

Cacao
 Agreement ratifying the terms of the agreement between the Executive Commission of the Cacao Production Project (CEPP) and the Inter-American Institute of Agricultural Sciences...

Effect of freezing process on the texture of...
 the purture curves of...
 (1514Q11)
 (152959)
 (148622)
 (150629)
 (150630)

IPCA - Plant Physiology and biochemistry
INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS DE LA OEA
 (Agricultural Research Centre, Helsinki)
 Marjander, M. (Agricultural Experiments) (Finland)
 Study of local experiments (Finland) in the years 1970-1974 on carrots (Finland)
 tutkimukset paikalliskokeina vuosina 1970-1974
 Research Centre, 1976. 35 p. Summary (Finnish)
 Tiedote - Tutkimuskeskus (Helsinki)
 4. 12 tabl., 27 ref. Summary (Finnish)

Cassava (1540)
 148622 Purification of cassava rhodanese. (En). *Phytochemistry* (UK). (1976). v. 15(9) p. 1343-4

Jerusalem artichokes (1560)
 148623 Minocha, S.C. (New Hampshire University, Hampshire). Enzymatic lignification in relation to tuberization in culture of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.). *Canadian Journal of Botany* (Canada). (1976). v. 54(12) p. 79-89. Summary (Fr.). ref.

Sweet potatoes (1580)
 148624 Wedding, R.T.; Black, M.K.; Pap, D. Malate oxidation of malate by sweet potato mitochondria. (En). *Plant Physiology* (USA). ISSN 0032-0889. (Dec 1976). v. 58(6) p. 740-74

Yams (1587)
 148625 Vandevienne, P. (Institut de Recherches Agronomiques de Cote d'Ivoire, Bouaké (Ivory Coast)). Influence of tuberization and sprouting in yam tubers (*Dioscorea sp.*) on the time in the field. *Etude de l'influence de la date de levée du champ des semences d'ignames (*Dioscorea sp.*) sur le bourgeonnement des tubercules d'ignames (*Dioscorea sp.*)*. *Agronomie Tropicale* (France). ISSN 0002-1946. (Apr 1976). v. 31(2) p. 188-193. Summaries (En, Es, Fr.).

Asparagus (1610)
 148626 Yanagawa, H. (Mitsubishi Chemical Industries Ltd., Machida, Tokyo, Japan). Inst. of Life Sciences). Evidence for asparaginase and asparaginase localized near the apices of asparagus shoots. *Plant Cell Physiology* (Japan). ISSN 0032-0781. (Oct 1976). v. 17(5) p. 931-937. Summary (En).

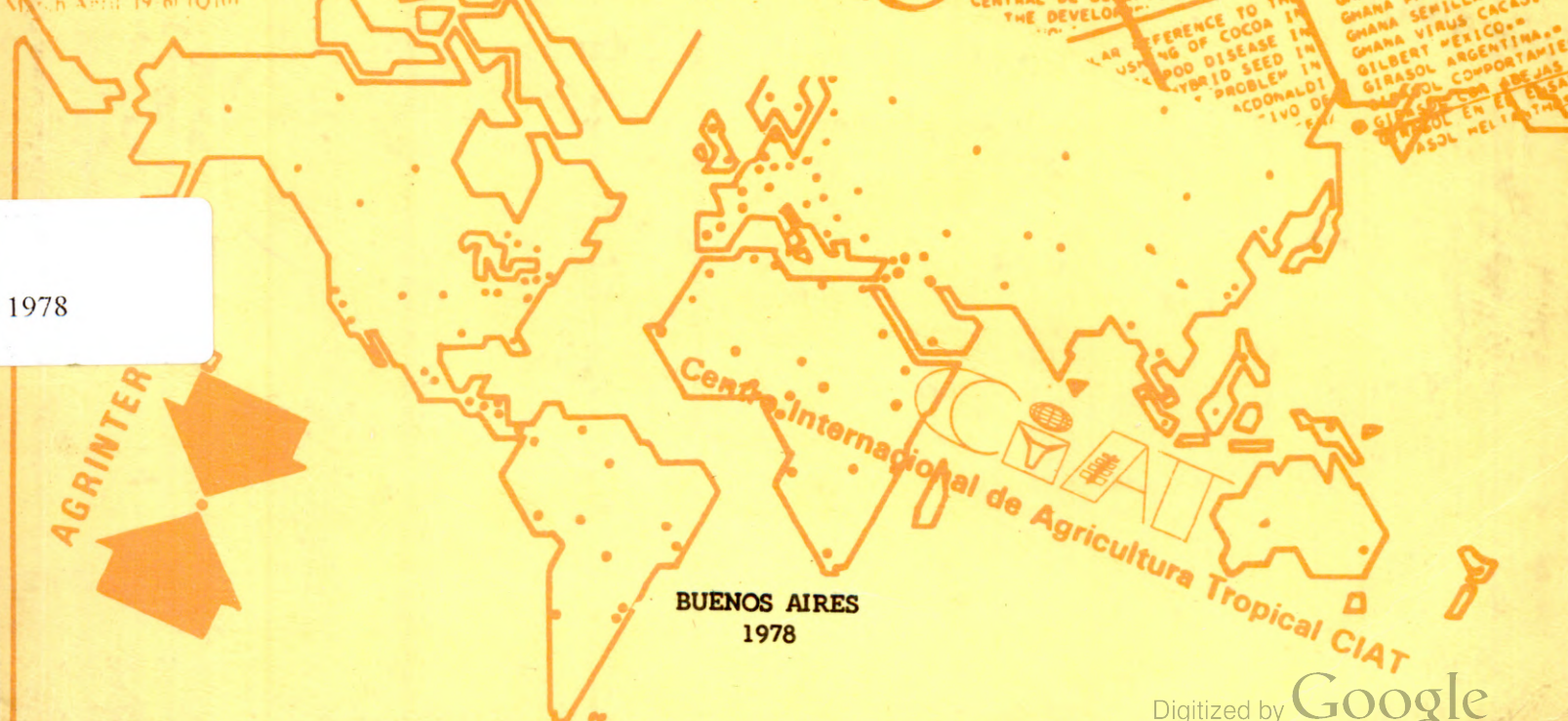
Relationship between sensory and natural measurement Application to quality control in canned fishery products canned fruits and vegetables, canned mushrooms. Preliminary study (Vegetables, meat and fruit canners in Kivu (Zaire)). *Food Science and Technology* (Brazil). (1976). (Q10)

CÓMO manejar la literatura agrícola

A. FERNÁNDEZ

agricola
 ABELMOSCHUS-ESCULENTUS L. NOENC...
 ARMADILHAS LUMINOSAS...
 ARMAZENADO PLAGA CONSERV...
 ARMADILHAS LUMINOSAS...
 EXPERIMENTOS...
 GHIRASOL COM ABEJAS...
 GHIRASOL EN EL CRIATO...
 GHIRASOL COM ABEJAS...
 GHIRASOL EN EL CRIATO...
 GHIRASOL COM ABEJAS...
 GHIRASOL EN EL CRIATO...

1978



**CÓMO
MANEJAR LA
LITERATURA AGRÍCOLA**

**CÓMO
MANEJAR LA
LITERATURA AGRICOLA**

Curso programado con transparencias

Una contribución al
**SISTEMA INTERAMERICANO DE INFORMACION
PARA LAS CIENCIAS AGRICOLAS (AGRINTER)**
y el
**SISTEMA INTERNACIONAL DE INFORMACION SOBRE
CIENCIAS Y TECNOLOGIA AGRICOLAS (AGRIS)**

por

ANGEL FERNANDEZ

Director BIBLIOTECA CENTRAL

FACULTAD DE AGRONOMIA

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

ARGENTINA

This One



HN1T-FCE-S8KD

Digitized by Google

SNICA - ARGENTINA

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION EN CIENCIAS AGROPECUARIAS

- CENTRO COORDINADOR: **BIBLIOTECA CENTRAL - FACULTAD DE AGRONOMIA - UBA**
Avda. San Martín 4453 - 1417 BUENOS AIRES - ARGENTINA
Tel.: 51-5779 - TELEX 012-1423 ARBOCER-SIAG

Fernández, Angel

Cómo manejar la literatura agrícola; curso programado con transparencias.
Una contribución al Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas (AGRINTER) y al Sistema Internacional de Información sobre Ciencias y Tecnología Agrícolas. (AGRIS). Buenos Aires. SNICA-Argentina. 1978.-

274 p. ilus.

IMPRESO EN LA ARGENTINA
PRINTED IN ARGENTINA

Queda hecho el depósito que prevé la ley 11.723
Buenos Aires - República Argentina - Biblioteca Central. 1978

A Victoria

A mis hijos

Alejandra Victoria y

Guillermo Angel

CONTENIDO

	pág.
INDICE NUMERICO DE LAS TRASPARENCIAS	xi
AGRADECIMIENTO	xv
INTRODUCCION	xvii
OBJETIVOS	xviii
NIVEL	xix
ACTIVIDADES	xix
I. ETAPAS DE CICLO DOCUMENTARIO	1
PRODUCCION DOCUMENTAL (trasp. N° 1)	3
REGISTRO DOCUMENTAL (trasp. N° 2)	5
ORGANIZACION DOCUMENTAL (trasp. N° 3)	7
REPRODUCCION Y PREELABORACION DOCUMENTAL (trasp. N° 4)	9
RECUPERACION DE LA INFORMACION (trasp. N° 5)	11
DIFUSION DE LA INFORMACION (trasp. N° 6)	13
II. CATALOGOS	
QUE SON LOS CATALOGOS?	15
COMO PUEDEN PRESENTARSE LOS CATALOGOS?	15
POR QUE DEBEN CONSULTARSE LOS CATALOGOS?	16
COMO APROVECHAR AL MAXIMO LOS RECURSOS BIBLIOGRAFICOS Y DOCUMENTALES?	16
COMO PLANEAR SU BUSQUEDA?	16
QUE SE SUGIERE PARA UN PLAN DE INVESTIGACION DE LITERATURA?	16
SUS REFERENCIAS DEBEN SER EXACTAS Y COMPLETAS	17
APOYOS A SUS INVESTIGACIONES BIBLIOGRAFICAS	17
III. ELEMENTOS DEL CATALOGO. FICHAS.	
QUE ES UNA FICHA CATALOGRAFICA Y QUE ELEMENTOS CONTIENE?	19
FICHA PRINCIPAL Y SECUNDARIAS. DE AUTOR (trasp. N° 7)	20
DE TRABAJO ANALITICO (trasp. N° 8)	22
ORDENAMIENTO DE UN CATALOGO DE AUTORES Y MATERIA (trasp. N° 9)	24
IV. AUTORES	
COMO SE PRESENTAN LOS AUTORES (trasp. N° 10)	26
AUTORES PERSONALES (trasp. N° 11)	28
AUTORES CORPORATIVOS. GUBERNAMENTALES (trasp. N° 11)	28
AUTARQUICOS (trasp. N° 12)	30
CONGRESOS, CONFERENCIAS, REUNIONES, ETC. (trasp. N° 12)	30
PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS	32
OBRAS (trasp. N° 13)	33
PUBLICACIONES PERIODICAS (trasp. N° 14 y 15)	34
PUBLICACIONES EN SERIE (trasp. N° 16 y 17)	38
CONGRESOS, CONFERENCIAS, REUNIONES, ETC. (trasp. N° 18)	42
SEPARATAS (trasp. N° 19)	44
ANONIMOS (trasp. N° 19)	44
MAPAS (trasp. N° 20)	46

V REPERTORIOS BIBLIOGRAFICOS EN GENERAL	
QUE ES UN REPERTORIO BIBLIOGRAFICO	49
FUNCIONES	49
TIPOS DE REPERTORIOS BIBLIOGRAFICOS	49
BIBLIOGRAFIAS. Forma en que se presentan	53
Por las MATERIAS que cubren (trasp. N° 21)	54
Por el AMBITO GEOGRAFICO que cubren	
Bibliografías nacionales (trasp. N° 22)	56
Bibliografías internacionales (trasp. N° 23)	58
Bibliografías universales (trasp. N° 24)	60
Según el PERIODO que cubren (trasp. N° 25)	62
Según ELECCION DEL MATERIAL (trasp. N° 26)	64
Por la EXTENSION de sus DATOS (trasp. N° 27)	66
Por la ORDENACION de sus DATOS (trasp. N° 28)	68
Por la PROCEDENCIA de sus DATOS (trasp. N° 29)	70
VI CONSULTA O REFERENCIA	
QUE SON LAS OBRAS DE CONSULTA O REFERENCIA?	73
COMO SE ANALIZAN LAS OBRAS DE CONSULTA O REFERENCIA?	74
REVISTAS DE COMPENDIOS (ABSTRACTS)	75
ANNUAL REVIEW	75
ADVANCES	75
LISTA DE LOS PRINCIPALES ADVANCES Y ANNUAL REVIEW RELACIONADOS AL SECTOR AGROPECUARIO	75
VII REPERTORIOS BIBLIOGRAFICOS AGROPECUARIOS	77
A. AGRINDEX	79
Portada (trasp. N° 30)	83
Tabla de contenido (trasp. N° 31 y 32)	84
Categorías de materias (trasp. N° 33 y 34)	88
Tablas de productos	92
Plantas utilizadas por el hombre (trasp. N° 35 a 40)	93
Animales utilizados por el hombre (trasp. N° 41 y 42)	104
Tablas de materias	108
Alimentos (trasp. N° 43)	109
Citas bibliográficas. Descripción. Entrada típica	110
Página común (trasp. N° 45)	112
Ubicación de un tema usando la tabla de contenido (trasp. N° 46)	114
Página común donde se encuentra el tema (trasp. N° 47)	116
Ubicación de un tema relacionado con un Producto (trasp. N° 48)	118
Indice alfabético de Productos (Commodities Index) (trasp. N° 49)	120
Indice de Autores Personales (trasp. N° 50)	122
Indice de Informes y Patentes (trasp. N° 51)	124
Indice de Autores Corporativos (trasp. N° 52)	126
Forma de reunir el material para formar el repertorio bibliográfico (trasp. N° 53) ..	128

	pág.
B. BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE	131
Tabla de contenido (trasp. N° 54)	132
Página común (trasp. N° 55)	134
Lista de abreviaturas de p. periódicas que registra el repertorio (trasp. N° 56) ..	136
Indice de autores (trasp. N° 57)	138
Indice de materias (trasp. N° 58)	140
Indice de autores corporativos (trasp. N° 59)	142
Indice geográfico (trasp. N° 60)	144
Publicaciones de U.S. Department of Agriculture (trasp. N° 61) ..	146
Publicaciones de las Estaciones Agrícolas Experimentales Estatales de U.S.A. (trasp. N° 62)	148
Publicaciones del Servicio de Extensión Agrícola Estatales de U.S.A. (trasp. N° 63)	150
Traducciones efectuadas en USA (trasp. N° 64) ..	152
C. FIELD CROP ABSTRACTS	155
Portada (trasp. N° 65)	157
Página de contenido (trasp. N° 66)	158
Página común (trasp. N° 67)	160
Indice de autores (trasp. N° 68)	162
Indice de materia (trasp. N° 69, 70 y 71)	164
D. INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE	171
Portada (trasp. N° 72)	173
Tabla de contenido (trasp. N° 73)	174
Página común (trasp. N° 74)	176
Indice de autores (trasp. N° 75)	178
Indice de materia analítico (KWIC Index) (trasp. N° 76 a 82) ..	180
E. CURRENT CONTENTS; Agriculture, Biology and Environmental Sciences	195
Portada (trasp. N° 83)	197
Publicaciones analizadas y contenido del número (trasp. N° 84)	198
Página común. Margen indicador de sección (trasp. N° 85)	200
Página común indicando revista y selección de un artículo (trasp. N° 86)	202
Indice de materia. Palabras claves (trasp. N° 87, 88 y 89) ..	204
Indice de autores (trasp. N° 90)	210
F. PAGINAS DE CONTENIDO DEL CIAT (Centro Interamericano de Agr. Tropical) ..	213
Portada. Serie Ciencias Agrícolas (trasp. N° 91) ..	214
Página común (trasp. N° 92)	216
Revistas cubiertas por el servicio (trasp. N° 93 y 94) ..	218
TRABAJO PRACTICO de búsqueda bibliográfica (trasp. N° 95)	222
BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA por terceros	225
Formulario para pedidos de bibliografía (trasp. N° 96)	226
Diagrama de realización de itinerario de un pedido de bibliografía especializada (trasp. N° 97)	228

	pág.
VIII REPRODUCCION DE DOCUMENTOS	231
SOLICITUDES	231
FORMULARIO DE PEDIDOS DE FOTODUPLICACION (trasp. N° 98)	232
DIAGRAMA DE REALIZACION DE ITINERARIO DE UN PEDIDO DE FOTODUPLICACION (btrasp. N° 99)	234
IX CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS	237
Presentación de un catálogo colectivo de publicaciones periódicas y su manejo	237
Página común de un catálogo colectivo de p. periódicas (trasp. N° 100)	242
Índice geográfico (trasp. N° 101)	244
Siglas de instituciones (trasp. N° 102)	246
X ORDENACION SISTEMATICA DE UN FICHERO PERSONAL	249
Estructura de la CDU	250
Empleo de la CDU	251
Posibilidades de aplicación de la CDU	253
La CDU como "Thesaurus"	254
Las clases fundamentales de la CDU (trasp. N° 103)	256
Carácter jerárquico de la CDU (trasp. N° 104)	258
Carácter jerárquico de la CDU (trasp. N° 105)	260
Índice alfabético de la CDU (trasp. N° 106)	262
Cuadro sinóptico de los símbolos usados en la CDU (trasp. N° 107)	264
BIBLIOGRAFIA	267

INDICE NUMERICO DE LAS TRASPARENCIAS

	pág.
ETAPAS DE CICLO DOCUMENTARIO	
Nº 1 PRODUCCION DOCUMENTAL	3
Nº 2 REGISTRO DOCUMENTAL	5
Nº 3 ORGANIZACION DOCUMENTAL	7
Nº 4 REPRODUCCION Y PREELABORACION DOCUMENTAL	9
Nº 5 RECUPERACION DE LA INFORMACION	11
Nº 6 DIFUSION DE LA INFORMACION	13
CATALOGOS	
Nº 7 FICHA PRINCIPAL, también llamada de autor	21
FICHAS SECUNDARIAS. Colaborador	
Materia	
Sistemática	
Indice del Catálogo Sistemático	
Nº 8 FICHA PRINCIPAL de un trabajo analítico de una publicación periódica	23
FICHAS SECUNDARIAS resultantes del trabajo analítico	23
Nº 9 COMO SE ENCUENTRA ORDENADO EL MATERIAL EN UNA GAVETA DEL CATALOGO DE AUTORES Y MATERIA	25
Nº 10 COMO SE PRESENTAN LOS AUTORES. DIAGRAMA DE COMO SON LOS TRABAJOS Y FORMA DE ENTRAR EN EL CATALOGO DE AUTORES	27
Nº 11 AUTORES PERSONALES Y CORPORATIVOS GUBERNAMENTALES	29
Nº 12 AUTORES DE ENTES GUBERNAMENTALES AUTARQUICOS	31
CONGRESOS, CONFERENCIAS, REUNIONES, ETC.	31
PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS. EJEMPLOS	33
Nº 13 I LIBRO DE AUTOR CONSIDERADO COMO UN TODO	
II CITA DE UN CAPITULO O UNA PARTE DEL LIBRO DEL MISMO AUTOR	
III LIBROS CON COMPILADORES, CITADO COMO UN TODO	
IV CITA DE UN ARTICULO DE UN AUTOR EN LA OBRA DE OTRO U OTROS AUTORES	
Nº 14 V LIBRO DE UN AUTOR CORPORATIVO	35
PUBLICACIONES PERIODICAS	
a. ARTICULO CONTENIENDO LA PUBLICACION VOLUMEN Y NUMERO	
b. ARTICULO CONTENIENDO LA PUBLICACION VOLUMEN Y SIN NUMERO	
c. ARTICULO CONTENIENDO LA PUBLICACION SIN VOLUMEN Y CON NUMERO	
Nº 15 d. ARTICULO DE UNA PUBLICACION SIN VOLUMEN NI NUMERO	37
e. ARTICULO DE UNA PUBLICACION CON SECCIONES O SERIES NUEVAS	
f. ARTICULOS APARECIDOS EN UN SUPLEMENTO DE UNA PUBLICACION PERIODICA	
PUBLICACIONES EN SERIE	
Nº 16 a. PUBLICACIONES DE INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES	39
b. PUBLICACIONES DE UNIVERSIDADES	
c. PUBLICACIONES DE ESTACIONES EXPERIMENTALES	
Nº 17 d. PUBLICACIONES DE ORGANISMOS INTERNACIONALES	41

		pág.
CONGRESOS, CONFERENCIAS Y REUNIONES		
Nº 18	1 a 6 EJEMPLOS DE TRABAJOS EMANADOS DE REUNIONES TECNICAS O CIENTIFICAS	43
SEPARATAS Y PUBLICACIONES ANONIMAS		
Nº 19	1 EJEMPLO DE TRABAJO PUBLICADO COMO SEPARATA O REPRINT DE UNA PUBLICACION PERIODICA	
	1 y 2 EJEMPLO DE TRABAJOS SIN AUTORES RESPONSABLES. ANONIMAS ...	45
MAPAS		
Nº 20	EJEMPLOS DE FORMA DE PRESENTACION DE LOS MAPAS	47
REPERTORIOS O PUBLICACIONES BIBLIOGRAFICAS		
FORMA EN QUE PUEDEN PRESENTARSE		
Nº 21	POR LAS MATERIAS QUE CUBREN - ESPECIALIZADAS O GENERALES	55
Nº 22	POR EL AMBITO GEOGRAFICO QUE CUBREN	
	BIBLIOGRAFIAS NACIONALES	57
Nº 23	BIBLIOGRAFIAS INTERNACIONALES	59
Nº 24	BIBLIOGRAFIAS UNIVERSALES	61
Nº 25	BIBLIOGRAFIAS SEGUN EL PERIODO QUE CUBREN	63
Nº 26	BIBLIOGRAFIAS PRESENTADAS SEGUN LA ELECCION DEL MATERIAL	65
	EXHAUSTIVA o	
	SELECTIVA	
Nº 27	POR LA EXTENSION DE SUS DATOS PUEDEN SER	67
	SEÑALATIVAS o	
	DESCRIPTIVAS	
Nº 28	POR SU ORDENACION PUEDEN SER	69
	ALFABETICAS	
	SISTEMATICAS	
	MIXTAS	
Nº 29	POR LA PROCEDENCIA DE SUS DATOS PUEDEN SER	71
	PRIMARIAS o	
	SECUNDARIAS	
FORMA DE PRESENTACION DE LOS PRINCIPALES REPERTORIOS BIBLIOGRAFICOS AGRICOLAS		
Nº 30	AGRINDEX - PORTADA	83
Nº 31	AGRINDEX - TABLA DE CONTENIDO	85
Nº 32	AGRINDEX - TABLA DE CONTENIDO	87
Nº 33 y 34	AGRINDEX - CATEGORIAS DE MATERIAS	89
Nº 35 a 40	AGRINDEX - TABLA DE PRODUCTOS - PLANTAS UTILIZADAS POR EL HOMBRE .	93
Nº 41 y 42	AGRINDEX - TABLA DE PRODUCTOS - ANIMALES UTILIZADOS POR EL HOMBRE ' .	105
Nº 43	AGRINDEX - TABLA DE MATERIAS - ALIMENTOS	109
Nº 44	AGRINDEX - DESCRIPCION DE LAS CITAS BIBLIOGRAFICAS	111
Nº 45	AGRINDEX - PAGINA COMUN DEL REPERTORIO	113
Nº 46	AGRINDEX - FORMA DE UBICAR UN TEMA USANDO COMO ELEMENTO	
	ORIENTADOR LA TABLA DE CONTENIDO	115
Nº 47	AGRINDEX - PAGINA DEL AGRINDEX - UBICACION DEL MATERIAL SEGUN TEMA	
	DE INTERES	117
Nº 48	AGRINDEX - FORMA DE UBICAR MATERIAL RELACIONADO CON UN PRODUCTO .	119

		pág.
Nº 49	AGRINDEX - FORMA DE UBICAR MATERIAL RELACIONADO CON UN PRODUCTO - COMBINADO CON LA CITA BIBLIOGRAFICA	121
Nº 50	AGRINDEX - FORMA DE UBICAR MATERIAL. INDICE DE AUTORES	123
Nº 51	AGRINDEX - INDICE DE INFORMES Y PATENTES	125
Nº 52	AGRINDEX - INDICE DE ENTRADA DE AUTORES CORPORATIVOS	127
Nº 53	AGRINDEX - FORMA DE REUNIR EL MATERIAL BIBLIOGRAFICO PARA PUBLICAR EL AGRINDEX	129
Nº 54	BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE. PORTADA	133
Nº 55	" " " PAGINA COMUN	135
Nº 56	" " " LISTA DE ABREVIATURAS DE PUBLICACIONES PERIODICAS	137
Nº 57	" " " INDICE DE AUTORES	139
Nº 58	" " " INDICE DE MATERIAS	141
Nº 59	" " " INDICE DE AUTORES CORPORATIVOS	143
Nº 60	" " " INDICE GEOGRAFICO	145
Nº 61	" " " PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE USA	147
Nº 62	" " " PUBLICACIONES DE LAS ESTACIONES EXPERI- MENTALES AGROPECUARIAS NACIONALES DE USA	149
Nº 63	" " " PUBLICACIONES DE LOS SERVICIOS DE EX- TENSION DE USA	151
Nº 64	" " " TRADUCCION PUBLICADAS EN USA	153
Nº 65	FIELD CROP ABSTRACTS. PORTADA	157
Nº 66	" " " TABLA DE CONTENIDO	159
Nº 67	" " " PAGINA COMUN	161
Nº 68	" " " INDICE DE AUTORES	163
Nº 69 a 71	" " " INDICE DE MATERIAS	165
Nº 72	INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE. PORTADA	173
Nº 73	" " " " " " " " " TABLA DE CONTENIDO	175
Nº 74	" " " " " " " " " PAGINA COMUN	177
Nº 75	" " " " " " " " " INDICE DE AUTORES ...	179
Nº 76 a 81	" " " " " " " " " INDICE DE MATERIAS ...	181
Nº 82	" " " " " " " " " INDICE DE MATERIA PAGINA CONJUNTA	193
Nº 83	CURRENT CONTENTS' PORTADA	197
Nº 84	" " PAGINA INDICADORA DE LAS PUBLICACIONES PERIODI- CAS REGISTRADAS EN EL NUMERO	199
Nº 85	" " PAGINA COMUN CON INDICADOR MARGINAL DE COMIENZO DE SECCION	201

		pág.
Nº 86	CURRENT CONTENTS. PAGINA INDICANDO REVISTA Y SELECCION DE UN ARTICULO	203
Nº 87 a 89	“ “ INDICE DE MATERIAS. PALABRAS CLAVES	205
Nº 90	“ “ INDICE DE AUTORES	211
Nº 91	PAGINAS DE CONTENIDO DEL CIAT. PORTADA. SERIE CIENCIAS AGROPECUARIAS	215
Nº 92	“ “ “ “ “ PAGINA COMUN. SERIE CIENCIAS AGRICOLAS	217
Nº 93 y 94	“ “ “ “ “ LISTA DE REVISTAS QUE CUBRE EL SERVICIO. SERIE CIENCIAS AGRICOLAS	219
Nº 95	TRABAJO PRACTICO DE BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA	223
Nº 96	BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA POR TERCEROS. MODELO DE FORMULARIO	227
Nº 97	BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA POR TERCEROS. ESQUEMA DE SU REALIZACION	229
Nº 98	SOLICITUD DE REPRODUCCION DE DOCUMENTOS	233
Nº 99	DIAGRAMA DE REALIZACION PARA CUMPLIR CON PEDIDOS DE REPRODUCCION DE DOCUMENTOS	235
Nº 100	CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS. PAGINA COMUN	243
Nº 101	“ “ “ “ “ INDICE GEOGRAFICO ..	245
Nº 102	“ “ “ “ “ SIGLAS IDENTIFICATORIAS DE LAS INSTITUCIONES QUE FIGURAN EN EL CATALOGO	247
Nº 103	LAS CLASES FUNDAMENTALES DE LA CDU	257
Nº 104	CARACTER JERARQUICO DE LA CDU	259
Nº 105	CARACTER JERARQUICO DE LA CDU	261
Nº 106	INDICE ALFABETICO DE LA CDU	263
Nº 107	CUADRO SINOPTICO DE LOS SIMBOLOS USADOS EN LA CDU	265

AGRADECIMIENTO

Al Ing. Agrón. RAFAEL PONTIS VIDELA, excelente investigador y profesor universitario, quien como mi primer Director supo inculcarme el cariño hacia esta apasionante profesión y brindarme con su ejemplo, los deberes y responsabilidades de todo funcionario público y hombre de bien.

Al Sr. Decano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires Ing. Agrón. ICHIRO MIZUNO por su comprensión y apoyo, como así al personal de su Biblioteca Central, en especial a la Srta. SILVIA SORIA que con su capacidad hizo posible el diagramado y dactilografiado de los textos y a los Sres. JORGE LEON y JOSE PEREIRA por el trabajo de impresión.

A la Sra. SARA KAANOFF por sus excelentes dibujos.

Al Sr. HECTOR PERLINO por el diagramado e impresión de la cubierta.

Al Ing. Agrón. ALFONSO CASTRONOVO quien me introdujo en la "familia documentalista del IICA" y me brindó toda clase de consejos para llevar a un mejor logro mis sueños documentales; a la Srta. MARIA DOLORES MALUGANI, directora del IICA-CIDIA y su eficiente personal por el asesoramiento, cooperación y apoyo para llegar a feliz término esta obra. Asimismo al Dr. NORBERTO RAS, Director de la Oficina del IICA en Argentina, quien en todo momento supo escuchar mis inquietudes apoyándolas con su experiencia y capacidad.

Finalmente a los colegas amigos, que como el Prof. JOSE MARIA MARTINEZ me brindaron consejos y experiencia, y también para aquellos que con sus críticas me mantuvieron despierto y me incitaron a superarme y producir más.

INTRODUCCION

Magnitud de la literatura en las ciencias agrícolas.

"El crecimiento enorme de la literatura en las ciencias agropecuarias, como en otros campos del conocimiento, está creando, cada vez más limitaciones en el uso eficiente de la información; es evidente que -en las instituciones de educación agrícola superior- no se puede seguir postergando el atender a la necesidad que tiene el especialista agrícola -sea científico, profesor o estudiante avanzado- de recibir un adiestramiento adecuado en métodos de investigación bibliográficos que le faciliten el acceso rápido y seguro a la producción científica agrícola. (Malugani, M.D.)

La comunidad científica y tecnológica mundial está produciendo tan tremendo volumen de información que se ha creado un grave problema para su control, procesamiento y disseminación. Este reside básicamente en que:

- a) los índices bibliográficos y revistas de compendios existentes sólo controlan una parte de la literatura que se está produciendo;
- b) la literatura sólo llega a una fracción de los especialistas a los cuales está destinada;
- c) los procesos de indizar y compendiar literatura requieren un tiempo demasiado largo para que sean realmente eficientes y actualizados y lo que es más grave
- d) el crecimiento de esta enorme masa de información es, cada día mayor y
- e) sólo una parte de los especialistas se encuentran familiarizados o en condiciones con el uso de la literatura en los campos de su interés y, en muchos casos, no tienen conocimiento de los instrumentos bibliográficos y facilidades de que pueden disponer para alcanzarla."

Se ha señalado que uno de los aspectos más graves que afectan el problema del control y disseminación de la información, es la ignorancia o falta de conocimiento de una gran parte de los especialistas, de la existencia y amplitud de los instrumentos bibliográficos que guían al acceso de la literatura pertinente.

Por otra parte, el volumen de la información, que es tan formidable, limita al científico cada vez más a leer una fracción de literatura que cada vez es más pequeña dentro de su campo; por el contrario; cada vez es más grande la cantidad de literatura que se está produciendo y la complejidad en el uso de los llamados índices o repertorios bibliográficos.

Por todos estos considerandos es que resulta urgente, que el especialista, ya sea profesor, científico, técnico o estudiante, reciba orientación y adiestramiento en el uso de la literatura científica y técnica de su especialidad y, de las guías y fuentes de acceso a la literatura de las ciencias afines.

El curso que aquí se expone -acompañado de transparencias para una mejor comprensión del mismo- tiene la intención de brindar a docentes, investigadores, técnicos o estudiantes aventajados una visión relativamente rápida y sencilla sobre la forma en que se presenta la información y documentación agrícola, el manejo de ella y de los instrumentos bibliográficos especializados que la integran.

Se intenta también orientar al usuario sobre la utilización de los recursos humanos y físicos de los centros o bibliotecas especializados del sector, los servicios que éstos prestan y aquellos que están vinculados a niveles nacionales, regionales o universales.

Esta presentación en modo alguno pretende reemplazar al profesor, teniendo la intención simplemente de ser un medio valioso de exponer en forma directa y concreta los puntos principales del tema de este curso.

Esperamos que esta pequeña y modesta contribución pueda ser de utilidad a los usuarios necesitados de contar con las últimas apariciones bibliográficas de su especialidad, gracias al buen conocimiento del uso de la información y documentación agropecuaria.

OBJETIVOS: Preparar a los usuarios de cierto nivel docente, científico y estudiantil en el uso de la literatura científica y técnica agropecuaria, tratando con ello de facilitar dicha tarea y dar las pautas más acordes para un mejor uso de los materiales bibliográficos agropecuarios en poder de centros o bibliotecas especializadas, como así su acceso y obtención.

Que, en base a ello pueda el usuario tener un mayor dominio de los métodos y formas para localizar bibliografías especializadas de su interés.

Saber cuáles son los caminos para localizar aquellos trabajos en vías de realización y habilitarlo para la organización de sus propios materiales detectados, como también la organización de su trabajo académico o profesional, e incitarlo a poder orientar a los colegas que actúan dentro de su jurisdicción.

Adiestrarlo y motivarlo para que por sí, perfeccione los conocimientos de su especialidad, basado en una mayor y mejor utilización de los recursos bibliográficos y documentales, como así también de sus servicios correspondientes.

NIVEL:

El nivel de los participantes será para:

- 1.- Alumnos aventajados de Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias.
- 2.- Participantes en Cursos de Post-Grado.
- 3.- Investigadores que se desempeñen en Instituciones de investigación o actúen en actividades tecnológicas vinculadas al quehacer agropecuario.

El nivel del responsable del dictado del curso será:

- 1.- Personal profesional bibliotecario de la institución donde se dictará el curso.
- 2.- Personal profesional investigador o docente que hubiere realizado cursos similares sobre uso de la biblioteca y utilización de los principales repertorios bibliográficos de la especialidad. Deberá tener cierta experiencia en la utilización de los servicios documentales nacionales como universales.

ACTIVIDADES: El curso está programado para desarrollar sus actividades dentro de una biblioteca o centro de documentación que reúna un mínimo de elementos bibliográficos y documentales agropecuarios que pueda brindar a los participantes la idea de su utilización. Será desarrollado en clases teóricas acompañadas de tareas prácticas

I. ETAPAS DEL CICLO DOCUMENTARIO

Existe un marcado interés dentro de los profesionales investigadores del área de las ciencias agropecuarias en poder tomar conocimiento de las fuentes de información y documentación que les permita localizar, reunir y ordenar los documentos más actuales y necesarios para guiar la acción de sus propios trabajos.

Este uso del manejo o utilización de la literatura agrícola es ya una inquietud generalizada y que cada vez es más profunda por el gran volumen que día a día tiene la producción mundial de documentos del sector.

En los últimos años, se han registrado progresos muy grandes en lo concerniente a la localización, reunión, ordenación y difusión de los trabajos bibliográficos que ven la luz día a día sólo en el ámbito agropecuario. Como un dato ilustrativo y reciente puede citarse que en el número correspondiente a un repertorio agrícola importante como el AGRINDEX, en su número de noviembre de 1977 aparecen registrados 15.754 citas bibliográficas, dando con ello una imagen más que elocuente de esa fabulosa producción que debe ser analizada por nuestros profesionales.

En este curso deseamos en primer término describir el proceso del CICLO DOCUMENTARIO considerando que el documento es "todo escrito que sirve de prueba o de información" y ello servirá como herramienta básica para la garantía de cualquier trabajo científico de responsabilidad. Estimamos que la documentación no es sólo privilegio para los altos investigadores sino también para todos aquellos que desean estar al día con sus conocimientos, ya sean éstos investigadores, técnicos, profesionales, docentes, extensionistas, economistas u otros.

Por ello Boutry expresa que "la finalidad de la documentación es transformar en posibilidad suficiente, la posibilidad que todo hombre tiene para obtener en el tiempo deseado la información que le interesa". Entendemos que Documentación es la "acción y efecto de documentar" y así saber que ello es el conjunto de documentos que sirven para este fin. Por ello más específicamente documentar es 'reunir, ordenar y distribuir documentos de todo género en todos los dominios de la actividad humana'.

Buonocore, expresa que existe coincidencia en los autores en afirmar que:

- 1° la documentación es una técnica o un arte dirigido principalmente al propósito de racionalizar la actividad intelectual para que ésta se realice dentro de condiciones que aseguren una triple garantía:
 - autenticidad en la información
 - rapidez en el tiempo
 - seguridad y agilidad en cuanto a la compulsa de las fuentes de conocimiento utilizadas
- 2° que la tarea documentaria es compleja y se ejecuta dentro de un CICLO o proceso que comprende varias operaciones o etapas de desarrollo.
 - a. buscar, localizar y reunir documentos
 - b. organizarlos
 - c. interpretarlos
 - d. distribuirlos
 - e. conservarlos.

Los pasos siguientes darán una idea más profunda y clara de las etapas del CICLO DOCUMENTARIO.

TRASP. Nº 1 a 6

ETAPAS DEL CICLO DOCUMENTARIO

- 1) PRODUCCION DOCUMENTAL*
- 2) REGISTRO DOCUMENTAL*
- 3) ORGANIZACION DOCUMENTAL*
- 4) REPRODUCCION Y PREELABORACION DOCUMENTAL*
- 5) RECUPERACION DE LA INFORMACION*
- 6) DIFUSION DE LA INFORMACION*

Se desea explicar las etapas del Ciclo Documentario. Para ello el responsable de su explicación deberá tomar separadamente en cada uno de los gráficos las tres divisiones de éstos.

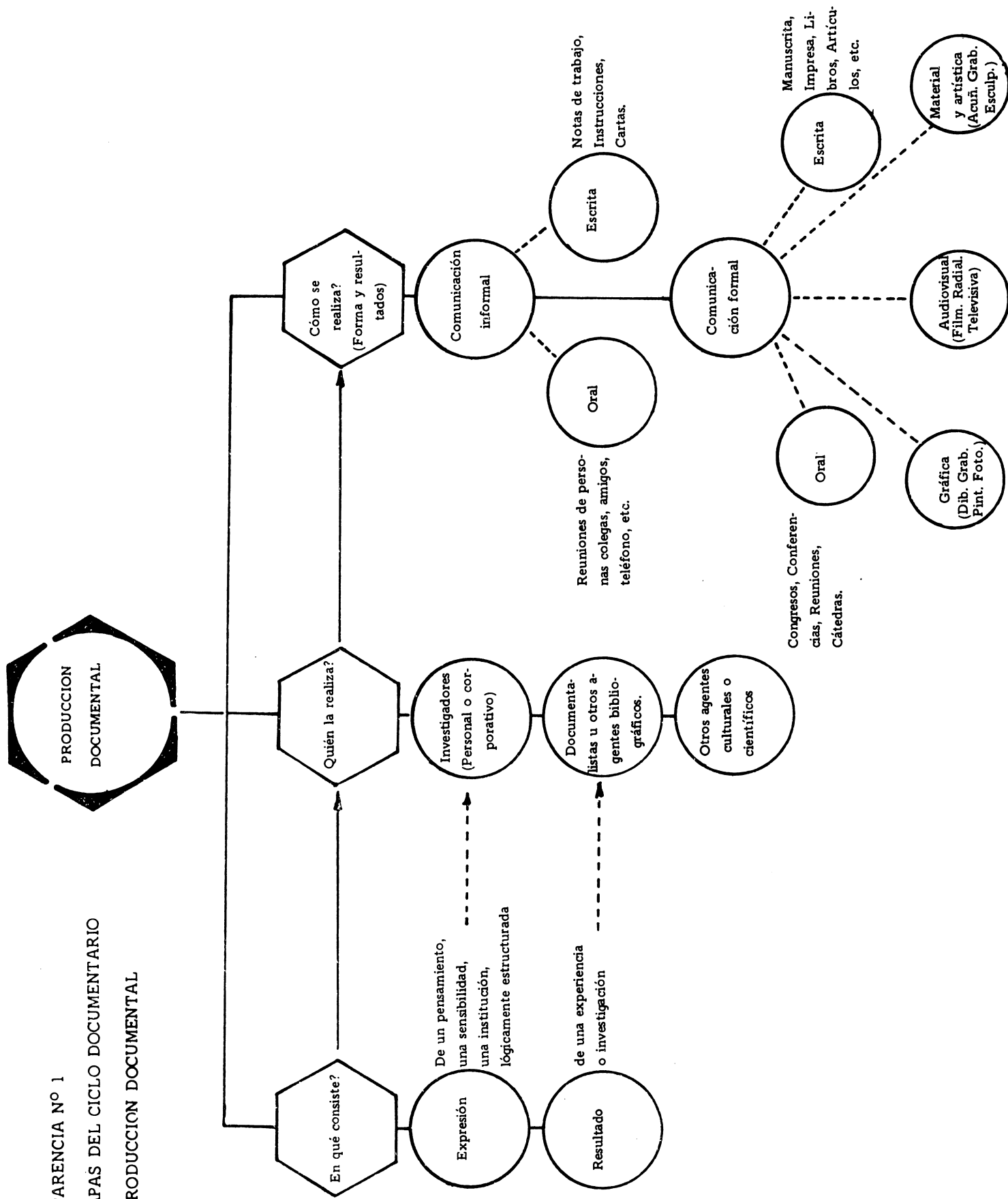
¿En qué consiste? ¿Quién la realiza? ¿Cómo se realiza?

Tratará de ampliar las aclaraciones de cada explicación de acuerdo a sus conocimientos y experiencia en el tema.

TRASPARENCIA Nº 1

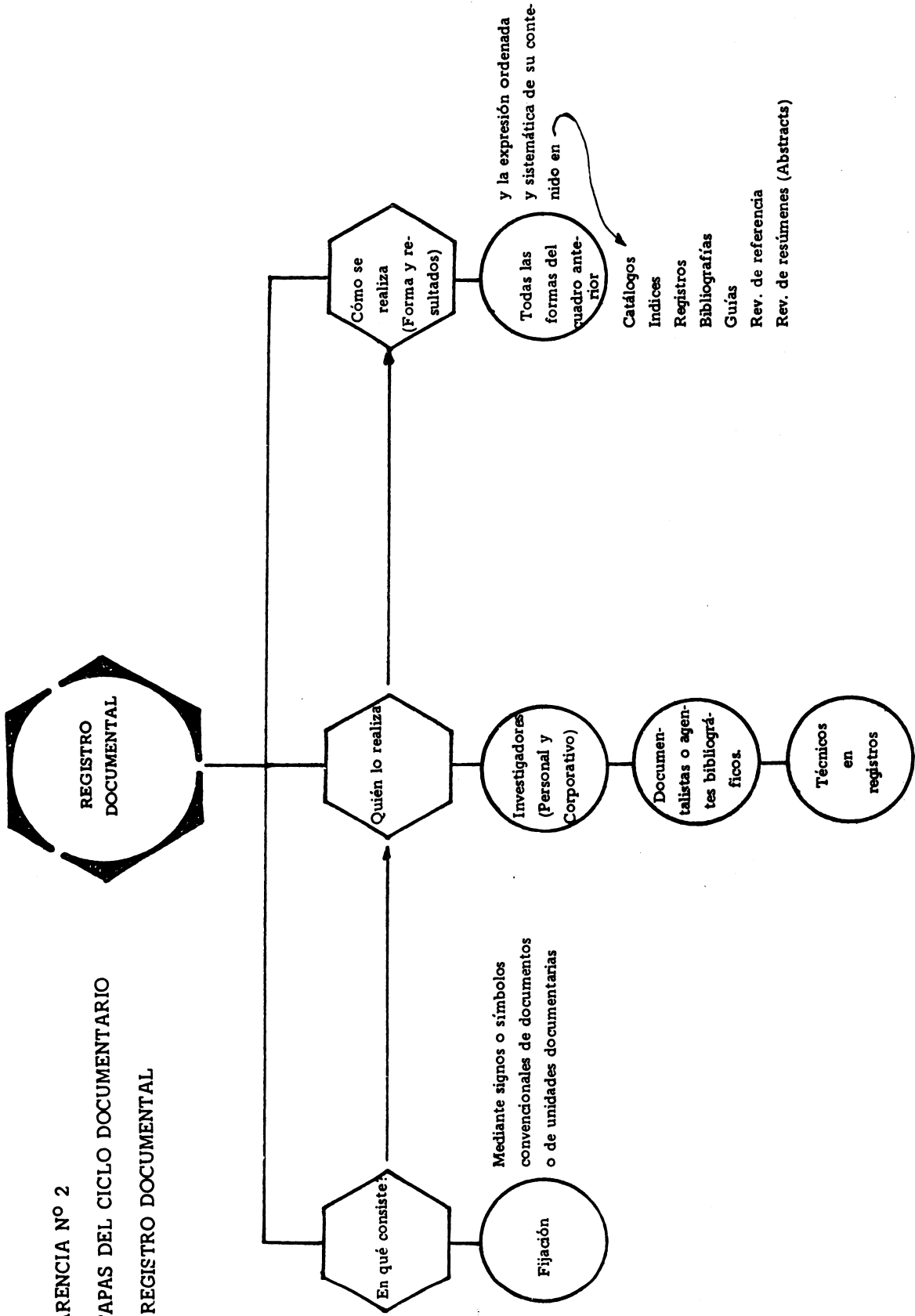
ETAPAS DEL CICLO DOCUMENTARIO

PRODUCCION DOCUMENTAL

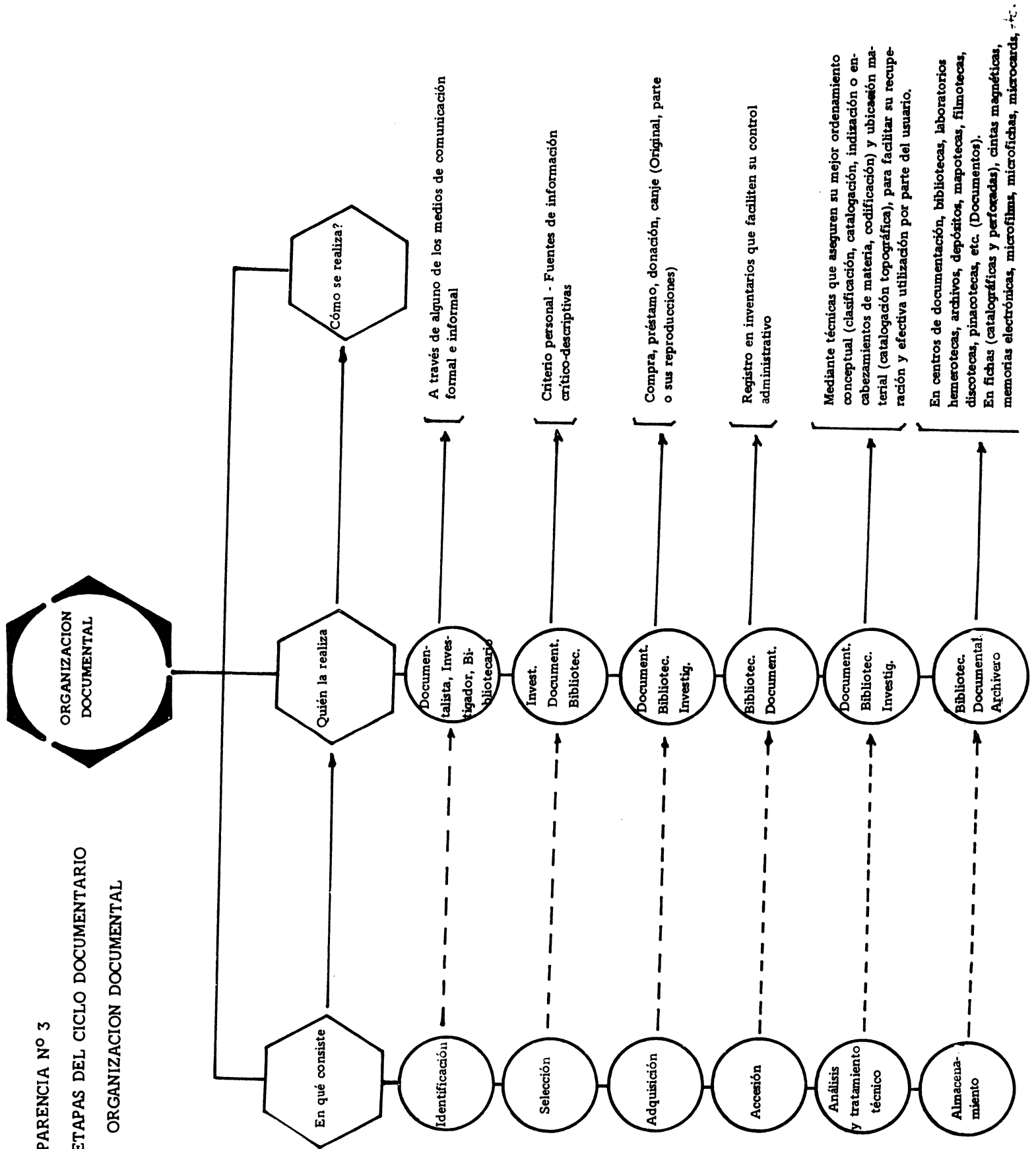


TRASPARENCIA Nº 2

ETAPAS DEL CICLO DOCUMENTARIO
REGISTRO DOCUMENTAL

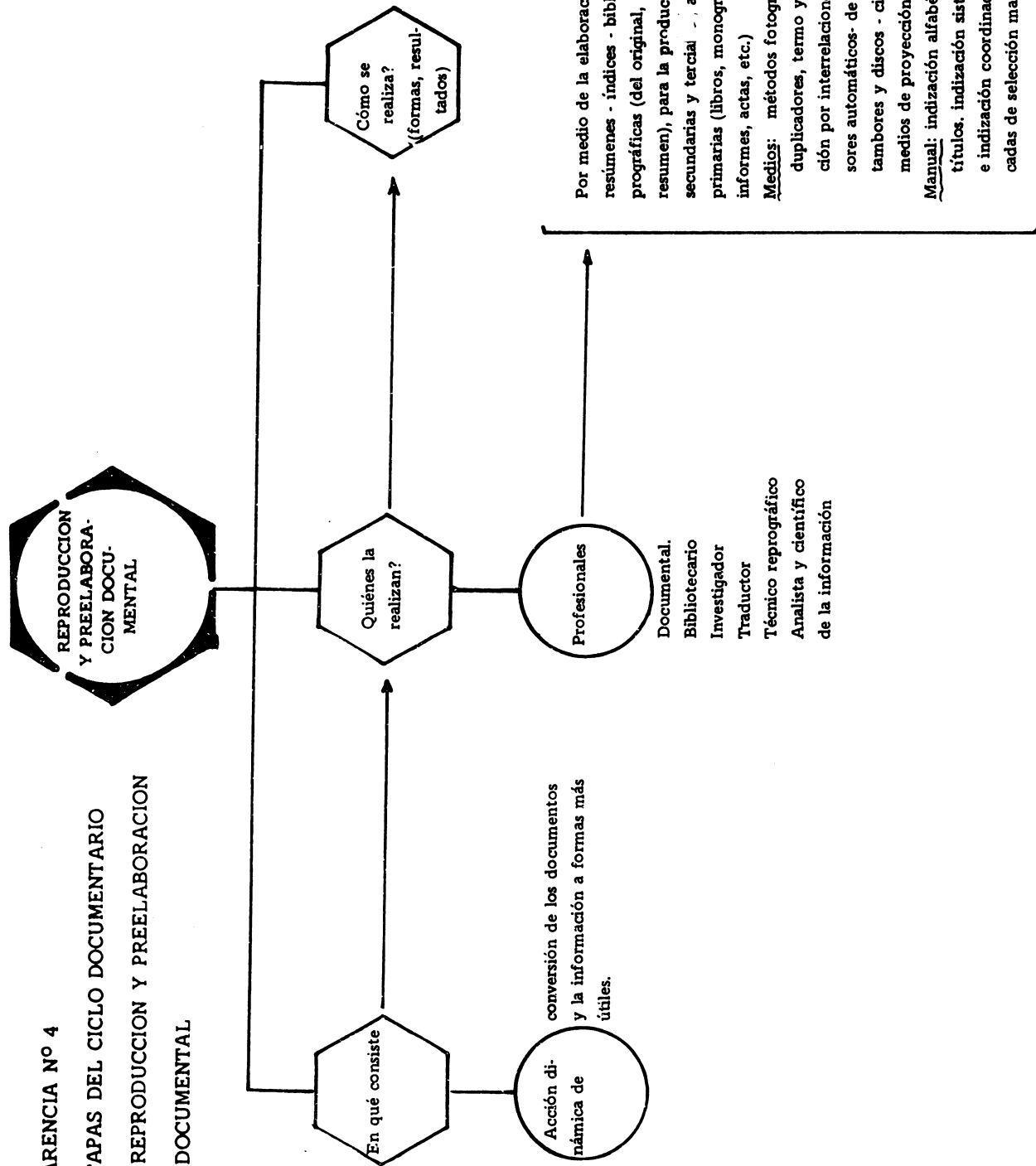


ETAPAS DEL CICLO DOCUMENTARIO
ORGANIZACION DOCUMENTAL



TRASPARENCIA Nº 4

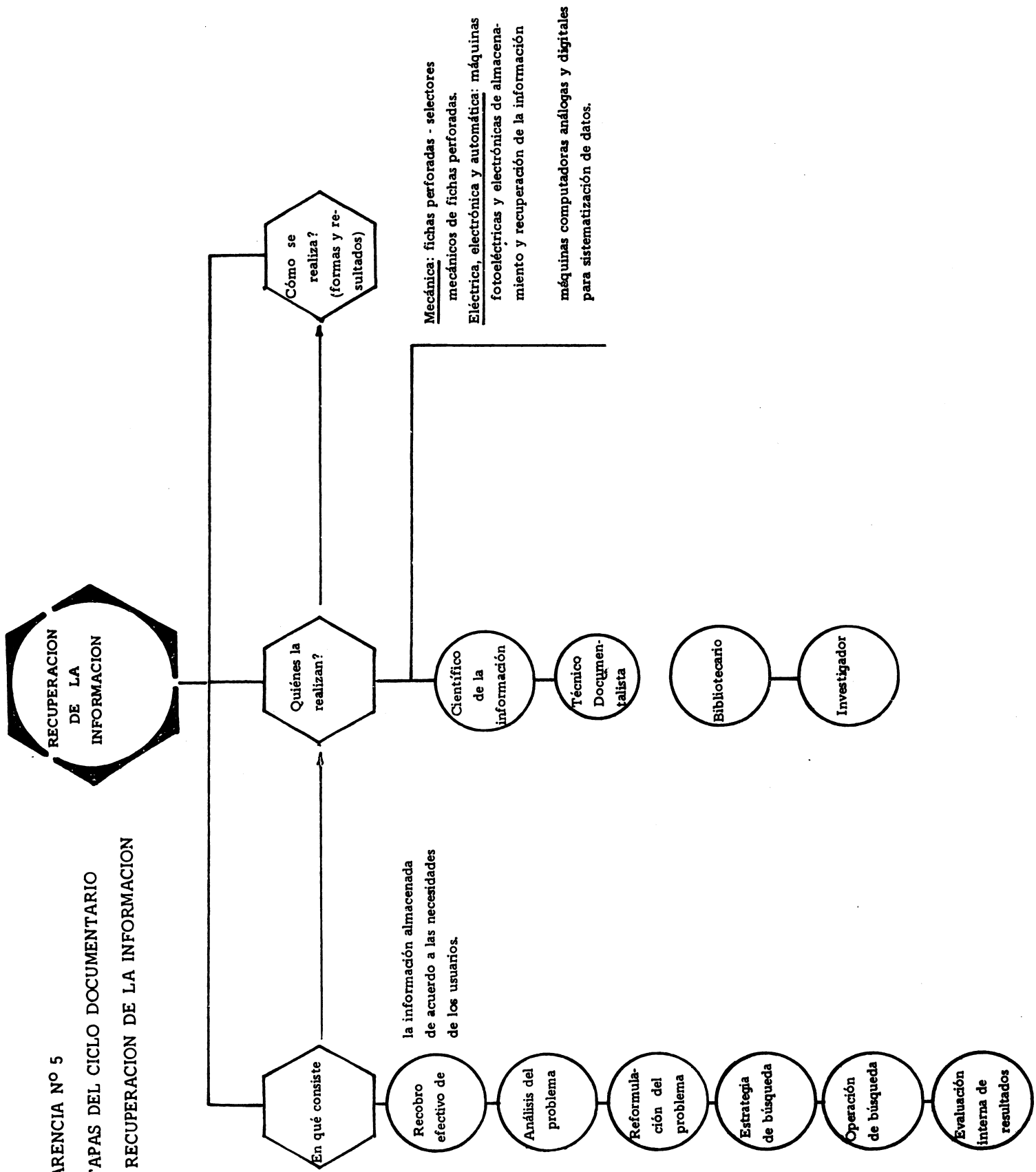
ETAPAS DEL CICLO DOCUMENTARIO
REPRODUCCION Y PREELABORACION
DOCUMENTAL



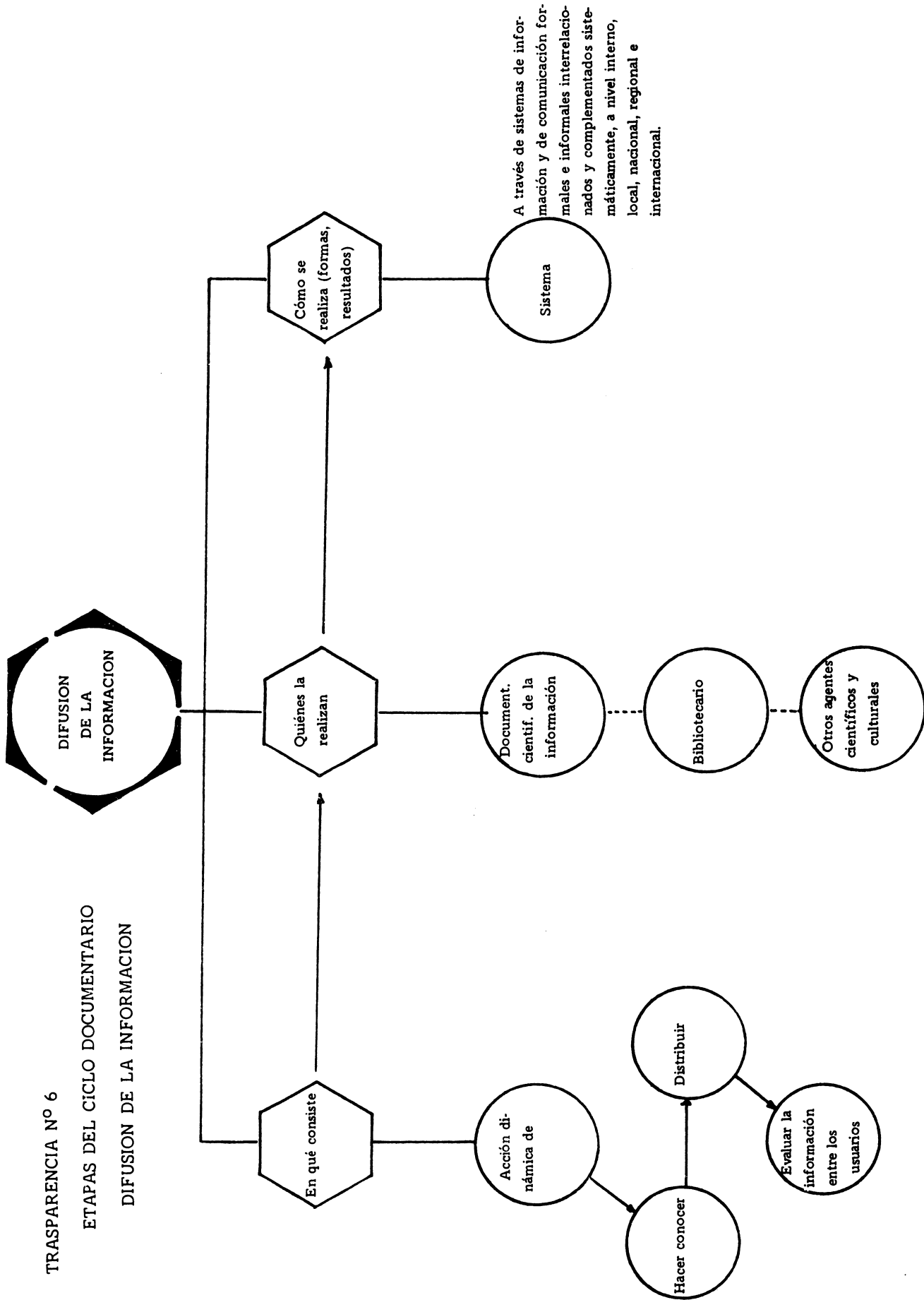
TRASPARENCIA Nº 5

ETAPAS DEL CICLO DOCUMENTARIO

RECUPERACION DE LA INFORMACION



ETAPAS DEL CICLO DOCUMENTARIO
DIFUSION DE LA INFORMACION



II CATALOGOS

• QUE SON LOS CATALOGOS?

Según C.V. Penna, "el catálogo es, en el sentido más amplio de la palabra, una lista de libros o de otros materiales documentarios (microfilms, discos, etc.) que responden a una colección pública o privada, con indicación del lugar en que estos materiales están ubicados".

Los catálogos tienen por finalidad dar información al usuario de los materiales existentes en una institución o fuera de ella y que puedan resultar de interés para sus labores.

En términos generales, tratándose de catálogos de una biblioteca o centro de documentación o de un sistema determinado cumplen la función de informar sobre nombres de autores, colaboradores, editores, etc. de materiales por ellos elaborados y que han sido registrados por la institución responsable del catálogo.

Como veremos más adelante la presentación de los autores pueden presentarse de diversas formas siendo los tipos generales de éstos, es decir **AUTORES PERSONALES Y AUTORES CORPORATIVOS**.

Además en ellos figuran todos los demás elementos identificatorios de las obras o trabajos, como: título, materia, serie, notas tipográficas, bibliográficas y especiales de ella.

• COMO PUEDEN PRESENTARSE LOS CATALOGOS

- En forma de fichas
- En forma de libros u hojas movibles
- En forma de cintas o discos magnéticos

- **POR QUE DEBEN CONSULTARSE LOS CATALOGOS?**

- Para conocer qué puede haberse realizado sobre el tema de su interés o qué lo preocupa y que Ud. pueda utilizar la información más completa y actualizada.
- Para tener la seguridad sobre el problema que Ud. va a investigar y no incurrir duplicaciones innecesarias o producir un trabajo que ya ha sido estudiado o resuelto.

- **COMO APROVECHAR AL MAXIMO LOS RECURSOS BIBLIOGRAFICOS Y DOCUMENTALES?**

- Interiorizándose en el buen uso de la biblioteca o centro de documentación, localizando y sabiendo usar los catálogos existentes, las obras de referencia y repertorios bibliográficos, como las obras básicas de la especialidad y las publicaciones periódicas existentes en el lugar y fuera de él.
- Utilizando eficientemente los servicios de obtención de materiales, ya por intermedio del préstamo interbibliotecario como por los servicios reprográficos conocidos.

- **COMO PLANEAR SU BUSQUEDA?**

- 1º.- Localizando en la biblioteca o centro de documentación de su institución el mayor número posible de información sobre el tema que le preocupa o de su interés.
- 2º.- Consultando los repertorios bibliográficos o revistas de compendios de la especialidad de su interés y aquellos que contengan materiales afines con dicho tema.
- 3º.- Reunir en forma ordenada y sistemática todas las referencias bibliográficas que Ud. detecte, tratando que dichos elementos sean los más completos posibles para asegurar su posterior ubicación.

- **QUE SE LE SUGIERE PARA UN PLAN DE INVESTIGACION DE LITERATURA?**

- a) Que defina claramente su problema.
- b) Destacar las diferentes variantes o sinónimos que pueden usarse para describir la materia de su interés.

- c) Utilice en primer término las obras básicas o de texto y de referencia (enciclopedias, compendios, diccionarios, etc.) para reunir los antecedentes de su problema.
- d) Use monografías, bibliografías, avances anuales, reuniones, etc. que puedan ser accesibles sobre su materia.
- e) Localice las publicaciones periódicas que traten asuntos sobre su especialidad, -preferentemente actualizadas- y revise sus contenidos.
- f) Consulte los repertorios bibliográficos (índices, abstracts, etc.) de su especialidad. Estos pueden ser señalativos (sin resumen) o analíticos (con resumen). Si consulta estos últimos no se conforme sólo con el resumen pues pueden existir posibilidades de error si ellos no son producto del propio autor.

- Su búsqueda puede ser:

Retrospectiva o Corriente

esta última -no tratándose de áreas taxonómicas- le darán más seguridad.

- **SUS REFERENCIAS DEBEN SER EXACTAS Y COMPLETAS**

Ud. encontrará muchas referencias bibliográficas incorrectas e incompletas. Solicite ayuda al personal de su biblioteca o centro de documentación para identificarlas. Ellos por su experiencia podrán con seguridad solucionar estos inconvenientes.

Parte de este curso le dará a Ud. las indicaciones para confeccionar una cita bibliográfica correcta y ello le servirá para poder analizar y detectar errores en citas que Ud. localice.

- **APOYO A SUS INVESTIGACIONES BIBLIOGRAFICAS**

Si Ud. no está satisfecho con el material localizado puede solicitar ayuda al personal de la biblioteca o centro de documentación en el que Ud. está llevando a cabo su búsqueda, pero el fin de este curso es tratar por todos los medios que Ud. conozca el manejo de la información y documentación agropecuaria y sus materias colaterales para que se sienta seguro de su investigación y seleccione lo que más le interesa, pero no debe desperdiciar la experiencia de otros que permanentemente están abocados específicamente a esta tarea.

III. ELEMENTOS DEL CATALOGO. FICHAS

- QUE ES UNA FICHA CATALOGRAFICA Y QUE ELEMENTOS CONTIENE?

Cada individuo necesita ser identificado en el país donde ha nacido y para ello se le confecciona una tarjeta con todos los datos concernientes a su persona y queda registrado tanto para la nación como para sus usos personales.

De igual forma todo material bibliográfico incorporado a una institución -al igual que las personas- necesita ser identificado para poder ubicarlo y saber de las características intelectuales y físicas de la obra de que se trata. A ello se lo denomina FICHA CATALOGRAFICA. (ver transparencia N° 7).

La ficha catalográfica, por lo tanto, deberá incluir todos los datos del trabajo y de acuerdo a ciertas normas internacionales que permitan su uniformidad y rápida ubicación de sus elementos.

Por supuesto que esta Ficha principal o de Autor será ubicada de acuerdo a estricto orden alfabético en el Catálogo Alfabético de Autores, pero como además esta información deberá incluirse en los otros catálogos de la institución, se hace necesario duplicar tantas veces como catálogos existan (autores, colaboradores, traductores, etc.) y tantas veces sea necesario su ubicación en cada una de las materias de que se ocupa la obra (ver transparencia N° 7, fichas Secundarias del trabajo principal).

FICHA PRINCIPAL

En la presente transparencia (Ficha Principal de una obra) podemos apreciar en forma bien definida los elementos que la integran, a saber:

AUTOR

TITULO

N^o DE LA EDICION (siempre que no sea la primera)

NOTAS TIPOGRAFICAS (lugar de edición, editor y fecha de publicación)

NOTAS BIBLIOGRAFICAS (cantidad de páginas o cantidad de volúmenes que comprende la obra, ilustraciones -si las posee- y la medida de la obra -alto-)

NOTAS ESPECIALES (variables según el catalogador de la obra, pudiendo presentarse por ejemplo: Título original en inglés, contenidos especiales, traducciones especiales, etc.)

AL PIE DE LA FICHA: Generalmente se incluye el N^o o los números de clasificación correspondiente al tema de la obra o por palabras cuando la biblioteca ordena sus catálogos por el Sistema de Encabezamientos de Materia.

Nombre de colaboradores, traductores o prologistas de la obra significando que deberán existir fichas secundarias sobre ellos.

N^o de Inventario.

MARGEN SUPERIOR IZQUIERDO (a la altura del autor)

Signatura topográfica asignada y que remitirá al usuario al lugar exacto donde está ubicada la obra.

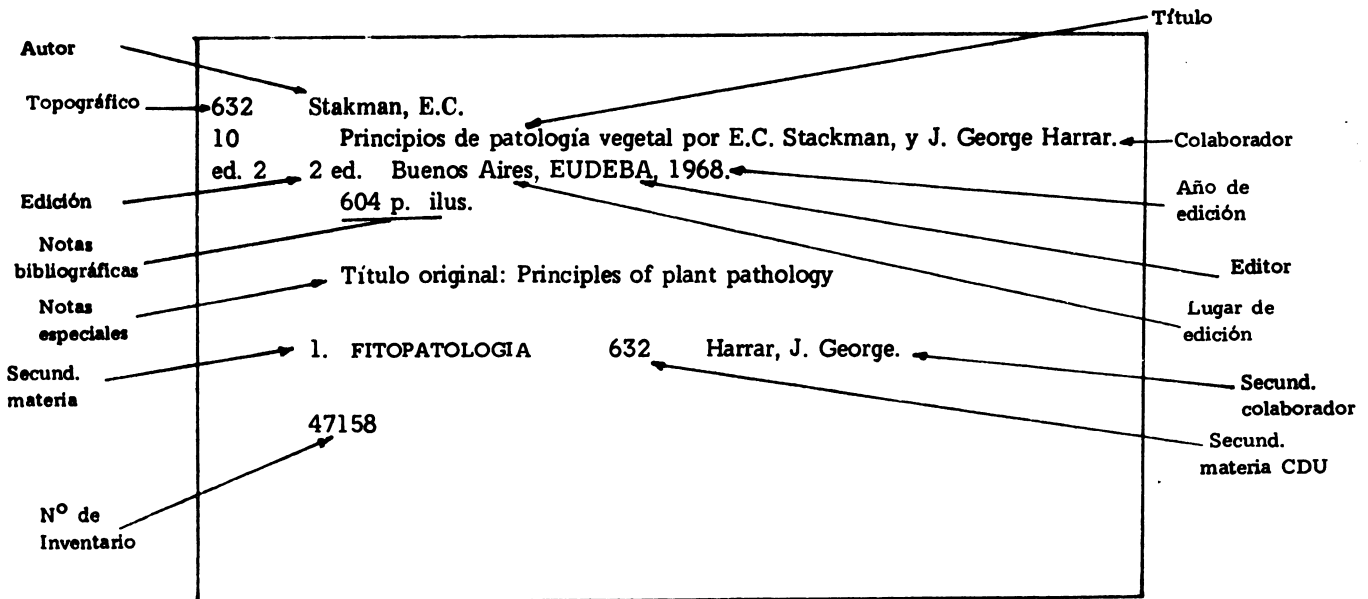
FICHAS SECUNDARIAS

Aquí se observan las fichas secundarias resultantes del análisis de la obra que puede variar en cantidad de acuerdo al número de colaboradores, traductores y diferentes materias que trata el contenido de la obra.

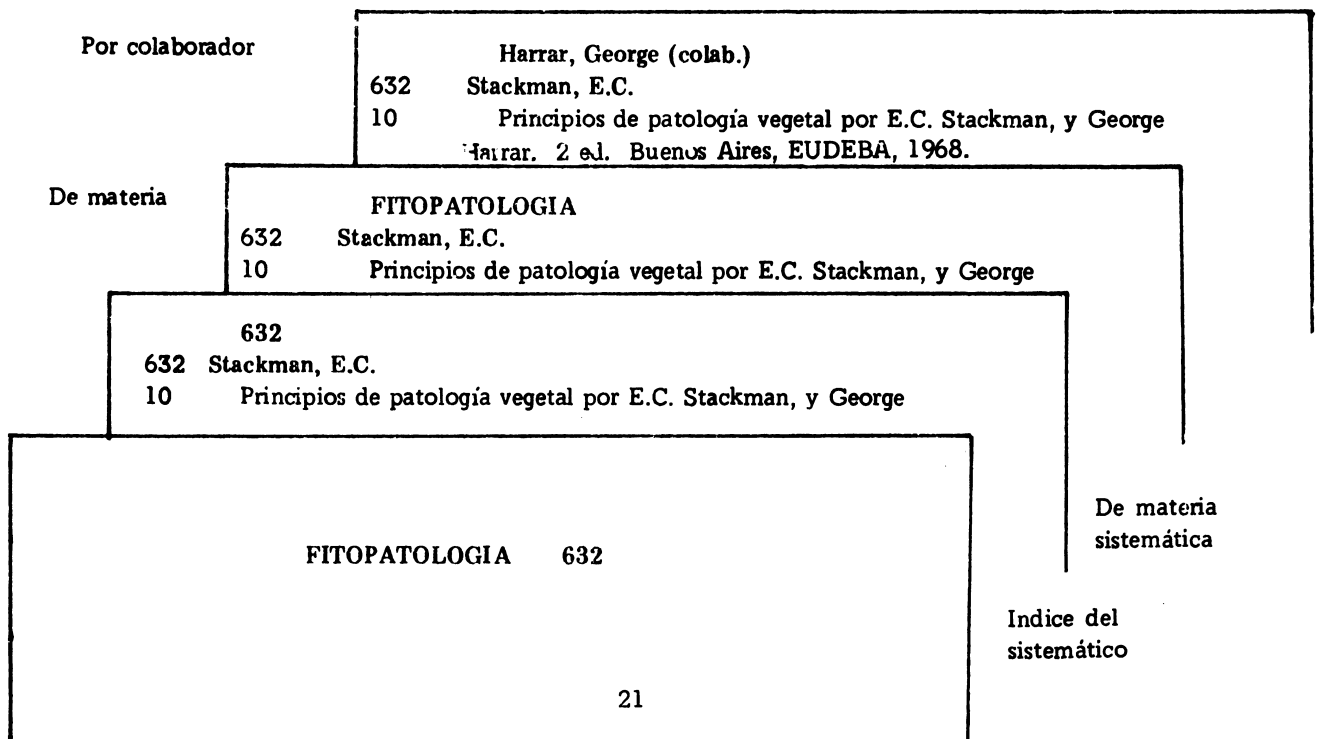
Aquí se da el ejemplo del caso que, una biblioteca use para ordenar en sus catálogos de materia palabras como Encabezamientos de Materia (en este caso FITOPATOLOGIA) o signos numéricos cuando se aplica un sistema, en este caso Decimal (CDU) (Ej. 632).

En la última ficha (parte inferior) se detalla una ficha del Catálogo INDICE del SISTEMÁTICO (CDU) y que ordenada alfabéticamente remitirá al usuario al número correspondiente dentro del Catálogo Sistemático.

TRASPARENCIA N° 7 FICHA PRINCIPAL también llamada de autor



FICHAS SECUNDARIAS. Pueden ser de colaboradores de una obra, de la materia de que trata la obra



TRASP. N° 8

**FICHA PRINCIPAL DE UN TRABAJO ANALITICO DE UNA
PUBLICACION PERIODICA**

La ficha que se observa corresponde a un trabajo analítico aparecido en una publicación periódica.

A diferencia de la ficha principal de autor de una obra, sus elementos son menores, como también generalmente es menor su contenido.

Los elementos que la componen son:

AUTOR

TITULO DEL ARTICULO

COLABORADORES

NOMBRE DE LA PUBLICACION PERIODICA donde apareció el trabajo

N° DEL VOLUMEN

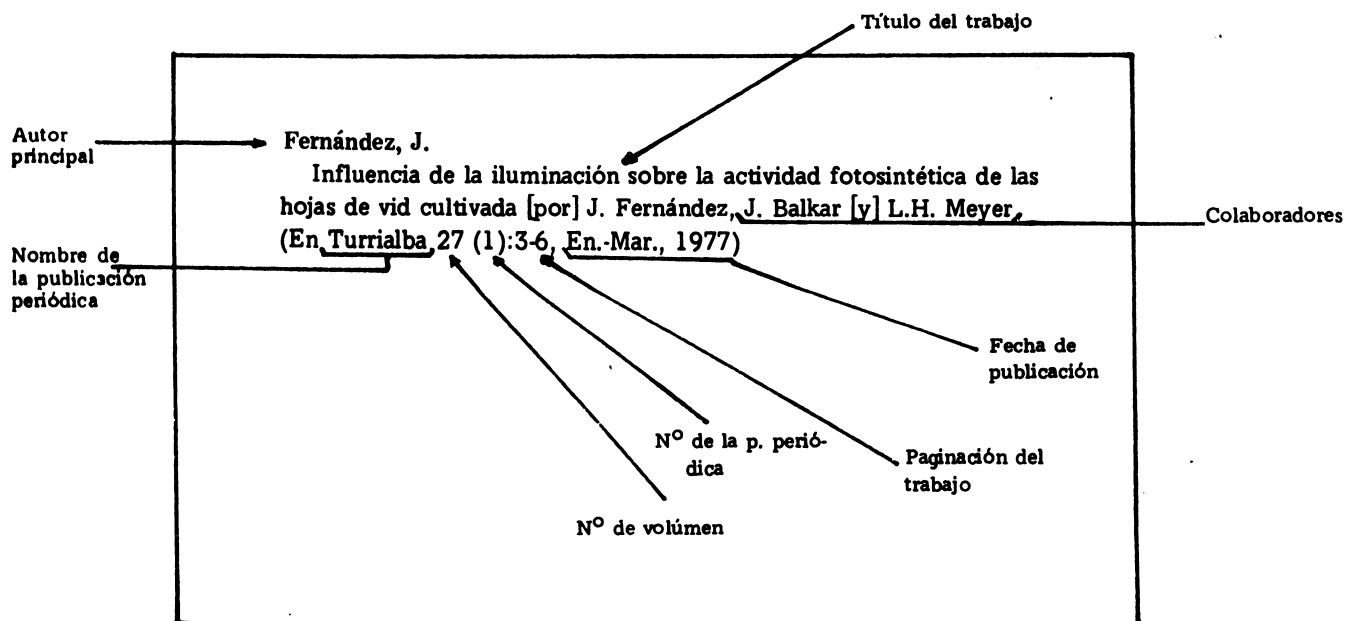
N° DE LA PUBLICACION - dentro del volumen

PAGINACION

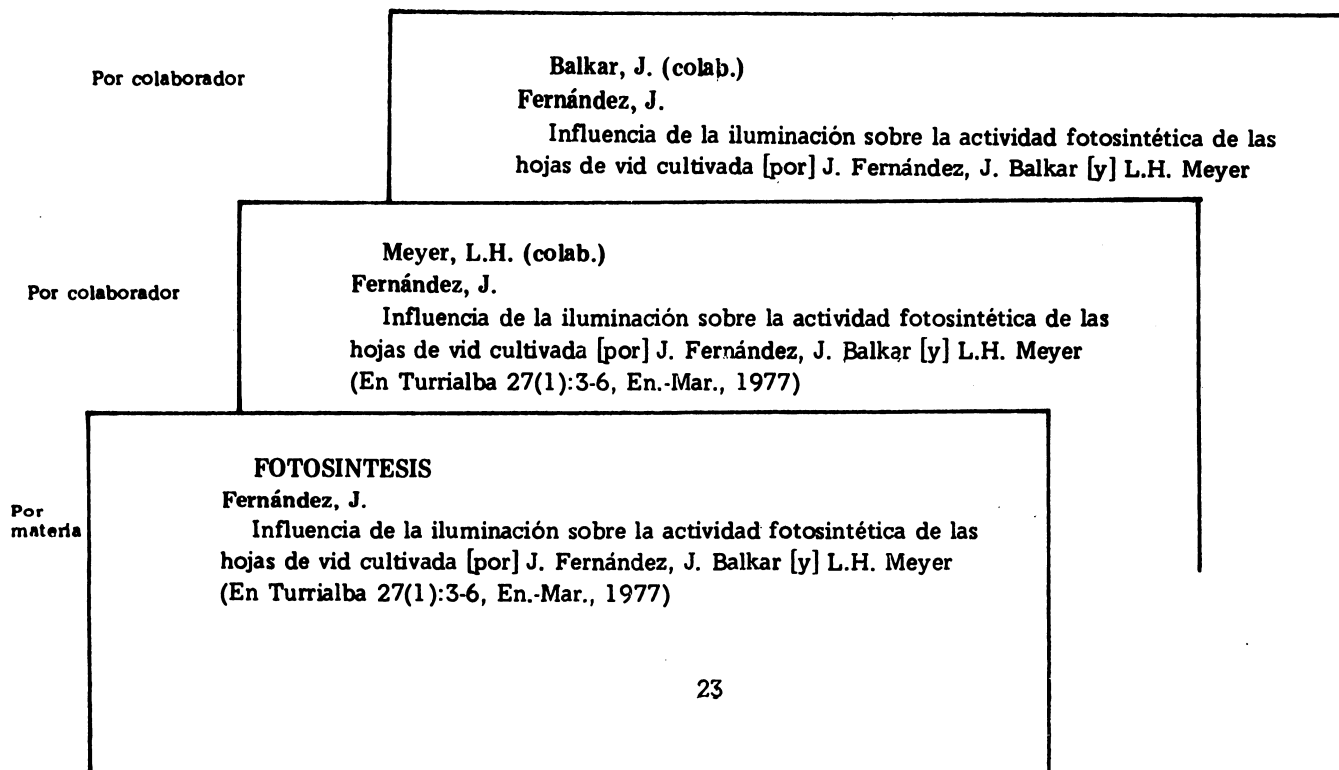
FECHA DE PUBLICACION

FICHAS SECUNDARIAS (tomar en cuenta las mismas aclaraciones expresadas en la trasp. N° 7).

TRASPARENCIA N° 8 FICHA PRINCIPAL DE UN TRABAJO ANALITICO DE UNA PUBLICACION PERIODICA



FICHAS SECUNDARIAS



TRASP. N° 9

**COMO SE ENCUENTRA ORDENADO EL MATERIAL EN UNA GAVETA
DEL CATALOGO DE AUTORES Y MATERIA**

*En forma muy simple se desea exponer aquí cómo se ordenan las fichas en un
CATALOGO ALFABETICO DE AUTORES
Y UN
CATALOGO SISTEMATICO DE MATERIA*

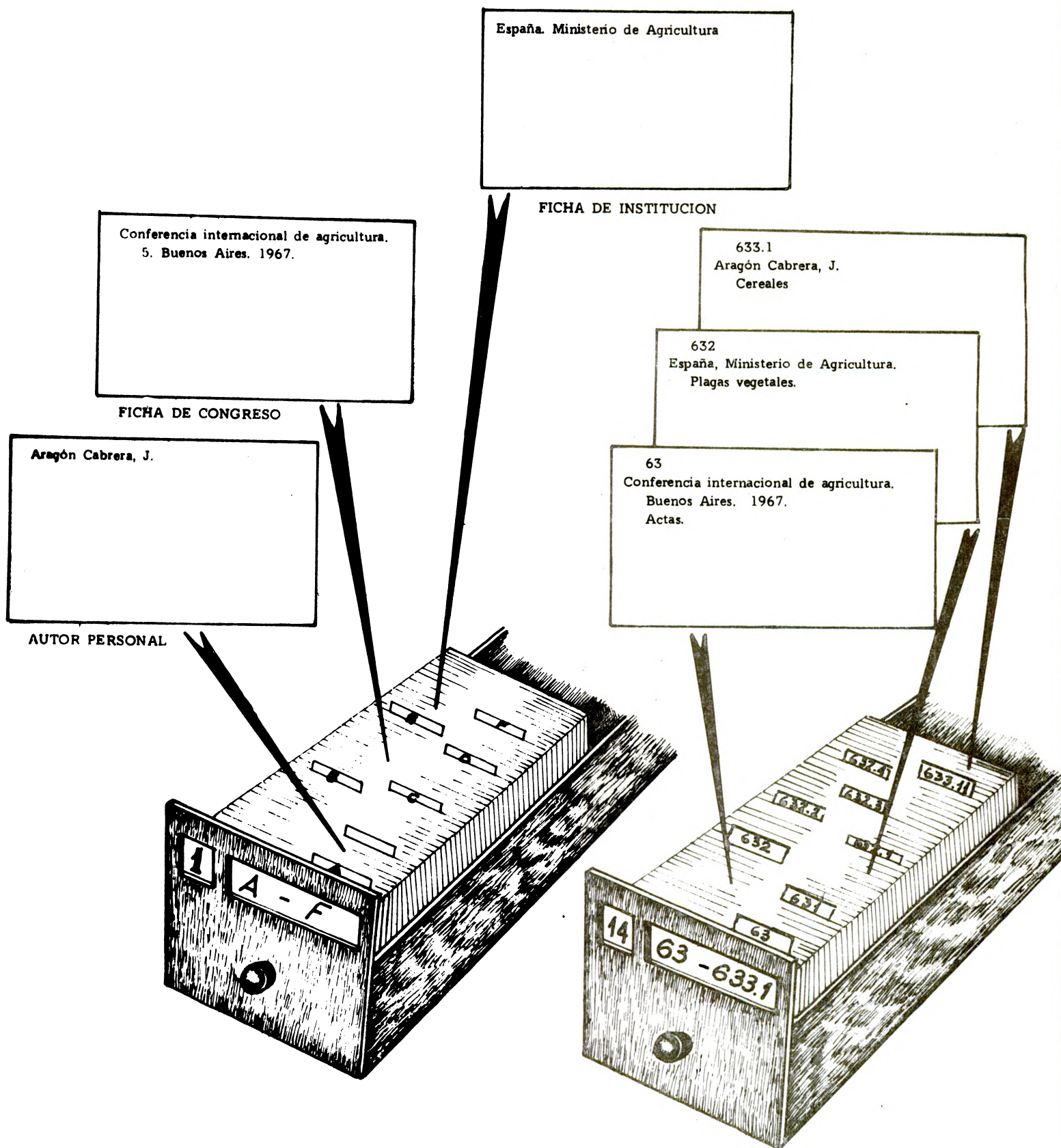
*Se han usado los mismos ejemplos para ambos a fin de no confundir a los participantes
Se encuentra:*

- 1^o Aragón Cabrera, J.
- 2^o Conferencia internacional de agricultura. 5. Buenos Aires. 1967.
- 3^o España. Ministerio de agricultura.

*En el caso del orden sistemático en orden decimal sistemático (Clasificación Decimal Universal)
se encuentran:*

- 1^o 63 (Agricultura)
- 2^o 632 (Fitopatología)
- 3^o 633.1 (Cereales)

(Los ejemplos no son de trabajos reales)



TRASP. N° 10

COMO SE PRESENTAN LOS AUTORES

Se detallan aquí los dos grupos en que pueden presentarse los autores

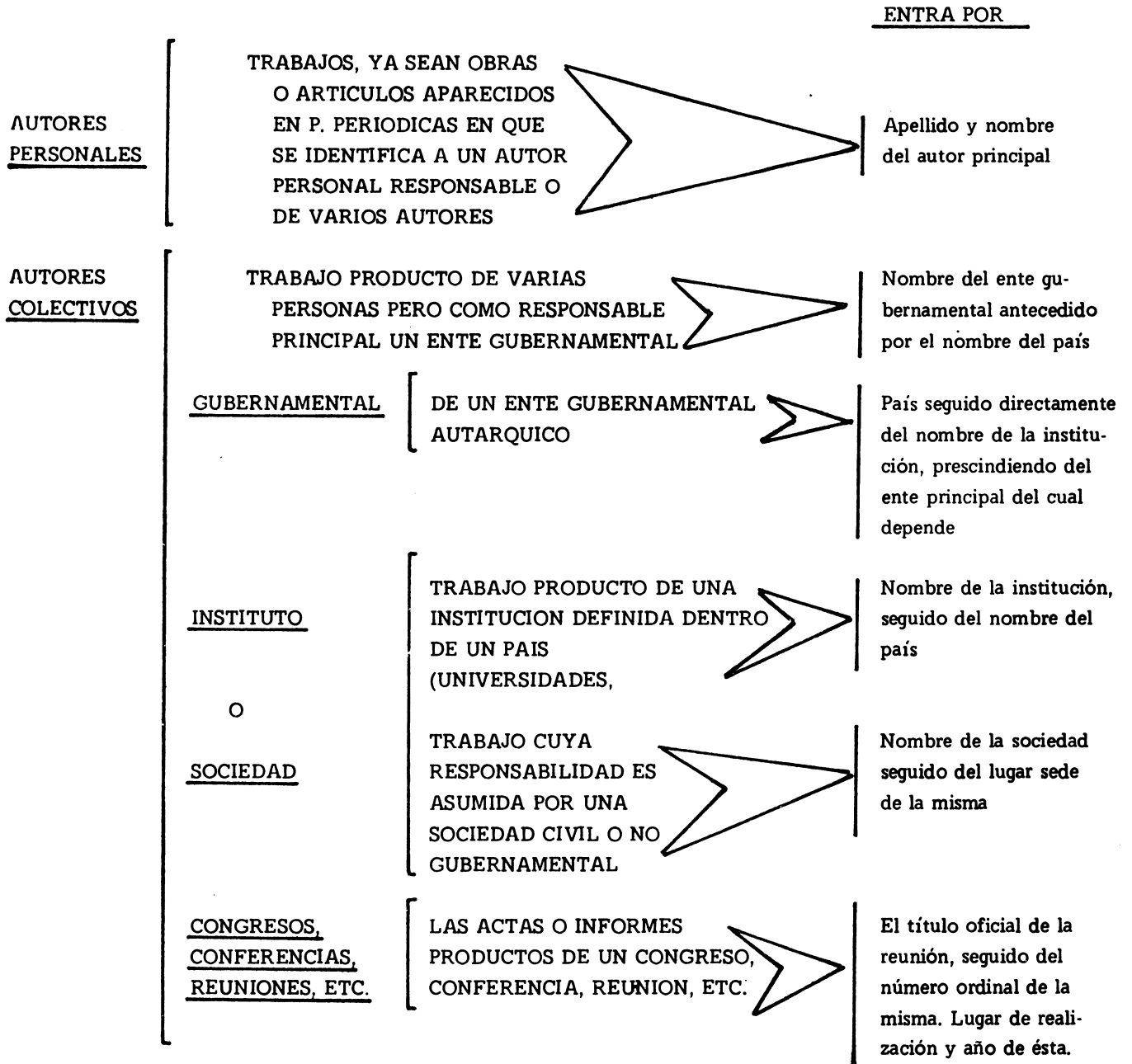
1° **AUTORES PERSONALES**

2° **AUTORES COLECTIVOS**

cómo son los trabajos por ellos elaborados, forma en que se describen en una ficha principal y que se ordena en su respectivo catálogo de autores.

Debe destacarse y diferenciar bien las dos partes, especialmente en el de entes colectivos, aclarar detalladamente ejemplos de cada uno de los casos. En las siguientes transparencias figuran en forma más detallada.

Los trabajos pueden ser el producto de personas o entes colectivos o corporativos.
 Por lo tanto la división que se observa es la siguiente.



TRASP. N° 11

COMO SE PRESENTAN LOS AUTORES

Simplemente deben darse la forma en que se presentan y ordenan las fichas de autores personales, ejemplo del caso superior. La de trabajos producto de entidades gubernamentales, en parte inferior.

El ordenamiento individual en ambos casos es de abajo hacia arriba.

TRASPARENCIA N° 11 COMO SE PRESENTAN LOS AUTORES

Rodríguez Uzal, M.

Giménez, T. (colab.)
Balma, J.

Caballero Arce, R.

Aragón, H.L.

AUTORES
PERSONALES

U.S. Department of agriculture

Colombia. Secretaría de recursos naturales

Bolivia. Ministerio de asuntos campesinos.

Argentina. Secretaría de estado de agricultura y ganadería.

AUTORES
CORPORATIVOS
GUBERNAMENTALES

TRASP. N° 12

COMO SE PRESENTAN LOS AUTORES

Deben tomarse en cuenta las mismas directivas que para la transparencia N° 11.

TRASPARENCIA Nº 12 COMO SE PRESENTAN LOS AUTORES

AUTORES
CORPORATIVOS
AUTARQUICOS

Sociedad entomológica venezolana. Caracas.

Argentina. Secretaría de estado de agricultura y ganadería.
Instituto nacional de tecnología agropecuaria
véase
Instituto nacional de tecnología agropecuaria. Argentina.

Instituto nacional de tecnología agropecuaria. Argentina.

Instituto colombiano agropecuario.

CONGRESOS,
CONFERENCIAS, REUNIONES, ETC.

Reunión nacional de profesores de fitopatología, entomología y
terapéutica vegetal de las universidades chilenas. 1. Chillán (Chile)

International wheat genetics symposium. 1. Winnipeg, Manitoba, 1958.
Proceedings of the first international wheat genetics symposium

Conferencia latinoamericana de educación agrícola superior. 3. Piracicaba,
1966.

/Actas, trabajos, etc./ Piracicaba, Escola Superior de Agricultura
"Luiz de Queiroz". Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1966
p.v.

TRASP. N° 13

EJEMPLOS DE PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS

Deberán marcarse especialmente los detalles más importantes de cada caso para que se vea la diferencia entre los varios ejemplos aquí expuestos.

El ejemplo II tiene relación con el Ejemplo I.

El ejemplo IV tiene relación con el Ejemplo III.

TRASPARENCIA N° 13 EJEMPLOS DE PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS

OBRAS

I. LIBRO DE AUTOR
COMO UN TODO

Juscafresa, B.
Las podas y desarrollo de los frutales. Barcelona, Cedel, 1967. 221 p.

II. CITA DE UN CAPI-
TULO O UNA PARTE
DEL LIBRO DEL
MISMO AUTOR

Juscafresa, B.
Fisiología del árbol frutal. In . Las podas y desarrollo de
los frutales. Barcelona, Cedel, 1967. pp. 11-24

III. LIBRO CON COMPI-
LADORES, CITADO
COMO UN TODO

González, M.H. y Campbell, R.S., comps.
Rendimiento del pastizal. Trad. por Ramón Palazón. México, D.F.,
Centro Regional de Ayuda Técnica, 1972. 354 p.

IV. CITA DE UN ARTICU-
LO DE UN AUTOR EN
LA OBRA DE OTRO
U OTROS AUTORES

West, N.E.
Esquema para estudios autoecológicos de hierbas forrajeras de pasti-
zales. In González, M.H. y Campbell, R.S., comps. Rendimiento del
pastizal. Trad. por Ramón Palazón. México, D.F., Centro Regional de
Ayuda Técnica, 1972. pp. 46-50

TRASP. N^o 14

*EJEMPLO DE PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS - OBRAS (cont.)
PUBLICACIONES PERIODICAS*

*Indicar especialmente las características de cada uno de los ejemplos aquí
descriptos.*

*Para mayor aclaración, se ha subrayado en forma cortada los lugares que deben
destacarse.*

v. LIBRO DE UN
 AUTOR COR-
 PORATIVO

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas
Las ciencias agrícolas en América Latina; progreso y futuro. San
 José, Costa Rica, 1967. 656 p.

PUBLICACIONES PERIODICAS

Las publicaciones periódicas pueden presentar las siguientes variaciones en la indicación del volumen y número:

a. CON VOLUMEN
 Y NUMERO

Ohri, S.P. y Singh, M.
 Factors affecting milk production in Rathi cows. *Indian Veterinary
 Journal* 48(3):252-257. 1971.

b. CON VOLUMEN
 Y SIN NUMERO

Fingerman, M.
 Comparative physiology; chromatophores. *Annual Review of Plant
 Physiology* 32:345-372. 1970

c. SIN VOLUMEN
 Y CON NUMERO

Oriolani, M.J.C. y Grassi, C.J.
 Eficiencia del riego por aspersión. *IDIA (Argentina)* no. 180:5-14. 1962.

TRASP. Nº 15

EJEMPLOS DE PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS

Indicar, como en las transparencias anteriores, las partes principales de cada ejemplo.

Se destacan las partes con subrayado cortado.

PUBLICACIONES PERIODICAS (cont. 1)

d. SIN VOLUMEN
NI NUMERO

León Garre, A.
Cultivo de las plantas cítricas. Hacienda (Estados Unidos) 1963:28-30.
Mayo 1963.

e. CON SECCIONES
O SERIES NUEVAS

Maldonado, J.E. y Reyes, M.M.
Estudio preliminar sobre el grillo del café. Revista Cafetalera (2a. época)
(Guatemala) 1(1):19-21, 97-99. 1956.

f. ARTICULOS EN
SUPLEMENTOS

Surrey, K.
Spectral response of phosphate metabolism in germinating lettuce
seeds. Plant Physiology 36 (suppl.): 47. 1961.

TRASP. N° 16 y 17

EJEMPLOS DE PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS

Aquí se dan ejemplos de presentación de trabajos producidos por instituciones gubernamentales, universidades y estaciones experimentales, que son ordenados bajo forma de SERIES.

Se subraya en forma cortada las partes que deben destacarse

*Ej.: **BOLETIN TECNICO** de dónde? del*

Servicio de investigación y promoción agraria del Perú.

***SERIE ECONOMICA Y ESTADISTICA** de dónde? de*

Universidad de Costa Rica.

etc.

PUBLICACIONES EN SERIE

Ejemplos de series de diferentes instituciones

a. PUBLICACIONES DE
INSTITUCIONES
GUBERNAMENTALES

Garayar, H.
Cultivo del cafeto. Perú. Servicio de Investigación y Promoción Agraria. Boletín Técnico no. 28. 1962. 24 p.

b. PUBLICACIONES DE
UNIVERSIDADES

Lizano, E. y Hess, R.
Teoría y práctica de la integración económica con especial referencia al caso de Centroamérica. Costa Rica. Universidad. Serie Económica y Estadística no. 27. 1968. 88 p.

c. PUBLICACIONES DE
ESTACIONES EXPERIMENTALES

Manley, W.T. y Godwin, M.R.
Retail distribution and merchandising of fresh limes and frozen limeade concentrate. Florida Agricultural Experiment Station. Bulletin no. 626. 1960. 32 p.

Corrales Macedo, A.
El ají, algunos aspectos de su cultivo en nuestro medio. Lima. Estación Experimental Agrícola "La Molina". Boletín no. 74. 1961. 32 p.

Rigioni, V.A., Krapovickas, A. y Pietrarelli, J.
Las variedades cultivadas de maní en la provincia de Córdoba. Manfredi, Argentina. Estación Experimental Agropecuaria. Publicación no. 15. 1960. 196 p.

PUBLICACIONES EN SERIE (cont. 1)

d. PUBLICACIONES
DE ORGANIZA-
CIONES INTER-
NACIONALES

Loosli, J.K. y McDonald, I.W.

El nitrógeno no proteico de la nutrición de los rumiantes. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Estudios Agropecuarios no. 75. 1969. 107 p.

Aguirre, J.A.

Economía, tecnología y rentabilidad de la producción de leche en los trópicos de América Central; San Carlos, Costa Rica. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA. Publicación Miscelánea no. 66. 1970. 98 p.

**EJEMPLOS DE PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS
CONGRESOS, CONFERENCIAS, REUNIONES**

Ejemplos de trabajos emanados de reuniones técnicas o científicas bajo diferentes formas de presentación.

Debe aclararse cómo se deben ubicar en un Catálogo de autores este tipo de material, indicando que la catalogación de ellos es:

- 1º Título de la reunión
Ej.: Reunión latinoamericana de fitotecnia.
- 2º Número ordinal de la reunión, si es que son llevadas a cabo periódicamente
Ej.: Reunión latinoamericana de fitotecnia. 7.
- 3º Lugar de realización de la reunión
Ej.: Reunión latinoamericana de fitotecnia. 7. Maracay.
- 4º Fecha de realización de la reunión
Ej.: Reunión latinoamericana de fitotecnia. 7. Maracay. 1967.

En algunos casos existen autores de trabajos presentados en reuniones (caso 1), o denándose entonces por dicho responsable y figurando la reunión como ente editor de los trabajos.

1. Inter-American symposium on the peaceful application on nuclear energy, 3rd., Rio de Janeiro, 1960.
 Industrial applications on the nuclear energy. Washington, D.C., Pan American Union, 1961. 369 p.

2. International botanical congress, 10th, Edinburgh, 1964.
 Proceedings. Edinburgh, University, 1964. 221 p.

3. Reunión latinoamericana de fitotecnia. 7a, Maracay, Venezuela, 1967.
 Actas. Caracas, ALAF, 1969. 2 v.

4. Rosado, E., H.
 Extensión, tecnología y desarrollo agrícola. In Reunión latinoamericana de Fitotecnia, 7a, Maracay, Venezuela, 1967. Actas. Caracas, ALAF, 1969. v. 2, pp. 165-178.

5. Seminario de profesores de botánica de las facultades de agronomía de los países bolivarianos, 1º, Bogotá, 1967.
 Trabajos. Bogotá, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Zona Andina, 1967. 1 v.

6. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA.
 Novena reunión anual de la Junta Directiva, Mar del Plata, Argentina, 1970. Informe. Mar del Plata, 1970. 2 v.

TRASP. N° 19

**EJEMPLOS DE PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS
SEPARATAS Y PUBLICACIONES ANONIMAS**

Se muestra en el 1^{er} caso una reimpresión o separata de un trabajo de una publicación periódica.

En general estos trabajos no son registrados si es que la institución recibe la colección de la publicación.

En el caso de publicaciones anónimas, en donde no figura ningún tipo de autor responsable, ya sea personal o colectivo, ingresa de la forma de los ejemplos. La primer palabra, que no sea un artículo, sirve para su ordenamiento alfabético.

1.

Moffitt, H.R. y Yaruss, F.R.
Dadiops alveofrons, a new pest of apricots in California. California.
University. Citrus Experiment Station. Paper no. 1268. s.f. pp. 504-505.

Reimpreso de Journal of Economic Entomology 54(3):504-505. 1961.

PUBLICACIONES ANONIMAS

1.

Estimación de cosechas 1960; cacao. Caracas, Ministerio de Agricultura
y Cría, 1962. 22 p.

2.

Produção de sementes sadias de feijao. Agrônômico (Brasil) 16(7-8):36-37.
1967.

TRASP. N° 20

**EJEMPLOS DE PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS
MAPAS**

*Se muestran aquí las diferentes formas en que pueden aparecer impresos trabajos
en que el contenido son mapas.*

Ej. N° 1: Publicación de un organismo oficial

Ej. N° 2, 3 y 4: Publicaciones con autores responsables.

TRASPARENCIA N° 20 EJEMPLOS DE PRESENTACION DE CITAS BIBLIOGRAFICAS
MAPAS

1.

Costa Rica. Instituto costarricense de electricidad.
Localización en Costa Rica de estaciones pluviográficas. San José,
Costa Rica, 1959. Esc. 1:750.000

2.

Minelli, A.
América del Sur. Buenos Aires, Argentina, Editorial Vallardia American
cana, s.f. Esc. 1:10.000.000. Color.

3.

Plath, C.V. y S. Luis, A.J. Van Der.
República de Costa Rica; mapa de uso potencial de la tierra; una eva-
luación basada en los recursos físicos. Turrialba, Costa Rica, Instituto
Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1965. Esc. 1:1.000.000. Color.

4.

Zavaleta, G.A.
Mapa de distribución de cenizas volcánicas en el Perú. Esc.
1:4.000.000. In Panel sobre Suelos Derivados de Cenizas Volcánicas
de América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1969. Suelos derivados de
cenizas volcánicas en América Latina. Turrialba, Costa Rica, Instituto
Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1969. p. a.2.9.

V. REPERTORIOS BIBLIOGRAFICOS

QUE ES UN REPERTORIO BIBLIOGRAFICO?

"Es un registro del acervo bibliográfico detectado por distintos medios, en un cierto tipo de obras, campo o materia determinadas. Lista de materiales bibliográficos en los que se señalan los símbolos de localización de cada uno de los materiales bibliográficos listados." (Massa de Gil, Beatriz).

FUNCIONES

- REUNIR EN FORMA DE CATALOGO LOS MATERIALES PUBLICADOS DENTRO DE LAS CIENCIAS
- SER UN COMPLEMENTO DEL CATALOGO DE UNA BIBLIOTECA O CENTRO DE DOCUMENTACION.
- MANTENER AL INVESTIGADOR, DOCENTE, TECNICO, ETC. INFORMADO SOBRE LOS MATERIALES BIBLIOGRAFICOS PUBLICADOS DE LA ESPECIALIDAD QUE LO OCUPA, COMO TAMBIEN DE LAS MATERIAS RELACIONADAS.
- MANTENER AL CIENTIFICO EN CONTACTO CON EL CONTENIDO DE LAS PUBLICACIONES QUE LE PUEDEN INTERESAR Y QUE LE PERMITEN DECIDIR CUALES DE TODOS LOS MATERIALES DETECTADOS PODRA OBTENER ORIGINALES.

TIPOS DE REPERTORIOS BIBLIOGRAFICOS

1. BIBLIOGRAFIAS

- a) Son listas de publicaciones donde se describen citas bibliográficas sobre alguna materia o autor determinado.
- b) Estas listas bibliográficas pueden ser anotadas o analíticas (con una nota o comentario después de la referencia señalativa)

2. INDICES

- a) Lista de tópicos o materias ordenadas alfabéticamente; generalmente las entradas bibliográficas están ordenadas debajo de cada tópico.

3. REVISTAS DE COMPENDIOS (ABSTRACTS)

- a) Incluyen una exposición breve del contenido de las publicaciones que permiten al investigador decidir si es conveniente contar con el original del trabajo de su interés.

Se entiende que el compendio no debe nunca considerarse como reemplazante del original, salvo en casos de imposibilidad de localizar éste, ya que en la mayoría de los casos dicho comentario no está realizado por el propio autor.

La seriedad intelectual de un trabajo de investigación exige en primer lugar consultar los trabajos originales y en segundo lugar indicar al ser publicado toda la bibliografía consultada para llevar a cabo éste.

4. ANNUAL REVIEW

- Revisión anual sobre tópicos determinados.
- Analiza, codifica y presenta en forma sintetizada los trabajos más significativos producidos en el año de una investigación primaria bajo un tema importante de estudio.

Ej.: ANNUAL REVIEW OF MICOLOGY

5. ADVANCES

- Edición de trabajos originales sobre una materia determinada que contemplan asuntos de avanzada sobre ésta, presentándose bajo una estructura de artículo.

ADVANCE IN AGRONOMY

ADVANCE IN MICROBIOLOGY

ETC.

Lista de "Advances" y "Annuals Reviews"

A. ADVANCES

1. Advances in Acarology
2. Advances in Agronomy
3. Advances in Biochemical Engineering
4. Advances in Biological and Medical Physics
5. Advances in Biophysics
6. Advances in Botanical Research
7. Advances in Carbohydrate Chemistry and Biochemistry
8. Advances in Chemical Physics
9. Advances in Comparative Physiology
10. Advances in Ecological Research
11. Advances in Enzymology
12. Advances in Food Research
13. Advances in Genetics
14. Advances in Hydrosience
15. Advances in Horticultural Science and their applications
16. Advances in Inorganic Chemistry & Radiochemistry
17. Advances in Insect Physiology
18. Advances in Microbial Physiology
19. Advances in Morphogenesis
20. Advances in Pest Control Research
21. Advances in Physical Organic Chemistry
22. Advances in Radiation Biology
23. Advances in Reproductive Physiology
24. Advances in Veterinary Science

B. ANNUAL REVIEWS

1. Annual Review of Biochemistry
2. Annual Review of Ecology and Systematics
3. Annual Review of Entomology
4. Annual Review of Genetics
5. Annual Review of Microbiology
6. Annual Review of Nuclear Science
7. Annual Review of Physical Chemistry
8. Annual Review of Physiology
9. Annual Review of Phytopathology
10. Annual Review of Plant Physiology
11. International Review of Cytology
12. International Review of Forestry Research
13. International Review of General and Experimental Zoology

Forma en que pueden presentarse las

BIBLIOGRAFIAS

- | | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1. Por las MATERIAS que abarcan | ESPECIALIZADAS
GENERALES |
| 2. Por el ámbito GEOGRAFICO O LINGUISTICO | NACIONALES
INTERNACIONALES
UNIVERSALES |
| 3. Por el PERIODO que abarcan | CORRIENTES
RETROSPECTIVAS |
| 4. Por la ELECCION DEL MATERIAL | EXHAUSTIVAS
SELECTIVAS |
| 5. Por la EXTENSION DE SUS DATOS | SEÑALATIVAS O INDICATIVAS
DESCRIPTIVAS –
ANALITICAS – CRITICAS |
| 6. Por su ORDENACION | ALFABETICAS
SISTEMATICA
OTROS ORDENAMIENTOS |
| 7. Por la PROCEDENCIA DE SUS DATOS | PRIMARIAS
SECUNDARIAS |

TRASP. Nº 21

POR LAS MATERIAS QUE CUBREN

La transparencia muestra en dos partes como pueden presentarse las bibliografías tomando en cuenta las MATERIAS que lo integran.

En este caso tenemos que pueden ser ESPECIALIZADAS cuando los materiales bibliográficos que incluyen en su contenido son definidos dentro de una materia específica.

Ej.: Forestales
Microbiología
Meteorología
etc.

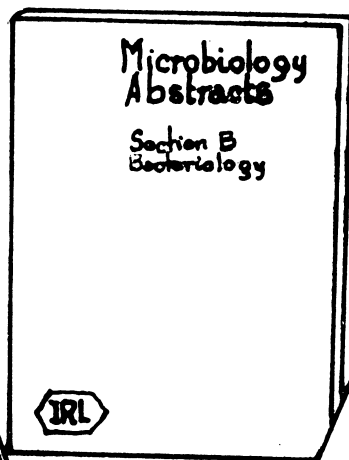
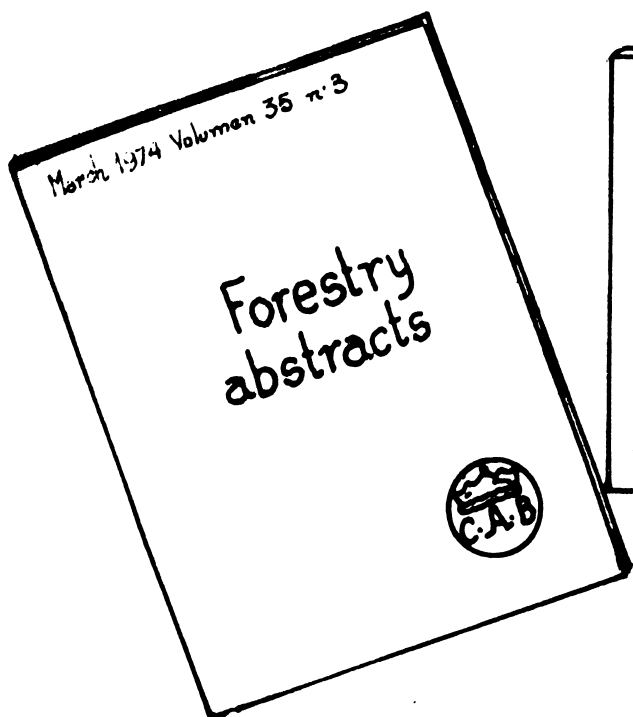
Son GENERALES cuando incluyen materiales bibliográficos dentro de una ciencia y cubren toda ella, incluyendo todas las materias específicas que la pueden integrar.

Ej.: CIENCIAS

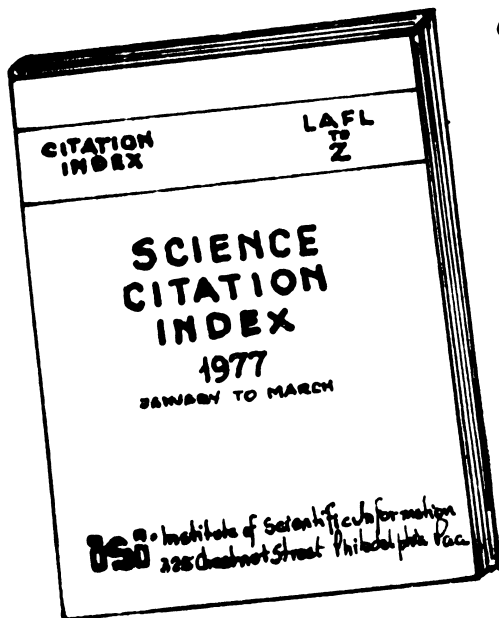
puede abarcar

CIENCIAS PURAS y
CIENCIAS APLICADAS

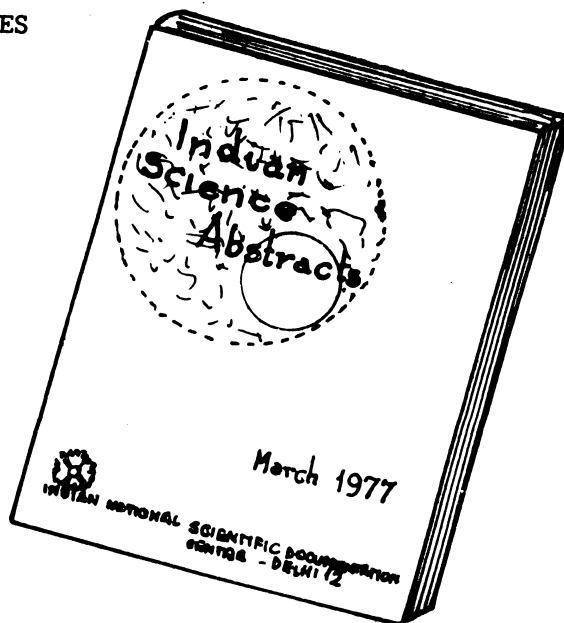
*y dentro de ellas, específicamente FISICA - MATEMATICA - QUIMICA - BIOLOGIA -
BOTANICA - ZOOLOGIA - MEDICINA - INGENIERIA - AGRICULTURA, ETC.*



ESPECIALIZADAS



GENERALES



TRASP. N° 22

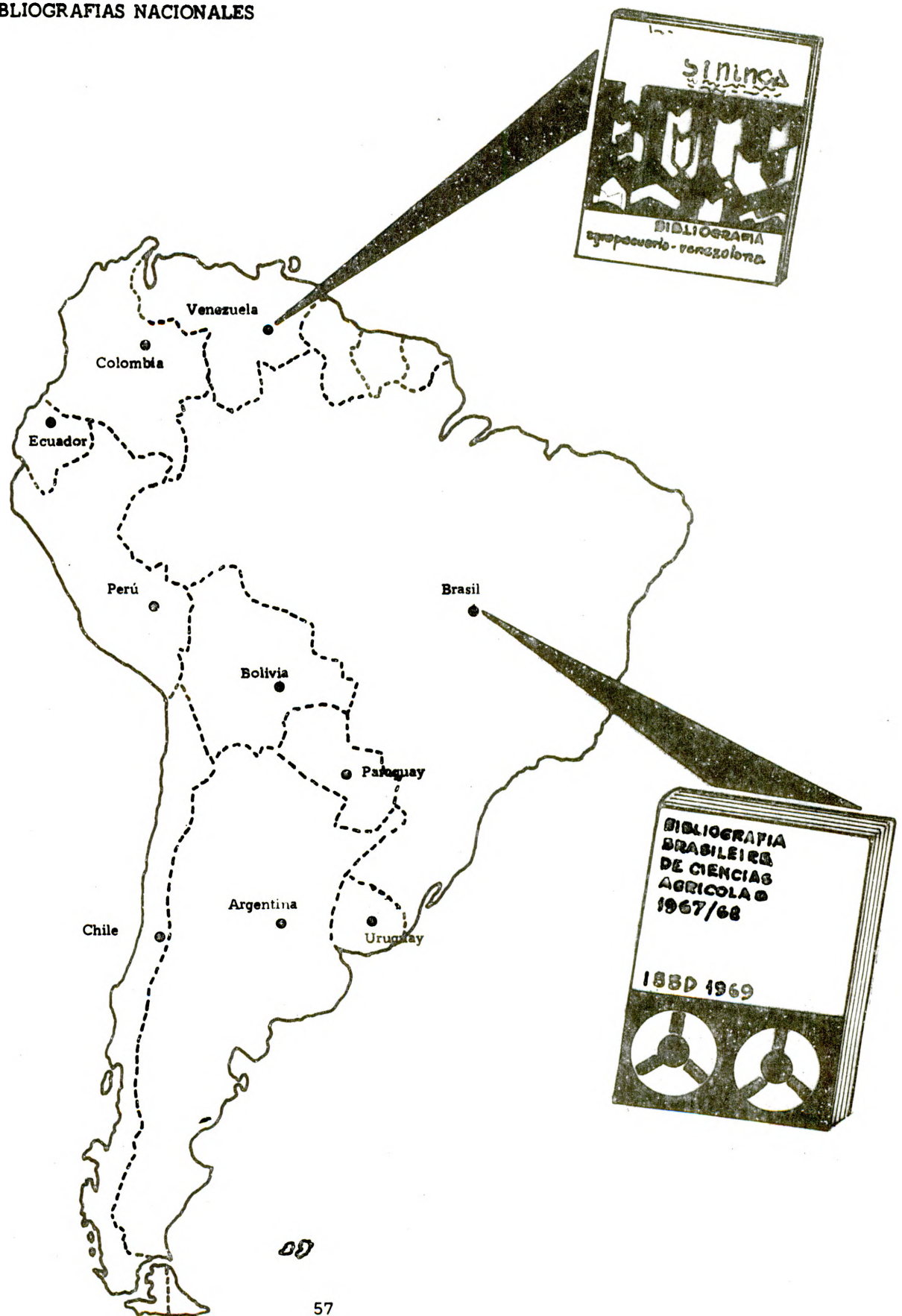
POR EL AMBITO GEOGRAFICO QUE CUBREN

BIBLIOGRAFIAS NACIONALES

Las Bibliografías son nacionales cuando los materiales que incluyen, son trabajos producidos dentro de su territorio

*Ej.: BIBLIOGRAFIA AGROPECUARIA VENEZOLANA
BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRICOLAS*

POR EL AMBITO GEOGRAFICO QUE CUBREN
BIBLIOGRAFIAS NACIONALES



00

TRASP. N° 23

POR EL AMBITO GEOGRAFICO QUE CUBREN.

BIBLIOGRAFIA INTERNACIONAL

Las Bibliografías son internacionales cuando los materiales que incluyen son producidos dentro de una región o continente no cubriendo todo el universo.

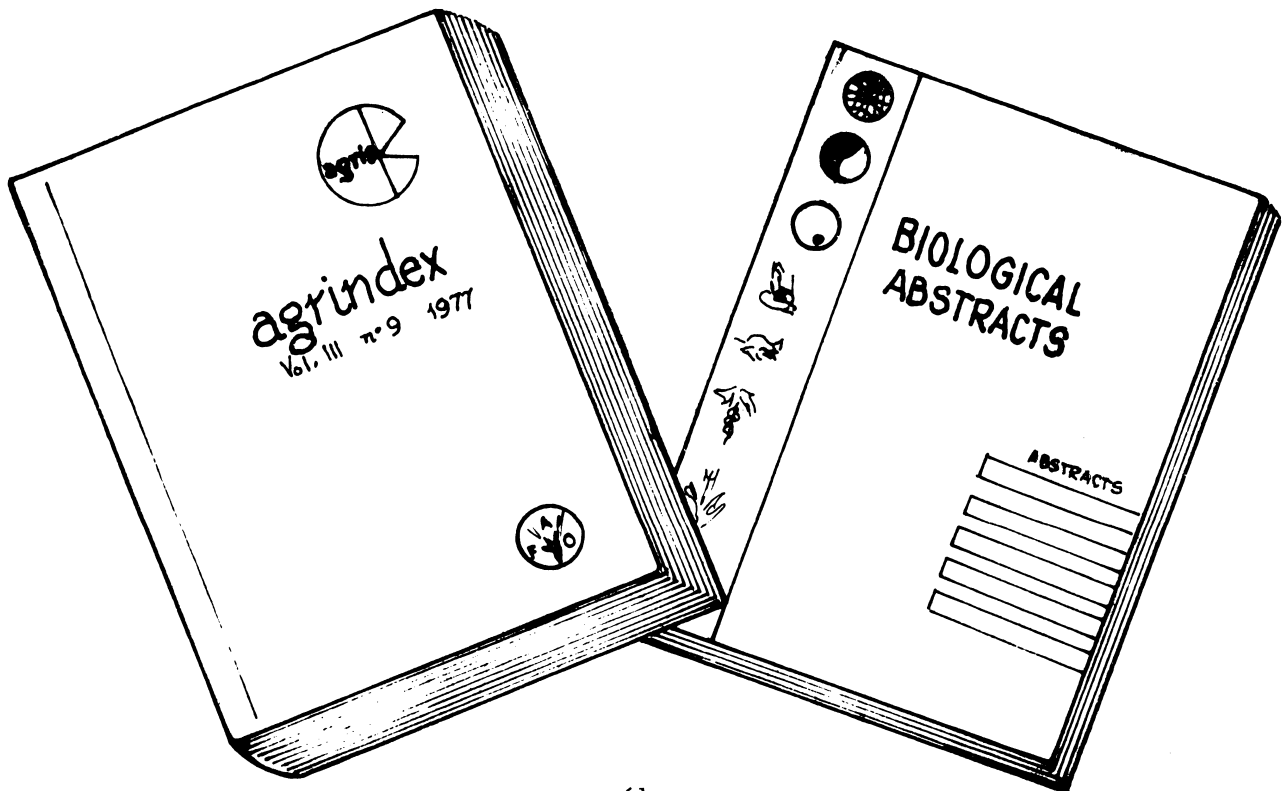
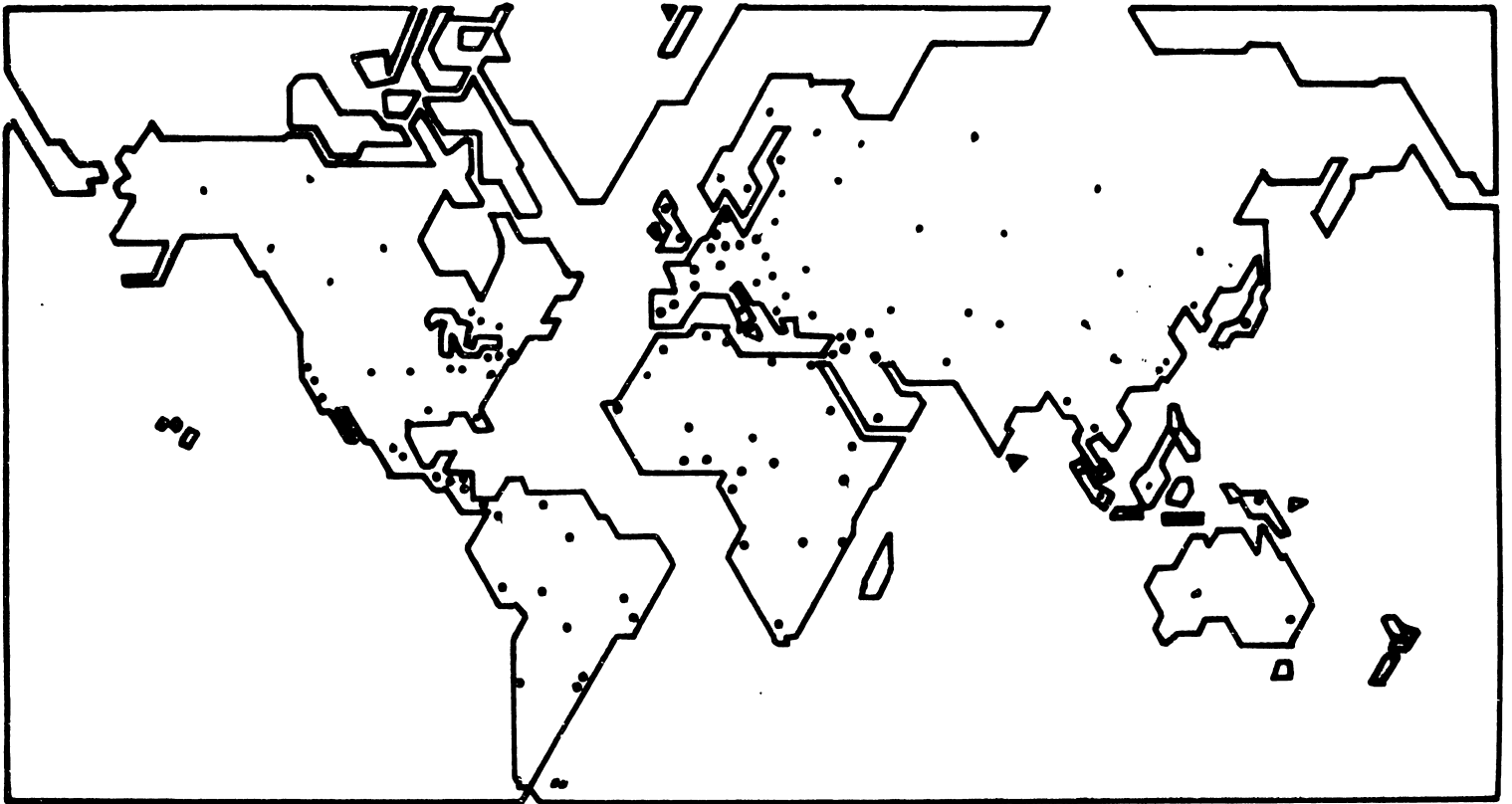
Caso del ejemplo que ocupa esta transparencia en que el INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE publica toda la producción del continente latinoamericano, incluyendo el Caribe

POR EL AMBITO GEOGRAFICO QUE CUBREN
BIBLIOGRAFIA INTERNACIONAL



TRASPARENCIA N° 24

POR EL AMBITO GEOGRAFICO QUE CUBREN
BIBLIOGRAFIAS UNIVERSALES

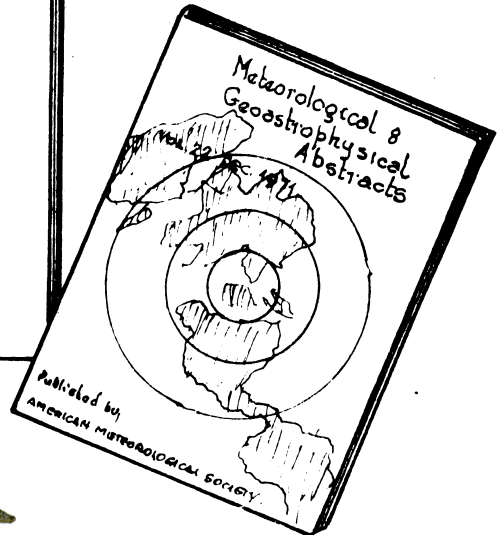
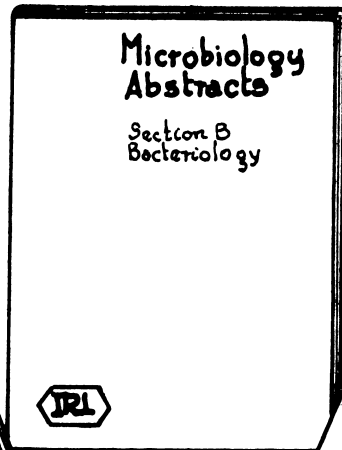


TRASP. N° 25

BIBLIOGRAFIAS PRESENTADAS SEGUN EL PERIODO QUE CUBREN

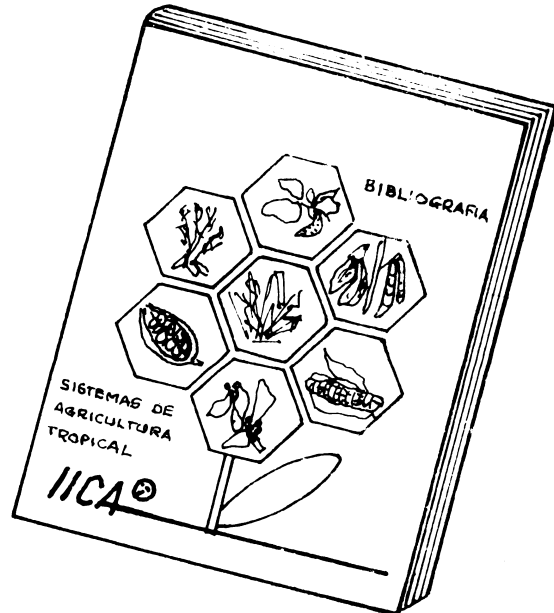
Las bibliografías pueden incluir trabajos de real actualidad o que son producto con un atraso no mayor de un año de recibidos en la institución responsable de la edición. A estas bibliografías se las denomina CORRIENTES.

En cambio cuando se efectúa una revisión retrospectiva de los materiales bibliográficos publicados en una determinada especialidad que cubren 2, 3, 4 o más años, se las denomina BIBLIOGRAFIAS RETROSPECTIVAS.



CORRIENTES

RETROSPECTIVAS

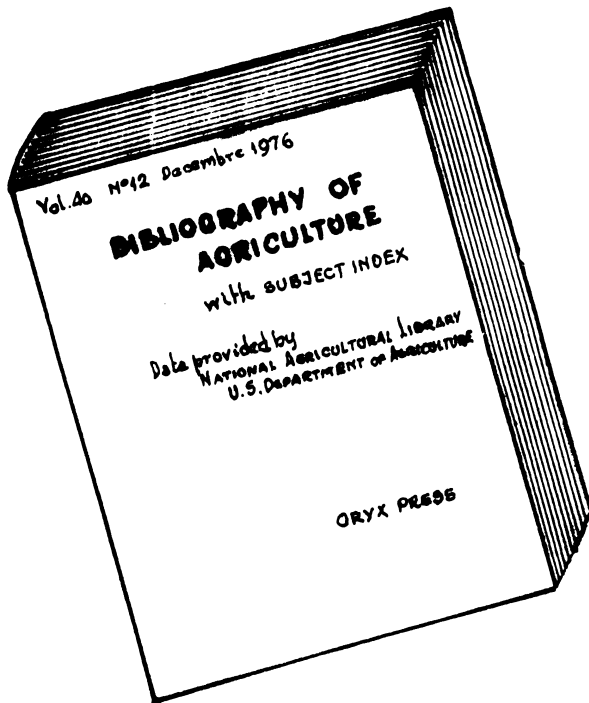


TRASP. N° 26

BIBLIOGRAFIAS PRESENTADAS SEGUN LA ELECCION DEL MATERIAL pudiendo ser EXHAUSTIVAS O SELECTIVAS

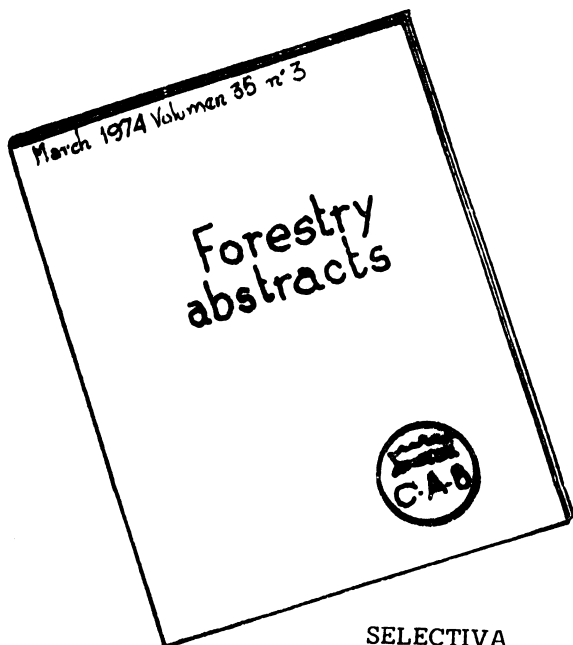
En el caso superior Bibliography of Agriculture sus responsables incluyen todos los trabajos agrícolas aparecidos y detectados por la entidad a nivel universal. Por cubrir totalmente la producción bibliográfica agrícola mundial se la denomina como BIBLIOGRAFIA de tipo EXHAUSTIVA.

El caso del FORESTRY ABSTRACTS (parte inferior) sólo incluye los trabajos específicos o relacionados con la materia FORESTALES, y por ello es una bibliografía de tipo SELECTIVA.



EXHAUSTIVA

- 019769 Testing plant protection and supply protection equipment by the [West German] Federal Biological Institute for Agriculture and Forestry. (Ger) *Gesunde Pflanz* 28 (6): 117-120. 122. June 1976. 464.8 G33
- 019770 Experiences with deep cultivators. (Ger) Zumbach, W *Grune* 104 (28): 5-10. July 9, 1976. 17 SCH9
- 019771 New work methods and techniques, new dangers [Safety and equipment]. (Ger) Heftl, J *Grune* 104 (29): 12-16. July 16, 1976. 17 SCH9
- 019772 Searching for minimum soil tillage [Equipment]. (Ger) Wenk, B *Grune* 104 (43): 9-13. Oct 22, 1976. 17 SCH9
- 019773 Suggestions for mechanizing forage growing areas on hillsides. (Ger) Burgherr, R *Grune* 104 (43): 18-22. Oct 22, 1976. 17 SCH9
- 019774 Technical and economic aspects of sugarbeet harvest [Used equipment]. (Ger) Spiess, E *Grune* 104 (41): 11-20. Oct 8, 1976. 17 SCH9
- 019775 Which machine for the harvesting of silage maize? (Ger) Bergmann, F *Grune* 104 (43): 14-17. Oct 22, 1976. 17 SCH9
- 019776 An electronic device for weed control. (Heb) Cohen, A; Ivanitzky, A *Hassadeh* 56 (7): 1271-1273. Apr 1976. 26 H27
- 019777 Caterpillars vs. Wheels for ploughing [Tractors]. (Heb) *Hassadeh* 56 (11): 2078-2080. Aug 1976. 26 H27
- 019792 Survey on possibilities to reduce volume/hectare of herbicidal sprays [Equipment]. (Fre) Musillami, S; Goffre, P *In International Meeting on Selective Weed Control in Beet Crops* 3d: 99-106. Eng. Sum. 1975. SB221.151 197
- 019793 Effects of the type and caliber of seeds, distributing element and operating speed on the distribution on a test stand [Sugarbeets, velliati, F; Sonnino, A *Ind Saccarif Ital* 49 (4): 81-88. Eng. Sum. July/Aug 1976. 65.8 IN23
- 019794 Mountain zootechnics and forage crop machines. (Ita) Gamberini, A *Inf Zootec* 22 (18): 20-21. Sept 30, 1975. 49 IN3
- 019795 [John Deere 390], a new machine producing [hay] briquets. (Ita) Buldini, F *Inf Zootec* 22 (20): 10-13. Oct 31, 1975. 49 IN3
- A study into the emerging farm [social] relations under the impact of farm mechanization. Sisodia, G S *J Res Harjana Agric Univ* 5 (3): 267-272. Ref. Sept 1975. S19 J68
- 019796 A study on the blowback and the performance of industrial and farm use of small two-stroke cycle engines. I. (Jpn) Sato, K; Nakano, M; Kido, K *J Soc Agric Mach Jap* 37 (4): 481-488. Eng. Sum. Mar 1976. 58.9 SO1
- 019797 Basic concept of study on agricultural machinery for slopes. (Jpn) Tanabe, H *J Soc Agric Mach Jap* 37 (4): 635-639. Ref. Mar 1976. 58.9 SO1
- 019798 Basic guide on designing tractors for slopes. 58.9 SO1



SELECTIVA

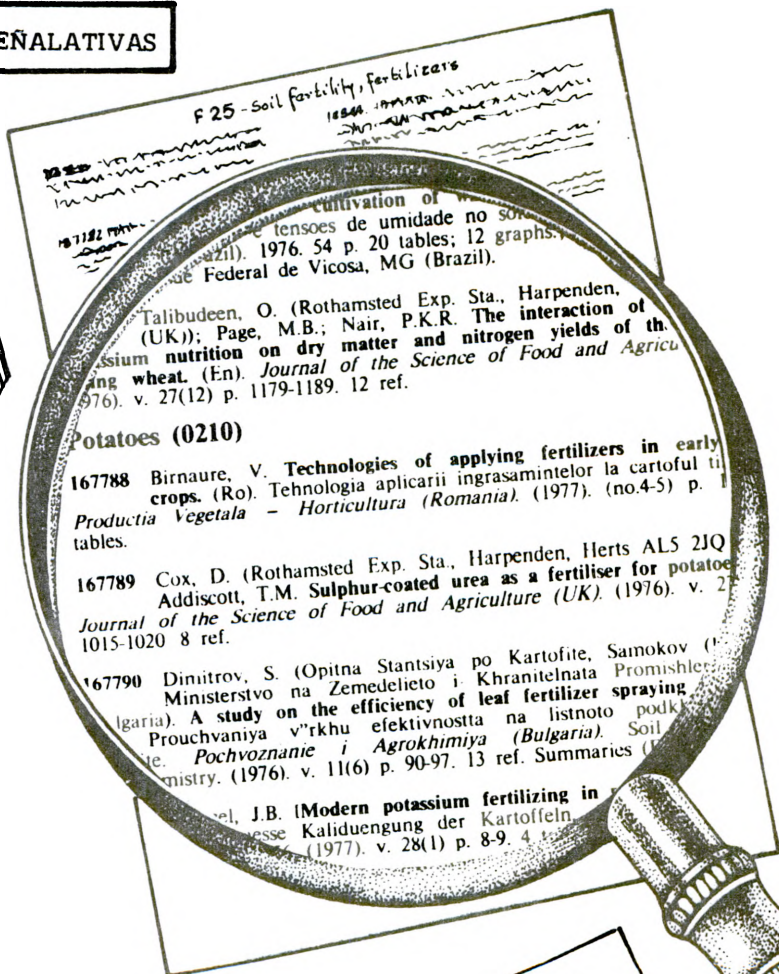
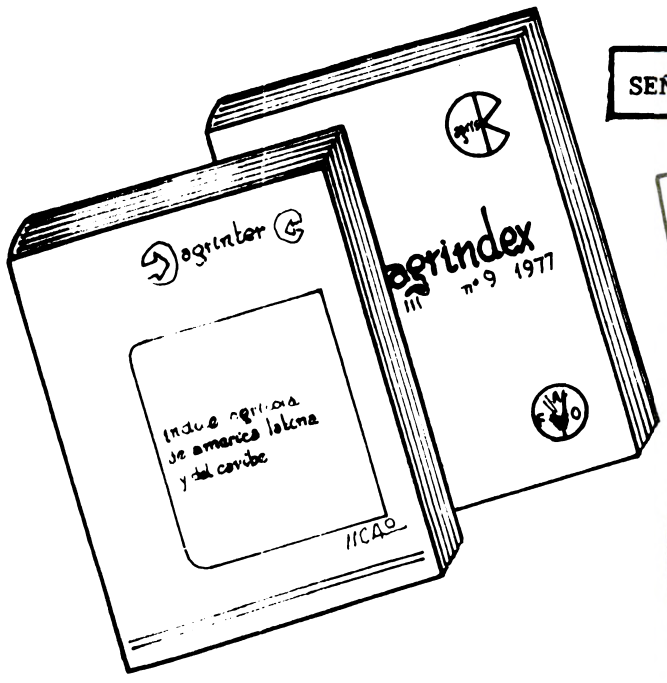
- 114.4. Soil Classification. Soil Types
See also absts. 589, 590, 594, 617, 718, 977.
- 598 TOMÁSEK, M.; ŽÁČKOVÁ, M. [Topographical soil series on weathered calcareous sandstones of the Bezděz Plateau [Bohemia].] *Rostlinná Výroba* (1972) 18 (2) 115-120 [Cs, ru, en, 5 ref. CGB] Briefly describes the soil series found over a distance of ca. 50 m on a steep slope of this chalk tableland at 250-275 m alt. under predominantly *Pinus sylvestris* forest, viz. rendzina, brown rendzina, brown forest soil, illimerized soil, and podzol, in descending order. Corresponding vegetation characteristics are noted.
 - 599 ROMANOVA, T. A.; SMEYAN, N. I.; BALAKHONOVA, K. N.; TIKHONOV, S. A. [Brown forest soils of Belorussia.] *Pochvovedenie* (1973) No. 5, 3-14 [Ru, 20 ref. CGB] Describes three profiles under Norway Spruce and Scots Pine forests, and gives details of their physical and chemical characteristics. [Translation, see Section 0].
 - 600 GARELKOV, D.; GEORGIEV, A.; MILCHEV, M.; DIMITROVA, E. [Development of a classification, based on soil genetics and productivity, of the brown forest soils in the Beech region on the northern slopes of the Stara Planina Mts. [Bulgaria].] *Gorskostopanska Nauka* (1973) 10 (3) 45-60 [Bg, ru, en, 25 ref.]

LAS BIBLIOGRAFIAS, POR LA EXTENSION DE SUS DATOS

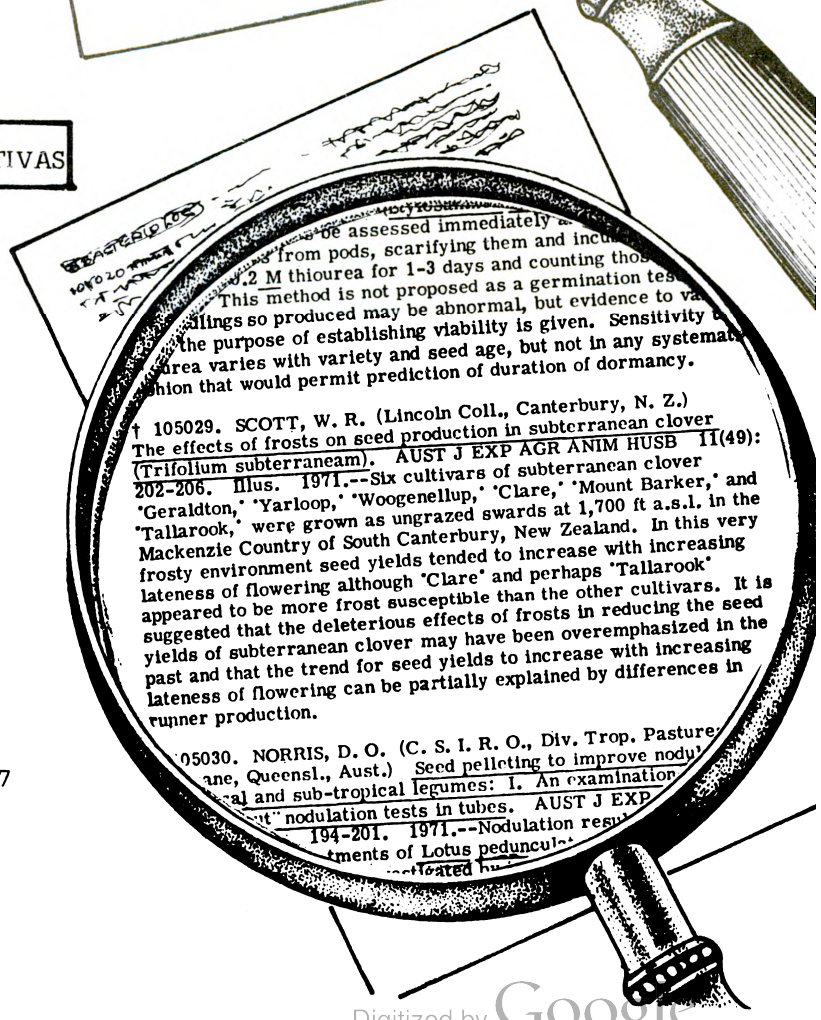
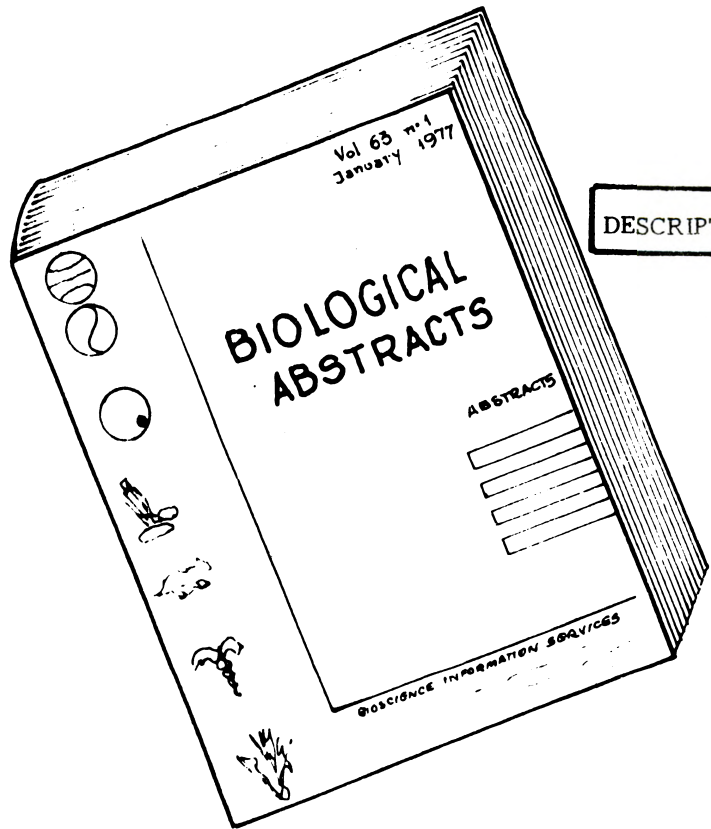
Las bibliografías son consideradas SEÑALATIVAS cuando sus citas bibliográficas se ajustan solamente a señalar los datos necesarios para localizar: AUTOR, TITULO, IDIOMA, PUBLICACION PERIODICA y SUS DATOS DONDE LOCALIZAR ESTE, etc., prescindiendo de toda otra información que amplíe o aclare el contenido o resumen de lo tratado por el autor.

Por otro lado las bibliografías consideradas DESCRIPTIVAS además de contener todos los datos que incluyan las SEÑALATIVAS van acompañadas de un pequeño resumen o comentario sobre el contenido o resultados del trabajo en cuestión. Estos análisis pueden ser en muchos casos sacados del propio Resumen o Summary del artículo o producto de un comentarista o analista especializado en el tema.

SEÑALATIVAS



DESCRIPTIVAS



LAS BIBLIOGRAFIAS, POR LA ORDENACION DE SUS DATOS

Las bibliografías pueden ordenar sus materiales de la siguiente forma:

ALFABETICA

SISTEMATICA o

FORMA MIXTA

Alfabética cuando todos los materiales que incluyen son ordenados en un estricto orden alfabético, como si se tratara de un Catálogo Diccionario

(Ej.: BIOLOGICAL AND AGRICULTURAL INDEX)

Sistemática cuando sus materiales son ordenados de acuerdo a un Sistema de Clasificación conocido, generalmente de tipo decimal, como la CDU: Clasificación Decimal Universal, (FID) o Clasificación Decimal de Dewey.

(Ej.: TROPICAL ABSTRACTS)

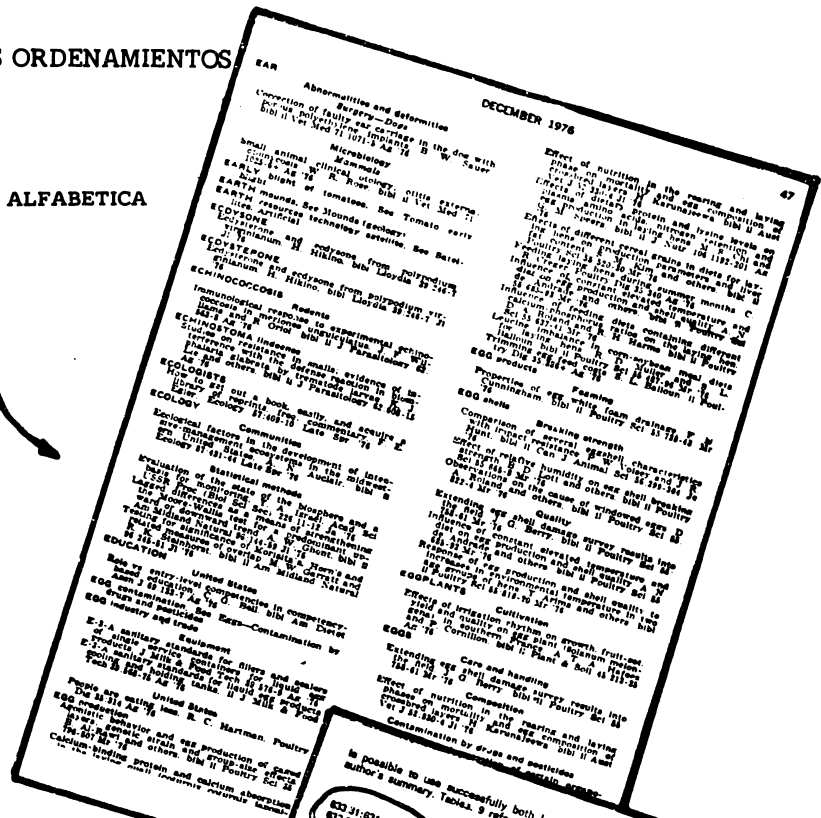
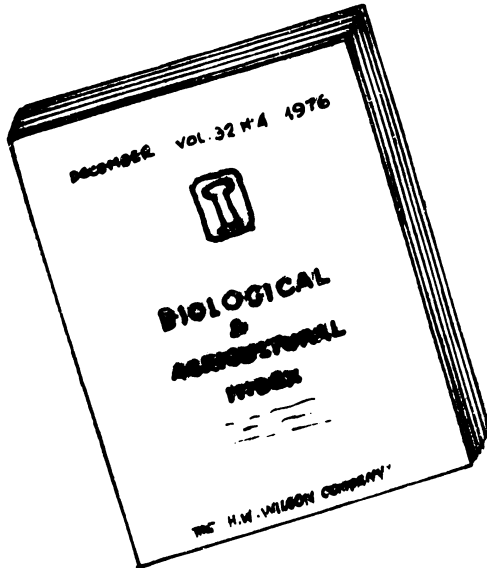
Mixta cuando sus elementos son ordenados bajo una clasificación creada a tal fin que incluye letras y números.

(Ej.: AGRINDEX de FAO)

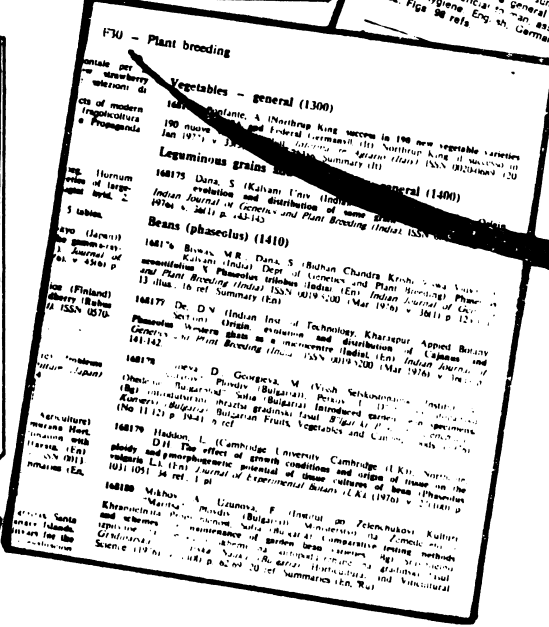
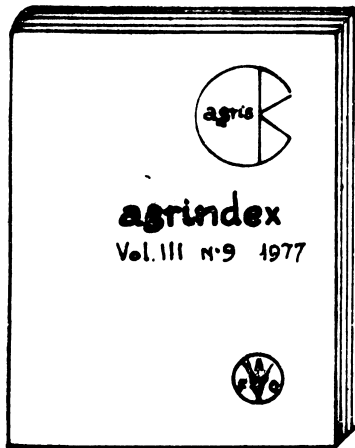
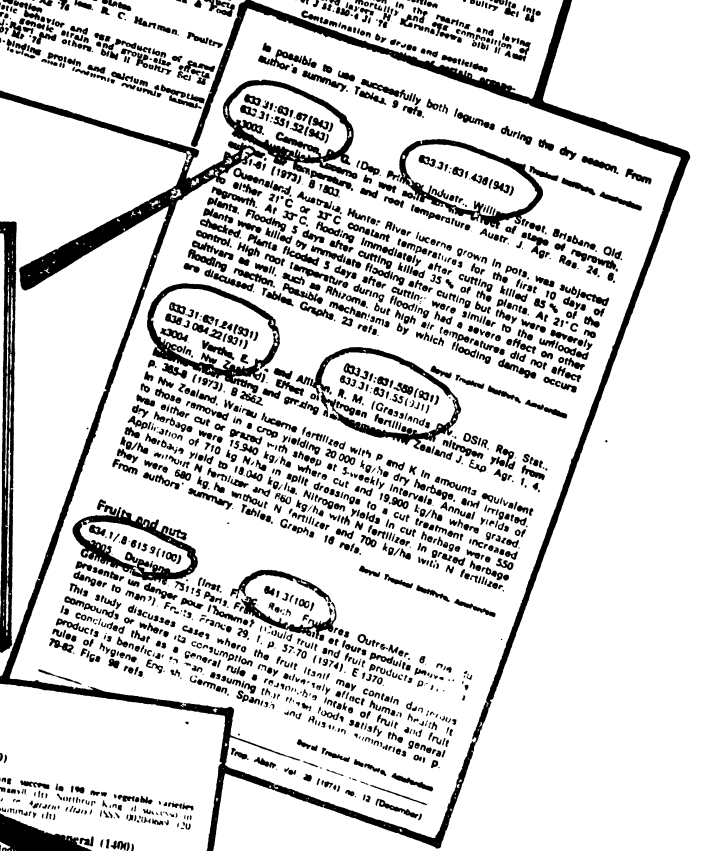
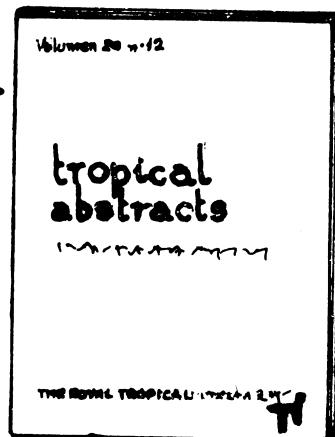
POR SU ORDENACION pueden ser

ALFABETICAS - SISTEMATICAS U OTROS ORDENAMIENTOS

ORDENACION ALFABETICA



ORDENACION SISTEMATICA



ORDENACION MIXTA

TRASP. N° 29

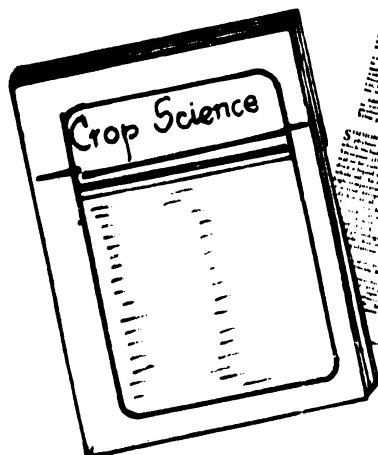
*La procedencia de los datos en las bibliografías pueden ser
PRIMARIAS o
SECUNDARIAS*

Aquí debe explicarse que una bibliografía PRIMARIA es aquella que incluye materiales que tiene en su poder y que por lo tanto puede responsabilizarse que los materiales publicados son reales.

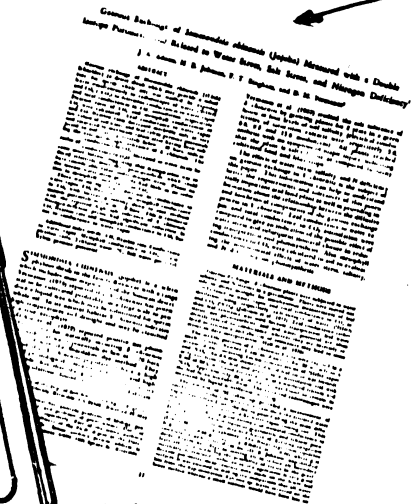
En cambio una bibliografía es SECUNDARIA cuando los materiales que presenta han sido localizados por fuentes diversas que no son la propia publicación, es decir que han podido ser extraídos de CATALOGO DE PUBLICACIONES, de BIBLIOGRAFIAS DE OBRAS, POR MEDIO DE HOJAS DE SISTEMAS COOPERATIVOS (Como AGRINTER o AGRIS), etc.

La procedencia de los datos en las bibliografías pueden ser

- PRIMARIAS o
- SECUNDARIAS

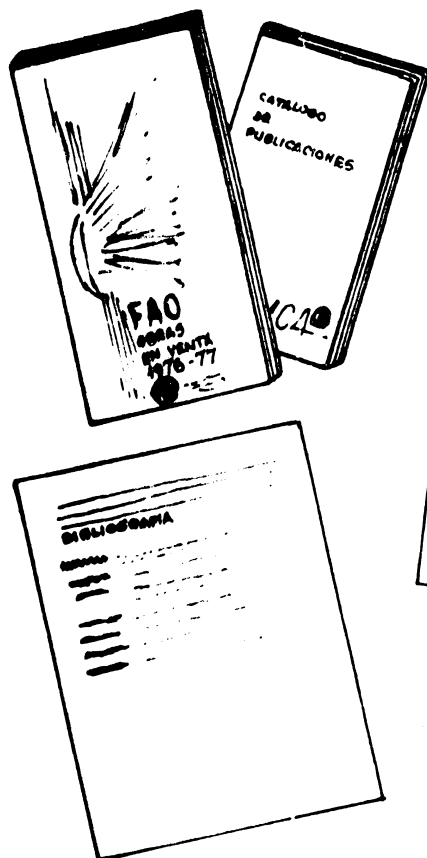


PRIMARIAS

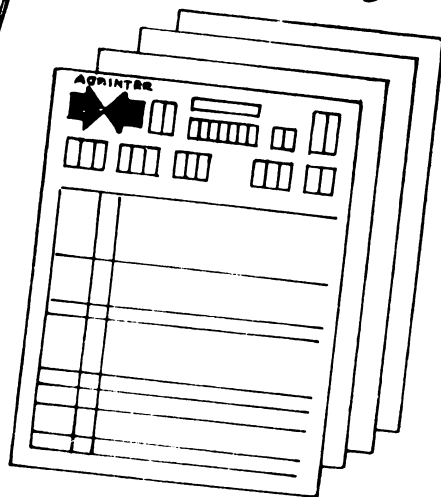


Artículo de la revista es analizado y se incorpora al

LA INSTITUCION PROCESA EL REPERTORIO, EN EL CASO EL IICA-CIDIA es responsable del y al mismo tiempo posee la publicación analizada

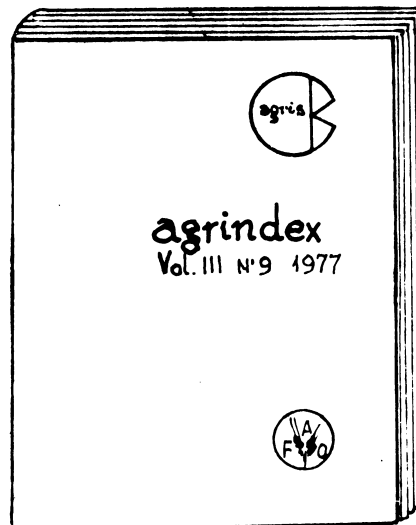


Bibliografía final de un capítulo



Hoja Entrada

SECUNDARIAS



VI CONSULTA O REFERENCIA

QUE SON LAS OBRAS DE CONSULTA O DE REFERENCIA? (1)

Por muy variada que sea la actividad del departamento de consulta, el libro de consulta constituye el elemento básico de dicha actividad. El material más importante de la dotación del departamento es una colección adecuada y actualizada de libros de consulta y el crédito más importante de un bibliotecario de consulta es su conocimiento de los libros de consulta y su experiencia de cómo se usa el libro apropiado en el momento apropiado de la manera apropiada. La existencia de los libros adecuados y el conocimiento de cómo usarlos son esenciales para el éxito del departamento y revisten la misma importancia. El bibliotecario que no es idóneo puede hacer que la mejor colección de éstos resulte relativamente inútil, mientras que el bibliotecario calificado, que sabe cómo obtener de cada libro los diversos tipos de información que brinda, puede lograr resultados asombrosos aunque se encuentre limitado sólo a una pocas obras básicas.

Desde el punto de vista del uso, se pueden dividir estos libros en dos grupos: aquéllos destinados a ser leídos en toda su extensión para obtener información o por solaz y aquellos destinados a consultas o remisiones en busca de una determinada información. Estas últimas obras se llaman libros de consulta y generalmente tienen un alcance global, un contenido condensado y un diseño especial que permite ubicar la información con facilidad y exactitud. Este diseño especial puede ser alfabético, como en el caso de la mayoría de los diccionarios o enciclopedias; cronológico, como en los esbozos históricos y los compendios similares; tabular, como en las reseñas de estadísticas; regional, como en los atlas; clasificado o sistemático como en el caso de algunas bibliografías, manuales técnicos, etc. Como dichos libros se usan para encontrar hechos concretos particulares, se necesita un enfoque alfabético del hecho y, si el libro no presenta la información según un orden alfabético, tiene generalmente un índice alfabético detallado. Las obras que poseen cualquiera de las características mencionadas anteriormente son libros de consulta lisa y llanamente y no se usan para una lectura total ininterrumpida. Existen otros libros, sin embargo, que aunque están destinados básicamente a ser leídos totalmente para obtener información o por solaz, tienen un contenido tan amplio y exacto e índices tan bien elaborados que sirven también como libros de consulta. El departamento de consulta de una biblioteca grande contiene necesariamente obras de consulta propiamente dichas, así como libros que se aproximan a dicha clasificación; pero el usuario de éstas dedica casi toda su atención a las obras de consulta propiamente dichas, tanto debido a que son fundamentales como debido a que requieren un estudio cuidadoso antes de poder aprender los distintos modos de utilizarlas. Más adelante, sin embargo, al realizar las consultas en sí, debe advertir que las obras de consulta propiamente dichas constituyen sólo una parte, aunque una parte muy importante, de su colección de material de consulta y que el manejo de algunas consultas comprende en primer término la utilización de alguna obra clásica de consulta que pertenece a la colección de consulta, luego la remisión a algún otro libro de la biblioteca sugerido por la obra clásica de consulta u otra fuente de información ajena a la biblioteca.

(1) También llamados en algunas ocasiones fuentes de información.

COMO SE ANALIZAN LAS OBRAS DE CONSULTA O REFERENCIA?

Sólo un uso constante y efectivo le permitirán al usuario familiarizarse acabadamente con el carácter y la utilización de este tipo de obra; sin embargo, las siguientes sugerencias le ayudarán en el examen preliminar del libro en cuestión.

- 1.- Observe el título de la página con detenimiento en busca de información sobre
 - a) el alcance de la obra según se lo sugiere en el título
 - b) el nombre del autor
 - c) los antecedentes del autor (a menudo indicado en una reseña de títulos profesionales, nombres de obras anteriores, etc.)
 - ch) el editor
 - d) fecha de la edición. Verifique la fecha de la edición remitiéndose a la fecha del "copyright" y a la fecha del Prefacio; aunque esta fecha no constituye una garantía absoluta con respecto a la fecha de los datos que constan en la obra, a veces ayudan a determinarla, sobre todo en aquellos casos en que son muy anteriores a la fecha de impresión.

- 2.- Lea el Prefacio o la Introducción en busca de
 - a) más información sobre el alcance de la obra
 - b) pretendidas características especiales
 - c) limitaciones, si existieran algunas
 - d) comparación con otros libros que tratan el mismo tema

- 3.- Examine la obra en sí en busca
 - a) del ordenamiento de la información
 - b) de la manera de efectuar las entradas
 - c) de remisiones a otras partes de la misma obra (referencias cruzadas), es decir, en qué medida se las incluye, si se las indica en el texto de la obra o en una lista aparte
 - d) de índices, observando cuán exactas y completas son las remisiones
 - e) de calidad y tipo de artículos, observando si son de divulgación popular o de carácter científico, si consta el nombre del autor o no, si son parciales o imparciales en su apreciación y, sobre todo, si están provistos de citas bibliográficas satisfactorias en forma de apéndices bibliográficos, remisiones a través del texto o notas bibliográficas al pie de página. Se debe leer varios artículos con detenimiento, compararlos con artículos similares de otros libros. El usuario debe, si es posible, buscar algunos temas de los que tiene un conocimiento especial o con respecto a los cuales cuenta con medios de obtener información exacta.

Por muy importante que sean la forma y la conveniencia del ordenamiento de una obra de consulta, la confiabilidad de su información es aún de mayor importancia y es fundamental, para lograr un conocimiento genuino de la obra, conocer su exactitud o inexactitud en cuanto a otras obras.

- 4.- Al estudiar el ordenamiento de un libro, observe la probabilidad de variación en las obras que siguen el mismo ordenamiento general; v.g., en una obra que tiene un ordenamiento alfabético, observe qué reglas de alfabetización se han seguido. Entre las enciclopedias, muchas siguen reglas diferentes, y es probable que el usuario que no advierte este hecho no logre ubicar el artículo que está buscando. La alfabetización de palabras que contienen una vocal con diéresis o una vocal cuyo sonido está determinado por la vocal que la sigue da lugar a confusiones en muchos libros y en los libros extranjeros de consulta, en general, se debe tener presente aquellos puntos en que difieren la alfabetización extranjera de la del idioma vernáculo.
- 5.- Si la obra en discusión dice ser una nueva edición, observe con detenimiento la extensión de la actualización anunciada y verifíquela comparándola con ediciones anteriores. Las ediciones nuevas o actualizadas ofrecen a menudo dificultades muy particulares y se las debe examinar con suficiente cuidado como para determinar si la actualización es
 - a) tan acabada y total que supera a la obra anterior
 - b) total, pero con la omisión de material, incluido en la obra anterior que es aún de utilidad, en cuyo caso es probable que se deba usar las dos ediciones juntas, o
 - c) tan insuficiente y superficial que la edición anterior es aún preferible. Un bibliotecario de consulta necesita tal información acerca de un libro para un doble propósito:
 - a) para decidir si se debe comprar el libro o no
 - b) para poder explicar a los lectores que solicitan una pretendida nueva edición por qué se consideró conveniente su compra.

REVISTAS DE COMPENDIOS (ABSTRACTS)

ANNUAL REVIEW

ADVANCES

Lista de los principales Advances y Annual Review
relacionados al sector agropecuario

Ver páginas 50 y 51

VII REPERTORIOS BIBLIOGRAFICOS AGROPECUARIOS

En esta parte se describen la forma de presentación, su descripción y la utilización de los principales repertorios bibliográficos agrícolas.

Para el desarrollo de este capítulo se seguirá el siguiente orden de presentación:

1. AGRINDEX (FAO)
2. FIELD CROP ABSTRACTS (igual en presentación a todos los publicados por el Commonwealth Agricultural Bureaux)
 - Helminthological Abstracts
 - A. Animal and Human Helminthology
 - B. Plant Nematology
 - World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts
 - Animal Breeding Abstracts
 - Veterinary Bulletin
 - Index Veterinarius
 - Dairy Science Abstracts
 - Horticultural Abstracts
 - Herbage Abstracts
 - Nutrition Abstracts and Reviews
 - Plant Breeding Abstracts
 - Soils and Fertilizers
 - Weed Abstracts
 - Food Science and Technology Abstracts.
3. BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE (USDA)
4. INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE (IICA-CIDIA)
5. CURRENT CONTENTS . Serie Agriculture, Biology & Environmental Sciences.
6. PAGINAS DE CONTENIDO. CIAT.

A. AGRINDEX

Productor: AGRIS. Sistema Internacional sobre Información en Ciencia y Tecnología Agrícola de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. FAO.

Editor: APIMONDIA. - St. Pifar Mos, n° 20 - BUCAREST - RUMANIA
Corso Vittorio Emanuele 101 - 00186 - ROMA - ITALIA

El Sistema Internacional de Información sobre Ciencias y Tecnología Agrícolas (AGRIS) comenzó a funcionar oficialmente en 1975. Este sistema fue creado gracias a la cooperación de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, los gobiernos y sus instituciones, para facilitar una base de datos que ofrezca referencias a la literatura corriente recogidas de fuentes procedentes de todo el mundo y pertinentes a la investigación y desarrollo en el sector de la agricultura y la alimentación y en otras esferas afines. El AGRIS se ha creado con arreglo a los principios generales conceptuales del UNISIST. Sistema Mundial de Información Científica de la Unesco.

Las entradas las facilitan los centros cooperadores, que localizan la literatura científica y técnica que cae dentro del ámbito del sistema producida en su propio país o región. Estas entradas se someten al Centro de Coordinación del AGRIS de la FAO. La elaboración de los datos en ordenadores se realiza en el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) que, previo acuerdo con la FAO, facilita los medios que permitan al AGRIS operar paralelamente con el Sistema Internacional de Información Nuclear (INIS).

Las entradas recibidas de los centros cooperadores se integran en una base de datos en cinta magnética, de la que se derivan;

- AGRINDEX es una bibliografía impresa y categorizada de publicación mensual.
- un servicio de cintas magnéticas en el que todas las referencias contenidas en la bibliografía se hallan disponibles en forma legible a máquina (únicamente a disposición de los gobiernos y organizaciones participantes).

PERIODICIDAD: MENSUAL. En forma impresa y categorizada. Además producida en cintas magnéticas.

TRABAJOS QUE INDIZA: TODA LA LITERATURA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA MUNDIAL LOCALIZADA Y PROCESADA POR LOS CENTROS COOPERANTES DENTRO DEL SISTEMA Y PRODUCIDA EN SU PROPIO PAIS O REGION.

ORDENACION DEL MATERIAL

Los asientos que figuran en AGRINDEX siguen un número de referencia por secuencias (RN). Los asientos están clasificados por orden alfabético de autores dentro de cada categoría de materias (por ejemplo, F00, F20) y por códigos de productos (por ejemplo, 0130), si se han indicado estos últimos. En las páginas 87 a 107 se dan listas completas de categorías de materias y de productos, clasificados por códigos. La descripción de los códigos y elementos de datos es la que se indica a continuación, en la que las letras y los números se refieren al esquema de la página precedente.

BIBLIOGRAFIA: Señalativa.

CITAS BIBLIOGRAFICAS: Numeradas consecutivamente en los doce números del año y que integran un volumen.

ELEMENTOS

CATEGORIAS DE MATERIA: Las categorías de materia siguen una secuencia alfanumérica de tres caracteres.

PRODUCTO: Clasificado por código numérico dentro de una categoría de materias.

Nº DE REFERENCIA: Un número de 6 dígitos asignado por el ordenador, en negrita, al principio de cada asiento.

AUTOR: El nombre o nombres de todos los autores que han contribuido en el trabajo. Cuando procede, también se cita los autores corporativos.

AUTOR CORPORATIVO: Nombre y lugar de la organización donde se llevó a cabo el trabajo.

TITULO PRIMARIO: Título en inglés del documento, en negrita, traducido cuando proceda.

IDIOMA: Idioma del documento original de acuerdo a abreviaturas que figuran al comienzo de cada número.

TITULO ORIGINAL: Título original transcrito de acuerdo con las normas de AGRIS si es necesario.

Nº DE INFORME O PATENTE: Número asignado por la organización de donde procede el documento, en negritas.

- Nº SECUNDARIO:** Cualquier número adicional de identificación.
- TITULO DE LA PUBLICACION:** En letra bastardilla, normalizada de acuerdo con las normas de AGRIS
- PIE DE IMPRENTA:** Lugar de publicación, nombre del editor y fecha de publicación.
- COLACION:** Extensión física de la obra, incluyendo el volumen, número de ejemplar y número de página.
- NOTA:** Toda información adicional pertinente a lo descrito.
- CONFERENCIA. TITULO.**
- LUGAR Y FECHA:** Citando cuándo un documento fue presentado en una conferencia y que figura entre corchetes.
- DISPONIBILIDAD:** Dirección o código del Centro contribuyente del que pueden obtenerse documentos no convencionales (ver lista de centros que participan en el AGRIS) y que figuran en cada número del AGRINDEX, al principio y final de éste.

agris

International Information System for the Agricultural Sciences and Technology

Système international d'information pour les sciences et la technologie agricoles

Sistema Internacional de Información sobre Ciencias y Tecnología Agrícolas

agrindex

Vol.III No. 9 1977 RN 174876-184974

APIMONDIA

by arrangement with the
FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION
OF THE UNITED NATIONS

en accord avec l'
ORGANISATION DES NATIONS UNIES
POUR L'ALIMENTATION ET L'AGRICULTURE

medio arreglo con la
ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACION

TRASP. N° 31 y 32

AGRINDEX - TABLA DE CONTENIDO

Describir muy rápidamente los grandes grupos en que se divide el SISTEMA ya que en otras transparencias se especifica más detalladamente esta parte.

TABLE OF CONTENTS

A00 - AGRICULTURE	1
A50 - Research	1
B00 - GEOGRAPHY AND HISTORY	2
B10 - Geography	2
B50 - History	2
C00 - EDUCATION, EXTENSION, AND ADVISORY WORK	3
D00 - ADMINISTRATION AND LEGISLATION	4
D10 - Administration	5
D50 - Legislation	5
E00 - ECONOMICS, DEVELOPMENT, AND RURAL SOCIOLOGY	6
E10 - Economics (national level)	6
E15 - Farm organization and management	10
E30 - Development aims, policies, programmes	12
E50 - Rural sociology	13
E70 - Distribution and marketing	14
F00 - PLANT PRODUCTION	19
F05 - Plant science	29
F10 - Meteorology and climatology	29
F20 - Soil science	30
F21 - Soil biology	30
F22 - Soil chemistry and physics	32
F23 - Soil classification and genesis	34
F24 - Soil surveys and mapping	35
F25 - Soil fertility, fertilizers	36
F26 - Soil resources and management	39
F27 - Soil cultivation	39
F28 - Soil erosion and reclamation	40
F30 - Plant breeding	41
F40 - Plant ecology	48
F50 - Plant structure	50
F60 - Plant physiology and biochemistry	51
F70 - Plant taxonomy and geography	66
H00 - PROTECTION OF PLANTS AND STORED PRODUCTS	67
H10 - Pests of plants	72
H20 - Plant diseases	90
H50 - Miscellaneous plant disorders	104
H60 - Weeds	106
H70 - Protection of stored products	109
K00 - FORESTRY	109
K10 - Forestry production	110
K20 - Forest management	111
K50 - Wood technology and industries	112
K70 - Forest injuries and protection	114
L00 - ANIMAL PRODUCTION	114
L05 - Animal science	117
L10 - Animal breeding	117
L20 - Animal ecology	126
L30 - Animal nutrition	127
L32 - Feed processing	134
L34 - Feed microbiology and toxicology	135
L36 - Feed composition	135

TABLE OF CONTENTS

L70 - Veterinary medicine and hygiene	149
L72 - Pests of animals	152
L73 - Animal diseases	161
L74 - Miscellaneous disorders of animals	170
M00 - AQUATIC SCIENCES AND FISHERIES	176
M10 - Fisheries production	176
M20 - Oceanography	177
M30 - Limnology	178
M40 - Aquatic biology	178
N00 - MACHINERY AND BUILDINGS	183
N10 - Agricultural engineering, structures, and equipment	183
N20 - Farm equipment	186
P00 - NATURAL RESOURCES	189
P05 - Energy resources	189
P10 - Water resources and management	190
P12 - Drainage and irrigation	192
P20 - Land resources	193
Q00 - FOOD SCIENCE	194
Q10 - Food processing	197
Q20 - Food microbiology and toxicology	202
Q30 - Food packaging	208
Q40 - Food additives	208
R00 - HOME ECONOMICS	208
S00 - HUMAN NUTRITION	209
S10 - Food composition	209
S20 - Physiology of human nutrition	216
S30 - Feeding	217
T00 - POLLUTION	219
U00 - AUXILIARY DISCIPLINES	222
U10 - Mathematics and statistics	222
U20 - Documentation	222
PERSONAL AUTHOR INDEX	223
CORPORATE ENTRY INDEX	251
REPORT AND PATENT NUMBER INDEX	255
COMMODITIES INDEX	256
LIST OF AGRIS LIAISON OFFICES	310
CENTRES PARTICIPATING IN AGRIS	312

TRASP. N° 33 y 34

AGRINDEX - CATEGORIAS DE MATERIA

Enumeración de las CATEGORIAS DE MATERIAS DEL AGRINDEX siguiendo el orden mixto del SISTEMA AGRIS

(Las 3 versiones que facilitan la búsqueda por problemas idiomáticos)

SUBJECT CATEGORIES	DISCIPLINES	CATEGORIAS DE MATERIAS
A00 AGRICULTURE	AGRICULTURE	AGRICULTURA
A50 Research	Recherche	Investigación
B00 GEOGRAPHY AND HISTORY	GEOGRAPHIE ET HISTOIRE	GEOGRAFIA E HISTORIA
B10 Geography	Géographie	Geografía
B50 History	Histoire	Historia
C00 EDUCATION, EXTENSION, AND ADVISORY WORK	ENSEIGNEMENT, VULGARISATION, CONSEILS	EDUCACION, EXTENSION Y TRABAJOS DE CONSULTA
D00 ADMINISTRATION AND LEGISLATION	ADMINISTRATION ET LEGISLATION	ADMINISTRACION Y LEGISLACION
D10 Administration	Administration	Administración
D50 Legislation	Législation	Legislación
E00 ECONOMICS, DEVELOPMENT AND RURAL SOCIOLOGY	ECONOMIE, DEVELOPPEMENT ET SOCIOLOGIE RURALE	ECONOMIA, DESARROLLO Y SOCIOLOGIA RURAL
E10 Economics (national level)	Economie (niveau national)	Economía (nivel nacional)
E15 Farm organization and management	Economie et gestion des exploitations agricoles	Organización y gerencia de la explotación agrícola
E30 Development aims, Policies, programmes	Objectifs, politiques et programmes de développement	Metas, políticas y programas de desarrollo
E50 Rural sociology	Sociologie rurale	Sociología rural
E70 Distribution and marketing	Distribution et commercialisation	Distribución y comercialización
F00 PLANT PRODUCTION	PRODUCTION VEGETALE	PRODUCCION VEGETAL
F05 Plant science	Science végétale	Ciencia vegetal
F10 Meteorology and climatology	Météorologie et climatologie	Meteorología y climatología
F20 Soil science	Sciences du sol	Ciencia del suelo
F21 Soil biology	Biologie du sol	Biología del suelo
F22 Soil chemistry and physics	Chimie et physique du sol	Química y física de suelos
F23 Soil classification and genesis	Classification des sols et pédogénèse	Clasificación y génesis del suelo
F24 Soil surveying and mapping	Prospection et cartographie des sols	Reconocimiento y cartografía del suelo
F25 Soil fertility; fertilizers	Fertilité du sol, engrais	Fertilidad del suelo; fertilizantes
F26 Soil resources and management	Ressources en sols et aménagement	Recursos y manejo del suelo
F27 Soil cultivation	Travail du sol	Cultivo del suelo
F28 Soil erosion and reclamation	Erosion et mise en valeur des sols	Erosión y recuperación del suelo
F30 Plant breeding	Amélioration des plantes	Mejoramiento de plantas
F40 Plant ecology	Phytoécologie	Ecología vegetal
F50 Plant structure	Structure des plantes	Estructura vegetal
F60 Plant physiology and biochemistry	Physiologie et biochimie végétales	Fisiología y bioquímica vegetal
F70 Plant taxonomy and geography	Taxonomie végétale et phytogéographie	Taxonomía y geografía de plantas
H00 PROTECTION OF PLANTS AND STORED PRODUCTS	PROTECTION DES VEGETAUX ET PRODUITS EMMAGASINES	PROTECCION DE PLANTAS Y PRODUCTOS ALMACENADOS
H10 Pests of plants	Ennemis des plantes	Plagas de plantas
H20 Plant diseases	Maladies des plantes	Enfermedades de las plantas
H50 Miscellaneous plant disorders	Affections diverses des plantes	Trastornos misceláneos de plantas
H60 Weeds	Mauvaises herbes	Malezas
H70 Protection of stored products	Protection des produits emmagasinés	Protección de productos almacenados
K00 FORESTRY	FORESTERIE	CIENCIAS FORESTALES
K10 Forestry production	Production forestière	Productos forestales
K20 Forest management	Gestion des forêts	Manejo de bosques
K50 Wood technology and industries	Technologie et industries du bois	Tecnología e industria de la madera
K70 Forest injuries and protection	Dégâts aux forêts et protection	Daños a bosques y protección
L00 ANIMAL PRODUCTION	PRODUCTION ANIMALE	PRODUCCION ANIMAL
L05 Animal science	Sciences animales	Ciencia de animales
L10 Animal breeding	Reproduction des animaux	Mejoramiento animal
L20 Animal ecology	Ecologie animale	Ecología animal

L40	Animal structure	Structure animale	Estructura animal
L50	Animal physiology and biochemistry	Physiologie et biochimie animales	Fisiología y bioquímica animal
L60	Animal taxonomy and geography	Taxonomie animale et zoogéographie	Taxonomía y geografía animal
L70	Veterinary science and hygiene	Science vétérinaire et hygiène	Ciencia veterinaria e higiene
L72	Pest of animals	Ennemis des animaux	Plagas de animales
L73	Animal diseases	Maladies des animaux	Enfermedades de animales
L74	Miscellaneous disorders of animals	Affections diverses des animaux	Trastornos misceláneos de animales
M00	AQUATIC SCIENCES AND FISHERIES	SCIENCES AQUATIQUES ET PECHE	CIENCIA ACUATICA Y PESCA
M10	Fisheries production	Production de la pêche	Producción pesquera
M20	Oceanography	Océanographie	Oceanografía
M30	Limnology	Limnologie	Limnología
M40	Aquatic biology	Biologie halieutique	Biología acuática
N00	MACHINERY AND BUILDINGS	MACHINES ET BATIMENTS	MAQUINARIA Y EDIFICIOS
N10	Agricultural engineering, structures, and equipment	Génie rural, structures et équipements	Ingeniería agrícola, estructuras y equipo
N20	Farm equipment	Equipement agricole	Equipo de fincas (explotación agrícola)
P00	NATURAL RESOURCES	RESSOURCES NATURELLES	RECURSOS NATURALES
P05	Energy resources	Ressources énergétiques	Recursos de energía
P10	Water resources and management	Ressources en eau et aménagement des eaux	Recursos hídricos y su manejo
P12	Drainage and irrigation	Drainage et irrigation	Drenaje y riego
P20	Land resources	Ressources en sols	Recursos de tierra
Q00	FOOD SCIENCE	SCIENCES DE L'ALIMENTATION	BROMATOLOGIA
Q10	Food processing	Traitement des aliments	Elaboración de alimentos
Q20	Food microbiology and toxicology	Microbiologie et toxicologie des aliments	Microbiología y toxicología de alimentos
Q30	Food packaging	Conditionnement des aliments	Embalaje de alimentos
Q40	Food additives	Additifs alimentaires	Aditivos de alimentos
R00	HOME ECONOMICS	ECONOMIE MENAGERE	ECONOMIA DEL HOGAR
S00	HUMAN NUTRITION	NUTRITION HUMAINE	NUTRICION HUMANA
S10	Food composition	Composition des aliments	Composición de alimentos
S20	Physiology of human nutrition	Physiologie de la nutrition humaine	Fisiología de la nutrición humana
S30	Feeding	Alimentation	Alimentación
T00	POLLUTION	POLLUTION	CONTAMINACION
U00	AUXILIARY DISCIPLINES	DISCIPLINES AUXILIAIRES	DISCIPLINAS AUXILIARES
U10	Mathematics and Statistics	Mathématique et statistique	Matemáticas y estadísticas
U20	Documentation	Documentation	Documentación

TRASP. N° 35 a 40

*AGRINDEX - TABLAS DE PRODUCTOS
PLANTAS UTILIZADAS POR EL HOMBRE*

*Descripción en orden numérico dentro del SISTEMA, de la TABLA DE LOS PRODUCTOS
usados en el AGRINDEX.*

En estas transparencias la lista de las PLANTAS UTILIZADAS POR EL HOMBRE.

Pueden destacarse brevemente los temas principales

- Ej.: 0100 CEREALES*
- 0200 CULTIVOS AZUCAREROS Y FECULENTOS*
- 0300 CULTIVOS OLEAGINOSOS*
- etc.*

COMMODITIES

PRODUITS

PRODUCTOS

PLANTS UTILIZED BY MAN

PLANTES UTILISEES
PAR L'HOMMEPLANTAS UTILIZADAS POR
EL HOMBRE

0100 Cereals - general

- 0110 Barley
- 0120 Maize
- 0130 Millets
- 0140 Oats
- 0150 Rice
- 0160 Rye
- 0170 Sorghums
 - Sugar sorghum, see 0240
- 0180 Wheat
- 0185 Pseudocereals
- 0190 Cereals - other

Céréales en général

- Orge
- Mais
- Millet
- Avoine
- Riz
- Seigle
- Sorgho
- Sorgho à sucre, voir 0240
- Blé
- Pseudo-céréales
- Autres céréales

Cereales - general

- Cebada
- Maiz
- Mijo
- Avena
- Arroz
- Centeno
- Sorgos
- Sorgo dulce, véase 0240
- Trigo
- Pseudocereales
- Cereales - otros

0200 Sugar and starch crops - general

- Arrowroot, see 1510
- Cassava, see 1540
- 0210 Potatoes
- 0215 Sago palm
- 0220 Sugar-beets
- 0230 Sugar-cane
- 0240 Sugar sorghum
- 0250 Sugar maples
- 0260 Sugar palms
- 0290 Sugar and starch crops - other

Plantes sucrières et amidonnées en général

- Arrowroot, voir 1510
- Manioc, voir 1540
- Pomme de terre
- Sagou
- Betterave sucrière
- Canne à sucre
- Sorgho à sucre
- Erable à sucre
- Palmiers à sucre
- Autres plantes sucrières et autres amidonnées

Cultivos azucareros y feculentos - general

- Arrurruz, véase 1510
- Yuca, véase 1540
- Papas
- Palmera de sagú
- Remolacha azucarera
- Caña de azúcar
- Sorgo dulce
- Arce de azúcar
- Palmera azucarera
- Plantas azucareras y feculentas - otras

0300 Oil crops - general

- 0310 Oil-producing trees - general
- 0311 Coconut
- 0312 Oil palms
- 0313 Olive
- 0314 Shea butter tree
- 0315 Tung oil tree
- 0329 Oil-producing trees - other

Plantes oléagineuses en général

- Arbres oléagineux en général
- Cocotier
- Palmier à huile
- Olivier
- Arbre à beurre d'Afrique
- Aleurita
- Autres arbres oléagineux

Cultivos oleaginosos - general

- Arboles productores de aceite - general
- Cocotero
- Palmas de aceite
- Olivo
- Mantequilla de Shea
- Aleurita
- Arboles productores de aceite - otros

0330 Oil herbs and bushes - general

- 0331 Castor-oil plant
 - Cottonseed, see 0430
- 0332 Groundnut
- 0333 Linseed
 - Maize, see 0120
- 0334 Rape
- 0335 Sesame
- 0336 Soybean
- 0337 Sunflower
- 0390 Oil herbs and bushes - other

Herbes et autres plantes oléagineuses
en général

- Ricin
- Graines de coton, voir, 0430
- Arachide
- Lin
- Mais, voir 0120
- Colza
- Sésame
- Soja
- Tournesol
- Autres herbes et arbustes à huile

Hierbas y arbustos oleaginosos - general

- Higuerilla (ricino)
- Semilla de algodón, véase 0430
- Maní (cacahuete)
- Semilla de lino
- Maiz, véase 0120
- Colza
- Ajonjoli
- Soya
- Girasol
- Hierbas y arbustos oleaginosos - otros

0400 Fibre plants - general

- 0410 Abaca
- 0420 Bamboos
 - Coir, see 0311
- 0430 Cotton
- 0440 Flax
 - for Linseed, see 0333
- 0450 Hemp
 - for Hashish, see 2730
- 0460 Hibiscus fibres
- 0470 Jute

Plantes à fibre en général

- Abaca
- Bambou
- Fibre de coco, voir 0311
- Coton
- Lin
- Pour les graines de lin, voir 0333
- Chanvre commun
- pour le hashish, voir 2730
- Fibre d'hibiscus
- Jute

Plantas textiles - general

- Abacá
- Bambú
- Bonote, véase 0311
- Algodonero
- Lino
- Para semilla de lino, véase 0333
- Cañamo
- Para marihuana, véase 2730
- Hibisco
- Yute

0600 Fruit crops - general	Fruits en général	Fruticultura - general
0700 <i>Temperate tree fruits - general</i>	<i>Fruits d'arbres des climats tempérés - en général</i>	<i>Frutas de zonas templadas - general</i>
0710 Apples	Pommes	Manzana
0712 Apricots	Abricots	Albaricoque
0714 Cherries	Cerises	Cereza
0716 Peaches	Pêches	Melocotón
0718 Pears	Poires	Pera
0720 Plums	Prunes	Ciruela
0722 Quinces	Coings	Membrillo
0790 <i>Temperate tree fruits - other</i>	<i>Autres fruits d'arbres des climats tempérés</i>	<i>Frutas de zonas templadas - otras</i>
0800 <i>Cucurbit fruits - general</i>	<i>Cucurbitacées en général</i>	<i>Frutas cucurbitáceas - general</i>
0810 Melons	Melons	Melón
0820 Watermelons	Pastèques	Sandía
— for Cucurbit vegetables, see 1820	pour les légumes cucurbitacés, voir 1820	Para hortalizas cucurbitáceas, véase 1820
0890 <i>Cucurbit fruits - other</i>	<i>Autres fruits cucurbitacés</i>	<i>Frutas cucurbitáceas - otras</i>
0900 <i>Temperate berry fruits - general</i>	<i>Baies des climats tempérés en général</i>	<i>Bayas de zonas templadas - general</i>
0910 Blackberries	Mûres de ronce	Mora
0920 Blueberries	Myrtilles	Arándano
0925 Currants	Groseilles et cassis	Grosella
0930 Figs	Figues	Higo
0935 Gooseberries	Groseilles à maquereau	Grosella espinosa
0940 Grapes	Raisin	Uva
0950 Raspberries	Framboises	Frambuesa
0960 Strawberries	Fraises	Fresa
0990 <i>Temperate berry fruits - other</i>	<i>Autres baies des climats tempérés</i>	<i>Bayas de zonas templadas - otras</i>
1000 <i>Citrus fruits - general</i>	<i>Agrumes en général</i>	<i>Frutas cítricas - general</i>
1010 Citrons	Cédrats	Cidro
1020 Grapefruits	Pamplemousses	Toronja
1030 Lemons	Citrons	Limón
1040 Limes	Limes	Lima
1050 Tangerines	Mandarines	Mandarina
1060 Oranges	Oranges	Naranja
1090 <i>Citrus fruits - other</i>	<i>Autres agrumes</i>	<i>Frutas cítricas - otras</i>
1100 <i>Tropical fruits - general</i>	<i>Fruits tropicaux en général</i>	<i>Frutas tropicales - general</i>
1110 Avocados	Avocats	Aguacate
1112 Bananas	Bananes	Banano
— Citrus, see 1000	Agrumes, voir 1000	Cítricos, véase 1000
1114 Date Palms	Dattes	Dátil
1116 Guavas	Goyaves	Guayaba
1118 Litchis	Litchis	Litchi
1120 Mangoes	Mangues	Mango
1122 Papayas	Papayes	Papaya
1124 Persimmons	Kakis	Nispero
1126 Pineapples	Ananas	Piña
— Sapodillas, see 2520	Sapotilles, voir 2520	Chicozapote, véase 2520
1190 <i>Tropical fruits - other</i>	<i>Autres fruits tropicaux</i>	<i>Frutas tropicales - otras</i>
1200 <i>Edible nuts - general</i>	<i>Fruits à coques comestibles en général</i>	<i>Nueces comestibles - general</i>
1210 Almonds	Amandes	Almendra
1215 Brazil nuts	Noix du Brésil	Castaña de Brasil
1220 Cashews	Anacardes	Marañón (anacardo)
1225 Chestnuts	Châtaignes	Castaña
— for Horse chestnuts, see 3290	pour marrons d'Inde, voir 3290	Castaña de India, véase 3290
— Coconuts, see 0311	Noix de coco, voir 0311	Coco, véase 0311
1230 Hazels	Noisettes	Avellana
1235 Macadamias	Macadamias	Macadamia
1240 Pecans	Caryocars (pêcanes)	Pacana
1245 Pistachios	Pistaches	Pistacho
1250 Walnuts	Noix	Nogal (nuez)
1280 <i>Edible nuts - other</i>	<i>Autres noix comestibles</i>	<i>Nueces comestibles - otras</i>
1290 <i>Fruit crops - other</i>	<i>Autres fruits</i>	<i>Frutas - otras</i>

PLANTAS UTILIZADAS POR EL HOMBRE (continuación)

1410 Beans (Phaseolus)	Haricots (Phaseolus)	Frijoles (Phaseolus)
1420 Broad beans (Vicia)	Fèves (Vicia)	Haba (Vicia)
1430 Chick peas	Pois chiches	Garbanzo
1440 Cowpeas	Dolique de Chine	Frijol de costa (Vigna)
— Groundnut. see 0332	Arachides. voir 0332	Mani. véase 0332
1450 Lablab	Dolique d'Egypte	Frijol trepador
1460 Lentils	Lentilles	Lenteja
1470 Peas	Pois	Arveja (guisantes)
1480 Pigeon peas	Pois cajan	Guandú
— Soybeans. see 0336	Soja. voir 0336	Soya. véase 0336
1490 Leguminous grains and vegetables – other	Autres légumineuses alimentaires	Leguminosas de grano y hortalizas – otras
<i>1500 Root vegetables – general</i>	<i>Racines alimentaires en général</i>	<i>Hortalizas de raíz – general</i>
— for Feed roots, see 1970	pour les racines fourragères. voir 1970	Para raíces para alimentación de animales. véase 1970
1510 Arrowroots	Arrowroots	Arrurruz
1520 Beets	Betteraves	Remolacha
— for Sugar-beets. see 0220	pour les betteraves à sucre. voir 0220	Para remolacha azucarera. véase 0220
1530 Carrots	Carottes	Zanahoria
1540 Cassava	Manioc	Yuca
— Chicory. see 1640	Chicorée. voir 1640	Achicoria. véase 1640
1550 Edible aroids	Aracées comestibles	Aráceas comestibles
1560 Jerusalem artichokes	Topinambours	Tupinambo
1565 Parsnips	Panais	Pastinaca
— Potatoes. see 0210	Pommes de terre. voir 0210	Papa. véase 0210
1570 Radishes	Radis	Rábano
1575 Swedes	Rutabagas	Nabo sueco (rutabaga)
1580 Sweet potatoes	Patates douces	Camote (batata)
1585 Turnips	Navets	Nabo
1587 Yams	Ignames	Name
1590 Root vegetables – other	Autres racines alimentaires	Hortalizas de raíz – otras
<i>1600 Greens and leafy vegetables – general</i>	<i>Légumes verts et feuillus en général</i>	<i>Hortalizas verdes y de hoja – general</i>
1610 Asparagus	Asperges	Espárrago
1620 Brassicas – general	Brassicas en général	Crucíferas – general
1621 Brussels sprouts	Choux de Bruxelles	Bretones (col de Bruselas)
1622 Cabbages	Choux	Repollo
1623 Cauliflowers and broccolis	Choux-fleurs et broccoli	Coliflor y brócoli
1624 Kales	Choux frisés	Col
1625 Kohlrabi	Choux-raves	Colirrábano
1629 Brassicas – other	Autres brassicas	Crucíferas – otras
1630 Celery	Céleri	Apio
1640 Chicory and endive	Chicorée et endive	Achicoria y escarola
— Finocchio. see 2255	Fenouil. voir 2255	Hinojo. véase 2255
1650 Globe artichokes	Artichauts	Alcachofa
1660 Lettuces	Laitues	Lechuga
1665 Rhubarb	Rhubarbe	Ruibarbo
1670 Spinach	Epinards	Espinaca
1680 Watercress	Cresson	Berro
1690 Greens and leafy vegetables – other	Autres légumes verts et feuillus	Hortalizas verdes y de nojas – otras
<i>1700 Bulbous vegetables – general</i>	<i>Légumes à bulbes en général</i>	<i>Hortalizas de bulbo – general</i>
1710 Chives	Ciboulette	Cebolleta
1720 Garlic	Ail	Ajo
1730 Leeks	Poireaux	Puerro
1740 Onions	Oignons	Cebolla
1750 Shallots	Echalotes	Chalote
1790 Bulbous vegetables – other	Autres bulbes	Hortalizas de bulbo – otras
<i>1800 Fruit vegetables – general</i>	<i>Légumes fruits en général</i>	<i>Hortalizas de fruto – general</i>
— Avocadoes. see 1110	Avocats. voir 1110	Aguate. véase 1110
— Breadfruit. see 1190	Fruits à pain. voir 1190	Fruta del árbol del pan. véase 1190
1810 Chayote	Chayote	Chayote
1820 Cucurbit vegetables – general	Légumes cucurbitacés en général	Hortalizas cucurbitáceas – general

1845 Peppers	Poivrons	Aji (pimiento)
— Plantains, see 1112	Plantain, voir 1112	Plátano, véase 1112
— Sweetcorn, see 0120	Mais doux, voir 0120	Maíz dulce, véase 0120
1850 Tomatoes	Tomates	Tomate
1880 Fruit vegetables -other	Autres légumes fruits	Hortalizas de fruto - otras
1885 Edible fungi	Champignons comestibles	Hongos comestibles
1890 Vegetables - other	Autres légumes	Hortalizas - otras
1900 Pastures and feed crops - general	Pâturages et cultures fourragères en général	Pastos y plantas forrajeras - general
1910 Natural pastures and range	Pâturages naturels	Pastos naturales y vastos terrenos de pastura
1920 Mixed sown pastures	Pâturages semi-ensemencés	Siembra mixta de pastos
1930 Feed grasses	Graminées fourragères	Gramíneas para alimentación del ganado
1940 Feed cereals (see also 0100)	Céréales fourragères (voir aussi 0100)	Cereales para alimentación del ganado (véase además 0100)
1950 Feed legumes - general	Légumineuses fourragères en général	Leguminosas para alimentación del ganado - general
1951 Clovers	Trèfle	Trébol
1952 Lespedezas	Trèfle du Japon	Lespedeza
1953 Lucerne	Luzerne	Alfalfa
1954 Stylosanthes	Stylosanthes	Trifolio brasileño
1955 Sweetclovers	Mélicot	Trébol dulce
1956 Vetches	Vesces communes	Veza
1959 Feed legumes - other	Autres légumineuses fourragères	Leguminosas para alimentación del ganado - otras
1960 Feed crucifers (see also 1600)	Crucifères (voir aussi 1600)	Crucíferas para alimentación del ganado (véase además 1600)
1970 Feed roots (see also 1500)	Racines fourragères (voir aussi 1500)	Raíces para alimentación del ganado (véase además 1500)
1980 Forage trees and shrubs	Arbres et arbustes fourragers	Arboles y arbustos forrajeros
1990 Pastures and feed crops - other	Autres cultures pastorales et fourragères	Pastos y plantas forrajeras - otras
2000 Cover crops - general	Plantes de couverture en général	Plantas de cobertura - general
2030 Mulch crops and green manures	Mulch et engrais verts	Plantas para cobertura y abono verde
2040 Shade plants	Plantes d'ombrage	Plantas para sombra
2090 Cover crops - other	Autres plantes de couverture	Plantas de cobertura - otras
2100 Stimulant crops - general	Plantes stimulantes en général	Cultivos estimulantes - general
2110 Cacao	Cacao	Cacao
— Coca, see 2720	Coca, voir 2720	Coca, véase 2720
2120 Coffee	Café	Café
— Grapes, see 0940	Raisin, voir 0940	Uvas, véase 0940
2130 Kola	Cola	Cola
2140 Maté	Maté	Mate
2150 Tea	Thé	Té
2160 Yoco	Yocco	Yoco
2190 Stimulant crops - other	Autres plantes stimulantes	Cultivos estimulantes - otros
2200 Flavouring and perfume plants	Plantes condimentaires et à parfums	Plantas de condimento y especias - general
2210 Allspice	Poivre de Jamaïque	Pimienta de Jamaica
2220 Capers	Câpres	Alcaparra
2230 Chilies	Piments	Aji
2240 Cinnamon	Cannelle	Canela
2250 Clove	Clous de girofle	Clavo de olor
2255 Fennel	Fenouil	Hinojo
2260 Ginger	Gingembre	Jengibre
2270 Hops	Houblon	Lúpulo
2280 Lemon grass	Nard indien	Pasto limón
2290 Mints	Menthe	Menta
2300 Mustards	Moutarde	Mostaza
2310 Nutmeg	Muscade	Nuez moscada
2320 Pepper	Poivre	Pimienta
2330 Rue	Rue officinale	Ruda
— Saffron, see 2675	Safran, voir 2675	Azafrán, véase 2675
2340 Sarsaparilla	Salsepareille	Zarzaparrilla
2350 Sassafras	Sassafras	Sasafrás
2360 Sweet bay	Laurier noble	Laurel
2370 Turmeric	Safran des Indes	Cúcuma

PLANTAS UTILIZADAS POR EL HOMBRE (continuación)

2400 Rubber and wax plants - general	Plantes à latex et à cire en général	Plantas de caucho y cera - general
2410 Balata	Balata	Balata
2420 Carnauba palm	Carnauba	Palmera carnaúba
2430 Ceara rubber	Caoutchoutier de ceara	Caucho Ceará
2440 Copal plants	Copal	Plantas copal
2450 Gum arabic	Gomme arabique	Goma arábica
2460 Gum tragacanth	Astragale	Goma tragacanto
2470 Gutta-percha	Gutta-percha	Gutapercha
2480 Hevea rubber	Hévéa	Caucho Hevea
2490 India rubber	Caoutchoutier indien	Caucho de la India
2500 Karaya gum	Gomme kuteera	Goma karaya
2510 Mastic	Lentisque	Molle (lentisco)
2520 Sapodilla	Sapotillier	Zapotillo
— Shellac, see 7200	Gomme laque, voir 7200	Goma laca, véase 7200
— Turpentine plants, see 3140	Térébinthes, voir 3140	Plantas trementinas, véase 3140
2590 Rubber and wax plants - other	Autres plantes à latex et à cire	Plantas de caucho y cera otras
2600 Tan and dye plants - general	Plantes utilisés en tannerie et en teinturerie en général	Plantas curtientes y tintóreas - general
2610 Gamboge	Gomme-gutte	Gomaguta
2620 Henna	Henné	Alheña
2630 Indigo	Indigo	Indigo
2640 Logwood	Bois de campêche	Palo de Campeche
2650 Madder	Garance	Rubia
2660 Mangrove	Manglier	Mangle
2665 Quebracho	Québracho	Quebracho
2670 Safflower	Carthame	Cártamo
2675 Saffron	Safran	Azafrán
— Turmeric, see 2370	Safran des Indes, voir 2370	Cúrcuma, véase 2370
2680 Wattles	Acacias	Acacias
2690 Tan and dye plants - other	Autres plantes utilisées en teinturerie et tannerie	Plantas curtientes y tintóreas - otras
2700 Drug plants - general	Plantes médicinales en général	Plantas productoras de drogas - general
2710 Betel-nut palms	Aréquiers	Betel
2720 Coca	Coca	Coca
2730 Hemp (as fibre crop, see 0450)	Chanvre (en tant que plante à fibres, voir 0450)	Marihuana (cáñamo como planta fibrosa, véase 0450)
2740 Opium poppies	Pavots à opium	Amapola
2750 Cinchona	Quinquina	Quina
2760 Tobacco	Tabac	Tabaco
2790 Drug plants - other	Autres plantes médicinales	Plantas productoras de drogas - otras
2800 Pesticide crops - general	Plantes utilisées pour la fabrication de pesticides en général	Plantas productoras de plaguicidas - general
2810 Derris	Derris	Derris
2820 Pyrethrum	Pyrethre	Piretro
2890 Pesticide crops - other	Autres plantes utilisées pour la fabrication de pesticides	Plantas productoras de plaguicidas - Otras
3000 Forest and ornamental trees - general	Essences forestières et ornementales en général	Arboles forestales y ornamentales - general
3100 Conifers and other gymnosperms - general	Conifères et autres gymnospermes en général	Coníferas y otras gimnospermas - general
3110 Douglas-fir	Sapin de Douglas	Douglas-fir (abeto de Douglas)
3120 Firs	Sapins	Abetos
3130 Larches	Mélèzes	Larices
3140 Pines	Pins	Pinos
3150 Spruces	Épicéas	Piceas
3190 Conifers and other gymnosperms - other	Autres conifères et autres gymnospermes	Coníferas y otras gimnospermas - otras
3200 Angiosperm trees - general	Angiospermes en général	Arboles angiospermos - general
3210 African mahogany	Acajou d'Afrique	Caoba africana
3220 Beeches	Hêtres	Haya
— Chestnuts, see 1225	Châtaigniers, voir 1225	Castaña, véase 1225

3270 Oaks
 3275 Poplars
 3280 Spanish cedars
 3285 Teaks
 3290 Angiosperm trees - other

3300 Ornamental plants
 — Ornamental trees and shrubs,
 see 3000

**3400 Other plants utilized by man -
 general**

3410 Algae
 3420 Lichens
 3430 Yeasts
 3490 Other plants utilized by man -
 other

Chênes
 Peupliers
 Cèdre acajou
 Tecks
 Autres angiospermes

Plantes ornamentales
 Arbres et arbustes ornementaux,
 voir 3000

**Autres plantes utilisées par l'homme
 en général**

Algues
 Lichens
 Levures
 Autres plantes utilisées par l'homme

Roble
 Alamo
 Cedro rojo antillano
 Teca
 Arboles angiospermos - otros

Plantas ornamentales
 Árboles y arbustos ornamentales,
 véase 3000

**Otras plantas utilizadas por el hombre -
 general**

Algas
 Líquenes
 Levaduras (fermentos)
 Otras plantas utilizadas por el hombre -
 otras

TRASP. N° 41 y 42

**AGRINDEX - TABLA DE PRODUCTOS
ANIMALES UTILIZADOS POR EL HOMBRE**

*Descripción en orden numérico de las TABLAS DE PRODUCTOS usados en el
AGRINDEX.*

*En estas transparencias la lista de los
ANIMALES UTILIZADOS POR EL HOMBRE*

Puede destacarse brevemente los temas principales

*Ej.: MAMIFEROS DOMESTICOS
AVES DOMESTICAS
INSECTOS - GENERAL
etc.*

ANIMALES UTILIZADOS POR EL HOMBRE

ANIMALS UTILIZED BY MAN

- ↙ **5000 Domesticated mammals - general**
 - 5100 Equidae - general
 - 5110 Asses
 - 5120 Horses
 - 5130 Mules
 - 5190 Equidae - other
 - 5200 Ruminants - general
 - 5210 Bovidae - general
 - 5212 Bovines - general
 - 5213 Beef cattle
 - 5214 Dairy cattle
 - 5219 Bovidae - other
 - 5220 Camels
 - 5230 Llamas
 - 5240 Sheep
 - 5250 Goats
 - 5290 Ruminants - other
 - 5300 Swine
 - 5400 Dogs
 - 5500 Cats
 - 5600 Rabbits
 - 5900 Domesticated mammals - other
- ↙ **6000 Domesticated birds - general**
 - 6100 Chickens
 - 6200 Ducks
 - 6300 Geese
 - 6400 Guinea fowl
 - 6500 Pigeons
 - 6600 Turkeys
 - 6700 Ornamental and plumage birds
 - 6900 Domesticated birds - other
- ↙ **7000 Insects - general**
 - 7100 Bees - general
 - 7110 Honey-bees
 - 7200 Lac insects
 - 7300 Insects used for biological control
 - 7400 Insect pollinators (other than Bees)
 - 7900 Insects - other
- ↙ **8000 Aquatic animals - general**
 - 8100 Fish - general
 - 8110 Carp
 - 8120 Eels
 - 8130 Salmon and trout
 - 8140 Freshwater fish - other
 - 8150 Marine fish - other
 - 8200 Shellfish - general

ANIMAUX UTILISES PAR L'HOMME

- Mammifères domestiques en général**
 - Equidés en général*
 - Anes
 - Chevaux
 - Mules
 - Autres équidés
 - Ruminants en général*
 - Bovidés en général
 - Bovins en général
 - Bovins de boucherie
 - Bovins laitiers
 - Autres bovidés
 - Chameaux
 - Lamas
 - Ovins
 - Caprins
 - Autres ruminants
 - Porcins
 - Chiens
 - Chats
 - Lapins
 - Autres mammifères domestiques
- Oiseaux domestiques en général**
 - Poulets
 - Canards
 - Oies
 - Pintades
 - Pigeons
 - Dindes
 - Oiseaux ornementaux et à plumage
 - Autres oiseaux domestiques
- Insectes en général**
 - Abeilles en général
 - Abeilles à miel
 - Insectes à lacques
 - Insectes utilisés dans la lutte biologique
 - Insectes pollinisateurs (autres que les abeilles)
 - Autres insectes
- Animaux aquatiques en général**
 - Poissons en général*
 - Carpes
 - Anguilles
 - Saumons et truites
 - Autres poissons d'eau douce
 - Autres poissons de mer
 - Crustacés et mollusques en général*

ANIMALES UTILIZADOS POR EL HOMBRE

- Mamíferos domesticados - general**
 - Equidae - general*
 - Burro
 - Caballo
 - Mula
 - Equidae - otros
 - Rumiantes - general*
 - Bovidae - general
 - Bovinos - general
 - Ganado de carne
 - Ganado de leche
 - Bovidae - otros
 - Camellos
 - Llamas
 - Ovejas
 - Cabras
 - Rumiantes - otros
 - Cerdos
 - Perros
 - Gatos
 - Conejos
 - Mamíferos domesticados - otros
- Aves domesticadas - general**
 - Pollos
 - Patos
 - Gansos
 - Gallinas de Guinea
 - Palomas
 - Pavos
 - Aves ornamentales y de plumaje
 - Aves domesticadas - otras
- Insectos - general**
 - Abejas - general
 - Abeja melífera
 - Insectos de la iaca
 - Insectos usados para control biológico
 - Insectos polinizadores (otros además de la abeja)
 - Insectos - otros
- Animales acuáticos - general**
 - Peces - general*
 - Carpa
 - Anguila
 - Salmón y trucha
 - Peces de agua dulce - otros
 - Peces marinos - otros
 - Mariscos - general*

8300 <i>Crustaceans – general</i>	<i>Crustacés en général</i>	<i>Crustáceos – general</i>
8310 Shrimps and prawns	Crevettes	Camarón y esquila
8320 Crabs	Crabes	Cangrejo
8330 Lobsters and crayfish	Homards et langoustes	Langosta y langostino
8390 Crustaceans – other	Autres crustacés	Crustáceos – otros
8400 <i>Molluscs – general</i>	<i>Mollusques en général</i>	<i>Moluscos – general</i>
8410 Clams	Palourdes	Almeja
8420 Mussels	Moules	Mejillón
8430 Octopus and squids	Poulpes et calmars	Pulpo y calamar
8440 Oysters	Huitres	Ostra
8490 Molluscs – other	Autres mollusques	Moluscos – otros
8500 <i>Reptiles and batrachions – general</i>	<i>Reptiles et batraciens en général</i>	<i>Reptiles y batracios – general</i>
8510 Crocodiles and alligators	Crocodiles et alligators	Cocodrilo y lagarto
8520 Frogs	Grenouilles	Rana
8530 Turtles	Tortues	Tortuga
8590 Reptiles and batrachions – other	Autres reptiles et batraciens	Reptiles y batracios – otros
8600 <i>Other aquatic invertebrates – general</i>	<i>Autres invertébrés aquatiques en général</i>	<i>Otros invertebrados acuáticos – general</i>
8610 Bryozoa	Bryozoaires	Briozoarios
8620 Coelenterates	Coelentérés	Celenterados
8630 Echinoderms	Echinodermes	Equinodermos
8640 Marine worms	Vers de mer	Lombrices marinas
8650 Sponges	Eponges	Esponjas
8690 Other aquatic invertebrates – other	Autres catégories d'invertébrés aquatiques	Otros invertebrados acuáticos – otros
8700 <i>Other aquatic vertebrates – general</i>	<i>Autres vertébrés aquatiques en général</i>	<i>Otros vertebrados acuáticos – general</i>
8710 Whales and porpoises	Baleines et marsouins	Ballena y marsopa
8720 Seals and sealions	Phoques et otaries	Foca y león marino
8790 <i>Aquatic animals – other</i>	<i>Autres animaux aquatiques</i>	<i>Animales acuáticos – otros</i>
8800 <i>Other animals utilized by man – general</i>	<i>Autres animaux utilisés par l'homme en général</i>	<i>Otros animales utilizados por el hombre – general</i>
8810 Game animals	Gibier	Animales de caza
8830 Laboratory animals	Animaux de laboratoire	Animales de laboratorio
8860 Pet animals (other than cats, dogs, rabbits)	Animaux familiers (autres que les chats, chiens et lapins)	Animales domesticados y mascotas (otros además de gatos, perros y conejos)
8890 Other animals utilized by man – other	Autres catégories d'animaux utilisés par l'homme	Otros animales utilizados por el hombre – otros

TRASP. Nº 43

**AGRINDEX - TABLA DE MATERIAS
ALIMENTOS**

Descripción en orden numérico de las TABLAS DE MATERIAS usadas en el AGRINDEX.

En estas transparencias la lista correspondiente a los ALIMENTOS.

ALIMENTOS

FOODS

9000 Foods – general
 9100 *Fruit and vegetable products – general*
 9110 Fresh fruits and vegetables
 9120 Canned or dried fruits and vegetables
 9130 Processed fruits and vegetables
 9140 Fruit and vegetable juices (see also 9900)
 9190 Fruit and vegetable products – other
 9200 *Cereals and bakery products – general*
 9210 Flours and semolinas
 9220 Pasta
 9230 Breads
 9240 Biscuits and pastries
 9250 Processed cereals
 9290 Cereals and bakery products – other
 9300 *Sugar and starch products – general*
 9310 Non-cereal flours
 9320 Sugar
 9330 Sugar confectioneries
 9340 Honey
 9350 Starches
 9390 Sugar and starch products – other
 9400 *Milk products – general*
 9410 Milk and cream
 9420 Butter
 9430 Cheeses
 9490 Milk products – other
 9500 *Fats and oils – general*
 9510 Margarines
 9520 Cooking oils
 9590 Fats and oils – other
 9600 *Egg products – general*
 9610 Fresh eggs
 9620 Dried eggs
 9630 Processed eggs
 9690 Egg products – other
 9700 *Meat products – general*
 9710 Fresh meat
 9720 Canned or dried meat
 9730 Processed meat
 9740 Meat extracts
 9790 Meat products – other
 9800 *Fish and marine food products – general*
 9810 Fresh fish and shellfish
 9820 Canned fishery products
 9830 Dried fishery products
 9850 Fish and marine food products – other
 9900 *Beverage products – general*

PRODUITS ALIMENTAIRES

Produits alimentaires en général
Fruits et légumes en général
 Fruits et légumes frais
 Fruits et légumes en conserve ou séchés
 Fruits et légumes traités
 Jus de fruits et de légumes (voir aussi 9900)
 Autres produits des fruits et des légumes
Céréales et produits de boulangerie en général
 Farines et semoules
 Pâtes alimentaires
 Pains
 Biscuits et pâtisseries
 Céréales traitées
 Autres produits des céréales et de boulangerie
Produits à base de sucre et d'amidon en général
 Farine ne provenant pas de céréales
 Sucre
 Confiserie
 Miel
 Amidons
 Autres produits à base de sucre et d'amidon
Produits laitiers en général
 Lait et crème
 Beurre
 Fromages
 Autres produits laitiers
Matières grasses en général
 Margarine
 Huiles de cuisine
 Autres matières grasses
Oeufs et produits à base d'oeuf en général
 Oeufs frais
 Oeufs en poudre
 Oeufs traités
 Autres produits à base d'oeufs
Viande et produits carnés en général
 Viande fraîche
 Viande en conserve ou séchée
 Viande traitée
 Extraits de viande
 Autres produits à base de viande
Poissons et produits alimentaires d'origine marine en général
 Poissons, crustacés et mollusques frais
 Produits de la pêche en conserve
 Produits de la pêche séchés
 Autres poissons et produits alimentaires d'origine marine
 Boissons en général

ALIMENTOS

Alimentos – general
Productos de frutas y legumbres – general
 Frutas y legumbres frescas
 Frutas y legumbres secas o en conserva
 Frutas y legumbres elaboradas
 Jugos de frutas y de legumbres (véase además 9900)
 Productos de frutas y de legumbres – otros
Productos de cereales y de panadería – general
 Harina y semolina
 Pasta
 Pan
 Galletas y pasteles
 Cereales elaborados
 Productos de cereales y de panadería – otros
Productos de azúcar y fécula – general
 Harinas de origen no cereal
 Azúcar
 Confites
 Miel
 Féculas
 Productos de azúcar y fécula – otros
Productos lácteos – general
 Leche y crema
 Mantequilla
 Queso
 Productos lácteos – otros
Grasas y aceites – general
 Margarina
 Aceites para cocinar
 Grasas y aceites – otros
Huevos – general
 Huevo fresco
 Huevo seco
 Huevo elaborado
 Huevos – otros
Carne – general
 Carne fresca
 Carne seca o en conserva
 Carne elaborada
 Extractos de carne
 Carne – otros
Productos alimenticios de pescado y de origen marino – general
 Pescado fresco y mariscos
 Productos de pesca en conserva
 Productos de pesca secos
 Productos alimenticios de pescado y de origen marino – otros
 Bebidas – general

TRASP. N° 44

AGRINDEX - DESCRIPCION DE LAS CITAS BIBLIOGRAFICAS

Los asientos que figuran en AGRINDEX siguen un número de referencia por secuencia.

Los asientos están clasificados por orden alfabético de autores dentro de cada categoría de materias (por ejemplo FOO, F20) y por códigos de productos (Ej.: 0130), si se han indicado estos últimos.

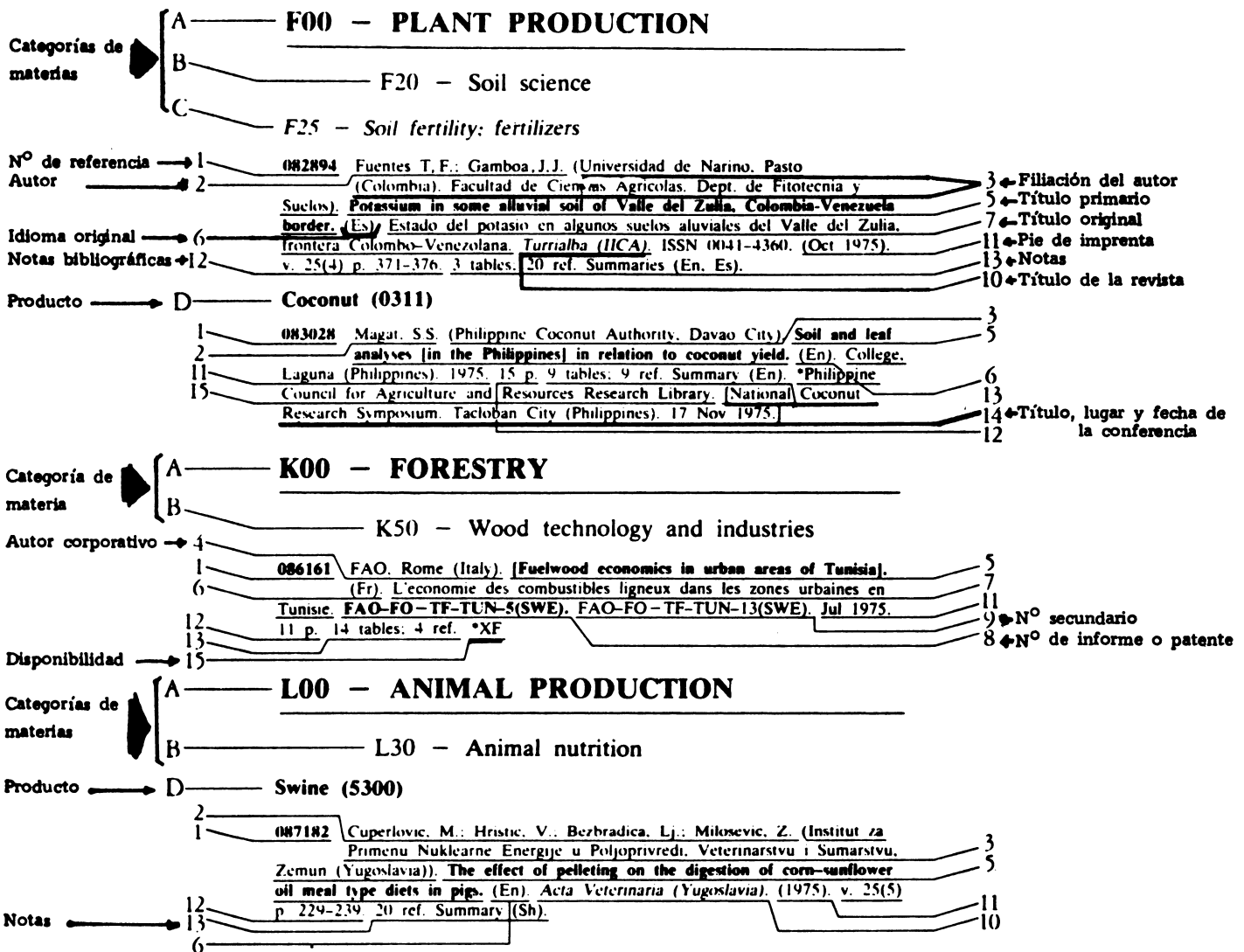
En esta transparencia se describen los códigos y elementos de datos de citas bibliográficas del AGRINDEX.

Explicar en forma ordenada cada uno de estos elementos, tomando en primer término los correspondientes a:

A - B - C y D

Esta transparencia es de sumo valor describir y por lo tanto debe ocupar el tiempo necesario y dar a los participantes todas las aclaraciones que éstos soliciten.

ENTRADA TIPICA



TRASP. N° 45

AGRINDEX - PAGINA COMUN

En esta página del AGRINDEX se han marcado especialmente algunos elementos que servirán al usuario en su búsqueda bibliográfica.

Estos elementos deben explicarse en este orden:

CATEGORIA DE MATERIA (Ej.: F60 - Plant physiology and biochemistry)
que figura como ordenador en la parte superior de todas las paginas del AGRINDEX.

PRODUCTOS (Ej.: CARROTS (1530)
CASSAVA (1540)
SWEET POTATOES (1580)
etc.

El número entre paréntesis es el que corresponde a las TABLAS DE MATERIAS, en estos casos a PLANTAS UTILIZADAS POR EL HOMBRE y que se describieron en las transparencias anteriores.

Estas plantas, animales o alimentos figurun de acuerdo a su orden numérico dentro de cada categoría de materia, siempre que se hayan detectado trabajos sobre esos temas.

F60 - Plant physiology and biochemistry

deserti. (En) *Egyptian Journal of Botany (Egypt)* (1976). v. 19(1) p. 1-15. 6 illus., 3 tables, 13 ref. Summaries (Ar, En). Issued Dec 1976.

148616 Ghanem, S.S.; ElHabibi, A.M. (Mansura Univ. (Egypt). Faculty of Science); Shalaby, A.F. (Al-Azhar Univ., Cairo (Egypt). Faculty of Sci.); Eiman, M.A. (Ministry of Agriculture) (Egypt). Desert Inst.). **Phytochemical studies on the flora of Egypt. I. Flavonoids, organic acids, protein, amino acids and lipids of Prosopis juliflora L.** (En). *Egyptian Journal of Botany (Egypt)* (1976). v. 19(1) p. 16-20. 5 illus., 4 tables, 8 ref. Summaries (Ar, En). Issued Dec 1976. Also 148615)

148617 Haggis, G.D. (Agric. Chem. Div., DSIR, Palmerston North (New Zealand)). **Composition of the total lipids from seeds of three cultivars of lupin: Lupinus albus cv. 'Neuland', L. albus cv. 'WB2', and Lupinus albus cv. 'Weiko III'.** (En). *New Zealand Journal of Agricultural Research (New Zealand)* (1976). v. 19(3) p. 343-345. 8 ref.

148618 Wu, G. (Dep. of Food Sci., Illinois, Urbana, IL 61801 (USA)); Bowles, S.B.; Kyung Sook Kim, Haskell, B. **1,2-Oxalylamino-3-aminopropionic acid, an isomer of Lathyrus sativus neurotoxin.** (En). *Phytochemistry (UK)* (1976). v. 15(8) p. 1257-1259. 13 ref.

Beets (1520)

148619 Vaughan D. (Department of Soil Organic Chemistry, The Macaulay Institute for Soil Research, Craigiebuckler, Aberdeen, AB9 2QJ (UK)); MacDonald, I.R. **Some effects of humic acid on cation uptake by parenchyma tissue (beets).** (En). *Soil Biology and Biochemistry (UK)* (1976). v. 8(5) p. 415-421.

Carrots (1530)

148620 Bajer, Y.P.S. (Freie Univ. Berlin (Germany, F.R.). Inst. fuer Pflanzenphysiologie und Zellbiologie). **Regeneration of plants from cell suspensions (grown at -20, -70 and -196 degree Celsius (carrot, Datura, tobacco, soybean).** (En). *Physiologia Plantarum (Denmark)* (1976). v. 37(4) p. 263-268. 3 illus., 22 ref., Summary (En).

148621 Manninen, P.; Marjaneen, H. (Agricultural Research Centre, Helsinki (Finland) Bureau of local Experiments). **Trace element trials in local Experiments from the years 1970-1974 on carrots (Finland).** (Fi). *Porkkanan hivenravinnekokeet paikalliskokeina 1970-1974. Helsinki (Finland). Agricultural Research Centre. 1976. 35 p. Paikalliskoetomiston tiedote - Maatalouden tutkimuskeskus (Finland). no. 1. 12 tables, 27 ref. Summary (Fi). *Fi*

Cassava (1540)

148622 Boev, C.G. (Dep. of Biochemistry, Universiti Pertanian Malaysia); Yeoh, H.H.; Chew, M.Y. **Phytochemistry of rhodanese.** (En). *Phytochemistry (UK)* (1976). v. 15(9) p. 1313-1314.

Jerusalem artichokes (1560)

148623 Minocha, S.C. (New Hampshire University, Durham (New Hampshire (USA))); Halperin, J. **Enzymatic changes and lignification in relation to tracheid differentiation in cultured tuber tissue of Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus).** (En). *Canadian Journal of Botany (Canada)* (1976). v. 54(1.2) p. 79-89. Summary (Fr); 61 ref.

Sweet potatoes (1580)

148624 Wedding, R.T.; Black, M.K.; Pap, D. **Malate dehydrogenase and NAD incotinamide adenine dinucleotidel malic enzyme in the oxidation of malate by sweet potato mitochondria.** (En). *Plant Physiology (USA)* ISSN 0032-0889. (Dec 1976). v. 58(6) p. 740-743. 18 ref.; Summary (En)

Yams (1587)

148625 Vandevenne, R. (Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et de Cultures Vivrieres, Bouake (Ivory Coast)). **Influence of the dates of tuberization and sprouting in yam tubers (Dioscorea sp.) on the emergence time in the field.** (Fr). *Etude de l'influence de tuberisation et de bourgeonnement des tubercules d'ignames (Dioscorea sp.) sur la date de levee au champ des semenceaux. Agronomie Tropicale (France)*. ISSN 0002-1946. (Apr 1976). v. 31(2) p. 188-193. Summaries (En, Es, Fr).

Asparagus (1610)

148626 Yanagawa, H. (Mitsubishi Chemical Industries Ltd., Machida, Tokyo (Japan) Inst. of Life Sciences). **Evidence for asparaginate and asparaginate dehydrogenase localized near the apices of asparagus shoots.** (En). *Plant and Cell Physiology (Japan)* ISSN 0032-0781. (Oct 1976). v. 17(5) p. 931-937. 11 ref., Summary (En)

Brussels sprouts (1621)

148627 Thomas, I.H. (National Vegetable Research Station, Wellesbourne, Warwick (UK)). **Comparison of N6-benzyladenine and N4-pyridylN phenylurea effects on lateral bud growth, flowering and seed production of Brussels sprouts (Brassica oleracea var. gemmifera).** (En). *Physiologia Plantarum (Denmark)* (1976). v. 38(1) p. 35-38. 26 ref., Summary (En)

Cabbages (1622)

148628 Hara, T.; Sonoda, Y.; Iwai, I. (Gifu Univ., Kakamigahara (Japan). Faculty of Agriculture). **Growth response of cabbage plants to transition elements under water culture conditions. 1: Titanium, vanadium, chromium, manganese, and iron.** (En). *Soil Science and Plant Nutrition (Japan)*. ISSN 0038-0768. (Sep 1976). v. 22(3) p. 307-315. 21 ref.; Summary (En)

148629 Hara, T.; Sonoda, Y.; Iwai, I. (Gifu Univ., Kakamigahara (Japan). Faculty of Agriculture). **Growth response of cabbage plants to transition elements under water culture conditions. 2: Cobalt, nickel, copper, zinc and molybdenum.** (En). *Soil Science and Plant Nutrition (Japan)*. ISSN 0038-0768. (Sep 1976). v. 22(3) p. 317-325. Summary (En).

Kales (1624)

148630 Cooke, D.T. (Long Ashton Res. Sta., Bristol Univ., Bristol BS18 9AF (UK)); Sansum, L.L. **An automated colorimetric method for determining oxalic acid in plant material (kales).** (En). *Journal of the Science of Food and Agriculture (UK)* (1976). v. 26(9) p. 883-886. 3 ref.

Brassicac - other (1629)

148631 Pevna, V. (Vysoka Skola Polnohospodarska, Nitra (Czechoslovakia). Katedra Rastlinnej Vyroby). **The nutrient uptake in the field culture of Chinese cabbage (Brassica pekinensis (Lour.) Rupr.).** (En). *Polnohospodarstvo (Czechoslovakia)*. (Sep 1976). v. 22(9) p. 812-816. 1 graph, 4 tables, 4 ref.; Summaries (En, Ru, Sk).

Lettuces (1660)

148632 Kretschmer, M. (Forschungsanstalt fuer Weinbau, Gartenbau, Getraenketechologie und Landespflege, Geisenheim (Germany, F.R.). Inst.fuer Gemuesebau). **Influence of temperature on germination of lettuce seeds.** (De). *Einfluss der Temperatur auf die Keimung von Kopfsalatsaatgut. Gemuese (Germany, F.R.)* (1975). v. 11(12) p. 320-322. 3 illus., 7 tables; 10 ref.; Summary (De).

148633 Singh, B.B.; Jones, J.B. (Idaho Univ., Moscow (USA). Dept. of Soil Science). **Phosphorus sorption isotherm for evaluating phosphorus requirements of lettuce at five temperature regimes.** (En). *Plant and Soil (Netherlands)* (1977). v. 46(1) p. 31-44. 25 ref.; Summary (En).

148634 Tao, K.L.; Khan, A.A. **Differential effects of actinomycin D and cordycepin in lettuce seed germination and RNA synthesis.** (En). *Plant Physiology (USA)* ISSN 0032-0889. (Dec 1976). v. 58(6) p. 769-772. 24 ref.; Summary (En).

148635 Yealy, L.P.; Stone, B.P. (Austin Peay State Univ., Clarksville, Tennessee (USA). Biology Dept.). **The effect of gamma-irradiation on lettuce seedling elongation.** (En). *Physiologia Plantarum (Denmark)* (1976). v. 38(1) p. 69-72. 2 illus., 2 tables; 15 ref.; Summary (En).

Onions (1740)

148636 Asif, M.I. (Institute for Agricultural Research, Ahmadu Bello University, Zaria (Nigeria)); Khan, A.A.; Ajakaiye, M.N. **Zinc nutrition of onions as influenced by phosphorus.** (En). *Journal of Agricultural Science, Cambridge (UK)* (1976). v. 87(2) p. 277-279.

148637 Selby, C. (Dep. Bot., Univ. Liverpool (UK)); Collins, H.A. **Clonal variation in growth and flavour production in tissue cultures of Allium cepa L.** (UK). (En). *Annals of Botany (UK)* (1976). v. 40(169) p. 911-918. 32 ref.

148638 Whitwell, J.D. (Luddington Exp. Hort. Sta. (UK)); Davies, A.C.W. **Some effects of temperature on the emergence of bulb onion seed stocks (England).** (En). *Experimental Horticulture (UK)* (1976). (no.28) p. 41-46. 6 ref.

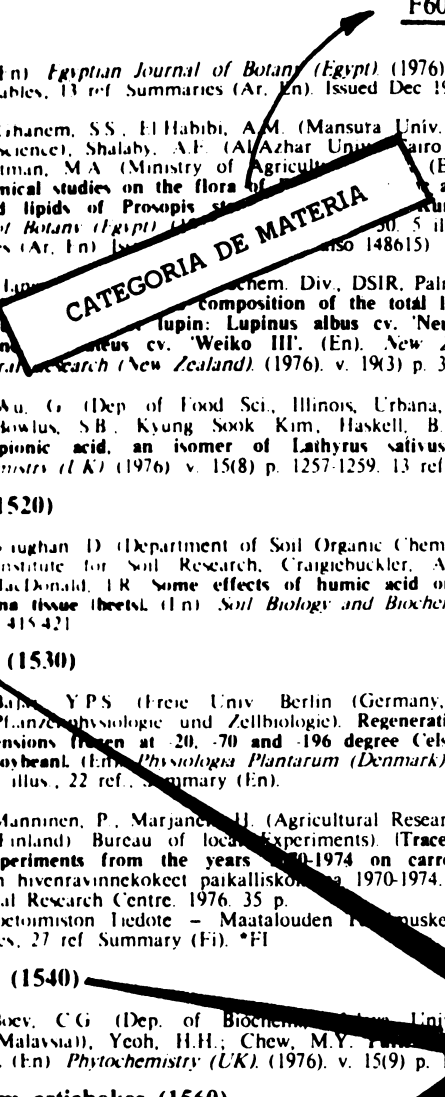
Bulbous vegetables - other (1790)

148639 Kato, K.; Yamaguchi, Y.; Mutoh, K.; Ueno, Y. (Gifu Univ., Kakamigahara (Japan). Faculty of Agriculture). **Structural analysis of lily glucosannan.** (En). *Agricultural and Biological Chemistry (Japan)* ISSN 0002-1369. (Jul 1976). v. 40(7) p. 1393-1398. 18 r f.; Summary (En).

Cucumbers and gherkins (1821)

148640 Friedlander, M.; Atsmon, D.; Galun, E. (Weizmann Inst. of Science, Rehovot (Israel)). **Uptake, transport and stability of 12-14C1 abscisic acid in cucumber following foliar application.** (En). *Plant and Cell Physiology (Japan)* ISSN 0032-0781. (Oct 1976). v. 17(5) p. 965-972. 18 ref.; Summary (En)

148641 Hasselt, P.R. van; Strikwerda, J.T. (Rijksuniversiteit Groningen (Netherlands) Dept. of Plant Physiology). **Pigment degradation in discs of the thermophilic Cucumis sativus as affected by light, temperature, sugar application and inhibitors.** (En). *Physiologia Plantarum (Denmark)* (1976). v. 37(4) p. 253-257. 4 illus., 10 ref.



TRASP. Nº 46

AGRINDEX

FORMA DE UBICAR UN TEMA, USANDO COMO ORIENTACION LA TABLA DE CONTENIDO

1) *En esta transparencia se desea dar una idea de la forma en que debe procederse para ubicar un tema, utilizando para ello la TABLA DE CONTENIDO de los números del AGRINDEX.*

2) *Para realizar dicha búsqueda debe analizarse en primer término cuáles son los temas, sub-temas y productos por donde deben ubicarse dichos materiales.*

En este caso específico y analizando bien el tema de interés del usuario, podemos definir que el tema más general para ello es:

F00 PRODUCCION DE PLANTAS (en este caso sería la CEBADA)

y que hemos ubicado en F00 - PLANT PRODUCTION

3) *Asimismo comprobamos que el usuario dentro del tema general de PRODUCCION necesita algo referente a PROBLEMAS DE FERTILIZACION DE SUELOS para desarrollar su cultivo, y analizando este tema, encontramos que dentro de F00 - PRODUCCION DE PLANTAS existe uno más relacionado, que es*

F20 - CIENCIA DEL SUELO

y también siguiendo en esa búsqueda encontramos un tema más específico y que se aproxima más a los deseos del usuario que es

F25 - FERTILIDAD DEL SUELO - FERTILIZANTES

Allí termina esta primera etapa encontrando que no existe ya nada más específico sobre el tema que nos preocupa.

La etapa siguiente es dirigimos a la pág. 36 que es donde el AGRINDEX ubica el material buscado.

FORMA DE UBICAR UN TEMA USANDO COMO ORIENTACION LA TABLA DE CONTENIDO



INTERESADO EN: PROBLEMAS DE FERTILIZACION DE SUELOS PARA CULTIVOS DE CEBADA

ANALIZANDO

ESTE TEMA TIENE COMO MATERIA PRINCIPAL LA

**PRODUCCION DE PLANTAS
PLANT PRODUCTION**

PERO ADEMAS EL TEMA MAS RELACIONADO ES LA

**CIENCIA DEL SUELO
SOIL SCIENCE**

SIENDO ADEMAS ALGO MAS ESPECIFICO DENTRO DE ESTA MATERIA LA

**FERTILIZACION DEL SUELO
SOIL FERTILITY; FERTILIZERS**

por ello para ubicar material bibliográfico deberemos remitirnos a la página

TABLE OF CONTENTS

A00 - AGRICULTURE	1
A50 - Research	1
B00 - GEOGRAPHY AND HISTORY	2
B10 - Geography	2
B50 - History	2
C00 - EDUCATION, EXTENSION, AND ADVISORY WORK	3
D00 - ADMINISTRATION AND LEGISLATION	4
D10 - Administration	5
D50 - Legislation	5
F00 - ECONOMICS, DEVELOPMENT, AND RURAL SOCIOLOGY	6
E10 - Economics (national level)	6
E11 - Farm organization and management	10
E30 - Development aims, policies, programmes	12
E50 - Rural sociology	13
E70 - Distribution and marketing	14
F00 - PLANT PRODUCTION	19
F05 - Plant science	29
F10 - Meteorology and climatology	29
F20 - Soil science	30
F21 - Soil biology	30
F22 - Soil chemistry and physics	32
F23 - Soil classification and genesis	34
F24 - Soil surveys and mapping	35
F25 - Soil fertility, fertilizers	36
F26 - Soil resources and management	39
F27 - Soil cultivation	39
F28 - Soil erosion and reclamation	40
F30 - Plant breeding	41
F40 - Plant ecology	48
F50 - Plant structure	50
F60 - Plant physiology and biochemistry	51
F70 - Plant taxonomy and geography	66

y de aquí el usuario se dirige a la página 36 del volumen →

TRASP. Nº 47

**AGRINDEX - PAGINA
UBICACION MATERIAL SOBRE FERTILIZACION DE SUELOS PARA CULTIVO
DE CEBADA**

Continuando la búsqueda, presentamos aquí la pág. 36 del AGRINDEX, encontrándonos con los siguientes elementos:

En primer lugar la CATEGORIA DE MATERIA correspondiente al tema que nos interesa F25 - FERTILIDAD DE SUELOS - FERTILIZANTES en el cabezal de página.

Sobre lado izquierdo, el comienzo de la SECCION, correspondiente a este tema, y que es del interés del usuario.

Allí podemos apreciar — como primer elemento de dicha sección — los números de referencia que el usuario debe consultar, y que tienen en otros lugares del AGRINDEX relación con el tema que buscamos (See also . . .)

Luego de ello vemos que comienzan las citas bibliográficas propiamente dichas, enumerando en primer término las que tratan el tema en forma general y luego ya las correspondientes a las PLANTAS, ANIMALES o ALIMENTOS, comprobando que, en negrita figura BARLEY (0110) CEBADA que es la planta que interesa al usuario, figurando a continuación todos los trabajos que registra este número del AGRINDEX sobre FERTILIZACION DE SUELOS PARA CULTIVOS DE CEBADA.

TRASPARENCIA N° 47

AGRINDEX · PAGINA ·

UBICACION MATERIAL SOBRE FERTILIZACION DE SUELOS
PARA CULTIVO DE CEBADA

TEMA DE INTERES DEL USUARIO

F25 - Soil fertility, fertilizers

See also	147348	147515	147556	147640	147659	147663	147664	147675	147681	147696	147704	147785	147852	147854	147884	147892	148012	148018	148033	148036	148037	148103	148119	148460	148474	148479	148552	148587	148642	148663	148664	148665	148727	149810	149819	149822	149823	149967	149977	149980	149981	149986	149987	149991	150071	150118	150547	150548	150714	152180	152205	152449	152505	153186	153244
----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

147929 Addiscott, T.M. (Rothamsted Experimental Station, Harpenden, Herts. (UK)). Cox, D. Winter leaching of nitrate from autumn-applied calcium nitrate, ammonium sulphate, urea and sulphur-coated urea in bare soil. (En) *Journal of Agricultural Science, Cambridge (UK)*. (1976). v. 87(2) p. 381-389

147930 Bilquin, I. (Faculte des Sciences Agronomiques de l'Etat, Gembloux (Belgium) Lab de la Science du Sol). Rassel, A. (Centre de Recherches Agronomiques de l'Etat, Gembloux (Belgium) Station de Chimie et de Physique Agricoles) Biogradation of two soil conditioning synthetic resins: the AE and AH Curasol. A study with scanning and transmission electron microscope. (Fr) Etude en microscopie electronique a balayage et a transmission de la biodegradation de deux resines synthetiques vinyliques utilisees comme conditionneurs de sol. *Bulletin des Recherches Agronomiques de Gembloux (Belgium)* ISSN 0435-2033 (1975) v. 10(3) p. 237-246. 5 illus.; Summaries (En, Fr) Issued Nov 1976

147931 Gros, A. Fertilizers: practical application. (Es). Abonos. Guia practica de fertilizantes. (En) *Plant and Soil* (1976) v. 47(1) p. 1-7. 114 028-4. Madrid (Spain) Mundi-Praxis. 1976. 72 p. 1 illus.; 1 table; 1 ref.; Summary (En) *Plant and Soil* (1976) v. 47(1) p. 1-7. 114 028-4. Paris: guide pratique de la fertilisation

147932 Gutovich, F. (Instituto de Investigaciones Agronomicas de Chile, Santiago (Chile)) Distribution of fertilizer nutrients in soil. (En) *Plant and Soil* (1976) v. 46(1) p. 101-111. Summary (En)

147933 Haan, S. de, Lubbers, J. (Instituut voor Bodemvruchtbaarheid, Haren, Gron (Netherlands)) Results of a regular dung manuring on a trial field of the Dr. H.J. Lovink farm in the Noord-Oost polder (Netherlands). (Nd) Resultaten van geregelde bemesting met stalmeest op een proefveld van de Dr. H.J. Lovinkhoeve in de Noordoostpolder. *Bodrosontwikkeling (Netherlands)* (Oct 1976) v. 7(10) p. 762-765. Summary (Nd)

147934 Hartje, K.H. Agriculture on clay soils. (De) Die ackerbauliche Nutzung von Tonboeden. *Umschau in Wissenschaft und Technik (Germany, F.R.)* ISSN 0041-6347 (Oct 1976) v. 76(20) p. 655-656. 1 illus.; 3 refs.; Summary (En)

147935 Hrbek, J. (Hydrometeorologický Ústav, Prague Komorany (Czechoslovakia)) Stastny, V. Effect of climatic conditions on distribution of commercial fertilizers. (Cs) Vliv klimatickych podminek na rozlozeni komercielnych pruvyslovnych hnojiv. *Zemdel'ska Technika - UVTZ (Czechoslovakia)* ISSN 0044-3883 (Jul 1976) v. 22(7) p. 427-435. 9 graphs; 1 ref.; Summaries (Cs, De, En, Ru)

147936 Kim, S. (Jungnam National Univ., Kwahngju (Korea R.)) Coll. of Agriculture. Effect of nitrogen in the paddy soil of Korea R. (Ko). *Journal of Soil Science and Fertilizer (Korea R.)* (Mar 1976) v. 1(1) p. 1-4. Summaries (En, Ko)

147937 Larsen, S. (Kongelige Landbohøjskolen, Copenhagen (Denmark)) Afdelingen for Landbrug. Diminishing returns" still in force? (Da) "Diminishing returns" still in force? Ugeskrift for Landboer, Forstkandidater og Licentiatler (Denmark). ISSN 0041-5714 (Oct 1976) v. 121(43) p. 883-885. 7 illus.; 6 ref.

147938 Masaryk, S. (Vysoka Skola Polnohospodarska, Nitra (Czechoslovakia)) Katedra Agrochemie a Podoznalectva. Effect of manuring the soils with grass cover on the composition of surface and seepage water. I: Effect of manuring on the content of NH4-N and NO3-N. (Sk) Vplyv hnojenia pod s travnym porastom na zlozenie povrchovych a priesakovych vod. I: Vplyv hnojenia na obsah NH4-N a NO3-N. *Polnohospodarstvo (Czechoslovakia)*. (Sep 1976) v. 22(9) p. 825-835. 3 illus.; 6 tables; 17 ref.; Summaries (En, Ru, Sk)

147939 Megie, C. (Institut de Recherches du Coton et des Textiles Industriels, 75 Paris (France)) Ehrwein, J.H. Contribution to the study of a Terminal Continental (Koro) soil in Delhi (India). (Fr) Contribution a l'etude de l'evolution d'un sol Terminal (Koro) dans les essais de fertilisation. *Journal de Coton et Fibres Tropicales* (1976) v. 1(1) p. 1-10. 2 tables; 15 ref.

147940 Applications of the ASAE (USA). ISSN 0001-2345 (En)

147941 Morera Monge, J.A. Universidad de Costa Rica. San Jose. Facultad de Agronomia. Tesis (Ing Agr.) Study of the soil fertility of eleven cantons of the province of Alajuela (Costa Rica). (Es) Estudio de la fertilidad de suelos de once cantones de la provincia de Alajuela. San Jose (Costa Rica). 1976. 83 p. 7 illus.; 26 tables; 47 ref. Summary (Es) *XL

147942 Okajima, H. (Hokkaido Univ., Sapporo (Japan)) Faculty of Agriculture. Theory on soil fertility. (Ja) Tokyo (Japan). Nosan Gyoson Bunka Kyokai. Apr 1976. 235 p.

147943 Puustjaervi, V. (Peat Research Institute, Helsinki (Finland)) The effect of watering on nutrient content uniformity in growing medium. (En) *Peat and Plant Yearbook (Finland)*. (1976). 1973-1975 p. 20-22. Summary (En)

147944 Schaefer, J. (Rationalized Sewage Sludge Fertilization at the Clarification plant of Worblental, Canton of Bern (Switzerland)). (De) Klaerschlammduengung nach Mass bei der Abwasserreinigungsanlage Worblental, Kanton Bern (Schweiz). *Wasser und Boden (Germany, F.R.)*. ISSN 0043-0951. (Aug 1976) v. 28(8) p. 211-213. 2 illus.; 2 tables; 4 ref.; Summary (De)

147945 Skoupy, J.; Schuchova, A.; Kratochvil, J. (Vedecky Lesnický Ústav, Kostelec nad Cernými Lesy (Czechoslovakia)) Fertilizing young plantation with carbofertilizers. (Cs) Hnojeni kultur karbohnojivem. *Sbornik Vedeckeho Lesnickeho Ustavu Vysoke Skoly Zemedelske v Praze (Czechoslovakia)*. (1975). (no.18/19) p. 143-160. 2 illus.; 4 tables; 18 ref.; Summaries (Cs, De, En, Ru)

147946 Yamaguchi, T. Effective utilization of pulp and paper mill sludge. 1. (Ja) *Water and Waste (Japan)*. ISSN 0513-5907. (Jul 1976) v. 18(7) p. 829-838.

147947 Yamaguchi, T. Effective utilization of pulp and paper mill sludge. 2. (Ja) *Water and Waste (Japan)* ISSN 0513-5907. (Aug 1976) v. 18(8) p. 967-979. 33 ref.

Barley (0110)

147948 Heaps, L.A. (Dep. of Soil Sci., Alberta Univ., Edmonton, Alberta (Canada)); Robertson, J.A.; McBeath, D.K.; Maydell, U.M. von; Love, H.C.; Webster, G.R. Development of a barley yield equation for central Alberta. I. Effects of soil and fertilizer N and P. (En) *Canadian Journal of Soil Science (Canada)* (1976) v. 56(3) p. 233-247. Summary (Fr); 19 ref.

147949 Kandra, J. (Vyskumny Ústav Rastlinnej Vyroby, Piešťany (Czechoslovakia)) Effect of microelements in manuring the spring barley. (Sk) Efekt mikroelementov pri hnojení jarneho jachna. *Polnohospodarstvo (Czechoslovakia)* (Aug 1976) v. 22(8) p. 693-700. 4 tables, 13 ref.; Summaries (En, Ru, Sk)

147950 Park, H. (Office of Rural Development, Suweon (Korea R)) Inst. of Agricultural Sciences. Relation between yield and nutrient contents at various growth stages of hulled barley in fields. (Ko) *Journal of Korean Society of Soil Science and Fertilizer (Korea R.)* (Mar 1976) v. 9(1) p. 39-45. 5 tables, 6 ref. Summaries (En, Ko)

PRODUCTO DE INTERES DEL USUARIO

TRASP. N° 48

AGRINDEX - FORMA DE UBICAR MATERIAL RELACIONADO CON UN PRODUCTO

La transparencia que aquí se muestra es de una página del INDICE DE PRODUCTOS (COMMODITIES INDEX).

Suponiendo que un usuario desea ubicar material sobre

ARROZ

puede emplear esta sección en donde encontrará el producto de su interés RICE (ARROZ) y a continuación todos los TITULOS de los trabajos que tratan sobre ese PRODUCTO y que figuran en ese número del AGRINDEX.

A la terminación del título se aclara entre paréntesis la CATEGORIA DE MATERIA correspondiente a dicho trabajo lo que permitirá al usuario poder efectuar al mismo tiempo dos búsquedas en la misma sección.

Ej.: Se busca FISILOGIA DE ARROZ

entonces dentro de RICE iremos a la parte donde comienzan los trabajos que entre paréntesis figura F60 que corresponde a FISILOGIA VEGETAL.

Luego de ello, y al margen derecho de cada columna figura el correspondiente NUMERO DE REFERENCIA, que remitirá al usuario al cuerpo del AGRINDEX donde encontrará la descripción completa de la cita bibliográfica.

COMMODITIES INDEX

intragastrically with full fat rapeseed (cv Tower) (L30)
 (Rapeseed oil meal for the growing pig first results after a silage detoxification methods) (F30)
 Studies on the use of extracted rapeseed meal (L30,I50,Q00)
 Variability in the chemical composition of rapeseed
 Performance of myocardial and blood serum cholesterols containing high or low erucic acid rapeseed oils (L30)
 (After rape and maize do not plough) (N20,F27)
 Preparation of rapeseed protein isolates: a study of the effect by molecular sieve chromatography (S10)

Raspberries
 (Study of raspberries in the tropics. Behaviour in Asia) (F60)
 Other
 Genetic diversity in the pathogen *Phytophthora blight* (L10)
 (The venomous coral snakes from Venezuela. The dwarf rattlesnake (*Crotalus* spp., *Leptomicrurus* spp., *Oxyrhopus* spp., *Microdon* spp.) (L20)
 (The venomous coral snakes (*Micrurus* spp., *Leptomicrurus* spp., *Oxyrhopus* spp., *Microdon* spp.) (L20)
 (Nutritional resources of the oceans, vertebrates excluded (fishes, reptiles, mammals) (M40)

(F21)
 150610
 150619
 147795
 147883
 147886
 147887
 147952
 147953
 147954
 147955
 147956
 147957
 147959
 147980
 148009
 148022
 148023
 148080
 148081
 148082
 148083
 148084
 148085
 148086
 148087
 148088
 148089
 148261
 148262
 148263
 148264
 148265
 148266
 148325
 148458
 148459
 148460
 148461
 148462
 148463
 148464
 148465
 148466
 148467
 148468
 148469
 148470
 148471

PRODUCTO

INTERES DEL USUARIO
ARROZ - RICE
SE DIRIGE A LA SECCION
COMMODITY INDEX
O
INDICE DE PRODUCTOS

Rice

✓ The educational effects of farmers of the pilot extension program on direct seeding of rainfed rice in Bulacan province, Philippines (C00,F27)
 ✓ Some socioeconomic determinants of the adoption of improved management practices in paddy production (E10)
 ✓ An empirical study of paddy supply response in Sri Lanka (E10)
 ✓ Labor utilization in rice production in the Philippines (E10,F00)
 ✓ A comment on "labor utilization in rice production" in the Philippines (E10,F00)
 ✓ Exploring economically the gap between potential and actual rice yields in the Philippines (E10,F00)
 ✓ The impact of new rice technology on the shares of farm earnings, Laguna and Central Luzon, Philippines (E15)
 ✓ A study on logic of the development of rice farming practices in East Asia (E15)
 ✓ A study on yield level of rice production and the conversion of paddy field (E15)
 ✓ Rice cultivation in Comilla Kotwali thana (Bangladesh). The role of co-operatives (E15,F27)
 ✓ Quality of irrigation (economic assessment) in relation to agricultural (rice) production and productivity in Southern Panay (Philippines) the process of regional planning (E15,P12,F00)
 ✓ (Progress and result of contract farming organization, "Minori-ka" (Japan) aiming at independence by coordinating contract of farm works in rice culture (E15)
 ✓ The impact of new rice technology on the shares on farm earnings: the Indonesian and Philippine case compared (E15)
 ✓ A geographical sketch of Sekin-chang - a rice area in Selangor (Malaysia) (E30,I50)
 ✓ New rice technology and self-sufficiency in the Philippines (E30)

TITULOS DE LOS TRABAJOS

Development of rice options in '77
 Policy and agricultural development policy (E30)
 Development problems in West Malaysia in the rice industry and land development (E30,F70)
 The future of a coming market (rice) (F70)
 Upturn in Asia's rice imports anticipated (F70)
 Costs and returns to rice research at IRRR, Philippines (E70,A50)
 Market price effects of new rice technology on income distribution in semi-subsistence economies (E70)
 Costs and returns for rice production in Luzon, Philippines (E70,I00)
 A comment on "costs and returns to rice research" (E70,A50)
 Structural changes in rice supply of farmers in the Philippines (E70)
 Structural changes in the supply relations Philippines and Thailand (E70)
 Studies on the improvement of rice cultivation in the ill-drained
 2. the effects of fertilization and planting densities on growth and yield of rice in the underchannel drainage (E00,P12)
 Improvement of the conditions of floating rice production in Malaya (E00)
 Pattern of association between yield and yield attributes in rice (E00)
 Rice culture in Southeast Asia. I. Rice varieties, fertilizer application, and water management (E00)
 Loss of moisture in wheat and rice grown under field conditions, and its effect on machine operation (India) (E00)
 Utilization of rice hulls for cultivation of medium in carrot growing and its effect. 2) (E00)

Impact of new rice technology on cropping patterns and land utilization (E27,E10)
 A new rice production procedure 'single seed descent' - its implication to rice breeding (E30)
 Display of rice hybrid generations, 2: distribution of dwarf rice (India) (E30)
 Genetics of resistance to bacterial blight in rice (E30)
 Explanation on new paddy rice variety, Hayahikari (E30)
 Analysis of path coefficients in rice (E30)
 Performance of six rice varieties under a dry agro - ecosystem (India) (F30,F40)
 Actual state of the certified rice seed production (Nicaragua) (F30,F00)
 (Wonder rice - a pitfall for Indonesia) (F30)
 Explanation on new paddy rice variety, Hayahikari (E30)
 Studies on the varietal difference of tolerance to cold damage in seedling stage of the rice plant (F40,F30)
 Growth responses of rice seedlings to light wavelengths, 1: Growth of seedlings exposed to various light wavelengths and variations caused by different growing conditions (F40)
 Growth responses of rice seedlings to light wavelengths, 2: Effect of light wavelength on chlorosis of seedlings (F40)
 Growth responses of rice seedlings to light wavelengths, 3: Effects of various light treatments in the nursery stage on the growth during the early stage after transplanting (F40)
 Photoperiodism in the genus *Oryza*, 6: Studies on index of accelerating effects, (2) (F40)
 Role of environment in determining (rice) cropping systems as presented at the IRRR (Philippines) symposium on cropping systems (F40,F27)
 Formation of root hair in lateral roots of rice plants (F50)
 Direct and indirect influences of components of panicle morphology on the number of spikelets in a panicle of rice (India) (F50)
 Zinc uptake by rice as affected by iron and a chelator of ferrous iron (F60)
 On the determination of talcum powder in the rice (F60)
 Studies on nitrogen use of rice plant by the method of isotopically labelled ammonium sulfate, 1: The effects on protein nitrogen of brown rice to the nitrogen of the application to deeper layers of paddy soil (F60,F25)
 Protein metabolism in rice seedling, 1: Effect of the inhibitors of protein synthesis on the degradation of seed protein during germination (F60)
 On the direction of the crown root growth of rice plants (F60)
 Effect of vernalization on 'IR 8' rice (F60)
 An assay technique of measurement of nitrogenase activity in root zone of rice for varietal screening by the acetylene reduction method (F60)
 Physiological changes in rice seeds during loss of viability (India) (F60)
 Relationship between biological activities on rice seedlings of dehydroabietyl glucoside and gibberellin A3 (F60)
 Changes in cytokinins in rice roots in three rice varieties (*Oryza*) (F60)
 Productivity of 'Jaya' and 'NP 130' rice varieties (F60)
 The different behaviour of rainfed and irrigated rice under water stress conditions. 1. Study of the factors of adaptation to drought (F60,F40)
 On the growth process of rice mesocotyl, 3. Regulation of mesocotyl elongation in soil by seedcoating with exogenous growth substances (F60)

Nº DE REFERENCIAS

CATEGORIAS DE MATERIAS SOBRE EL PRODUCTO ARROZ

TRASP. N° 49

AGRINDEX -

INDICE ALFABETICO DE PRODUCTOS (COMMODITIES INDEX)

Se desea con esta transparencia ampliar la explicación dada en la transparencia anterior N° 48, incluyendo aquí la parte correspondiente a la cita bibliográfica y los elementos que a ella acompañan.

En este caso se tomó como ejemplo de interés la CASSAVA.

INDICE ALFABETICO DE PRODUCTOS (COMMODITIES)

COMMODITIES INDEX

models, pest management and possible insect control, Lepidoptera, *Trichoplusia ni* (H10) 149278

The influence of a juvenile hormone mimic (JHM) on the growth and development of the cabbage looper, *Trichoplusia ni* (Lepidoptera: Noctuidae) and the endoparasite, *Hyposoter exiguae* (Hymenoptera: Ichneumonidae) (Parasitism of insect pests of plants, biological control (H10) 149279

Results from the investigations on cystforming nematodes in Bulgaria. 3: The Brassica cyst nematode - *Heterodera cruciferae* Franklin, 1945 (cabbages) (H10) 149280

Biologic and economic effectivity of Aphidophages related to the cabbage leaf aphid (*Brevicoryne brassicae* L.) (H10) 149281

Field evaluations of systemic fungicides and derivatives of dithiocarbamic acid for the control of clubroot (cabbages, England) (H20) 149683

Glasshouse evaluation of systemic compounds, derivatives of dithiocarbamic acid and other fungicides for the control of clubroot (cabbages, England) (H20) 149684

Storage rot of white cabbage caused by *Phytophthora porri* (UK) (H20) 149685

Biological and serological characterization of the Alliaría strain of turnip mosaic virus (cabbages) (H20) 149686

Weed competition in drilled summer cabbage (England) (H60) 149928

Studies on the volatile fatty acids and carbon dioxide produced in different *Kimchi* traditions, cabbages, processed fruits and vegetables (Q10/S10) 152605

Cacao

Addendum regarding the terms of the agreement between the Executive Commission of the Cacao Production Project (CEPLAC) and the Inter-American Institute of Agricultural Sciences (IICA), added in 2265, 152608 and 152609

Microscopical observation of freeze-dried meat (S10) 153059

Carp

Studies on the infection of the carp with *Eimeria carpelli* in the state piscicultural farms in the period of its breeding as a monoculture (L72,M10) 151466

Synonym of *Philometroides cyprini* (Ishii) (L72) 151467

Primary course of fish diseases (Section of carp, or Nishiki Goi), 8 (L73) 151730

(The wild carp *Cyprinus Carpio* Linne 1 (M00) 151951

Carrots

Geosmin and methylisoborneol in garden soil (Volatiles from actinomycetes, carrots) (F22) 147888

Regeneration of plants from cell suspensions frozen at -20, -70 and -196 degree Celsius (carrot, *Datura*, tobacco, soybean) (F60) 148620

(Trace element trials in Local Experiments from the years 1970-1974 on carrots (Finland)) (F60) 148621

A modified control program for carrot insect pests (Finland) (H10) 149269

Pythium spp. associated with root dieback of carrots (Finland) (H10) 149674

(Storage of carrots in containers lined with polyethylene) (H10) 150604

Fate of polybrominated biphenyls (PBB's) in soil (Plant uptake) (*Dactylis glomerata* and carrots grown in soil) (Q20,H00) 152768

Effect of freezing process on the texture of vegetables. 1: Texture measurement for a small test piece of carrot in freezing process (S10,Q10) 152958

Effect of freezing process on the texture of vegetables. 2: Measurement of the puncture curves of carrot on freezing process (S10,Q10) 152959

REFERENCIA

Cassava

Purification of tapioca leaf rhodanese (F60) 148622

Tapioca meal as feed for bacon pigs (Canada) (L30) 150512

(Cassava in pig feeding. 1) (L30) 150629

(Dry cassava and cassava silage in pigs' feeding. 2) (L30) 150630

Changes in quality of cassava roots during storage (Tropical America) (S10) 152960

Amino acid profiles of cassava seeds (*Manihot esculenta*) (S10) 152961

Castor

Presence in castor oil of unidentified unsaturated hydroxy acids different from ricinoleic acid (India) (F60) 148511

Castor seed crops in Bangladesh, pt. 3: varietal trial of some castor varieties (F60) 148512

Protein bodies of castor bean endosperm: isolation, fractionation, and the characterization of protein components (F60) 148513

Protein bodies from the endosperm of castor bean: subfractionation, protein components, lectins, and changes during germination (F60) 148514

Cats

Regeneration of afferent and efferent fibres to muscle spindles after nerve transection in adult cats (UK) (L50) 150950

Mercuric chloride in prevention of experimentally produced cataracts in male cats (Dietary control) (L50,L74) 150951

Use of graft-flap for the repair of extensive ocular adnexal defects (Blepharoplastic surgery, horses, cats, dogs) (L70) 151142

Otosurgery of canine and feline tumors (Dogs, cats) (L70,L74) 151178

General concepts of immunotherapy of tumors (Dogs, cats) (L70,L74) 151191

Otitis interna. I: General considerations (Dogs, cats) (L70) 151196

"Walking" suture technique for closure of large skin defects in the dog and cat (Surgery) (L70) 151198

Plastic pedicle skin flap for repair of lower limb wounds in dogs and cats (Surgery) (L70) 151202

Biographic studies on the developing feline skull. I. The foetal skull (L70) 151203

Caesarean pregnancy in a spayed cat (Surgery) (L70) 151204

Surgical removal of a foreign body from the tracheal bifurcation of a cat (L70) 151205

Physiological effects of rebreathing and nonbreathing systems during ethane anesthesia in the cat (L70) 151206

Technique for feline onychectomy (Declawing cats, surgery) (L70) 151207

Influence of *Toxoplasma* infection in cattle slaughtered at an Ohio abattoir (Protozoan diseases, cats, mice, meat contamination) (L72,Q20) 151376

Review of five clinical cases of giardiasis (*Giardia duodenalis*) in cats (Protozoan diseases) (L72) 151431

Aria immitis in the brain and heart of a cat from Massachusetts (Sitic worms) (L72) 151432

About two cases of cat haemobartonellosis observed in Chad (Sitic worms) (L72) 151433

Parasitic infection with *Dermatophilus congolensis* in a cat (L73) 151678

Biographic studies of naturally occurring feline infectious peritonitis (Viral diseases, cats) (L73) 151679

Epidemiology of canine and feline tumors (Dogs, cats) (L74) 151862

Epidemiologic analysis of oral and pharyngeal cancer in dogs, cats, horses, and cattle (Neoplasms) (L74) 151863

General concepts of tumor metastasis in the dog and cat (L74) 151865

Radiation therapy of canine and feline tumors (Dogs, cats) (L74) 151866

F60 - Plant physiology and biochemistry

148621 Marjanen, H. (Agricultural Research Centre, Helsinki Bureau of local Experiments). Trace element trials in carrots from the years 1970-1974. Helsinki (Finland). *Traces des éléments minéraux dans les carottes de 1970-1974*. Helsinki (Finland). *Traces des éléments minéraux dans les carottes de 1970-1974*. Helsinki (Finland). 4: 12 tab., 27 ref. Summary (Fr.)

148622 Purification of tapioca leaf rhodanese. (En) *Phytochemistry (UK)*. (1976). v. 15(9) p. 1343-1344. 30 ref.

Jerusalem artichokes (1560)

148623 Minocha, S.C. (New Hampshire University, Durham, NH, USA); Halperin, W. Enzymatic changes in the differentiation of cultured tuber tissue of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus*). (En) *Canadian Journal of Botany*. (1976). v. 54(1-2) p. 79-89. Summary (Fr.) 61 ref.

Sweet potatoes (1580)

148624 Wedding, R.T.; Black, M.K.; Pap, D. Malate dehydrogenase and NAD nicotinamide adenine dinucleotide malic enzyme in the oxidation of malate by sweet potato mitochondria. (En) *Plant Physiology (USA)* ISSN 0032-0889 (Dec 1976). v. 58(6) p. 740-743. 18 ref.; Summary (En).

Yams (1587)

148625 Vandevenne, R. (Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et de Cultures Vivrières, Bouake (Ivory Coast)). Influence of the dates of tuberization and sprouting in yam tubers (*Dioscorea* sp.) on the emergence of tubercles in the field. (Fr). Etude de l'influence de tuberisation et de bourgeonnement des tubercules d'ignames (*Dioscorea* sp.) sur la date de levée au champ des semences. *Agronomie Tropicale (France)*. ISSN 0002-1946 (Apr 1976). v. 31(2) p. 188-193. Summaries (En, Es, Fr).

Asparagus (1610)

148626 Yanagawa, H. (Mitsubishi Chemical Industries Ltd., Machida, Tokyo (Japan) Inst of Life Sciences). Evidence for asparatase and asparagase dehydrogenase localized near the apices of asparagus shoots. (En) *Plant and Cell Physiology (Japan)*. ISSN 0032-0781. (Oct 1976). v. 17(5) p. 931-937. 11 ref.; Summary (En).

151656 Relationship between sensory and textural measurement Application to quality control in canned fishery products canned fruits and vegetables, canned meats (Q00) 152547

TRASP. N° 50

AGRINDEX

INDICE DE AUTORES PERSONALES

El INDICE ALFABETICO DE AUTORES de esta transparencia es común a cualquier índice de autores de una obra o de un repertorio bibliográfico en que acompañando al autor figura el número correspondiente a la ordenación de las REFERENCIAS dentro del AGRINDEX que se está manejando.

En el margen derecho se encuentra una superposición al índice, mostrando la parte correspondiente al texto en donde figuran las citas bibliográficas correspondientes.

TRASP. Nº 51

AGRINDEX

INDICE DE INFORMES Y PATENTES

El AGRINDEX posee una sección donde ordena todos trabajos que han aparecido bajo la forma de INFORMES o que son PATENTES registradas.

Aquí se da un ejemplo de su ordenación en el INDICE y su correspondiente parte del cuerpo principal del AGRINDEX para una mejor comprensión y utilización.

TRASP. N° 52

AGRINDEX

INDICE DE AUTORES CORPORATIVOS

Otra sección importante del AGRINDEX es el INDICE DE ENTRADA DE AUTORES CORPORATIVOS.

Aquí figuran los encabezamientos de autores de entes corporativos que figuran con trabajos en el N° del AGRINDEX y acompañando, un fragmento de la página correspondiente en donde se aprecia su presentación en la cita bibliográfica.

CORPORATE ENTRY INDEX

A

- Academia de Ciencias de Cuba, La Habana. Inst. de Zoologia 151095
- Accion Cultural Loyola, Chuquisaca (Bolivia) 147291
- Agricultural Economics Research Institute, Helsinki (Finland) 147414
- Agricultural Research Council, Oxford (UK) 153277
- Ark (UK) 150308
- Asociacion de Productividad Agraria, Madrid (Spain) 147208, 147209, 147611, 147645
- Asociacion Espanola para el Control de la Plaga de Metrolito, Madrid (Spain). Comite 153260
- Asociacion para el Desarrollo Empresarial de la Agricultura, Madrid (Spain) 147208, 147209
- Asociacion Rural del Uruguay, Montevideo 147047
- Association of Applied Biologists (UK) 148930

B

- Belgarska Akademiya na Naukite, Sofia (Bulgaria) 151692, 151726
- Banco Agricola de Bolivia, La Paz 147309
- Banco Central de Costa Rica, San Jose. Dept. de Credito de Desarrollo 147322
- Banco Central de Nicaragua, Managua. Dept. de Investigaciones Tecnologicas 147210, 148119
- Banco de Guatemala, Guatemala City 147082
- Banco Nacional de Nicaragua, Managua. Proyecto Algodonero de Asistencia Tecnica 149185
- Bayer UK Ltd. Agrochem Division (UK) 149281
- Bonn Univ. (Germany, F.R.) Landwirtschaftliche Fakultat 147085, 153267
- British Veterinary Association (UK) 151131
- Bundesregierung, Bonn (Germany, F.R.) 147092
- Bundesstelle fuer Aussenhandelsinformation, Koeln (Germany, F.R.) 146938, 152555
- Bureau of Agricultural Economics, Quezon City (Philippines) 147538
- Bureau of Agricultural Economics, Quezon City (Philippines) 147198, 147409, 147539
- Bureau pour le Developpement de la Production Agricole (BDPA), 75 - Paris (France) 152619

C

- Central Association of Finnish Forest Industries, Helsinki (Finland) 149996
- Centre National d'Etudes et d'Experimentation de Machinisme Agricole, 92 - Antony (France) 152250
- Centre National d'Etudes et d'Experimentation de Machinisme Agricole, 92 - Antony (France) Groupe de Travail "Mecanisation de la Vendange" 152319
- Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Maracay (Venezuela). Inst. de Investigaciones Zootecnicas 150134, 150335
- Chambre de Commerce et d'Industrie d'Avignon et du Vaucluse, 84 (France) 152585
- College of Veterinary Medicine, Helsinki (Finland). Dept. of Physiology 150905
- Comision Nacional del Algodon, Managua (Nicaragua). Seccion de Estudios Economicos 147540
- Comite de Control Integrado de Plagas del Algodonero, Managua (Nicaragua) 147541
- Commissariat d'Etat a l'Economie Nationale, Kinshasa (Zaire) 150172
- Commission Agricole du Kivu, Butembo (Zaire) Section Nord 148207

- Commission Internationale des Industries Agricoles et Alimentaires, 75 Paris (France) 146965, 146977, 147068, 147179, 148851, 149171, 150506, 152465, 152489, 152490, 152495, 152560, 152580, 152582, 152670, 152671, 152672, 152673, 152763, 152930
- Committee of the European Communities (CEC) 147073, 147074, 147075, 147076, 147079, 147080, 147081.

EIS - Farm organization and management

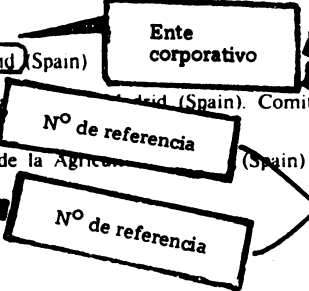
See also 146990, 147056, 147344, 148031, 150181, 152308

147207 Anon. **The Samahang Nayon la rural organization of farmers in the Philippines) program status and evaluation. Summary report. (En).** Council of Asian Manpower Studies (Philippines). **Factors in Rural Development in East and Southeast Asia Inpl. 1976. p. 449** (Philippines). Received Jan 1977. *International Rice Research Inst. Library

147208 **Asociacion de Productividad Agraria, Madrid (Spain); Asociacion para el Desarrollo Empresarial de la Agricultura, Madrid (Spain). (Standardization of agricultural work, 3l. (Es). Normalizacion de las tareas agrarias, 3. ASPA (Spain). Asociacion de Productividad Agraria. (Jul 1976) (no.136) p. 209-216. Numerical data. (See also 133494)**

147209 **Asociacion de Productividad Agraria, Madrid (Spain); Asociacion para el Desarrollo Empresarial de la Agricultura, Madrid (Spain). (Standardization of agricultural work, 4l. (Es). Normalizacion de las tareas agrarias, 4. ASPA (Spain). Asociacion de Productividad Agraria. (Sep 1976) (no.137) p. 266-273. Numerical data. (See also 147208)**

147210 **Banco Central de Nicaragua, Managua. Dept. de Investigaciones Tecnologicas. 1A manual on agricultural accounting (Nicaraguall. (Es). 19 Tables. Summary (Es). *Biblioteca. Escuela Nacional de Agricultura y Ganaderia, Managua (Nicaragua).**



D

- Dansk Audio-Visuelt Selskab, Copenhagen (Denmark) 146998
- Departement de l'Agriculture, Kinshasa (Zaire) 152619
- Departement de l'Agriculture, Kinshasa (Zaire). Bureau d'Etudes 147607
- Departement de L'Agriculture, Ressources Naturelles et du Developpement Rural, Damien, Port-au-Prince (Haiti) 146999
- Direccion Nacional de Avaluos y Catastros, Quito (Ecuador) 147010, 147212, 147218, 147226, 147300, 147301, 148007, 148254, 152392, 152330
- Direccion Nacional de Avaluos y Catastros, Quito (Ecuador). Individualizacion de la Propiedad 147213
- Direction des Eaux et Forets, Rabat (Morocco). Service de la Protection de la Nature 152457
- Direktoratet for Statsskovbruget, Copenhagen (Denmark) 147997
- Distribuidora Venezolana de Azucares, Caracas 146989, 147371, 147526, 148027, 148112, 149813, 152300, 152301, 152302, 152303, 152304, 152305, 152306, 152307, 152308, 152309, 152310, 152311, 152312, 152313, 152314, 152315, 152446, 152576

E

- Escuela Nacional de Agricultura y Ganaderia, Managua (Nicaragua) 150641, 150657
- Estudios sobre Aprovechamientos y Cultivos Agricolas, S.A. (Spain) 147475, 147476

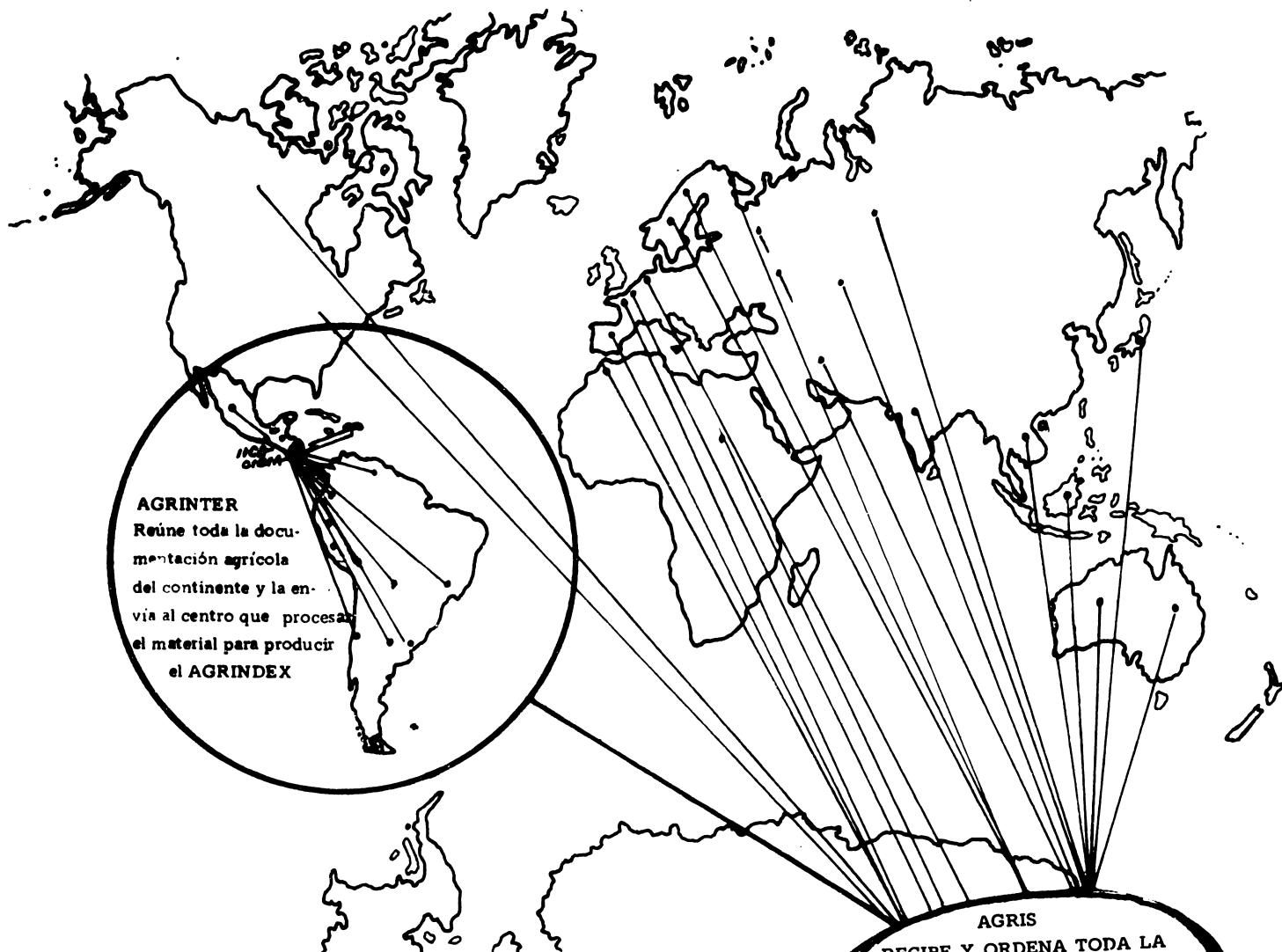
AGRINDEX

**FORMA DE REUNIR EL MATERIAL PARA FORMAR EL REPERTORIO
BIBLIOGRAFICO**

En esta transparencia se desea explicar con fines informativos cómo se actúa para detectar, reunir, ordenar y procesar toda la documentación agrícola mundial para, en forma ordenada, rápida y segura tenga difusión en el AGRINDEX.

1. *A nivel nacional cada país asume la responsabilidad de contribuir al Sistema detectando todos los documentos agrícolas que aparecen en su territorio.
Un Centro Coordinador a nivel nacional asume dicha tarea, que puede ser tarea individual u organizada de forma tal, que reciba el aporte de varias instituciones dentro de su país, que envíen los trabajos producidos en su región.*
2. *También a nivel continental se efectúa el mismo proceso.
El caso de destacar es el del Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA - CIDIA), quien recibe y procesa todas las HOJAS DE ENTRADA del material detectado por cada Centro Coordinador nacional de América Latina y el Caribe, publicando en primer término el producto de esa compilación, el INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE.-*
3. *Todo ese material es procesado por medios automatizados y remitido a los responsables del AGRINDEX - Centro de Procesamiento de FAO en Viena, quien así produce el repertorio bajo sus dos formas IMPRESO Y EN CINTAS MAGNETICAS.*

Todos los Centros Nacionales Cooperantes del AGRINDEX reciben sin cargo por lo menos un ejemplar de dicho repertorio por parte del Centro Coordinador del AGRIS.

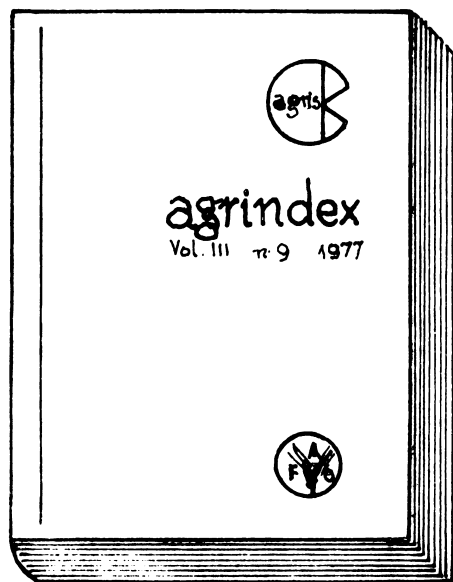


AGRINTER
Reúne toda la documentación agrícola del continente y la envía al centro que procesa el material para producir el AGRINDEX

AGRIS
RECIBE Y ORDENA TODA LA DOCUMENTACION AGRICOLA DETECTADA EN EL MUNDO POR REGIONES O PAISES Y QUE PUBLICA EN EL

AGRIS
Sistema Interamericano de Información sobre Eien y Tecnología Agrícola creado y patrocinado por FAO Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

PRODUCE



B BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE

Editor: National agricultural library. U.S. Department of agriculture. Washington, U.S. e Impreso por ORYX PRESS. 7077 East Main Street. Scottsdale - AZ 85251.

Periodicidad: mensual. Publica además un volumen acumulativo anual, en donde reúne los índices por materias, índice geográfico, de autores personales y otro de autores corporativos.

Trabajos que indiza: son los que la National Agricultural Library de USA recibe y que guardan estrecha relación con la agricultura y ciencias afines en el más amplio sentido, y que tienen alcance mundial. La Bibliography of Agriculture incluye artículos de revistas, folletos, documentos de gobierno, informes especiales, actas de congresos, etc.

Ordenación del material: La Bibliography of Agriculture se divide en diez secciones; una sección principal, que aparece numerada en forma consecutiva, cinco subsecciones: Publicaciones del Departamento de Agricultura de USA (USDA), publicaciones de las Estaciones Experimentales Agrícolas, Publicaciones de los servicios de extensión de las Estaciones Experimentales Agrícolas, de la FAO, publicaciones traducidas, índice geográfico, índice de autores corporativos, índice de autores personales y un índice por materias. Se agrega además una lista de las abreviaturas de los títulos de las revistas.

(Estas secciones aparecen en cada número del volumen).

Bibliografía: señalativa.

Citas bibliográficas: están numeradas en forma consecutiva en los doce números del volumen.

Elementos: Apellido/s del autor e iniciales del nombre, título siempre en inglés, idioma en que está escrito el artículo (ej.: (Fr.) francés), nombre abreviado de la revista, volumen, número, paginación, referencias, si tiene sumario (aparece indica Sum), mes y año.

INDICES:

Autores personales: apellido/s e inicial del nombre, impreso a seis columnas y alfabético. Autores corporativos, es alfabético, impreso a 2 columnas. Ambos aparecen en cada número del volumen y en el anual acumulativo. Van acompañados con un número de seis dígitos que remite a la cita bibliográfica. En el volumen anual acumulativo también aparece el índice geográfico, impreso a cuatro columnas y alfabético.

MATERIA:

Se ordena por materia, por título completo del artículo y por una palabra que es la base del artículo, por ej.:

VIRUSES

Purification and study of the antigens of equine infectious **anemia virus** produced in vivo or in cell culture. 024495

Transmission of equine infectious **anemia virus** by *Tabanus fuscicostatus* 024587

Responses of isolator-derived Japanese quail and quail cellcultures to selected **animal viruses**. 024593

Studies on Japanese encephalitis live vaccine. II. Development of an attenuated strain of **virus** (**Anyang strain**) [isolated from new-born piglet]. 024692

Cydonia C 7-1 and *Pyronia veitchii*, two complementary indicators [**Pears, apples, viruses**]. 028175

que aparece en bastardilla para facilitar la rápida comprensión del índice. Una segunda palabra que puede preceder o seguir a la primera (virus) aparece en negrita. Este par de palabras ayuda a un mejor acceso a los temas deseados particularmente cuando los títulos tienen varios encabezamientos. El último ítem del Bibliography of Agriculture en el número de 6 dígitos. Se usa este número para localizar la cita bibliográfica completa.

TRASP. N° 54

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE

TABLA DE CONTENIDO

Se presenta aquí esta trasparencia en donde se describe la forma en que están distribuidos los elementos bibliográficos que forman este importante repertorio.

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE

with **SUBJECT INDEX**

Data provided by National Agricultural Library
 U. S. Department of Agriculture

CONTENTS

INTRODUCTION		p. iii
LIST OF JOURNAL TITLE ABBREVIATIONS CITED		p. vii
MAIN ENTRY SECTION		p. 1
General agriculture and rural sociology	010500 - 010651	
General agricultural economics and land economics	010652 - 010718	
Agricultural administration and management	010719 - 010839	
Agricultural production costs and returns	010840 - 010914	
Agricultural production distribution	010915 - 011122	
Statistical data and methodology	011123 - 011138	
Outlook, policies, programs, and legislation	011139 - 011249	
Consumer protection	011250 - 011407	
Human nutrition	011408 - 011647	
Home economics	011648 - 011665	
Food and nutrition—history		
Food and nutrition—standards and legislation		
Food and nutrition—management and administration		
Food and nutrition—education and training		
Menu planning		
Food preparation and production		
Food and nutrition—equipment		
Food and nutrition—sanitation and safety		
Food Technology		
Food and nutrition—general programs		
Recipes		
Food and nutrition—reference materials		
Food and nutrition—purchasing, receiving and storage		
Agricultural products—general	011666 - 011825	
Dairy products	011826 - 012002	
Livestock products	012003 - 012045	
Poultry products	012046 - 012069	
Field crop products	012070 - 012244	
Horticultural products	012245 - 012369	
Feed products	012370 - 012429	
Animal husbandry	012430 - 012574	
Livestock biology	012575 - 013121	
Livestock feeding	013122 - 013398	

THE ORYX PRESS
 3930 E. Camelback Road
 Phoenix, AZ 85018

TRASP. N° 55

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE
PAGINA COMUN

En esta página del BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE se han destacado especialmente algunos elementos que servirán al usuario para orientarlo en su búsqueda bibliográfica.

Estos elementos son:

CATEGORIA DE MATERIA: *Que figura en la parte superior de todas las páginas que tratan sobre la materia en cuestión.*

N° DE REFERENCIA: *Ordena toda la bibliografía desde el primer número de enero hasta el de diciembre de cada año. Va colocada encabezando la cita bibliográfica.*

CITA BIBLIOGRAFICA: *Iniciada por el TITULO del trabajo que siempre figura en idioma inglés.*

IDIOMA DEL TRABAJO: *A continuación del título y entre paréntesis la abreviatura del idioma original.*

AUTORES: *Luego de ello figuran el o los AUTORES responsables del trabajo.*

TITULO DE LA REVISTA: *Como elemento siguiente se describe el título de la Publicación Periódica donde aparece el trabajo y sus*

NOTAS BIBLIOGRAFICAS *completas.*

TRASP. N° 56

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE

LISTA DE ABREVIATURAS DE PUBLICACIONES PERIODICAS QUE

REGISTRA EL REPERTORIO

Esta lista describe todas las abreviaturas de las publicaciones periódicas que son indizadas en este repertorio, y que además servirán al usuario para aplicarlo cuando deba organizar la bibliografía de sus trabajos científicos.

LIST OF JOURNAL TITLE ABBREVIATIONS CITED

- A Coop Ext Programs Univ Wis
A E Pap Okla State Univ Dep
Agric Econ
A M A (Agric Mech Asia)
A S A Spec Publ Am Soc Agron
Abeille Fr Apicul
ACS Symp Ser (Amer Chem
Soc)
Acta Biochim Biophys
Acta Histochem
Acta Hydrochim Hydrobiol
Acta Med Vet
Acta Pathol Microbiol Scand,
Sect B Microbiol
Acta Physiol Scand
Acta Soc Fauna Flora Fenn
Acta Univ Agric, Fac Silv
Acta Vet
Acta Virol
Adv Heterocycl Chem
Advis Leaflet B Minist Agric
Fish Food
AEN Dep Agric Eng Univ Ky
Coop Ext Serv
AFRI Res Rep N Y (State) State
Univ Coll Environ Sci For
Appl For Res Inst
AGR Ky Univ Dep Agron
Agric Aground J
Agric Bergamasca
Agric Biol Chem
Agric Econ Rep Dep Agric Econ
Mich State Univ
Agric Econ Rep Econ Res Serv
U S Dep Agric
Agric Econ Res
Agric Eng (St Joseph, Mich)
Agric Ext Serv Univ Minn Spec
Rep
Agric Ferrar
Agric Gaz N S W
Agric Handb U S Dep Agric
Agric Hist
Agric Hist Rev
Agric Inf Bull U S Dep Agric
Agric Mark (Nagpur)
Agric Merch
Agric Meteorol
Agric North Irell
Agric Prog (Shrewsbury)
Agric Situat India India Dir
Econ Stat
Agric Situat U S Dep Agric Stat
Rep Serv
Agric Syst
Agricchem Age
Agricoltura
Agron Prog Rep Univ Calif Agric
Exp Stn
Agronomia (Monterrey)
Agrotika Niata
Aktuel Lantbrukshogsk (Upps)
Aliso
Alkaloids
Allg Dtsch Imkerztg
Am Camel Yearb
Am Dyest Year
Am Fruit Grow
Am Hortie
Am J Anat
Am J Bot
Am J Clin Nutr
Am J Enol Vitic
Am J Physiol
Am J Trop Med Hyg
Am J Vet Res
Am Nurserym
Am Potato J
Am Text Rep
- An Acad Bras Cienc
An Asoc Quim Argent
An Inst Biol Univ Nac Auton
Mex Ser Bot
An Inst Bot A J Cavanilles
An Inst Cercet Pentru Cereale
Plant Teh - Fundulea, Ser B
Agrochim Agroteli
An Soc Cient Argent
An Soc Rural Argent
Anal Biochem
Anal Chem
Anal Chim Acta
Anat Rec
Anim Breed
Anim Prod
Ann Acad Sci Fenn, Ser A, IV
Biol
Ann Agric Sci (Moshtohor)
Ann Appl Biol
Ann Assoc Am Geogr
Ann Bot
Ann Entomol Fenn
Ann Entomol Soc Am
Ann Fac Agrar (Milan)
Ann Geogr
Ann Immunol
Ann Ist Sper Zootec (Rome)
Ann Trop Med Parasitol
Annu Conf Manut Agron
Annu Rev Entomol
Annu Rev Phytopathol
Antarct J U S
Anu Soc Broter
Appl Anim Ethology
Appl Entomol Zool
Appl Polym Symp
Applied Environ Microbiol
Arb DLG (Dtsch Landwirtschaft
Ges)
Arbor Bull Arbor Found Seattle
Arch Biochem Biophys
Arch Environ Contam Toxicol
Arch Mikrobiol
Arch Protistenkd
Arch Toxikol
Arch Virol
Arch Bull
Arkansas Cattle Bus
ARS-NC U S Agric Res Serv
North Cent Reg
ARS-NE U S Agric Res Serv
Northeast Reg
ARS-S U S Agric Res Serv South
Reg
ARS-W U S Agric Res Serv
West Reg
ASC Ky Univ Dep Anim Sci
Atmos Environ
Atoll Res Bull
Atti Rend Accad Naz Lincei
Aust Entomol Mag
Aust For Ind J
Aust J Agric Res
Aust J Biol Sci
Aust J Chem
Aust J Dairy Technol
Aust J Exp Biol Med Sci
Aust J Plant Physiol
Aust J Soil Res
Aust-Vet J
Australias Beekeep
Avian Dis
Avic Ind
Avicoltura
B Nev Agric Exp Stn
Beef Res Rep (Canberra)
Behav Genet
Beitr Biol Pflanz
- Beitr Tabakforsch
Belg Apic
Ber Geobot Inst Eidg Tech
Hochsch Stift Rubel
Ber Schweiz Bot Ges
Beret Statens Husdyrbrugsudvalg
Landokononisk Forsogslab
Bibl Lichenol
Bibliogr Ser Inst Pap Chem
An Soc Rural Argent
Bienenpflege
Bienenwater
Bienenwelt
Biochem Biophys Res Commun
Biochem Genet
Biochem J
Biochem Pharmacol
Biochem Physiol Pflanz
Biochemistry (Easton)
Biochim Biophys Acta
Biochimie
Biogeographica
Biol Bull
Biol Pap Univ Alaska Spec Rep
Biol Reprad
Biopolymers
BioScience Am Inst Biol Sci
Biotechnol Bioeng
Birokteren
Blumea
Bol Agric
Bol Cent Panam Fiebre Aftosa
Bol Inf Inst Bot
Bol Inst Tecnol Aliment
Bol Mus Soc Argent
Bol Of Sanit Panam
Bonn Zool Beitr
Bot J Linn Soc
Bot Mag
Bot Monogr Counc Sci Ind Res
(New Delhi)
Bot Not
Bot Rev
Br J Nutr
Brittonia
Broil Ind
Brooklyn Bot Gard Rec Plants
Gard
Bryologist
Bull Agric Exp Stn Auburn Univ
Bull Agric Exp Stn Div Agric
Univ Arkansas
Bull Agric Exp Stn Univ Del
Bull CETIOM (Cent Tech
Interprof OI Metrop)
Bull Conn Agric Exp Stn New
Haven
Bull Coop Ext Serv Mont State
Univ
Bull Coop Ext Serv Univ Ga Coll
Agric
Bull East Scotl Coll Agric Econ
Dep
Bull Entomol Res
Bull Entomol Soc Am
Bull Fla Agric Exp Stn
Bull G B Minist Agric Fish Food
Bull Geol Soc Am
Bull Ill Water Surv
Bull Inst Chem Res Kyoto Univ
Bull Inst Public Health (Tokyo)
Bull Inst Tech Porc
Bull Mass Agric Exp Stn
Bull Mens Soc Linn Lyon
Bull Mus Comp Zool (Harvard
Univ)
Bull N D State Lab Consum Aff
- Bull Res Inst Nedri As
Bull Soc Amis Sci Lett Poznan,
Ser D Sci Biol
Bull Soc Sci Vet Med Comp
Lyon
Bull Tech Inst Natl Rech Agron
Dep Genet Anim
Bull Torrey Bot Club
Bull Univ Maine Orono Life Sci
Agric Exp Stn
Bull Univ Manch Fac Econ Soc
Stud Dep Agric Econ
Bull Univ R I Agric Exp Stn
Bull Wash State Univ Coll Agric
Res Cent
Bull Water Resour Res Cent Va
Polytech Inst State Univ
Bull Zool Nomencl
Butter Fat Solids
C Nev Univ Coop Ext Serv
Cac Suc J
Cah Cent Tech Du Bois
Calif Tissue Res
Calif Cattleman
Calif Farmer (Ceni Ed)
Calif Fire Control Notes Calif
Dep Conserv Div For
Calif Plant Pathol
Calif Vet
Can Entomol
Can J Agric Econ
Can J Biochem
Can J Bot
Can J Chem
Can J For Res
Can J Genet Cytol
Can J Microbiol
Can J Plant Sci
Can J Soil Sci
Cancer Res
Carbohydr Res
Caryologia
Cas Slezskeho Muz, Ser C
Dendrol
Catena
Cattleman
Cattlemen
Cell Differ
Cell Immunol
Cell Mass Inst Technol
Cell Tissue Res
Cellul Carta
Cereal Chem
Cereal Foods World
Chem Ber Ges Dtsch Chem
Chem Commun
Chem Pharm Bull
Chem Phys Lipids
Chem Senses Flavor
Chem Stosow
Chemosphere
Chih-wu Hsueh-pao
Chromatographia
Chromo Inf Serv
Chromosoma
Circ Agric Exp Stn Auburn Univ
Circ Argent Repub Estac Exp
Agric Tucuman
Circ Clemson Univ Ext Serv
Circ La Agric Exp Stn
Circ Pa State Univ Coll Agric
Ext Serv
Circ S C Agric Exp Stn
Citrus Ind
Clin Chem
Clin Exp Immunol
Clin Exp Pharm Physiol
Clin Vet
Cling Peach Q
- Coleopt Bull
Colet Inst Tecnol Aliment
Collana Verde
Collect Ecol
Colloid Polym Sci
Commerce
Commonw For Rev
Commun Soil Sci Plant Anal
Comp Biochem & Physiol A,
Comp Physiol
Comp Biochem & Physiol B,
Comp Biochem
Comp Biochem & Physiol C,
Comp Pharmacol
Comp Pathol Bull
Conn Greenhouse News
Contrib Mar Sci (Port Aransas)
Coop Econ Insect Rep Anim
Plant Health Serv Plant Prot
Quar Programs
Coop Inf (Int Labor Off)
Cornell Vet
Cotton Gin Oil Mill Press
Cow Moos
Cranberries
Crop Sci
Crops Soils
Cross Sect
Ctry Life
Cukoripar
Curr Sci
Curr Top Microbiol Immunol
Cytobiologie
Cytobios
Dairy Farmer Dairy Beef Prod
Dairy Herd Manage
Dairy Notes
Dairy Tales
Dairy Technol
Dairyfarm Dig
Dairyman (Armadae)
Dep Pap Coll Trop Agric Hawaii
Agric Exp Stn Univ Hawaii
Dev Biol
Dev Grow Differ
Dev Ind Microbiol
Dev Psychobiol
Differentiation
Div Rep C S I R O Div Soils
Dokl Akad Nauk Az SSR
Dokl Akad Nauk SSSR
Dottore Sci Agrar
Drug Metab Dispos Biol Fate
Chem
Dtsch Entomol Z
Dtsch Mol Ztg
East Econ
Ecol Entomol
Ecol Res Ser
Econ Branch Publ Can Dep
Agric Econ Branch
Econ Inf Rep N C State Univ
Dep Econ
Effluent Water Treat J
Egypt J Genet Cytol
Einzelbericht Forschungsges
Agrarpolit Agrarsoziologie
Bonn
Ekol Pol
Elmelz Ipar
EM Coop Ext Serv Coll Agric
Wash State Univ
Empress Chinchilla Breeder
Endocrinology
Entomol Ber (Amsterdam)
Entomol BI
Entomol Exp Appl
Entomol Mitt Zool Mus Hamb
Entomol News

TRASP. N° 57

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE
INDICE DE AUTORES

Todos los autores personales (individuales, hasta un máximo de diez por cada referencia) están incluidos en este INDICE. Se efectúan los asientos por el apellido y sus iniciales, seguidos por el número de identificación de seis dígitos, que se refieren a la información bibliográfica de la sección del asiento principal.

<i>Ej.: Brambati, P.</i>	<i>016909</i>	}	<i>Número de identificación dentro del Vol. del Repertorio</i>
<i>Cati, B.</i>	<i>016662</i>		

Bauer, J S 016530, 016531
 Bauer, P D 015807
 Bayer, W P 018451, 018452
 Bayer, C W 016229
 Bayen, B G 014314
 Baykov, S 013820
 Bayz, D 020514
 Bazzani, A 018586
 Beach, V 019139
 Beck, C E 015400
 Beck-Hanes, S D 014876
 Bradbeer, C 011531
 Bradbury, E M 015535
 Braden, J Comp 011125
 Braden, T D 013761
 Bradford, F M 020495
 Bradford, J R 011548
 Bradley, G A 020441
 Bradley, J 020444
 Bradley, J D 019384
 Bradley, R E 014060
 Bradley, W G 013067
 Bradshaw, A D 015447
 Bradshaw, W E 018708
 Brady, C J 011682
 Brady, F P 020576
 Brady, U E 018634
 Braga, S S 012045
 Bragg, C K 012238
 Bragina, L P 012068
 Brahmachari, S K 015685
 Brahmachariya, R D
 013239, 013243
 Braun, K R 016144, 016147
 Braatenberg, V 019053
 Braterman, M 010668
 Brathwaite, A 016750
 Brathwaite, G D 012921
 Brambati, P 016909
 Brambati, P 014224
 Bramley, R 013480
 Brancato, F 014380
 Brand, A 013640
 Brand, R B 014501
 Brand-Grimm, D 011404
 Brandies, M 011089
 Brandt, D G 018773
 Brandt, A 012104
 Branson, T F 018349
 Branstetter, D 014008
 Brant, W L 011247
 Brar, G S 011625
 Brar, K S 018450
 Brar, M S 016547, 016548
 Brard, E 012917
 Brasch, K 012806
 Brasier, J A S 010512
 Brate, H 017946
 Brathen, G 011940
 Bratolavets, N F 013968
 Braun, A C 017755
 Braun, E J 012603
 Braun, E L 015189
 Braun, J W 016737
 Braun, K L 015099
 Braun, R 016072, 016281,
 016282
 Braun, R K 014200
 Braun-Blanquet, J 014080
 Braune, J 011057, 0110578
 Brauner, P 017913
 Braut, T O
 Brawn, R I
 Bray, C E 011750
 Bray, W E 011750
 018160
 Brazhenko, I P 017166
 Brazzel, J R 018350
 Breag, G R 012316
 Breazale, V D 016123
 Breccia, A 019208
 Brecher, A S 013031
 Bredeveien, J 012409
 Breese, S S 014082
 Bremer, K 014946, 014955
 Bremner, J M 020175,
 020182
 Bremner, P M 016553
 Brendel, M 016287
 Breneman, W R 012661
 Brenner, R M 013468
 Brent, B E 014319
 Brent, M M 014656
 Brentis, K K 013685
 Bressner, G E 010563
 Bretschko, J 019591, 019594
 Brett, M 016071
 Brewer, C W 014593,
 018078
 Brewer, R 019915
 Brezeanu, A G 018064
 Breznock, E M 013756
 Brian, D A 014080
 Brickell, C D 014838
 Brickell, J E 014584

Brightman, A H II 014001
 Brill, E D Jr 020890
 Brill, W J 020054
 Brinck, W L 020715
 Brinkerhoff, J H 013443
 Brindle, A 019273
 Brinkley, F S 020115
 Brinster, R L 012762
 Briozzo, J 018280
 Brithwaite, J R 018470
 Brito, O M 011236
 Broad, T E 014109
 Broadbent, D 016137
 Broadbent, P J 012442,
 013134
 Broadfoot, R 012131
 Brocklehurst, K 015814,
 015816
 Brockman, C 010808
 Brockman, E R 019906
 Brockwell, J 020171
 Brodie, B B 017930
 Brodo, I M 014973
 Brody, T 013889
 Broersma, K 016342
 Brodgen, W 020749, 020754
 Brokenshire, T 017563
 Bromberg, S K 016068
 Bronchart, R 015410
 Bronger, A 019995
 Bronner, F 011432
 Bronnimann, A 015642
 Bronshteyn, I I 019699
 Brookings, I R 015449
 Brooks, G T 018269
 Brooks, J B 011648
 Brooks, R F 018677
 Brooks, T E 015058
 Broquist, H P 011586
 Brosh, S 017897
 Broughton, W J 016484
 Brown, W 017290
 Browarenski, S U 020331
 Browder, L W 014088
 Brown, H M 017736
 Brown, J 018667, 018668
 Browne, A D 014148
 Brown, A W A 014148
 Brown, C A 013298
 Brown, C H 019219
 Brown, C J 013599
 Brown, E M 012774
 Brown, F 014213
 Brown, G N 016332
 Brown, G W Jr 020817
 Brown, H P 019069
 Brown, J M 014021
 Brown, K W 020440
 Brown, L N 019479
 Brown, L O 013599
 Brown, L R 017119
 Brown, M F 015347
 Brown, M H 014429,
 017182
 Brown, N 01838
 Brown, S A 0144, 020476
 Brown, T 016350
 Brown, W 01578

Bryant, M J 012592
 Bryson, D G 014227
 Brysson, R J 011394
 Brzeski, E 013667, 013668,
 013669
 Bubei, N 017989
 Bubenik, A B 012718,
 012720
 Buboia, A B 013096
 Bubola, G 012932
 Bucciarelli, I 019528
 Buchanan, B B 016123
 016749
 Buchanan, R A 011599
 Buchele, W F 012242,
 019873, 020521
 Bucher, J 014462
 Buchter, L 013578
 Buck, G R 014285
 Buck, J 019252
 Buckee, G K 011769
 Buckingham, F 01973
 Buckler, R T 019000
 Buckley, C E 015424
 Buckley, I K 012923
 Buckmaster, G W
 Buckner, R C 0154
 Budan, G 020250
 Budd, E 018021
 Buddle, B M 014
 Buddle, J R 0141
 Buddle, R 01413
 Budesinsky, M G
 Budniiskaia, E V
 Budowski, G O
 Budris, J P 018
 Budrinas, A R
 020744, 0207
 Buechy, D W
 Buehner, J G
 Bufalini, J J 01
 Bufalini, M M
 Bugaev, V A
 Bugbee, W M
 017584, 017584
 Buitkamp, U
 Bulek, I 011
 Bulat, G O
 Bulavinov, O
 Bulina, F
 Bulica, I
 Bull, L S
 Bull, M O
 Bulivant, B
 Bullock, L
 Bullock, K
 Bulow, V
 Bulychychev, A
 Bumbula, B
 Bunch, B
 Bunne, R
 Buntin, G
 Buntin, G
 Buri, L
 Bura, C
 Burt, B
 Burt, B

Burns, A J 011119
 Burns, E E 011789
 Burns, K F 014651
 Burns, R B 013919
 Burns, R G 020184
 Burny, A 012786
 Buroni, N 020680
 Burovkeno, A A 013618,
 013771

Calabrese, E J 018498
 Calabresi, M 019876
 Calafat, J 014032
 Calamari, T A 012234
 Caldas, M de J T 016222
 Caldeira, G C N 016221
 Calderbank, A 018098
 Caldwell, J M 018770
 Caldwell, M M 016186
 Calet, C 013155,
 014807

Carey, D J 020663
 Carey, G P 019211
 Carey, J B 020116
 Carifi, S 019527
 Cario, J E 019296
 Carillo de Albornoz, J
 017458
 Carinci, P 012932
 Carothers, R W 014008
 Carley, J G 013862
 Carli, G 012808
 Carlier, A R 016327,
 016280

CATEGORIA DE MATERIA

AUTOR

No de referencia

FIELD CROPS—CULTURE

93
FIELD CROPS

016886
 Flavonoid aglycones from the bark of the European white birch (*Betula verrucosa*). Kannonen, G P; Popravko, S A; Vuolton, N S. *Nov J Biorganic Chem* 1 (4): 392-397. Apr 1975
 16 AG87

016902
 Reflections on maize cultivation in Ferrara Province. (Ita) Montanari, F. *Agric Ferrar* 79 (1/2): 8-12. Jan/Feb 1975
 16 AG87

016903
 Soft and hard wheat varieties. (Ita) Montanari, F. *Agric Ferrar* 79 (7/8): 116-118. July/Aug 1975
 16 AG87

016904
 Sunflower culture in Ferrara Province. (Ita) Cesari, C; Colombi, I. *Agric Ferrar* 79 (3/4): 59-63. Mar/Apr 1975
 16 AG87

016905
 Corn production. Sprague, G F; Larson, W E. *Dep Agric* 322, Rev., 39 P. Mar 1975
 1 AG84AH

016906
 New grass varieties may hold key for livestock margins. Lees, P. *Agric Merch* 56 (9): 39, 42, 45, 48. Sept 1976
 10 AG89

016907
 Extend the grazing season [Cattle]. Herron, R J. *Agric North Irel* 51 (4): 99-100. Aug 1976
 256.13 AG82M

016908
 Muir Burning—an aid for sheep management and for sport. McLean, A. *Agric North Irel* 51 (5): 133-134. Sept 1976
 256.13 AG82M

016909
 A trip in tobacco America [Culture, processing programs, equipment]. (Ita) Brambati, P. *Agricoltura* 24 (12): 33-41. Dec 1975
 16 AG8226

016910
 Tobacco culture in southern Italy [Culture and production statistics]. (Ita) Tomola, M G. *Agricoltura* 24 (12): 35-35. Dec 1975
 16 AG8226

016911
 Cereal varieties yields, area and production. Bengtsson, A. *Ohsvoll, Aktuel Landbruks Shogsk (Lpps)* 58 (231), 58-59. Sept 1975
 11 B62

016912
 Contribution to the establishment of crop farming technics on some lines and varieties of winter wheat and soybean in the central region of the Baragan plain in the Angelescu, M; Stefan, O; Dumitrescu, A. *Inst Cercet Pentru Cereale Plant Teh - Fundulea, Ser B Agrochim Agroteh* 40: 245-254. Aug. Sum. 1972 (Pub. 1975)
 64.9 R86

016913
 Contributions to the study of some agricultural plants behaviour in continuous cropping and short-time rotations on Chernozem. (Rum) Arfire, A. *Inst Cercet Pentru Cereale Plant Teh - Fundulea, Ser B Agrochim Agroteh* 40: 39-48. Ref. Eng. Sum. 1972 (Pub. 1975)
 64.9 R86

016914
 Contributions to the seed yield increase of alfalfa in the transylvania plains. (Rum) Marganeanu, T. *Inst Cercet Pentru Cereale Plant Teh - Fundulea, Ser B Agrochim Agroteh* 40: 511-516. Ref. Eng. Sum. 1972 (Pub. 1975)
 64.9 AM3

016894
 A dry matter quality approach to planning forage-beef systems [Range management, home State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station. A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ 7607, 48 P. Ref. 1976
 HD1775.O503

016895
 Agronomic research for food: presented at the annual meeting of the American Society of Agronomy in Knoxville, Tennessee, August, 1975. A S A Spec Publ Am Agron Soc 61, 273 P. Ref. 1976
 64.9 AM3

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE
INDICE DE MATERIA

El vocabulario de este repertorio deriva de las publicaciones que figuran en el INDICE. En consecuencia, es un reflejo tanto del lenguaje cotidiano como de la terminología científica.

El usuario debe tener presente este hecho y consultar el INDICE DE MATERIA (Subject Index) sin tener en mente ninguna clasificación preconcebida.

Por ejemplo, la información relativa a un espécimen en particular de la familia de los ACARIDOS puede ser ubicado bajo ACAROS también. Las medidas preventivas pueden ser localizadas bajo ACARICIDAS.

El lector debe planificar su búsqueda utilizando los términos más concretos del idioma común antes de usar términos científicos. Sin embargo, tenga en cuenta que el vocabulario no es limitado y se agregan nuevos términos con cada nueva aparición. Indudablemente los lectores manejarán mucho mejor los términos fundamentales para la búsqueda dentro de sus propias áreas de investigación.

Todos los asientos están completos y basados en una palabra del título (y el enriquecimiento del título cuando es necesario). Se hace un asiento siempre que una palabra del título corresponda a una palabra de su tesoro, que generalmente contiene más de 25.000 términos. El TESAURO está organizado de modo tal que en la mayoría de los casos los sinónimos se agrupan bajo un solo encabezamiento temático. De esta manera, las formas singulares y plurales se agrupan bajo un solo término, tal como las variantes gramaticales.

La palabra del título en la cual se basa el asiento aparece en bastardilla para facilitar un examen rápido del índice.

Una palabra secundaria, que puede preceder o seguir a la palabra principal (aparece en negrita). La secuencia alfabética está dada por la palabra secundaria (en negrita). Estos pares de palabras contribuyen a facilitar el acceso a los términos buscados, especialmente bajo encabezamientos que tienen muchos asientos.

TITANIUM - TOLERANCE

SUBJECT INDEX

The histological effects of copper and zinc on chick embryo skeletal tissues in organ culture. 012730
 Comparative studies on protein and nucleic acid metabolism in storage tissues of Solanum tuberosum L. (Potatoes) with primary and secondary mitotic activity. 016630
 Lipid peroxidation in vitro and tocopherol levels in the tissues of suckling and weaned piglets. 012586
 Hydrolysis with led perchlorate: a new method used to estimate RNA in sugarcane tissues. 016300
 Tissue sulfur levels and additional sulfur needs for various crops. 020268
 Demonstration of tobacco root rot infection caused by Plasmodiopsis halstedii (Farl.) Berl. et de Toni in normal and mouse ear pecan potato tuber tissue infected by an nucleic acid concentrations in serial dilutions. 01426
 Endogenous free ascorbic acid and effect of exogenous ascorbic acid on the production of pyrethrins from in vitro tissue culture of Tagetes erecta L. 016107
 Production of major alkaloids from in vitro tissue cultures of Papaver somniferum. 016007

TITANIUM
 Absorption, excretion and tissue deposition of titanium in sheep. 012922

TITYUS
 Isolation of a scorpion (Tityus serrulatus) toxin for use as a probe of the electrically excitable sodium channels. 019027

TOBACCO
 Statistics. All India third estimate of (1974-75) [Acreage, prices]. 011129
 Incorporation of [2-14C]- and [6-14C] nicotinic acid [carbon isotope] into the tobacco alkaloids: synthesis of anatabine and alpha, beta-dipyridyl. 016463
 A trip in tobacco America [Culture, processing, research programs, equipment]. 016909
 Control of genetic variability of cyclic AMP [adenosine 3',5'-monophosphate] in the control of genetic variability in Aztec tobacco (Nicotiana rustica) plants exposed to cold. 01597
 Disruption of courtship behavior with a component of a synthetic pheromone. 018412
 Insecticides: control of the polyhedrosis virus for control of the bollworm [Heliothis virescens] and tobacco budworm [Heliothis virescens] on cotton. 018440
 Relative abundance and host plant ranges of cabbage looper [Trichoplusia ni], soybean looper [Pseudoplusia includens], tobacco moth [Heliothis virescens], and corn earworm [Heliothis zea] on crops grown in northern Florida. 018528
 Isolation of oxygenated derivatives of nicotine from Burley tobacco. 012075
 Molybdenum and sulfur nutrition effects on the reduction in Burley tobacco. 016333
 Banket A, a new burley tobacco cultivar resistant to brown spot [Alternaria alternata], wildfire [Pseudomonas tobacina], and tobacco mosaic virus. 018020
 Effect of 4-substituted pyrrole [2,3-D]pyrimidines on tobacco callus growth. 016292
 Kinetin induced changes in cell wall composition of tobacco callus. 016513
 Studies on the recovery of crown gall tumor [Agrobacterium tumefaciens] cells [of tobacco]. 017755
 Phosphorylation associated with the DCMU [1-(3,4-dichlorophenyl)-3-methyl urea] insensitive Hill reaction [Tobacco chloroplasts]. 016324
 Studies on the improvement of farm machines for tobacco cultivation. 016322
 Tobacco culture in southern Italy [Culture and production statistics]. 016322
 The relation between diffusion velocity of mineral nutrients in the soil and their uptake by tobacco. I. Effects of decomposition and percolation of fertilizers in soil on the growth of tobacco seedlings. 020425
 Resistance of eight tobacco lines to blue mould [Peronospora tabacina] in South Queensland. 017730
 Elongated virus particles in plasmodesmata [tobacco mosaic virus, tobacco etch virus, potato virus Y]. 017778
 A new systematic degradation of nicotine to determine activity at C-2' and C-5': The pattern of labeling in nicotine and nicotine formed from [2-14C] [carbon isotopes] ornithine Nicotiana glutinosa, and in nicotine obtained from Nicotiana tabacum [tobacco] exposed to [14C,13C] carbon dioxide. 016470
 DF-911, a new disease-resistant, dark fire-cured tobacco [thielaviopsis basicola]. 01801
 Comparisons of acids in smoke of lamina and midrib of blue-cured tobacco leaves. 012
 Whole plant harvest of blue-cured tobacco equipment and methods for harvesting, curing and handling. 017137
 Use of plant growth regulators to improve the yield and quality of seed and leaf of blue-cured tobacco. 017485
 Some host-parasite relationships of Verticillium wilt in blue-cured tobacco. 017805
 Effects of nitrogen rates on yield and quality of blue-cured tobacco. 020423
 Studies on the manganese nutrition of blue-cured tobacco in Taiwan. I. Effects of manganese shortage and excess on some chemical constituents and leaf quality of blue-cured tobacco. 020424
 Synthesis and properties of N,N amides disubstituted by furylacrylonitrile [Sugar cane, tobacco fungicides and bactericides]. 012224
 Valine-induced inhibition of growth of haploid tobacco protoplasts. 016597
 Different designs for heating tobacco driers. Influence of induction of host preference [hornworms]: behavioral and electrophysiological cellular metamorphosis. III. Timing of adult of the labial gland duct in the tobacco hornworm. Root-knot nematode [Meloidogyne] disease in tobacco in India and its control. Statistics. Indian tobacco [1973/1975 production]. 011130
 Standardization in tobacco industry. 011390
 The relation between diffusion velocity of mineral nutrients in the soil and their uptake by tobacco. II. The influence of nitrification velocity of fertilizers on the growth of tobacco in different soils. 020426
 Genome analysis of tobacco interspecific hybrids. 015700
 Culture of newly isolated tobacco protoplasts: precursor incorporation into pro-DNA. 016537
 Production and fermentation of tobacco in large packages. 012227
 China emerging as 2nd largest exporter of [tobacco] leaf to Japan. 011116
 Changes in total sugar content of tobacco leaves under different local conditions. 012191
 Three size classes of higher plant DNA-like RNA grouped by MAK [methylated cellulose] column chromatography. III. Selective extractions of cytoplasm [Broadbean shoots and tobacco leaves]. 016177
 Studies on the mechanism of drought resistance of tobacco plant. I. The adaptive changes of tobacco leaves under dry conditions. 016575
 Effect of an antiserum to a thylakoid membrane polypeptide on the primary photoreaction of photosystem II [Antirrhinum majus, tobacco]. 016280
 Movement of viruses in plants: long distance movement of tobacco mosaic virus in Nicotiana glutinosa. 017772

Effect of DCMU (diuron) and DNP [2,4-dinitrophenol, inhibitors of non-cyclic and cyclic photophosphorylation] on tobacco mosaic virus lesion development on Nicotiana glutinosa. 017773
 Sorption of water vapour by tobacco mosaic virus protein and nucleic acid, and photoinactivation of the nucleic acid. 017776
 Elongated virus particles in plasmodesmata [tobacco mosaic virus, tobacco etch virus, potato virus Y]. 017778
 Peroxidase activity in tobacco plants with polyanion-induced interference to tobacco mosaic virus. 017814
 Morphologically recognizable markers for scanning immunoelectron microscopy. II. An indirect method using [bacteriophage] T4 and TMV [tobacco mosaic virus]. 017836
 Banket A, a new burley tobacco cultivar resistant to brown spot [Alternaria alternata], wildfire [Pseudomonas tobacina], and tobacco mosaic virus. 018020
 Registration of NC 12 tobacco. 016960
 A new assay for ATP [adenosine triphosphate] sulfurylase based on differential solubility of the sodium salts of adenosine 5'-phosphosulfate and sulfate [Tobacco, peas, tomatoes, cucumbers]. 015753
 Tobacco pest management [Diseases and insect pests in North Carolina]. 017912
 Effects of nutritional factors on the formation of ubiquinone by tobacco plant cells in suspension culture. 016293
 Studies on the mechanism of drought resistance of tobacco plant. I. The adaptive changes of tobacco leaves under dry conditions. 016575
 The influence of nitrification velocity of fertilizers on the growth of tobacco in different soils. 020426
 The activity in tobacco plants with polyanion-induced interference to tobacco mosaic virus. 017814
 Insecticides: tobacco plants growing in Egypt and their potencies against [Culicidae] and Spodoptera littoralis Boisduval [Lepidoptera]. 012226

PALABRA DEL TITULO
 EN QUE SE BASA LA
 CITA (en bastardilla)

PALABRA SECUNDARIA
 (en negrita)

TITULO
 ABREVIADO DE LA
 PUBLICACION PERIODICA

FIELD CROP

TITULO

93

016886
 Flavonoid aglycones from European white birch (Betula pubescens) [S. Sov. J. Bioorganic Chem 1 (4): 1975]
 016887
 Abscisic acid and growth rate in Siberian larch [Larix sibirica]. Fedorova, A. I.; Gagulaeva, A. P.; Molokova, N. I. Sov. Plant Physiol 23 (1): 63-68. Ref. Jan/Feb 1976
 016888
 Quercetin-like substances in naturally growing and geoinduced shoots of Siberian fir [Abies sibirica]. Minina, E. G.; Muratov, Yu. M.; Gerasimov, V. V. Sov. Plant Physiol 23 (1): 165-167. Ref. Jan/Feb 1976
 016889
 Rates of biosynthesis of protein and absorption of mineral substances by the roots of mature oak [Quercus robur] and ash [Fraxinus excelsior] trees growing together in a forest. Kolesnichenko, V. V.; Aleikina, M. M. Sov. Plant Physiol 23 (1): 105-108. Ref. Jan/Feb 1976
 016890
 Growth differences within full-sib families of spruce [Picea abies (L.) Karst.]. Eriksson, E.; Gagov, M. For. Suec 130, 25 P. Ref. 1976
 016891
 Computer-aided evaluation of shoot-growth patterns in trees. Bert, R. Univ. Kans. Sci. Bull 51 (4): 129-140. Ref. Oct 22, 1976
 016892
 Determining moisture-nutrient requirements for maximum fiber yield [Populus]. Hansen, E. A.; U.S. North Central Forest Experiment Station USDA For Serv Gen Tech Rep NC North Cent For Exp Stn 21: 43-46, 1976
 016893
 Some physiological applications of tissue culture [Populus]. Anderson, R. E.; Isebrandt, J. Forest Experiment Station USDA For Serv Gen Tech Rep NC North Cent For Exp Stn 21: 10-18. Ref. 1976
 016903
 Soft and hard wheat varieties. Tanari, F. Agric. Ferrar 79 (7/8): July/Aug 1975
 016904
 Sunflower culture in Ferrara Province. Cesari, C.; Colombi, I. Agric. Ferrar 79 (7/8): 59-63. Mar/Apr 1975
 016905
 Corn production. Sprague, G. F.; Larson, W. E. U.S. Dept. of Agriculture Agric. Handb. Dep. Agric 322, Rev. 39 P. Mar 1975
 016906
 New grass varieties may hold key for livestock margins. Lees, P. Agric. Merch 56 (9): 39, 42, 45, 48. Sept 1976
 016907
 Extend the grazing season [Cattle]. Herron, R. J. Agric. North. Ire 51 (4): 99-100. Aug 1976
 016908
 Mud-burning—an aid for sheep management. McLean, A. Agric. North. Ire 51 (4): 301-311. Oct 1976
 016909
 A trip in tobacco America [Culture, processing, research programs, equipment]. Brambati, P. Agricultura 24 (12): 35-41. Dec 1975
 016910
 Tobacco culture in southern Italy [Culture and production statistics]. (Ita) Tremola, M. G. Agricultura 24 (12): 25-35. Ref. Dec 1975
 016911
 Cereal varieties, yields, acreage. Bengtsson, A.; Ohlsson, I. Aktuel Landbrukshögsk. (Upps) 58 (231), 52 P. Maps. 1976
 016912
 Contribution to the establishment of certain crop farming techniques on some lines and varieties of winter wheat and soybean in the central region of the Baragan plain. (Rum) Angelescu, M.; Stefan, O.; Dumitrescu, A. An. Inst. Cercet. Pentru Cercet. Plant. Teh. - Fundulea, Ser. B. Agrochim. Agrochim. 40: 245-254. Eng. Sum. 1972 (Pub. 1975)
 016913
 Contributions to the study of some agricultural plants behaviour in continuous cropping and short-time rotations on Chernozem soil at Lovrin. (Rum) Afrite, A. An. Inst. Cercet. Pentru Cercet. Plant. Teh. - Fundulea, Ser. Sum. 1972 (Pub. 1975)
 016914
 Research on the Colorado potato beetle [Colorado potato beetle]. Benomyl tolerance in isolated Botrytis cinerea from

CATEGORIA
 DE MATERIA

AUTOR

No de referencia

FIELD CROPS - CULTURE

16 AG87

AG87

AG87

AG89

AG82M

AG82M

HDI.A3

16 AG8226

16 AG8226

11 UP62A

64.9 R86

64.9 R86

64.9 R86

64.9 R86

TRASP. N° 59

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE
INDICE DE AUTORES CORPORATIVOS

En esta sección se podrá apreciar la lista de los AUTORES CORPORATIVOS (Estaciones Experimentales Agrícolas, Servicios de Extensión, Sociedades, etc.) que registran trabajos en el número correspondiente del repertorio.

La referencia del ENTE CORPORATIVO está dada en forma completa y va acompañada del número de identificación correspondiente de seis dígitos que se refiere a su asiento principal.

<i>Ej.: BIOCHEMISTRY SOCIETY</i>	<i>013107</i>	<i>N° de identificación</i>
<i>GEORGIA EXPERIMENTAL STATION</i>	<i>010900</i>	<i>dentro del Vol. del repertorio.</i>

CORPORATE AUTHOR INDEX

Alabama Agricultural Experiment Station 010739, 011448, 014664, 018392
 Agricultural Experiment Station 013377
 Agricultural Experiment Station 010537, 010536, 010714, 010715, 011135,
 013599, 014577, 017723, 017724, 017826, 018014, 018227,
 020646
 Agricultural University Cooperative Extension Service 010624, 011217, 011557, 011558,
 017653, 011656, 011657, 011658, 011659, 011660, 013331, 014613, 016480,
 017075, 017373, 017374, 017375, 017947, 017948, 017949, 017950, 017951,
 018186, 018187, 018451, 018452, 018570, 018805, 018806, 020385, 020386,
 020387, 020499
 Biochemical Society 013107
 California Agricultural Experiment Station 010746, 010747,
 011127, 011128, 013573, 017607, 017608, 017614, 017745, 017858, 017873,
 017894, 020298, 020300
 Clemson University Extension Service 014593, 018078
 Conference on Boll Weevil Suppression Management and Eli 018354
 Connecticut Agricultural Experiment Station 017854, 018064, 018614, 020257
 Connecticut University Cooperative Extension Service 016657, 016658, 016659,
 016660, 019662, 020279, 020280, 020483
 Delaware Agricultural Experiment Station 010853
 Fire and Land Management Symposium, Missoula, 1974 011111
 Florida Agricultural Experiment Station 011155, 013447, 016936
 Florida University Cooperative Extension Service 011175, 016679
 Florida University Institute of Food and Agricultural Sciences 011175
 Georgia Agricultural Experiment Stations 012414, 017111, 018206, 020620
 Georgia Experiment Stations 01900
 Georgia University Cooperative Extension Service 019744
 Hawaii Agricultural Experiment Station 013362
 Hawaii University Cooperative Extension Service 011010, 016702, 016703, 017320
 Hawaii University Dept. of Horticulture 011010, 016702, 016703, 017320
 Heidelberg, 1976 017801
 Illinois University College of Agriculture Cooperative Extension Service 017502
 Indiana Agricultural Experiment Station 011233, 012395
 International Association of Milk and Environmental Sanita 011774
 International Reindeer and Caribou Symposium, Ist, Fairbank 012462
 International Soil Tillage Research Organization 020518
 International Symposium on Energy, Resources and the Envi 020847
 International Symposium on Fruit Tree Virus Diseases, 10th, 017801
 Iowa State University of Science and Technology, Ames Cooperative Extension S
 011661
 Kentucky Agricultural Experiment Station 019517
 Kentucky University Cooperative Extension Service 010667, 010734, 011648, 01
 012448, 013150, 013859, 013860, 014268, 016896, 017169, 020215
 Kentucky University Dept. of Agricultural Engineering 011648
 Kentucky University Dept. of Agronomy 016896, 017169, 020215
 Kentucky University Dept. of Animal Sciences 010667, 010734, 012447, 0124
 013150, 013859, 013860, 014268
 Louisiana Agricultural Experiment Station 010546, 020648
 Maine Life Sciences and Agriculture Experiment Station 011157
 Maryland Agricultural Experiment Station 011064
 Maryland University Cooperative Extension Service 013171, 013458, 013459
 014384
 Massachusetts Agricultural Experiment Station 010668
 Michigan Agricultural Experiment Station 010707, 011662, 016884, 017487
 018973, 020528, 020529
 Michigan State University Cooperative Extension Service 010630, 010756
 011649, 012379, 012380, 012381, 013180, 013181, 015942, 016978, 01
 017869, 017870, 018914, 020290, 020291, 020292
 Michigan State University Dept. of Agricultural Economics 010630
 Minatation Technology, Memphis, 1974 018354
 Minnesota Agricultural Experiment Station 010716, 017728
 Minnesota University Agricultural Extension Service 010674, 010757, 01
 013176, 020677
 Mississippi Agricultural and Forestry Experiment Station 011376, 0123
 012417, 017488
 Mississippi Agricultural Experiment Station 020648
 Mississippi State University Cooperative Extension Service 014740, 01
 018055, 018056, 018057, 018058, 018059, 018060, 018061, 01992
 019931, 019932, 019933, 019934, 019935, 019936, 019937, 01993
 019940, 019941, 019942, 019943, 019944, 019945, 019946, 01994
 019949, 019950, 020258, 020259, 020260, 020261, 020262, 0204
 020466, 020467, 020468, 020469, 020470, 020471, 020472, 0204
 020475, 020476, 020477, 020478, 020560, 020561, 020562
 Ms in Decomposition Processes, 17th, 1976 020208

INSTITUCION

Nebraska Agricultural Experiment Station 011222, 012199, 012200, 012201, 015642,
 015643, 015644, 015645, 015646, 015647, 015648, 015649, 015650, 015651,
 015652, 015653, 015654, 015655, 015656, 015657, 015658, 015659, 015660,
 015661, 015662, 015663, 015664, 015665, 015666, 015667, 015668, 015669,
 016495, 016496, 017080, 017081,
 017082, 017089, 017090,
 017660
 013087-013149

013087
 The distribution and clearances of hormones and metabolites in the circulation of the fetal sheep. Jones, C T; Rurak, D O J Exp Physiol Cogn Med Sci 61 (4): 287-295. Ref. Oct 1976 447.8 Q1

013088
 The effect of intravenous infusion of hypertonic sodium and potassium chloride solutions on cephalic blood flow in conscious sheep. Beal, A M Q J Exp Physiol Cogn Med Sci 61 (4): 309-319. Ref. Oct 1976 447.8 Q1

013089
 The effect of the anions, phosphate and sulphate, on normal rates of excretion of potassium in sheep. Baylis, C; O'Connor, W J Q J Exp Physiol Cogn Med Sci 61 (4): 341-356. Ref. Oct 1976 447.8 Q1

013090
 Ultrastructural studies of the placenta of the ewe: phagocytosis of erythrocytes by the chorionic epithelium at the fetal depression of the cotyledon. Burton, G J; Samuel, C A; Steven, D H Q J Exp Physiol Cogn Med Sci 61 (4): 275-286. Plates. Ref. Oct 1976 447.8 Q1

013091
 Morphology and classification of subdivisions of the intrahepatic vascular and biliary systems in sheep. Rushton, B; Murray, M Res Vet Sci 21 (2): 159-167. Ref. Sept 1976 41.8 R312

013092
 The lipid composition of cattle sebaceous glands: a comparison with skin surface lipid. Smith, M E; Ahmed, S U Res Vet Sci 21 (2): 250-252. Ref. Sept 1976 41.8 R312

013093
 The rate of rise of intraventricular pressure as an index of myocardial contractility in conscious and anesthetised ponies. Hillidge, C J; Lees, P Res Vet Sci 21 (2): 176-183. Ref. Sept 1976 41.8 R312

013094
 Breath-to-breath variations of alveolar Po2 [oxygen partial pressure] and Pco2 [carbon dioxide partial pressure] at barometric pressures of 490, 745 and 1500 torr in resting awake dogs. Imbert, G; Hildwein, G; Dejours, P Res Physiol 28 (2): 207-215. Nov 1976 QP121.A1R4

013095
 Effect of rib cage or abdomen compression at iso-lung volume on breathing pattern [Rabbit]. D'Angelo, E; Miserocechi, G; Agostoni, E Res Physiol 28 (2): 161-177. Ref. Nov 1976 QP121.A1R4

013096
 Pulmonary function in premature lambs during the first few hours of life. Shaffer, T H; Delivoria-Papadopoulos, M; Arcinue, E; Paz, P; Buboia, A B Res Physiol 28 (2): 179-188. Ref. Nov 1976 QP121.A1R4

013097
 Not only the behavior of man, but also that of swine is important. (Por) Paulin Neto, L Rev Ciad 45 (551): 81-84. Dec 1975 43.8 R32

013104
 Primary structure of bovine prolactin. Yudaev, N A; Pankov, Y A; Elizarova, G P; Khan, Z; Nikolaeva, O P Sov J Bioorganic Chem 1 (1): 72-84. Ref. Jan 1975 QD415.A1S6

013105
 Colostrum—are you making full use of it? Dickens, A L J Agric Tasman Dep 23 T182T Aug 1976 23 T182T

013107
 Abstracts of communications. 563rd Meeting of the Biochemical Society, University College London, London, 7-8 and 9 July 1976 [Animal and plant biochemistry]. Biochemical Society Trans Biochem Soc 4 (4): 543-820. Ref. 1976 QD415.A1B58

013108
 Animal, vegetable or cerebral: brains in agricultural production [Neurophysiology]. Cross, B A Vet Rec 99 (16): 307-310. Ref. Oct 16, 1976 41.8 V641

013109
 Stimulation of brain development in chick embryo by elevated temperature. Zamenhof, S Wilhelm Roux Arch Entwicklungsmech Org 180 (1): 1-8. Ref. 1976 442.8 Z33D

013110
 Factors influencing the phagocytosis-stimulated glucose oxidation in porcine leukocytes. Buschmann, H; Frohnwieser, B (1): 1-9. Ref. 1976 Z Immunforsch Exp Klin Immunol 152

013111
 Detachment of segments from [calf thymus] DNA double strands as detected by time resolved Rayleigh light scattering. Lindenau, D; Hagen, U; Schnabel, W Z Naturforsch Sect C Biosci 31 (7/8): 484-485. July/Aug 1976 QH301.Z4

013112
 On the cross-section structure of the mitochondrial cristae membrane as revealed by X-ray diffraction [Beef heart tissue]. Muller-Klieser, W; Kreuz, W Z Naturforsch Sect C Biosci 31 (9/10): 612-621. Plates. Ref. Sept/Oct 1976 QH301.Z4

013113
 Behavior patterns and communication in feral horses. Feist, J D; McCullough, D R Z Tierpsychol 41 (4): 337-371. Map. Ref. Aug 1976 410 Z35

LIVESTOCK

Nº de referencia

TRASP. Nº 60

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE
INDICE GEOGRAFICO

Como parte de interés de los responsables de este repertorio de aumentar el acceso a las publicaciones, se incluye un INDICE GEOGRAFICO.

Este INDICE GEOGRAFICO es un listado alfabético directo de todos los nombres de lugares que han sido incluidos en el índice con relación al título. Por supuesto que no todos los títulos tienen asientos geográficos. La División de indexado del Bibliography of Agriculture agrega descriptores geográficos siempre que fuere pertinente al tema del artículo.

Ej.: ARGENTINA 010937
ya que el título del trabajo habla sobre
EXPORTACION DE CEREALES EN ARGENTINA

GEOGRAPHIC INDEX

Afghanistan 018809
Africa 010520, 010628, 012516, 012555, 014638, 014933, 014953, 015132, 015136, 018800, 019385, 019516, 019927, 020490
Alabama 010739, 015176, 015178, 015193, 018356, 018371, 018392
Alaska 010529, 010530, 011253, 011336, 012450, 012451, 012452, 012459, 012460, 012715, 012725, 013158, 015255, 016930, 018662, 019403, 019522, 019523, 020671, 020687, 020688, 020707, 019590
Algeria 019124, 019554
Arctic Regions 015244
Argentina 010937, 010938, 011033, 010947, 011361, 014974
Arizona 015093, 015105, 015128, 018439, 019611, 020626, 020627, 020629
Arkansas 010530, 010714, 010715, 011135, 011149, 011557, 013598, 014577, 014613, 015196, 017419, 020559, 020611
Asia 014906, 015690, 019851, 020341
Australia 010587, 010649, 010717, 010738, 010941, 010947, 010948, 011159, 011250, 011288, 011832, 011836, 012258, 013620, 013627, 013862, 013863, 013866, 013867, 013870, 013871, 013874, 013877, 013879, 013914, 014064, 014579, 014870, 016210, 016669, 016972, 017066, 017118, 017135, 017242, 017264, 017515, 017516, 017517, 017527, 017730, 017764, 017755, 018016, 018017, 018241, 018546, 019193, 019378, 019379, 019380, 019571, 019751, 019912, 019914, 019915, 019916, 019917, 019918, 019919, 019920, 019921, 019922, 019968, 020092, 020444, 020527
Austria 010731, 011078, 011862, 014804, 018120, 019272
Azores 014898
Bahamas 015192, 015194
Belgium 011083, 014524, 017114, 018158
Bhutan 019419
Bolivia 010680, 010691, 015148, 015149, 015150
Brazil 010902, 010903, 011030, 011054, 011100, 011236, 011237, 011634, 011997, 012210, 012517, 012549, 013604, 013607, 013608, 013613, 013614, 014573, 014850, 014972, 015018, 015019, 015020, 015022, 015243, 015364, 015838, 015839, 016222, 016680, 017929, 018185, 018218, 018998, 019033, 019151, 019381, 019431, 019489, 019925, 019926, 019927, 020024, 020027, 020030, 020356, 020359, 020530
British Honduras 014594, 019466
British Solomon Islands 019194
Bulgaria 010810, 010812, 010892, 010893, 010894, 011226, 012567, 015677, 017995, 017161, 017421, 017424, 017425, 017431, 017434, 017440, 017442, 017443, 017444, 020052
Burma 015034
California 010592, 010670, 010747, 010858, 010876, 010950, 010967, 011127, 011252, 011334, 011337, 011403, 012254, 012369, 014020, 014474, 014640, 014749, 014828,

015052, 015098, 015107, 015214, 015253, 015270, 015271, 015286, 015540, 016474, 016937, 017110, 017231, 017241, 017393, 017410, 017412, 017614, 017638, 017993, 018081, 018398, 018615, 018625, 018656, 018792, 018832, 019707, 020225, 020565, 020568, 020622, 020649
California 014867
Cameroon 018710
Canada 010526, 010665, 010666, 010851, 010856, 010857, 010884, 010951, 010952, 010953, 010954, 010956, 010957, 010958, 010961, 010962, 010963, 010964, 010965, 011037, 011065, 011160, 011161, 011162, 011163, 011170, 011176, 011220, 011257, 011278, 011368, 011565, 011957, 011958, 011959, 012080, 012207, 012371, 012374, 012453, 012456, 012457, 012466, 012466, 012468, 014098, 014466, 014509, 014522, 014590, 014599, 014980, 015063, 015669, 015695, 015698, 015699, 016342, 016663, 016882, 016926, 016927, 016993, 016932, 016938, 016942, 016994, 016944, 016945, 016946, 017179, 017220, 017221, 017237, 017335, 017376, 017463, 017475, 017476, 017480, 017556, 017557, 017743, 017990, 018000, 018044, 018045, 018070, 018071, 018075, 018216, 018344, 018690, 018556, 018650, 018690, 018719, 018818, 018829, 019193, 019394, 019496, 019523, 019604, 019905, 019941, 019955, 019957, 019959, 020211, 020270, 020553, 020566, 020814, 020889
Cayman Islands 019409
Central America 011440, 020358
Chad 019388
Chile 010663, 012552, 020353
China 010525, 011073, 0113491, 014604, 015570, 015575, 015577, 015579, 017546, 019733, 020172, 020642, 020643, 020644
Colombia 010692, 010811, 011193, 012469, 014906, 015144, 015145, 017002, 017175, 020028
Colorado 013310, 015127, 019392, 020520, 020659
Connecticut 015109, 015922, 017854, 018626
Cook Islands 013375
Costa Rica 014963, 015126, 019454, 020353
Cuba 012508, 014901, 019527, 020061
Czechoslovakia 014445, 014446, 014506, 014511, 014512, 014513, 014661, 014825, 014854, 014855, 014996, 014997, 015249, 019519, 020676
Delaware 015196, 018408
Denmark 010878, 011115, 012538, 012714, 013432, 013433, 013578, 013817, 014560, 014843, 018141, 019654, 019687, 019825, 020158, 020506
District Of Columbia 020782
East Africa 015048, 017759
Ecuador 015146, 020354

Price spread and marketing margins for potato. Singh, S K. *Agric Mark (Nagpur)* 18 (1): 13-15. Apr 1975
010929
Price spread and marketing margins of grapes in and around hyderabad. Singh, S K. *Agric Mark (Nagpur)* 17 (4): 6-8. Jan 1975
010930
Product differentiation in agricultural commodities [Consumer preferences]. Hota, B (2): 1-7. July 1975
010931
The mechanics of grain trading within the EEC [European Economic Community]. Low, E. *Agric Merch* 56 (9): 51-52, 55. Sept 1976
010932
A career in agricultural merchandising—an ordinary national diploma course. Liney, R S. *Agric Prog (Shrewsbury)* 51: 127-130. 1976
Straw supply in the U.K. [United Kingdom] with particular reference to industrial usage. Morris, J.; Radley, R W.; Smith, D L O.; Plom, A. *Agric Prog (Shrewsbury)* 51: 77-96. 1976
010933
An analysis of production variability and short-run crop acreage adjustment in Madhya Pradesh. Pant, S P.; Kukreti, K D. *Agric Situat India India Dir Econ Stat* 30 (11): 755-761. Feb 1976
010934
Growth rates and relative contribution of different components towards total food-grain production in Uttar Pradesh. Bhatia, M S.; Sinha, R C. *Agric Situata India India Dir Econ Stat* 30 (9): 629-631. Dec 1975
010935
Exports of the top again. U.S. Dept. of Agriculture. *Reporting Service (9):* 8. Oct 1975
010936
Which ports, export points, or...
010937
Argentine cereal exports [Statistics]. (Spa) Sociedad Rural Argentina Instituto de Estudios Economicos. *An Soc Rural Argent* 109 (3-4): 18-21. Mar/Apr 1975
010938
Report on the present state of cattle raising [Prices, Argentina]. (Spa) Darbuo Landa, A. *An Soc Rural Argent* 109 (11/12): 6-13. Nov/Dec 1975
010948
Quality sells dairy foods. James, C. *Butter Fat Solids* 18 (2): 86, 88. May 1976
010949
"The cattle cycle" and the longer-term cattle price outlook. Helming, W C. *Calif Cattleman* 59 (8): 34, 38, 42. Sept 1976
010950
Wine grape growers do not agree on marketing order [California Wine Grape Research and Improvement Program] (to say the least). Razee, D. *Calif Farmer (Cent Ed)* 245 (7): 44B-44C. Nov 6, 1976
010951
An evaluation of hog stabilization programs in Canada. Hopley, R. *Can J Agr Econ* P. 178-184. Mar 1976
010952
An evaluation of hog stabilization programs in Canada. Dawson, J L. *Can J Agr Econ* P. 185-197. Mar 1976
010953
An evaluation of beef stabilization programs in Canada. Gracey, C A. *Can J Agr Econ* P. 198-203. Mar 1976
010954
An evaluation of dairy stabilization programs in Canada. McCague, J A. *Can J Agr Econ* P. 204-217. Mar 1976
010955
An intertemporal comparison of price and income elasticities for food. Hassan, Z A.; Johnson, S R.; Finley, R M. *Can J Agr Econ* 23 (3): 47-58. Ref. Nov 1975
010956
Experiences of cloverdale lettuce and vegetable cooperative as they relate to stabilization of production and marketing. Rush, G E. *Can J Agr Econ* P. 132-137. Mar 1976
010957
Food cost stabilization using food coupons. Candler, W.; Kennedy, G. *Can J Agr Econ* 23 (3): 33-45. Nov 1975
010958
Income stabilization and productivity [Agricultural producers]. Dagenais, F. *Can J Agr Econ* 27 (5): 138-140. Mar 1976
010959
Price stabilization policy alternatives for the United States. Robinson, K L. *Can J Agr Econ* P. 8-20. Mar 1976
010960
Risk programming as a tool for selecting alternatives for agricultural stability. Driver, H C. *Can J Agr Econ* P. 106-121. Ref. Mar 1976

PAIS

No de referencia

TRASP. N° 61

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE
PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA
DE LOS ESTADOS UNIDOS

Este repertorio bibliográfico que estamos exponiendo contiene además de su cuerpo principal e índices correspondientes, 5 secciones que describen trabajos bibliográficos aparecidos en:

- *PUBLICACIONES DEL U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE*
(escritas, patrocinadas y editadas) (Trasp. N° 61)
- *PUBLICACIONES DE LAS ESTACIONES AGRICOLAS EXPERIMENTALES*
ESTATALES DE LA USA (Trasp. N° 62)
- *PUBLICACIONES DEL SERVICIO DE EXTENSION AGRICOLA DE LA USA*
(Trasp. N° 63)
- *PUBLICACIONES DE LA FAO*
- *PUBLICACIONES TRADUCIDAS (Trasp. N° 64).*

El diagramado de las citas de estas 5 secciones difiere de las del cuerpo principal, solamente en la eliminación del número de identificación o referencia del repertorio. Estos números han sido omitidos en estas secciones porque todos los asientos figuran tanto en la Sección Principal como en las subsecciones.

USDA PUBLICATIONS

Agric Econ Rep Econ Res Serv U S Dep Agric

A281.9 AG8A
Energy use and conservation in the poultry and egg industry (Situation studies). Rogers, G B. Benson, V W. Van Dyne, D L. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Econ Rep Econ Res Serv U S Dep Agric* 354, 49 P. Ref. Oct 1976

A281.9 AG8A
Farm population estimates for 1975 (Migration). Banks, V J. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Econ Rep Econ Res Serv U S Dep Agric* 352, 8 P. Oct 1976

A281.9 AG8A
Occupational and nonoccupational fatalities on U.S. Farms [Safety]. Fritsch, C F. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Econ Rep Econ Res Serv U S Dep Agric* 356, 19 P. Oct 1976

Agric Econ Res

1 EC7AGR
A note on the recent decline in and average of farmers. Beale, C. U.S. Dept. of Agriculture Economic Research Service *Agric Econ Res* 28 (4): 152-153. Oct 1976

1 EC7AGR
Least squares robustness when the error term is misspecified in Cobb-Douglas type functions [Econometrics]. Barr, T N. Horrell, J F. U.S. Dept. of Agriculture Economic Research Service *Agric Econ Res* 28 (4): 136-145. Ref. Oct 1976

1 EC7AGR
Measuring labor productivity in production of food for personal consumption [Input/output analysis]. Howe, E C. Schluter, G E; Handy, C R. U.S. Dept. of Agriculture Economic Research Service *Agric Econ Res* 28 (4): 123-129. Oct 1976

1 EC7AGR
Productivity changes in the food and fiber system, 1958-74 [Labor]. Durost, D D; Kirkley, J E. U.S. Dept. of Agriculture Economic Research Service *Agric Econ Res* 28 (4): 130-135. Oct 1976

Agric Handb U S Dep Agric

1 AG84AH
Composition of foods, raw, processed, prepared. Watt, B K. Merrill, A L. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Handb U S Dep Agric* 8, 189 P. Oct 1975

1 AG84AH
Corn production. Sprague, G F. Larson, W E. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Handb U S Dep Agric* 322, Rev., 39 P. Mar 1975

1 AG84AH
Handbook of agricultural charts. Daly, R comp. Mayes, D comp. Morrison, J comp. Ford, R comp. McCullough, S comp. Miller, K comp. Ruffin, M D comp. Braden, J comp. Proctor, J comp. Vechevry, J comp. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Handb U S Dep Agric* 504, 169 P. Oct 1976

1 AG84AH
High-density apple orchards—planning, training, and pruning. Heinicke, D R. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Handb U S Dep Agric* 458, 34 P. 1975

1 AG84AH
Insect pollination of cultivated crop plants [Bees]. McGregor, S E. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Handb U S Dep Agric* 496, 411 P. Ref. 1976

1 AG84AH
Selected weeds of the United States. Reed, C F. Hughes, R O. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Handb U S Dep Agric* 366, 463 P. Maps. Mar 1970 (Pub. Sept 1976)

1 AG84AH
The principal laws relating to Forest Service activities. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Handb U S Dep Agric* 453 (Suppl.), 77 P. Mar 1976

Agric Inf Bull U S Dep Agric

1 AG84AB
Home freezing of poultry and poultry main dishes. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Inf Bull U S Dep Agric* 371, 29 P. 1975

1 AG84AB
Leptospirosis [Leptospira] of domestic animals [Zoonotic diseases]. Diesch, S L; Glosser, J W; Hanson, L E; Morter, R L; Smith, R E; Stoenner, H G. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Inf Bull U S Dep Agric* 394, 9 P. 1976

1 AG84AB
Meat research: an ARS progress report. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Inf Bull U S Dep Agric* 375, 83 P. Jan 1975

1 AG84AB
The effect of soils and fertilizers on human and animal nutrition. Allaway, W H. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Inf Bull U S Dep Agric* 378, 52 P. Mar 1975

1 AG84AB
The states' role in the cooperative State-Federal research system for agriculture and forestry. U.S. Dept. of Agriculture *Agric Inf Bull U S Dep Agric* 288, Rev., 19 P. Sept 1976

Agric Situat U S Dep Agric Stat Rep Serv

1 EC7AG
Crop reports through the season [Planning]. U.S. Dept. of Agriculture Statistical Reporting Service *Agric Situat U S Dep Agric Stat Rep Serv* 60 (9): 2-5. Oct 1976

1 EC7AG
Exports: over the top again. U.S. Dept. of Agriculture Statistical Reporting Service *Agric Situat U S Dep Agric Stat Rep Serv* 60 (9): 8. Oct 1976

1 EC7AG
Farmland values still soaring. U.S. Dept. of Agriculture Statistical Reporting Service *Agric Situat U S Dep Agric Stat Rep Serv* 60 (9): 9. Map. Oct 1976

1 EC7AG
New wrinkle in raisin production [Dried-on-the-vine method]. U.S. Dept. of Agriculture Statistical Reporting Service *Agric Situat U S Dep Agric Stat Rep Serv* 60 (9): 7. Oct 1976

ARS-NC U S Agric Res Serv North Cent Reg

AS21.A75U44
Breakage tester predicts handling damage in corn [harvested mechanically and dried artificially]. Stephens, L E; Foster, G H. U.S. Agricultural Research Service North Central Region *ARS-NC U S Agric Res Serv North Cent Reg* 49, 6 P. Sept 1976

AS21.A75U44
Computer method—obtaining radiant interchange factors for a quadruped. Stevens, D G; Bohart, J R; Hahn, L. U.S. Agricultural Research Service North Central Region *ARS-NC U S Agric Res Serv North Cent Reg* 29, 10 P. 1975

AS21.A75U44
Corn rootworms: laboratory rearing and manipulation. Branson, T F; Guss, P L; Krysan, J L; Sutter, G R. U.S. Agricultural Research Service North Central Region *ARS-NC U S Agric Res Serv North Cent Reg* 28, 18 P. 1975

AS21.A75U44
Germ plasm evaluation program progress report no. 2. U.S. Agricultural Research Service North Central Region *ARS-NC U S Agric Res Serv North Cent Reg* 22, 36 P. 1975

AS21.A75U44
Hydraulics of closed conduit spillways. XIII. The hood drop inlet. Yalamanchili, K; Blaisdell, F W. U.S. Agricultural Research Service North Central Region *ARS-NC U S Agric Res Serv North Cent Reg* 23, 78 P. 1975

AS21.A75U44
Runoff sampling: Coshocton Vane proportional sampler [Equipment]. Edwards, W M; Frank, H E; King, T E; Gallwitz, D R. U.S. Agricultural Research Service North Central Region *ARS-NC U S Agric Res Serv North Cent Reg* 50, 9 P. Nov 1976

ARS-NE U S Agric Res Serv Northeast Reg

AS21.A75U45
An evaluation of various types of disposable pellets in unitized systems for fresh citrus fruits. Anthony, J P Jr; Mongelli, R C. U.S. Agricultural Research Service Northeastern Region *ARS-NE U S Agric Res Serv Northeast Reg* 75, 27 P. Oct 1976

AS21.A75U45
An evaluation of systems for harvesting grapefruit in Texas. Anthony, J P; Mongelli, R C; Voiz, M D. U.S. Agricultural Research Service Northeastern Region *ARS-NE U S Agric Res Serv Northeast Reg* 57, 26 P. 1975

AS21.A75U45
Dairy Herd Improvement Letter. U.S. Agricultural Research Service Northeastern Region *ARS-NE U S Agric Res Serv Northeast Reg* 60, 20 P. 1975

AS21.A75U45
Mung bean culture and varieties. U.S. Agricultural Research Service Northeastern Region *ARS-NE U S Agric Res Serv Northeast Reg* 11, 5 P. 1975

AS21.A75U45
Prospects for revitalizing the market for sorghum sirup. Swope, D A. U.S. Agricultural Research Service Northeastern Region *ARS-NE U S Agric Res Serv Northeast Reg* 66, 19 P. 1975

AS21.A75U45
The groups, responsibilities, and lines of communication in the National Cooperative Dairy Herd Improvement Program. Murrill, F D; King, G J; Smith, J W. U.S. Agricultural Research Service Northeastern Region *ARS-NE U S Agric Res Serv Northeast Reg* 58, 20 P. 1975

ARS-S U S Agric Res Serv South Reg

AS21.A75U53
A plan for boll weevil [Anthonomus grandis] elimination in the Cotton Belt. Brazzel, J R. U.S. Agricultural Research Service Southern Region *ARS-S U S Agric Res Serv South Reg* 71: 154-158. Map. Apr 1976

AS21.A75U53
A radial electrode for continuously measuring the moisture content of seed cotton. Mangialardi, G J; Griffin, A C. U.S. Agricultural Research Service Southern Region *ARS-S U S Agric Res Serv South Reg* 69, 5 P. 1975

AS21.A75U53
A streamer-particle model-study facility using hydroxyethylcellulose solutions as a fluid [Soil erosion]. Coleman, N L; Ellis, W M. U.S. Agricultural Research Service Southern Region *ARS-S U S Agric Res Serv South Reg* 147, 8 P. Ref. Sept 1976

AS21.A75U53
Activities of the Mississippi Cooperative Extension Service in the Pilot Boll Weevil [Anthonomus grandis] Eradication Experiment, 1971-73 [Cotton]. Young, D F Jr. U.S. Agricultural Research Service Southern Region *ARS-S U S Agric Res Serv South Reg* 71: 70-72. Apr 1976

AS21.A75U53
Biological control agents of the boll weevil [Anthonomus grandis, cotton]. Bottrell, D G. U.S. Agricultural Research Service Southern Region *ARS-S U S Agric Res Serv South Reg* 71: 22-25. Ref. Apr 1976

AS21.A75U53
Biomathematical basis for suppression and elimination of boll weevil [Anthonomus grandis] populations [Cotton]. Knippling, E F. U.S. Agricultural Research Service Southern Region *ARS-S U S Agric Res Serv South Reg* 71: 130-148. Ref. Apr 1976

AS21.A75U53
Boll weevil [Anthonomus grandis] suppression, management, and elimination technology [Cotton]. Proceedings of a conference, February 13-15, 1974, Memphis, Tennessee. Davich, T B ed; Conference on Boll Weevil Suppression, Management, and Eli; Mination Technology, Memphis, 1974. U.S. Agricultural Research Service Southern Region *ARS-S U S Agric Res Serv South Reg* 71, 172 P. Maps. Ref. Apr 1976

AS21.A75U53
Boll weevil [Anthonomus grandis] resistant cotton varieties. Jenkins, J N. U.S. Agricultural Research Service Southern Region *ARS-S U S Agric Res Serv South Reg* 71: 45-49. Apr 1976

TRASP. N° 62

**BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE
PUBLICACIONES DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES
NACIONALES DE LOS ESTADOS UNIDOS**

Véase aclaración en transparencia N° 61.

STATE AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION PUBLICATIONS

**A E Pap Okla State Univ Dep
 Agric Econ**

HD1775.0503
A dry matter quality approach to planning forage-beef systems [Range management, grazing]. Anderson, K B; Walker, O L; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics, Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7607, 48 P. Ref. 1976

HD1775.0503
Analytical tools for comparison of alternatives in environmental impact assessment [Pollution, pesticides, nitrogen]. Badger, D D; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7514, 30 P. Ref. Sept 18, 1975

HD1775.0503
Building a program of effective instruction in agricultural economics [Education]. Goodwin, J W; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7511, 19 P. Maps. Aug 13, 1975

HD1775.0503
Economic and environmental management considerations in water and related land based recreation. Badger, D D; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics, Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7505, 15 P. Ref. Apr 24, 1975

HD1775.0503
Estimating the wealth impact of a water resource development project [Property values, modified land use]. Vandever, L R; Drummond, H E; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7605, 9 P. July 1976

HD1775.0503
Machinery complement selection in a changing environment [Work management]. Kletke, D D; Griffin, S G; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7603, 27 P. 1976

HD1775.0503
Publications in agricultural economics, Oklahoma State University, July 1, 1974-June 30, 1975 [Bibliographies]. Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics, Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7513, 11 P. July 1975

HD1775.0503
Publications in agricultural economics, July 1975-June 1976 [Bibliographies]. Galyean, C comp, Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7608, 19 P. Aug 1976

HD1775.0503
Recreation as a factor in regional well-being [McClellan-kerr Arkansas River Navigation System]. Badger, D D; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7609, 13 P. Map. Sept 20/24, 1976

HD1775.0503
Recreational assessment of seasonal pool elevation at Wister Lake, Oklahoma. Badger, D D; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7516, 22 P. Dec 1, 1975

HD1775.0503
Rural development implications of environmental regulations: the old outhouse becomes a relic [Pollution]. Badger, D D; Barrett, D E; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7515, 11 P. Oct 13/14, 1975

HD1775.050.
The outlook for beef. Purcell, W D; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7610, 17 P. Sept 1976

HD1775.0503
Veterinary consultation—Where is it going? [Economics of livestock health, cattle]. Goodwin, J W; Oklahoma State University Dept. of Agricultural Economics; Oklahoma Agricultural Experiment Station *A E Pap Okla State Univ Dep Agric Econ* 7512, 44 P. Maps. June 13, 1975

Agron Prog Rep Univ Calif Agric Exp Stn

S544.3.C2A4
Tackifiers for straw mulch. Kay, B L; California University, Berkeley Agricultural Extension Service *Agron Prog Rep Univ Calif Agric Exp Stn* 76, 3 P. Apr 1976

B Nev Agric Exp Stn

100 N41B
Locational aspects of health care services in Nevada. Pulkkinen, S W; Radtke, H D; Ching, C T K; Nevada Agricultural Experiment Station *B Nev Agric Exp Stn* 39, 10 P. Ref. July 1976

100 N41B
Newlands project water study; summary. Guitjens, J C; Mahannah, C N; Nevada Agricultural Experiment Station *B Nev Agric Exp Stn* 40, 12 P. Ref. July 1976

Bull Agric Exp Stn Auburn Univ

100 AL1S (1)
Instant jelly concentrates [using packaged juice concentrates] for home processing. Harris, H; Alabama Agricultural Experiment Station *Bull Agric Exp Stn Auburn Univ* 480, 24 P. Ref. June 1976

Bull Agric Exp Stn Div Agric Univ Arkansas

100 AR42
A model for estimating hospital usage in Arkansas, by planning and development districts [Health]. Grinstead, M J; Doyle, R; McCoy, J F; Green, B L; Arkansas Agricultural Experiment Station *Bull Agric Exp Stn Div Agric Univ Arkansas* 809, 25 P. Map. Ref. Aug 1976

100 AR42
An evaluation of congregate meal programs and health of elders: Scott County and Fort Smith, Arkansas. May, A; Hinman, S; Fitzgerald, J; Grinstead, M J; Green, B L; Arkansas Agricultural Experiment Station *Bull Agric Exp Stn Div Agric Univ Arkansas* 808, 28 P. Map. Ref. July 1976

100 AR42
Artificial recharge in the Grand Prairie, Arkansas [Movement of water via man-made improvements from the surface of the earth to water-bearing strata underground where it may be stored for future use]. Griffis, C L; Arkansas Agricultural Experiment Station *Bull Agric Exp Stn Div Agric Univ Arkansas* 810, 8 P. Map. Aug 1976

100 AR42
Relation of medical care insurance enrollment in rural areas of Arkansas with selected socioeconomic variables. Charlton, J L; Robertson, J L; Arkansas Agricultural Experiment Station *Bull Agric Exp Stn Div Agric Univ Arkansas* 811, 34 P. Map. Sept 1976

Bull Agric Exp Stn Univ Del

100 D37S (1)
Projected impact of unemployment insurance coverage by type of farm in selected states. Elterich, J; Petty, D; Delaware Agricultural Experiment Station *Bull Agric Exp Stn Univ Del* 418, 32 P. Ref. July 1976

Bull Conn Agric Exp Stn New Haven

100 C76ST (1)
Reduced spray programs for control of fruit pests [insects, and diseases] in Connecticut (1975). Moore, R C; Connecticut Agricultural Experiment Station *Bull Conn Agric Exp Stn New Haven* 764, 22 P. June 1976

100 C76ST (1)
The red pine scale [Pinus resinosa] in North America [Pinus resinosa]. Anderson, J F; Ford, R P; Kegg, J D; Risley, J H; Connecticut Agricultural Experiment Station *Bull Conn Agric Exp Stn New Haven* 765, 6 P. Map. Ref. July 1976

100 C76ST (1)
1975 inspections of fertilizer, pesticide, and feed products. Hanna, J G; Connecticut Agricultural Experiment Station *Bull Conn Agric Exp Stn New Haven* 762, 12 P. May 1976

Bull Fla Agric Exp Stn

100 F66S (1)
Crossbreeding cattle for weaning and feedlot performance in south central Florida. Peacock, F M; Koger, M; Kirk, W G; Crockett, J R; Florida Agricultural Experiment Station *Bull Fla Agric Exp Stn* 782, 10 P. Ref. Aug 1976

100 F66S (1)
Forage systems, beef production, and economic evaluations, south central Florida [Range management]. Peacock, F M; Hodges, E M; Greenc, R E L; Kirk, W G; Koger, M; Koger, M; Crockett, J R; Florida Agricultural Experiment Station *Bull Fla Agric Exp Stn* 783, 14 P. Ref. Aug 1976

100 F66S (1)
Variations in natural resource investments and income growth among areas of the Southeast [Development programs]. Eddleman, B R; Cato, J C; Florida Agricultural Experiment Station *Bull Fla Agric Exp Stn* 781, 57 P. Maps. July 1976

Bull Mass Agric Exp Stn

100 M38H (1)
The agricultural land resource base of Massachusetts. Braiterman, M; Fernandez, S; Pfleger, J; Fabos, J G; Foster, J H; Mills, C E; Moustakis, C G; Massachusetts Agricultural Experiment Station *Bull Mass Agric Exp Stn* 639, 50 P. Maps. May 1976

Bull Univ Maine Orono Life Sci Agric Exp Stn

100 M28S (1)
Maine's pleasure boat industry. 1. Marinas in Maine. King, F R; Maine Life Sciences and Agriculture Experiment Station *Bull Univ Maine Orono Life Sci Agric Exp Stn* 718, 25 P. July 1976

Bull Univ R I Agric Exp Stn

100 R34S (2)
Establishment of roadside vegetation in Rhode Island. Wakefield, R C; Bell, R S; Jagschitz, J A; Clapham, A J; Dore, A T; Nielsen, A P; Laskey, B C; Rhode Island Agricultural Experiment Station *Bull Univ R I Agric Exp Stn* 416, 36 P. Maps. 1975

Bull Wash State Univ Coll Agric Res Cent

100 W27E
Bluegrass straw, cottonseed hulls, and wheat screenings in steer finishing rations. Heinemann, W W; Washington (State) Agricultural Experiment Station *Bull Wash State Univ Coll Agric Res Cent* 832, 7 P. Ref. Oct 1976

100 W27E
Direct-seeded vs. Crown-planted asparagus. Clore, W J; Early, R E; Washington (State) Agricultural Experiment Station *Bull Wash State Univ Coll Agric Res Cent* 838, 5 P. Ref. Oct 1976

100 W27E
Economics of grass seed production in the Inland Pacific northwest. Burt, L A; Wirth, M E; Washington (State) Agricultural Experiment Station *Bull Wash State Univ Coll Agric Res Cent* 835, 25 P. Ref. Sept 1976

100 W27E
Evaluation of winter injury [to fruit trees] occurring during 1968-69 in northcentral Washington. Ketchie, D O; Bartram, R D; Beeman, C H; Washington (State) Agricultural Experiment Station *Bull Wash State Univ Coll Agric Res Cent* 826, 14 P. Map. July 1976

100 W27E
Projected sizes of farming operations in eastern Washington in 1985. Folwell, R J; Rodewald, G E; O'Connell, K; Washington (State) Agricultural Experiment Station *Bull Wash State Univ Coll Agric Res Cent* 833, 11 P. Map. Sept 1976

TRASP. N° 63

**BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE
PUBLICACIONES DE LOS SERVICIOS DE EXTENSION
DE LOS ESTADOS UNIDOS**

Véase aclaración en transparencia N° 61

STATE AGRICULTURAL EXTENSION SERVICE PUBLICATIONS

A Coop Ext Programs Univ Wis

S544.3.W6W53
Hickory (Carya) and walnut (Juglans). Disorder: downy leaf spot (White mold) [Microstroma juglandis]. Saad, S M; Worf, G L. Wisconsin University Cooperative Extension Programs *A Coop Ext Programs Univ Wis* 2667, 2 P. Mar 1975

S544.3.W6W53
Mushroom growing. Lambert, E B; Wisconsin University Cooperative Extension Programs *A Coop Ext Programs Univ Wis* 2760, 6 P. Feb 1976

AEN Dep Agric Eng Univ Ky Coop Ext Serv

S671.K4
Storm doors and windows and temporary plastic covers. Brooks, J B; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Agricultural Engineering *AEN Dep Agric Eng Univ Ky Coop Ext Serv* 42, 4 P. Apr 1976

AGR Ky Univ Dep Agron

S65.K4
Growing red clover in Kentucky. Taylor, N L; Evans, J K; Lacefield, G; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Agronomy *AGR Ky Univ Dep Agron* 33, 3 P. May 1976

S65.K4
Lawn fertilization in Kentucky. Powell, A J Jr; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Agronomy *AGR Ky Univ Dep Agron* 53, 3 P. Aug 1976

S65.K4
Selecting the right grass for your Kentucky lawn [Varieties]. Powell, A J Jr; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Agronomy *AGR Ky Univ Dep Agron* 52, 3 P. Aug 1976

Agric Ext Serv Univ Minn Spec Rep

275.29.M66SB
Guide to environmental education resources in the Twin Cities area; a directory for teachers. Filler, D; Halsey, C; Minnesota University Agricultural Extension Service *Agric Ext Serv Univ Minn Spec Rep* 38, Rev., 28 P. 1976

275.29.M66SB
1975 rural planning directory. Minnesota. Minnesota University Agricultural Extension Service *Agric Ext Serv Univ Minn Spec Rep* 43, 34 P. 1975

ASC Ky Univ Dep Anim Sci

SF191.K4
Beef cows as community assets. Hall, J T; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Animal Sciences *ASC Ky Univ Dep Anim Sci* 44, 2 P. July 1976

SF191.K4
Beef: individual identification of cattle. Absher, C; Thrift, F; Gay, N; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Animal Sciences *ASC Ky Univ Dep Anim Sci* 11, 4 P. July 1976

SF191.K4
Beef tuberculosis [Mycobacterium]. Dobbins, C N Jr; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Animal Sciences *ASC Ky Univ Dep Anim Sci* 48, 2 P. July 1976

SF191.K4
Coping with calving difficulties [Dystocia]. Miksch, D; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Animal Sciences *ASC Ky Univ Dep Anim Sci* 46, 5 P. July 1976

SF191.K4
Dairy—feeding corn silage to dairy cattle. Prewitt, L R; Hemken, R W; Bull, L S; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Animal Sciences *ASC Ky Univ Dep Anim Sci* 39, 3 P. July 1976

SF191.K4
Dairy-owner-sampler production records. Wright, E E; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Animal Sciences *ASC Ky Univ Dep Anim Sci* 43, 4 P. July 1976

SF191.K4
Developing replacement heifers [Dairy cattle]. Cook, M K; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Animal Sciences *ASC Ky Univ Dep Anim Sci* 45, 2 P. July 1976

SF191.K4
Foot rot [Fusobacterium necrophorum] in beef cattle [Bacterial diseases]. Meyerholz, G W; Kentucky University Cooperative Extension Service; Kentucky University Dept. of Animal Sciences *ASC Ky Univ Dep Anim Sci* 47, 2 P. July 1976

Bull Coop Ext Serv Mont State Univ

275.29.M76C
A brief review of the Montana saline-alkali control program. Peterson, L; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 99-100. Apr 1976

275.29.M76C
After-harvest weed control in minimum tillage systems [Barley]. Johnson, W; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 230-231. Apr 1976

275.29.M76C
An overview of saline seep. Thacker, W; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 1-4. Apr 1976

275.29.M76C
An overview of saline-seep programs in the states and provinces of the Great Plains. Miller, M R; Pluym, H vander; Holm, H M; Vasey, E H; Adams, E P; Bahls, L L; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 4-17. Maps. Apr 1976

275.29.M76C
An overview of salinity problems in North Dakota soils. Vasey, E H; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 323-324. Apr 1976

275.29.M76C
Application of seismology to the study of saline seeps. Worcester, B K; Brun, L J; Seelig, B D; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 35-40. Apr 1976

275.29.M76C
ASCS [Agricultural Stabilization and Conservation Service] programs related to saline seeps. Geis, A; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 101-102. Apr 1976

275.29.M76C
Available water and soil fertility relationships for annual cropping systems [Field crops, soil moisture]. Black, A L; Ford, R H; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 286-290. Apr 1976

275.29.M76C
Broadleaf weed control in dryland small grains. Baker, L O; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 240-242. Apr 1976

275.29.M76C
Characteristics of a saline seep upland landscape in southwestern North Dakota. Sandoval, F M; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 62. Apr 1976

275.29.M76C
Cheatgrass [Bromus tectorum] control in small grains. Fenster, C R; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 222-224. Apr 1976

275.29.M76C
Chemical summerfallow [Weed control, wheat]. Kushnak, G D; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 232-235. Apr 1976

275.29.M76C
Controlling grassy weeds [Avena fatua, Setaria, Lolium perisicum] in annual cropping systems under dryland conditions [Field crops]. Hartman, G P; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 225-229. Apr 1976

275.29.M76C
Controlling saline seeps by intensive cropping of recharge areas. Halvorson, A D; Reule, C A; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 115-124. Apr 1976

275.29.M76C
Detecting and delineating saline seeps with soil resistance measurements. Rhoades, J D; Halvorson, A D; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 19-34. Apr 1976

275.29.M76C
Dryland cropping systems in central Montana [to control saline seep]. Dubbs, A L; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 145-153. Apr 1976

275.29.M76C
Dryland cropping sequences within a tall wheatgrass barrier system [to control saline seep]. Black, A L; Siddoway, F H; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 154-163. Apr 1976

275.29.M76C
Dryland cropping strategies to prevent saline seep. Burt, O R; Stauber, M S; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 167-185. Apr 1976

275.29.M76C
Evaluation and use of crop salt tolerance data. Maas, E V; Hoffman, G J; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 245-252. Ref. Apr 1976

275.29.M76C
Evaluation of alternate crops for western North Dakota [Wheat, flax, maize, safflower]. Riveland, N R; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 267-273. Apr 1976

275.29.M76C
Evaluation of safflower and other oilseed crops as alternate dryland crops [Saline seep]. Bergman, J W; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 274-279. Apr 1976

275.29.M76C
Federal Crop Insurance Corporation [Wheat, barley, Montana]. Mecham, P W; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 103-104. Apr 1976

275.29.M76C
Fertilization of dryland crop rotations. Dubbs, A L; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 293-294. Apr 1976

275.29.M76C
Hydrologic aspects of saline seeps in southwestern North Dakota. Doering, E J; Sandoval, F M; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 303-316. Maps. Ref. Apr 1976

275.29.M76C
Kochia [scoparia] fertility [Saline seep]. Johnson, W; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 295. Apr 1976

275.29.M76C
Management practices for intensive cropping in northwestern North Dakota [Saline seep, cropping systems]. French, E W; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 164-166. Apr 1976

275.29.M76C
Mole drains for saline-seep control. Sommerfeldt, T G; Montana State University Cooperative Extension Service *Bull Coop Ext Serv Mont State Univ* 1132: 296-302. Apr 1976

TRASP. N° 64

BIBLIOGRAPHY OF AGRICULTURE

LISTA DE TRADUCCIONES EFECTUADAS EN LOS ESTADOS UNIDOS

Véase aclaración en transparencia N° 61.

TRANSLATED PUBLICATIONS

AGRICULTURAL PRODUCTS— GENERAL

QD415.A1S6
Properties of yeast inorganic pyrophosphatase immobilized on sepharose. Plaksina, E. A.; Sklyankina, V. A.; Mekh, A. T.; Avaeva, S. M. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (4): 438-442. Ref. Apr 1975

POULTRY PRODUCTS

QD415.A1S6
A study of the influence of pH [hydrogen-ion concentration] and the temperature on the thermodynamic parameters of the formation of complexes of lysozyme [of hens' egg protein] with oligosaccharides of chitin. Shashkova, E. A.; Vichutinski, A. A.; Zaslavskii, B.; Subaliev, L. R.; Khorlin, A. Y.; Shul'man, M. L. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (7): 743-749. July 1975

QD415.A1S6
Enzymatic properties of immobilized [egg white] lysozyme. Cherkasov, I. A.; Kravchenko, N. A.; Pavlovskii, P. E.; Bragina, L. P. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (1): 34-38. Ref. Jan 1975

LIVESTOCK BIOLOGY

QD415.A1S6
An acid-stable trypsin inhibitor from rabbit blood serum: amino acid and carbohydrate composition and some structural features. Nartikova, V. F.; Paskhina, T. S. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (3): 256-261. Mar 1975

QD415.A1S6
Isolation and some properties of cathelic carboxypeptidase A [Chicken-liver]. Dikch-yute, R. A. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (2): 178-183. Ref. Feb 1976

QD415.A1S6
Limited proteolysis of porcine pepsin. Revina, L. F.; Vakhitova, E. A.; Baratova, L. A.; Belyanova, L. P.; Septanov, V. M. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (7): 737-742. Ref. July 1975

QD415.A1S6
Primary structure of bovine prolactin. Yudaev, N. A.; Pankov, Y. A.; Elizarova, G. P.; Khan, Z.; Nikolaeva, O. P. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (1): 72-84. Ref. Jan 1975

GENERAL PLANT SCIENCE

450 F58AE
Twelfth International Botanical Congress in Leningrad (July 3-10, 1975). Zalenskii, O. V.; Shemihatova, O. A. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 184-191. Jan/Feb 1976

PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY—GENERAL

448.3 M582AE
Effect of indolylacetic acid on the RNA content in cells and isolated nuclei of *Aspergillus oryzae* [Fungi]. Brzulgulis, P.; Ruzgane, A.; Glemzhene, I. *Microbiology* 44 (6): 1009-1010. Ref. Nov/Dec 1975 (Transl. 1976)

448.3 M582AE
Effect of the conditions of culturing on the electrophoretic spectrum of certain dehydrogenases of the yeast *Saccharomyces cerevisiae*. Popova, M. V.; Damberg, B. E. *Microbiology* 44 (6): 908-912. Ref. Nov/Dec 1975 (Transl. 1976)

448.3 M582AE
Excretion of glycolic acid by cells of *Chlorella pyrenoidosa* [Algae]. Maksimova, I. V.; Dal, E. S. *Microbiology* 44 (6): 957-962. Ref. Nov/Dec 1975 (Transl. 1976)

448.3 M582AE
Growth of yeasts [*Candida lipolytica*] on solid natural oil. Volfova, O.; Pilat, P.; Prokop, A. *Microbiology* 44 (6): 947-950. Nov/Dec 1975 (Transl. 1976)

448.3 M582AE
Lipids from *Aureobasidium* (*Pullularia*) *pululans* [Fungi]. Elinov, N. P.; Yurlova, N. A.; Efimova, T. P. *Microbiology* 44 (6): 951-956. Ref. Nov/Dec 1975 (Transl. 1976)

448.3 M582AE
Microorganism in the hyphae of a mycorrhizal fungus. Protchenko, M. A. *Microbiology* 44 (6): 1016-1017. Nov/Dec 1975 (Transl. 1976)

QD415.A1S6
Conformational states of cyclopeptide systems. XIII. Spatial structure of sporidesmolides I-IV [of the fungus *Pithomyces chartarum*]. Ivanov, V. T.; Lavrinovich, I. A.; Portnova, S. L.; Spassov, S. L.; Meshcheryakova, E. A.; Senyavina, L. B.; Ovchinnikov, Y. A. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (1): 21-27. Ref. Jan 1975

QD415.A1S6
Derivatives of asymmetrically substituted myoinositol. XV. Synthesis of optically active diphosphoinositides [from plant and animal sources]. Sadovnikova, M. S.; Shvets, V. I.; Evstigneev, R. P. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (1): 9-14. Ref. Jan 1975

QD415.A1S6
Polysaccharides of algae. XX. A study of odonthalan—a sulfated polysaccharide from the red alga *Odonthalia corymbifera* (GMEL.). J. AG. Usov, A. I.; Kozlova, E. G. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (7): 693-699. Ref. July 1975

QD415.A1S6
Polysaccharides of algae. XXI. Alkaline degradation of the sulfated mannan from the red alga *Nemalion vermiculare* sur. Usov, A. I.; Yarotskii, S. V. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (7): 700-703. Ref. July 1975

QD415.A1S6
Study of properties of yeast inorganic pyrophosphatase using spin-labeled p-chloromercurobenzenamide. Shafranski, Y. A.; Avaeva, S. M.; Kotelnikov, A. I. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (2): 150-153. Ref. Feb 1976

450 F58AE
Achievements of plant physiologists on the eve of the 25th congress of the Communist Party of the Soviet Union. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 1-5. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Adaptive measuring transformations for biological investigations [of plants]. Kiprin, V. I. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 176-179. Jan/Feb 1976

450 F58AE
All-Union symposium on problems of evolutionary plant physiology. Zavadskii, K. M.; Manoilenko, K. V. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 192-193. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Application of an IFO-451 twin-beam recording microphotometer for densitometry of electrophoregrams from acrylamide gel. Lesovoi, M. P.; Shelekhova, L. N.; Kondratyuk, O. K.; Kravets, A. F. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 180-183. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Bioelectric characteristics of *Acetabularia mediterranea* [algae]. Yasinovskii, V. G.; Rogatykh, N. P.; Zubarev, T. N. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 149-154. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Role of vitamins in the physiological activity of plants and the problem of seed physiology in the investigations of K. E. Ovcharov. Stroganov, B. P.; Genkel, K. P. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 160-164. Ref. Jan/Feb 1976

PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF FIELD CROPS

450 F58AE
Activities of dehydrogenases and oxidases in rice seeds of different viabilities. Krasnook, N. P.; Morgunova, E. A.; Vishnyakova, I. A.; Povarova, R. I. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 130-134. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Aftereffects of short-term soil drought in plants [Sunflowers, tomatoes]. Ukhina, S. F. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 173-175. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Calcium and magnesium ions in regulation of respiration and phosphorylation of mitochondria from the roots of corn seedlings. Titova, Z. V.; Zaitseva, M. G. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 99-104. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Effect of ascorbate on respiration, ultrastructure, and permeability of plant tissues for water under conditions of inhibition of oxidative activity of the endoplasmic. Gordon, L. Kh.; Golubev, A. I.; Alekseeva, V. Ya.; Bichurina, A. A.; Chernysh, O. O.; Kashapova, L. A. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 85-88. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Effect of growth regulators and inhibitors on the process of photosynthetic phosphorylation in chloroplasts isolated from corn leaves. Pushkina, G. P.; Starikova, V. T. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 171-172. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Fixation of carbon dioxide and activity of certain enzymes of carbon metabolism in corn leaves. Magomedov, I. M.; Kovaleva, L. B.; Chernyad'ev, I. I.; Doman, N. G. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 27-30. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Formation of the mitochondria of rice coleoptiles during the process of germination under aerobic and anaerobic conditions. Andreeva, I. N.; Kozlova, G. I.; Vartapet, n. B. B. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 89-98. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Purification of cytoplasmic protein with ribonuclease activity from leaves of wheat seedlings and changes in its quaternary structure under the influence of drought. Blekhan, G. I.; Tvorus, E. K. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 77-84. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Respiration of corn scutella during germination of the seeds. Belozerova, L. S.; Fedorova, L. K. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 135-138. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Role of light in development of frost resistance of plants [Wheat]. Tumanov, I. I.; Trunova, T. I.; Smirnova, N. A.; Zvereva, G. N. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 109-114. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Role of sucrose synthetase in sugarbeet plants in the second year of life. Samoilova, T. M.; Il'enko, I. I.; Ryzhavskaia, S. V. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 168-170. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Synthesis and accumulation of pigments during development of the lamellar system of dimorphic plastids in *Zea mays* L. [Maize]. Kirichenko, E. B.; Smolygina, L. D.; Serdyuk, O. P.; Vasil'eva, V. T. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 18-22. Ref. Jan/Feb 1976

PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY OF HORTICULTURAL CROPS

QD415.A1S6
Irreversible inhibition of beta-glucosidase of sweet almond by beta-D-glucopyranosyl isothiocyanate. Khorlin, A. Y.; Shiyun, S. D.; Lakhtina, O. E.; Shul'man, M. L. *Sov J Bioorganic Chem* 1 (3): 303-305. Ref. Mar 1975

450 F58AE
Development of cytochrome f activity in the process of greening of etiolated pea seedlings. Roshchina, V. V.; Akulova, E. A. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 37-43. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Dynamics of endogenous gibberellins during the process of transition of garlic bulbs from the state of dormancy to active growth. Rakhimbayev, I. R.; Oshanskaya, R. V. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 59-62. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Effect of a dry hot wind on microsporogenesis of bean plants hardened to drought. Balina, N. V. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 120-125. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Effects of anaerobiosis and certain metabolites on reactions of the violaxanthin cycle in plant leaves [*Hydrangea hortensis*, peas]. Sapozhnikov, D. I.; Gabr, M. A.; Maslova, T. G. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 23-26. Ref. Jan/Feb 1976

450 F58AE
Effects of certain inhibitors on germination of *Melandrium noctiflorum* seeds stimulated by light, other peroxides, or a paper factor. Bernhardt, D. *Sov Plant Physiol* 23 (1): 139-143. Ref. Jan/Feb 1976

C. FIELD CROP ABSTRACTS

Editor: Commonwealth bureau of pastures and field crop. Hurley, Maidenhead Berkshire
SL6 - 5LR. UK. Commonwealth agricultural bureau, Farnham Royal, England.

Periodicidad: mensual

Trabajos que indiza: son tomados de la literatura mundial. Las materias incluyen agronomía, y los aspectos más salientes sobre la biología de los cultivos a campo cultivados para la obtención de alimentos, forraje, aceite y fibra y de el tabaco. Se tratan los temas referentes al uso de la tierra, sistemas de cultivos, meteorología agrícola y el control de malezas, enfermedades y plagas de las plantas únicamente en lo concerniente a la amplitud de los cultivos.

Ordenación del material: Se ordena por materias, las que a su vez se dividen en otras más específicas dentro de las cuales las citas bibliográficas están ordenadas numéricamente. Incluye secciones especiales por ej.: Informes, reuniones, libros, misceláneas, etc. al final de cada número.

Bibliografía: analítica

Citas bibliográficas: Aparecen numeradas consecutivamente.

Elementos: Autor, título, éste siempre en inglés, cuando está traducido aparece entre corchetes; el idioma del texto, nombre de la publicación donde aparece el trabajo, en forma completa, año, volumen, páginas, número de referencias, idioma del o de los resúmenes si los tiene (en este caso aparece con minúscula y entre corchetes la abreviatura del idioma, ej. /en/ significa sumario en inglés). A continuación se encuentra un breve resumen del artículo firmado con iniciales.

INDICES:

Autor: tanto personales como corporativos. Aparecen en cada número y en un volumen acumulativo anual en donde se reúnen los índices de autores y materias. Está ordenado alfabéticamente. El apellido/s seguido de las iniciales del nombre y el número correspondiente a la cita bibliográfica. Impreso a cuatro columnas.

Materia: Aparece uno anual que es acumulativo. Ordenado alfabéticamente por encabezamientos de materia, las que a su vez están divididas en temas específicos. Incluye nombres geográficos. Por medio de referencias (véase y véase además) se enlazan los encabezamientos. Remite al cuerpo de la obra mediante el número que identifica a las citas bibliográficas. Impreso a tres columnas.

March 1974 Volume 27 No. 3 Abstracts 1049-1578

Field crop abstracts



TRASP. Nº 66

FIELD CROP ABSTRACTS

PAGINA DE CONTENIDO

El FIELD CROP ABSTRACTS está presentado como todos los repertorios bibliográficos que publica el COMMONWEALTH AGRICULTURAL BUREAU. Por ello las transparencias siguientes que explican este repertorio son válidas para:

Helminthological Abstracts. Serie A y B

World Agricultural Economic and Rural Sociology Abstracts

Animal Breeding Abstracts

Veterinary Bulletin

Index Veterinarius

Dairy Science Abstracts

Horticultural Abstracts

Herbage Abstracts

Nutrition Abstracts and Reviews

Plant Breeding Abstracts

Soil and Fertilizers

Weed Abstracts

Food Science and Technology Abstracts

La tabla de Contenido se subdivide en grupos de materia incluyendo allí subdivisiones de materias pertenecientes al tema principal.

	Page		Page
CEREALS	103	Jute	142
Wheat	103	Minor fibre crops	142
Oats	110	Fibre crops, general	143
Rye	111	OILSEED CROPS	143
Triticale	112	Castor	143
Barley	112	Sesame	143
Wild-rice	—	Oilseed flax	143
Maize	115	Safflower	144
Sweet corn	119	Sunflower	144
Rice	120	Rape	—
Sorghum	123	Minor oilseed crops	145
<i>Pennisetum typhoides</i>	—	Oilseed crops, general	145
<i>Panicum miliaceum</i>	124	MISCELLANEOUS CROPS	145
<i>Panicum miliare</i>	—	Tobacco	145
<i>Eleusine coracana</i>	124	<i>Brassica oleracea</i>	147
Minor cereals	124	Fodder radish	—
Cereals, general	125	Buckwheat	147
LEGUMES	125	Other crops	—
Soyabeans	125	Miscellaneous crops, general	147
Groundnuts	127	GREEN MANURES	—
Peas	128	CROP BOTANY	147
<i>Vicia</i> spp.	130	Physiology	147
<i>Phaseolus</i> spp.	130	Chemical composition	148
<i>Vigna</i> spp.	132	Morphology and anatomy	148
<i>Trifolium</i> spp.	—	Environmental factors	149
<i>Voandzeia subterranea</i>	—	Nodulation	—
<i>Cajanus cajan</i>	—	Radiobiology	—
<i>Cicer arietinum</i>	132	Taxonomy	—
<i>Lens esculenta</i>	132	Techniques and apparatus	149
<i>Lupinus</i> spp.	133	Miscellaneous	150
Minor legumes	133	WEEDS	150
Legumes, general	133	SURVEYS AND LAND USE	—
ROOT CROPS	133	FARMING SYSTEMS	150
Sugar beet	133	SOIL AND WATER CONSERVATION	—
Fodder beet	135	AGROMETEOROLOGY	151
Turnips and Swedes	135	MISCELLANEOUS	—
Potatoes	136	REPORTS	152
Carrots	—	MEETINGS	153
Sweet potatoes	139	BOOKS	155
Cassava	139	AUTHOR INDEX	(1)
Yams	139	SUBJECT INDEX	(4)
Cocoyams	—		
Minor root crops	—		
Root crops, general	—		
FIBRE CROPS	140		
Cotton	140		
Fibre Flax	142		
Hemp	142		

TRASP. N° 67

FIELD CROP ABSTRACTS

PAGINA COMUN

Página común del FIELD CROP ABSTRACTS en donde se destaca el comienzo de capítulo de una materia subordinada al tema principal ROOT CROPS que es, POTATOES.

Se ordenan las citas bibliográficas correlativamente en forma numérica dentro de cada volumen anual.

La ordenación de sus datos es:

N° DE REFERENCIA

AUTOR

TITULO DEL TRABAJO

PUBLICACION PERIODICA donde apareció el trabajo.

En algunos casos también el lugar donde se realizó la investigación.

Este repertorio es de los llamados DESCRIPTIVOS pues además de los datos señalativos corrientes, agrega un pequeño comentario sobre el trabajo. Figuran al final las iniciales del analista.

Apparent recoveries were decreased when SO₄-S and residue-S were applied together. On sandy loam soil, residues significantly increased DM yields in the 2nd and 3rd crops of turnips and growth was better with the cotton residue than with the maize residue in the absence of SO₄-S. Application of SO₄-S to the 2 residues resulted in equivalent growth. On clay loam soil, residues tended to depress the growth of the 1st crop, but for the 2nd crop yields of the residue treatments were greater than or equal to the treatments without residues at all SO₄-S levels. Critical levels of S in the tissue were 2400 and 1600 ppm for the sandy loam and clay loam soils, respectively. GMC

1353 IIYAS, M.; BARMA, B. Effect of morphactin on flowering and root morphology of turnips. *Biochemie und Physiologie der Pflanzen* (1973) 164 (3) 289-292 [En, 4 ref.] Hindu College, Delhi University, India.

Treatment of 4-week-old plants of turnip cv. Pusa Sweti with 1-1000 ppm chlorflurenol caused delay in flowering, fusion of flowers and floral parts, and at 100 and 1000 ppm prevented flower formation and seed-set. The 2 highest concentrations also caused tumorous (uneven) growth of the storage root. RB

1354 RHODES, M. J. C.; WOOLVERTON, L. S. C. Changes in pectic acid and lignin biosynthesis in response to ethylene in the root tissue of the Swedish turnip cv. 'Swedish Wonder' treated with ethylene. *Qualitas Plantarum - Nutrition* (1973) 23 (1/3) 145-155 Food Research Institute, Norwich,

was found to activate biosynthetic pathways leading to the lignification of certain tissues in storage roots of sweet potatoes. [See also FCA 25, 2249]. RB

POTATOES

Agronomy

See also abst. 1506.

1355 COLE, H. M. Early potatoes in west Cornwall. 1962-72. An economic study. *Economic Report, Agricultural Enterprise Studies in England and Wales* (1973) No.19, 35pp. [En, Price £0.35] Agricultural Economics Unit, Exeter University, UK.

This report includes sections on the effects of weather and other factors on maturity date, and technical changes and developments in varieties, sources, storage and yields of seed tubers and cultural methods. FAS

1356 HOLMES, J. C.; GRAY, D. Carry-over effects of sprouting and haulm destruction in the potato seed crop. *Potato Research* (1972) 15 (3) 220-235 [En, de, fr, 15 ref.]

Spring maturity dates of cv. Arran Pilot were advanced by planting sprouted and un-sprouted tubers and by either destroying the foliage or allowing natural senescence or allowing natural maturation to take place. Seed tubers from crops of earlier natural maturity sprouted earlier and in Arran Pilot grew faster if sprouting was encouraged soon after harvest. Other small differences in sprout growth were recorded, but none of the treatments applied to the 1st-generation crop affected the time of emergence, stem number, growth of foliage or tubers in the 2nd-generation crop. RB

1357 GORID'KO, I. V. [Effect of cobalt on physiological processes and yield of potatoes.] In *Nekotorye voprosy biologii i fiziologii rastenii*. Orel, USSR, Pedinstitut. (1972) 41-48 [Ru] From *Referativnyi Zhurnal* (1973) 7.55.403.

Soaking potato seed tubers in 0.05% cobalt nitrate solution increased water-holding capacity and water content of the leaves, nutrient uptake from soil, leaf chlorophyll contents by 22-60%, photosynthetic intensity by 74-111%, translocation of assimilates from the leaves and tuber yields and quality and markedly decreased scab [*Streptomyces scabies*] infection on tubers. MSM

1358 SVENSSON, B.; CARLSSON, H. [Effect of seed tuber size and spacing on tuber yield of potatoes.]

Lantbrukshögskolans Meddelanden (1972) No.166, 25pp. [Sv, en, 8 ref.] Institutionen för Växtodling, Lantbrukshögskolan, Uppsala, Sweden.

Seed potatoes of cv. Bintje, King Edward VII and Magnum Bonum of 25-30, 30-40, 40-50, 50-55 and 55-60 mm size gradings were planted 10, 20, 30, 40 or 50 cm apart in rows 70 cm apart. Gross yield of tubers was little affected by seed size and planting distance, except for the smallest seed tubers of Bintje and King Edward, which gave lower yields than larger sizes. Decreasing the planting distance always increased the yield of small tubers, and using small seed tubers usually resulted in an increased proportion of small tubers. Tables are given showing the optimum spacing for tubers in each size category for each cv. for the production of culinary potatoes and of small tubers. RB

1359 USOL'TSEV, N. V. [Growth and development of potatoes in relation to size of tubers for planting.] *Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya* (1973) 8 (5) 666-669 [Ru, en, 8 ref.] Nauchno-Issledovatel'skii Institut Sel'skogo Khozyaistva Severo-Vostoka, Kirov, USSR.

In trials with potatoes in 1969-71, planting large (tuber weight 50-80 g), medium (30-50 g) and small (25-30 g) seed tubers gave similar average tuber yields (26.2, 25.5 and 24.6 t/ha, respectively), whereas seed material used in the 3 treatments was 2.7, 1.6 and 1.1 t/ha, respectively. MSM

1360 BALASHEV, N. N.; LUCHININA, E. G.; CHERKASOV, V. M. [Effect of film-mulch on microclimate and yield of early potatoes in Tashkent Province.] *Nauchnye Trudy, Tashkentskii Sel'skokhozyaistvennyi Institut* (1972) No.29, 83-109 [Ru, 16 ref.] Sel'khozinstitut, Tashkent, Uzbek SSR. From *Referativnyi Zhurnal* (1973) 7.55.415.

In trials with early-planted potatoes, white or black polyethylene sheets used as a mulch increased moisture content and temperature of soil and air, accelerated sprouting and increased tuber yields by 7-13%, depending on transparency of the mulch used. An arched cover with a transparent polyethylene sheet increased yields by 20-30%. MSM

1361 LUCKE, W. [Observations on the effect of supplementary sprinkler irrigation on cutworm damage to potatoes.] *Nachrichtenblatt für den Pflanzenschutzdienst in der DDR* (1972) 26 (12) 256 [De, 4 ref.] Berlin.

Potatoes cv. Ora were given 25 mm irrigation water at weekly intervals between 14 July and 26 Aug. (total 175 mm) or were not irrigated. Tuber yields at harvest were 13.4 t/ha on non-irrigated and 23 t/ha on irrigated plots; percentages of tubers damaged by *Agrotis segetum* caterpillars were 44.6 and 15.1, respectively. RB

1362 SANDERS, D. C.; NYLUND, R. E.; QUISUMBING, E. C. The influence of mist irrigation on the potato: 3. Nutrient content of leaves. *American Potato Journal* (1972) 49 (6) 218-226 [En, 31 ref.] Department of Horticultural Science, North Carolina State University, Raleigh, USA.

In 1967-9, potatoes cv. Irish Cobbler and Kennebec were grown either (a) under rainfed conditions or with overhead irrigation at 0.8-1.2 cm water per week, (b) with 2.54 cm between 1100 and 1500 h, (c) furrows with 2.54 cm/week when normal precipitation was less than 2.54 cm or (d) a combination of (b) and (c). Petioles were taken at 44-51, 58-69 and 83-93 days after emergence and leaf blades and petioles were analyzed for N, K, Ca, Mg, Fe, Zn, Mo, Mn, Cu and B. Levels of N, K, Ca and B did not differ either between treatments during the season and there were no consistent differences in N, K, Mg, Ca or Fe between irrigation methods. During the latter parts of the 1967 and 1969 seasons plants contained less P and K and more Fe in (a) than in (b) or (d). N content declined with increasing maturity in all irrigation treatments. Irrigation treatments did not influence the K or Fe levels of the petioles consistently, but leaves and petioles of plants contained more Zn in (b) and (d) compared with (a) and (c) throughout all 3 seasons. [See also FCA 26, 4267; 5743.] GMC

1363 SANDERS, D. C.; NYLUND, R. E.; QUISUMBING, E. C.; SHETTY, K. V. P. The influence of mist irrigation on the potato: 4. Tuber quality

CATEGORIA DE MATERIA

Nº DE ORDEN DE REFERENCIA

ANALISTA DEL TRABAJO

TRASP. N° 68

FIELD CROP ABSTRACTS

INDICE DE AUTORES

Este INDICE no difiere en su presentación de otros índices de autores.

*Ordena los autores que tienen trabajos en el respectivo número del repertorio
y su correspondiente N° de referencia.*

Se da aquí un montaje para mejor comprensión de éste.

Abd-Alla, I. M. 1284
 Abd El-Hafez, A. A. 1284
 Abdelaziz Abdelfattah 1284
 Abdelfattah, A. 1284
 Abe, S. 1271
 Abiasso, N. G. 1194
 Abney, T. S. 1261
 Aboul-Ela, M. M. 1332
 Abraham, P. G. 1095, 1096
 Acerbo, S. 1186
 Adams, P. A. 1123
 Adesuyi, S. A. 1536
 Adiga, P. R. 1331
 Agrawal, R. K. 1117
 Ahmed, S. U. 1449
 Ahuja, R. L. 1172
 Ajong, A. M. S. 1236
 Akatsuka, T. 1219
 Aldag, R. W. 1443
 Alkamper, J. 1139
 Alkier, A. C. 1070
 Allen, J. R. 1197
 Allen, W. A. 1414, 1489
 Amler, P. 1082
 Amson, F. W. van 1236
 Anashchenko, A. V. 1428
 Anderson, F. J. 1553
 Andreyuk, S. P. 1375
 Andriichuk, O. O. 1049, 1050
 Anker, L. 1126
 Ansell, D. J. 1509
 Antoni, M. 1518
 Arens, I. P. 1328
 Armiger, W. H. 1182
 Arnold, G. H. 1067
 Arora, N. D. 1320
 Atkin, R. K. 1199
 Audus, L. J. 1562
 Ayyavoo, R. 1277
 Azimov, R. A.

Boyle, A. J. 1507
 Braga, J. M. 1249
 Brantsevich, L. G. 1196
 Brasil Sobrinho, M. C. O. 1249
 Breerton, A. J. 1351
 Bretan, I. 1506
 Breth, S. A. 1227
 Briggs, W. K. 1131
 Briggs, W. R. 1129, 1130
 Brionca, A. M. 1226
 British Solomon Islands, Department of Agriculture 1537
 Brooker, W. 1509, 1510
 Brown, A. H. 1552
 Brown, E. G. 1315
 Brown, G. W. 1456
 Brown, R. H. 1424
 Browning, V. D. 1411
 Bruijn, G. H. de 1390
 Bruinsma, J. 1151
 Budi, V. 1168
 Bugrii, Z. V. 1285
 Buren, V. M. 1106
 Burg, P. F. J. van 1369
 Burhan, H. O. 1407
 Burns, J. A. 1509
 Busch, R. H. 1116
 Butler, G. W. 1392
 Buttery, B. R. 1268
 Buzzell, R. I. 1268
 Cachitá-Cosma, D. 1146
 Cairns, R. R. 1141
 Capiel, M. 1518
 Cardenas, P.

Denmark, Statens Forsøgsvirksomhed i Plantekultur 1350
 Dhindsa, K. S. 1450
 Dikshit, A. P. 1425
 Dilz, K. 1067
 Djavanchir, A. 1178
 Doiron, E. B. 1171
 Dorn, R. H. 1236
 Doucet, I. 1435
 Doucet, M. 1435
 Dove, L. D. 1484
 Downs, R. J. 1469
 Dube, R. C. 1085
 Dudnik, V. M. 1078
 Dumbroff, E. B. 1317
 Dwivedi, R. 1252
 East African Agriculture and Forestry Research Organization 1527
 Eastin, J. D. 1241
 Eckardt, F. F.
 Edwards, J. A. 1297
 El-Fouly, M. M. 1102
 El-Habbasha, K. M. 1307
 El-Khabbasha, K. M. 1307
 El-Mosallami, A. A. 1415
 El-Saidi, M. T. 1415
 Eletskii, A. I. 1460
 Emel'yanov, V. M. 1342
 Engelbrecht, L. 1383
 Enyia, A. C. 1389
 Erbas, S. 1339
 Ergun, Y. 1116
 Eriksen, E. N. 1292
 Esashi, Y. 1111
 Escobar, E. 1489
 Eten, J. W. 1528
 Etsch, N. 1081
 Evans, L. E. 1134
 Evidomikov, V. M. 1256
 Fahmy, R. 1437
 FAO 1538
 Farag, S. N. 1102
 Farkas, G. L. 1119
 Fatyga, J. 1244
 Fecenko, J. 1142, 1143
 Fedak, G. 1144
 Fedorova, N. A. 1077
 Feilinger, H. 1165
 Fekete, M. A. R. de 1187
 Felger, R. 1479
 Feltner, K. C. 1243
 Ferraris, R. 1273
 Ferris, J. M. 1260
 Ferris, V. R.
 Fick, G. W.
 Filipescu, I.
 Fischer, L.
 Fisher, G. A. 1351
 Fisher, W. T. 1223
 Fisher, W. J. 1161
 Fisher, J. 1113
 Fisher, L. A. N. 1257
 Fisher, W. T. 1209
 Institut de Recherches Economiques Tropicales et Cultures Vivrières 1525, 1526
 Franić, I. 1169
 Frank, J. 1296
 Freeman, B. 1507
 Freeman, J. R. 1332
 Frier, G. D. 1553
 Fries, D. 1327
 Fuente, R. K. de la 1561
 Fujihara, K. 1224
 Fursova, A. K. 1440
 Gaïdamakina, L. F. 1444
 Galloway, H. M. 1162
 Galston, A. W. 1573
 Gangadharan, K. 1277
 Gaspar, T. 1327
 Gauch, H. G. 1308
 Gausman, H. W. 1414, 1489

Gavish, Y. 1495
 Gbirihe, G. Z. 1234
 George, K. P. 1436
 Gerard, C. J. 1419
 Gerdes, R. 1338
 Gerek, R. 1550
 Ghildiyal, M. C. 1325
 Ghorashy, S. R. 1326
 Ghosh, A. K. 1231
 Giles, A. K. 1509
 Giles, K. W. 1270
 Girfanov, V. K. 1075
 Glumov, G. A. 1577
 Goia, V. 1506
 Goisa, N. I. 1088
 Golchenko, M. 1364
 Goldwin, G. K. 1103
 Golikova, O. P. 1164
 Golovin, V. P. 1201
 Goncharik, M. N. 1379
 Gontcharoff, M. 1298
 Gopani, D. D. 1429
 Gordon, S. A. 1551, 1569
 Gorid'ko, I. V. 1357
 Gorovaya, A. I. 1164
 Goswami, U. 1272
 Gotó, N. 1311
 Govindawami, S. 1231
 Gowat, B. T. S. 1213
 Gowda, S. T. 1058
 Graham, L. 1564
 Gray, D. 1356
 Gray, S. W. 1568
 Grazio, J. W. de 1176
 Griffith, D. R. 1162
 Guarino, J. L. 1176
 Gudusharui, Sh. L. 1519
 Gupta, K. G. 1335
 Gupta, S. K. 1450
 Gupta, U. S. 1098
 Gusenleitner, J. 1372
 Guzev, I. S. 1115
 Hadley, H. H. 1269
 Hadziyev, D. 1288
 Haider, K. 1186
 Hamblin, J. 1318
 Hammond, L. C. 1188
 Harms, H. 1186
 Harrison, A. L. 1276
 Harsh, G. D. 1451
 Hartung, W. 1124
 Harvinder Singh 1064
 Hasegawa, K. 1395
 Hashimoto, T. 1395
 Hassid, W. Z. 1120
 Hatch, M. D. 1480, 1481
 Haunold, E. 1112
 Hawkins, J. H. 1378
 Haydar, M. 1288
 Heathcote, R. G. 1515
 Heilbrunn, R. J. 1344
 Heilbrunn, S. M. 1304
 Heilbrunn, R. 1555
 Heilbrunn, C. H. 1563
 Heilbrunn, K. 1313
 Hesseland, F. 1338
 Heu, M. H. 1228
 Hiler, E. A. 1321
 Hill, R. D. 1134
 Hipp, B. W. 1419
 Hitaka, N. 1206
 Hobday, S. M. 1270
 Hochkeppel, H.-K. 1463
 Hodges, H. F. 1147
 Hoffer, R. M. 1490
 Hofsten, A. v. 1448
 Hølmer, G. 1155
 Holmes, J. C. 1069, 1356
 Holt, B. R. 1135
 Homola, I. 1301
 Hopmans, P. A. M. 1316
 Horne, B. 1511
 Hortenstine, C. C. 1238
 Hoshizaki, T. 1571
 Høy, C.-E. 1155
 Hraška, Š. 1056
 Hruška, L. 1382
 Hsiao, E. 1308
 Hsin, C. 1062

AUTOR

RESPONSABLE DEL RESUMEN

1356 HOLMES, J. C.; GRAY, D. Carry-over effects of sprouting and haulm destruction in the potato seed crop. *Potato Research* (1972) 15 (3) 220-235 [En, de, fr, 15 ref.] Edinburgh School of Agriculture, UK.
 Seed tubers of differing maturity dates of cv. Arran Pilot and Majestic were produced by either planting sprouted and unspouted mother tubers or allowing sprouted and unspouted mother tubers to senesce for 2-3 weeks before planting. Seed tubers from crops of sprouted mother tubers matured earlier and in Arran Pilot grew faster than those from unspouted mother tubers. Other differences in sprout growth were recorded, but the effect of treatments applied to the mother tubers on the sprouting of the 2nd-generation tubers was not affected. The time of emergence, tuber number, growth rate, storage or tubers in the 2nd-generation crop.

1357 GORID'KO, I. V. [Effect of cobalt on yield of potatoes.] In *Nekotorye fiziologicheskiye i biologicheskiye voprosy bukhmelnykh rastenii*. Orel, USSR, Pedinstitut. [Ru] From *Referativnyi Zhurnal* (1973)

No de referencia

1358 SVENSSON, B.; CARLSSON, H. [Effect of seed tuber size and spacing on tuber yield of potatoes.]

MSM

Born, W. H. Vanden 1153
 Bortner, C. E. 1461
 Boswell, F. C. 1193
 Botha, A. D. P. 1181
 Bottino, P. J. 1135
 Bouchet, M. 1327
 Boulter, D. 1424
 Bowes, B. G. 1423
 Bowler, D. J. 1505

Darra, B. L. 1064
 Datsenko, V. K. 1336
 Dave, I. C. 1095, 1096
 Davidenko, A. I. 1460
 Davidyan, G. G. 1428
 Davis, D. L. 1192
 Davydov, A. M. 1075
 Dawood, A. S. 1222
 De, R. 1071
 De Serres, F. J. 1572
 DeCino, T. J. 1176
 Dedio, W. 1134
 Dench, J. A. L. 1509

TRASP. Nº 69, 70 y 71

FIELD CROP ABSTRACTS
INDICE DE MATERIA

Ordenado alfabéticamente por el sistema de ENCABEZAMIENTOS DE MATERIA, las que a su vez están divididas en temas más específicos.

Incluye nombres geográficos.

Por medio de referencias (véase o véase además) enlazan los encabezamientos.

Remite al cuerpo de la obra mediante el número de referencia respectivo.

El montaje da más aclaración a esta sección.

Dentro del análisis de la obra existen PALABRAS CLAVES que han sido tomadas en cuenta para ubicarlas dentro del índice de materia. Con ello el usuario podrá encontrar material sobre un tema determinado, que muchas veces no está contemplado en el título del trabajo.

Ej.: PHOTOSYNTHESIS
STREPTOMYCES SCABIES
etc.

Adzuki beans *see Vigna angularis*
Africa *see also* individual countries
West, radiation 1521
Agriculture, food gathering 1479
Agrometeorology
in Canada 1522
rice, in Thailand 1517

Amaranthus retroflexus
leaf, mesophyll structure 1489
radiation 1489

Antibiotics *see* Growth substances
Apparatus and equipment
electrometer, vibrating
growth substances

1356 HOLMES, J. C.; GRAY, D. Carry-over effects of sprouting and haulm destruction in the potato seed crop. *Potato Research* (1972) 15 (3) 220-235 [En, de, fr, 15 ref.] Edinburgh School of Agriculture, UK.
Seed tubers of differing maturity dates of cv. Arran Pilot and Majestic were produced by planting sprouted and unspouted mother tubers and by either destroying the foliage 2-3 weeks before senescence or allowing natural maturation to take place. Seed tubers from crops of earlier natural maturation sprouted earlier and in Arran Pilot grew faster if sprouting was encouraged soon after harvest. Other small differences in sprout growth were recorded, but none of the treatments applied to the 1st-generation crop affected the time of emergence, stem number, growth of foliage or tubers in the 2nd-generation crop.

1357 GORID'KO, I. V. [Effect of cobalt on physiological processes and yield of potatoes.] In *Nekotorye voprosy biologii i fiziologii rastenii. Orel, USSR. Pedinstiut.* (1972) 41-48 [Ru] From *Referativnyi Zhurnal* (1973) 7:55-403.
Soaking potato seed tubers in 0.05% cobalt nitrate solution increased water-holding capacity and water content of the leaves, nutrient uptake from soil, leaf chlorophyll contents by 22-60%, photosynthetic intensity by 74-111%, translocation of assimilates from leaves and tuber yields and quality and markedly decreased incidence of scab [*Streptomyces scab*] infection on tubers.

1358 SVENSSON, B.; CARLSSON, G. [Effect of gibberellins on seed tuber size and spacing on tuber yield of potatoes.] *Acta Hort.* (1973) 39:1-5

fungicides 1138
grain
composition 1255
fatty acids 1155
globulins 1156
hordein 1156
hordenine 1156
lipids 1155
moisture 1140
N 1138
protein 1143
starch 1143
sugars 1149
hull
colour 1138
N content 1138
growth substances
chlormequat 1251
GA 1148-1149, 1251
IAA 1151
herbicide 1153
in Australia, South 1547
in Ethiopia 1139
leaf
aging 1151
enzymes 1151, 1151
senescence 1151
lodging, supporting effects 1138
metabolic inhibitor 1152
metabolic inhibitors 1148
nutrition

Barley *contd.*
rotation 1511, 1513, 1516
rotations 1512
seed

aleurone cells 1149
dormancy 1158
exudates 1254
fluorescence 1154
germination 1143
fatty acids 1155
enzyme
in synthesis 1148
inhibition 1146
insects 1250
content 1149
1253
synthesis 1149

1145
1158

1444
47

39
157

1144

for beet
sugar *see* Sugar beet
UK 1510

germination,
weight 1449

5-methoxy-
diazole 1451

1,5-dimethylmethoxy-
thiadiazole 1451

GA
kinetin
seed, germination
growth substances 1451

B. napus var. *napobrassica* *see* Swedes
B. napus var. *oleifera* *see* Turnips
Brassica oleracea, seed, germination,
tobacco smoke condensate

B. oleracea var. *viridis*
fertilizers, N 1473
irrigation 1473

Buckwheat
composition
flavonols 1476-1477
rutin 1478
humidity 1474
leaf, age 1474
nutrition
N 1474
P 1474

precipitation 1474
sowing date 1475
temperature 1474
weeds, effect on 1504

Cadmium, pollution 1229
Calcium
interaction, Pb 1182
root cation exchange capacity 1184
soil pH 1236
yield factor 1512

Canada, temperature 1522
Cannabis sativa *see* Hemp
Carbon dioxide, release, photorespiration 1306

Carthamus tinctorius *see* Safflower

Cassava contd.
fertilizers, NPK 1388
in Africa, French-speaking 1525
LAI 1389
rotations 1166-1167
spacing 1389
stem/tuber ratio 1389
taxonomy 1394
toxicity 1390-1393
tubers
number 1388
weight 1388
varieties, in Tanzania 1389
yield components 1389

Castor
enzyme 1431
fertilizers
Ca 1430
Mg 1430
NPK 1430

leaf
abscission 1432
water content 1432

nutrition
Ca 1430
K 1430
Mg 1430
N 1430
P 1430

seed, composition, oil 1429
variety
in India 1429
specific, GCH3 1429

water stress, cavitation 1432
Cereals *see also* individual crops
break crops 1548
break crops, UK 1509-1510
in Africa, French-speaking 1525

Chickpeas *see Cicer arietinum*
Chlorine, interaction, N 1308
Chlorophyll

Azotobacter effects 1196*
Ca effects 1278
Co effect 1283
colchicine effects 1437
degradation 1119
monthly variations 1133
osmotic pressure 1313
plastid development 1125
synthesis 1091

Cicer arietinum
growth substance, TI
inoculation 1335
metabolic inhibitor
nucleic acid synthesis
roots, adventitious, protein synthesis 1298

seed, germination, salinity 1326
Climate *see* Agrometeorology
Clovers, rotations 1512

Cobalt
chlorophyll synthesis 1283
photosynthesis 1357

Cocoyams, in Africa, French-speaking 1525
Cold injury 1109
Cold resistance
respiration 1147
rotations 1078

Colocasia spp. *see* Cocoyams
Competition *see* Plant interaction
Copper, leaf moisture content 1374
Corchorus spp. *see* Jute

Cotton
boll
DM accumulation 1413
removal 1530
shedding 1416

composition
carotene 1415
chlorophyll 1415
Mg 1402
Mn 1402
N 1402

PALABRA-CLAVE

No de referencia

Cotton contd.
 fertilizers contd.
 P 1409, 1515
 S 1409
 trace elements 1515
 fibre, quality 1398, 1400-1401, 1403
 foliar diagnosis 1402
 harvesting
 date 1400-1401
 methods 1401
 pre-harvest weathering 1400-1401
 in Ghana 1399
 in Kenya 1529-1530
 intercropping 1398, 1530
 leaf
 abscission 1416
 mesophyll structure 1489
 pesticides 1407-1410
 pests
 control 1407-1408
Diparopsis castanea 1408
Heliothis armigera 1408
 plant density 1409
 pruning 1530
 radiation 1414, 1489
 residues 1352
 root, distribution 1417
 roots, exudates 1482
 seed, germination, testing 1420
 soil/substrate
 Cl content 1419
 electrical conductivity 1419
 infiltration rate 1419
 moisture 1415
 saline 1418
 type 1402
 sowing, date 1398-1399, 1530
 spacing 1398, 1409
 stem
 radius 1412, 1417
 shrinkage 1411
 translocation 1413
 transpiration 1415
 varieties 1428
 in Uganda 1403
 specific
 Hampi 1405
 Mysore Vijaya 1404
 Raichur 51 1406
 SATU 71 1403
 water, stress 1412, 1416-1417
Cover crops see Green manure
Cowpeas see *Vigna unguiculata*
Crambe
 seed, composition 1448
 sowing date 1447
 spacing 1447
Cultivation, depth 1506
Cultivations, subsoiling 1508
Desiccant
 specific
 diquat 1140
 paraquat 1140
Desiccants
 specific
 cresol 1365
 diquat 1524
 EK-54 1365
Dioscorea spp. see Yams
Disease
 specific
Cercospora arachidicola 1276
Cercospora kikuchii 1261
Cercospora personata 1276
Cercospora trichoides 1145
Comptosia arachidis 1276
Pyricularia graminis 1085
Pyricularia striiformis 1145
Pyricularia triticea 1085
Rhizoctonia bataticola 1324
Uromyces nuda 1145
 trachelement 1421
Diseases
 photosynthesis 1087
 specific
Cercospora spp. 1533
Rhizoctonia solani 1377
Streptomyces scabies 1357, 1378
East Africa, annual report 1527-1528

Eleusine coracana
 fertilizer, N 1245, 1247
 fertilizers
 N 1246, 1248
 P 1248
 spacing 1245-1246
 variety, in India 1247
Enzyme
 salinity 1444
 specific
 oxidoreductase 1264, 1288
 dehydrogenase 1431, 1444
 oxidase 1215, 1444
 peroxidase 1444
 reductase 1173
 transferase, RNase 1484
Enzymes
 aging 1151
 climate 1094
 growth substances 1190, 1258
 nucleic acid degradation 1289
 photosynthesis 1480-1481
 senescence 1151
 specific
 glycosidases
 amylases 1471
 α-amylase 1092, 1094
 β-amylase 1092
 hydrolases 1219, 1464
 esterases, phosphatases 1483
 glycosidases 1187, 1390
 amylases 1096
 α-amylase 1187
 peptidases 1463
 ligase, synthetase 1289
 ligases
 carboxylases 1125
 cellulases 1120-1122, 1393
 lysozymes 1120-1122, 1393
 lysine 1120-1122, 1393
 o...
 o...
 1357
 physiological processes and yield of potatoes. [Effect of cobalt on
 voprosy biologii i fiziologii rastenii. Orel, USSR, Pedinstiut.
 (1972) 41-48 [Ru] From Referativnyi Zhurnal (1973)
 7.55.403.
 Soaking potato seed tubers in 0.05% cobalt nitrate
 solution increased water-holding capacity and water content
 of the leaves, nutrient uptake from soil, leaf chlorophyll
 contents by 22-60%, photosynthetic intensity by 74-111%,
 translocation of assimilates from the leaves and tuber yields
 and quality and markedly decreased scab [*Streptomyces*
scabies] infection on tubers.
 value
Evapotranspiration
 salinity 1418
 soyabean/sorghum comparison 1246
Fagopyrum spp. see Buckwheat
Farming systems, break crops, UK 1509
Fenugreek see *Trigonella foenum-graecum*
Fertilizer
 nutrient uptake 1516
 residual 1341
Fertilizers see also under specific elements
 and crops
 crop residues 1352
 wood ash 1285
Fibre flax
 disease 1421
 fertilizer
 B 1421
 Mo 1421
 Zn 1421
 fertilizers, NPK 1422
 sowing rate 1421
 transfer cells 1423
 varieties 1428
 in Czechoslovakia 1422
 sowing, growth substances 1279
 beet, varieties, in Denmark 1350
 a mill... see *Setaria italica*
 disease
 specific
 salinate 1324
 benomyl 1145, 1276
 carboxin 1324
 Ceresan 1324
 chloroneb 1324
 chlorothalonil 1276
 Cosan 1287
 Demosan 1324
 ethirimol 1145
 fuberidazole 1145
 Fungi-Sperse Magi-Cal 1276

Fungicide contd.
 specific contd.
 Morestan 1287
 Sulmite 1282
 thiophanate 1145
 Thiovit 1287
 triarimol 1145
 triforine 1145
 triphenyltin hydroxide 1276
 Zn/maneb 1276
Fungicides
 specific
 Agrosan 5W see tolylmercury acetate
 Arasan see thiram
 benomyl 1378
 Calixin see tridemorph
 captan 1273
 Ceresan 1273
 Cobox 1273
 Dithane Z-78 see zineb
 mancozeb 1533
 Milstem see ethirimol
 oxycarboxin 1378
 Perotsin see zineb
 sulphur 1533
 Vitavax see carboxin
 zineb 1533
Germination
 ascorbic acid 1095-1096
 growth substances 1149, 1451
 irradiation 1112, 1158
 light 1095-1096
 salinity 1200, 1319, 1326
 seed exudates effect 1254
 seed size 1250
 testing methods 1253, 1500
 tobacco smoke condensate 1485
Glycine max see Soyabeans
Gossypium spp. see Cotton
Green manure
 soil organic acids 1220
 1078
 diseases
 Cercospora
 rosette
 fertilizer
 sowing date 1274
 sowing methods 1274
 1278
 1515
 N 1515
 NPK 1274-1275
 P 1515
 trace elements 1515
 flowering 1279
 fungicides 1273, 1533
 growth substances 1486
 ethephon 1279
 MH 1280
 NAA 1280
 in Africa, French-speaking 1525
 irrigation 1495
 nodulation 1279
 pesticides 1277
 precipitation 1520
 seed
 composition
 coumarin 1281
 phenols 1281
 dormancy 1281
 enzymes 1281
 germination
 growth substances 1280
 respiration 1280
 size 1273, 1532
 treatment 1273
 soil/substrate
 moisture 1495

PALABRA-CLAVE

No de referencia

INDICE DE MATERIA

light 1293
 N metabolism 1491
 nodulation, growth substances 1295
 nutrition
 P 1296
 S 1296
 photoperiod 1491
 phytochrome 1131
 roots
 exudates 1482
 formation 1292, 1295
 seed
 age 1294
 composition, moisture 1294
 germination 1290, 1294
 enzymes 1291
 size 1524
 treatment
 fungicides 1290
 irradiation 1296
 sowing
 date 1290, 1524
 rate 1284
 spacing 1284, 1524
 varieties, in Belgium 1524
 water stress 1294
 weed control 1333
 weeds, effect on 1504

Pennisetum americanum see *Pennisetum typhoides*
P. typhoides, in Africa, French-speaking 1525

Pest
 specific
 insect
Microtermes obesi 1085
Tanymecus indicus 1085

Pesticides
 bird repellents 1176
 specific
 4-aminopyr...
 BHC 1177
 Birlane see chlorfenvinphos
 carbaryl 1177, 1408
 carbofuran 1528
 DDT 1407-1408
 demeton-methyl 1277
 diazinon 1214
 Dimecron see phosphamidon
 dimethoate 1407
 Ekaton 1277
 ethyl gusathion 1177
 Folidol 1277
 Gardal 1277

1357 GORD'KO, I. V.
 physiological processes and yield of potatoes.
 voprosy biologii i fiziologii rastenii. Orel, USSR, Pedinstitut.
 (1972) 41-48 [Ru] From Referativnyi Zhurnal (1973)
 7:55-60
 Soaking potato seed tubers in 0.05% cobalt nitrate
 solution increased water-holding capacity and water content
 of the leaves, nutrient uptake from soil, leaf chlorophyll
 contents by 22-60%, photosynthetic intensity by 14-17%,
 translocation of assimilates from the leaves and tuber yields
 and markedly decreased scab [*Streptomyces*
 scabellii] on tubers.

Chilo suppressalis 1361
Diparopsis castanea 1408
Eurygaster spp. 1084
Heliothis armigera 1408
Platyhedra see *Pectinophora*
Spodoptera frugiperda 1177

Phaseolus angularis see *Vigna angularis*
P. aureus
 composition, anthocyanins 1334
 inoculation 1335
 seed, germination, salinity 1319
P. mungo see *Vigna mungo*
P. radiatus see *Phaseolus aureus*
 inoculation 1335
P. vulgaris
 composition
 adenosine phosphate 1314

dimethyl formamide 1310
 ethyl alcohol 1310
 formaldehyde 1310
 formamide 1310
 GA 1311
 IAA 1312
 in Bulgaria 1576
 intercropping 1530
 iodide effects 1305
 leaf, circadian movements 1571
 leaf
 composition, chlorophyll 1313
 mesophyll structure 1489
 leaf, osmotic pressure 1313
 leaf, stomata 1316
 nodulation 1318
 nutrition
 Cl 1308
 N 1308
 Zn 1314
 photorespiration 1306
 photosynthesis, iodide 1305
 radiation 1489
 roots
 exudates 1307
 growth substances 1312
 seed
 composition 1302
 cotyledons 1311
 germination 1310
 water, stress

Phosphorus
 application methods 1513
 interaction, N 1272, 1275
 uptake 1090
 Photoperiod, N metabolism 1491
Photosynthesis
 C pathways 1480-1481
 Co effects 1357
 diseases 1087
 enzymes 1480-1481
 iodide effects 1305
 morphogenesis 1087
 photorespiration
 CO₂ concentration 1306
 1306
 movement 1306
 concentration 1306
 for 1088, 1541
 Plant physiology

Ministry 1129
 1129
 1487, 1577
 bolism 1443, 1462
 id 1091
 sis 1185
 sis 1150
 1567
 otropism 1555, 1559-1562
 gravity effects 1551-1563, 1566-1570,
 1573
 nucleic acid synthesis 1164
 protein synthesis, N source 1262
 statoliths 1558

Poppy
 enzymes 1453
 yield correlations 1452
 sodium
 Na 1348
 root cation exchange capacity 1184
 uptake 1090,

Potato
 composition
 K 1381
 N 1381
 P 1381
 cultivation, v. herbicide 1377
 fertilizer
 f.y.m. 1511
 Mg 1511
 N 1511
 NPK 1516

Potato contd.
 herbicide 1376
 nutrition
 Cl 1379
 K 1381
 N 1379, 1381
 P 1381
 respiration 1379
 rotation 1511, 1513, 1516
 seed tuber, size 1359
 tuber
 composition
 amylose 1385
 Mg 1516
 protein 1384
 damage 1367
 quality, cooking 1376
 shape 1367
 variety, amylose content 1385
 water, use 1364

Potatoes
 cultivations, depth 1506
 desiccants 1365
 diseases
 hollow heart 1363
Rhizoctonia solani 1377
Streptomyces scabies 1357, 1378
 earliest production 1355
 emergence 1356
 fertilizers
 Ca 1512
 f.y.m. 1368, 1371
 N 1368-1370
 NPK 1371, 1373
 growth substances 1486
 hormones 1383
 polyhydric alcohol 1383
 potassium 1375
 UK, Cornwall 1355
 irrigation
 disease control 1378
 list 1362-1363
 pest control 1361
 leaf
 chlorophyll 1357
 composition 1362
 moisture 1357, 1374-1375
 mulching 1366
 nutrition
 Cu 1374
 K 1372
 N 1368, 1372
 P 1372
 V 1375

pests
Agrotis segetum 1361
 aphids 1365
 photosynthesis 1357
 plastic covers 1360
 rotations 1050, 1512
 seed potatoes
 diseases 1377
 dormancy-breaking 1383
 harvesting date 1356
 production 1365
 size 1358
 sprouting
 mulching 1360
 storage time 1356
 storage 1355, 1383
 treatment
 Co 1357
 fungicides 1378
 heredity 1356
 V 1375
 soil/substrate
 in Austria 1372
 N content 1370
 type 1371
 spacing 1358
 translocation 1357
 tuber
 growth substance 1382
 number 1382
 tubers
 composition
 Al 1363
 B 1363
 Ca 1363

PALABRA-CLAVE

No de referencia

PALABRA-CLAVE

[Effect of cobalt on physiological processes and yield of potatoes.] In *Nekotorye* (1973)

No de referencia

PALABRA-CLAVE

D - INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE

Editor: Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola (IICA-CIDIA). Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas - OEA. San José, Costa Rica.

Periodicidad: trimestral. Un volumen por año compuesto por cuatro números.

Trabajos que indiza: son los relativos a la nutrición, alimentación, agricultura y sus derivados que comprenden también a la pesa, los productos de mar, los bosques y los productos primarios forestales. Contiene datos bibliográficos de artículos de publicaciones periódicas, libros, informes técnicos, folletos, tesis, mapas, normas, reuniones, etc., publicados en América del Sur, América Central, México y el Caribe. Incluye trabajos producidos durante los dos últimos años.

Ordenación del material: Se aplican los procedimientos del Sistema Internacional de Información sobre Ciencias y Tecnologías Agrícolas - AGRIS. El Índice se divide en tres partes principales.

Literatura Indizada

En esta parte la documentación registrada se agrupa de acuerdo al esquema de clasificación que se detalla en la Tabla de Contenido.

En términos generales, para cada trabajo registrado bajo las diferentes categorías de materias, se proporcionan, dependiendo del tipo de documento (monografía, artículo de revista, etc.) los siguientes datos bibliográficos:

1. Autor o autores (personal o institucional)
2. Institución donde trabaja(n) el(los) autor(es)
3. Título del documento, enriquecido cuando es necesario mediante términos o frases que aparecen entre corchetes. [].
4. Edición
5. Pie de imprenta: lugar de publicación, casa editora, fecha de publicación
6. Publicación periódica: título, volumen, número, páginas, fecha de publicación
7. Colación: páginas, volumen(es) en caso de monografías
8. Conferencia, reunión: nombre, lugar y fecha de realización
9. Notas: ilustraciones, referencias bibliográficas, etc.
10. Disponibilidad: biblioteca donde se encuentra el documento indizado.

Indice Analítico (KWIC Index)

Esta parte proporciona en forma específica los asuntos de que trata cada uno de los trabajos registrados en la parte anterior (Literatura Indizada). Los conocimientos o asuntos están representados por términos significativos o palabras claves (Key-words) seleccionadas de los títulos de los documentos. Estas palabras están en orden alfabético y aparecen en el contexto del título, es decir, cada palabra va precedida y seguida de los demás términos con los cuales conforma el título. Este tipo de análisis de contenido facilita al usuario un mayor acceso a la información ya que permite determinar con cierta profundidad el tema o temas de que trata un trabajo.

Este Índice Analítico es procesado y generado por computador y por lo tanto ofrece una presentación peculiar. Está constituido por dos columnas: la de la derecha contiene, hacia el centro de la página, las palabras claves en orden alfabético. Los números de los extremos remiten a las referencias bibliográficas (Literatura Indizada). Antes de hacer uso de este Índice Analítico, es conveniente que el usuario seleccione un grupo de términos que representen el tema de su interés. Luego debe proceder a localizar esos términos valiéndose del arreglo alfabético. Al seleccionar los términos es preciso tener en cuenta que el Índice Analítico usa un lenguaje natural, es decir, la terminología que los especialistas emplean usualmente en los títulos de sus trabajos. También debe recordarse que esos términos varían de un país a otro (regionalismos, localismos).

Indice de Autores

En esta parte aparecen en un solo orden alfabético los autores individuales por apellido y los autores institucionales por nombre de institución, de acuerdo a las normas de descripción bibliográfica de los documentos. Cada autor va precedido de un número el cual remite a los datos bibliográficos que se encuentran en la sección Literatura Indizada.

agrinter

SISTEMA INTERAMERICANO DE INFORMACION PARA LAS CIENCIAS AGRICOLAS
SISTEMA INTERAMERICANO DE INFORMAÇÃO PARA AS CIÊNCIAS AGRÍCOLAS
INTER-AMERICAN INFORMATION SYSTEM FOR THE AGRICULTURAL SCIENCES
SYSTEME INTERAMERICAIN D'INFORMATION POUR LES SCIENCES AGRICOLES

índice agrícola de américa latina y el caribe

Vol. 11 – Nos. 3-4 – Julio-Diciembre 1976

Refs. 05701 – 09000

INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS – OEA
CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA IICA-CIDIA
SAN JOSE, COSTA RICA

TRASP. Nº 73

INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE
TABLA DE CONTENIDO

La Tabla de Contenido del Índice Agrícola de América Latina y el Caribe está ordenada bajo la misma clasificación utilizada por el Sistema AGRIS de la FAO en su repertorio bibliográfico AGRINDEX, por lo tanto pueden aplicarse las mismas explicaciones (ver transparencia Nº 46)

TABLA DE CONTENIDO

T A B L A D E C O N T E N I D O

INTRODUCCION	v
INTRODUÇÃO	vi
INTRODUCTION	vii
INTRODUCTION	viii
INSTRUCCIONES PARA LOS USUARIOS	ix
INSTRUÇÕES PARA OS USUÁRIOS	x
INSTRUCTIONS FOR USERS	xi
INSTRUCTIONS POUR LES UTILISATEURS	xii
CENTROS COORDINADORES EN LOS PAISES	xv
BIBLIOTECAS COOPERANTES DE LOS CENTROS COORDINADORES	xvi
LISTA DE ABREVIATURAS Y SIGLAS	xvii
LITERATURA INDIZADA	1
AOO AGRICULTURA - general	3
A50 Investigación	6
BOO GEOGRAFIA E HISTORIA	7
B10 Geografía	7
B50 Historia	7
COO EDUCACION, EXTENSION Y TRABAJOS DE CONSULTA	8
DOO ADMINISTRACION Y LEGISLACION	11
D10 Administración	12
D50 Legislación	12
EOO ECONOMIA, DESARROLLO Y SOCIOLOGIA RURAL.....	13
E10 Economía	14
E30 Desarrollo	29
E50 Sociología Rural	37
E70 Distribución y Comercialización	40
FOO PRODUCCION VEGETAL	53
F10 Meteorología y Climatología	75
F20 Ciencia del suelo	76
F21 Biología del suelo	77
F22 Química y Física de suelos	77
F23 Clasificación y Génesis del suelo	78
F24 Reconocimiento y Cartografía del suelo	79
F25 Fertilidad del suelo, fertilizantes y nutrición vegetal	80
F26 Recursos y manejo del suelo	89
F27 Cultivo del suelo	90
F28 Erosión y recuperación del suelo	91
F30 Mejoramiento de plantas	91
F40 Ecología vegetal	102
F50 Estructura y citología vegetal	104
F60 Fisiología y bioquímica vegetal	105
F70 Taxonomía y Geografía de plantas	111

INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE
PAGINA COMUN

Literatura Indizada

En esta parte la documentación registrada se agrupa de acuerdo al esquema de clasificación que se detalla en la Tabla de Contenido.

En términos generales, para cada trabajo registrado bajo las diferentes categorías de materias, se proporcionan, dependiendo del tipo de documento (monografía, artículo de revista, etc.) los siguientes datos bibliográficos:

1. *Autor o autores (personal o institucional)*
2. *Institución donde trabaja(n) el(los) autor(es)*
3. *Título del documento, enriquecido cuando es necesario mediante términos o frases que aparecen entre corchetes. []*
4. *Edición*
5. *Pie de imprenta: lugar de publicación, casa editora, fecha de publicación*
6. *Publicación periódica: título, volumen, número, páginas, fecha de publicación*
7. *Colación: páginas, volumen(es) en caso de monografías*
8. *Conferencia, reunión: nombre, lugar y fecha de realización*
9. *Notas: ilustraciones, referencias bibliográficas, etc.*
10. *Disponibilidad: biblioteca donde se encuentra el documento indizado.*

La transparencia destaca las principales partes de una cita bibliográfica.

TEMA EN LOS
 CABEZALES DE PAGINA

F60

FRANCO P, J. Ensayos preliminares de enraizamiento de hojas y folíolos de papa. Investigaciones Agropecuarias (Perú) v.4(1-2) p. 56-61. (Enero 1974) 4 ilus.; 0 ref.; Sum. (En,Es). (07347)

Caña de azúcar (0230)

BRINHOLI, O. Resistência à s...
 mas variedades de cana-de-
 ccharum spp.). Tesis (Measure). Pira-
 cicaba, SP (Brasil), Escola Superior
 de Agricultura Luiz de Queiroz, 1975.
 1 v. 30 ref.; Sum. (En, Pt). *IAA
 (07348)

AUTOR ANONIMO

MACHADO, J. DA C.; CARVALHO, M.G. DE. Comportamento de cultivares comerciais de soja diante de isolamentos de *Colletotrichum truncatum* e transmissão do patógeno pelas sementes em função da época de infecção da planta. Experimentiae (Brasil) v.19(7) p. 119-148. (Abr. 1975) 7 ilus., 11 tab.; 25 ref.; Sumarios (En, Pt). (07354)

Girasol (0337)

POLINIZACION DEL girasol con abejas [Argentina]. Boletinta (Arg.) (no.89) p.341-342. (Oct 1974). Rec.CIDIA 1976 (07355)

Algodón (0430)

BRINHOLI, O. (Faculdade de Ciências e Biológicas de Botucatu (Brasil)); GODOY, O.P. Resistência de variedades de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*). Brasil Açucareiro v.86 (4) p. 65-69. (Oct 1975). 9 ref. Sum. (En). *MACIR (07349)

TITULO
 P. PERIODICA

DENNIS, R.R.; BRIGGS, R.F. Crecimiento y desarrollo del algodón en Arizona [EUA]. Algodonero (Nic.) v.5(19) p. 21-28. (Abr. 1975). 3 ilus. Trad. (07356)

VDI, F.H. O grau de maturidade do algodão [Fibra]. Revista dos Mercados (Brasil) v.25(263) p. 4-12. (Jul. 1975). (07357)

Manzana (0710)

MUNIZ, H.; PEREZ, F.; ESPINOSA, R. Influencia de la edad en la maduración de la caña. ATAC (Cuba) v.34(1) p. 5-15. (Ene 1975). 4 ilus., 10 gra., 5 tab.; 13 ref. Rec.CIDIA 1976 (07350)

Palma de aceite (0312)

MATA BELTRAN, I.; SLOWIK, K. Estudio de la distribución radicular en diferentes patrones de manzana (EM 1, EM 2, EM 16; MM 106, MM109) bajo condiciones edáficas de Chapingo [México]. Avances en la enseñanza y la investigación 1974-1975. Chapingo (Méx.), Escuela Nacional de Agricultura, Dic. 1975. p. 56-57. Comunicación corta. (07358)

CERVANTES, V.E. Efecto de diferentes frecuencias de riego en la composición química y desarrollo de plántulas de palma africana (*Elaeis guineensis*). Informe anual de progreso 1974. Bogotá (Col.), Inst. Colombiano Agropecuario, Jul 1975. p. 152-168. 11 tab.; 11 ref. (Informe Anual de Progreso - Inst. Colombiano Agropecuario. Programa Nacional de Fisiología Vegetal). (07351)

AUTOR

TITULO

WYLIE W, A.; BARROS V, J. Efecto de dosis bajas del ácido n-dimetil-amino-succinámico y otros tratamientos sobre la coloración de manzanas Red Delicious. Ciencia e Investigación Agraria (Chile) v.1(3) p. 135-141. (Jul. 1974). 4 ilus.; 12 ref. Sum. (En,Es). Publ. 1975. (07359)

CERVANTES, V.E. Estudios sobre efectos de hierro y manganeso en palma africana [enfermedad de marchitez sorpresiva, Colombia]. Informe Anual de progreso 1974. Bogotá, Inst. Colombiano Agropecuario, Jul 1975. p. 174-186. 8 gra. 2 tab.; 7 ref. (Informe Anual de Progreso - Inst. Colombiano Agropecuario. Programa Nacional de Fisiología Vegetal). (07352)

NUMERO DE REFERENCIA

Estudio de reguladores de crecimiento para controlar la maduración de *Anus avium*. Ciencia e Investigación Agraria (Chile) v.1(4) p. 187-198. (Oct. 1974). 7 tab.; 9 ref. Sum. (En, Es). Publ. Oct. 1975. (07360)

Soya (0336)

Melocotón (0716)

LAM-SANCHEZ, A.; BARRETO, M.; PITELLI, R.A. Efeitos do OCC (Cloreto de 2-cloroetil-trimetil-amonio) na cultura da soja (*Glycine max L.*) Merrill. Científica (Brasil) v.3(1) p. 48-54. (1975). 3 tab.; 6 ref. Sum. (En,Pt). (07353)

DIAZ MONTENEGRO, D. Estudio del hábito de crecimiento y fructificación del durazno de guía siempreverde en el área de Tetela del Volcán, Morelos [México]. Avances en la enseñanza y la investigación 1974-1975. Chapingo, ENA, Dic. 1975. p. 52. Comunicación corta. (07361)

TRASP. Nº 75

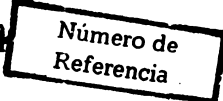
**INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE
INDICE DE AUTORES**

En esta parte aparecen en un solo orden alfabético los autores individuales por apellido y los autores institucionales por nombre de institución, de acuerdo a las normas de descripción bibliográfica de los documentos. Cada autor va precedido de un número el cual remite a los datos bibliográficos que se encuentran en la sección Literatura Indizada.

BRITO, P. 07117.
 BROUSSAIN BUELER, C.I. 06828.
 BRUCE CANTOR, C. 06215, 08861.
 BRUCHMANN, M. 06752.
 BRUNA VARGAS, A. 08632.
 BRUNEAU DE MIRE, P. 07611.
 BRUNO G. O.A. 07573.
 BRUNOLI, A. 08481.
 BUCHAUL, J. 08534.
 BUCHER, E.H. 07487.
 BUONOSKI, G. 07285.
 BUENANO G. F. 06122.
 BUENROSTRO SILVA, A. 08140.
 BUITRAGO, J. 08265, 08273.
 BULACIO, A.R. 07220.
 BURGOS SAN MARTIN, A.D. 08791.
 BURGOS URIETA, A. 08831-08832.
 BURITICA C. P. 07752.
 BURNS, J.C. 08621.
 BURY, R. 08672.
 BUSHMAN, D. 08222.
 BUSHMAN, D.M. 08235.
 BUSOLI, A.C. 07539.
 BUSSING, W.A. 08515.
 BUSTAMANTE, J.L. 07971.
 BUSTILLO G. J. 07571.
 BUSTOS P. M. 08140.
 BUTENDIECK B. N. 08449.
 BYAM, L. 06949.
 BYRNE, P.N. 06869.
 BYSTRAK, P.G. 07408.
 CABALA ROSANO, P. 07091-07092.
 CABALA, R.F.P. 07099.
 CABALLERO C. H. 08628.
 CABALLERO V. E. 06377.
 CABELLO F. E. 08006.
 CABELLO, A. 08189.
 CABELLO, E. 08005.
 CABEZAS, M.T. 08207-08208, 08210, 08277.
 CABONA, D. 08606.
 CABRAL, R. 08851.
 CABRERA, A. 07634.
 CABRERA, S.S. DE 08772.
 CABRITA PARILLI, R. 05935.
 CACERES R. J. 06978.
 CACERES SOTO, J.O. 05795.
 CACERES, E.J. 07458.
 CADENA SANTOS, J. 08433-08434.
 CAETANO, V. DA R. 07542, 07674-07676.
 CAICEDO, M.L. 08639.
 CALCAGNOLO, G. 07556.
 CALCHA, M. 06818.
 CALCHA, M.A. 05848.
 CALDERON G. F. 08214.
 CALDERON GONZALEZ, A. 05790.
 CALDERON H. A. 08607.
 CALDERON H. A.E. 08608.
 CALDERON V. W. 08111.
 CALDERON-ARAGON, L. DE. C. 08335.
 CALDERON, G. 08957.
 CALVERT, D.R. 07607.
 CAMACHO B. S.E. 06576.
 CAMACHO, J. 07509.
 CAMARA DE REPRESENTANTES, ASUNCION (PARAGUAY) 06166.
 CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA AZUCARERA Y ALCOHOLERA (MEXICO) 06090.
 CAMARAO, A.P. 06834.
 CAMARGO, Z.P. 08432.
 CAMOU, R. 08479.
 CAMPACCI, C.A. 07638.
 CAMPBELL, J.A. 08885.
 CAMPBELL, S. 08881.
 CAMPEDELLI FILMO, O. 08420.
 CAMPEN, D. VAN 08492.
 CAMPINO, A.C.C. 08956.
 CAMPO, C.H. DEL 08505.
 CAMPOS CUTO, S. 05796.
 CAMPOS GIRAL, H. 06657.
 CAMPOS, B. DO E.S. DE 07038.
 CAMPOS, B.E.S. DE 08307.
 CAMPOS, D.A.F. 06953.
 CAMPOS, E.J. 08290.
 CAMPOS, F. 07693.
 CAMPOS, F.A.A. 08041-08042.
 CAMPOS, H. DE 07033.
 CAMPOS, J.M. DE 08494.
 CAMPOS, R.B. DE 07367, 08828.
 CANALIZO HERNANDEZ, A. 06335.
 CANAS, L.E. 08234.
 CANCIANI, S.M. 08662.
 CAND, G. 07446, 07912.
 CANSECO, E. 07334.
 CANTIN C. M. 08482.

CAPRILES P. A. 07066, 07304-07305.
 CAPURRO S. C. 08537.
 CARABALLO LLOSAS, N. 07051.
 CARAUTA, J.P.P. 07456.
 CARBALLO C. A. 06622.
 CARBALLO CABEZAS, G. 08613.
 CARBONELL BRUMN, J. 07578.
 CARCANO, C. 08188.
 CARDENAS BOLANOS, L.A. 06893.
 CARDENAS S. E. 07730.
 CARDONA, U. 08435-08436, 08438-08439.
 CARDOSO, A.O. 07069.
 CARDOSO, E.J.B.N. 06932.
 CARDOZO, F.M. 08043.
 CARDOZO, R.M. 08255.
 CARDOZO, V.T.M. 06076.
 CARDOZO, A. 06279, 08984-08985.
 CARGIA ALDRETE, A.N. 08343.
 CARIAS, M.V. 06106.
 CARLETTI, S.M. 06934.
 CARLINI, E.L. DE A. 08332.
 CARLOS, J. 06826.
 CARMO, D.A.S. 06298.
 CARMONA MEDERO, M.A. 06168.
 CARMONA, C. 07325, 07862, 07865.
 CARNEIRO, G.G. 08044, 08049, 08060-08062, 08070, 08073-08076, 08078, 08085-08086, 08089-08090, 08169.
 CARNEIRO, J.G.A. 07807, 07913.
 CARNET, R. 08239.
 CARNEVALI, A.A. 08215.
 CARNIE, A.G. 08421.
 CARNOS, B. 07882.
 CARPENTER, J.W. 08949-08950.
 CARR, H.P. 08855.
 CARRASCO, F.D. 08551.
 CARREIRA, L.M.H. 07454.
 CARRERA CRUZ, J.A. 05746.
 CARRERA VASQUEZ, J. 07682.
 CARRERA, F.J. 07959.
 CARRICK, A. 08609.
 CARRILLO CASTANEDA, G. 07137, 07157, 07244, 07283, 08964.
 CARRILLO CH. A. 07995.
 CARRILLO L. A. 06907.
 CARRILLO LL. R. 07543.
 CARRILLO MENDEZ, L.E. 06857.
 CARRILLO, G.E. 07661.
 CARRION, J. 06929.
 CARRIZALES CH. R. 07962.
 CARRIZOSA RESTREPO, F. 06552.
 CARRUZZA, J.S.M. 08316, 08318.
 CARTES SEPULVEDA, O.H. 05937.
 CARTWRIGHT, T.C. 08045.
 CARVAJAL R. J. 08552.
 CARVAJAL, N. 08622.
 CARVAJAL, N.L. 06897.
 CARVALHO JUNIOR, B.C. 08761.
 CARVALHO, C.M. 07907.
 CARVALHO, E.G. DE 08147.
 CARVALHO, F.C. DE 06097.
 CARVALHO, H. DE 06324.
 CARVALHO, J.G. 08945.
 CARVALHO, M. DE 07885.
 CARVALHO, M.G. DE 07354, 07701.
 CARVALHO, P. DE C.T. 07402.
 CASACCIA T. R. 07226.
 CASAGRANDE, A.A. 07009, 07121.
 CASAMAYOR GARCIA, R. 07867.
 CASANOVA, A. 05769, 07080-07081, 08429.
 CASARO, A. 08493.
 CASAS DIAZ, E. 08493.
 CASAS, I. 08493.
 CASO, A. 08493.
 CASTAGNIN
 CASTANEDA
 CASTANO QU
 08017.
 CASTANO ZAP
 07666.
 CASTELLANOS, J. 08990.
 CASTELLAR, J. 07833, 07856.
 CASTELO, F.P. 08522.
 CASTILLO M. J. 08135.
 CASTILLO M. O. 08137.
 CASTILLO NIÑO, A. 06447, 06485.
 CASTILLO, A. 06479.
 CASTILLO, C. 07565.
 CASTILLO, J. 08013, 08133-08134, 08506.
 CASTILLO, J.H. 06954-06955.
 CASTILLO, V. 08092.
 CASTRILLO DIAZ, J. 05797.
 CASTRILLO, A. 07704.

CASTRO-GONZALEZ, R. 06819.
 CASTRO ROBLES, V. 07138.
 CASTRO SEMMS, G. 05798.
 CASTRO SOTO, R.A. 05790.
 CASTRO-AGUIRRE, J.L. 08352.
 CASTRO, A.E. 07951.
 CASTRO, C. 07674-07675.
 CASTRO, P.R.C. 07363, 07630.
 CASTRO, R. DE 08965.
 CATANI, R.A. 06979.
 CATAO, E. 08469.
 CATTAN, P. 08422.
 CATTEBEKE, R.M. 08221, 08450.
 CATTINI, M.A. 07047.
 CAUDURO, F.A. 06613.
 CAVALCANTI, G.A. 07031.
 CAVAZOS, A.J. 07753.
 CEDANO, N. 05899.
 CEKALOVIC K. T. 08336.
 CENTELLAS G. J.M. 05780.
 CENTENARIO, J. 05899.
 CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DA BAHIA S.A., SALVADOR (BRASIL) 06464.
 CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE PERNAMBUCO S.A. RECIFE (BRASIL) 06465.
 CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO CEARA S.A. 06438.
 CENTRO AGRONOMICO TROPICAL DE INVESTIGACION Y ENSEANZA, TURRIALBA (COSTA RICA). SECRETARIA DE ENSEANZA 05812.
 CENTRO DAS INDUSTRIAS DO ESTADO DE SAO PAULO, SP (BRASIL) 05985.
 CENTRO DE DOCUMENTACION SOBRE INVESTIGACION Y ENSEANZA SUPERIOR AGROPECUARIA DE LA ZONA SUR, BUENOS AIRES (ARGENTINA) 05799.
 CENTRO DE ENERGIA NUCLEAR NA AGRICULTURA, PIRACICABA, SP (BRASIL). BIBLIOTECA 06577.
 CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS ALBERTO BOERGER, LA ESTANZUELA, COLONIA (URUGUAY). ESTACION EXPERIMENTAL LA ESTANZUELA 06658.
 CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS DE SINALOA, CIUDAD CONSTITUCION, BCS (MEXICO). CAMPO AGRICOLA EXPERIMENTAL VALLE DE SANTO DOMINGO 05745.
 CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS DE SINALOA, CULIACAN (MEXICO) 06814.
 CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS DEL BAJIO, CELAYA, GTO. (MEXICO) 07195-07196.
 CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS DEL NOROESTE, CIUDAD OBREGON (MEXICO) 06578.
 CENTRO INTERNACIONAL DE AGRICULTURA TROPICAL, CALI (COLOMBIA) 05747.
 CENTRO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES DE PERIODISMO PARA AMERICA LATINA, QUITO (ECUADOR). CENTRO DE DOCUMENTACION 05800.
 CENTRO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES PARA EL DESARROLLO, BOGOTA (COLOMBIA). OFICINA REGIONAL PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE 05712.
 CENTRO INTERNACIONAL DE MEJORAMIENTO DE MAIZ Y TRIGO, MEXICO, DF 07159-07160, 07197.
 CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA DEL NORTE, LAMBAYEQUE (PERU). ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA DE VISTA FLORIDA 06637.
 CEPERO, I. 07948.
 CERVANTES A. M. 08627.
 CERVANTES, V.E. 07351-07352, 07798.
 CESAR, O. 08879, 08882.
 CESAR, R.L. 07440.
 CESNIK, R. 07215, 07553.
 CESTERO, H. 08232.
 CEVALLOS, A.L. 06951.
 CHACON S. G. 07224.
 CHACON ZUNIGA, A. 06927.
 CHAGAS, F.F. 07589.
 CHAIN, M.A. 08803, 08879, CPEP2, 08909, 08923, 08942, 08947.
 CHALMERS, W.S. 07266-07267.
 CHAMPAGNO, A. 08172.



TRASP. N^o 76, 77, 78, 79, 80 y 81

**INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE
INDICE DE MATERIA ANALITICO (KWIC INDEX)**

Esta parte proporciona en forma específica los asuntos de que trata cada uno de los trabajos registrados en la parte de Literatura Indizada. Los conocimientos o asuntos están representados por términos significativos o palabras claves (Key-words) seleccionadas de los títulos de los documentos. Estas palabras están en orden alfabético y aparecen en el contexto del título, es decir, cada palabra va precedida y seguida de los demás términos con los cuales conforma el título. Este tipo de análisis de contenido facilita al usuario un mayor acceso a la información ya que permite determinar con cierta profundidad el tema o temas de que trata un trabajo.

Este Índice Analítico es procesado y generado por computador y por lo tanto ofrece una presentación peculiar. Está constituido por dos columnas: la de la derecha contiene, hacia el centro de la página, las palabras claves en orden alfabético. Los números de los extremos remiten a las referencias bibliográficas (Literatura Indizada). Antes de hacer uso de este Índice Analítico, es conveniente que el usuario seleccione un grupo de términos que representen el tema de su interés. Luego debe proceder a localizar esos términos valiéndose del arreglo alfabético. Al seleccionar los términos es preciso tener en cuenta que el Índice Analítico usa un lenguaje natural, es decir, la terminología que los especialistas emplean usualmente en los títulos de sus trabajos. También debe recordarse que esos términos varían de un país a otro (regionalismos, localismos).

El ejemplo que se ofrece aquí puede aclarar mejor estas referencias.

Las transparencias que siguen hasta la N^o 82 son para ilustrar más al usuario sobre el uso de este importante índice.

INDICE DE MATERIA

8594	ELECTRICA EN AMERICA LATINA CON ENFASIS EN	COLOMBIA.-/GRAFIA SOBRE ENERGETICA DOCUMENTACION SOBRE ENERGIA	8594
8596	ES EN RELACION CON AGRICULTURA Y GANADERIA	COLOMBIA.-/GUNAS INCIDENCIAS DE LAS NUEVAS DISPOSICIONES FISCAL	8596
8598	PRINCIPALES DIFICULTADES PARA SU IMPLANTACION	COLOMBIA.-/NTOS HUMANOS ALGUNAS SOLUCIONES PROPUESTAS Y LAS PRI	8598
8600	TESTUDINES EMYDIDAE TORTUGA DE AGUA DULCE	COLOMBIA.-/UDUCCION DE LA ICOTEA PSEUDEMYX-SCRIPTA CALLIROSTRIS	8600
8602	QUE SE APROXIME AL DE LAS CIUDADES ALGODON	COLOMBIA.-/S CAMPOS CON EL UNICO ALICIENTE DE UN MAYOR INGRESO	8602
8604	ACTANCIA DE GANADO MOLSTEIN GANADO LECHERO	COLOMBIA.-/SILOGICAS SOBRE PRODUCCION DE LECHE EN LA PRIMERA L	8604
8606	LLF DEL SINU Y EN LOS LLANOS ORIENTALES DE	COLOMBIA.-/TO REPRODUCTIVO DE VACAS DE GANADO DE CARNE EN EL VA	8606
8608	FRICANA ENFERMEDAD DE MARCHITEZ SORPRESIVA	COLOMBIA.-/UDIOS SOBRE EFECTOS DE HIERRO Y MANGANESO EN PALMA	8608
8610	PRINCIPALES IMPORTADORES DE CAFE PARTICIPACION	COLOMBIANA S TYRANNIDAE-BOMBILLICIDAE.-	8610
8612	CREMADO DE LA PESCA SE REFORZARA LA PESCA	COLOMBIANA.-	PRINCIPALES 8612
8614	EXPORTACIONES	COLOMBIANA.-	CON IN 8614
8616	DE PROTEINAS A PARTIR DE TORTAS DE ALGODON	COLOMBIANAS DE CAFE DESDE 1913 HASTA 1975.-	8616
8618	IA DE LA PRODUCCION DE LECHE EN EL TROPICO	COLOMBIANAS.-	8618
8620	ACIONES Y EXPORTACIONES MEXICALES DE CAFE	COLOMBIANO CRUZAMIENTO RAZA.-	EFICIENC 8620
8622	TEMAS DE CULTIVOS MULTIPROPOSITIVO DE LA	COLOMBIANO.-	COTTI 8622
8624	PLANTADAS EN MANCRA INSTITUTO NACIONAL DE	COLONIA GUAYABO CONSIDERACIONES PARA LA ADOPCION DE ALGUNOS SIS	8624
8626	1965 / 1974	COLONIZACION Y REFORMA AGRARIA BRASIL.-/ANGULACOES GEODESICAS IM	6970
8628	FACTORES LIMITATIVOS EN LA	COLONIZACION ALMACENAMIENTO CREDITO RURAL PRECIOS MINIMOS DEFE/	5945
8630	ASPECTOS DETERMINACION DEL	COLONIZACION VEGETAL DEL LAGO DEL LAGO TEXCOCO DISTICHILIS-SPI/	7287
8632	GAMMA RADIATION INDUCED	COLONOS TEM MORADA NOVA VIVIENDA RURAL PROYECTO DE RIEGO NORDES	6299
8634	ZUCAR DETERMINACION DEL	COLOR METODO MUNSSELL TOMATE NORMA AMERICA CENTRAL.-/ADOS A PART	8920
8636	ARROZ 2 ALMACENAMIENTO	COLOR MUTANTS OF METARRHIZIUM-ANISOPHIAE 2 COMPARATIVE SURVIVA/	7497
8638	SOLANUM-TUBEROSUM PAPA	COLOR NORMA ECUATORIANA.-	8638
8640	Y OTROS TRATAMIENTOS SOBRE LA	COLOR SABOR TEXTURA.-	8932
8642	VERDE DE MALAQUITA COMO	COLOR SABOR.-	ANALISE SEN 8932
8644	VALOR NUTRICIONAL DEL ACEITE DE	COLORACION DE MANZANAS RED DELICIOUS.-/EL ACIDO N-DIMETIL AMINO	7359
8646		COLORANTE CONTRASTANTE PARA LA REACCION DE ACIDO PERYODICO-SCHI	7312
8648		COLZA ARGENTINA.-	8891
8650		COLZA NABO O MOSTACILLA MEXICO.-	8807
8652	PARA AVES 2 AFRECHO DE RAPS Y DE MARAVILLA	COLZA.-/METABOLIZABLE DE INGREDIENTES DE USO COMUN EN RACIONES	8285
8654	EN AVES.-	COMBINACION DE ESPECTINOMICINA Y LAS VACUNAS DE MAREK Y VIRUELA	8490
8656	ALGUNOS PRODUCTOS QUIMICOS HERBICIDAS Y SUS	COMBINACIONES EN PLANTACIONES DE CAFE SEMBRADO AL SOL.-/CA DE A	7876
8658	DUCCION DE CAMOTE MAIZ Y SOYA A DIFERENTES	COMBINACIONES Y PRESIONES DE CULTIVO.-	PRO 8605
8660	LLANQUIMUE CHILE.-	COMBINADOS AUTOMOTRICES EN COSECHA DE TRIGO EN LA PROVINCIA DE	8618
8662	ACION COSTOS RODAJE VS LLANTAS Y GASTOS DE	COMBUSTIBLE EN TRACTORES AGRICOLAS.-	COMPAR 8610
8664	A POSIBLE UTILIZACION DE ENERGIA NO PE/LOS	COMBUSTIBLES Y LA AGRICULTURA REQUERIMIENTOS ACTUALES DE ENERGI	8630
8666	/SEGUIDA LE VAMOS A ENUMERAR A REPETIR Y A	COMENTAR LAS COSAS MAS IMPORTANTES QUE USTED DEBE HACER PARA L/	6381
8668	DO DE MADUREZ Y DEL EMBALAJE EN LA CALIDAD	COMERCIAL DE LA FRAMBUESA RUBUS-IDAEUS L.-	EFFECTO DEL ESTA 8850
8670	GENTE E HIGIENIZANTE DE UN PRODUCTO YODADO	COMERCIAL PARA USO DE SALAS DE ORDENA MECANICA.-/ICIENCIA DETER	8844
8672	COLAS.-	COMERCIALES ENTRE AMERICA LATINA Y JAPON INCLUYE PRODUCTOS AGRIC	6412
8674		COMERCIALIZACAO DE CARNES DEOSSADAS BRASIL.-	6353
8676		COMERCIALIZACAO DE FRUTAS TROPICAIS BRASILEIRAS COSTO DE PRODUC	6476
8678		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS AGRO-PECUARIOS BRASIL.-	DIRETRIZ 6374
8680		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS BRASIL.-/DOCUMENTO BA	6376
8682		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS BRASIL.-	DIRETRIZ 6377
8684		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS HORTI-FRUTI-GRANJEIROS E CEREAIS NA	6438
8686		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS HORTI-FRUTI-GRANJEIROS E CEREAIS NA	6464
8688		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS HORTI-FRUTI-GRANJEIROS E CEREAIS NA	6465
8690		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS HORTI-FRUTI-GRANJEIROS E CEREAIS NA	6466
8692		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS HORTI-FRUTI-GRANJEIROS E CEREAIS NA	6467
8694		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS HORTI-FRUTI-GRANJEIROS E CEREAIS NA	6468
8696		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS HORTI-FRUTI-GRANJEIROS E CEREAIS NA	6469
8698		COMERCIALIZACAO DE PRODUCTOS HORTI-FRUTI-GRANJEIROS E CEREAIS NA	6470
8700		COMERCIALIZACAO DO GADO DE CORTE ATRAVES DE UM SISTEMA COOPERAT	6314
8702		COMERCIALIZACION AGROPECUARIA GRUPO ANDINO.-	8804
8704		COMERCIALIZACION AGRICOLA A TRAVES DEL INESPRE INSTITUTO DE ES/	6409
8706		COMERCIALIZACION AGROPECUARIA Y SU SIGNIFICACION PARA EL DESARR	6414
8708		COMERCIALIZACION AGROPECUARIA.-	6421
8710		COMERCIALIZACION AMAZONAS BRASIL.-	SISTEMA 6801
8712		COMERCIALIZACION BAHIA BRASIL.-	ABASTECIMIENTO ALIME 6323
8714		COMERCIALIZACION BRASIL.-	DADOS SOBRE O SETOR AGR 5947
8716		COMERCIALIZACION BRASIL.-	AMAPA PROPOSICOES P 6034
8718		COMERCIALIZACION BRASIL.-	PROGRAMA 6218
8720		COMERCIALIZACION BRASIL.-	PROGRAMA D 6219
8722		COMERCIALIZACION BRASIL.-	PROGRAMA D 6220
8724		COMERCIALIZACION BRASIL.-	PROGRAMA DE S 6221
8726		COMERCIALIZACION BRASIL.-	PROGRAMA D 6222
8728		COMERCIALIZACION BRASIL.-	PROGRAMA 6223
8730		COMERCIALIZACION BRASIL.-	PROGRAMA DE 6224
8732		COMERCIALIZACION BRASIL.-	PROGRAMA 6225
8734		COMERCIALIZACION BRASIL.-	PROGRAMA ES 6283
8736		COMERCIALIZACION BRASIL.-/UCAO E ABASTECIMIENTO DE SERGIPE PARA	6355
8738		COMERCIALIZACION BRASIL.-	6395
8740		COMERCIALIZACION BRASIL.-	6459
8742		COMERCIALIZACION BRASIL.-	ABASTECIME 6322
8744		COMERCIALIZACION BRASIL.-	ABASTECIMIENTO AL 6324
8746		COMERCIALIZACION CARIBE.-	MAT 8878
8748		COMERCIALIZACION CEREALES HORTALIZAS FRUTAS BOVINOS BRASIL.-/ S	6077
8750		COMERCIALIZACION COLOMBIA.-	6437
8752		COMERCIALIZACION COOPERATIVISMO BRASIL.-	PROGRAMA DE TRABALHO 5903
8754		COMERCIALIZACION COSTO DE PRODUCCION MEXICO.-	6472
8756		COMERCIALIZACION CREDITO BRASIL.-/ENCUENTRO REGIONAL DA AGROPECU	6368
8758		COMERCIALIZACION CREDITO RURAL SEGURO AGRARIO BRASIL.-/AGROPECU	6369
8760		COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS A TRAVES DE MECANIS	6405
8762		COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS.-/NG CONSTRAINTS TO AGR	6407
8764		COMERCIALIZACION DE GRANOS BASICOS EN TRES CANTONES DE LA COMUN	6450
8766		COMERCIALIZACION DE ARROZ EN EL CANTON DAULE ECUADOR.-	6454
8768		COMERCIALIZACION DE AZUCAR BANANO Y CAFE.-	COM 6458
8770		COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS EN COSTA RICA.-	6471
8772		COMERCIALIZACION DE TABACO CRIOLLO MISIONERO PERIODO 1962-1974	6511
8774		COMERCIALIZACION DE LA CARNE DE PORCINO EN LA CIUDAD DE QUITO E	6555
8776		COMERCIALIZACION DEL IICA AMERICA LATINA.-	8406
8778		COMERCIALIZACION DEL CACAO EN COSTA RICA.-	6492
8780		COMERCIALIZACION DEL CLAVEL EN GUATEMALA DIANTHUS-CARYOPHILUS.-	8894
8782		COMERCIALIZACION EN UNA SOCIEDAD CAMBIANTE.-	8415
8784		COMERCIALIZACION EN COSTA RICA.-	6439
8786		COMERCIALIZACION EN EL PERU.-	6440
8788		COMERCIALIZACION ENTRE REPUBLICA-DOMINICANA Y EUA.-	6433
8790		COMERCIALIZACION INDUSTRIAL MEXICO.-	6475
8792		COMERCIALIZACION INTERNACIONAL DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS E	6390

N° de referencia

PALABRAS-CLAVE DE ORDENACION POR MATERIA

7281 LA REVOLUCION DEL PEPINO ENCURTIDO Y LOS	HIBRIDOS GINOCIOS.=	7281
7274 PRODUCCION E SELECCION DE CACAUEIROS	HIBRIDOS NA BAHIA BRASIL.=	7274
6722 S CORDOBA ARGENT/GIRASOL COMPORTAMIENTO DE	HIBRIDOS Y CULTIVARES EN OCHO LOCALIDADES AÑO AGRICOLA 1974-197	6722
6664 ES ALTAS DE LOS ESTADOS DE PUEBLA TLAXCALA	HIDALGO Y VERACRUZ MEXICO.=/IVO DEL TRIGO EN VERANO EN LAS PART	6664
8881 COW S	HIDE AS FOOD PELLEJO DE VACA COMO ALIMENTO JAMAICA.=	8881
8681 EL PROCESO DE REALIZACION DE LA OBRA	HIDRAULICA EN EL PAIS MEXICO.=	8681
8659 LOS ESTUDIOS BASE INDISPENSABLE DE LA OBRA	HIDRAULICA MEXICO.=	8659
8645 PLAN NACIONAL	HIDRAULICO MEXICO.=	8645
7346 DE LA PAPA Y LA CEBOLLA EN ALMACENAMIENTO	HIDRAZIDA MALEICA.=	7346
7492 INSECTICIDAS A BASE DE	HIDROCARBUROS CLORADOS.=	7492
8964 /MICROORGANISMOS CON CAPACIDAD DE DEGRADAR	HIDROCARBUROS DE DESECHO ACEITE QUEMADO DE MOTOR Y PETROLEO A1/	8964
7823 TIVIDAD DE HERBICIDAS RESIDUALES POTENCIAL	HIDROGENO.=/E LA HUMEDAD TEMPERATURA Y PH DEL SUELO EN LA BIOAC	7823
8641 REGION LA-LARGA TOPOGRAFIA E	HIDROGRAFIA COLOMBIA.=	8641
5718 / DEL PARAGUAY 1973 INCLUYE METEOROLOGIA E	HIDROGRAFIA DEMOGRAFIA EDUCACION BIENESTAR SOCIAL AGRICULTURA /	5718
8642 AO MAXIMA A TIEMPO DECORRIDO PARA ATINGI-LA	HIDROLOGIA FLUJO AGUA BRASIL.=/A DETERMINAR A RELACION ENTRE VAZ	8642
8639 METODOS DE SINTESIS EN LA	HIDROLOGIA URBANA BRASIL.=	8639
8662 FORMULA DE CAUDAL EN VERTEDEROS ELIPTICOS	HIDROLOGIA.=	8662
8647 ANAURI	HIDROLOGICO DEL ISTMO CENTROAMERICANO RESUMEN 1972-1973.=	8647
8651 OTIMIZACION DOS PARAMETROS DE MODELOS	HIDROLOGICOS BRASIL.=	8651
6602 IN HUMUS ELEVADAS PRODUCCIONES DE CULTIVOS	HIDROPONIA.=	6602
8611 EMPLEO DE FILTROS MEJORA LOS RENDIMIENTOS	HIDROPONICOS.=	8611
8189 GV DE BAGAZO Y BAGACILLO TRATADOS CON NAOH	HIDROXIDO DE SODIO CANA-DE-AZUCAR.=/E ACIDOS GRASOS VOLATILES A	8189
8576 EL DIOXIDO DE CLORO Y EL ACIDO NITRICO MAS	HIDROXIDO DE SODIO Y YODO EN UNA SALA DE ORDENO.=/ENTABILIDAD D	8576
8226 CON NAOH EN ENGORDE ESTABILADO DE BOVINOS	HIDROXIDO DE SODIO.=	8226
8945 DETERMINACION MODIFICADA DO INDICE DE	HIDROXILA DE OLEOS E PRODUCTOS SIMILARES ACEITES.=	8945
8579 TA MARTA COLOMBIA.= LOS CORALES ANTHOZA E	HIDROZA DE LA ENSENADA DE GRANATE PEQUENA BAHIA AL ESTE DE SAN	8579
8216 ADOHO HABLE DEL GANADO ESTA PENSANDO EN LA	HIERRA ALIMENTACION.=	8216
7413 /GOS FAMILIA DE LA LECMOSA ASCLEPIADACEAS	HIERRA DE LA ABEJA ASCLEPIAS-SUBVERTICILLATA GRAY GALIOTIDES VA/	7413
7894 CONTROL DE MALAS	HIERRAS EN EL CULTIVO DEL ARROZ.=	7894
7867 PERIODO CRITICO DE COMPETENCIA ENTRE MALAS	HIERRAS Y LA CEBOLLA ALLIUM-CEPA L CUBA.=	7867
7465 TUDIOS SOBRE AMARYLLIDACEAE S MOVEDADES EN	HIERONYMIELLA ARGENTINA.=	7465
8329 OGICOS Y SOBRE LA RETENCION DE NITROGENO Y	HIERRA EN RATAS DIETA BIOQUIMICA.=/OBRE ALGUNOS PARAMETROS BIOL	8329
7352 RPRESIVA COLOMBI/ESTUDIOS SOBRE EFECTOS DE	HIERRA Y MANGANESO EN PALMA AFRICANA ENFERMEDAD DE MARCHITEZ SO	7352
8467 TREMATODOS DE	HIGADO EN EL GANADO.=	8467
8978	HIGIENE Y SANIDAD DE LA EXPLOTACION PORCINA.=	8978
8624 /IVO DE DIFERENTES PRODUCTOS DETERMINANTES E	HIGIENIZANTES COMERCIALES PARA USO EN EQUIPOS DE ORDENA MECANI/	8624
6701 CULTIVO DE LA	HIGUERITA RICINUS-COMUNIS REPUBLICA-DOMINICANA.=	6701
6707 AGINOSAS DE CICLO CORTO AJONCITO MANI SOYA	HIGUERILLA ECUADOR.=	6707
7043 SUELOS Y FERTILIZANTES CON MAIZ TRIGO	HIGUERILLA ECUADOR.=	7043
7894 OL ... AS ALGODON ... ROSEMA-PUBESCENS	HIGUERILLA ECUADOR.=	7894
7000 ... LEA-MAYS L TORTA DE	HIGUERILLA MAIZ.= EFEITOS DA TORTA DE MAMONA E DO GUANO DE AVE	7000
... PHASEOLUS-VULGARIS	HIGUERILLA SORGO MANI RAMIE BRASIL.=/ODUCAO PRECIO MINIMO ARROZ	6445
... COMMUNIS L FERTILIZACION	HIGUERILLA.=/A ADUBACAO NITROGENADA NA PRODUCAO DE SEMENTES DE	7035
... IN COCOA THEOBROMA-CACAO	HINCHAMIENTOS TALLO.=	7806
... CALACIA-SYLVESTRIS MART STEUD	HIPPOCRATEAEAE ACUPARY CIPO.=	7333
... INFLUENCIA DE LA	HISTAMINA Y 5-HIDROXITRIPTAMINA SOBRE LA MOTILIDAD DEL ILEON DE	8324
... RERO E INTEGRACION NACIONAL	HISTORIA CUBA.=	6272
... CUBA EN LA	HISTORIA DE LA INUENCION DE LAS INDIAS PESCA.=	5782
... EL ALGODON EN LA	HISTORIA DE LA SOCIEDAD VENEZUELA.=	5780
... CORTA	HISTORIA DEL CACAO Y CHOCOLATE.=	5785
... LA CANA COMUN O DE CASTILLA	HISTORIA DEL CULTIVO.=	6689
5784 A CANA-DE-ACUCAR FACE A MITOLOGIA A	HISTORIA E A TECNICA.=	5784
5875 S Y ESTADISTICOS EN LAS INVESTIGACIONES DE	HISTORIA ECONOMICA.=	5875
5867	HISTORIA Y EVOLUCION DEL DERECHO AGRARIO COLOMBIA.=	5867
6007 PARA ECUADOR.=	HISTORICO Y UNA ALTERNATIVA TEORICA DE REFORMA AGRARIA INTEGRAL	6007
6181 EL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DEL	HOGAR EN DESARROLLO RURAL NUEVO ENFOQUE.=	6181
7669 S DE CAMPO CUBA.= PRUFRA DE RESISTENCIA A	HOJA BLANCA DE 135 VARIIDADES Y LINEAS DE ARROZ BAJO CONDICIONE	7669
7479 MEDIDAS SANITARIAS EN ARBOLES FRUTALES DE	HOJA CADUCA Y EN VID CHILE.=	7479
6952 PPER FUNGICIDE SPRAYING REGIMES CAPE SUELO	HOJA COBRE.=/ AND COFFEE LEAVES ON PLANTATIONS UNDER VARYING CO	6952
7724 /IO EPFITIOLÓGICO DE LA MANCHA GRIS DE LA	HOJA DE AGUACATE CAUSADA POR MYCOSPHAERELLA SP EN HUAUCHINANGO/	7724
8701	HOJA DE BALANCE DE ALIMENTOS AÑO 1973 ESTADISTICAS PANAMA.=	8701
7497 AL DE HERBICIDA PRESENTE EM ESTERCO BOVINO	HOJA DE SOYA VIROSIS.=/ FOLHA DA SOJA ASSOCIADA A EFEITO RESIDUO	7697
7474 ICABLES EN INVIERNO EN ARBOLES FRUTALES DE	HOJA PERSISTENTE Y HORTALIZAS CHILE.=	7474
7006 WATER AREAS IN AMAZONIA DESCOMPOSICION DE	HOJA SUELO PODZOL CARYOCAR-VILLOSUM SUELO OXISOL BRASIL.=/BLACK	7006
7330 L PROCAMBIO Y LOS TEJIDOS VASCULARES DE LA	HOJA Y CRECIMIENTO DE LA LAMINA FOLIAR.=/ESCENS 2 DESARROLLO DE	7330
7102 INCO DAS FOLHAS DE CAFEIETO E AS PRODUCOS	HOJA.=	7102
7322 RIOR DE ANIBA-PERMOLLIS MEES MEZ LAURACEAE	HOJA.=/PAU-ROSA 10 CITOMORFOLOGIA DAS EPIDERMES SUPERIOR E INFE	7322
7484 EL VIRUS DEL ENROLLAMIENTO DE LAS	HOJAS DE LA PAPA POTATO LEAFROLL VIRUS EN VENEZUELA.=	7484
8225 DE TERNEROS.=	HOJAS DESHIDRATADAS COMO FUENTE DE PROTEINA EN LA ALIMENTACION	8225
8982 RTO DE DURAZNROS /TAMANO DE LA MUESTRA EN	HOJAS EN RELACION A LA VARIABILIDAD DE LOS NUTRIENTES EN UN HUE	8982
7307 YERE CAMEROUNAISE CAMADA DESCOMPOSICION DE	HOJAS FERTILIZANTES.=/ESCOMPOSITION DES FEUILLES DANS UNE CACAO	7307
7347 ENSAYOS PRELIMINARES DE ENRAIZAMIENTO DE	HOJAS Y FOLIOLOS DE PAPA.=	7347
7717 NTFES ESPECIES Y VARIIDADES DE CITRUS SOBRE	HOJAS Y TALLOS.=/HYTOPHthora-NICOTINAE VAR PARASITICA EN DIFERE	7717
8086 /ESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDES 12 CORRELACOES FENOTIPICAS E GENETICAS ENTRE PESOS EN/	8086
8060 CAO E PESOS MEDIOS A VARIAS IDADES NA RACA	HOLANDESA BRASIL.=/S NA RACA HOLANDESA 1 DURACAO MEDIA DA GESTA	8060
8612 EMPRESA	HOLANDESA DFSARROLLA UN ATOMIZADOR DE BAJO VOLUMEN.=	8612
8124 AO DO PERIODO DE GESTACAO DE VACAS DA RACA	HOLANDESA VARIIDADE MALHADA DE PRETO EDAD.=/O AÑO SOBRE A DURAC	8124
8060 /ESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 1 DURACAO MEDIA DA GESTACAO E PESOS MEDIOS A VARIAS /	8060
8075 /ESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 10 GANHO EM PESO DOS 90 AOS 205 DIAS DE IDADE BRASIL.	8075
8044 /ESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 11 HERITABILIDADES DE GANHO EM PESO EM VARIOS SEGME/	8044
8089 PESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 2 DURACAO DA GESTACAO BRASIL.= DURACAO DA GESTACAO	8089
8061 PESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 3 PESO AO NASCIMENTO BRASIL.= DURACAO DA GESTACAO	8061
8073 PESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 4 PESO AOS 90 DIAS DE IDADE BRASIL.=/CAO DA GESTACAO	8073
8078 PESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 5 PESO AOS 180 DIAS DE IDADE BRASIL.=/AO DA GESTACAO	8078
8062 PESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 6 PESO AOS 205 DIAS DE IDADE BRASIL.=/AO DA GESTACAO	8062
8090 /ESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 7 HERITABILIDADE DE PESO A VARIAS IDADES NA FASE DE /	8090
8074 /ESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 8 GANHO EM PESO DO NASCIMENTO AOS 90 DIAS DE IDADE B/	8074
8085 /ESOS E GANHOS EM PESO DE BEZERROS NA RACA	HOLANDESA 9 GANHO EM PESO DO NASCIMENTO AOS 205 DIAS DE IDADE /	8085
7549 UACION DEL COMPORTAMIENTO DE 14 VARIIDADES	HOLANDESES DE PAPA HACIA EL BIOTIPO A DEL NEMATODO DORADO.=EVAL	7549
8076 PESO DE BEZERROS 3 4	HOLANDES-GUZERA AO NASCIMENTO.=	8076
8049 ENTO AOS 90 DIAS BRAS/PESO DE BEZERROS 3 4	HOLANDES-GUZERA AOS 90 DIAS DE IDADE E GANHOS EM PESO DO NASCIM	8049
8028 SFEMAS DE /PRODUCTIVIDAD DE UNA PRADERA DE	HOLCUS-LANATUS L AGROSTIS-TENUIS SIBTH UTILIZANDO DIFERENTES SI	8028
8001 LAS CURVAS DE PRODUCCION DE GRASA EN VACAS	HOLSTEIN EN COLOMBIA GANADO LECHERO.= TENDENCIAS A TRAVES DE LO	8001
8109 DF LECHE FN LA PRIMERA LACTANCIA DE GANADO	HOLSTEIN GANADO LECHERO.=	8109
8050 CLIMATICAS SOBRE LA REPRODUCCION EN GANADO	HOLSTEIN GANADO LECHERO COLOMBIA.=/SICLOGICAS SOBRE PRODUCCION	8050
8261 AJE DE MAIZ EN LA ALIMENTACION DE NOVILLAS	HOLSTEIN INSEMINACION ARTIFICIAL COLOMBIA.=	8261
8082 TAMIENTO REPRODUCTIVO DE VEMBRAS F1 TERX	HOLSTEIN PENNETSUM-PURPUREUM.=/LEFANTE HENO DE ALFALFA Y ENSIL	8082
8120 RTAMIENTO PRODUCTIVO DE VEMBRAS F1 TERX	HOLSTEIN PRIMERA GENERACION GANADO BOVINO CUBA.=	8120
8054 LA TOLERANCIA AL CALOR EN LOS CRUJAMIENTOS	HOLSTEIN PRIMERA GENERACION GANADO LECHERO CUBA.=	8054

No de referencia

PALABRAS-CLAVE DE ORDENACION POR MATERIA

INDICE DE MATERIA

N° de referencia

Table with 3 columns: Index Number, Title, and Reference Number. Entries include topics like 'EL HERBARIO COMO INSTRUMENTO DE TRABAJO SU', 'MANGOS COSTA RICA', 'MANI ARGENTINA', 'MANI ARROZ FRIJOL CACAO SOYA CARNE BRASIL', etc.

PALABRAS-CLAVE DE ORDENACION POR MATERIA

INDICE DE MATERIA

PALABRAS-CLAVE DE ORDENACION POR MATERIA

Nº de referencia

Table with 3 columns: Index number, Title/Description, and Reference number. Contains entries such as '8980 /AS BENITOS BAJA CALIFORNIA OPERACIONES DE', '7727 S MEXI/DETERMINACION DEL AGENTE CAUSAL DEL', '6866 AND LOSS IN CACAO THEOBROMA-CACAO L VAINAS', etc.

TRANSPARENCIA Nº 81 ÍNDICE AGRÍCOLA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE
ÍNDICE DE MATERIA

8325 ORNIS SOBRE CONSUMO Y DIGESTIBILIDAD DE LA
 8205 E STYLOSANTHES-GUYANENSIS NUTRICION ANIMAL
 8191 VELLON SUCIO EN MEMBRAS DE RAZA CORRIEDALE
 6515 IRITO SANTO RIO DE JANEIRO GANADO DE CARNE
 8130 SINCRONIZACION Y FERTILIDAD EN
 8505 Y PRESENCIA DE CUERPOS LUTEOS QUISTICOS EN
 8204 NENSIS SOBRE EL VALOR NUTRITIVO MEDIDO CON
 8324 TRIPHTAMINA SOBRE LA MOTILIDAD DEL ILEON DE
 8377 LA PROPANIDIA COMO ANESTESICO GENERAL EN
 8000 ALCULO DE FACTORES DE CORRECCION EN GANADO
 8467 PATOLOGIA PULMONAR EN
 8499 NFECCION ESTACIONAL QUE AFECTA A BOVINOS Y
 8011 YUNO Y POR REFRIGERACION DE LAS CANALES EN
 8323 VALORES MEMATOLOGICOS NORMALES EN LLAMAS Y
 7871 SORGHUM-HALEPENSE PERS POR EL PASTOREO DE
 8209 S DE QUINEA Y MERKER EN BOVINOS CAPRINOS Y
 6124 GANADERA PAENAMIENTO Y PRODUCCION BOVINOS
 8129 SINCRONIZACION DE CELOS EN
 8263 S DE COSECHA DE MAIZ EN LA ALIMENTACION DE
 8264 OS NIVELES DE MELAZA DE CANA EN ENGORDE DE
 8128 ACIDO RESORCILICO RAL SOBRE EL ENGORDE DE
 8010 OS RENDIMIENTOS DE CARNE Y SUBPRODUCTOS EN
 8574 TERIAL GENETICO PROTEASAS ENDONUCLEARES EN
 8067 CICLO ESTRAL DURACION DE CELO Y TIEMPO DE
 8113 TRANSPORTE DE
 7602 LETTUCE AND PIGEON PEA LECHUGA /EFFECT OF
 8019 /INERGISTICO DOS GASES BROMETO DE METILA E
 8812 NSIS EN MEIO DE CULTUR/VARIACAO DA TAXA DE
 7006 HOJA SUELO PODZOL CARYOCAR-VILLOSUM SUELO
 6088 COSTOS DE PRODUCCION DE PAPAS ZONA DE
 6139 DE LOS RECURSOS DEL MAR EN EL LITORAL DEL
 8352 REGISTROS DE PECES MARINOS EN LA COSTA DEL
 8543 PROBABLE CRISIS EN LA PESCA DEL ATUN DEL
 7995 CRISIS FORRAJERA DEL
 7857 S ARVENSES DE LAS REGIONES ALGODONERAS DEL
 6605 GOIAS MAIZ /SUBSIDIOS PARA ELABORACION DOS
 6615 BRASIL.- SISTEMAS DE PRODUCCAO DE MILHO
 6616 NAS GERAIS MAIZ PRACTICAS CULTURALES INSU/
 6617 INAS GERAIS MAIZ PRACTICAS CULTURALES INS/
 6618 AIBA E PARACATU MINAS GERAIS MAIZ PHASEOL/
 6639 AGOAS PRACTICAS CULTURALES CULTIVO DEL SU/
 6646 MINEIRO MINAS GERAIS PRACTICAS CULTURALES/
 6666 RODUCCIO/SISTEMAS DE PRODUCCAO PARA O TRIGO
 6668
 6684
 6734 AS CULTURALES BRASIL.-
 6748
 6760 SISTEMAS DE PRODUCCAO PARA CITROS
 6761
 6775 COSTO DE LAS PLANTAS DE PRODUCCAO PARA ABACAXI
 6784
 8000 FASE 3 BRASIL.-
 DE NIVEL NUTRICIONAL Y DE
 OBSERVACOES SOBRE
 NORMAS DE
 CONVENIO PARA EL
 MILMO E CONTROLE EM
 ARMAZENAMIENTO DE MILHO NO
 INFLUENCIA DE LA DESCOMPOSICION DE LA
 EL PULGON DE LA
 7416 ES... PEST OF HONEYBEES IN TRINIDAD
 7462 SOBRE LA VELOCIDAD DE LA SOLDADURA ENTRE
 6594 /HERBARIOS EN LOS ESTUDIOS PALEONTOLOGICOS
 6594 /HERBARIOS EN LOS ESTUDIOS PALEONTOLOGICOS
 6594 ONTOLOGICOS PALEONTOLOGICOS ESTRATIGRAFICOS
 6594 ONTOLOGICOS PALEONTOLOGICOS ESTRATIGRAFICOS
 6594 ONTOLOGICOS PALEONTOLOGICOS ESTRATIGRAFICOS
 6594 ONTOLOGICOS PALEONTOLOGICOS ESTRATIGRAFICOS Y
 6594 / FUNCION DE LOS HERBARIOS EN LOS ESTUDIOS
 6600 Y/FUNCION DE LOS HERBARIOS EN LOS ESTUDIOS
 7555 DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA
 6576 ON CEREALES MORTALIZAS CANA-DE ALCAR PAPA
 7796 Y SU RELACION CON LA MARCHITEZ SURPRESIVA
 7034 DEPARTAMENTO DE SUELOS Y FERTILIZANTES
 7691 DEPARTAMENTO DE FITOPATOLOGIA
 7223 IVAS Y CUANTITATIVAS EN 8 DESCENDENCIAS DE
 7351 ICION QUIMICA Y DESARROLLO DE PLANTULAS DE
 7352 LOS SOBRES EFECTOS DE HIERRO Y MANGANESO EN
 7222 PROGRAMA DE
 7445 EL COROZO COLORADO ELAEIS-MALANOCOCCA
 8848 CURVAS DE TITULACAO DO
 8954 TERPE-ORERACEA/ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS
 7629 NUEVA ESTRATEGIA PARA EL CONTROL DE LA
 7181 EDADES N L -V S 100 Y N L -V S 101 DE MAIZ
 8059 RTIPICI/DIAGNOSTICO DE LA GESTACION BOVINA
 8861 LAN NACIONAL DE ALIMENTACION Y NUTRICION -
 7203 UCIDA POR MUTAGENICOS QUIMICOS EN TRIGO DE
 8779 RESUCITA EL
 8778 PAES MISTOS DE TRIGO SOJA E MANDIOCA
 8930 EL
 8871 ELACIONADOS CON LA SUSTITUCION DE TRIGO EN
 5787 ASI NACIO EL
 6201 /STERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO MIDA DE
 5871 INDICADORES ECONOMICOS Y SOCIALES DE
 5829 AMACION CURRICULAR EN LA REFORMA EDUCATIVA
 5957 DEL TRABAJO AÑO 1973 INCLUYE EMPLEO RURAL
 6314 ION POPULAR Y SINDICALIZACION CAMPESINA EN
 8701 BALANCE DE ALIMENTOS AÑO 1973 ESTADISTICAS
 5958 RICOLAS PRECIO PRODUCCION COMERCIALIZACION

OVEJA FISIOLOGIA DE LA NUTRICION.-/EL TRICHOSTRONGYLUS-COLUBRIF 8325
 OVEJA.- EFECTO DE PICAR SOBRE LA DIGESTIBILIDAD D 8205
 OVEJA.-/RRELACIONES FENOTIPICAS ENTRE LOS PESOS DEL CUERPO DEL 8131
 OVEJAS BRASIL.-/PARANA MATO GROSSO MINAS GERAIS GOIAS BAHIA ESP 6515
 OVEJAS EN DIFERENTES EPOCAS DEL AÑO ESTRO ESTACION DEL AÑO.- 8130
 OVEJAS ROMNEY MARSH CHILE.- ACTIVIDAD OVARICA EXTEMPORANEA 8505
 OVEJAS.- EL EFECTO DE PICAR STYLOSANTHES-GUYA 8204
 OVEJAS.- INFLUENCIA DE LA HISTAMINA Y 5-HIDROXI 8324
 OVEJAS.- ESTUDIO DE LAS CARACTERISTICAS DE 8377
 OVEIRO COLORADO.-/ANCIA SOBRE LA PRODUCCION DE LECHE Y GRASA Y C 8000
 OVINOS ADULTOS.- 8467
 OVINOS ARGENTINA.- ENTEROTOXEMIA UNA TOXII 8499
 OVINOS CARNE.-/O RESORCILICO RAL SOBRE LAS MERMAS DE PESO POR A 8011
 OVINOS DE LA SIERRA ECUATORIANA.- 8323
 OVINOS EN UNA MUERTA DE CITRICOS CITRUS-RETICULATA BLANCO.-/SON 7871
 OVINOS PANICUM-MAXIMUM PENNISETUM-PURPUREUM.-/VIVO DE LOS HENO 8209
 OVINOS PORCINOS COMERCIO INTERNO EQUINOS ARGENTINA.-/EXISTENCIA 6124
 OVINOS Y SU FERTILIDAD.- 8129
 OVINOS.- RESIDUO 8263
 OVINOS.- ALT 8264
 OVINOS.- EFECTO DE RAZA CASTRACION E IMPLANTE CON LACTONA DEL 8128
 OVINOS.-/IMPLANTE CON LACTONA DEL ACIDO RESORCILICO RAL SOBRE LA 8010
 OVOCITOS DE ERIZO DE MAR TETRAPICUS-NIGER.-/LA EXPRESION DEL MA 8574
 OVULACION EN BOVINOS DE ALTURA PERU.- 8067
 OVULOS BOVINOS.- 8113
 OXAMYL APPLICATIONS ON EELWORM PENETRATION INTO ROOTS OF TOMATO 7602
 OXIDO DE ETILENO NA ESTERILIZACAO DE PIMENTA PRETA EN GRAO PIP/ 8019
 OXIGENIO DISSOLVIDO E FERMENTACAO SUBMERSA I BACILLUS-THURINGIE 8812
 OXISOL BRASIL.-/BLACK WATER AREAS IN AMAZONIA DESCOMPOSICION DE 7006
 PACAYAS CARTAGO 1975 COSTA RICA.- 6088
 PACIFICO ESTADISTICA PESCA COSTA RICA.- EXTRACCION 6139
 PACIFICO MEXICANO.- NUEVOS 8352
 PACIFICO OCEANO.- 8543
 PACIFICO SECO OBLIGARA A SACAR EL GANADO VACUNO COSTA RICA.- 7995
 PACIFICO Y DEL NORTE DE MEXICO.-/TUDIO FLORISTICO DE LAS PLANTA 7857
 PACOTES TECNOLOGICOS DO ALGODAO ARROZ MILHO E SOJA NO ESTADO DE 6605
 PACOTES TECNOLOGICOS ESPIRITO SANTO MAIZ PLAGAS ALMACENAMIENTO 6615
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA O MILHO REGIAO DO VALE DO RIO DOCE MI 6616
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA O MILHO REGIAO DO TRIANGULO MINEIRO M 6617
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA O MILHO E FEIJAO REGIAO DO ALTO PARAM 6618
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA O ARROZ IRRIGADO REGIOES SERGIPE E AL 6639
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA ARROZ DE SEQUEIRO REGIAO DO TRIANGULO 6646
 PACOTES TECNOLOGICOS ABONAMIENTO PLAGAS ENFERMEDADES COSTO DE P 6666
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA O TRIGO PLAGAS ENFERMEDADES BRASIL.- 6668
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA A BATATINHA PARAIBA PAPA BRASIL.- 6684
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA O ALGODAO HERBACEO PERNAMBUCO PRACTIC 6734
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA O PESSEGO DURAZNO BRASIL.- 6748
 PACOTES TECNOLOGICOS PIAUI PLAGAS COSTO DE PRODUCCION BRASIL.- 6760
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA OS CITROS BRASIL.- 6761
 PACOTES TECNOLOGICOS PARAIBA PLAGAS ABASTECIMIENTO EXPORTACION 6775
 PACOTES TECNOLOGICOS PARA O FEIJAO PHASEOLUS-VULGARIS BRASIL.- 6784
 PADRAO PROVISORIO PROPOSTO PARA CONSERVAS DE SARDINHA E PRODUTO 8800
 PADRE SOBRE LA COMPOSICION DE LA CANAL DE NOVILLOS ABERDEEN ANG 8249
 PADROES DE QUALIDADE PARA SARDINHA EM CONSERVA CALIDAD.- 8799
 PADRONIZACAO E CLASSIFICACAO DO ARROZ BRASIL.- 6451
 PAES MISTOS DE TRIGO SOJA E MANDIOCA PAN MARINA SOJA.- 8778
 PAGO DE IMPUESTOS DEL CICLO 1973-74 AGRICULTURA MEXICO.- 6055
 PAIOL DE TELA DO SITOPHILUS-ZEAMAIIS MOTSCHULSKY 1855 COLEOPTER/ 7535
 PAIOL-DE-TELA MAIZ BRASIL.- 8720
 PAJA DE MAIZ EN EL DESARROLLO DE BACTERIAS DEL GENERO AZOTOBACT 6931
 PAJA MYBUS-PERSICAE VIRUS DEL ENROLLAMIENTO MEXICO.- 7547
 PAJARO DANINO ABEJAS.- NOT 8416
 PALEA Y LODOCULAS EN DOS ESPECIES DE CHLORIS ARGENTINAS CHLORI/ 7462
 PALEOBOTANICOS ESTRATIGRAFICOS PALEOCLIMATICOS Y PALEOECOLOGIC/ 6594
 PALEOBOTANICOS ESTRATIGRAFICOS PALEOCLIMATICOS Y PALEOECOLOGIC/ 6600
 PALEOCLIMATICOS Y PALEOECOLOGICOS.-/BARIOS EN LOS ESTUDIOS PALE 6594
 PALEOCLIMATICOS Y PALEOECOLOGICOS.-/BARIOS EN LOS ESTUDIOS PALE 6600
 PALEOECOLOGICOS.-/BARIOS EN LOS ESTUDIOS PALEONTOLOGICOS PALEOB 6594
 PALEOECOLOGICOS.-/BARIOS EN LOS ESTUDIOS PALEONTOLOGICOS PALEOB 6600
 PALEONTOLOGICOS PALEOBOTANICOS ESTRATIGRAFICOS PALEOCLIMATICOS/ 6594
 PALEONTOLOGICOS PALEOBOTANICOS ESTRATIGRAFICOS PALEOCLIMATICOS/ 6600
 PALMA AFRICANA COCO ABACA ECUADOR.- 7555
 PALMA AFRICANA COLOMBIA.- INFORME ANUAL DE PROGRESO 1974 ALGOD 6576
 PALMA AFRICANA COLOMBIA.-/ANCIAS TOXICAS PRODUCIDAS POR MALEZAS 7796
 PALMA AFRICANA ECUADOR.- 7034
 PALMA AFRICANA ECUADOR.- 7691
 PALMA AFRICANA ELAEIS-GUINEENSIS JACO TIPO TENERA ECUADOR.-/TAT 7223
 PALMA AFRICANA ELAEIS-GUINEENSIS.-/ANCIAS DE RIEGO EN LA COMPOS 7351
 PALMA AFRICANA ENFERMEDAD DE MARCHITEZ SORPRESIVA COLOMBIA.-/UD 7352
 PALMA AFRICANA MEJORAMIENTO PRACTICAS CULTURALES ECUADOR.- 7222
 PALMA DE ACEITE VENEZUELA.- 7445
 PALMITO - DOCE EUTERPE-EDULIS MART.- 8848
 PALMITOS DE SABOR DOCE JUCARA - EUTERPE-EDULIS MART E ACAI - EU 8954
 PALOMA ARGENTINA.- 7629
 PALOMERO ZEA-MAYS L SUB-ESPECIE EVERTA BAILEY.-/NTE EN LAS VARI 7181
 PALPACION RECTAL VERSUS MO RETORNO A LOS 60 DIAS INSEMINACION A 8059
 PAN COLOMBIA.- EL P 8861
 PAN CULTIVAR ORFEN.- VARIABILIDAD IND 7203
 PAN DE ARROZ LAS MEDIDAS DEL GOBIERNO LO MARAN POSIBLE COLOMBIA 8779
 PAN HARINA SOJA.- 8778
 PAN UN PRODUCTO MEXICANO DE RECONOCIDA CALIDAD.- 8930
 PAN Y PASTAS COLOMBIA.- FACTORES ECONOMICOS Y SOCIALES R 8871
 PAN.- 5787
 PANAMA Y EL INSTITUTO INTERAMERICANO DE CIENCIAS AGRICOLAS IIC/ 6201
 PANAMA 1970-1974 INCLUYE AGRICULTURA.- 5871
 PANAMA.- LA PROGR 5829
 PANAMA.- ESTADISTICAS 5957
 PANAMA.- PARTICIPAC 6314
 PANAMA.- HOJA DE 8701
 PANAMA.-/R TRIMESTRE DE 1974 ESTADISTICAS INCLUYE INDUSTRIAS AG 5958

PALABRAS-CLAVE DE ORDENACION POR MATERIA

No de referencia

TRASP. N° 82

INDICE AGRICOLA DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE

INDICE DE MATERIA (combinación)

Esta transparencia, en forma de montaje, es para dar al usuario una idea más clara en una sola proyección cómo se ubica material en un índice de materia de este repertorio y cuáles son las palabras claves en este caso, algunas figurando en el título y otra como [Argentina] que fue agregada a la cita como enriquecimiento a los fines de su aparición en el INDICE DE MATERIA, y que no figuraba en el título del trabajo.

Véase cómo cada línea del KWIC lleva tanto a su margen derecho como izquierdo su correspondiente número de referencia.

E - CURRENT CONTENTS

Editor: Institute for Scientific Information
325 Chestnut Street. Philadelphia, Pennsylvania 19106 USA

Periodicidad: Semanal

Trabajos que analiza: Tablas de contenido de las principales revistas del sector correspondiente a las series respectivas a saber

- Agriculture, Biology & Environmental Sciences
- Social & Behavioral Sciences
- Clinical Practice
- Life Sciences
- Physical & Chemical Sciences
- Engineering, Technology & Applied Sciences

Ordenación del material: Se ordenan las páginas de contenido de las revistas analizadas de acuerdo a un orden alfabético de materias, incluyendo un índice de materias y de autores que va acompañado de las instituciones donde desarrolla sus trabajos.

Presentación: Cada Current Contents en sus primeras páginas incluye una lista de las publicaciones que aparecen en ese número, indicando la página en que están ubicadas en el Current Contents. Durante mucho tiempo éste fue el único medio para ubicar los artículos que podían ser de interés para el usuario, pero su poca precisión y el exceso de tiempo que tomaba, llevó a la creación de un:

INDICE DE MATERIAS SEMANAL (W.S.): WEEKLY SUBJECT INDEX

El INDICE DE MATERIA se presenta en orden alfabético todas las palabras significativas del título de cada uno de los artículos que aparecen en las tablas de contenido anunciadas en los números del Current Contents y a la derecha el número de página en que comienza el artículo en la revista respectiva

Ej. PROTEIN

34 749

indica que en la página 34 del Current Contents contiene la Página del Contenido de una Revista en la que aparece un artículo cuyo título incluye la palabra PROTEIN y que este artículo comienza en la página 749 de dicha publicación.

En este índice producido por computador se trata de unificar las variadas formas, principalmente en escritura, de las palabras-título, cuando la diferencia en expresión original- las dispersa en el arreglo alfabético EDEMA; OEDEMA

En algunos casos se recurre al empleo de palabras compuestas, por ejemplo GENETIC-CONTROL, son ubicadas en el índice bajo esta palabra-frase y no por los términos separados "GENETIC", "CONTROL". Los títulos en idioma extranjero se traducen al inglés.

Este índice no está preparado en base a selección de encabezamientos de materia o descriptores, sería impracticable hacer una indización de esa naturaleza en el corto tiempo que se dispone para su publicación.

El lenguaje del índice es el corriente de las publicaciones científicas, el sistema utilizado da un vocabulario vivo y actual; su variedad y flexibilidad resta algo a la precisión, pero no a la metodología y su costo es reducido.

El INDICE DE AUTORES publicado en sus últimas páginas incluye las direcciones de éstos, a fin de facilitar el pedido de apartados o reprints. Este índice sólo incluye al primer autor citado en el artículo, si algún primer autor no se encuentra en el índice se debe, a que su dirección no ha sido proporcionada por la revista que publicó el artículo.

TRASPARENCIA Nº 83

CURRENT CONTENTS

PORTADA

FEBRUARY 28, 1977

VOLUME 8 NUMBER 9

CURRENT CONTENTS



Agriculture, Biology & Environmental Sciences

Featuring

Agricultural Chemistry • Agricultural Economics • Agricultural Engineering
Agricultural Research Station Reports • Agronomy • Animal Behavior
Animal Husbandry • Botany • Conservation • Crop & Soil Sciences
Dairy Science • Ecology • Entomology • Environmental Studies
Fishery Science & Technology • Food Processing • Food Science • Forestry
General Science • Horticulture • Marine Biology • Mycology • Nutrition
Oceanology • Ornithology • Pest Control • Taxonomy
Veterinary Medicine & Pathology • Water Research & Engineering
Wildlife Management • Wood Science • Zoology

isi®

INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION®

325 Chestnut Street Philadelphia, Pennsylvania 19106, U.S.A.



TRASP. Nº 84

CURRENT CONTENTS

PUBLICACIONES ANALIZADAS Y CONTENIDO DEL NUMERO

En la primer página de este repertorio semanal aparecen en un orden alfabético todas las publicaciones periódicas que registra el número que se está consultando, aclarando además el correspondiente número de volumen y número de ésta.

En la parte superior de este listado se encuentra la lista de las principales secciones que componen el CURRENT CONTENTS.

VOLUME	NUMBER
8	9
February 28, 1977	
Contents pages received thru	
February 14, 1977	

Not all journals covered by Current Contents® are published weekly. Therefore, in any given issue your favorite journal may not be listed. However, it will be included as often as it is issued. For the complete list of journals covered and the latest Publishers Address list, see issue #5, January 31, 1977.

In This Issue

Journal Coverage Changes	4	Food/Nutrition	43
Current Comments [®]	5	Environment/Ecology	52
Citation Classics	7	Request-A-Print Advertisement	R-1
ISI Press Digest	8	Cartoon	58
Current Book Contents [®]	17	Plant Sciences	59
Multidisciplinary	23	Animal Sciences	66
Agriculture/Agronomy	29	Weekly Subject Index	80
Agricultural Chemistry	39	Author Address Directory	99
Entomology/Pest Control	39		

Publicaciones Periódicas que se analizan en este número



ACTA ENTOMOL SINICA,19 (4)	42	J ZOOL,181 (1977)P1	77
ACTA MORPHOL NEER SCAND,14 (4)	75	JPN J TROP AGR,20 (2)	35
AGR RES,25 (7)	38	KALTE,30 (1)	43
AGR RES SERV PUBL,1976 (NE-77)	38	LA AGR,20 (2)	36
AGR RES SERV PUBL,1976 (W-41)	38	LATTE,1 (1)	51
AMER FRUIT GROW,97 (1)	36	LEBENS-IND,23 (12)	49
AMER J AGR ECON,58 (5)	29	MAR BIOL,39 (2)	55
AMER J CLIN NUTR,30 (1)	45	MAR CHEM,5 (1)	55
AMER NATURALIST,110 (976)	52	MELD NORG LANDBRUKSHOEGSK,55 (25)	35
ANIM FEED SCI TECH,1 (2-3)	79	MELD NORG LANDBRUKSHOEGSK,55 (27)	35
ANN BOT FENN,13 (3)	64	MELD NORG LANDBRUKSHOEGSK,55 (28)	35
ANN BOT FENN,13 (4)	64	MELD NORG LANDBRUKSHOEGSK,55 (29)	35
ANN MO BOT GARD,63 (2)	61	MELD NORG LANDBRUKSHOEGSK,55 (30)	35
ANN ZOOL FENN,13 (4)	77	MFG CONFECT,57 (1)	48
ARCH ENVIRON CONTAM TOXICOL,5 (1)	55	MIKOL FITOPATOL,10 (6)	62
ARCH TIERERNAHR,26 (11)	49	MUNATSSCHR BRAU,30 (1)	50
AUST VET J,52 (12)	68	N Z J AGR,133 (3)	33
AUST VET PRACT,6 (4)	75	NAT INST ANIM HEALTH QUART,16 (4)	73
BOT TIDSSKR,71 (1-2)	63	NATURE,265 (5594)	23
BRIT BIRDS,69 (12)	68	NEW PHYTOL,78 (1)	60
BULL ENTOMOL RES,66 (4)	43	NEW SCI,73 (1038)	25
BULL JPN SOC SCI FISH,42 (12)	72	NOVENYTERMELES,28 (4)	32
BULL SOC ZOO FR,101 (3)	69	NUTR REP INT,15 (1)	46
CAN NUTR DIET,11 (3-4)	48	OECOL PLANT,11 (4)	58
CLAY CLAY MINER,24 (6)	53	ORNIS SCAND,7 (2)	66
CONFECT PROD,43 (1)	49	PARAZITOLOGIYA,10 (6)	25
CORNELL VET,67 (1)	72	PESTIC MONIT J,10 (3)	40
CROP SCI,16 (6)	34	PHIL TRANS ROY SOC LONDON B,276 (946)	28
DAIRY ICE CREAM FIELD,160 (1)	48	PHIL TRANS ROY SOC LONDON B,276 (947)	28
DOKL BOLG AKAD NAUK,29 (10)	26	PHIL TRANS ROY SOC LONDON B,276 (948)	28
ENTOMOL NEWS,88 (1-2)	40	PHIL TRANS ROY SOC LONDON B,276 (949)	28
ENVIRON SCI TECHNOL,11 (2)	54	PHYCOLOGIA,16 (1)	65
ENVIRONMENT,19 (1)	28	PHYTOMORPHOLOGY,26 (1)	63
EQUINE VET J,9 (1)	73	PHYTOPATHOL,2,87 (4)	65
ERNAHR-UMSCH,24 (1)	47	PLANTA,133 (3)	59
EVOLUTION,30 (4)	27	PORC,48 (1)	45
EXP AGR,13 (1)	32	QUARTERLY NEBR AGR EXP STA,23 (4)	38
FELINE PRACT,7 (1)	71	REC MED VET ALFORT,153 (1)	74
FISH NEWS INT,16 (1)	39	REV ECOL BIOL SOL,13 (3)	53
FLEISCHWIRTSCHAFT,57 (1)	47	REV LAIT FR,1977 (349)	51
FLUSSIGES OBST,44 (2)	51	S AFR J ANIM SCI,6 (1)	67
FOOD CAN,37 (1)	51	S AFR J ANIM SCI,6 (2)	67
FOOD DRUG COSMET LAW J,32 (1)	46	SCI AMER,236 (2)	28
FOREIGN AGR,15 (5)	38	SEED SCI TECHNOL,5 (1)	64
FOREST PROD J,27 (1)	31	SOV J ECOL ENGL TRANS,7 (2)	56
GA AGR RES,18 (2)	36	SPAN,19 (3)	37
INDIAN J AGR SCI,46 (10)	33	TEX AGR PROGR,22 (4)	30
INDIAN J NUTR DIET,13 (11)	52	THERIOGENOLOGY,7 (1)	75
INT J INSECT MORPHOL EMBRYOL,5 (6)	39	TIDSSCHR DIERGENEESK,102 (3)	74
INT J SPELEOL,8 (4)	54	TROP SCI,18 (2)	36
J AGR CHEM SOC JPN,51 (1)	39	VET REC,100 (6)	70
J ENVIRON SCI HEALTH PT A,11 (12)	59	VET REC,100 (7)	70
J FERMENT TECHNOL,55 (1)	50	WIEN TIERARZTL MONATSSCHR,64 (1)	78
J FISH RES BOARD CAN,34 (1)	78	WORLD AGR,25 (4)	37
J FLOUR ANIM FEED MILLING,160 (1)	51	Z PFLANZENPHYSIOL,81 (1)	66
J MED ENTOMOL,13 (3)	41	Z TIERPHYSIOL TIERERNAHR PUTZ,38 (1)	69
J NUTR,107 (1)	44	Z ZUCHERIND,27 (1)	50
J SMALL ANIM PRACT,18 (1)	76	ZUCHSNA VYROBA,21 (7)	76
J SOIL SCI,27 (4)	31	ZOOL LISTY,25 (4)	76
J TOXICOL ENVIRON HEALTH,2 (2)	57	ZUCHTHYGIENE,11 (4)	77

TRASP. Nº 85

CURRENT CONTENTS

PAGINA COMUN - MARGEN INDICADOR DE LA SECCION

Esta transparencia muestra a tamaño natural dos páginas del repertorio, marcando especialmente el detalle del indicador de comienzo de sección, en este caso AGRICULTURE/AGRONOMY.

SCIENTIFIC AMERICAN

Abstracts in English

VOL. 236 NO. 2 FEBRUARY 1977

- 20 CRUISE MISSILES, by Kosta Tsipis
These small pilotless aircraft create difficult (but not insuperable) problems of arms control.
- 30 PHOBOS AND DEIMOS, by Joseph Veverka
The two tiny moons of Mars provide the first glimpse of the smaller bodies of the solar system.
- 38 A FRONTIER POST IN ROMAN BRITAIN, by Robin Birley
At Vindolanda, south of Hadrian's Wall, troops were stationed from the first century to the fifth.
- 58 GLOBAL SATELLITE COMMUNICATIONS, by Burton I. Edelson
Eight satellites in stationary orbits carry more than two-thirds of transoceanic communications.
- 74 THE ORIGIN OF ATHEROSCLEROSIS, by Earl P. Benditt
The fatty degeneration of arteries may be due to clones of cells arising from single mutants.
- 86 LASER SEPARATION OF ISOTOPES, by Richard N. Zare
Atoms that are chemically identical but physically different can be sorted out by laser light.
- 100 SOCIAL AND NONSOCIAL SPEECH, by Robert M. Krauss and Sam Glucksberg
Effective human communication takes into account other people's knowledge and perspective.
- 106 THE RESPONSE TO ACETYLCHOLINE, by Henry A. Lester
When a nerve makes a muscle cell contract, it gives the cell a squirt of a chemical transmitter.

CT622

american journal of agricultural economics

Abstracts in English

VOL. 58 NO. 5 DECEMBER 1976
Proceedings from the Annual Meeting of the American Agricultural Economics Association held 15-18 August 1976 at Pennsylvania State University, State College, Pennsylvania

- General Sessions
Public Policy, The Public Interest, and Agricultural Economics/Kenneth R. Farrell/785
- Agricultural Economists and Public Policy/Lauren Solt/795
- The New Macroeconomics of Agriculture/G. Edward Schuh/802
- A Contemporary Political Economy of Family Farming/Paul W. Barkley/812
- Agriculture in International Economic Relations/Thorald K. Warley/820
- Specific Sessions
The Economics of the Farm Family
- The Efficiency of Women as Farm Managers: Kenya/Peter R. Moock/831
- The Value of the Productive Time of Farm Wives: Iowa, North Carolina, and Oklahoma/Wallace Huffman/836
- Demand of Farm Families for On-site Activities of Schooling for Their Children in the United States/William C. Cline/848
- Household Production and the Farm Family/William C. Cline/848
- Antitrust Pool
- Antitrust Issues
- Antitrust—A 1970s Perspective/Donald A. McQuinn/854
- Antitrust and Economic Policy/Donald A. McQuinn/854
- An Evaluation of the Economic Basis for Antitrust Policy in the Food Industry/Bruce W. Marion and Thomas L. Sportleder/867
- Small Farmers' Resources in Rural Development: Current Research and Application
- Technical Change, Labor Use, and Small Farmer Development: Evidence from Sierra Leone/Dunstan S. C. Spencer and Derek Byerlee/874
- A View of the Plan Puebla: An Application of Hierarchical Decision Models/Christina H. Gladwin/881
- Impediments to Technical Progress on Small versus Large Farms/Richard Perrin and Don Winkelmann/888
- Land Use Policy Issues and Information Needs
- Land Use Planning: An Institutional Overview/Raymond J. Supalla/895
- Information Needs and Models for Land Use Planning/James A. Gibson and John F. Timmons/902
- Prime Lands—Definitional and Public Problems/William W. Wood, Jr./909
- Rural Development, Poverty, and Regional Growth
- The Political Economy of Rural Development: Theoretical Perspectives/Clark Edwards/914
- Rural Development Research: Conceptualizing and Measuring Key Concepts/J. Dean Jansma and Frank M. Goode/922

CU065

ENVIRONMENT

Abstracts in English

VOL. 19 NO. 1 JAN.-FEB. 1977

- PROFILE OF A DEADLY PESTICIDE 6
Kevin Shea
- THE UNWANTED HELPING HAND 13
Neil Betten and Michael Austin
- DEVELOPMENT PAINS 28
Charles S. Unfug and Lewis Schwartz

CT564

Late-Devensian and Flandrian Vegetational History of Bodmin Moor, Cornwall. By A.P. Brown, Volume 276, Number 946, pp. 251-320, January 25, 1977.

CT565

Studies on the Eyes of *Anchoa mitchilli* and *A. hepsetus* (Engraulidae) with Particular Reference to the Pigment Epithelium. By B.A. Fineran, J.A.C. Nicol, Volume 276, Number 947, pp. 321-350, January 25, 1977.

CT567

The Nervous System of *Loligo* III. Higher Motor Centres: The Basal Supraoesophageal Lobes. By J.Z. Young, Volume 276, Number 948, pp. 351-398, January 25, 1977.

CT569

Polymorphism and Selection in *Cochlicella acuta*. By G. Lewis, Volume 276, Number 949, pp. 399-451, January 25, 1977.

TRASP. N° 86

CURRENT CONTENTS

PAGINA COMUN INDICANDO REVISTA Y SELECCION DE UN ARTICULO

Aquí se muestra una publicación periódica (Crop Science 16(6) NOV-DIC. 1976) tal cual figura en el repertorio. Es una reproducción exacta de la tabla de contenido de dicha publicación.

Se destacó el primer artículo, de interés de un usuario, el cual podrá ubicar y solicitar a la institución que lo posea más próxima a su lugar de trabajo.

Crop Science

Abstracts in English

VOL. 16 NO. 6 NOV. - DEC. 1976

Genetic Control of Protein from Amino Acids in Soybeans	749
Temperatures in Early Post-Transplant Growth - Influence on Carbohydrate and Nitrogen Utilization and Distribution in Tobacco	753
Cytoplasmic Homology between <i>Aspilota</i> Species-L and A-C	757
Influence of Indeterminate Growth Habit on Yield and Protein Content of Soybean Seed	762
Influence of Distance from Pollen Plant on Seed Production	763
Selection for Early Flowering in Corn - 7 Late Synthetics	765
Gene Effects for Resistance to Kernel Shattering in a Barley Cross	766
Nitrate Reductase Activity in Heat (Drought) Tolerant and Intolerant Maize Genotypes	775
Genetic Association between Yield and Fiber Strength in Upland Cotton	780
Inheritance of Resistance to Wartlike Race of Root-Knot Nematode in Soybeans	783
Ontogenetic Changes in Respiration and Photosynthesis in a Uniculin Barley	786
Effect of Leaf and Pod Removal on Distribution of C-14 Labeled Auxin in Soybeans	791
Dominant Round Leaf Mutant in Cotton	794
Abietic Acid Content of Barley Grains during Ripening as Affected by Temperature and Variety	797
Use of Progenitor Species Germplasm for Improvement of a Cultivated Allotetraploid	800
Facultative Apomixis in <i>Eragrostis-Curvala</i>	803
Effects of Yield Component Selection on General Combining Ability of Maize Inbred Lines	807
Cytological, Morphological, and Agronomic Characteristics of Tall by Giant Fescue Hybrids and Their Amphiploid Progenies	811
Contributions of Vegetative Growth Rate and Harvest Index to Grain Yield of Progenies from <i>Avena-Sativa</i> by <i>A-Sturilis</i> Crosses	817
Environmental Stability and Adaptation of Several Cotton Cultivars	821
Simulation of Backcross Breeding Method .1. Effects of Heritability and Gene Number on Fixation of Desired Alleles	825
Some Genetic Relationships between Gland Density and Gossypol Content in <i>Gossypium-Hirsutum-L.</i>	830
Photosynthesis of 22 Alfalfa Populations Differing in Resistance to Diseases, Insect Pests, and Nematodes	833
Evidence of Inheritance of Resistance to Mexican Bean Beetle in Soybeans	835
Factors Affecting Haploid Plant Production from In vitro Anther Cultures of Nicotiana Species	837
Comparative Resistance of Opaque-2 and Normal Inbred Lines of Maize to Ear-Rotting <i>Phytophthora</i>	841
Control and Inheritance of Prolificacy in Maize	843
Effect of Kernel Maturation on Subsequent Seedling Vigor in Maize	851
Crop Temperature Modification and Yield Potential in a Dwarf Spring Wheat	855
Interrelationships Among Gland Density, Gossypol Content, and List and Seed Characters in Cotton	860
Hill Plots for Preliminary Yield Evaluation of Doubled Haploids in a Barley Breeding Program	862
Development of Cotton Fruit .3. Amino Acid Accumulation in Protein and Nonprotein Nitrogen Fractions of Cottonseed	867
Breeding Potentials of Noncultivated Cottons .3. Inheritance of Date of 1st Flower	871
Effects of <i>Puccinia-Sorghii</i> Rust on Yield and Several Agronomic Traits of Maize in Hawaii	874

CONTINUED

CONTINUED

Effects of Nitrogen Application on Yield, Plant Characters, and N Levels in Grains of 6 Spring Wheat Cultivars	CROP SCI 877
Seed Cleaning Systems for Pigeon Peas	R.C. Clark, W.R. Fehr 880
Variation in Fatty Acid Composition of Oat Grains from Different Cultivars	V.L. Young, H. Puskulu 881

CU148

Japanese Journal of Tropical Agriculture

Articles in English or Japanese - Abstracts in English

VOL. 20 NO. 2 DECEMBER 1976

Effects of Plant Types of Japonica and Indica Rice Varieties on Some Environmental Factors	69
Some Environmental Factors	Yutaka YAMAKAWA
Effects of Successive Reasoning of Sugarcane on the Characteristics of the Cane and Chemical Properties of Its Soil	77
(Special Research)	Masayuki EBATA and Takayuki HICASHI
Studies on oil Palm	81
Resources Committee, Tropical Agriculture Research Association	81
Introduction	Kiyoshi WADA
Recent trends and some problems of utilization of palm oil for food	82
Breeding of oil palm	Masao IMAMURA
Cultivation and harvesting of oil palm	86
Some Problems and improvement points of palm oil production	86
	Tadaharu OCURA and Taizo UEDA
	Masanao HIRAKAWA and Yoehio HAMAGAMI
	84
Some problems of oil palm cultivation in southeast asia	101
(Short Reports)	Sakau NAKADA and Hiroyuki SHIMODA
Optimal Soil pH Values for the Vegetative Growth of Papaya (<i>Carica papaya</i> L.)	115
(Information and Materials)	Mitsuo IKEDA and Le tien Si
Botanical Characteristics of Fenugreek and Present Situation of Its Cultivation in Kenya	119
Literatures on the Tropical Agriculture - Part 24	Tohiaki NAGAKURA
	122
	Isoo NAGATO

MELDINGER

NORGES LANDBRUKSHØGSKOLE

(Scientific Reports from the Agricultural College of Norway)

Multilingual Journal - Each Abstract in English and Norwegian	Meat Production and Feed Resources. By Knut Breirem, Thor Homb, Volume 55, Number 25, pp. 2-35, 1976.
Energy Loss by Heat Treatment of Cod Liver Oil. By Erlend Austreng, Johan Bjørnstad, Johnny Kristiansen, Volume 55, Number 27, pp. 2-9, 1976.	
Studies of the Genus <i>Spiraea</i> . By Jozef Bartra, Volume 55, Number 28, pp. 2-13, 1976.	
Realized Genetic Change in Ewe Productivity Traits. By Einar D. Eikje, Torstein A. Stetne, Volume 55, Number 29, pp. 2-13, 1976.	
Calculation of Fundamental Viscosity Constants Based Upon Readings on Brookfield Viscometer. By Kjell Steinstoft, Volume 55, Number 30, pp. 2-13, 1976.	

CT490

CT493

CT492

CT494

CT495

TRASP. Nº 87

CURRENT CONTENTS

INDICE DE MATERIAS - PALABRAS CLAVES

El INDICE DE MATERIA presenta en orden alfabético todas las palabras significativas del título de cada uno de los artículos aparecidos en las tablas de contenido anunciadas en los números del CURRENT CONTENTS, a la derecha el número de la página en que comienza el artículo en la revista respectiva y a la izquierda el número de la página del CURRENT CONTENTS donde figura la revista que posee un trabajo sobre ese tema.

Ej.: GENETIC CONTROL

34 749

La página 34 corresponde a la del CURRENT CONTENT donde se encuentra un artículo sobre este tema, comprobando allí que existe la tabla de contenido de la Revista CROP SCIENCE. Allí entonces vemos que la página 749 es donde comienza el artículo en dicha revista.

TRASP. N° 89

CURRENT CONTENTS

INDICE DE MATERIAS - PALABRAS CLAVES

(Ver explicación transparencia N° 87)

ALFA... 49	BACILLUS... 25	AGRICULTURE... 49	BACTERIOLOGY... 100	AGRO... 100	BACTERIOLOGY... 100	AGRO... 100	BACTERIOLOGY... 100
ANAL... 23	BACILLUS... 25	AGRO... 100	BACTERIOLOGY... 100	AGRO... 100	BACTERIOLOGY... 100	AGRO... 100	BACTERIOLOGY... 100

Crop Science
 VDL: 16 NO Abstracts in English
 6 NOV. - DEC. 1976

Genetic Control of Protein from Avena-Sterile-1 ... M.M. Irving, H.W. Ohm
 Temperature in Early Flowering in Corn - 7 Late Synthetics ... J.E. Quisenberry, B. Roark
 Cytosplasmic Hemolysis in Tobacco ... J.O. Moffert, L.S. Stark, C.W. Shipman
 Influence of Inheritance between Avena-Sterile-1 and A-Cytoloxin ... S.S. Maan
 Influence of Distance from Pollen Plant on Seed Produced by Male-Sterile Corn ... A.F. Troyer, W.L. Brown
 Gene Effect on Resistance to Kernel Shattering in a Barley Cross ... R.L. Scholl
 Nitrate Reductase Activity in Heat (Drought) Tolerant and Intolerant Maize Genotypes ... P.A. Miller
 Inheritance of Resistance to Warble Race of Root-Knot Nematode in Soybeans ... D. Baggett
 Outcrossing between Yield and Fiber Strength in Upland Cotton ... H. Witzler
 Effect of Leaf and Pod Removal on Distribution of C-14 Labeled Assimilate in Soybeans ... L.A. Hunt, J.D. Mahon
 Dominant Round Leaf Mutant in Cotton ... R. Williams, P. Birchfield
 Aleuric Acid Content of Barley Grains during Ripening as Affected by Temperature and Variety ... D.B. Egli, D.R. Gossert, J.E. Leggett
 Use of Progenitor Species Germplasm for Improvement of a Calibrated Allelopathy ... E.A. Wernman, D.F. Marzinger
 Facilitative Aphidites in Eragrostis-Cynara ... J.P. Voigt, T.J. Mann
 Effects of Yield Component Selection on General Combining Ability of Maize Inbred Lines ... J.L. Gaudelmann, R.H. Dillard
 Cytological, Morphological, and Agronomic Characteristics of Tall by Giant Peas ... R.C. Buckner, G.T. Webster, P.B. Burrus, L.P. Bush
 Contributions of Vegetative Growth Rate and Harvest Index to Grain Yield of Progenies ... K. Takada, K.J. Frey
 Avena-Sativa by A-Sterile-1 Crosses ... E.F. May, E.C. Barkaw
 Simulation of Root Growth and Adaptation of Several Cotton Cultivars ... R.F. Boyd, P.B. Burrus, L.P. Bush
 Some Genetic Relationships between Gland Density and Gossypol Content in Gossypium ... F.D. Wilson, J.N. Smith
 Elutriate-L ... R.H. Harris, R.H. Moll, C.W. Stuber
 Photoynthesis of 22 Alfalfa Populations Differing in Resistance to Diseases, Insect Pests, and ... N.J. Chanterton
 Evidence of Inheritance of Resistance to Mexican Bean Beetle in Soybeans ... V.A. Sizem
 Factors Affecting Haplotype Production from Inbred Lines of Maize to Ear-Rotting ... D.T. Tomes, G.B. Collins
 Comparative Resistance of Opapepa-2 and Normal Inbred Lines of Maize to Ear-Rotting ... R.E. Harris, R.H. Moll, C.W. Stuber
 Control and Inheritance of Proflificity in Maize ... P.J. Loeck, D.C. Foley, D.F. Cox
 Effect of Kernel Maturation on Subsequent Seedling Vigor in Maize ... R.H. Harris, R.H. Moll, C.W. Stuber
 Crop Temperature Modification and Yield Potential in a Desert Spring Wheat ... K.H. Knitke, J.S. Burns
 Interrelationships Among Gland Density, Gossypol Content, and List and Seed Characters in ... R. A. Flicker
 Cotton ... F.D. Wilson

Palabras claves
 Pág. de Current
 Contents (34)
 Pág. Revista Anali-
 zada (749)

CT065



TRASP. Nº 90

CURRENT CONTENTS
INDICE DE AUTORES

En esta sección aparece en un solo orden alfabético los autores individuales, por sus apellidos e iniciales de nombres.

Cada autor va precedido del nombre de la institución y dirección donde trabaja, seguido del número de la página del CURRENT CONTENTS, en donde se encuentra el artículo de éste.

Ej. IWIG, M.M.
PURDUE UNIV. DPT. AGRON.
W. LAFAYETTE M.
47907 U.S.A.

34



*Pág. del CURRENT CONTENTS
donde figura el artículo de este
autor*

HIRSH DC

HUIE RA

JANSMA JD

KARAS I

KIDO K

KONO S

Table listing authors and page numbers for HIRSH DC, HUIE RA, JANSMA JD, KARAS I, KIDO K, KONO S.

Table listing authors and page numbers for HUIE RA, JANSMA JD, KARAS I, KIDO K, KONO S.

Table listing authors and page numbers for JANSMA JD, KARAS I, KIDO K, KONO S.

Table listing authors and page numbers for KARAS I, KIDO K, KONO S.

Table listing authors and page numbers for KIDO K, KONO S.

Table listing authors and page numbers for KONO S.

Table listing authors and page numbers for KONO S.

Table listing authors and page numbers for KONO S.

Table listing authors and page numbers for KONO S.

Table listing authors and page numbers for KONO S.

Table listing authors and page numbers for KONO S.

Table listing authors and page numbers for KONO S.

Table listing authors and page numbers for KONO S.

Table listing authors and page numbers for KONO S.

CT965

Crop Science

VOL. 16 NO. 6 NOV. - DEC 1976

Abstracts in English
Temperatures in Early Post-Transplant Growth
Cytoplasmic Homology between Inbred Cottons
Influence of Inbreeding on Growth Habits in a Barley Cross
Selection for Early Flowering in Soybean
Gene Effects for Resistance to Karny in Soybean
Nitrate Reductase Activity in Soybean
Genetic Association between (Drought) Tolerant and Intolerant Maize Genotypes
Inbreeding in Soybean
Differences in Resistance to Warts in Upland Cotton
Effect of Leaf and Pod Removal on Distribution of C-14 Labeled Assimilates in Soybeans
Decalcant Root Leaf Nutrient in Cotton
Abiotic Acid Content of Barley Grains during Ripening as Affected by Temperature and Variety
Use of Progenitor Species Germplasm for Improvement of a Cultivated Allotetraploid
Fecundity Apomixis in *Zizania*
Effects of Yield Component Selection on General Combining Ability of Maize Inbred Lines
Cytological, Morphological, and Agronomic Characteristics of Tall by Giant Focus Hybrids and Some Genetic Relationships between Gland Density and Geosynaptic Differentiation
Photoperiods of 22 Maize Populations Differing in Resistance to Downy Mildew
Factors Affecting Haploid Plant Production from Inbred Maize
Comparative Resistance of Opaque-2 and Normal Inbred Lines of Maize to Ear-Rotting Fungi
Control and Inheritance of Proline in Maize
Effect of Kernel Maturation on Subsequent Seedling Vigor in Maize
Crop Temperature Modification and Yield Potential in a Dwarf Spring Wheat

749
753
757
763
768
767
773
775
780
783
786
791
794
797
800
803
807
811
817
821
825
830
833
835
837
841
843
851

Abstracts in English
Temperatures in Early Post-Transplant Growth
Cytoplasmic Homology between Inbred Cottons
Influence of Inbreeding on Growth Habits in a Barley Cross
Selection for Early Flowering in Soybean
Gene Effects for Resistance to Karny in Soybean
Nitrate Reductase Activity in Soybean
Genetic Association between (Drought) Tolerant and Intolerant Maize Genotypes
Inbreeding in Soybean
Differences in Resistance to Warts in Upland Cotton
Effect of Leaf and Pod Removal on Distribution of C-14 Labeled Assimilates in Soybeans
Decalcant Root Leaf Nutrient in Cotton
Abiotic Acid Content of Barley Grains during Ripening as Affected by Temperature and Variety
Use of Progenitor Species Germplasm for Improvement of a Cultivated Allotetraploid
Fecundity Apomixis in *Zizania*
Effects of Yield Component Selection on General Combining Ability of Maize Inbred Lines
Cytological, Morphological, and Agronomic Characteristics of Tall by Giant Focus Hybrids and Some Genetic Relationships between Gland Density and Geosynaptic Differentiation
Photoperiods of 22 Maize Populations Differing in Resistance to Downy Mildew
Factors Affecting Haploid Plant Production from Inbred Maize
Comparative Resistance of Opaque-2 and Normal Inbred Lines of Maize to Ear-Rotting Fungi
Control and Inheritance of Proline in Maize
Effect of Kernel Maturation on Subsequent Seedling Vigor in Maize
Crop Temperature Modification and Yield Potential in a Dwarf Spring Wheat

Abstracts in English
Temperatures in Early Post-Transplant Growth
Cytoplasmic Homology between Inbred Cottons
Influence of Inbreeding on Growth Habits in a Barley Cross
Selection for Early Flowering in Soybean
Gene Effects for Resistance to Karny in Soybean
Nitrate Reductase Activity in Soybean
Genetic Association between (Drought) Tolerant and Intolerant Maize Genotypes
Inbreeding in Soybean
Differences in Resistance to Warts in Upland Cotton
Effect of Leaf and Pod Removal on Distribution of C-14 Labeled Assimilates in Soybeans
Decalcant Root Leaf Nutrient in Cotton
Abiotic Acid Content of Barley Grains during Ripening as Affected by Temperature and Variety
Use of Progenitor Species Germplasm for Improvement of a Cultivated Allotetraploid
Fecundity Apomixis in *Zizania*
Effects of Yield Component Selection on General Combining Ability of Maize Inbred Lines
Cytological, Morphological, and Agronomic Characteristics of Tall by Giant Focus Hybrids and Some Genetic Relationships between Gland Density and Geosynaptic Differentiation
Photoperiods of 22 Maize Populations Differing in Resistance to Downy Mildew
Factors Affecting Haploid Plant Production from Inbred Maize
Comparative Resistance of Opaque-2 and Normal Inbred Lines of Maize to Ear-Rotting Fungi
Control and Inheritance of Proline in Maize
Effect of Kernel Maturation on Subsequent Seedling Vigor in Maize
Crop Temperature Modification and Yield Potential in a Dwarf Spring Wheat

Autor
Institución de trabajo
Pág. Current Contents

F · PAGINAS DE CONTENIDO DEL CIAT

Editor: Centro Internacional de Agricultura Tropical.
Apartado Aéreo 67-13 Cali - Colombia. TELEX 05769 CIAT CO
CABLES CINATROP

Periodicidad: Mensual

Trabajos que analiza: Publica las Tablas de Contenido de revistas científicas agrícolas que recibe la institución y que aparecen en tres series:

Serie Ciencias Agrícolas
Ciencias Pecuarias
Economía Agrícola y Desarrollo Rural

Presentación: Cada "Página de Contenido" en su portada incluye una lista de las publicaciones que son analizadas en ese número y la página en que están ubicadas.

En la página final (anverso y reverso) figura el listado de las publicaciones que recibe el CIAT y que son cubiertas en la serie respectiva.

Las series son principalmente preparadas para los programas que cubre la Institución y que son Yuca, Maíz, Frijol, Arroz, Ganado de carne, Porcinos y Economía Agrícola.

La publicación no pretende proporcionar una lista estrictamente especializada en estas materias, sino mas bien, poner a la disposición de profesionales latinoamericanos la posibilidad de obtener literatura que pueda serles útil en programas similares.

El CIAT ofrece servicios de fotocopias de los artículos que aparecen en sus Páginas de Contenido, lo cual puede hacerse solicitando al Servicio de Información Científica del CIAT Apartado Aéreo 67-13, Cali-Colombia: Los servicios son arancelados.

TRASP. N° 91

*PAGINAS DE CONTENIDO DEL CIAT - SERIE CIENCIAS AGRICOLAS
PORTADA*

Esta portada de las PAGINAS DE CONTENIDO DEL CIAT enumera todas las revistas que este repertorio analiza en su número mensual y su correspondiente número de página de éste, donde aparece la tabla de contenido de dicha publicación.

PAGINAS DE CONTENIDO

ciencias agrícolas

INDICE DE MATERIAS

AGRICULTURA			
Revista Nacional de Agricultura	1	Botanical Gazette	29
Agricultural Meteorology	1	Canadian Journal of Botany	30
Agricultural Research	1	Economic Botany	31
Agro Ecosystems	2	Journal of Japanese Botany	31
Agronomy Journal	2	CIENCIA	
Australian Journal of Agricultural Research	3	Nature	32
Food Science	3	Science	35
Indian Journal of Agricultural Sciences	4	Scientific American	37
Japanese Journal of Crop Science	6	ECOLOGIA	
Journal of Agricultural		Ecology	38
and Food Chemistry	7	Journal of Chemical Ecology	39
Journal of Agriculture	10	Bulletin of Entomological Research	39
Netherlands Journal of		Bulletin of the	
Agricultural Science	10	Entomological Society of	40
Phosphorus in Agriculture	11	Canadian Entomologist	41
Plant Science Letters	11	Journal of Insect Physiology	42
Queensland Agricultural Journal	12	Pest Control	43
Residue Reviews	12	Physiological Entomology	44
Tropical Grain Legume Bulletin	13	Zeitschrift für Angewandte Entomologie	44
Tropical Agriculture	15	FISIOLOGIA VEGETAL	
ARROZ		Indian Journal of Plant Physiology	44
Arroz	15	Physiologia Plantarum	45
Rice Journal	15	Plant and Cell Physiology	46
BACTERIOLOGIA		Plant Physiology	47
Journal of Applied Bacteriology	16	FITOMEJORAMIENTOS	
Journal of Bacteriology	18	Advances in Genetics	48
BIOLOGIA		Canadian Journal of Genetics and Cytology	49
Annals of Applied Biology	20	FITOPATOLOGIA	
BIQUIMICA		Fitopatologia	49
Agricultural and Biological Chemistry	21	Netherlands Journal of Plant Pathology	50
Canadian Journal of Biochemistry	22	Physiological Plant Pathology	50
Phytochemistry	22	Phytopathologia Mediterranea	51
BOTANICA		Phytopathologische Zeitschrift	51
Annals of Botany	28	Phytopathology	52
		Plant Disease Reporter	53
		Plant Pathology	57
		Summa Phytopathologica	57
		HORTICULTURA	
		HortScience	57
		Scientia Horticulturae	60
		INGENIERIA AGRICOLA	
		Agricultural Engineering	61
		Transactions of the ASAE	61
		MALEZA	
		Weed Science	62
		MAQUINARIA AGRICOLA	
		Implement & Tractor	63
		Power Farming	63
		MICROBIOLOGIA	
		Archives of Microbiology	63
		Canadian Journal of Microbiology	64
		Journal of General Microbiology	65
		SUELOS	
		Communications in Soil Science	
		and Plant Analysis	67
		Geoderma	68
		Journal of Soil Science	68
		Journal of the Science of	
		Soil and Manure, Japan	68
		Plant and Soil	69
		Soil Biology & Biochemistry	70
		Soil Science Society	
		of America Journal	70
		VIROLOGIA	
		Acta Virologica	71
		Intervirology	72
		Journal of General Virology	72
		Virology	73



Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT
 Apartado Aéreo 67-13, Cali, Colombia

TRASP. N° 92

*PAGINAS DE CONTENIDO DEL CIAT - SERIE CIENCIAS AGRICOLAS
PAGINA COMUN*

Esta transparencia muestra una página común del repertorio donde aparecen las tablas de contenido de dos publicaciones analizadas por éste.

AGRO-ECOSYSTEMS

VOL. 3 NO. 2

MARCH 1977

CONTENTS

An account of the use of a transition matrix M. Debusche, M. Godron, J. Lepart and F. Romane (Montpellier, France)	81
Pest management in multiple cropping systems R.M. Perrin (Asrot, Great Britain)	83
Pilot rodent control studies in rice fields in Sind, using five rodenticides J.H. Greaves, M.A. Choudry and A.A. Khan (Karachi, Pakistan)	110
The impact of copper pollution on weed communities in Japanese rice fields H. Morishima and H.I. Oka (Misima, Japan)	131
Effect of various covers on soil fertility under <i>Hevea brasiliensis</i> Muell. Arg. and on growth of the tree W.J. Broughton (Kuala Lumpur, Malaysia)	147
Book Reviews	
Handbook for environmental studies	171
Systems analysis in the study of ecosystems	172
Tundra ecosystems	173
Rural planning for northern Nigeria	175
Agricultural atlas of England and Wales	177

AGRONOMY JOURNAL

69(3)1977

Influence of Conservation-Tillage Environments on Growth and Productivity of Corn. J. J. Mock and D. C. Erbech	357
Ratoon Cropping of Sorghum. III. Effect of Nitrogen and Cutting Height on Ratoon Performance. R. G. Escalada and D. L. Plucknett	341
Differential Aluminum Tolerance of Sugarbeet Cultivars, as Evidenced by Anatomical Structure. M. Keser, B. F. Weubauer, F. F. Hutchinson, and D. B. Verrill	347
Influence of Various Row Widths on Yields and Agronomic Characteristics of Proso Millet. L. A. Nelson	351
Influence of Plant Stage at Initial Harvest and Height of Regrowth at Cutting on Forage Yield and Quality of Tim- othy and Orchardgrass. P. Mislevy, J. B. Washko, and J. D. Harrington	353
Response of Oats to Water Deficit. I. Physiological Characteristics. B. S. Sandhu and M. L. Horton	357
Response of Oats to Water Deficit. II. Growth and Yield Characteristics. B. S. Sandhu and M. L. Horton	361
Effect of Management Practices on Thatch Accumulation, Turf Quality, and Leaf Spot Damage in Common Kentucky Bluegrass. J. J. Murray and P. V. Juska	365
Onion Seed Yield and Quality as Affected by Irrigation Management. M. J. Brown, J. L. Wright, and R. A. Kohl	369
Comprehensive Nitrogen Fertilizer Management Model for Winter Wheat. G. D. Jackson and J. R. Sims	373
Alfalfa Root Nodule Distribution and Inhibition of Nitrogen Fixation by Heat. D. N. Munns, V. W. Fogle, and B. G. Hallock	377
Peanut Seed Germination as Related to Soil Water Regime During Pod Development. J. E. Pallas, Jr., J. R. Stan- well, and R. R. Bruce	381
Influence of No-tillage and Nitrogen Fertilization on Certain Soil Properties after 5 Years of Continuous Corn. R. L. Blevins, G. W. Thomas, and P. L. Cornelius	383
Defoliation Effects on Corn Hybrids Adapted to the Northern Corn Belt. D. R. Hicks, W. W. Nelson, and J. H. Frost	387
Influence of Plant Population on Field Performance of Three Soybean Cultivars. W. E. Lueschen and D. R. Hicks	390
Disk Meter for Rapid Estimation of Herbage Yield in Grazing Trials. D. I. Branby, A. G. Matches, and G. F. Krause	393
Sequential DCPA Treatments for Weed Control in Turfgrasses. B. J. Johnson	396
Fitting Plants Nutritionally to Soils. I. Soybeans. J. C. Brown and W. E. Jones	399
Fitting Plants Nutritionally to Soils. II. Cotton. J. C. Brown and W. E. Jones	405
Fitting Plants Nutritionally to Soils. III. Sorghum. J. C. Brown and W. E. Jones	410
Comparison of Five Methods for Characterizing Soybean Rooting, Density and Development. W. Böhm, H. Modu- lar, and H. M. Taylor	415
Assessment of Water Loss Patterns with Microlysimeters. A. S. Rogowski and E. I. Jacoby, Jr.	419
Effects of N, P, and K Fertilization on Yield and Quality of Tall Fescue Forage in Winter. J. A. Balasko	423
Effect of Forage Harvest Frequency on Subsequent Alfalfa Seed Production and Pollen Quality. S. Abu-Shakra, M. L. Bhatti, and H. Ahmed	428
Movement of Three Herbicides in a Fine Sand Aquifer. A. D. Schneider, A. F. Wiese, and O. R. Jones	432
Effect on Plant Growth of Constriction Forces Applied to the Upper Part of Roots. E. M. White	437
Anhydrous Ammonia Compared to Ammonium Nitrate on Cool Season Grasses. J. B. Schou and M. B. Tesar	440
Response of Dryland Cotton Plant Growth, Soil-water Uptake, and Lint Yield to Two Extreme Types of Tillage. L. Stubbe and A. Hays	447
Sterility in Rice Cultivars Influenced by MSMA Rate and Water Management. B. R. Wells and J. T. Gilmour	451
Control of Witchgrass in Fields of Seedling Kentucky Bluegrass. W. C. Robacker and C. L. Canode	455
Effect of Chemical Growth Retardants on Turfgrass Morphology. D. M. Elkins, I. W. Vandeverter, and M. A. Briskovic	458
An Evaluation of an Evapotranspiration Model for Corn. W. D. Rosenthal, E. T. Kanemasu, R. J. Raney, and L. R. Stone	461
Sunflower Yield and Water Use as Influenced by Planting Date, Population, and Row Spacing. J. Alessi, J. F. Power, D. C. Zimmerman	465
Top and Root Relations of Field-grown Soybeans. M. V. K. Sivakumar, H. M. Taylor, and R. H. Shaw	470
Field Measurements of Ammonia Volatilization from Surface Applications of Ammonium Salts to a Calcareous Soil. W. L. Hargrove, D. E. Kissel, and L. B. Bean	473
Effect of K on N Utilization by Spring Wheat During Grain Protein Formation. E. Korch and K. Mengel	477

TRASP. N° 93 y 94

***PAGINAS DE CONTENIDO DEL CIAT - SERIE CIENCIAS AGRICOLAS
LISTA DE REVISTAS QUE CUBRE ESTE SERVICIO***

En esta lista, el CIAT enumera -igual que en sus otras series- la lista de publicaciones periódicas que cubre este servicio.

El usuario deberá tener en cuenta que por su periodicidad, muchas de ellas no pueden figurar analizadas en todos los números mensuales, dadas esas características.

Revistas Cubiertas por el servicio

- Acta Agronómica
 Acta Microbiologica Polonica.
 Series A.
 Series B.
 Acta Virologica
 Advances in Agronomy
 Advances in Applied Microbiology
 Advances in Botanical Research
 Advances in Ecological Research
 Advances in Genetics
 Advances in Insect Physiology
 Advances in Microbial Physiology
 Advances in Pest Control
 Advances in Virus Research
 Agrochemical AGF
 Agricultura de las Américas (EE.UU.)
 Agricultura de las Américas (Colombia)
 Agricultura Técnica
 Agricultura Técnica en México
 Agricultura Tropical
 Agricultura and Biological Chemistry Journal
 Agricultural Engineering
 Agricultural Machinery Journal
 Agricultural Meteorology
 Agricultural Research
 Agriculture and Environment
 Agro-Ecosystems
 Agrociencia
 Agronomia Tropical
 L'Agronomie Tropicale
 Agronomy Journal
 Agroplantae
 American Horticulturist
 American Journal of Botany
 American Naturalist
 American Scientist
 Anales de Edafología y Agrobiología
 Annales de Phytopathologies
 Annales de Zoologie Ecologie Animale
 Annals of Applied Biology
 Annals of Botany
 Annual Report. Bean Improvement Cooperative
 Annual Review of Biochemistry
 Annual Review of Entomology
 Annual Review of Genetics
 Annual Review of Microbiology
 Annual Review of Phytopathology
 Annual Review of Plant Physiology
 Antonie van Leeuwenhoek. Journal of Microbiology and Serology
 Applied Microbiology
 Archiv für die Gesamte Virusforschung
 Archives of Microbiology
 Archives of Virology
 Archivos do Instituto Biológico
 Archivos Latinoamericanos de Nutrición
 Arroz (Colombia)
 Arroz (Perú)
 Australian Journal of Agricultural Research
 Australian Journal of Botany
 Australian Journal of Plant Physiology
 Australian Journal of Soil Research
 Bacteriological Reviews
 Biological Reviews of the Cambridge Philosophical Society
 O Biológico
 Bioscience
 Boletim do Instituto Biológico da Bahia
 Botanical Gazette
 Botanical Review
 Bragantia
 Bulletin of Entomological Research
 Bulletin OEPP
 Bulletin of the Entomological Society of America
 Bulletin of the Entomological Society of Canada
 Bulletin of the International Society of Soil Science
 Canadian Agricultural Engineering
 Canadian Entomologist
 Canadian Journal of Biochemistry
 Canadian Journal of Botany
 Canadian Journal of Genetics and Cytology
 Canadian Journal of Microbiology
 Canadian Journal of Plant Science
 Canadian Journal of Soil Science
 Ceiba
 Cenicalé
 Ciencia e Cultura
 Communications in Soil Science and Plant Analysis
 Compost Science
 Crop Science
 Current Science
 Distribution Maps of Pests
 East African Agricultural and Forestry Journal
 Ecological Entomological
 Ecological Monographs
 Ecology
 Economic Botany
 Entomologia Experimentalis et Applicata
 Entomological News
 Entomophaga
 Environmental Entomology
 Euphytica
 Experimental Agriculture
 Fitopatologia
 Fitopatologia Brasileira
 Fitotecnia Latinoamericana
 Florida Entomologist
 Folia Entomológica Mexicana
 Food Technology
 Genetics
 Geoderma
 Heredity
 Hacienda
 Hilgardia
 Implement and Tractor
 Indian Journal of Agricultural Research
 Indian Journal of Agricultural Science
 Indian Journal of Agronomy
 Indian Journal of Genetics and Plant Breeding
 Indian Phytopathology
 Indian Journal of Weed Science
 International Pest Control
 International Rice Commission Newsletter
 Intervirology
 Investigaciones Agropecuarias
 Japanese Journal of Botany
 Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée
 Journal of Agricultural Engineering Research
 Journal of Agricultural Meteorology
 Journal of Agricultural Science

TRASPARENCIA Nº 94 PAGINAS DE CONTENIDO DEL CIAT - SERIE CIENCIAS AGROPECUARIAS
 LISTA DE REVISTAS QUE CUBRE EL SERVICIO

- Journal of Agriculture
- Journal of Agriculture (Western Australia)
- Journal of Agriculture of the University of Puerto Rico
- Journal of Applied Bacteriology
- Journal of Applied Ecology
- Journal of Bacteriology
- Journal of Chemical Ecology
- Journal of Ecology
- Journal of Economic Entomology
- Journal of Invertebrate Pathology
- Journal of Environmental Quality
- Journal of Experimental Biology
- Journal of Experimental Botany
- Journal of Food Science
- Journal of Food Science and Technology
- Journal of Food Technology
- Journal of General Microbiology
- Journal of General Virology
- Journal of Heredity
- Journal of Insect Physiology
- Journal of Japanese Botany
- Journal of Nematology
- Journal of Soil Science
- Journal of Stored Product Research
- Journal of the Agricultural Society of Trinidad and Tobago
- Journal of the American Society for Horticultural Science
- Journal of the Australian Institute of Agricultural Science
- Journal of the Indian Society of Soil Science
- Journal of the National Institute of Agricultural Botany
- Journal of the Sciences of Food and Agriculture
- Journal of Science of Soil and Manure
- Journal of Virology
- L'avoura
- Lavoura Arrozeira
- Mechanisme Agricole Tropicale
- México Agrícola
- Microbiología Española
- Mycologia
- Nature
- Netherlands Journal of Agricultural Science
- Netherlands Journal of Plant Pathology
- New Phytologist
- New Zealand Journal of Agricultural Research
- New Zealand Journal of Agriculture
- New Zealand Journal of Experimental Agricultural Science
- New Zealand Journal of Science
- Oil Palm News
- Oleagineux
- Orchid Review
- Orquideología
- Pans
- Parasitica
- Pesquisa Agropecuária Brasileira. Série Agronomia
- Pest Control
- Philippine Agriculturist
- Phosphorus in Agriculture
- Photosynthetica
- Physiologia Plantarum
- Physiological Entomology
- Physiological Plant Pathology
- Phytochemistry
- Phyton
- Phytopathologische Zeitschrift
- Phytopathology
- Phytophylactica
- Plant and Cell Physiology
- Plant Pathology
- Plant Physiology
- Plant Protection Bulletin
- Plant Sciences Letters
- Power Farming
- Proceedings of the Caribbean Region, American Society for Horticultural Science
- Proceedings of the Crop Sciences Society of Japan
- Proceedings of the Florida State Horticultural Society
- Proceedings of the National Academy of Sciences
- Psyche
- Quarterly Review of Biology
- Queensland Agricultural Journal
- Residue Reviews
- Review of Plant Protection Research
- Revista. Facultad Nacional de Agronomía, Medellín (Colombia)
- Revista Ceres
- Revista Comalfe
- Revista Cubana de Ciencia Agrícola
- Revista de Agricultura (Brasil)
- Revista de Biología Tropical
- Revista de Ciencias Agrícolas
- Revista de la Facultad de Agronomía, Maracay (Venezuela)
- Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad de Zulia, Maracaibo (Venezuela)
- Revista Iesso Agrícola
- Revista ICA
- Revista Latinoamericana de Microbiología
- Revista Peruana de Entomología
- Revista Nacional de Agricultura (Colombia)
- Rice Entomology Newsletter
- Rice Journal
- La Ricerca Scientifica
- Il Riso
- Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale
- Rivista di Patologia Vegetale
- Science
- Scientia Horticulturae
- Scientific American
- Seed Science and Technology
- Seed World
- Soil Biology and Biochemistry
- Soil Conservation
- Soil Science
- Soil Science and Plant Nutrition
- Soil Science Society of American Journal
- Soviet Agriculture Sciences
- Soybean Digest
- Systematic Entomology
- Successful Farming
- Summa Phytopathologica
- Temas de Orientación Agropecuaria
- Transactions of the American Society of Agricultural Engineers
- Transactions of the British Mycological Society
- Tropical Agriculture
- Tropical Agriculturists, Agricultural Journal of Ceylon
- Tropical Ecology
- Tropical Science
- Turrialba
- Virology
- Weed Research
- Weed Science
- Weeds Today
- World Agriculture
- World Crops
- World Farming

**PLANILLA PARA TRABAJO PRACTICO DE BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA
INDICACIONES PARA REALIZAR EL TRABAJO PRACTICO**

1.- *El instructor o coordinador del curso elegirá temas relativamente específicos en lo posible vinculados al tema de la especialidad de los participantes. Esta elección podrá llevarse a cabo por sugerencia de ellos mismos.*

Ej.: Si se está dando este curso a un grupo de graduados en Suelos se podrán elegir temas como:

- *Métodos para la determinación de C orgánico*
- *Efectos de incorporación de rastrojos sobre las propiedades del suelo*
- *Efectos del encalado en procesos de mineralización de N y P*
- *Mineralización de S en el suelo*
- *Fijación de fósforo en suelos*
- *Formas de K en suelo*
- *Método de determinación de K por fenil borato*
- *Mineralización de P orgánico en suelos*
- *Método de determinación en suelos de P asimilable*
- *Pérdida de N por volatilización*
- *Dinámica de NO₃ en suelos*

2.- *Llenará con cada tema elegido en una planilla individualmente en donde está el blanco de la palabra TEMA:*

3.- *Explicará a los participantes:*

- a) *Tratar de que el participante sepa seleccionar dentro del tema las palabras claves que le servirán para ubicarse dentro de las materias que figuran en los repertorios que consultará.*
- b) *Como deberá consultar repertorios bibliográficos que en su mayoría están en idiomas, tratará de consultar diccionarios de la materia, diccionarios bilingües, enciclopedias, o cualquier otro material de referencia que le permita encontrar las equivalencias en el idioma del repertorio y que servirán para localizar en él los materiales allí indizados. Deberá por lo tanto anotar en la columna 1^o - TERMINO EN EL IDIOMA DEL REPERTORIO (1^a columna) las equivalencias (en inglés, francés u otros) que hubiera encontrado.*

4.- *Indicar en la segunda columna REPERTORIOS BIBLIOGRAFICOS CONSULTADOS, el título del repertorio al cual se recurrió para la búsqueda, indicando además volumen, número, mes y año de éste.*

5.- *En la tercer columna el participante indicará su RESULTADO, enumerando la cantidad de citas delectadas y el correspondiente número de referencia.*

Se recomendará que el participante produzca además un listado de las citas localizadas, tomando en cuenta las indicaciones dadas para la presentación de los trabajos bibliográficos descriptos en el Capítulo I.

Facultad de Agronomía
BIBLIOTECA CENTRAL

PLANILLA PARA REALIZAR TRABAJO PRACTICO SOBRE BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA

TEMA:

TERMINO EN EL IDIOMA DEL REP.		REPERTORIO BIBLIOGRAFICO CONSULTADO	RESULTADO

BUSQUEDA BIBLIOGRAFICA POR TERCEROS

Consideramos que lo hasta aquí explicado es, en su gran mayoría aplicable a aquellos profesionales que cuentan en sus lugares de trabajo con una biblioteca o centro de documentación agrícola que les brinde posibilidades de llevar a cabo, personalmente, las búsquedas bibliográficas que necesitan para sus trabajos de investigación.

Lamentablemente existe un gran número de profesionales que no están en estas condiciones y deben recurrir a Bibliotecas o Centros de documentación agrícola que posean servicios de "Búsqueda de Bibliografías especializadas" y solucionen esa deficiencia.

Existen numerosas instituciones nacionales, continentales e internacionales que llevan a cabo estas tareas a profesionales que se encuentran en estas condiciones.

Para ello es que se han creado formularios como los de la transparencia N° 96, que detalla la información necesaria para proceder a este tipo de investigación.

En términos generales, este trabajo es realizado por un profesional documentalista especializado, que consultando los repertorios bibliográficos que recibe su institución produce la bibliografía solicitada, que remite luego al solicitante.

Con el fin de que esta labor no sea duplicada y que exista una comunicación permanente de estos resultados, el Centro Interamericano de Documentación e Información Agrícola del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas creó hace un año el "Banco de bibliografías Agrícolas Especializadas", donde se centralizan toda la información de las Bibliografías Agrícolas producidas por las distintas instituciones de América Latina y el Caribe, dando difusión de éstas en un Boletín Informativo Anual.

Con ello cada una de las instituciones puede consultar esta publicación y cerciorarse si a la llegada de un pedido éste no ha sido producido anteriormente. De existir éste, sólo será necesario ponerlo al día y remitirlo al usuario.

TRASP. N° 96

MODELO DE FORMULARIO PARA PEDIDO DE BIBLIOGRAFIA ESPECIALIZADA

Este modelo de un formulario para pedido de confección de bibliografía especializada, cuenta con la mayoría de los datos necesarios para orientar a un documentalista a realizar con mayor seguridad la búsqueda y compilación del material solicitado.

El análisis de cada una de las partes es claramente comprensible y no necesita otro tipo de explicación adicional.

(Generalmente efectuada por profesionales que no cuentan en sus lugares de trabajo con Repertorios Bibliográficos para llevar a cabo la búsqueda bibliográfica de su interés).

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE AGRONOMIA
BIBLIOTECA CENTRAL
Av. San Martín 4453 T. E. 51-5779

FORMULARIO DE PEDIDO DE BIBLIOGRAFIA

Asunto:

Límite de la extensión de la bibliografía, especificando:

- 1. Lenguas que podrán incluirse:
- 2. Período de tiempo: (Obras del año en curso, últimos 1, 2, 3, 4, 5 años)
- 3. Número promedio de referencias deseado:
- 4. Tipo de material que deberá incluir: libros, artículos de publicaciones periódicas, folletos, etc.

MOTIVO: Es conveniente especificar qué tipo de información se necesita, o cual es el problema que deberá ser resuelto; así nuestra tarea se verá facilitada.

.....
.....

Fecha de pedido: Plazo de entrega:

Nombre del solicitante:

Institución:

Dirección: T. E. :

A SER LLENADO POR LA DIVISION TECNICA

Proceso: Cumplido:

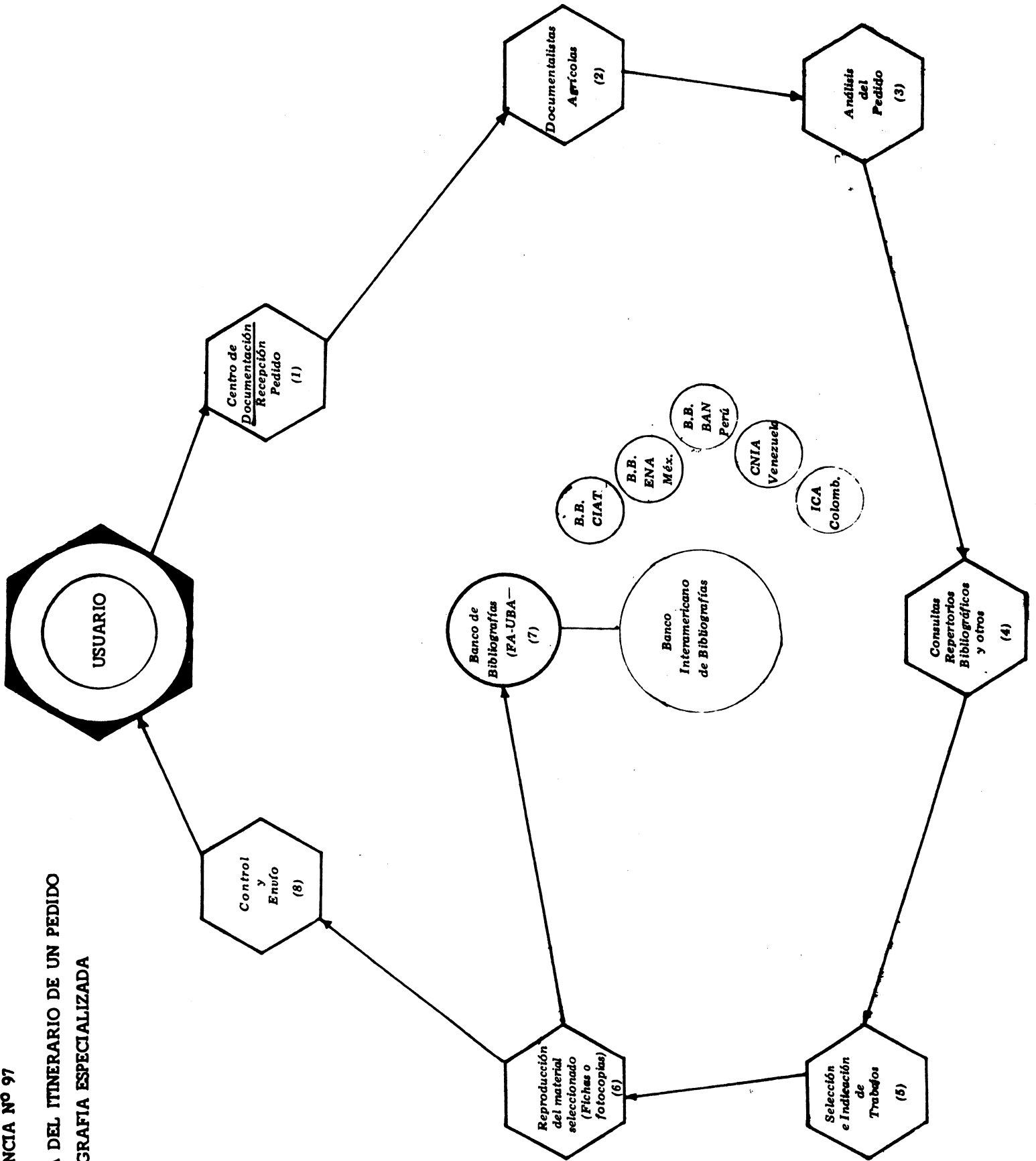
NOTA: La Biblioteca Central de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires no acepta solicitudes de compilación de bibliografías sobre temas muy generales. Este servicio tiene como objetivo la composición de trabajos científicos y tecnológicos, que versen sobre temas específicos.

DIAGRAMA DEL ITINERARIO DE UN PEDIDO DE BIBLIOGRAFIA ESPECIALIZADA

En este diagrama se desea dar una idea de cuál es el procedimiento que se sigue para la preparación de un pedido de bibliografía especializada.

- 1.- *El usuario envía el pedido en formularios similares a los expuestos en la transparencia anterior (N° 96) al Centro (1) que se encargará de atender el pedido.*
- 2.- *El Centro recibe éste y lo deriva al Documentalista Agrícola de turno (2) que procede al análisis del Pedido (3) y constata en su respectivo Banco de Bibliografías si lo solicitado no se encuentra realizado anteriormente por su institución o por cualquier otro Centro que participa en el Banco de Bibliografías a nivel Interamericano, con sede en el IICA-CIDIA (San José - Costa Rica).*
- 3.- *Una vez llevada a cabo esta tarea, comienza la Consulta de los Repertorios Bibliográficos y otros elementos existentes en su institución, tratando de ajustar su búsqueda a los términos expresados por el solicitante en el formulario recibido.*
- 4.- *El documentalista realiza así la Selección e Indicación de los trabajos que deben copiarse (fotocopias o dactilografiado) en fichas para enviar al solicitante (5).*
- 5.- *Se reproducen (6) éstos en forma tal que permitan obtener ejemplares de esa bibliografía para:*
 - 1 Ej. al USUARIO
 - 1 Ej. para el Banco de Bibliografías de la Institución
 - 1 Ej. para el Banco Interamericano de Bibliografías del IICA-CIDIA.
- 6.- *Una vez controlado el pedido, éste es remitido al solicitante con las aclaraciones que se estimen convenientes.*

DIAGRAMA DEL ITINERARIO DE UN PEDIDO DE BIBLIOGRAFIA ESPECIALIZADA



VIII SOLICITUD DE REPRODUCCION DE DOCUMENTOS

Una vez obtenida una lista bibliográfica, ya sea en forma personal o a través de una institución, el investigador o solicitante se encuentra ante la tarea de seleccionar aquellos trabajos que por sus características le resulten de interés.

Para ello debe conocer cuáles instituciones reúnen las condiciones para obtener reproducción de los documentos detectados y para lo cual debe saberse:

- a) Si la Institución a la que se recurrirá posee los documentos (artículos, publicaciones periódicas, etc.) de su interés.
- b) Si esta institución posee Servicios Reprográficos para atender el pedido.

Puede darse el caso de países que cuentan con Centros Coordinadores de sus Sistemas Nacionales de Información y Documentación y que a través de convenios a nivel nacional o regional pueden obtener materiales que se le solicitan, aún no estando en su propia institución.

Para que esto sea aplicable en un grado eficiente y con celeridad, debe contarse indefectiblemente a nivel de país o de región con un actualizado CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS que poseen las instituciones del país o de la región.

En una sección de este manual se describen a estos Catálogos y la forma de utilización.

En la mayoría de los casos todos estos servicios reprográficos son arancelados, y las instituciones, sobre todo a nivel Interamericano, están ofreciendo grandes facilidades para su utilización.

TRASP. N° 98

SOLICITUD DE REPRODUCCION DE DOCUMENTOS

En esta transparencia se muestra un modelo de formulario para pedido de reproducción de un artículo.

Analícese para su mejor uso.

Adviértase la nota aclaratoria al pie del formulario que es a los fines de preservar los derechos de propiedad intelectual del autor.

SOLICITUD DE REPRODUCCION DE DOCUMENTOS

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
 FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA
 BIBLIOTECA CENTRAL - LABORATORIO FOTODUPLICACION
 Avda. San Martín 4453 - T. E. 51 - 5779
 BUENOS AIRES

ORDEN N.º

LUGAR Y FECHA: Bs.As. 10.10.1974.

TRABAJO SOLICITADO:
 MAKAROV, B.N.
 AUTOR
 Biological activity of soil during decomposition of organic matter.
 TITULO
 Agrokhiimiya 10:78-81. 1965.
 PUBLICACION Y CITA BIBLIOGRAFICA

NOMBRE Y APELLIDO DEL SOLICITANTE Mario Mujica. INSTITUCION O CATEDRA Biblioteca. E.E.A.Pergamino-INTA- C.C.31- PERGAMINO-PROV. DE BS.AS. DOMICILIO T. E.	IMPORTE: \$ PAGADO: SIN CARGO:
ENTREGADO EL	
AUTORIZADO: FIRMA DEL SOLICITANTE	

La presente reproducción es para fines de estudio, en reemplazo del préstamo del original, o su transcripción manual. Queda entendido que el solicitante abona por la reproducción los gastos de obtención de la copia y en consecuencia carece de derechos para hacer uso comercial de ella o utilizarla para otros fines.

Fotocopia Positiva	
Microfilm	
Dipositiva	
Microficha Negativa	
Microficha Positiva	
Chapas F. Mecánicas	
Copias Fotogr.	

DIAGRAMA DE REALIZACION PARA CUMPLIR CON PEDIDOS DE REPRODUCCION DE DOCUMENTOS

En esta transparencia se describen los pasos que sigue una institución para cumplir con pedidos de reproducción de documentos.

1º) **RECEPCION DEL PEDIDO.** Existen tres vías de obtención del documento.

a) *El material se posee en la institución receptora del pedido.*

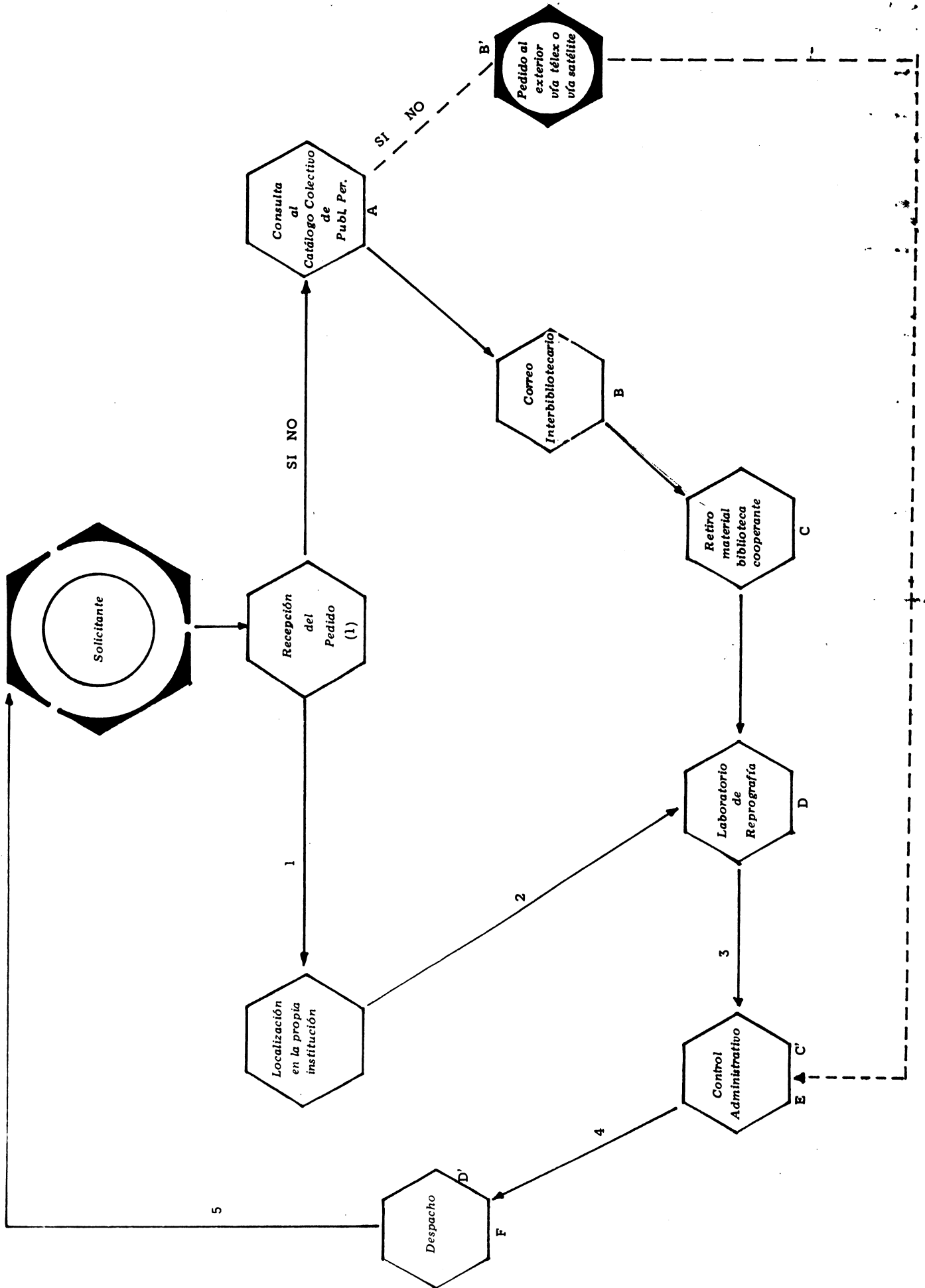
En ese caso los materiales detectados pasan al Laboratorio de fotoduplicación para proceder a su reproducción, remitiéndose a las Secciones de Control Administrativo y para su despacho al solicitante.

b) *El material no lo posee la institución. Por ese motivo se consulta el Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas existentes en instituciones del país, para tratar de ubicarlo. Si se logra esto, se pasa el pedido de préstamo interbibliotecario del material bibliográfico necesitado, -tratando de reservar telefónicamente- para que el servicio de Correo Interbibliotecario de la institución pase a su retiro. Una vez entregado este material, llega al Laboratorio de Fotoduplicación siguiendo luego con los trámites de control administrativo y remisión.*

En un paso posterior los materiales solicitados en préstamo son devueltos a la institución prestataria.

c) *Ni la institución, ni en el Catálogo Colectivo del país ha sido posible detectar los materiales solicitados.*

Una vez agotadas estas dos vías de obtención, se puede obtener los materiales recurriendo a colecciones de bibliotecas o centros de documentación de importancia internacional. Si el centro receptor del pedido cuenta con Catálogos Colectivos de estas bibliotecas o centros de documentación, esta tarea se verá ampliamente favorecida.



IX CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS

PRESENTACION DE UN CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS Y SU MANEJO

Título.

Todas las publicaciones se ordenan por su último título, sea un título específico o uno genérico como por ejemplo, revista, mémoires, Abhandlungen, etc.

Después del título y separado por punto y coma, se indica el subtítulo siempre que sea indispensable para la identificación de la publicación o para la determinación de su contenido.

Ej.: **BABEL**; revue internationale de la traduction. Bonn.

Cuando el título está formado por iniciales, se lo transcribe en esa forma, agregando después de punto y coma, el nombre desarrollado si figura como subtítulo.

Ej.: **L.E.A.**; librarians, editors, authors. Washington.

Los cambios de título se indican con las referencias correspondientes.

Ej.: **FARMACOLOGÍA y terapéutica**. Madrid. 1, 1940-1-2, 1940-41 como *Revista española de farmacología y terapéutica*.

Referencia: **REVISTA española de farmacología y terapéutica**. Madrid véase *Farmacología y terapéutica*.

Cuando una publicación se edita en series o secciones, se ordena cada una por separado, bajo el título general, seguido del título de la serie o sección. Si el título de la serie o sección es característico, se hace referencia de éste al título general.

Ej.: **EXCERPTA medica**. Amsterdam.
—Sect. 1. *Anatomy, anthropology, embryology and histology*. 1, 1947-
—Sect. 2. *Physiology, biochemistry and pharmacology*. 1, 1948-C. en 2 partes.

Referencias: **ANATOMY, embryology and histology**. Amsterdam véase *Excerpta medica*. Sect. 1.
PHYSIOLOGY, biochemistry and pharmacology. Amsterdam véase *Excerpta medica*. Sect. 2.

Cuando una publicación, después de un tiempo de existencia, se subdivide en secciones o partes, se hacen fichas para la revista principal y para cada una de las partes o secciones en que se subdividió.

Ej.: **ZEITSCHRIFT für Naturforschung**. Wiesbaden. v. 1 n° 1-12, 1946//
—a. *Astrophysik, Physik und physikalische Chemie*. 2, 1947-
—b. *Anorganische, organische und biologische Chemie, Botanik, Zoologie und verwandte Gebiete*. 2, 1947-

Notas.

Las notas se reducen a las indispensables, es decir, cambios de título, incorporaciones, fusiones, continuaciones, suspensiones, indicación de los índices acumulados de la publicación, etc.

Ordenamiento de los títulos.

Los títulos se ordenan alfabéticamente de acuerdo con las siguientes normas:

1. — Los artículos y las conjunciones se omiten. Las preposiciones también se omiten, siempre que no constituyan la primera palabra del título.

Ej.: **RESEARCH for industry.** Stanford, Calif. (Se omite "for").

HACIA a luz. Buenos Aires. (No se omite "hacia").

2. — En los títulos como Actas y memorias, Journal and proceedings, Abhandlungen und Monographien, etc. se toma en cuenta solamente la primera parte en la alfabetización.

Ej.: **ACTAS y memorias.** (Se considera solamente Actas).

JOURNAL and proceedings. (Se considera solamente Journal).

 Pero en Reports of proceedings, Abstracts of dissertations, etc., "proceedings" y "dissertations" se alfabetizan.

3. — Los objetivos honoríficos como Real, Imperial, etc. y sus correspondientes en los distintos idiomas se abrevian y se omiten en la alfabetización.

Ej.: **ANNALES.** (Société r. des sciences médicales et naturelles, Bruxelles).

PROCEEDINGS. (R. Asiatic society of Bengal, Calcutta).

4. — Algunos títulos que aparecen indistintamente en singular o en plural, se ordenan bajo una sola forma elegida, haciendo referencia de la forma no adoptada.

Ej.: **MEMORIAS y no MEMORIA; PUBLICATIONS y no PUBLICATION.**

5. — Los títulos cuya ortografía varía, se ordenan bajo una sola forma elegida, haciendo referencia de la forma no adoptada.

Ej.: **ARCHIVOS y no ARQUIVOS; ANAIS y no ANNAES.**

6. — La periodicidad se omite, siempre que no constituya la primera palabra del título o sea necesaria para la identificación de la publicación.

Ej.: **MONTHLY checklist of state publications.** Washington.

LIBRARY quarterly. Chicago.

7. — Las letras "ch" y "ll" se consideran en forma individual en la alfabetización.

Siglas de las Bibliotecas cooperantes.

Las bibliotecas cooperantes están representadas por símbolos formados por números y letras. Los números representan la zona geográfica correspondiente a la sede de la institución y las letras a su nombre.

Ej.: **11 DNV** Dirección nacional de vialidad. (11 representa la Capital Federal y DNV el nombre de la institución).

13 FCJS Facultad de ciencias jurídicas y sociales. Santa Fe. (13 representa a Santa Fe y FCJS el nombre de la institución).

13r CP Clínica de la piel. (13r representa a Rosario y CP el nombre de la institución).

Cuando una publicación tiene suplementos, éstos se ordenan por separado bajo el título general. Si el suplemento tiene un título característico, se le hace una ficha por separado y se indica en nota la relación con la revista principal.

- Ej.: ACANTO. (Consejo superior de investigaciones científicas. España). Madrid. n° 1-15/16, 1947-48//
Suplemento de Cuadernos de literatura.
- Referencia: CUADERNOS de literatura. (Instituto Antonio de Nebrija de filología. Consejo superior de investigaciones científicas. España). Madrid.
—Suplemento véase Acanto.

Editor.

La institución editora se indica a continuación del título y entre paréntesis, adoptándose la última forma de su nombre si ha habido cambios. Si el título de la revista es genérico, se indican después del nombre del editor y entre corchetes, los cambios que éste haya sufrido, haciendo las referencias correspondientes.

- Ej.: BULLETIN. (Société française de minéralogie et de cristallographie. [1878-85 como Société minéralogique de France; 1885-1947 Société française de minéralogie]). 1, 1878-
- Referencias: BULLETIN. (Société minéralogique de France) véase Bulletin. (Société française de minéralogie et de cristallographie).
BULLETIN. (Société française de minéralogie) véase Bulletin. (Société française de minéralogie et de cristallographie).

Cuando hay más de un editor, se los indica, separándolos por punto y coma.

Si la institución editora no es independiente, se indica a continuación de su nombre y después de punto, el nombre del organismo del cual depende.

- Ej.: NEUROPSYCHIATRY. (Department of neurology and psychiatry. University of Virginia, Charlottesville).

Cuando se trata de publicaciones oficiales, a continuación del nombre del editor y después de punto, se indica el país en castellano.

- Ej.: BOLETÍN de comunicaciones. (Ministerio de educación y justicia. Argentina). Buenos Aires.

Lugar y fecha de publicación.

A continuación del título o del nombre del editor y después de punto, se indica el lugar de publicación de la revista, en el idioma original. El número del primer volumen y la fecha correspondiente, o solamente la fecha, si la publicación no está numerada, se indica después del lugar de publicación.

Si la revista está en curso de publicación, se lo indica con un guión después de la fecha. Si ya no se publica más, se indica el primero y el último volumen, seguidos de las fechas de iniciación y cierre. Una doble barra significa que la publicación ha dejado de aparecer.

- Ej.: LIBRARY quarterly. Chicago, Ill. 1, 1931-
- BIBLIOGRAPHIE de la documentation et de la bibliothéconomic. 's Gravenhage. 1951-
- REVISTA bibliográfica y documental. (Instituto "Miguel de Cervantes" de filología. Consejo superior de investigaciones científicas. España). Madrid. 1-5, 1947-51//

Estado de las colecciones.

El estado de las colecciones se indica en la siguiente forma:

1. — Los volúmenes se indican siempre con números arábigos.
2. — Los volúmenes o años incompletos se escriben entre corchetes. Ej.: 22-27 [28-32] 35.
3. — Cuando la publicación no está numerada por volúmenes o la biblioteca ha indicado solamente los años que posee, se indica el primer año en forma completa y después sólo las dos últimas cifras del año. Ej.: 1920-25, 27-30 [31] 33-40.
4. — Cuando la publicación se continúa recibiendo en forma completa, se indica el volumen y año desde que se recibe en esa forma seguido de un guión. Ej.: 4 (1915)-28, 33, 35-38, 40 (1951)-
5. — Cuando la publicación no se recibe más o ha dejado de aparecer, se indica con un punto. Ej.: 34 (1920)-44 (1934).
6. — Cuando la publicación ha dejado de aparecer y la biblioteca posee la colección completa, se indica en la forma siguiente: (CC.).
7. — Cuando la publicación tiene distintas series, se indican una después de otra, separadas por punto y coma. Ej.: 1-8, 13-15; s. 2, 1-7, 10-20; s. 3, 1-
8. — Cuando la publicación tiene distintas secciones o partes se indica la existencia para cada una de ellas. Si la biblioteca no especificó las secciones o partes que posee, se indica su existencia con el título principal.

Ejemplos:

INDEX medicus. (Carnegie institution of Washington).
New York; Washington. 1-21, 1879-99; s. 2, v. 1-18,
1903-20; s. 3, v. 1-6 n° 5, 1921-27//
Suspendida abr. 1899-dic. 1912 y reemplazada en este período
por *Bibliographia medica*. (Institut de bibliographie, Paris).
Fusionada con *Quarterly cumulative index to current medical literature*
para formar *Quarterly cumulative index medicus*.
11 FCM 8 (1886)-10 [11] 12 [13] 14 [15] 16 [17 (1895)];
s. 2, 1-18; s. 3, 1-6.
11 INM s. 3, 3 (1923)-6.
13r FCMe 1-12, 14-15, 19-21; s. 2, 1-16 (1918).

11 FCM posee los volúmenes 8 a 10, 12, 14 y 16 completos y los volúmenes 11, 13, 15 y 17 incompletos de la serie 1; los volúmenes 1 a 18 de la serie 2 y 1 a 6 de la serie 3.

11 INM posee los volúmenes 3 a 6 de la serie 3.

13r FCMe posee los volúmenes 1 a 12, 14, 15 y 19 a 21 de la serie 1 y los volúmenes 1 a 16 de la serie 2.

JOURNAL of science. (Faculty of science. Hiroshima university). Hiroshima.

Dividida en series.

11 AQA 1-3 [4] 5-9, 17 (1953)-

11 FCM [14 (1953)].

58 FBQF [6 (1952)].

—a. A. *Mathematica, physics, chemistry*. 1, 1930-

11 SCiA

—a. B. I. *Zoology*. 1, 1930-

11 FAV 12 (1951)-

11 FCEN [15 (1954)].

11 MACN 1-4 [5] 7 [8 (1940)].

12 MLP 1-8, 14 (1956)-

—a. B. II. *Botany*. 1, 1930-

11 MACN [6 (1954)-7 (1955)].

12 MLP 2 (1933)-4, 7 (1956).

—a. C. *Geology*. 1, 1951-

11 DNGM [1]-

11 FCEN [2 (1959)]-

- 11 AQA** posee los volúmenes 1 a 3, 5 a 9 y desde el volumen 17 hasta la fecha e incompleto el volumen 4.
- 11 FCM** posee el volumen 14 incompleto.
- 58 FBQF** posee el volumen 6 incompleto.
Al no especificar estas bibliotecas las series que poseen, sus existencias se indican con el título principal.
- 11 SCiA** posee la serie A.
- 11 FAV** posee desde el volumen 12 de la serie B.I.
- 11 FCEN** posee incompleto el volumen 15 de la serie B.I.; de la serie C que sigue recibiendo, posee incompleto el volumen 2.
- 11 MACN** posee completos los volúmenes 1 a 4 y 7 e incompletos los volúmenes 5 y 8 de la serie B.I.; de la serie B.II posee incompletos los volúmenes 6 y 7.
- 12 MLP** posee los volúmenes 1 a 8 y desde el volumen 14 hasta la fecha de la serie B.I.; de la serie B.II. posee los volúmenes 2 a 4 y 7.
- 11 DNGM** posee de la serie C, que sigue recibiendo, el volumen 1 incompleto.

TRASP. Nº 100

**PAGINA DEL CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS
DE LA REPUBLICA ARGENTINA**

En esta transparencia se desea destacar cuáles son los principales elementos que poseen las citas de un Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas.

- 1.- **TITULO DE LA PUBLICACION.** *Generalmente con su primer palabra, que no sea un artículo, en letras mayúsculas y en negrita.*
- 2.- **VARIACIONES DE TITULOS O FORMA DE PRESENTACION DE LA PUBLICACION**
- 3.- **EDITOR** *o institución patrocinadora de la publicación.*
- 4.- **LUGAR** *de publicación*
- 5.- **FECHA** *del primer número de la publicación*
- 6.- **POSEEDORES** *de la colección - Siglas.*
- 7.- **ESTADO DE CADA COLECCION.**

JOURNAL of royal artillery. (R. Artillery institution, Woolwich). Woolwich. 1, 1858-1-31, 1858-1905 como sus *Minutes of proceedings*.
 11 BNMi 1923-41 [42-43] 46-52 [53] 54 [55-57]-
 11 SIN 69 (1942)-

JOURNAL. (Sanitary engineering division. American society of civil engineers). Ann Arbor, Mich. 82, 1956-
 C. de *Proceedings*.
 11 FI 83 (1957), 85 (1959)-
 58 UT 83 (1957)-

JOURNAL. (R. Sanitary institute, London). London. 1, 1928-
 nal. (R. Society for the promotion of health, London).

JOURNAL of science. (Iowa state college, Ames, Ia.). 1, 1926-
 Conocida también como *Iowa state college journal of science*.
 11 AQA [1942] 47-
 11 CAFADE 1942-
 11 CNEA 27 (1952)-32
 11 FAV 1-
 11 FCEN 3 4
 11 INM
 11 MAC
 12 FQF 2
 12 MLP [1957] 16-26 [27] 28-30 (1956).
 43 FCM
 58 FIML 1-

JOURNAL of the science of food and agriculture. (Society of chemical industry, London). London. 1, 1950-
 Desde 1953 incluye a *British abstracts*. B3.
 11 CAFADE 1958-
 11 FAV 1-
 11 FCEN 10 (1959)-
 11 FI 12 (1961)-
 11 IQAD
 12 FQF [2 (1951)] 3 (1952)
 58 EEA 1952-

JOURNAL des sciences médicales de Lille. Lille. 1, 1878-
 Suspendida 1914-19.
 11 ANM [51 (1933)-54, 57 (1939)].
 11 FCM 41 (1923)-57 [58] 68-71 [72-75] 76 [77 (1959)]-
 43 FCM
 58 FBQF [64 (1946)-67] 68 [69-70] 71 [72] 73 [74-77]
 78 (1960)-

JOURNAL of scientific instruments. (Institute of physics, London). London. 1, 1923-
 Un número preliminar fue editado en 1922.
 25-26, 1948-49 como *Journal of scientific instruments and of physics in industry*.
 Desde 1950 la sección *Physics in industry* se incorporó a *British journal of applied physics*.
 11 CNEA 17 (1940)-
 11 FCEN 32 (1955)-
 11 FI [30 (1953)] 37 (1960)-
 11 SIN 1-
 11 SMN
 12 FQF [36 (1959)]-
 13 FIQ 34 (1957)-

JOURNAL. (Scientific laboratories. Denison university, Granville, O.). Granville, O. 1, 1885-
 1885-1919 como su *Bulletin*.
 Indices: 1-13.
 11 MACN [1] 2-3 [4] 5, 7 [8] 9-11 [12-13] 14-37 [38-42 (1950)].
 11 SCiA
 12 FQF 23 (1928)-42 [43-44 (1956/58)]-

JOURNAL. (Scientific research institute, Tokyo. [Hasta 1948 como *Institute of physical and chemical research*. Nombre

japonés *Rikugaku kenkyu-jo*). 1, 1922-
 1-42, 1922-47? como su *Scientific papers*.
 Suspendida jul. 1947-sept. 1948.
 Indices: 1-11, 1922-29 en v. 11; 12-21, 1929-33 en v. 21; 22-30, 1933-36 en v. 30.
 11 AQA 1929-41, 48-49.
 11 FCEN [15 (1930/31)] 16-23 [24] 25-26 [27-28] 29-33 [34] 35-38 (1940/41)..

1-6 (1927).
 11 SMN

JOURNAL scientifique de la météorologie (Météorologique de France). Paris. 1-10, 1911-
 C. por *Journal de mécanique et de physique de l'atmosphère*.
 11 SMN
 12 FA 6 (1954) 7 [8 (1956)].

JOURNAL of sedimentary petrology. (Society of economic geologists and mineralogists). Tulsa, Okla. etc. 1, 1931-
 11 DNGM [20 (1950)-22, 24-25 (1955)].
 11 FCEN 20 (1950)-
 11 FI 29 (1959)-
 11 MACN 21 (1951)-22 [27-28] 29 (1959)-
 11 OSN 18 (1948).
 11 YPF 1934-48 [49] 51-52 [53-54] 55 [56] 57-
 12 LEMIT 24 (1954)-25, 28 (1958)-
 12 MLP 20 (1950).
 58 FIML 29 (1959)-

JOURNAL. (Severance union medical college, Seoul). Seoul. v. 1-3 n° 2, 1933-37//
 11 FCM 3.

JOURNAL. (Shanghai literary and scientific society) véase *Journal*. (North-China branch of Great Britain and Ireland Association).

JOURNAL. (Shanghai science institute). n. s., v. 1-3, 1933-40//
 Fusionada por la fusión de sus cuatro secciones.
 11 FCEN [1].
 11 FCM 1-2 (1945).

-s. 1. *Mathematics, astronomy, physics, geophysics, chemistry and allied sciences.* v. 1-2 n° 2, 1933-40//
 Fusionada con sus otras secciones para formar *Journal*. n. s.
 11 FCM 1.
 11 MACN [1].

-s. 2. *Geology, palaeontology, mineralogy and petrology.* v. 1-3 n° 2, 1933-40//
 Fusionada con sus otras secciones para formar *Journal*. n. s.
 11 FCM 3.
 11 MACN [1].

-s. 3. *Systematic and morphological biology.* v. 1-4 n° 31, 1933-40//
 Fusionada con sus otras secciones para formar *Journal*. n. s.
 11 FCM 2 (1934)-4.
 11 MACN [1] 2 [3-4].

-s. 4. *Experimental geology and medicine.* v. 1-5 n° 14, 1932-41//
 Fusionada con sus otras secciones para formar *Journal*. n. s.
 11 FCM 2 (1936/37), 4-5.
 11 MACN [1].

JOURNAL of social hygiene. (American social hygiene association). New York; Baltimore. 1, 1914-
 1-7 como *Social hygiene*.
 11 ANM [35 (1949)] 36 [37] 38-39 [40 (1954)]-
 11 FCM [10 (1924)] 11-12 [13] 14-18 [19] 20-23 [24] 25-29 [30-33] 34-36 [37] 39-40 (1954).

FECHA PRIMER VOLUMEN

LUGAR

TITULO DE LA PUBLICACION PERIODICA

LUGAR

EDITOR

POSEEDORES

ESTADO DE LA COLECCION

TRASP. Nº 101

CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS DE LA
REPUBLICA ARGENTINA - INDICE GEOGRAFICO

Generalmente todo Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas está acompañado por un INDICE GEOGRAFICO en donde en una ordenación por PAISES se incluyen todas las instituciones editoras responsables de las publicaciones que se encuentran en su contenido.

Con ello el usuario, ante una duda podrá saber qué títulos de publicaciones periódicas o seriadas publica una determinada institución de un país.

Esta descripción, como se aprecia en la transparencia, figura a renglón seguido de la institución y en letra bastardilla.

PAIS

ARGENTINA

A.A.A.A. véase Asociación argentina amigos de la astronomía. AAAA, Buenos Aires.

A.A.P.I.C. véase Confederación económica argentina. CEA, Buenos Aires.

A.A.T.R.A.A. véase Asociación argentina de técnicos de refrigeración y acondicionamiento de aire. AATRA, Buenos Aires.

A.C.B. véase Asociación cultural de bibliotecarios. ACB, Buenos Aires.

A.C.E.D.E.Y.A. véase Asociación comerciantes y empresarios de electricidad. ACYEDE, Buenos Aires.

ACIEL véase Acción coordinadora de las instituciones empresarias libres. ACIEL, Buenos Aires.

ACOA véase Asociación de perros ovejeros alemanes. ACOA.

A.C.O.M.A.C. véase Asociación de comerciantes en materiales para construcción. ACOMAC.

A.C.Y.E.D.E. véase Asociación comerciantes y empresarios de electricidad. ACYEDE, Buenos Aires.

A.D. véase Asociación de dibujantes. AD, Buenos Aires.

ADA véase Agronomía del docente argentino. ADA, Buenos Aires.

A.E.T.A. véase Asociación argentina de empresarios del transporte automotor. AETA.

A.I.T.E.A. véase Asociación de la industria tintorera estampadora y afines "AITEA", Buenos Aires.

A.J.P. véase Asociación argentina de la propaganda, Buenos Aires.

A.L.A.D.A. véase Asociación librerías anticuarios de la Argentina. ALADA.

A.M.K.A. véase Agrupación mutualista kinésica argentina. AMKA.

A.N.D.A. véase Ministerio de ... Secretaría de obras pú... de la ...

A.P.S.P. Asociación de profesionales de salud pública. APSP, Buenos Aires.

A.U.A.N.A. véase Asociación universitaria argentino-norteamericana. AUANA.

ACADEMIA americana de la historia, Buenos Aires. *Revista.*

ACADEMIA argentina de cirugía, Buenos Aires véase Sociedad de cirugía, Buenos Aires.

ACADEMIA argentina de geografía. *Anales. Buenos Aires.*

ACADEMIA argentina de letras, Buenos Aires. *Biblioteca. Boletín. Discursos académicos.*

ACADEMIA calasancia. *Horizontes.*

ACADEMIA de ciencias, Buenos Aires. *Comunicaciones. Buenos Aires.*

ACADEMIA de ciencias económicas, Buenos Aires. (Antes como: Academia nacional de ciencias económicas). *Anales. Ediciones especiales. Publicaciones.*

ACADEMIA de ciencias exactas, físicas y naturales. *Anales. La Plata.*

ACADEMIA de ciencias jurídicas y sociales. *Anales. La Plata.*

ACADEMIA de derecho y ciencias sociales, Buenos Aires. *Anales.*

ACADEMIA de derecho y ciencias sociales, Córdoba véase Academia nacional de derecho y ciencias sociales. Córdoba.

ACADEMIA de Entre Ríos, Paraná. *Revista.*

ACADEMIA de filosofía y letras, Buenos Aires. *Anales.*

ACADEMIA latina, Buenos Aires. *Boletín.*

ACADEMIA literaria del Plata. *Estudios. Buenos Aires.*

ACADEMIA de medicina, Buenos Aires véase Academia nacional de medicina, Buenos Aires.

ACADEMIA nacional de agronomía y veterinaria, Buenos Aires. *Anales. Publicaciones.*

ACADEMIA nacional de bellas artes, Buenos Aires. *Documentos de arte argentino. Documentos de arte colonial sudamericano. Memoria. [Publicaciones].*

ACADEMIA nacional de ciencias, Córdoba. *Actas. Boletín. Memorias. Córdoba. Miscelánea.*

ACADEMIA nacional de ciencias económicas, Buenos Aires véase Academia de ciencias económicas, Buenos Aires.

ACADEMIA nacional de ciencias exactas, físicas y naturales, Buenos Aires. *Anales. Memorias anuales. Buenos Aires. —Instituto de botánica "Darwinion". Boletín de bibliografía botánica. Darwiniano. Serie Hickeniana de publicaciones de divulgación botánica y biológica. San Isidro, Buenos Aires.*

PUBLICACIONES QUE EDITA Y QUE SE ENCUENTRAN REGISTRADAS EN EL CATALOGO

INSTITUCION

TRASP. Nº 102

**CATALOGO COLECTIVO DE PUBLICACIONES PERIODICAS DE LA
REPUBLICA ARGENTINA
SIGLAS DE IDENTIFICACION DE LAS INSTITUCIONES QUE FIGURAN
EN EL CATALOGO**

La lista de siglas de identificación de las instituciones que figuran en un Catálogo Colectivo, sirve para dar información al usuario de:

- 1.- *Nombre completo de la institución poseedora de los materiales*
- 2.- *Domicilio*
- 3.- *Teléfono*
- 4.- *Si posee servicios de fotoduplicación (SF)*

SIGLAS DE IDENTIFICACION DE LAS INSTITUCIONES
QUE FIGURAN EN EL CATALOGO

11 A	Atanor. Compañía nacional para la industria química.	Lavalle 348. Buenos Aires.	T.F. 32-8141
11 AIB	Asociación de ingeniería británica del Río de la Plata.	Moreno 745. Buenos Aires.	• 30-8189
11 ANM	Academia nacional de medicina.	Virrey Melo 3081. Buenos Aires.	• 83-2415
11 AOA	Asociación odontológica argentina.	Junín 959. Buenos Aires.	• 83-9808
11 AOP	Asociación ornitológica del Plata.	Avda. Angel Gallardo 470. Buenos Aires.	• 89-6595
11 AQA	Asociación química argentina.	Sánchez de Bustamante 1749. Buenos Aires.	• 80-4096
11 BIRA	Banco industrial de la República Argentina.	25 de Mayo 145. Buenos Aires.	• 33-2091
11 BMG	Biblioteca médica "Gramón".	Cangallo 2071. Buenos Aires.	• 48-9786
11 BNMI	Biblioteca nacional militar.	Santa Fe 750. Buenos Aires.	• 31-4560
11 BPM	Biblioteca popular del municipio "Bernardino Rivadavia".	Córdoba 1558. Buenos Aires.	• 44-4723
11 C	Biblioteca del Congreso de la Nación (SF)	Rivadavia 1836. Buenos Aires.	• 40-3192
11 CABA	Colegio de abogados de Buenos Aires.	Montevideo 640. Buenos Aires.	• 40-6258
11 CAFADE	Comisión nacional de administración del fondo de apoyo al desarrollo económico. CAFADE. (SF)	Cangallo 524, 5° Piso. Buenos Aires.	• 34-4683
11 CAIA	Centro argentino de ingenieros agrónomos.	Arenales 1678. Buenos Aires.	• 44-3269 41-5430
11 CGCE	Colegio de graduados en ciencias económicas.	Córdoba 1261. Buenos Aires.	• 42-7228
11 CIAE	Compañía Italo Argentina de electricidad.	San José 180. Buenos Aires.	• 37-4461
11 CNAP	Caja nacional de ahorro postal.	Hipólito Yrigoyen 1750. Buenos Aires.	• 45-3510
11 CNBA	Colegio nacional de Buenos Aires.	Bolívar 263. Buenos Aires.	• 33-0734
11 CNEA	Comisión nacional de energía atómica. (SF)	Avda. Libertador Gral. San Martín 8250. Buenos Aires.	• 70-7711
11 DNGM	Dirección nacional de geología y minería.	Perú 562. Buenos Aires	• 33-4976
11 DNMM	Dirección nacional de la marina mercante y puertos.	Maipú 4. 3er. Piso. Of. 316. Buenos Aires	• 31-0811
11 DNO	Dirección nacional de química	Avda. E. Madero 279. Buenos Aires	• 30-6061
11 DNV	Dirección nacional de viabilidad. Ministerio de obras y servicios públicos.	Avda. Maipú 3. Buenos Aires.	• 32-9021 32-7021
11 ENT	Empresa nacional de telecomunicaciones.	Avda. Julio A. Roca 584. 2° Piso. Buenos Aires.	• 49-9221 49-9887
11 FAU	Facultad de arquitectura y urbanismo. Universidad de Buenos Aires.	Perú 294. Buenos Aires.	• 30-2511 34-9572
11 FAV	Facultad de agronomía y veterinaria. Universidad de Buenos Aires. (SF)	Avda. San Martín 4453. Buenos Aires.	• 51-5779
11 FCE	Facultad de ciencias económicas. Universidad de Buenos Aires.	Córdoba 2122. Buenos Aires.	• 83-2827
11 FCEN	Facultad de ciencias exactas y naturales. Universidad de Buenos Aires. (SF)	Perú 222. Buenos Aires.	• 34-8047 int. 15
11 FCM	Facultad de ciencias médicas. Universidad de Buenos Aires.	Paraguay 2155. 4° Piso. Buenos Aires.	• 84-6883
11 FDCE	Facultad de derecho y ciencias sociales. Universidad de Buenos Aires.	Avda. Figueroa Alcorta 2263. Buenos Aires.	• 83-0731
11 FFB	Facultad de farmacia y bioquímica. Universidad de Buenos Aires.	Junín 954. 6° Piso. Buenos Aires.	• 80-5114
11 FFL	Facultad de filosofía y letras. Universidad de Buenos Aires.	Viamonte 430. Buenos Aires.	• 32-0535
11 FI	Facultad de ingeniería. Universidad de Buenos Aires. (SF)	Paseo Colón 850. 3er. Piso. Buenos Aires.	• 30-3503
11 FO	Facultad de odontología. Universidad de Buenos Aires.	Marcelo T. de Alvear 2142. Buenos Aires.	• 83-9698
11 FSCCC	FIAT-DAL. Oficina de estudios para la colaboración económica internacional. (SF)	San Martín 353. Buenos Aires.	• 46-7201
11 GE	Gas del Estado.	Alsina 1169. Buenos Aires.	• 38-1423
11 IAP	Instituto argentino del petróleo.	Maipú 645. 3er. Piso. Buenos Aires.	• 31-4494
11 IB	Instituto bibliotecológico. Universidad de Buenos Aires. (SF)	Tucumán 680. Buenos Aires.	• 31-2097
11 IBME	Instituto de biología y medicina experimental.	Costa Rica 4185. Buenos Aires.	• 71-9019
11 ICPA	Instituto del cemento portland argentino.	San Martín 1137. Buenos Aires.	• 32-3048

X - ORDENACION SISTEMATICA DE UN FICHERO PERSONAL

Todo profesional o investigador necesita contar en su lugar de trabajo con un fichero personal, que reúna y ordene en forma sistemática las citas bibliográficas relacionadas con sus tareas de investigación, que vaya detectando a través de diferentes consultas y en determinados períodos de tiempo.

En el presente capítulo se desea demostrar cómo puede un investigador sistemáticamente ordenar los asientos bibliográficos de su interés.

Se ha seleccionado para esto a la Clasificación Decimal Universal (CDU) que patrocina la Federación Internacional de Documentación (FID), con sede en La Haya -Países Bajos-. Por ello es que se tomó en cuenta el trabajo del Dr. Karl Fill, con adaptación de R. Dubue y traducido por el CENID de Chile, con autorización de la FID y del autor.

NATURALEZA DE LA CDU

"La Clasificación Decimal Universal (CDU) es una clasificación con base 10, subdividida de acuerdo al principio de los números decimales. Sus cifras poseen la propiedad de los números que, en las fracciones decimales, están precedidos de 0,... (cero, coma) lo que no debe olvidarse nunca. Esta estructura da la posibilidad de subdividir un número dado agregando tantas cifras como se desee, sin que se alcance el número superior del mismo rango más cercano en la secuencia natural de los números.

Ej.: Se agrega a 0,437 tantas cifras como se desee,
como 0,437806... no se alcanzará nunca
la cifra 0,438

La CDU es de este modo extensible al infinito. Los signos numéricos 0 al 9 del sistema decimal, son independientes de toda lengua siendo por ello una escritura comprensible en todos los países, lo que constituye uno de los postulados más importantes para el uso internacional de la CDU."

La CDU es universal, pues incluye, sin excepción, el conjunto del conocimiento y actividades del hombre. Esta característica impide acordar voluntariamente un tratamiento más importante a un aspecto cualquiera del saber humano, ya sea en su ubicación o en su configuración. Por otra parte, el carácter universal presenta la ventaja de poder clasificar todo por medio de la CDU, aún aspectos de un tema que no están expresamente mencionados en ella.

En efecto, gracias a la estructura que lleva a cada tema en forma gradual se puede, al menos, encontrar un concepto más amplio para contenerlos. Por otra parte, la responsabilidad de la FID le asegura una continuidad en su desarrollo.

La persona que desee ordenar sus materiales con la CDU dispone de una serie de herramientas de trabajo provistas por la FID, cuya selección la determinará el volumen de la materia y materiales a clasificar y el fin que persiga.

Tales elementos son las ediciones o tablas y existen diferentes presentaciones:

EDICIONES COMPLETAS: Comprende todos los conceptos incluidos en la CDU, gracias a la cooperación internacional.

Esta edición se publica en fascículos, cada uno de ellos con su propio índice.

Las ediciones COMPLETAS son recomendadas para aquellas personas que necesiten de una clasificación lo más detalla y precisa posible. Los Centros de documentación, bibliotecas, oficinas de patentes, etc. son los más necesitados. Para ciertos temas especializados delimitados estrictamente puede ser suficiente, en determinadas circunstancias, utilizar solamente el fascículo de la especialidad, conjuntamente con la EDICION MEDIA.

EDICION MEDIA: Concebida de tal modo que está suficientemente subdividida como para responder a las necesidades generales de clasificación mediante la CDU, manteniendo sin embargo un volumen fácilmente manejable; comprende aproximadamente un 25 o/o de los números CDU de la edición COMPLETA.

EDICION ABREVIADA: Esta edición comprende aproximadamente un 10 o/o de los conceptos contenidos en la edición completa, además de un índice alfabético.
Responde solamente a necesidades restringidas y conviene sobretodo para ordenar pequeñas bibliotecas y para necesidades de personas privadas.

EDICIONES ESPECIALES: Recomendable para cubrir necesidades específicas en materias bien determinadas. P. ej.: Edición dedicada a la clase 37 (Educación).

ESTRUCTURA DE LA CDU

Melvil Dewey, en 1876, distribuyó originalmente los conocimientos humanos de acuerdo al principio de la división decimal, en 10 clases principales, ya que deseaba disponer los libros en diversas bibliotecas, de acuerdo a un plan de conjunto, en que el lector tenía libre acceso a la estantería.

Estas 10 clases principales, si bien reflejan en su elección y delimitación la imagen del mundo del autor, han sido conservadas como la base para la CDU.

Las ventajas de este sistema consisten en que agrupa las materias conexas, en que facilita una visión de conjunto, en oposición al desorden científico que lleva en sí toda organización simplemente alfabética.

En la transparencia N° 103 se presentan las tablas principales de la CDU y que darán al usuario la forma en que están distribuidos los CONOCIMIENTOS HUMANOS en ellas.

Para hacer más claro el principio de la división continua, por agregación de cifras, se presenta en las transparencias N° 104 y 105 un ejemplo de las ciencias sociales y un ejemplo de tecnología.

Un gran número de temas pueden asignarse a diversas disciplinas según el punto de vista del clasificador o según su utilización.

El clasificador debe elegir aquel que es más apropiado para su caso.

Para decidir en qué lugar de la CDU se debe colocar una noción dada, el INDICE ALFABÉTICO (transparencia N° 106) le ofrece una ayuda preciosa.

SIGNOS Y SIMBOLOS EMPLEADOS EN LA CDU

Por regla general, a cada número CDU le corresponde un concepto, o un grupo de conceptos.

Si una noción a clasificar se compone de este solo concepto o grupos de conceptos, basta emplear el número CDU correspondiente.

Ej.: 631.33 Maquinaria para sembrar. Distribuidoras de abono
 632.35 Enfermedades bacterianas en plantas
 633.61 Caña de azúcar. Cultivo.

Pueden existir nociones o temas complejos que abarquen dos o más conceptos que estén mutuamente relacionados, lo que puede expresarse mediante un procedimiento sencillo. Se reúnen los números CDU que expresan conceptos simples mediante un signo de relación, para lo cual se han elegido los dos puntos (:).

Por ej.: 331.231:622 Salario a trato en la industria minera

En la transparencia N° 107 se presenta un cuadro sinóptico de los símbolos usados en la CDU.

EMPLEO DE LA CDU

Para descubrir el número CDU de una noción, el clasificador examinará primeramente la tabla principal en la especialidad que le es familiar; por el contrario si la ubicación posible de la noción no le es bien conocida, entonces el índice alfabético de materias le mostrará el camino. Sin embargo,

jamás puede clasificarse sólo según el índice de materias; por el contrario, el usuario debe asegurarse siempre mediante una verificación en la tabla sistemática, que bajo el número dado la noción se encuentra en su contexto exacto.

Sólo observando estrictamente esta regla se eliminan las clasificaciones erróneas. Por ejemplo, en relación con la noción de "vestuario", puede utilizarse toda una serie de números CDU. Para elegir el número adecuado es necesario examinar cuidadosamente la relación existente entre el vestuario y cada uno de los temas propuestos:

159.922.28	Influencia del vestuario en vida mental
241.82	Vestuario de los miembros del clero
35.081.6	Uniformes administrativos
371.896	Vestuario especial de alumnos y estudiantes
391	Costumbres en materias de vestuarios
613.48	La higiene del vestuario
646	Vestuario y su mantención en Economía doméstica
687	Industria del vestuario
7...041	El vestuario en cuanto objeto de la representación artística.

Los temas que son citados en diferentes lugares de la CDU (doble ubicación) deben, en principio, representarse, mediante el número que pertenece al campo que constituye una característica para el trabajo considerando, pero es oportuno clasificar también la primera materia bajo el punto de vista más general. Esto es especialmente válido si se fija una "ubicación de principio" al tema.

Se recomienda a cada profesional establecer un índice alfabético personal, de preferencia en fichas normalizadas, en el cual incluirá todos los conceptos que aparecen en su trabajo de clasificación. En este índice deberán registrarse igualmente todas las relaciones por: formadas por el clasificador, así como también las aplicaciones auxiliares, a fin de garantizar que la clasificación del mismo concepto se realice con la misma combinación de números cada vez que se repita.

POSIBILIDADES DE APLICACION DE LA CDU

Las posibilidades de aplicación de la CDU no pueden enumerarse en forma exhaustiva, ya que, aparte de los grandes temas generales, sirve muy bien para solucionar diversos problemas específicos de clasificación pero sólo interesan a algunos especialistas.

En primer término sirve para la clasificación sistemática de ficheros documentarios y listas bibliográficas en las cuales, gracias a la estructura jerárquica, se reúnen los temas conexos y permite así resaltar y encontrar rápidamente el documento buscado para un problema dado. Aún si no se utilizan los números CDU abreviados para temas marginales nuevos importantes del campo especializado propiamente tal, la clasificación se adapta siempre con dificultad al crecimiento del fichero. Partiendo de la experiencia según la cual no deben colocarse más de 50 fichas detrás de una guía, se puede, donde se supera este número, introducir fácilmente y sin modificaciones, una subdivisión más fina. En el caso que los números CDU usados anteriormente estuviesen abreviados, se agrega una o dos cifras de acuerdo a la tabla principal. Donde no se da esta posibilidad, se puede obtener fácilmente una subdivisión que vaya más allá en los detalles subdividiendo mediante los dos puntos.

La descripción de un grupo de libros se practica con tanto detalle como si fuera mediante un catálogo clasificado mediante CDU. Se puede -y es lo que hacen en general los editores- atribuir un solo número CDU muy general, es decir, abreviado. Se logra entonces un catálogo de un volumen poco considerable, pero al mismo tiempo de una eficacia reducida. Este proceso corresponde aproximadamente al catálogo por encabezamiento de materia de las grandes bibliotecas. También puede describirse cada uno de los libros mediante un gran número de números CDU desde muchos puntos de vista diferentes, y el catálogo permite entonces encontrar la materia que contienen los libros sobre problemas muy especiales. Las pequeñas bibliotecas personales (hasta de 2.000 volúmenes más o menos) pueden ordenarse según la CDU; para bibliotecas más grandes es recomendada su ordenación según otros principios y describir su contenido por medio de un catálogo sistemático usando CDU.

La CDU es un elemento notable para la clasificación de los documentos sobre patentes, que deben ser analizados hasta sus menores detalles. Las patentes se clasifican según su número o según un esquema de clases y números. Para el fichero correspondiente se hacen tantas fichas de cada patente como innovaciones y caracteres distintivos merezcan ser destacados y estas fichas se clasifican por CDU como una lista de referencias; pues la CDU es el único sistema de clasificación universal que proporciona la posibilidad de una codificación hasta lo más extremadamente específico y que se utiliza internacionalmente.

Para la ordenación y clasificación de documentos impresos o manuscritos de procedencia homogénea o de dimensiones limitadas, la CDU se adapta muy bien. Se aplica, por ejemplo, a archivos, registro de correspondencia, recortes de prensa o catálogos.

La CDU se usa igualmente para la clasificación de otros casos susceptibles de ser clasificadas. Láminas, fotografías y diapositivas, discos y cintas magnetofónicas, mariposas, minerales, pinturas y esculturas, sellos postales, partes de maquinarias, descripción de enfermedades e historias médicas, productos farmacéuticos, y muchas otras cosas que pueden clasificarse en orden lógico y por medio de la CDU.

Cuando no se puede o no se quiere clasificar los elementos mismos según la CDU, por ejemplo, libros, revistas, un catálogo con números de la CDU, ofrece, una vez más, un excelente recurso. Se puede empezar con un volumen reducido, utilizando las abreviaturas de la CDU de la edición abreviada y, progresivamente, según sea necesario se subdividirán grupos particulares que se hayan vuelto voluminosos e imposible de manejar en conjunto, recurriendo a la edición mediana más amplia, y finalmente a las tablas completas usando, como último recurso, las divisiones auxiliares y el signo de relación de los dos puntos.

Quienes utilizan procedimientos de selección mecanizada en la documentación, están reflexionando en la incorporación progresiva de la CDU. Ha sido probada en muchas ocasiones para clasificación en tarjetas perforadas de superposición visual, su clasificación acarrea problemas, dado que la división alfabética dispersa las nociones relacionadas. La clasificación jerárquica con nociones más extensas o menos extensas, obliga a reflexiones que ocupan tiempo sin que se adquiera la certidumbre de haber encontrado el sistema realmente racional. Si, en vez de notaciones que coinciden, en el momento de preparar tarjetas perforadas de superposición visual, se utilizan los números de CDU para clasificarlas, entonces la jerarquía se establece automáticamente de una manera práctica, con posibilidades de expansión en cualquier momento.

Desde que los fabricantes de máquinas para tratamiento de la información han acrecentado en forma fantástica las posibilidades de consulta con la introducción de cintas, discos y láminas magnéticas, el uso de la CDU como sistema de clasificación ya disponible y por añadidura, universal, debería constituir una evidencia

LA CDU COMO "THESAURUS"

La "tesauromanía" que se ha apoderado de muchos documentalistas conduce a que en innumerables asuntos es preciso realizar un trabajo intelectual enorme para reunir todos los

términos de una especialidad y disponerlos en un orden práctico que corresponda a la estructura de la organización científica o técnica. Si estas diligentes teóricas de la clasificación estuvieron concientes del hecho de que la CDU no es otra cosa que un "thesaurus" universal, podrían economizar gran parte del trabajo intelectual que consagran a la elaboración de "thesaurus" y dedicarlo con provecho a otros problemas. No tendrían que realizar más que cuatro operaciones.

- 1) Para todos los términos de la especialidad que necesita un thesauro, extraer de la edición completa de la CDU los números correspondientes.
- 2) Clasificar los términos según los números de la CDU.
- 3) Citar del esquema principal de la CDU, otros términos de su especialidad que se hubieran escapado hasta ese momento.
- 4) Incluir en el lugar conveniente todos los términos que no figuran en la CDU y que estiman necesarios para el desarrollo ulterior de su especialidad.

Si no usaran la CDU más que como una guía y si desearan librarse de ella, pueden reemplazar los números de la CDU por una notación personal compuesta de cifras, letras o ambas a la vez, pues, pasando así desde la clasificación enciclopédica a la especializada, se obtienen notaciones más cortas. Puede también, para asegurar un intercambio más fácil de información con las técnicas de otras especialidades, conservar la CDU y ampliarla por medio de términos suplementarios, presentando éstos como proposiciones de extensión de la CDU. Por los dos procedimientos, se llega, empleando solamente una fracción del tiempo que hubieran dedicado a elaborarlo de manera independiente, a un "thesaurus" especializado; en comparación con éste parecerá probablemente diferente y se habrá construido de otro modo, pero podrá servir igualmente con precisión en la clasificación de la documentación científica.

TRASP. N° 103

LAS CLASES FUNDAMENTALES DE LA CDU

En este cuadro se observan las 10 divisiones de 1er. grado de la CDU y el casi centenar de divisiones de 2º grado.

Como puede observarse, en algunas clases no se han utilizado todas las subdivisiones, expresando futuras ampliaciones del sistema; p. ej. en Filosofía, el 18 y el 19 no se le ha adjudicado ningún concepto: se dice que están "libres" o "vacíos semánticamente".

El N° 4 quedó libre hace más de 10 años y se le dará un nuevo concepto antes de 1980.

Las Clases Fundamentales

0 GENERALIDADES

- 00 Prolegómenos.
- 01 Bibliografía.
- 02 Biblioteconomía.
- 03 Enciclopedias generales.
- 04 Ensayos en colecciones generales.
- 05 Revistas y periódicos generales.
- 06 Sociedades, Academias y Colectividades generales.
- 07 Periódicos. Periodismo.
- 08 Colecciones. Poligrafía.
- 09 Manuscritos. Libros preciosos.

1 FILOSOFIA

- 11 Metafísica general. Cosmología.
- 12 Metafísica especial.
- 13 Alma y cuerpo.
- 14 Sistemas filosóficos.
- 15 Psicología.
- 16 Lógica.
- 17 Moral. Ética.

2 TEOLOGIA, RELIGION

- 21 Teología natural.
- 22 Biblia. Evangelios. Libros sagrados.
- 23 Teología dogmática.
- 24 Práctica religiosa. Devociones.
- 25 Obras pastorales.
- 26 La Iglesia.
- 27 Historia de la Iglesia.
- 28 Iglesias y sectas cristianas.
- 29 Religiones diversas.

3 CIENCIAS SOCIALES, DERECHO

- 31 Estadística.
- 32 Política.
- 33 Economía política.
- 34 Derecho.
- 35 Administración pública.
- 36 Beneficencia. Seguros. Asociaciones.
- 37 Enseñanza. Educación.
- 38 Comercio. Transporte. Comunicaciones.
- 39 Costumbres. Folklore.

4

Filología incorporada al 8.
Pendientes de determinar las materias que han de ocupar esta clase.

5 CIENCIAS PURAS

- 51 Matemáticas.
- 52 Astronomía. Geodesia. Navegación.
- 53 Física. Mecánica racional.
- 54 Química. Cristalografías. Mineralogía.
- 55 Geología. Geofísica. Meteorología.
- 56 Paleontología.
- 57 Biología. Antropología.
- 58 Botánica.
- 59 Zoología.

6 CIENCIAS APLICADAS

- 61 Medicina. Fisiología. Farmacia.
- 62 Ingeniería.
- 63 Agricultura. Agronomía.
- 64 Economía doméstica.
- 65 Comercio. Transporte. Organización.
- 66 Industrias químicas.
- 67 Tecnología mecánica.
- 68 Profesiones y Oficios.
- 69 Construcción.

7 BELLAS ARTES, ARTES APLICADAS

- 71 Urbanismo. Arquitectura de jardines.
- 72 Arquitectura.
- 73 Escultura. Numismática.
- 74 Dibujo. Decoración.
- 75 Pintura.
- 76 Grabados.
- 77 Fotografía.
- 78 Música.
- 79 Juegos. Deportes. Diversiones.

8 LITERATURA

- 81 En general.
- 82 Literatura Inglesa.
- 83 » Alemana.
- 84 » Francesa.
- 85 » Italiana.
- 86 » Española, Portuguesa.
- 87 » Clásica.
- 88 » Escandinava y Eslava.
- 89 Otras literaturas.

9 HISTORIA

- 91 Geografía. Viajes.
- 92 Bibliografía.
- 93 Historia.
- 94 » de Europa.
- 95 » de Asia.
- 96 » de Africa.
- 97 » de América del Norte.
- 98 » de América del Sur.
- 99 » de Oceanía. Regiones polares.

TRASP. N° 104

CARACTER JERARQUICO DE LA CDU

Se muestra que en muchos casos las 10 subdivisiones posibles no están ocupadas. Estos lugares libres permiten insertar en el esquema existente -sin modificar necesariamente su fisonomía- los conceptos que aparecen ulteriormente, desarrollados con miras a satisfacer una especialidad.

Este ejemplo pone en evidencia que la estructura de la CDU es la de un sistema jerárquico, donde se utiliza el principio de la gradación de conceptos.

330	Ciencias económicas en general	331.0	Auxiliares especiales	331.211	Modos de pago
				331.212	Cierre. Reducción
				331.213	Eficacia de las exigencias salariales
331	Trabajo	331.1	Pago de salarios. Administración de salarios	331.214	Teoría económica del salario
				331.215	Tasa del salario
				331.215	Mantenimiento del salario en casos de enfermedad, accidente, etc.
332		331.2	Salario. Honorarios	331.217	Liquidación del salario
				331.218	Remuneración doble
				331.219	Notificación a la Hacienda
333	Tierra y suelo	331.3	Clases de salario— Sistemas salariales	331.221	Sistemas salariales
				331.222	Sistema de primas
				331.226	Pluses familiares
				331.227	Subsidios especiales
				331.228	Cajas de compensación salariales
334	Cooperación	331.4	Formas de salario—	331.231	Trabajo a destajo
				331.232	Sistemas de remuneración
335		331.5	Participación en beneficios	331.236	Indemnizaciones especiales
				331.238	sin ulterior subdivisión
336	Finanzas. Hacienda pública. Banca	331.6	Pensiones. Retiros—	331.253	Para grupos de empleados
				331.257	Cesantía
337	Política aduanera	331.7	Ingresos de profesiones libres		sin ulterior subdivisión
338	Producción de bienes	331.8	Organización de salarios	331.281	Planificación de salarios
339	Distribución, conservación y consumo de los bienes	331.9	Otras cuestiones laborales		

CARACTER JERARQUICO DE LA CDU

Según el principio descrito en la transparencia anterior, un concepto general (ej. Fabricación de alimentos) ha sido seleccionado de manera tal que puede subordinársele una serie de otros conceptos, de manera que cada uno sólo contiene una parte del concepto general (los diversos grupos de alimentos que aquí se exponen).

Cada uno de estos conceptos menos extensivos puede a su vez, convertirse en un concepto general; por ejemplo LA PANADERIA (en cuanto concepto de conjunto para todos los alimentos producidos por cocción de la harina) es el concepto general para los lugares de fabricación, los procesos y los productos de la panadería misma.

Los conceptos de la tercera columna pueden convertirse entonces en conceptos generales para los de la cuarta columna, (por ejemplo pan blanco, pan negro, pan de especies) todos los cuales son divisiones, es decir, conceptos menos extensivos que forman parte del concepto general "productos de la panadería".

661	Productos quimicos	664.1	Azucar	664.61	Panaderías	664.641	Ninguna otra subdivisión
662	Materias explosivas Combustibles	664.2	Almidón	664.64	Materias primas para panaderías	664.642	Sémola y harina Levadura (artificial)
663	Microbiología técnica	664.3	Aceites y grasas alimenticias			664.644	Ayudas a la panificación
664	Fabricación de alimentos	664.4	Alimentos minerales	664.65	Cocción	664.646	Harina para espolvorear Grasa aislante
665	Cuerpos grasos	665.5	Especies y condimentos			664.647	Materias primas diversas de panaderías
666	Vidrio Cerámica Esmalte Piedras artificiales Cemento	664.6	Panadería	664.66	Productos de panadería	664.649	Materias primas diversas
667	Industrias tintóreas	664.7	Molinería	664.67		664.651	Preparación de materias primas
						664.652	Agregado de productos para aligerar la masa
						664.653	Mezcla. Amasamiento
						664.654	Fermentación de la pasta
						664.655	Cocción (proceso)
						664.656	Tratamiento del horno acabado
						664.657	Endurecimiento por envejecimiento
						664.659	Procesos diversos
						664.661	Pan blanco
						664.662	Pan de centeno
						664.663	Pan a base de otras harinas
						664.664	Productos semejantes al pan
						664.665	Pan de régimen
						664.667	Pan de especias
						664.668	Pastas para animales
						664.681	Biscochos. Galletas.
						664.682	Galletas para guardar
						664.683	Galletas frescas, tartas.
						664.684	Pasteles
						664.685	Productos especiales sin harina

INDICE ALFABETICO DE LA CDU

El objetivo del índice alfabético es el de ubicar alfabéticamente los conceptos que se buscan y, mediante el número decimal de la derecha, poder ubicarlos en el orden sistemático de la talla de clasificación. De esta manera, cada concepto específico se lo sitúa en el contexto general de la especialidad correspondiente.

El estudio científico de los pantanos está en Hidrología 556, pero su mejoramiento tecnológico está en Ingeniería 62.

Es importante tener en cuenta que se han incluido en el orden alfabético algunos sinónimos, pero muy pocos; esto dificulta su acceso exacto al concepto que se busca. Actualmente la FID está confeccionando un índice con sinónimos que eliminará esta imprecisión. Por ahora, conviene que el usuario trabaje con un buen diccionario técnico especializado rico en sinonimia.

- Paleozoico (estratigrafía) 551.73
 Paleozoología general 56.591
 Paleozoología sistemática 562.569
 Palestina (mundo antiguo) (lugar) (394)
 Palestino, V. Lengua judío-palestina
 Paletas de carga 621.869.8
 Palimpsestos 091.3
 Palingenesis 129.4
 Palma (isla) (lugar) (649.3)
 Palmas 582.545
 Palmas de Gran Canaria, Las, provin-
 cia (lugar) (649.02)
 Palmera 633.65
 Palmeras oleíferas 634.614
 Palmipedas 598.4
 Palomas 636.596
 Paludismo 616.936
 Pampas 551.45
 Pan 664.66
 (proceso de elaboración) 664.65
 Pan blanco 664.661
 Pan dietético 664.665
 Pan especial 664.665
 Pan negro 664.662
 Panadería 664.6
 Panamá (geografía) 917.287
 (historia) 972.87
 (lugar) (728.7)
 Páncreas (anatomía) 611.37
 (fisiología) 612.34
 (patología) 616.37
 Pandales 582.74
 Pandanales 582.522
 Pandeo de elementos (ingeniería civil)
 624.075.2
 Panegíricos 252.9
 Paneles publicitarios 659.133
 Panenteísmo 141.44
 Paneslavismo (política) 327.39 (=81)
 Paneuropeísmo (política) 327.39 (4)
 Pansiquismo 141.141
 Pantallas - fabricación 688.61
 Pantanos (hidrología) 556.55
 (ingeniería) 627.17
 Panteísmo (filosofía) 141.43
 (religión) 212
 Pantomima (psicología) 159.925.8
 (teatro) 792
 Papa V. Papado
 Papado 262.13
 Papagayos 636.687
 Papas (agricultura) 635.21
 V. a. Patatas
 Papaveráceas 582.682
 Papaya 634.65
 Papayinas 582.843
 Papel - artículos 676.81
 (construcción) 691.14
 - fabricación 676.2
 (industria) 676
 (industria editorial) 655.531
 Papel (materiales) -035.4
 - propiedades 676.064.1
 - usos industriales 676.25
 Papel de cartas (organización de ofi-
 cinas) 651.71
 Papel de construcción 676.28
 Papel de dibujo 676.23
 Papel de envolver 676.24
 Papel de estraza 676.24
 Papel de fumar 676.25
 Papel de imprenta 676.22
 Papel decorado 676.26
 Papel graso 676.24
 Papel higiénico 676.25
 Papel impermeable 676.26
 Papel impregnado 676.26
 Papel impreso 676.26
 Papel para escribir 676.23
 Papel sanitario 676.25
 Paperas 616.988.5
 Papiamento 800.88
 Papiionadas 582.739
 Papiloma 616.006.5
 Papú, territorio (lugar) (954)
 Papuasía (lugar) (954)
 Paquetes - servicio postal 656.882
 Paracaídas (aerodinámica) 533.666
 (aeronáutica) 629.734
 Paracaidistas 356.169
 Parachoques (ingeniería de ferrocarril-
 les) 625.156
 Parada de marcha (máquinas) 62.59
 Paradojas (forma) (083.3)
 Paradores (hostelería) 64.024.1
 Parados - asistencia social 362.97
 - ayudas (trabajo) 331.68
 Parafinas (química orgánica) 547.21
 Paraguas 685.55
 Paraguay (geografía) 918.92
 (historia) 989.2
 (lugar) (892)
 Paragüeros 688.92
 Paralelismo psicofísico 159.9.01
 Paralelogramo (geometría) 513.1
 Paralelos (lugar) (160.2)
 Parálisis agitante 616.858
 Parálisis infantil 616.988.23
 Parálisis infecciosas por virus
 616.988.23
 Paramentos - elemento de construc-
 ción 69.022.3
 Paramentos de piedra (ingeniería)
 624.159.3
 Paraná, río (lugar) (282.281.6)
 Parapetos - caminos y carreteras
 625.738
 Parapsicología 152.961
 Pararrayos 621.316.938
 Parasitismo (derecho penal) 343.345
 Parasitología 576.8
 Parasitología animal 576.89
 Parasitología vegetal 576.88
 Parásitos 615.371
 - eliminación (economía doméstica)
 643.7
 Parcelación del suelo (tierra y propie-
 dades) 333.38
 Paredes - limpieza (economía domésti-
 ca) 648.52
 - revestimiento (economía domésti-
 ca) 645.2
 Paredes V. a. Muros
 Paremiología 398.9
 Parentesco - relación (usos y costum-
 bres) 392.31
 Parentescos artificiales (usos y cos-
 tumbres) 392.35
 Paridigitados 599.73
 Parietales (botánica) 582.81
 Parkinson, enfermedad de 616.858
 Parlamentarismo industrial (política
 económica) 338.981
 Parlamento - composición (política)
 328.1
 - corrupción (política) 328.185
 - crisis (política) 328.16
 (derecho político) 342.533
 - disolución (política) 328.17
 - función (política) 328.3
 - grupos de presión (política)
 328.182/183
 (política) 328
 Parlamento mundial 341.11
 Parlamentos (arquitectura) 725.11
 Paro - lucha contra (trabajo) 331.68
 - medidas (trabajo) 331.61/63
 - seguro 368.44
 (trabajo) 331.6
 Párpados (patología) 617.77
 Parque Móvil Militar 355.74
 Parques 712.25
 Parques, construcciones en los
 725.76
 - iluminación 628.974
 (ingeniería) 625.712.5
 Parques de artillería 355.73
 Parques de atracciones 791.7
 Parques de bomberos (arquitectura)
 725.19
 Parques de ingenieros 355.74
 Parques nacionales 712.23
 Parques zoológicos 59.006
 (edificios) 727.6
 Párrocos 262.14
 Parroquias 262.2
 - administración 259
 - asistencia social y beneficencia
 258
 - Junta 259
 Parsismo 295.6
 Partes (derecho penal) 343.12
 Participación en beneficios (organiza-
 ción de empresas) 658.324
 Participación en los beneficios (traba-
 jo) 331.24
 Partículas elementales (física nuclear)
 539.12
 Partida doble (contabilidad) 657.12
 Partida simple (contabilidad) 657.11
 Partidos políticos 329
 - espíritu 329.8
 Parto (fisiología) 612.63
 (obstetricia) 618.4
 Parto difícil 618.5
 Parto prematuro 618.39
 Pasado (tiempo) «311»
 Pasajes comerciales (arquitectura)
 725.26
 Pasajes en ciudades 625.712.1
 Pasamanería (industria textil) 677.76
 Pasamuros (electrotécnica) 621.315.62
 Pasaportes - falsificación 343.523
 - visados (derecho administrativo)
 351.756
 Pasatiempos (educación) 379.82
 Pascua de Resurrección (folklore)
 398.332.12
 Paseos (ingeniería) 625.712.5
 - plantaciones en (ingeniería)
 625.77
 Pasillos (economía doméstica)
 643.56
 Pasión (de Cristo) 232.96
 Pasiones (psicología) 159.942
 Paso (lugar) (...-83)
 Pasos a nivel (ingeniería civil)
 625.16
 (transportes) 656.216.2
 «Pasiones» (música) 783.3
 Pasta de madera prensada 674.817
 Pasta de papel 676.1
 Pastas alimenticias 664.69
 Pastas dentífricas 668.583
 Pastelería 664.6
 Pasteles 664.68
 - elaboración 664.65
 Pasteur, método de 615.372
 Pasteurización (industria conservera)
 664.8.036
 Pasteurización de la leche 637.133.3
 Pastinaca (cultivos específicos)
 633.44
 (horticultura) 635.14
 Pastoral (teología) 25
 Pastoreo 631.585
 Pastores - cultura 903'14
 Pastos - derechos (tierra y propieda-
 des) 333.9

CUADRO SINOPTICO DE LOS SIMBOLOS USADOS EN LA CDU

La CDU utiliza en su sistema 4 tipos de signos:

- 1) *Signos solos (los 3 primeros), que agrupan números decimales:*
 - a) *+ agrupa números no consecutivos.*
 - b) */ agrupa números consecutivos*
 - c) *: agrupa números relacionados*
- 2) *Signos con números (los 8 del segundo grupo), que se denominan "auxiliares", y sirven para especificar algo del nuevo decimal principal (concepto principal).*
- 3) *Signos sin valor clasificatorio (los 2 del 3^{er} grupo) que sirven, el primero (.) para hacer más clara la escritura y lectura oral de los números, y el segundo (...) simplemente para indicar que los puntos suspensivos deben ser reemplazados por números decimales apropiados.*
- 4) *Signos tipográficos (los dos del último grupo), simplemente para abreviar indicaciones que se repiten a través de toda la tabla.*

TRASPARENCIA Nº 107

CUADRO SINOPTICO DE LOS SIMBOLOS USADOS EN LA CDU

Signo	Denominación	Uso
+ /	más hasta	Signo de adición 633.11+633.15 TRIGO más MAIZ Signo de extensión para números consecutivos de la CDU 633.13/.16 Trabajos sobre AVENA, CENTENO, MAIZ Y CEBADA
:	dos puntos	Signo de relación 632:633.18 Patología vegetal relacionado con ARROZ
= (0...) {...} (=...)00... .0 ...	igual paréntesis cero paréntesis paréntesis igual comillas guión punto cero cero punto cero	Auxiliar común de lengua 413=20 Diccionario inglés Auxiliar común de forma 58(030.8) Diccionario técnico de botánica. Auxiliar común de lugar 63(82) Agricultura - Argentina Auxiliar común de raza y nación Razas anglosajonas = INGLES Auxiliar común de tiempo "16/18" siglos XVII a XIX Auxiliar especial 633-11 Organización planeamiento y administración de granjas Auxiliar común de punto de vista 633.009 Influencia social de la agricultura Auxiliar especial 636.08 Zootecnia general
.	punto	Signos sin valor clasificatorio
...	puntos suspensivos	
→	Signos tipográficos sin relación con el uso de los números de la CDU	Indicación de otro número de la CDU que hay que tener en cuenta
≅	Subdividase como	Relación con otro lugar de la CDU en que se halla expuesta detalladamente una subdivisión

BIBLIOGRAFIA

- Alexander, Carter. Métodos de investigación con modelos tomados de la literatura pedagógica por Carter Alexander y Arvid J. Burke. Washington, Unión panamericana, 1962. 185 p.
- Alvear, A. El AGRINTER: Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas. In Congreso Regional de Documentación, 4o., Bogotá, 1973. La tecnología en los servicios de información y documentación. México D.F., Federación Internacional de Documentación, 1974. pp. 173-188.
- _____ Bibliografía de bibliografías agrícolas de América Latina. 2a. ed. rev. y ampl. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 10. 1969. 121 p.
- _____ y Paz de Erickson, A.M. Normalización de citas bibliográficas. In Mesa Redonda del Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, 2a., Bogotá, 1968. Documentos y recomendaciones. Edit. por M.D. Malugani. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 15. 1968. pp. 103-140.
- American library association. Chicago. A.L.A. cataloging rules for author and title entries. Prepared by the Division of cataloging and classification of the American Library Association. 2. ed. Chicago, 1949. 265 p.
- Arboleda Sepúlveda, O. Acceso a la Información Agrícola: un programa de acción para México. México, D.F., CONACYT, 1976. 96 p.
- _____ Análisis y recuperación de información: bases para la preparación del insumo de información para el AGRINTER. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1975, 17 p.
- _____ El IICA-CIDIA y la Ciencia de la información. Noticias del IICA-CIDIA (Costa Rica) 2(2):10-11. 1975.
- _____ Elementos para un curso sobre la metodología de los Sistemas de Información AGRINTER y AGRIS. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1975. 42 p.
- _____ Programa de Educación Continuada en Desarrollo de Sistemas de Información Agrícola. Sometido al Programa de Desarrollo de Bibliotecas y Archivos de la OEA por el IICA-CIDIA. San José, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1977. 10 p.
- _____ Proyecto de Catálogo Colectivo Automatizado de Publicaciones Periódicas para el AGRINTER. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1975. 9 p. (Documento presentado en la 6a. Mesa Redonda del AGRINTER, Turrialba, Costa Rica, 1974).
- _____ y Alvear, A. Catálogo de Publicaciones Periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 2a. ed. rev. y ampl. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 6. 1970. 285 p.

- Arboleda Sepúlveda, O. y Alvear, A. Métodos audiovisuales en la instrucción de usuarios de la información. In Seminario Latino Americano sobre Preparação de Cientistas da Informação, México, D.F. 1972. Rio de Janeiro, Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação, 1972. pp. 227-244.
- _____ y Galrao, M.J. Directorio de siglas en las ciencias agrícolas. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 13. 1968. 88 p.
- _____ y Malugani, M.D. Educación continuada de especialistas en el uso de la literatura agrícola: una experiencia del IICA. In Reunión Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas, 3a., Buenos Aires, 1972. Actas y trabajos. Buenos Aires, AIBDA, 1972. (II-6:1-33).
- _____ y Malugani, M.D. Interacción entre los usuarios y los catálogos colectivos de publicaciones periódicas agrícolas en América Latina. In Congreso Regional sobre Documentação, 3a., e Reuniao da FID/CLA, 11a., Lima, Perú, 1971. Anais. Rio de Janeiro, Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação, 1972. pp. 245-272.
- Arias, A.M. Lista básica de autores corporativos de América Latina y el Caribe. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1974. 27 p.
- Arias, C.L. Curso sobre preparación y uso de ayudas audiovisuales. In Curso sobre Metodología de la Enseñanza en las Ciencias Agrícolas. Tegucigalpa, 1974. Tegucigalpa, Representación del IICA en Honduras y PROFINDEH, 1974. pp. 244-263.
- _____ Los servicios de ayudas audiovisuales como auxiliares de la enseñanza universitaria. In Mesa Redonda de Facultades Centroamericanas de Agronomía, 4a., Managua, 1970. Informe. Guatemala, IICA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1970. pp. 85-89.
- Banco de Bibliografías Agrícolas de América Latina y el Caribe. Noticias del IICA-CIDIA (Costa Rica) 1(2):6. 1973; 2(4):6-8. 1974; 2(2):8-9. 1975.
- Beltran, L.R. Comunicaciones audiovisuales. In Curso de Capacitación en Extensión Agrícola para la Región Andina, 3o., Lima, 1957. Lima, FAO-IICA, Dirección Regional para la Zona Andina, 1957. 1 v., p. irr.
- Barrera, L.A. y Cardozo, A. Selección de publicaciones periódicas agrícolas que incluyen compendios y revisión de literatura. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1975-1976.
- Bonfanti, Celestino. La investigación bibliográfica y la comunicación técnica, manual para los estudiantes de ingeniería agronómica. Maracay. Facultad de Agronomía, 1965. 281 p. (Alcance no. 8 de la Revista de la Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela).
- Boone, L.M. Guía para confeccionar paquetes de información tecnológica. San José, Costa Rica, PIADIC, 1976. 52 p. (PIADIC no. 011).

- Boutry, Georges. Une situation anarchique. Revue de l'Association d'Etude pour l'Expansion de la Recherche Scientifique, no. 18. Sept. 1963.
- Brandford, S.C. Documentation. Londres, 1948.
- Buonocore, Domingo. Diccionario de bibliotecología; términos relativos a la bibliología, bibliografía, bibliofilia, biblioteconomía, archivología, documentología, tipografía y materias afines. Santa Fe, Castellvi, 1963. 336 p.
- _____ Sobre pedagogía universitaria y técnica del trabajo intelectual. Santa Fe, Universidad Nacional del Litoral, 1967. 134 p.
- Cáceres Ramos, H. Bibliografía de bibliografías agrícolas de América Latina. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 10. 1967. 45 p.
- _____ Catálogo Colectivo de colecciones selectas de publicaciones periódicas agrícolas de América Latina y el Caribe. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1973. 3 p. (Documento para discusión presentado en la 5a. Mesa Redonda del AGRINTER, Turrialba, Costa Rica, 1973).
- Cardozo, A. La bibliografía: una ventana al conocimiento. IICA. Representación en Ecuador. Material de Enseñanza no. 193. 1971. 13 p.
- _____ y Barrera, L.A. La revisión de literatura. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1976. 26 p.
- Couture de Troismonts, R. Manual de técnicas de documentación. Buenos Aires, Marymar, 1975. 204 p.
- Curso de Capacitación para Bibliotecarios Agrícolas Latinoamericanos, Buenos Aires. 1968. Informe final y materiales del curso. Buenos Aires, Facultad de Agronomía y Veterinaria, IICA e INTA, 1968. 1 v., p. irr.
- Curso de Treinamento para Bibliotecas Agrícolas no Brasil, Rio de Janeiro, 1968. Estudo das obras em duplicata na coleção de livros de biblioteca do IPEACS, do Ministerio da Agricultura, trabalho realizado pelas participantes do Curso sob a orientação de Julia Inés Rodríguez. Rio de Janeiro, IICA, Programa para Bibliotecas Agrícolas no Brasil, 1968. 1 v.
- Díaz-Bordenave, J. Aplicação do processo de ação social a promoção do curso de uso da biblioteca. In Mesa Redonda del Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, 3a., Rio de Janeiro, 1969. Documentos. Edit. por M.D. Malugani. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 18. 1970. pp. 40-46.
- Dijk, Marcel van and Georges van Slype. El servicio de documentación frente a la explosión de la información. Buenos Aires, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. 1969. 263 p. ilustr.

- Federación Internacional de Documentación. La Haya. CDU Clasificación decimal universal. 3 ed. abreviada española. Madrid, Instituto de racionalización y normalización, 1975. 324 p.
- Galrao, M.J. AGRINTER: Origen y evolución; bibliografía anotada. IICA. Documentación e información Agrícola no. 49. 1976. 36 p.
- _____ A catalogação e classificação de mapas nas bibliotecas agrícolas. Boletín Bibliográfico Agrícola (Costa Rica) 4(2):40-49. 1967.
- _____ Manual para descripción bibliográfica. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1974. 3 p. (Documento presentado a la 6a. Mesa Redonda del AGRINTER, Turrialba, Costa Rica, 1974).
- Goldhor, Herbert. Pesquisa científica em biblioteconomia e documentação. Tradução de Leila Novaes com a colaboração de Leonidas Hegenberg e Octanny Silveira Da Mota. Revisão e edição de Abner Lellis Correa Vicentini. Brasília, VIPA, 1973. 224 p.
- Gorbitz, A. Documentación científica y técnica en América Central. In Seminario Latinoamericano sobre Documentación Científica, Lima, 1962. Montevideo, Centro de Cooperación Técnica de la UNESCO para América Latina, 1962. 1 v., p. irr.
- IICA. Biblioteca Conmemorativa Orton. Colección de referencia de la Biblioteca Conmemorativa Orton. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 1. 1964. 167 p.
- IICA. Biblioteca y Servicio de Documentación. Redacción de referencias bibliográficas; normas oficiales del IICA. 2a. ed. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 4. 1972. 37 p.
- IICA. Dirección General. Directorio de servicios de información agropecuaria en América Latina. Preparado por el IICA y American International Association for Economic and Social Development. San José, Costa Rica, 1968. 68 p.
- Índice Agrícola de América Latina y el Caribe. v. 10, no. 1-. Turrialba, Costa Rica, Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas, 1975-.
- Jimenez-Saa, H. Directrices para la selección de documentos en los Sistemas AGRINTER y AGRIS. IICA. Documentación e Información Agrícola no. 51. 1976. 16 p.
- _____ Normas de enriquecimiento de títulos para los Sistemas AGRINTER y AGRIS. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1975. 10 p.
- Lasso de la Vega, Javier. Cómo se hace una tesis doctoral. Madrid, Fundación universitaria Española, 1977. 853 p. ilus.
- Lendvay, O. Categorización de materias. In Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas - AGRINTER. Mesa Redonda, 7a., Maracay, Venezuela, 1975. Elementos para un curso sobre la metodología de los sistemas de Información AGRINTER y AGRIS. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1975. pp. 10-18.

- Lendvay, O. Guía de categorías de materias AGRIS. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1974. 5 p. (Documento para discusión presentado en la 6a. Mesa Redonda del AGRINTER, Turrialba, Costa Rica, 1974).
- Leatherdale, D. Manual de categorías de materias (AGRI). Trad. para uso del AGRINTER. IICA. Documentación e Información Agrícola no. 37. 1974. 103 p.
- Lendvayova, O. Catalogación; materiales no libros: folletos, fasimiles, fotocopias, ayudas audiovisuales, etc. In Reunión Técnica de Bibliotecarios Agrícolas de Colombia, Medellín, 1962. Informe. Medellín, Escuela Interamericana de Bibliotecología, 1962. pp. 123-130.
- _____ Cooperación bibliotecaria internacional. In Round Table on International Cooperation for Library and Information Services in Latin America. Final report and documents. Washington, D.C., Pan American Union, 1966. v. 1, pp. 149-156.
- _____ Métodos y técnicas usados en la preparación de una bibliografía especializada en el campo de agricultura. Boletín Bibliográfico Agrícola (Costa Rica) 1(3):1-7. 1964.
- MacLean y Estenos, A. Las deficiencias que existen en la comunicación de información agrícola en América Latina. In Seminario sobre la Adquisición de Materiales Bibliográficos Latinoamericanos. XIV SALALM, San Juan, Puerto Rico, 1969. Informe final. Washington, D.C., Unión Panamericana, 1969. Doc. de Trabajo no. 13. 6 p.
- _____ La Documentación en las ciencias agrícolas. Chile. Ministerio de Agricultura. Miscelánea no. 15. 1965. 8 p.
- Maltha, D.J. Relaciones entre usuarios, bibliotecarios y documentalistas en información agrícola. Trad. por A. Mac Lean. AIBDA, Boletín Técnico no. 13. 1974. pp. 8-16.
- Malugani, M.D. La biblioteca en la educación agrícola superior. In Reunión Técnica Internacional sobre Metodología de la Enseñanza de las Ciencias Agrícolas. Guatemala, 1967. Guatemala, IICA, Dirección Regional para la Zona Norte, 1967. pp. 192-204.
- _____ La formación profesional del bibliotecario agrícola. In Reunión Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas, 2a., Bogotá, 1968. Actas y trabajos presentados. Bogotá, Asociación Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas, 1968. Doc. 11.A.1-11.A.8.
- _____ El papel de la biblioteca en la sociedad moderna. Boletín Bibliográfico Agrícola (Costa Rica) 5(2):79-83. 1968.
- _____ Servicios de reproducción de documentos de instituciones agrícolas de América Latina. In Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas. Mesa Redonda, 3a., Rio de Janeiro, 1969. Documentos. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 18. 1970. pp. 273-286.

- Malugani, M.D. El uso de la biblioteca en la investigación. In Curso sobre Comunicación Escrita. Bogotá, 1973. Documentos. IICA. Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones no. 6. 1973. pp. II.G.1-II.G.8.
- _____ y Huertas, M. Contribuciones del IICA a la literatura de las ciencias agrícolas. Ed. prel. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 12. 1968. 187 p.
- Martinelli, M.T. Manual para descripción bibliográfica (AGRIS). Trad. y adapt. para uso del AGRINTER. IICA. Documentación e Información Agrícola no. 36. 1974. p. irr.
- Martínez, A. Curso de instrucción en el uso de la biblioteca y preparación de bibliografías. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1952. 49 p.
- Marzocca, Angel. Búsqueda, selección y recopilación de bibliografía técnica. Buenos Aires, INTA (Dep. Especialización). 1961. Serie Miscelánea no. 2, 33 p. mimeografiado.
- Massa de Gil, Beatriz. Diccionario técnico de Bibliotecología (español - inglés - español) por Beatriz Massa de Gil, Ray Trautman y Peter Goy. México. Centro Regional de Ayuda Técnica, 1964. 387 p.
- Merrill, William Stetson. Código para clasificadores; normas para la ordenación de libros según los principales sistemas de clasificación. Buenos Aires, Kapelusz, 1958. 209 p.
- Miles, T.R. Report of the First World Strau Conference, Eugene, Oregon. May, 1975. (Beaverton, Oregon USA - 1975). P.O. Box 216. Beaverton Oregon 97005 USA.
- Monge, S., F. Centro de documentación e información por computador electrónico: una idea para estimular la lectura técnica. IICA-CIRA, Mimeografiado no. 91. 1967. 26 p.
- Organización de los Estados Americanos. Secretaría General. Reglas de catalogación angloamericanas preparadas por The American Library Association, The Library of Congress, The Library Association y The Canadian Library Association, Washington, 1970. 395 p.
- Parker, D. et al. Guía básica para bibliotecas agrícolas. Trad. por M.D. Malugani. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 14 (español). 1969. 71 p.
- Paz de Erickson, A.M. Avances en la adquisición y uso de la información agrícola en América Latina. Técnicas modernas y cooperación internacional. In World Congress of the International Association of Agricultural Librarian and Documentalists, 4o., Paris, 1970. Paris, Institut National de la Recherche Agronomique, 1971. pp. 37-65.
- _____ Importancia de los compendios en la documentación científica. In Reunión Técnica de Bibliotecarios Agrícolas de América Latina, Turrialba, Costa Rica, 1953. Informe final. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1953. v. 2, pp. 218-233.
- _____ Uso de la biblioteca; manual de instrucción. Conferencia presentada en el Curso de Administración Pública, patrocinado por el Servicio Civil de Costa Rica. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1956. 17 p.

- Paz de Erickson, A.M. y Galrao, M.J. Tabla de equivalencias: Categorías de Materias del AGRIS y Clasificación Decimal de Dewey. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1976. 105 p.
- Penna, Carlos Víctor. Catalogación y clasificación de libros. 2 ed. Buenos Aires, Kapelusz, 1964. 325 p.
- Poitevien de Montoya, G. Reglas de catalogación de la ALA para encabezamientos de autor y título escogidas y adaptadas. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1963. 79 p.
- Programa de estudios y bibliografía básica de un curso para bibliotecarios agrícolas. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1975-1976.
- Rodríguez, J.I. Decisiones sobre descripción bibliográfica. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1975. 3 p.
- _____ Descripción bibliográfica. In Mesa Redonda Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas AGRINTER, Maracay, Venezuela, 1975. Elementos para un curso sobre la metodología de los Sistemas de Información AGRINTER y AGRIS. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1975. pp. 19-27.
- _____ Entes corporativos. Turrialba, Costa Rica, IICA-CIDIA, 1975. 7 p.
- _____ Normas de cursos de instrucción en el uso de la biblioteca y afines. In Mesa Redonda del Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, 3a., Rio de Janeiro, 1969. Documentos. Edit. por M.D. Malugani. IICA. Bibliotecología y Documentación no. 18. 1970. pp. 15-39.
- Sabor, Josefa E. La enseñanza de la bibliotecología en las universidades estatales argentinas. s.n.t. 10 p.
- Sánchez Narvaez, E. Métodos audiovisuales. IICA. Materiales de Enseñanza en Comunicaciones no. 10. s.f. 23 p.
- Sheehy, Eugene P. (comp.) Guide to reference books. 9 ed. Compiled by Eugene P. Sheehy with Rita G. Keckeissen and Eileen Mc. Ilvaine. Chicago, American Library Assoc., 1976. 1014 p.
- Shilling, C.W. Necesidades mundiales de los científicos bioagrícolas. Presentado al World Congress of Agricultural Librarians. and Documentalists, 3rd., Washington, D.C., 1965. Trad. del inglés por Hugo Cáceres Ramos. Boletín Bibliográfico Agrícola (Costa Rica) 3(1):15-20. 1966.
- Uribe, M. Bibliografía de bibliografías especializadas. Bogotá, Oficina del IICA en Colombia, 1976.
- _____ Guía de la Biblioteca y Centro de Documentación del IICA-CIRA. IICA-CIRA. Mimeografiado no. 139. 1971. 20 p.

Uribe, M. Guía para consultar la Biblioteca y cómo preparar bibliografías. IICA-CIRA. Mimeografiado no. 57. 1966. 39 p.

_____ Normas bibliográficas 1969. IICA-CIRA. Mimeografiado no. 118. 1968. 14 p.

Vaticano. Biblioteca Vaticana. Norma para catalogação de impressos. 2. ed. brasileira. Rio de Janeiro, Instituto brasileiro de bibliografia e documentação, 1962. 502 p.

0076

IICA