Gubernativo no. 6-71) 3866
- GANADO LECHERO véase GANADO BOVINO
- GANADO OVINO/situación nacional explotación 3837-3895
- GANADO PORCINO/cría 3908-3909, 3911, 3913-3916, 3919
- GANADO PORCINO/explotación y situación nacional 3905-3907, 3910, 3912, 3917-3918
- GANADO PORCINO/mejoramiento 3920-3922
- GANADO VACUNO véase GANADO BOVINO
- GARRAPATAS véase ENTOMOLOGIA/plagas, control
- GEOGRAFIA/diccionario, mapas 4108-4109, 4111-4114, 4116-4117, 4134
- GEOGRAFIA/económica de Guatemala 4137
- GEOGRAFIA AGRICOLA/trabajos 4102-4103, 4105-4107, 4118-4133, 4135-4136
- GEOLOGIA/bibliografía hasta 1965. 4110
- GIRASOL/cultivo 2083, 2100
- GRAMINEAS véase PASTOS Y FORRAJES
- GRANOS/almacenamiento 1725, 1734
- GRANOS/control de plagas 1506
- GRANOS/siembra mecanizada 2816
- GRANOS BASICOS/aspectos económicos 1728, 1732-1733, 1736-1737
- GRANOS BASICOS/aspectos económicos, comercialización 1731
- GRANOS BASICOS/legislación, creación de la Comisión de Granos (Decreto no. 329) 889
- GRANOS BASICOS/producción de semillas 1729
- GRANOS BASICOS/tecnología 1730
- GUAYABA/cultivo del futuro 2212
- GUISQUIL/plagas 1405
- HENEQUEN/aspectos ecológicos, zonificación 1884
- HENEQUEN/cultivo 1928, 1933
- HERBICIDAS/control de malezas 2788, 2791, 2793-2794, 2796, 2798-2802
- HIDROLOGIA/cuencas, inventario de caudales, evaluación de crecidas 4138-4164
- HIGUERILLO/cultivo 2084
- HIGUERILLO/industrialización y mercadeo 2057, 2061, 2079
- HORTALIZAS/cultivo 1272-1274, 1293, 2115, 2137, 2250, 2254, 2257, 2259-2264
- HORTALIZAS/efectos de maleza en semilleros de 2265
- HORTALIZAS/enfermedades y plagas 1399, 1403, 1414
- HORTALIZAS/experimentos 2124
- HORTICULTURA/aspectos económicos 2248
- HORTICULTURA/aspectos económicos, fomento 2253, 2258
- HORTICULTURA/aspectos económicos, mercadeo 2249, 2251, 2256
- HORTICULTURA/almacenamiento 2132
- HORTICULTURA/fertilización 2252
- HORTICULTURA/trabajos realizados, informes 2118, 2255
- HULE/aspectos económicos, costos 2728, 2741
- HULE/aspectos económicos, fomento 2715, 2717, 2727, 2738, 2749
- HULE/aspectos económicos, mercadeo 2714, 2716, 2735, 2744
- HULE/aspectos económicos, situación nacional 2711, 2713, 2718-2719, 2730
- HULE/cultivo 2710, 2712, 2721-2725, 2731-2733, 2736-2737, 2739-2740, 2742-2743, 2745-2748, 2750-2751
- HULE/enfermedades del tallo, ramas y hojas 1550
- HULE/genética y mejoramiento 2726, 2729
- HULE/industrialización 2720, 2752
- HULE/legislación, ley orgánica de la Gremial de Huleros (Decreto no. 16-70) 2734
- INDUSTRIA PESQUERA/desarrollo, fomento, mercadeo 3981-3982, 3987, 3992-3993, 4165-4170, 4172, 4175-4179
- INDUSTRIA TEXTIL véase FIBRAS
- INDUSTRIAS AGRICOLAS/economía, investigación, tecnología 2858, 2869-2872, 2930-2932, 2934

- INGENIERIA AGRICOLA/ conservación de motores, cálculos de potencia 2818, 2825-2826, 2833, 2835, 2838, 2841, 2844, 2851
- INSTITUTO AGROPECUARIO NACIONAL/memorias anuales 1107-1109, 1111-1112
- INSTITUTO CENTROAMERICANO DE INVESTIGACION Y TECNOLOGIA INDUSTRIAL (ICAITI)/informe acerca del 1060
- INSTITUTO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGRICOLAS (ICTA)/ley orgánica (Decreto no. 68-72) 936
- INSTITUTO DE FOMENTO DE LA PRODUCCION (INFOP)/memorias de labores 1113-1117
- INSTITUTO DE NUTRICION DE CENTROAMERICA Y PANAMA (INCAP)/informe acerca del 1096, 1209
- INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA (INDECA)Informe acerca del 1205
- INSTITUTO NACIONAL DE COMERCIALIZACION AGRICOLA (INDECA)/ley orgánica (Decreto no. 101-70) 890
- INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL/organización y fines del 1167, 4115
- INSTITUTO TECNICO DE AGRICULTURA (ITA)/creación, plan de estudios 1036, 1106, 1118, 1121, 1132, 1143, 1203, 1270
- INVESTIGACION AGRICOLA Y PECUARIA/coordinación diseño y organización de la 1034, 1058, 1070, 1075, 1128-1129, 1139-1140, 1159, 1166, 1172, 1176, 1178-1180, 1206, 1208, 1276
- INVESTIGACION AGRICOLA Y PECUARIA/estaciones experimentales 1033, 1110, 1138, 1169
- INVESTIGACION AGRICOLA Y PECUARIA/y extensión agrícola 664, 855-856, 859, 868, 876, 902, 1144, 1199
- IPECACUANA/cultivo 2767
- JENGIBRE/aspectos económicos 2759
- JENGIBRE/cultivo 2765
- JICAMA/cultivo 2417
- KENAF/aspectos económicos, fomento 1880
- KENAF/aspectos económicos, mercadeo 1873, 1915, 1925
- KENAF/aspectos económicos, situación internacional 1888
- KENAF/aspectos económicos, situación nacional 1874-1875, 1902, 1934-1935
- KENAF/historia e importancia 1904
- KENAF/industrialización 2936-2937, 2941, 2943
- KENAF/nemátodos 1669, 1684
- KENAF/producción, prácticas de cultivo 1894, 1901, 1918, 1927
- LECHE/control sanitario 2975, 2979, 2987-2988, 2990-3000, 3533
- LECHE/en polvo 2982, 3003
- LECHE/reporte técnico sobre la posibilidad de planta en Retalhuleu 2965
- LECHE/tecnología 2971, 2978, 2992, 2997, 3001, 3006-3008, 3531, 3570
- LECHE/valor nutricional 2984, 2889, 2990
- LECHUGA/cultivo 2396
- LECHUGA/fertilización 2384
- LECHUGA/variedades 2389
- LEGUMINOSAS véase PASTOS Y FORRAJES
- LIDERES/cómo descubrirlos 1298, 1300, 1302
- LIDERES/o guías voluntarios agrícolas 1297, 1299, 1301, 1304-1305
- LIMON/aspectos económicos y cultivo 2192
- LIMON/criollo, cultivo del 2183
- LIMON/poda 2193
- MADERA/tecnología 438-450
- MAGNESIO/émbolo clorofiliano 1161
- MAIZ/aspectos económicos, año agrícola 1957-58, segunda encuesta agrícola de 1957 610
- MAIZ/aspectos económicos, comercialización 567, 569, 887
- MAIZ/aspectos económicos, contribución estadística para el estudio del 4067
- MAIZ/aspectos económicos, costos 630
- MAIZ/aspectos económicos, las crisis del maíz y la economía 542
- MAIZ/aspectos económicos, fomento 673
- MAIZ/aspectos económicos, Guatemala productora de maíz híbrido exportable 593
- MAIZ/aspectos económicos, mercadeo 464, 468, 633
- MAIZ/aspectos económicos, política del maíz para controlar la producción 606
- MAIZ/aspectos económicos, situación nacional 473, 478, 486-487, 513
- MAIZ/enfermedades fungosas, 1610-1611, 1613, 1616, 1634, 1640
- MAIZ/enfermedades, virosas 1655
- MAIZ/enfermedades de la hoja importantes en América Latina 1635
- MAIZ/mejoramiento 1758-1760, 1805, 1815-1817
- MAIZ/mejoramiento, evaluación 1763, 1767-1769, 1782-1783, 1804, 1810-1812, 1818
- MAIZ/mejoramiento, informes 1762-1773, 1777-1778, 1795, 1801, 1807-1809, 1814
- MAIZ/mejoramiento, material genético 1761, 1764, 1774-1775, 1786, 1796-1798, 1802-1803, 1806, 1809
- MAIZ/nutrición, investigación 1765
- MAIZ/producción, 557, 618, 906, 1756, 1770-1771, 1776, 1780, 1785
- MAIZ/producción, almacenamiento 1787, 1799
- MAIZ/producción, enfermedades, control de 1569, 1572
- MAIZ/producción fertilización 1755, 1766, 1781, 1789, 1790-1793
- MAIZ/producción, plagas, control de 1367, 1373-1375, 1377, 1379, 1385
- MAIZ/producción, prácticas de cultivo 1757, 1779, 1788, 2819, 2823
- MAIZ/semillas, mejoradas 1784
- MAIZ/semillas, selección 1813
- MAIZ/suelos, fertilidad 1800
- MAIZ/suelos, manejo 1794
- MALEZAS/control 2795, 2803
- MALEZAS/control biológico 2787

- MALEZAS/control químico 2786, 2790, 2797
MANGO/cultivo 2206, 2216-2217
MANGO/incremento del 2210
MANGO/tecnología 2220
MANGO/variedades 2200, 2208
MANI/aspectos económicos 2058, 2060
MANI/conservación 4096
MANI/cultivo 2077, 2102
MANI/variedades 2063, 2076, 2095
MANO DE OBRA/contratos de trabajo, legislación salarios 758-768
MANZANA/aspectos económicos, comercialización 2235, 2243
MANZANA/cultivo 2236, 2239-2241
MANZANA/plagas 1410
MANZANA/variedades 2247
MARACUYA/cultivo 2199
MARAÑON/cultivo 2201, 2211, 2214-2215, 2218-2219, 2225
MARAÑON/exportación 2198
MARAÑON/industrialización 2224
MECANIZACION AGRICOLA/fomento, organización, mantenimiento 2817, 2820-2822, 2836, 2842, 2845-2846, 2848, 2850
MELON/exportación 2411
MELON/enfermedades y plagas 1397
MELON/producción 2408, 2424
METEOROLOGIA/factores meteorológicos 4056-4062
MICROLOGIA/aspectos generales 1542-1544, 1595, 1612, 1615
MINISTERIO DE AGRICULTURA/guía de dependencias del 1101
MINISTERIO DE AGRICULTURA/reglamento del acuerdo Gubernativo no. 11-71. 1122
MONJA BLANCA/vida y descubrimiento de la 2815
MOSCA DEL MEDITERRANEO/Ceratitidis capitata, Wied, estudio sobre la 1510
MOSCA DEL MEDITERRANEO/invasión al país, informe del delegado de OIRSA 1507
MOSCA DEL MEDITERRANEO/programa preventivo de reconocimiento de la 1509

NARANJA/industrialización 2191
NARANJA/plagas 1396
NARANJA/variedades 2190, 2194, 2196
NARANJILLA/injerto 2223
NARANJILLA/nemátodos 1680-1681
NEMATODOS/métodos de control 1666, 1668, 1670-1673, 1675-1678
NUEZ DE MACADAMIA/cultivo 2428, 2430, 2432-2433
NUEZ DE MACADAMIA/perspectivas económicas 2431
NUEZ DE MACADAMIA/perspectivas industriales 2429
NUTRICION ANIMAL/aspectos generales 2912-2913, 4041-4055
NUTRICION ANIMAL/avicultura 3421-3502
NUTRICION ANIMAL/experimentos con los animales de laboratorio 3318-3330
NUTRICION ANIMAL/canadería 3511, 3812-3865, 3902-3904, 3950-3980, 4000-4008

NUTRICION HUMANA/algodón 22-23, 30, 38, 48, 57, 71, 157, 215, 218-219, 226, 244, 246, 252, 254, 264, 271, 275, 286, 289, 297, 300, 302
NUTRICION HUMANA/arroz 19, 32, 34, 51, 120, 191, 258
NUTRICION HUMANA/avena 47, 250
NUTRICION HUMANA/café 102, 240, 248, 292
NUTRICION HUMANA/dietas humanas, mejoramiento 29, 61-63, 68, 78, 80, 101, 116, 118, 128-134, 136-140, 143, 149-150, 154, 159, 171, 175, 179, 207-208, 223, 228, 230, 232, 235, 251, 283
NUTRICION HUMANA/evaluación estado nutricional 73, 77, 79, 83-84, 87, 114, 125, 141-142, 146, 155, 163, 165-166
NUTRICION HUMANA/frijol 59, 75, 180, 184, 187, 197, 200, 206, 234, 236, 243, 266, 270, 277, 285
NUTRICION HUMANA/hule 296, 301
NUTRICION HUMANA/Incaparina 7, 9, 14, 54, 64-65, 72, 97-100
NUTRICION HUMANA/infantil 6, 31, 81, 86, 88, 110, 112-113, 117, 121-123, 127, 135, 144-145, 147-148, 151-153, 158, 162, 164, 168-170
NUTRICION HUMANA/informes varios 2, 18, 24-25, 70, 85, 104, 107, 111, 124, 161, 229
NUTRICION HUMANA/maíz 26, 33, 39, 42, 44, 46, 95, 103, 106, 115, 119, 126, 156, 173-174, 181, 183, 185, 195, 198, 201-202, 205, 211, 214, 220, 224-225, 227, 231, 233, 238, 241-242, 245, 247, 249, 253, 255, 260-261, 263, 272, 276, 281-282, 284, 294-295, 298-299, 304
NUTRICION HUMANA/pepitoria 212
NUTRICION HUMANA/ productos animales 58, 69, 203-204, 209, 216
NUTRICION HUMANA/proteínas 1, 8, 28, 40, 43, 92, 109, 186, 188, 199, 210, 213, 217, 221-222, 237, 239, 256, 259, 265, 273, 290-291, 303
NUTRICION HUMANA/quina 278
NUTRICION HUMANA/síndrome pluricarencial de la infancia (Kwashiorkor) 3-5, 10, 13, 15, 53, 66, 74, 89-91, 94, 108, 167
NUTRICION HUMANA/soya 27, 37, 50, 257
NUTRICION HUMANA/trigo 20, 45, 49, 105, 172, 267-268, 274, 287, 293, 296
NUTRICION HUMANA/valor nutritivo de productos varios 16, 21, 35-36, 41, 52, 55-56, 60, 82, 93, 96, 160, 176-178, 182, 189-190, 193-194, 196, 288
NUTRICION HUMANA/vitaminas 17, 67, 279-280

OKRA/producción 2425
OLEAGINOSAS/dos especies de gran porvenir para la industria criolla 2053
OLEAGINOSAS/existentes en Guatemala 2052
OLEAGINOSAS/semillas 2073-2074, 2087
OLIVO/cultivo 2086, 2098
ORQUIDEAS/de Guatemala 2804

- PALMA AFRICANA/composición química y valor proteico de la torta de palma africana y corozo 2078
- PALMA AFRICANA/notas sobre la 2072
- PALMA AFRICANA/programas de diversificación 849, 853
- PAPA/almacenamiento 2345, 2361
- PAPA/aspectos ecológicos, climatología 2342
- PAPA/aspectos ecológicos, zonificación 2340
- PAPA/aspectos económicos, fomento 2352
- PAPA/aspectos económicos, situación nacional 2337
- PAPA/enfermedades, bacterianas 1579-1580
- PAPA/enfermedades, fungosas 1583, 1586, 1609, 1645-1646
- PAPA/enfermedades, virosas 1659
- PAPA/plagas 1389, 1416-1417
- PAPA/producción, fertilización 2336, 2358
- PAPA/producción, prácticas de cultivo 2338, 2339, 2341, 2346-2349, 2355, 2359-2360
- PAPA/semillas, conservación 2351
- PAPA/semillas, evaluación 2343, 2350, 2353-2354, 2356
- PAPA/tecnología 2357
- PAPAYA/cultivo 2202, 2204-2205
- PAPAYA/plagas 1409
- PAPAYA/propiedades químicas y medicinales 2213, 2221
- PAPAYA/selección de semilla para almácigos con base en la floración 2226
- PARASITOLOGIA AGRICOLA/seminario sobre la enseñanza de la 1213
- PASTO/alambre (Brachiaria brizantha Hotch) Staph 1962, 1984, 2021
- PASTO/buffel 2022, 2023
- PASTO/elefante 1975, 2015
- PASTO/guinea 1955, 1979, 1986, 2031
- PASTO/pangola (Digitaria decumbens Stent) 2029
- PASTOS Y FORRAJES/tipos de pastos, propiedades nutritivas, manejo y conservación 76, 192, 1296, 1940-2051, 3227-3230, 3232, 3238-3239, 3245-3246, 3253-3254
- PEJIBAYE/fuente de energía como alimento 2075
- PEPINO/exportación 2390, 2411, 2416
- PEPINO/semillas, variedades 2405
- PERA/cultivo 2234
- PESCA/legislación, licencias especiales para la pesca marítima (Decreto no. 1470) 4173
- PESCA/legislación, reglamento ley sobre explotación de recursos pesqueros del país 4174
- PIMIENTA/enfermedades 1490, 1548
- PIMIENTA/enfermedades, fungosas 1584, 1624, 1636
- PIMIENTA/injertación 2781
- PIMIENTA/variedades 2763, 2777-2780
- PIÑA/aspectos económicos, comercialización 2209
- PIÑA/cultivo-(Ananas comusus Merr.) 2222
- PIÑA/enfermedades y plagas 1395, 1401
- PISCICULTURA/alimentación, estanques 3983-3986, 3989-3991, 3994-3998
- PLATANO/fabricación de harinas 2933
- PLATANO/proyecto de fomento para cultivo del 2178
- PRODUCTOS AGRICOLAS/almacenamiento, mercadeo y comercialización, producción 540, 564, 665, 669, 675-676, 683, 885-886, 888, 901, 2859-2868, 2873-2874
- PRODUCTOS GANADEROS/curtiembre 2955-2961
- PRODUCTOS GANADEROS/mercado de la carne 491, 891, 3264-3267, 3275, 3277-3278
- PRODUCTOS GANADEROS/procesamiento 3541
- PRODUCTOS LACTEOS/aspectos económicos 2966, 2972-2974, 2976, 2981, 2983, 2993, 3004-3005
- PRODUCTOS LACTEOS/helados 2963, 2991
- PRODUCTOS LACTEOS/mantequilla 2962, 2969, 2980 2985-2986, 2996, 3002
- PRODUCTOS LACTEOS/queso 2970, 2977, 2994-2995, 3009
- PULPA Y PAPEL/aprovechamiento de desechos agrícolas para producción de 3010
- RAMIO/como forraje 2025, 2045
- RAMIO/cultivo 1883, 1890, 1912, 1913, 1937
- RAMIO/industrialización 2939
- RECURSOS NATURALES RENOVABLES/conservación 323-336
- REFORMA AGRARIA véase ECONOMIA DE LA TIERRA
- REMOLACHA/cultivo 2420
- REMOLACHA/variedad Detroit (Beta vulgaris) comparación de nueve distancias 2419
- REPOLLO/cultivo 2392
- REPOLLO/fertilización 2401
- REPOLLO/plagas, control de 1408, 1412
- REPOLLO/variedades 2394, 2406
- RIEGOS/legislación, reglamento de riego (Decreto no. 4-72) 3145
- RIEGOS/legislación, reglamento de tarifas (Acuerdo Gubernativo no. 13-72) 3146
- RIEGOS véase además SUELOS/riegos y drenajes
- ROSALES/cultivo 2805, 2813-2814
- SALUD ANIMAL/ley de sanidad animal (Decreto no. 463) 3270
- SALUD PUBLICA/trabajos 4181-4188
- SANDIA/cultivo 2387, 2422
- SANDIA/enfermedades y plagas 1397
- SANIDAD VEGETAL/informe de actividades 1552, 1575-1576
- SANIDAD VEGETAL/ley de (Decreto no. 446) 1557
- SECTOR PUBLICO AGRICOLA/memorias 1125, 1211
- SECTOR PUBLICO AGRICOLA/reglamento (Decreto no. 102-70) 935
- SECTOR PUBLICO AGRICOLA/reglamento de becas para el personal del (Acuerdo Gubernativo no. 12-72) 1124
- SEGURIDAD SOCIAL/en el campo 961
- SEGURIDAD SOCIAL/instructivo para los patronos sobre recaudación de contribuciones 968
- SEMILLAS/almacenamiento 3012
- SEMILLAS/mejoradas 1260, 1294, 1686-1687, 1689-1690

- SEMILLAS/producción y certificación 3011, 3013-3018
- SERVICIO COOPERATIVO INTERAMERICANO DE AGRICULTURA (SCIDA)/reportes anuales 1220-1225
- SERVICIO DE FOMENTO DE LA ECONOMIA INDIGENA (SFEI)/informe de labores 1127
- SILVICULTURA/reforestación 402-437
- SILVICULTURA/programas, política forestal 387-394
- SOCIOLOGIA RURAL/organizaciones campesinas, nivel de vida 958-960, 962-967, 969-979, 987, 1315-1318, 1321
- SORGO/comparación en rendimiento de materia seca y proteína de veinte sorgos del grano 1825
- SORGO/cultivo 1819-1821, 1823, 1829-1830, 1832-1833
- SOEGO/control de malezas 1827
- SORGO/visión de literatura sobre 1826
- SORGO/trabajos realizados 1822, 1828
- SORGO/variedades 1824, 1831
- SOYA/cultivo 2059, 2062, 2070-2071, 2082, 2092-2093, 2101, 2104
- SOYA/como forraje 2051
- SOYA/industrialización, metas cuantificadas de producción y proyecciones financieras 2069
- SOYA/variedades 2090
- SUELOS/abonos y fertilizantes 3053-3054, 3056-3058, 3062-3063, 3065-3072, 3074-3079, 3083-3085, 3087-3090, 3092, 3094, 3096-3098, 3181, 3207, 3212, 3220-3222, 3236-3237, 3241, 3250, 3256, 3258, 3260-3262
- SUELOS/aspectos generales 3019-3025, 3046-3052, 3218
- SUELOS/clasificación, formación génesis 3027-3044
- SUELOS/conservación 3179-3180, 3182-3206
- SUELOS/erosión véase SUELOS/conservación
- SUELOS/humedad de los 3045, 3216
- SUELOS/microbiología y técnicas fitopatológicas 3026
- SUELOS/minerales de arcilla en suelos centroamericanos y de Panamá 3208
- SUELOS/muestras 3059, 3064, 3073, 3081-3082, 3086
- SUELOS/riegos y drenajes 3099-3144, 3147-3178
- TABACO/aspectos económicos, mercadeo 2112
- TABACO/aspectos económicos, situación nacional 2108-2111
- TABACO/cultivo 2113-2114
- TABACO/industrialización 2107
- TE/cultivo 2782
- TE/informe económico sobre un proyecto contemplado en Alta Verapaz 2761
- TE DE LIMON/cultivo 2081
- TE DE LIMON/tecnología 2877, 2894, 2896, 2899
- TECNOLOGIA AGRICOLA/trabajos 1086, 1151
- TENENCIA Y USO DE LA TIERRA/trabajos 823-837
- TOMATE/aspectos ecológicos, climatología 2373
- TOMATE/aspectos ecológicos, zonificación 2368-2369
- TOMATE/características morfológicas relacionadas con la precocidad y rendimiento 2372
- TOMATE/conservación 4095
- TOMATE/cultivo 2362, 2364-2367, 2374, 2376
- TOMATE/enfermedades 1419, 1555
- TOMATE/enfermedades, fungosas 1582, 1589
- TOMATE/enfermedades virosas 1650
- TOMATE/investigaciones 2370
- TOMATE/nemátodos 1661, 1664-1665, 1667
- TOMATE/plagas 1418
- TOMATE/variedades 2363, 2371, 2375
- TRACTORES/cuidados, mantenimiento, reparación 2834, 2837, 2839-2840, 2843, 2847, 2849
- TRIGO/aspectos ecológicos, zonificación 1841, 1847, 1854, 1856
- TRIGO/aspectos económicos, fomento 1840, 1857-1858
- TRIGO/aspectos económicos, mercadeo 1836
- TRIGO/aspectos económicos, situación nacional 1837-1838, 1853, 1860, 1863, 1865
- TRIGO/control de malezas 1855
- TRIGO/control de plagas 1378
- TRIGO/cultivo 1389, 1834, 1843, 1845, 1848-1849, 1864
- TRIGO/enfermedades, fungosas 1585, 1593, 1626
- TRIGO/fertilización 1850, 1862
- TRIGO/ley de creación de la Gremial Nacional de Trigueros 1851
- TRIGO/mejoramiento 1852
- TRIGO/nutrición 1859
- TRIGO/sarraceno 1842, 1861
- TRIGO/variedades 1835, 1844, 1846
- VAINILLA/aspectos económicos, fomento 2768
- VAINILLA/aspectos económicos, mercadeo 2772
- VAINILLA/aspectos económicos, situación nacional 2758, 2770
- VAINILLA/cultivo 2753, 2776
- VAINILLA/explotación de la 2771
- VAINILLA/use vainilla pura 2785
- VETERINARIA/aspectos generales 3281-3282, 3286-3292, 3294-3295, 3297-3298, 3300-3304, 3306-3307, 3309-3316
- VETERINARIA/avicultura 3285, 2405, 3308, 3380-3420
- VETERINARIA/ganadería 3293, 3296, 3299, 3317, 3571, 3612, 3633-3811, 3867-3886, 3897-3901, 3923-3949
- VETERINARIA/cunicultura 3512-3513
- VETERINARIA/perros y gatos 4009-4030
- VID/variedades, introducción y evaluación en Bârcena 2207
- VIRUS/y plantas 1660
- YUCA/cultivo 2410
- YUCA/industrialización 2377
- YUCA/investigación 2378, 2385
- ZANAHORIA/aspectos económicos, mercadeo 2397

ZANAHORIA/variedades 2381, 2386, 2391, 2393
ZOOLOGIA/tratado de 4189
ZOOTECNIA/seminario sobre enseñanza de la zoo

tecnia en las Facultades Centroamericanas de
Agronomía 1219
ZOOTECNIA/trabajos 3269, 3273, 3276, 3554



DIA 39

Bibliografía ligeros de

Autor

Amieco Cental.

Título

Guatemala

Fecha
Devolución

Nombre del solicitante

15 DIC 1941

Amieco

Guillem

DOCUMENTO
MICROFILMADO

Fecha:



INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS - DIVISION DE INFORMACION PUBLICA
SOLIS CALLES CENTRALES Y PUNTO 64, QUITO, GUAYACANES DE MONTANA PERU, TEL. 591 2 227 1001