

CENTRO  
INTERAMERICANO  
DE  
DESARROLLO  
RURAL Y  
REFORMA  
AGRARIA

---

---

---

---

**Mimeografiado**

No. 138



AUTOMATIZACION DE LA DOCUMENTACION BIBLIOGRAFICA

por

MARUJA URIBE

Julio de 1970

IICA-CIRA-BOGOTA



**Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas OEA**  
**Proyecto 206 del Programa de Cooperación Técnica**

---

---

---

"El Proyecto 206, Capacitación y Estudios sobre Desarrollo Rural y Reforma Agraria, es una actividad de Programa de Cooperación Técnica de la OEA, que auspicia el Consejo Interamericano Económico y Social, el cual lo financia a través del Fondo Especial de Asistencia para el Desarrollo. Es administrado por el Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA (IICA), el cual ha establecido en Bogotá, Colombia, un Centro Interamericano de Desarrollo Rural y Reforma Agraria (IICA-CIRA), con la colaboración del Instituto Colombiano de la Reforma Agraria (INCORA), y la Universidad Nacional de Colombia. A través de las Direcciones Regionales del IICA, el Proyecto 06 adelanta programas de capacitación, estudios y asesoría al nivel nacional y regional". La correspondencia relacionada con esta publicación puede dirigirse al Apartado Aéreo No. 14592, Bogotá, Colombia.

## CONTENIDO

	<u>Pag.</u>
I. INTRODUCCION	1
A. Procesamiento electrónico de datos bibliográficos	2
II. DOCUMENTACION BIBLIOGRAFICA	3
III. METODOLOGIA PARA AUTOMATIZAR LA DOCUMENTACION BIBLIO- GRAFICA	5
A. Compilación selectiva de documentos	6
B. Clasificación	7
1. Codificación de vocabularios	8
2. Vocabularios especializados	9
C. Catalogación	10
1. Sistemas convencionales	10
2. Sistema automatizado	11
a. Formulario para compilación de datos bibliográficos para procesamiento elec- trónico	14
1) tarjeta de Autor (A)	15
2) tarjeta de Título (T)	16
3) tarjeta de Editorial (E)	17
4) tarjeta de Datos (D)	18
5) tarjeta de Claves (C)	19
b. Perforación de tarjetas	20
c. Catálogos por computador	21
d. Bibliografías especializadas	22
IV. AUTOMATIZACION DE LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS, BIBLIOGRAFICOS, Y DE DOCUMENTACION, EN LA BIBLIO- TECA DEL IICA-CIRA	24
A. La Biblioteca y Centro de Documentación del IICA-CIRA	25
V. BIBLIOGRAFIA	27-29
VI. ANEXOS	30-135

## I. INTRODUCCION

Estamos viviendo una dinámica de cambio para la cual no estábamos suficientemente preparados. La tecnología avanza a pasos agigantados haciendo envejecer métodos y costumbres hacia un proceso de renovación e integración de esfuerzos de los expertos en las distintas ramas del saber.

Difficil sería que este cambio característico del mundo actual, no llegara hasta la placidez de las bibliotecas, mejorando sus servicios, revolucionando sus técnicas, y abriendo nuevos horizontes para su mejor aprovechamiento, constituyéndose en valiosa fuente de progreso.

El mundo marcha a ritmo vertiginoso por los caminos de la ciencia y ha logrado conquistas y experiencias de las cuales sólo disfrutan unos pocos. Cada día se hace más necesario dar a los materiales fruto de la investigación científica, un tratamiento especial para su compilación, clasificación, organización y aprovechamiento máximo, canalizando la información hacia personas e instituciones claves interesadas en determinado tipo de documentación, ya que un gran problema entre científicos e investigadores es la falta de comunicación de resultados y desconocimiento de literatura reciente de sus campos específicos, no obstante ser cada día mayor la producción de documentos, muchos de los cuales se presentan en forma de folletos, boletines, artículos de revista, mimeografiados y otras publicaciones de circulación restringida. Este fenómeno trae como consecuencias la pérdida de datos valiosos y la duplicación de investigaciones por parte de instituciones empeñadas en programas similares.

La documentación juega un papel trascendental en el futuro de una sociedad heterogénea pero integrada en el mundo de la ciencia.

## A. PROCESAMIENTO ELECTRONICO DE DATOS BIBLIOGRAFICOS; OBJETIVOS

Ante el futuro de la documentación se presentan dos alternativas: (1) continuar con los sistemas tradicionales de manejo de la información bibliográfica; ó (2) desarrollar sistemas modernos, dinámicos, flexibles, adaptados a las necesidades de progreso incesante de la ciencia y la tecnología.

Teniendo en cuenta que una de las habilidades más sobresalientes del computador electrónico es precisamente poder almacenar grandes cantidades de información, permitiendo el fácil y rápido acceso automático a dicha información, deben aprovecharse las modernas técnicas electrónicas al servicio de la documentación.

El procesamiento electrónico de datos ofrece soluciones tanto en los procesos rutinarios del manejo de materiales como en los procesos técnicos de clasificación, catalogación, traducción, documentación bibliográfica especializada, recuperación de datos, difusión, y demás fases del universo de la información.

Los objetivos principales del procesamiento electrónico de datos bibliográficos, pueden sintetizarse en los siguientes puntos:

1. Compilación, clasificación, y procesamiento de documentos;
2. Producción por computador de Bibliografías Especializadas;
3. Difusión selectiva de la información bibliográfica;
4. Transformación gradual de las bibliotecas en centros de documentación;
5. Integración de los centros de documentación mediante Catálogos Colectivos producidos por computador;
6. Solución al problema de la PRE-CLASIFICACION mediante la codificación de las palabras claves indicativas del contenido de cada documento, sin limitaciones de vocabulario en cualquier idioma;
7. Intercambio bibliográfico mediante cintas magnéticas de computador.





## II. DOCUMENTACION BIBLIOGRAFICA

"Si los recursos de un país son considerados como una riqueza nacional y por ende como bienes de utilidad pública, la información bibliográfica, la depositada y controlada en las diversas instituciones del mundo, debe ser estimada a su vez como una fuente de riqueza universal y como un bien de utilidad internacional por cuanto influye, si es convenientemente utilizada, en el progreso y bienestar general de la humanidad.

Permitir a los investigadores y estudiosos de todo el mundo, el acceso a las variadas y diversas fuentes de información, constituye una democratización de su empleo, lo que conducirá sin duda a una mejor comprensión internacional y mayor progreso de la ciencia y la tecnología.

Un investigador sin información adecuada es un ser perdido en el desierto; facilitársela es no sólo orientarlo hacia el camino de su propio mundo científico, sino también aprovechar su potencial para el enriquecimiento intelectual de la humanidad.

La memoria de la humanidad, representada en los variados tipos de documentos, es indivisible; la concepción del planeamiento a nivel internacional, deberá inspirarse en el mantenimiento de esa unidad y facilitar su disfrute a cuantos tengan necesidad de ella, sin limitaciones de lenguas o fronteras." (24)

El control de documentos sólo es posible mediante la producción sistemática de bibliografías especializadas, pero existe una crisis en la información, resultante de la insuficiencia de los sistemas existentes para el manejo ágil de la documentación bibliográfica actual y con mayor razón para las exigencias futuras.

Se hace necesario afrontar el control del inmenso volumen de información mediante sistemas modernos que permitan procesar rápidamente y en forma adecuada, los materiales bibliográficos, poniendo esta documentación al servicio de los interesados, cambiando gradualmente los sistemas manuales tradicionales.

"El proceso del desarrollo de la documentación e información científica, tanto en el mundo entero, como en América Latina, pasa por una fase aguda de dispersión.

Los bibliotecarios, documentalistas, científicos de la información y los programadores y analistas de sistemas de recuperación automática de la información, trabajan en forma independiente sin que exista entre ellos una coordinación adecuada y bien planeada; más aún, es común que dentro de una misma institución se constituyen en fuerzas antagónicas. La UNESCO ha identificado con claridad la gravedad de este problema y ha hecho pública su manifestación de que hará sentir toda su influencia para lograr la coordinación y cooperación entre las disciplinas que forman parte integral de las diferentes fases del proceso de almacenamiento, organización, disseminación y recuperación de la información científica." (27)

"La facilidad de acceso a los datos de las últimas investigaciones no puede ser atendida eficientemente por las bibliotecas bajo sistemas convencionales, debido a tres importantes razones: (a) Las bibliotecas convencionales generalmente no están equipadas para el manejo de materiales que no sean libros; no obstante, estos materiales son los que comprenden la mayor parte de la documentación; (b) Los métodos tradicionales de biblioteca son demasiado lentos y costosos para permitir que las bibliotecas incorporen en sus catálogos todas las nuevas publicaciones y actualicen oportunamente la información sobre sus nuevas adquisiciones; (c) Los métodos usados actualmente en las bibliotecas requieren por lo general la presencia del lector en la biblioteca, lo cual no es posible ni económico para muchos investigadores.

Para confrontar estos problemas, se necesita un nuevo sistema y una nueva clase de institución diseñada y equipada para manejar aquellos materiales que por lo general son ignorados por bibliotecas y editores no obstante su volumen y su valor científico, y suministrar servicios de documentación bibliográfica actualizada mediante contacto permanente con los que producen la información y con los interesados en dicha información, llevando los catálogos de consulta al usuario sin necesidad de su visita personal a la biblioteca." (10)

"La era electrónica ofrece muchas promesas en relación con la comunicación rápida de información científica, y ha despertado muchas esperanzas en los científicos e investigadores.

La importancia del acceso a la información científica no se discute. El problema reside principalmente en el costo de organizar la información en forma impresa y de desarrollar los métodos y los programas o servicios para recuperarla sin mayores problemas." (27)

### III. METODOLOGIA PARA AUTOMATIZAR LA DOCUMENTACION BIBLIOGRAFICA

La automatización bibliográfica requiere la adaptación de los datos bibliográficos a una forma mecánica de manejo, utilizando un mismo lenguaje técnico para su operación y aprovechamiento.

La sistematización nos impone una rigurosa organización y un concepto claro y lógico de lo que tenemos (datos bibliográficos) y lo que deseamos (catálogos especializados por materias, autores, títulos, editores, países, idiomas, bibliotecas, etc.), mediante un diagrama programado que transforma en instrucciones cada paso, utilizando un lenguaje de programación (COBOL) o sistema automático de codificación. El sucesivo encadenamiento de órdenes o instrucciones constituye el Programa del Computador.

La eliminación de la barrera del idioma en la clasificación, mediante la codificación de un vocabulario multilingüe, utilizando un mismo código para las mismas palabras y sus equivalencias en cualquier idioma, ofrece una solución matemática al problema lingüístico de la documentación científica.

Para el desarrollo de un programa de automatización bibliográfica, se requiere disponer de facilidades de computador (IBM 360/30) para la producción de los catálogos (véase FIGURA 1), así como de equipo periférico apropiado para el procesamiento de datos (Perforadoras-Impresoras 26 ó 29, Verificadoras 056, Clasificadora 082, Tabuladora 402).

Tal como la bibliografía es el primer paso en el proceso de una investigación, la perforación de tarjetas se constituye en la base del procesamiento electrónico de datos.

## A. COMPILACION SELECTIVA DE DOCUMENTOS

La compilación selectiva de documentos, aplicando un criterio lógico según la especialidad de la colección y la categoría de los usuarios, es una necesidad que se impone cada día más en el campo de la documentación especializada.

Un problema de la documentación científica es la existencia de grandes cantidades de documentos en diferentes idiomas y con diversos grados de calidad.

Cada día se hace más necesario seleccionar el material más adecuado a cada lector en un tiempo mínimo.

Para la selección documental deben tenerse en cuenta entre otros los siguientes aspectos:

1. Selección de fuentes bibliográficas
2. Compilación selectiva de materiales
3. Análisis selectivo del contenido de los documentos
4. Difusión bibliográfica selectiva y especializada

El procesamiento electrónico de datos puede constituirse en un instrumento valioso en la selección bibliográfica ya que facilita la clasificación especializada de los documentos mediante la extracción de palabras claves de contenido de los materiales, información que, debidamente codificada es alimentada al computador para una posterior recuperación de información, que puede aprovecharse para la selección, organización y clasificación de los materiales, así como para la difusión bibliográfica selectiva y especializada.

Cada biblioteca o centro de documentación puede desarrollar los temas o vocabularios que requiera para atender las necesidades específicas de sus usuarios, para la producción de sus propios catálogos de consulta.

## B. CLASIFICACION

Uno de los mayores problemas de la clasificación especializada es la nueva terminología. Existen numerosas palabras que no figuran en ningún sistema de clasificación convencional y este volumen aumenta cada día.

"Los sistemas convencionales de PRE-CLASIFICACION que se usan en las bibliotecas de todo el mundo, son uno de los problemas más grandes para el eficiente desarrollo de las bibliotecas modernas. Este problema ha existido desde que se iniciaron los primeros sistemas de clasificación. Los sistemas comunes de pre-clasificación requieren además personal muy preparado para poder desarrollar y asignar números de clasificación apropiados a cada documento, y este personal es escaso." (11)

La clasificación de los materiales según su tema exacto de contenido, sin recurrir a la pre-clasificación, es una de las grandes ventajas del procesamiento electrónico de datos, mediante el desarrollo de un Vocabulario Codificado que va incorporando toda palabra nueva que vaya surgiendo en la clasificación, asignándole simplemente un código numérico ascendente, que es alimentado al computador para la identificación posterior del tema del documento en la recuperación de información bibliográfica.

Para la clasificación selectiva de los materiales, se extraen las palabras claves de temas, del título, índice, y texto de la obra, y esta información debidamente codificada es registrada en tarjetas IBM (véase numeral C.2.e.) (Tarjeta C.1, pag. 19.)

El procesamiento electrónico puede aplicarse a cualquier tipo de biblioteca o centro de documentación, y es compatible además con cualquier sistema de clasificación (CDU, Dewey, LC, Cutter, Oxford, Frauendorfer, etc.) ya que esta información puede registrarse en la respectiva tarjeta de datos adicionales (véase numeral C.2.a.) p.18 (tarjeta D 1), en la columna correspondiente a número topográfico.

## 1. Codificación de Vocabularios

La necesidad de terminologías especializadas ha dado origen a numerosos léxicos, integrados por palabras y expresiones propias de cada dominio científico, tecnológico, o artístico. Comparando la terminología de los primeros filósofos griegos con la contemporánea encontramos modalidades entonces desconocidas que han ido enriqueciendo los léxicos filosóficos y científicos. Si tenemos además en cuenta que existen no menos de 860 lenguas y 5.000 dialectos en el mundo, (según la clasificación de las lenguas de Balbi en su Atlas Etnográfico), vemos la necesidad de un lenguaje universal, que bien pueden ofrecerlo las matemáticas mediante una codificación de vocabularios multilingües que agrupen bajo un mismo código palabras equivalentes en cualquier idioma, facilitando el intercambio de conocimientos a nivel universal, y abriendo caminos ilimitados a la documentación científica.

Los vocabularios pueden clasificarse en generales y especializados.

En la clasificación de documentos las palabras solas o combinadas se denominan Epígrafes o Encabezamientos de Materia, cuya lista constituye el instrumento de trabajo sistemático del catalogador.

En el sistema automatizado se ha seguido este mismo principio para la clasificación de documentos codificando palabras claves que solas o combinadas constituyen los Temas, Perfiles de Interés, o Encabezamientos de Materia, y que son la base de los Catálogos Especializados producidos por computador.

## 2. Vocabularios especializados

En desarrollo de un vocabulario apropiado para clasificar bibliotecas de carácter general se han codificado las palabras claves extraídas de la Lista de Encabezamientos de Materia para Bibliotecas.(28 )

Para atender las necesidades de clasificación de bibliotecas especializadas, se han desarrollado eclécticamente vocabularios especiales sacando las palabras claves de las obras y materiales de colecciones y bibliotecas especializadas, codificando luego cada palabra, sus sinónimos y afines, utilizando códigos numéricos de cuatro cifras (códigos que servirán para estas mismas palabras en cualquier idioma).

Estos vocabularios generales y especializados han sido compilados alfabéticamente y constituyen el ANEXO No. 1.- VOCABULARIO ESPAÑOL CODIFICADO PARA LA CLASIFICACION DE BIBLIOTECAS POR COMPUTADOR.

En el ANEXO No. 2. TEMAS Y SUBTEMAS PARA LA PRODUCCION DE BIBLIOGRAFIAS ESPECIALIZADAS Y CATALOGOS DE MATERIAS, POR COMPUTADOR, se aprecia la aplicación del vocabulario especializado, desarrollado para una Biblioteca Especializada en Reforma Agraria, Desarrollo Rural, Economía Agrícola, y Sociología Rural.

Estos temas y subtemas pueden agruparse en distintos Catálogos de Consulta, de acuerdo con las necesidades específicas de cada biblioteca.

En el ANEXO No. 3, se detallan los TEMAS Y SUBTEMAS DEL CATALOGO DE MATERIAS DE LA BIBLIOTECA DEL IICA-CIRA, Bogotá.



## C. CATALOGACION

La catalogación o representación por medio de fichas, tarjetas, o catálogos de consulta de las obras de una biblioteca (por autores, temas, títulos, series, colecciones, u otros datos, permitiendo su identificación y localización inmediata mediante un número de clasificación) puede realizarse por los sistemas tradicionales y por el nuevo sistema automatizado.

### I. Sistemas convencionales

En la catalogación convencional los datos de la FICHA PRINCIPAL se repiten en cada una de las tarjetas Secundarias y Auxiliares (analíticas, de serie, de control, de llamada, de referencia, de inventario, etc.).

Los datos básicos para una ficha Principal son:

- a. número topográfico (formado por el número de clasificación y la clave de autor)
- b. autor(es) (puede ser individual, corporativo, oficial ó institucional)
- c. título; y subtítulo
- d. traductor, compilador, editor
- e. edición
- f. lugar, editorial, fecha (que forman las Notas Tipográficas)
- g. paginación ó volúmenes, tamaño, ilustraciones (que forman el Cotejo ó descripción física de la obra)
- h. bibliografía, serie, colección, etc. (notas del catalogador)
- i. contenido (es la última nota en el asiento de catálogo)
- j. lista de fichas secundarias (al reverso de la tarjeta)

La Ficha Principal se integra al Fichero Topográfico, organizado por número topográfico.

Las Fichas Secundarias y Auxiliares se integran al Fichero Diccionario, organizado alfabéticamente; ó a los Catálogos de Autoridad o Ficheros Sistemáticos, por autores, temas, títulos, etc.

## 2. Sistema automatizado

En el sistema automatizado se registran en tarjetas perforadas IBM los datos básicos de la ficha bibliográfica, siguiendo un patrón de perforación para la distribución de la información, en las 80 columnas de cada tarjeta IBM, de acuerdo al siguiente orden:

- a. AUTOR (es)/ Traductor/ Compilador/ Editor
- b. TITULO; y subtítulo
- c. EDITORIAL, CIUDAD/ y Notas de SERIE
- d. DATOS DE: FECHA/ PAGINACION/ IDIOMA/ PAIS/ COPIAS/EDICION/  
y NUMERO TOPOGRAFICO
- e. CODIGOS DE PALABRAS CLAVES SEGUN EL CONTENIDO DE LA OBRA,  
cuya combinación conforma los Epígrafes o Encabezamientos de Materia en los Catálogos producidos por computador.

Veamos un ejemplo:

- a. ARBOLEDA-SEPULVEDA, ORLANDO
- b. DOSMIL LIBROS EN CIENCIAS AGRICOLAS EN CASTELLANO, 1958-1969
- c. IICA, BIBLIOTECA Y SERVICIO DE DOCUMENTACION, TURRIALBA, C.R./  
IICA, BIBLIOTECOLOGIA Y DOCUMENTACION No. 17
- d. 0069/0169/0/C00/1/01/ 016.630000.A71. Referencia
- e. 0179/0036/0900/0124/

Con estos datos técnicamente procesados, el computador producirá Catálogos de Consulta por: Autores, Títulos, Editoriales, Series, Idiomas, Países, Número Topográfico, y Materias, de acuerdo a las necesidades específicas de cada biblioteca.

Se han establecido tarjetas individuales para cada elemento, o sea que se requieren cinco tarjetas IBM como mínimo para el registro de cada ficha bibliográfica. Cada dato puede ampliarse cuando las 80 columnas no sean suficientes, abriendo una segunda tarjeta de continuación, tal como se explica más adelante. (véase C.2.a.)

En desarrollo del sistema automatizado se han codificado los siguientes datos:

Tipo de Publicación, esto es si la obra es un libro, un folleto, una revista, etc., con los dígitos que se detallan a continuación:

- 1 para libro
- 2 folleto
- 3 revista
- 4 artículo de revista
- 5 mapa

El código de Tipo de Publicación se registra siempre en la columna 7 de cada tarjeta IBM.

Nombre de la Biblioteca depositaria de la obra, para permitir la producción de Catálogos Colectivos, en desarrollo de un programa de integración bibliográfica que permita saber qué obras tiene cada biblioteca y en cuál biblioteca se encuentra cada obra. Este código se registra siempre en la columna 8 de cada tarjeta IBM, previa adjudicación de un número o letra de identificación para cada biblioteca. Ejemplo:

- 1 Biblioteca INCORA
- 2 Biblioteca CIRA
- 3 Biblioteca CECORA
- A Biblioteca IICA

Indicación del dato de cada tarjeta, utilizando una letra para identificación de cada elemento, así:

- A para la tarjeta de Autor
- T para la tarjeta de Título
- E para la tarjeta de Editorial
- D para la tarjeta de Datos adicionales
- C para la tarjeta de Claves de Contenido

Esta letra se registra en la columna 9 de la respectiva tarjeta.

**Número de tarjeta(s) para cada elemento.** Este número se registra en la columna 10 de la respectiva tarjeta IBM, así:

- |   |   |
|---|---|
| 1 | para la primera tarjeta de autor, título, editorial, datos, claves; |
| 2 | para la segunda tarjeta de autor, etc.                              |
| 3 | para la tercera, y así sucesivamente.                               |

**Idioma.** El código de idioma de la obra se registra en la columna 20, de la Tarjeta de Datos, (D 1) así:

- |   |   |
|---|---|
| 0 | para Español                            |
| 1 | Inglés                                  |
| 2 | Portugués                               |
| 3 | Francés                                 |
| 4 | Alemán                                  |
| 5 | Italiano                                |
| 6 | Ruso                                    |
| 7 | Griego                                  |
| 8 | Hebreo                                  |
| 9 | Otros idiomas<br>(desarrollar alfabeto) |

**País a que se refiere la obra.** Este código se registra en las columnas 21 a 23, de la Tarjeta de Datos (D1) (Véase Lista de Países con sus códigos) (Véase Anexo de la FIGURA 2)

**Novedad y corrección.** Este código se registra siempre en la columna 80 de cada tarjeta IBM, según se trate de:

- |   |                   |
|---|-------------------|
| N | Nueva adquisición |
| S | Suprimir          |
| C | Corregir          |
| K | Cambiar código    |

a. Formulario para la compilación de datos bibliográficos (v.FIG.2)

Para la compilación de los datos de cada ficha bibliográfica se han diseñado formularios especiales que pueden llenarse a mano **o si se prefiere,** a máquina (Figura No. 2), donde se registran los datos en el mismo orden y columnas en que debe hacerse la perforación en las tarjetas IBM.

La información puede extraerse tanto del Fichero Topográfico como directamente de las obras. Este último procedimiento permite ser más específico en la selección de temas y palabras claves extraídos del título, índice, y texto mismo de cada obra.

Al elaborar los formularios se deben ir codificando, de acuerdo a las instrucciones y llamadas que trae el formulario, todos aquellos datos que serán interpretados por el computador para la elaboración de los catálogos.

Cada formulario corresponde a las tarjetas IBM básicas para una obra y la forma como debe detallarse el dato en cada tarjeta, se explica más adelante (véase numerales C2a. 1), 2), 3), 4), y 5) ).

Estos formularios no son imprescindibles en la preparación del material a perforarse, ya que los borradores pueden elaborarse también mediante listados mecanografiados utilizando el mismo esquema para la distribución de la información, tal como se ilustra a continuación:

00700012A| BARBARIS, CORRADO  
 00700012T| TEORIA E HISTORIA DE LA REFORMA AGRARIA EN EUROPA  
 00700012E| INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES, MEXICO  
 00700012D| 006502200004101/ A333.094000.B17T  
 00700012C| 0816/0449/0727/0039/0907/0814/0821/

Formulario para la compilación bibliográfica, para procesamiento electrónico

(Autor (A); Título (T); Editorial (E); Datos (D); Claves de Clasificación (C).)

Columnas: /	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890	1234567890
No. orden	A partir de la columna 12, desarrollo de cada dato de contenido en la respectiva tarjeta						N
TARJETA AUTOR	(autor/coautores/traductor/editor/compilador/)(III.C.2.a.1)						N
	A1						N
	A2						N
TARJETA TITULO	(título de la obra (suprímase el artículo inicial) (Véase C.2.a.2)						N
	T1						N
	T2						N
TARJETA EDITORIAL	(editorial y lugar de edición/ Nombre y número de serie (si hay)(C.2.a.3)						N
	E1						N
	E2						N
TARJETA DATOS	(datos: fecha, páginas, idioma, pafs, copias, edición/ No. TOPOGRAFICO) (véase III.C.2.a.4)						N
	D1						N
	D2						N
TARJETA CLAVES	(claves de clasificación según códigos del ANEXO I, Vocabulario..(C.2.a.5)						N
	C1						N
	C2						N

ejemplo:

autor :	00000112A1	BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO	N
título :	00000112T1	BIBLIOGRAFIA SELECCIONADA SOBRE DESARROLLO ECONOMICO	N
editorial :	00000112E1	BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCION Y FOMENTO, WASHINGTON	N
datos :	00000112D1	076600840000101/ 016.338910.815	N
claves :	00000112C1	0124/0771/0021/0908/0900/	N

LISTA DE PAISES CON SUS CODIGOS <sup>1/</sup>

234 Aden	144 Estados Unidos	187 Mónaco	226 Uruguay
101 Afganistán	145 Etiopía	188 Mongolia	227 Vaticano
102 Albania	146 Filipinas	189 Nepal	228 Venezuela
103 Alemania Federal	147 Finlandia	190 Nicaragua	229 Vietnam Norte
104 Alemania Oriental	148 Francia	191 Níger	230 Viet-nam Sur
105 Alto Volta	149 Gabón	192 Nigeria	231 Yemen
106 Andorra	237 Gambia	193 Noruega	232 Yugoslavia
107 Arabia Saudita	150 Ghana	194 Nueva Zelanda	233 Zambia
108 Argelia	151 Grecia	240 Omán de la Tregua	219 Zanzíbar
109 Argentina	152 Guatemala	195 Pakistán	
110 Australia	153 Guinea	196 Panamá	999 Países nuevos que no figuran aquí
111 Austria	154 Haití	197 Paraguay	
112 Bahrein	155 Holanda	198 Perú	
235 Barbados	156 Honduras	199 Polonia	<u>000 TEMA GENERAL</u>
113 Bélgica	157 Hungría	200 Portugal	<u>CONTINENTES:</u>
114 Birmania	158 India	201 Puerto Rico	
115 Bolivia	159 Indonesia	202 Reino Unido (Inglaterra)	008 AMERICA
236 Botswana	160 Irak	203 Rep. Arabe RAU	009 LATINOAMERICA
116 Brasil	161 Irán	241 Rodesia	001 AMERICA DEL SUR
117 Bulgaria	162 Irlanda	204 Ruanda	002 AMERICA CENTRAL
118 Burundi	163 Islandia	205 Rumanía	003 AMERICA DEL NORTE
119 Bután	164 Israel	206 Salvador, E.I.	
120 Camboya	165 Italia	207 Samoa Occ.	004 EUROPA
121 Camerún	166 Jamaica	208 San Marino	
122 Canadá	167 Japón	209 Senegal	005 ASIA
123 Ceilán	168 Jordania	210 Sierra Leona	006 AFRICA
124 Centroafricana R	169 Katar, E.I.	211 Sikkim	007 OCEANIA
125 COLOMBIA	170 Kenia	242 Singapur	
126 Congo Brazzaville	171 Kuwait	212 Siria	
127 Congo Leopoldv.	172 Laos	213 Somalia	
128 Corea Norte	238 Lesotho	214 Sudáfrica	
129 Corea Sur	173 Líbano	215 Sudán	
130 Costa Marfil	174 Liberia	216 Suecia	
131 Costa Rica	175 Libia	217 Suiza	
132 Cuba	176 Liechtenstein	218 Tailandia	
133 Chad	177 Luxemburgo	219 Tanzania (Tanganika y Zanzíbar)	
134 Checoeslovaquia	178 Malasia Fed.	220 Togo	
135 Chile	179 Malawi	221 Trinidad y Tobago	
136 China Continental	180 Madagascar	222 Túnez	
137 China Nacionalista	181 Malgache R	223 Turquía	
138 Chipre	181 Malí	224 Uganda	
139 Dahomey	182 Malta	225 Unión Soviética y Rusia	
140 Dinamarca	183 Marruecos		
141 Dominicana R	184 Mascate y Omán		
142 Ecuador	185 Mauritania		
143 España	186 México		

<sup>1/</sup> Estos códigos deben registrarse en la Tarjeta de Datos (D I), columnas 21 a 23.

1) Tarjeta de autor (A)

La tarjeta IBM para autor(es) se elabora en el siguiente orden:

<u>Columna</u>	<u>Código</u>	<u>Detalle</u>
1 a 6	numérico	número continuo de <u>identificación</u> de la obra
7	numérico	<u>tipo de publicación:</u>
	1	libro
	2	folleto
8	alfanumer.	<u>biblioteca</u> depositaria de la publicación:
	A	IICA
	1	INCORA
	2	CIRA
	3	CECORA
9	alfanumer.	Letra A indicativa del <u>dato de contenido:</u>
	A	AUTOR
10	numérico	<u>Número de tarjeta</u> por dato de contenido:
	1	para la primera tarjeta de autor
	2	para la segunda y así sucesivamente...
11	skip	salto para espacio en blanco
12 a 79	alfanumer.	Nombre del <u>AUTOR(es)</u> de la obra, así:
	AUTOR	En los autores personales se dá primero el apellido y luego el nombre separado por coma. Los coautores, traductores, compiladores, editores (si los hay) se citan a continuación, separados por palotes y aclarando cada caso: Ej. SAMPER, ARMANDO/ FRANCO, ALBERTO, COMP./ Los autores corporativos oficiales y sus dependencias, y los particulares con sede fija, se citan por el lugar seguido de la institución: Ej: COLOMBIA/ MINISTERIO DE AGRICULTURA/ Las organizaciones y asociaciones internacionales, se citan por su nombre completo. Las demás instituciones por su nombre seguido de la ciudad. Los informes de reuniones, se citan por el nombre de la reunión, No., ciudad y fecha.
80	alfanumer.	Código de <u>Novedad y control</u>
	N	Nueva adquisición ...



2) Tarjeta de título (T)

La tarjeta de título se elabora en la siguiente forma:

<u>Columna</u>	<u>Código</u>	<u>Detalle</u>
1 a 8	alfanumérico	<u>REPITANSE DATOS DE LA TARJETA DE AUTOR (AI)</u> (No. identificación, Tipo de Publicación, y Biblioteca)
9	alfanumer. T	Letra T indicativa del dato de contenido: TITULO
10	numérico 1 2	Número de tarjeta por dato de contenido: para la primera tarjeta de título para la segunda y así sucesivamente...
11	skip	salto para espacio en blanco
12 a 79	alfanumer. TITULO	<u>TITULO</u> de la obra El título debe copiarse tal como aparece en la publicación, suprimiendo siempre el artículo inicial si lo hubiere, en cual- quier idioma: Ej: La tierra; transcribase sólo TIERRA Si se desea puede copiarse el artículo al final del título, ej: TIERRA, LA  Esta norma permite el ordenamiento alfabé- tico de títulos por parte del computador.  Para publicaciones con títulos en otro idioma, se traduce el título al español, y se coloca la traducción a continuación separada por palote, ej: LAND/ TIERRA/
80	alfanumer. N S C K	Código de <u>Novedad y control</u> para nueva adquisición para suprimir dato para corregir para cambiar código

3) Tarjeta de editorial y ciudad (E)

La tarjeta de editorial y ciudad se elabora así:

<u>Columna</u>	<u>Código</u>	<u>Detalle</u>
1 a 8	alfanumérico	<u>REPITANSE DATOS DE LA TARJETA DE AUTOR (A1)</u> (No. identificación, Tipo de publicación, y Biblioteca)
9	alfanumer. E	Letra E indicativa del dato de contenido: EDITORIAL Y CIUDAD
10	numérico 1 2 (serie)	Número de tarjeta por dato de contenido: para la primera tarjeta de editorial/ para la segunda y así sucesivamente...
11	skip	salto para espacio en blanco
12 a 79	alfanumer.  EDITORIAL, CIUDAD	<u>EDITORIAL Y CIUDAD</u> (Y SERIE si la hay)  Cóplese primero el nombre de la casa editora o la Institución responsable de la publicación de la obra; luego separada por coma (,) la ciudad donde fue editada, Ej: UNESCO, PARIS  WILEY, NEW YORK  Esta norma permite el ordenamiento alfabético por editoriales. Cuando el autor es el mismo editor, debe repetirse el dato en las respectivas tarjetas.
	SERIE (E2)	Quando la publicación corresponde a una serie, el nombre y número de la serie se registran a continuación de la ciudad, separados por palote, abriendo Tarjeta E2.
80	alfanumer. N	Código de <u>novedad y control</u> Nueva adquisición...

4) Tarjeta de datos adicionales (D)

(FECHA, PAGINACION, IDIOMA, PAIS, COPIAS, EDICION/ y  
NUMERO TOPOGRAFICO)

La tarjeta de DATOS se elabora en el siguiente orden:

<u>Columna</u>	<u>Código</u>	<u>Detalle</u>
1 a 8	alfanumérico	<u>REPITANSE DATOS DE LA TARJETA DE AUTOR (A1)</u> (No. Identificación, Tipo de publicación, y Biblioteca)
9 y 10	alfanumer. DI	Letra D Indicativa de DATOS, y No. 1 DATOS ADICIONALES Y No. Tarjeta
11	skip	salto para espacio en blanco
12 a	<u>alfanumer.:</u>	DATOS ADICIONALES en el siguiente orden:
12 a 15	FECHA	(mes y año) cuatro cifras (0000); las dos primeras para el mes, y las últimas el año: ej: Enero 1970 se registra: 0170 Dic. 1969 : 1269
16 a 19	PAGINAS	las páginas se registran con cuatro cifras llenando con ceros los espacios no utili- zados en la siguiente forma: 0025 para un folleto con 25 páginas, 0850 para un libro con 850 páginas.
20	IDIOMA	Idioma de la publicación, codificado así: 0 español; 1 Inglés; 2 portugués; 3 francés; 4 alemán; 5 Italiano; 6 ruso; 9 otros
21 a 23	PAIS	país a que se refiere el estudio (v.FIG.2) (VEASE LISTA DE PAISES CON SUS CODIGOS)
24	COPIAS	Número de copias que posee la biblioteca (dato para el Inventario)
25-26	EDICION/	edición: 01 para la primera; 02 segunda...
30-	No. TOPOGRAFICO	El número de clasificación decimal u otra y la clave de autor se registran a partir de la columna 30, o sea en un campo fijo para producir el Catálogo Topográfico.
80	alfanumer. N	<u>Código de Novedad y Control</u> Nueva adquisición...

5) Tarjeta de claves de clasificación según contenido (C)

La tarjeta de códigos de clasificación, se elabora en el siguiente orden:

<u>Columna</u>	<u>Código</u>	<u>Detalle</u>
1 a 8	alfanumérico	<u>REPITANSE DATOS DE TARJETA DE AUTOR (A1)</u> (No. identificación, Tipo de publicación, y Biblioteca)
9	alfanumérico C	Letra C indicativa dato de contenido: CLAVES DE CONTENIDO
10	numérico 1 2	Número de tarjeta por dato de contenido: para la primera tarjeta de claves para la segunda y así sucesivamente...
11	skip	salto para espacio en blanco
12 a 79	alfanumérico	<u>CLAVES DE CLASIFICACION SEGUN CONTENIDO</u>  En esta tarjeta se registran los códigos de equivalencia de las palabras claves extraídas del título, índice y texto de cada obra, y de aquellos temas que se desee darle, tomando estos códigos numéricos de cuatro cifras del VOCABULARIO CODIFICADO PARA LA CLASIFICACION DE BIBLIOTECAS (ANEXO No. 1), separándolos entre sí por palotes (/). Ejemplo: 0727/0039/0814/0821/0260/ que equivale a: REFORMA/AGRARIA/TENENCIA/TIERRA/DERECHO/ Con estos códigos, solos o combinados, el Computador producirá los Catálogos Especializados por MATERIAS, así: Reforma Agraria Tenencia Tierra Derecho Agrario
80	alfanumérico N	<u>Código de novedad y control</u> Nueva adquisición

**b. Perforación IBM**

Una vez compilados los datos bibliográficos destinados a procesamiento electrónico, en los formularios respectivos (numeral C.2.a.), se procede al registro de estos datos mediante la perforación de tarjetas IBM.

La tarjeta IBM tiene por objeto unificar los distintos tipos de escritura y de datos a efectos de que puedan ser procesados a través de las distintas máquinas del sistema electrónico. La tarjeta está dividida en 80 columnas y cada columna registra únicamente una letra, ó un número, ó un signo.

Antes de comenzar un trabajo de perforación es necesario programar la máquina IBM, preparando una tarjeta de programa, para definir los campos fijos, los cambios de teclado numérico y alfabético, la duplicación automática, y el salto automático. En la Figura No. 3, se detalla el Programa de Perforación aplicado en el procesamiento de los datos bibliográficos para las tarjetas de autor, título, editorial, datos adicionales, y claves de contenido, de acuerdo al sistema descrito en el presente trabajo.

Las Perforadoras-Impresoras (Modelos 26 y 29) registran los caracteres perforados en la tarjeta, transcribiendo la información en la parte superior de cada tarjeta. Esto permite organizar ficheros con tarjetas IBM duplicando automáticamente las tarjetas necesarias por autores, títulos, etc., y estas tarjetas permiten sacar listados de estos ficheros cuando sean necesarios, pasando el grupo de tarjetas por una máquina Tabuladora IBM o por el Computador.

La verificación consiste en controlar que las tarjetas salidas de la perforadora estén correctamente perforadas. Esta operación se realiza en la máquina Verificadora 056.



c. Catálogos por computador

Los catálogos por computador permiten saber qué obras de determinado autor, tema, título, editor, serie, colección, país, idioma, etc., posee cada biblioteca, indicando al mismo tiempo su ubicación mediante un número de identificación.

Los catálogos son producidos mediante listados de computador desarrollando cada tema individualmente en orden alfabético de títulos, autores, etc., según se desee. Estos listados se organizan manualmente, se encuadernan, y se transforman en catálogos de consulta para los usuarios de la biblioteca.

Los catálogos por computador pueden actualizarse mediante la producción de suplementos correspondientes a las nuevas adquisiciones, o pueden renovarse totalmente, de acuerdo a las necesidades de la biblioteca, ya que la información bibliográfica contenida en las tarjetas IBM se archiva en cintas de computador, para su aprovechamiento posterior, permitiendo la recuperación de información y la compilación sistemática de datos.

Cada biblioteca puede desarrollar los temas o encabezamientos de materia que requiera para atender las necesidades específicas de sus usuarios, combinando aquellas palabras que correspondan a su especialidad, creando así sus propios catálogos especializados para consulta.

Los catálogos de autores y de títulos se consultan alfabéticamente. Los catálogos de materias se consultan de acuerdo a la tabla de contenido, preparada de acuerdo a los temas específicos de cada biblioteca. (Véase numeral IV, y ANEXO 3.)

d. Bibliografías especializadas

La facilidad de almacenamiento de los datos bibliográficos en cintas magnéticas de computador, permite la producción sistemática de bibliografías especializadas.

La recuperación de información por el computador mediante palabras claves codificadas según el contenido exacto de las obras, proporciona una especificidad cada vez más necesaria en la documentación bibliográfica, donde la nueva terminología se constituye en uno de los mayores problemas.

Antes del advenimiento de los computadores electrónicos, muchos problemas eran solucionados solamente en forma aproximada por no existir medios para resolverlos apropiadamente. Actualmente existen muchos trabajos de investigación que requieren clasificación, archivo, análisis, actualización, y recuperación de información, en un tiempo relativamente corto. Es precisamente en estos aspectos en que el computador es invaluable e imprescindible.

Para seleccionar una bibliografía especializada, el computador IBM 360 gasta un minuto y medio ( $1\frac{1}{2}$ ) en pasar cada mil publicaciones de una cinta master, con un costo aproximado de seis dólares el minuto (US\$6/minuto). El costo de la bibliografía está relacionado directamente con el volumen de contenido de la cinta.

En desarrollo de un plan de producción de bibliografías especializadas por computador, combinando palabras claves codificadas, se han preparado temas y subtemas en número inicial de 800 cubriendo las distintas especialidades principales de los campos administrativo, agropecuario, científico, comercial, documental, económico, educacional, industrial, informático, laboral, legal, religioso, rural, social, y técnico. (VEASE ANEXO No. 2 y 3)



#### IV. AUTOMATIZACION DE LOS SERVICIOS BIBLIOTECARIOS, BIBLIOGRAFICOS, Y DE DOCUMENTACION, EN LA BIBLIOTECA DEL IICA-CIRA

La nueva ciencia de la "Informática" está ampliando sus conquistas progresivamente hacia nuevos dominios en los campos de la documentación, comunicación, y automatización.

"La bibliotecología que antes se preocupaba solamente de los métodos de acceso a la información en libros y revistas, poco a poco ha extendido su alcance, tanto en relación con la información que debe ser manejada o procesada o recuperada, como con la información que debe ser diseminada.

La documentación que surgió con un grupo de técnicos, para facilitar acceso a la información especializada contenida en revistas, informes, y otros documentos, para procesar y comunicar por los métodos tradicionales o los más modernos todo conocimiento requerido, ahora se encuentra constituyendo el centro de un aspecto de estudios complejos. Estos estudios incluyen por un lado, los problemas de relaciones con las formas más tradicionales de la bibliotecología, y por el otro, aquellos estudios más científicos y técnicos referentes a los elementos y procesos para comunicar la información especializada que antes eran de dominio de los expertos de información.

El desarrollo reciente, particularmente en el campo de la automatización de las bibliotecas y servicios bibliográficos, almacenamiento y recuperación de la información, y reprografía, se ha desarrollado con una rapidez sorprendente. Sin embargo, todas las técnicas científicas que incluyen la maquinaria de las computadoras y su programación, la reprografía y otras, no han variado el hecho de que tanto el acceso al vasto volumen de información especializada se hace por medio de la palabra impresa.

Por estas razones los bibliotecarios y documentalistas deben de unir sus esfuerzos para crear una disciplina común, que abarque diferentes aspectos de control de la información, en lugar de permitir que ésta se divida en ramas opuestas." (27)

El servicio de información es así el resultado de la labor de documentación de la biblioteca, al analizar las necesidades de sus usuarios hacia quienes deberá canalizarse la información bibliográfica y documental, mediante sistemas apropiados.

#### A. LA BIBLIOTECA Y CENTRO DE DOCUMENTACION DEL IICA-CIRA (v.FIG.4)

En desarrollo del Programa de Enseñanza e Investigación del IICA-CIRA, se creó el 14 de abril de 1964 la Biblioteca que a partir de 1968 fue transformada en Centro de Documentación.

La Biblioteca y Centro de Documentación del IICA-CIRA, especializada en Economía Agrícola, Desarrollo Rural, y Reforma Agraria, bajos sus aspectos administrativos, legales, económicos y sociales, comprende veinte mil obras organizadas técnicamente, correspondientes a las siguientes colecciones:

(1) Referencia; (2) General; (3) Folletos; (4) Especiales: Reforma Agraria (IICA-CIRA, INCORA, LTC ); IICA; ILMA; FAO; Ministerios de Agricultura; GATT; OEA (Unión Panamericana, CIAP, CIES, CIDA); NACIONES UNIDAS (CEPAL); BIRF (CFI, AIF); BID; CEDE; y (5) Publicaciones Periódicas: 800 títulos.

Sus principales funciones son: (1) selección, adquisición; (2) clasificación, catalogación, organización; (3) servicios de referencia, reserva, circulación, préstamo, canje, venta de publicaciones, fotocopia, compilación de bibliografías especializadas, préstamo interbibliotecario; (4) elaboración periódica de informes y estadísticas.

Su organización corresponde al Sistema de Clasificación Decimal de DEWEY; aplica las Reglas de Catalogación de la American Library Association (ALA); utiliza los Encabezamientos de Materia de Sears y Unión Panamericana.

Para el mejor desarrollo de sus funciones y servicios, de acuerdo al volumen de la biblioteca, y urgencia de la información, ha venido desarrollando con la asesoría de especialistas, un programa de automatización bibliotecaria, bibliográfica, y de documentación e información, mediante el uso de computadores electrónicos. (30, 31, 32).

El programa de automatización de la Biblioteca y Centro de Documentación del IICA-CIRA, ha sido descrito en detalle en el numeral III. del presente documento.

La secuencia del sistema puede sintetizarse en la siguiente forma: la información bibliográfica tomada de cada obra o de cada tarjeta del fichero topográfico, es anotada en el formulario para la compilación de datos bibliográficos, para ser perforada luego en tarjetas IBM, de donde el computador la registra en cintas magnéticas, para producir los catálogos generales de la biblioteca por autores, títulos, topográfico, etc., y especializados por materias de acuerdo a las necesidades de la biblioteca y sus usuarios.

Los catálogos especializados de la Biblioteca y Centro de Documentación del IICA-CIRA, corresponden a los siguientes temas principales que a su vez se subdividen en cuarenta subtemas cada uno (Véase ANEXO No. 3.- TEMAS DEL CATALOGO DE MATERIAS DE LA BIBLIOTECA DEL IICA-CIRA):

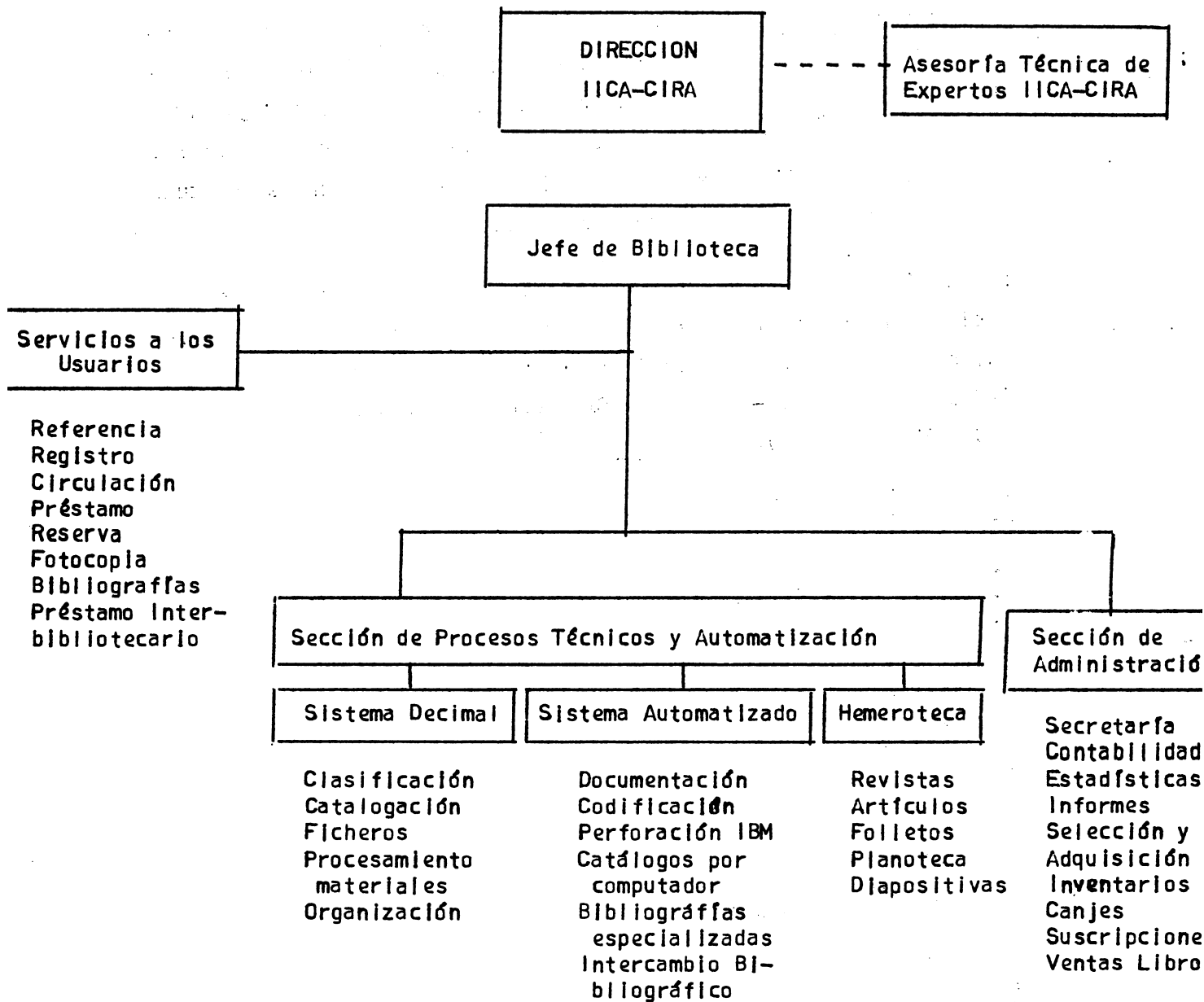
1. Administración
2. Comunicación
3. Comercio
4. Derecho
5. Documentación
6. Educación
7. Desarrollo
8. Economía
9. Ingeniería
10. Planeamiento
11. Recursos
12. REFORMA AGRARIA
13. Sociología
14. Trabajo
15. AGRICULTURA :
16. Prácticas de cultivo
17. Plagas y Enfermedades
18. Suelos
19. Fertilizantes
20. Riegos
21. Industrias Agropecuarias
22. Ganadería y Zootecnia

Ha producido también por computador Catálogos de Autores y Títulos.

FIGURA 4

Organigrama

BIBLIOTECA Y CENTRO DE DOCUMENTACION DEL IICA-CIRA, BOGOTA



BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

1. AMERICAN DOCUMENTATION INSTITUTE, WASHINGTON, D.C. Automation and scientific communication. New York; Kraus Reprint Corp., 1965. 3 v.
2. \_\_\_\_\_. Progress in information science and technology. Santa Monica, Adrienne Press, 1966. 494 p.
3. BONFANTI, C. La Investigación bibliográfica y la comunicación técnica; manual para los estudiantes de Ingeniería Agronómica. Maracay, Venezuela, Universidad Central de Venezuela, 1965. 281 p.
4. BOSCH-GARCIA, C. La técnica de investigación documental. 2a.ed. México, Escuela Nacional de Ciencias Políticas y Sociales, 1963. 60 p.
5. BRADFORD, S. C. Documentation. Washington, D.C., Public Affairs Press, 1950. 156 p.
6. BRITISH STANDARDS INSTITUTION. Universal Decimal Classification. 3rd ed. rev. 1961. London, British Standards House, 1963. 254 p.
7. CAVERO DE CORNEJO, ANALIA. Encabezamientos de materias para bibliotecas agrícolas. Lima, Estación Experimental Agrícola La Molina, 1957. 122 p.
8. DEWEY, MELVIL. Dewey decimal classification and relative index. 17th ed. Lake Placid Club, N.Y., Forest Press, Inc. of Lake Placid Club Education Foundation, 1965. 2 v.
9. ESPASA-CALPE. Enciclopedia universal ilustrada. Madrid, Espasa-Calpe, 1958-1964. 94 v.
10. FELSTEHAUSEN, H. Acceso a la información agrícola en Latinoamérica mediante modernos centros de documentación. In Reunión Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas, 2a., Bogotá, 1963. Actas y Trabajos presentados. Bogotá, AIBDA, IICA-CIRA, 1968. VI-C-1- VI-C-14.

11. FELSTEHAUSEN, H. La necesidad de un centro de documentación agrícola en Colombia. Bogotá, IICA-CIRA-LTC, 1966. 18 p.
12. FLOREN, L. Historia, significado, uso y planeamiento de la bibliografía. In Reunión Técnica de Bibliotecas Agrícolas de Colombia, Medellín, 1962. Informe. Medellín, Escuela Interamericana de Bibliotecología, 1962. pp. 164-169.
13. FRANK, OTTO. et al. Técnicas modernas de documentación e Información. Buenos Aires, Eudeba, 1964. 225 p.
14. FRAUENDORFFER, S.V. Sistema de clasificación de las ciencias agrícolas. Traducción, revisión y notas de Eduardo Ferreira Sobral. Pergamino, INTA, Estación Experimental Agropecuaria, 1964. 242 p.
15. GALRAO, MARIA JOSE. Encabezamientos de la Biblioteca Nacional de Agricultura de los Estados Unidos. In Reunión Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas, 2a, Bogotá, 1968. Actas y trabajos presentados. Bogotá, AIBDA, IICA-CIRA, 1968. IIIBa1-IIIa22.
16. INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES. Sistemas electrónicos. Buenos Aires, IBM, 1965. 132 p.
17. \_\_\_\_\_. Introducción a los sistemas IBM de procesamiento de datos. Mexico, IBM, 1970. 92 p.
18. LASSO DE LA VEGA, JAVIER. Cómo se hace una tesis doctoral; manual de técnica de la documentación científica. Madrid, MAYFE, 1958. 597 p.
19. LEE, D. El sistema de clasificación de la Biblioteca del Congreso. In Reunión Interamericana de Bibliotecarios y Documentalistas Agrícolas, 2a., Bogotá, 1968. Actas y trabajos presentados. Bogotá, AIBDA, IICA-CIRA, 1968. IIIAc1-IIIAc9.
20. MALUGANI, MARIA DOLORES. El IICA: instrumento para el desarrollo de la documentación agrícola en América Latina. In Congreso Mundial de Bibliotecario y Documentalistas Agrícolas, 4o., París, Abril 20-25, 1970. Documentos. París, AIBDA, 1970.
21. \_\_\_\_\_. La Biblioteca en la educación agrícola superior. Boletín Bibliográfico Agrícola (Costa Rica) 5(1):1-15. 1968.

22. MONGE, F. Centro de Documentación e información por computador: una idea para estimular la lectura técnica. Bogotá, IICA-CIRA. Mimeografiado 91. 1967. 26 p.
23. \_\_\_\_\_. y URIBE, MARIA JOSEFINA. Sistema de disseminación selectiva de información por computador electrónico. Desarrollo Rural en las Américas (Colombia) 1(1):77-87. 1969.
24. PENNA, C.V. Planeamiento de servicios bibliotecarios. Madrid, Oficina de Educación Iberoamericana, 1968. 71 p.
25. STRABLE, EDWARD, ed. Bibliotecas especializadas; sus funciones y administración. Washington, Unión Panamericana, 1968. 65 p.
26. REUNION DE BIBLIOTECARIOS AGRICOLAS COLOMBIANOS, PASTO, DIC-5-6, 1966. Informe y trabajos presentados. Pasto, Universidad de Nariño, Instituto Tecnológico Agrícola, 1967. 122 p.
27. REUNION DE EXPERTOS EN DOCUMENTACION CIENTIFICA, BOGOTA, FEB-17-20, 1970. Documentos. Bogotá, ICFES, 1970.
28. UNION PANAMERICANA. Lista de encabezamientos de materia para bibliotecas. Compilado por Carmen Rovira y Jorge Aguayo. 2a ed. Washington, 1969. 3 v.
29. UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC, AND CULTURAL ORGANIZATION. Difusión de las informaciones procedentes de reuniones científicas internacionales. Boletín de la Unesco para las bibliotecas (Francia) 24(2):98-108. 1970.
30. URIBE, MARUJA. Avances en automatización en la biblioteca del IICA-CIRA. In Mesa Redonda del Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, 3a., Río de Janeiro, 1969. Trabajos y documentos. Turrialba, C.R., IICA, 1970. 10 p. (IICA. Bibliotecología y Documentación no. 18). (En prensa).
31. \_\_\_\_\_. La Biblioteca del IICA-CIRA; guía de consulta. Bogotá, IICA-CIRA, 1969. 36 p. (Mimeografiado no. 117).
32. \_\_\_\_\_. La Biblioteca y Centro de Documentación del IICA-CIRA. Boletín para Bibliotecas Agrícolas (Costa Rica) 6(4):183-189. 1969.
33. URIBE, RAFAEL. La automatización de las bibliotecas. Bogotá, INCORA, 1969. 4 p.

## IV

A N E X O S

"THESAURUS" DEL SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA CLASIFICACION DE  
BIBLIOTECAS Y PRODUCCION DE CATALOGOS POR COMPUTADOR

ANEXO No. 1 - VOCABULARIO ESPAÑOL CODIFICADO PARA LA CLASIFICACION  
DE BIBLIOTECAS POR COMPUTADOR

ANEXO No. 2 - TEMAS Y SUBTEMAS CODIFICADOS PARA LA PRODUCCION DE  
BIBLIOGRAFIAS ESPECIALIZADAS EN REFORMA AGRARIA,  
ECONOMIA AGRICOLA, Y DESARROLLO RURAL

ANEXO No. 3 - TEMAS Y SUBTEMAS DEL CATALOGO DE MATERIAS DE LA BI-  
BLIOTECA DEL IICA-CIRA, BOGOTA-COLOMBIA.



T H E S A U R U SVOCABULARIO ESPAÑOL CODIFICADO PARA LA CLASIFICACION DE BIBLIOTECASPOR COMPUTADOR

por Maruja Uribe

## A

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0894	ABACA	2014	ABSOLUTO
4048	ABACERIAS	0004	ABSORCION
2001	ABACO	2016	ABSTRACCION
2003	ABADIAS	4038	ABUELOS
2002	ABANDONO	3389	ABURRIMIENTO
3905	ABANICOS	0896	ACADEMICO
0001	ABASTECIMIENTO	5060	ACAROS
2005	ABDOMEN	2020	ACCESO
0002	ABEJAS	0023	ACCESORIOS
2007	ABERRACION	0005	ACCIDENTES
0895	ABOGADOS	0006	ACCION
2010	ABOLICIONISTAS	5692	ACCIONES
0003	ABONAMIENTO	5692	ACCIONISTAS
0003	ABONOS	0007	ACEITES
2011	ABORTO	2018	ACENTO
2012	ABRASIVOS	2018	ACENTUACION
2004	ABREVIATURAS	2019	ACEPTACION
3536	ABRIGO	0008	ACEQUIAS
2013	ABSCESOS	0009	ACERO
0897	ABSENTISMO	5340	ACERTIJOS
2015	ABSOLUCION	2024	ACETICO

Código    Palabra clave

2025 ACETILENO  
 0006 ACCION  
 0010 ACHIOTE  
 0011 ACIDEZ  
 0011 ACIDOS  
 0011 ACIDOSIS  
 0012 ACLIMATACION  
 2027 ACNE  
 2023 ACRECENCIA  
 2028 ACROBACIAS  
 2028 ACROBATAS  
 2026 ACROMATISMO  
 0013 ACTAS  
 2000 ACTH  
 2030 ACTINIO  
 0014 ACTITUDES  
 0015 ACTIVIDADES  
 2031 ACTOR  
 2029 ACTUACION  
 3055 ACUARIO  
 0016 ACUATICO  
 0017 ACUEDUCTO  
 0018 ACUERDOS  
 0898 ACULTURACION  
 0016 ACUOSOS  
 0019 ACUSTICA  
 2032 ADAPTACION  
 0020 ADECUACION  
 0021 ADELANTO  
 3234 ADEN  
 2034 ADENOIDES  
 2035 ADHERENCIA  
 2036 ADHESIVOS  
 2033 ADICION  
 0022 ADIESTRAMIENTO  
 2037 ADIPOSEO  
 0023 ADITAMENTO  
 0023 ADITIVO  
 3745 ADIVINACION  
 5510 ADJETIVO  
 0024 ADJUDICACION  
 0025 ADJUDICATORIO  
 0026 ADMINISTRACION  
 0026 ADMINISTRATIVO

Código    Palabra clave

0027 ADOLESCENCIA  
 0028 ADOPCION  
 0029 ADQUISICION  
 5942 ADORACION  
 2042 ADRENALINA  
 0883 ADUANAS  
 2043 ADULTERACION  
 2044 ADULTERO  
 0030 ADULTOS  
 5511 ADVERBIO  
 2045 ADVIENTO  
 0031 AEREO  
 5044 AEREOLITOS  
 2047 AERODINAMICA  
 0032 AEROFOTOGRAFIA  
 0032 AEROFOTOGRAFIETRIA  
 1119 AERONAUTICA  
 2060 AEROPUERTO  
 2049 AEROTERAPIA  
 2048 AEROSTATICA  
 0886 AERONAVES  
 2062 AEROVIAS  
 0033 AFECTACION  
 3101 AFGANISTAN  
 2087 AFICIONADO  
 0724 AFICIONES  
 5835 AFINACION  
 2051 AFINIDAD  
 3067 AFORISMOS  
 3006 AFRICA  
 0035 AFTOSA  
 0037 AGENCIA  
 0038 AGENTE  
 2055 AGLUTINACION  
 2058 AGNOSTICISMO  
 0039 AGRARIA  
 0039 AGRARIO  
 0039 AGRARISMO  
 2057 AGRESION  
 0036 AGRICOLA  
 0036 AGRICULTURA  
 0040 AGRICULTOR  
 6030 AGRILETAMIENTO  
 0036 AGRO

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0042	AGROECONOMIA	3103	ALEMANIA
0042	AGROECONOMICO	3103	ALEMANIA FEDERAL
0041	AGROINDUSTRIAL	3104	ALEMANIA ORIENTAL
0043	AGROLOGIA	2076	ALERGIA
0043	AGROLOGICO	2083	ALFA
0036	AGRONOMIA	0053	ALFABETICO
0943	AGRONOMOS	0053	ALFABETO
0044	AGROPECUARIO	0053	ALFABETISMO
0036	AGROTECNIA	0053	ALFABETIZACION
0045	AGUA	0054	ALFALFA
0045	AGUAS	5260	ALFILERES
0046	AGUACATE	3481	ALFOMBRA
5260	AGUJAS	2071	ALGAS
3770	AHOGADOS	2072	ALGEBRA
0047	AHORRO	0055	ALGODON
2059	AIRE	0056	ALIANZA
0048	ALISADORES	0057	ALIMENTACION
0048	ALISAMIENTO	0057	ALIMENTICIO
3545	AJEDREZ	0057	ALIMENTOS
0049	AJO	5652	ALMA
0050	AJONJOLI	0058	ALMACENAJE
2063	ALABASTRO	0058	ALMACENAMIENTOS
5933	ALAMBRE	0058	ALMACENES
5931	ALAS	0059	ALMACIGO
0287	ALBACEAS	2081	ALMANAQUES
3102	ALBANIA	5673	ALMIDON
5021	ALBANILERIA	2039	ALMIRANTAZGO
2064	ALBINISMO	0057	ALMUERZOS
2066	ALBUMES	2077	ALODIO
2065	ALBUMINA	2078	ALOTROPIA
5029	ALCALDES	0229	ALPINISMO
1117	ALCALINO	0087	ALQUILER
1117	ALCALIS	2067	ALQUIMIA
2074	ALCALOIDES	5750	ALQUITRAN
0051	ALCANTARILLADO	4119	ALTA
2068	ALCOHOL	2084	ALTARES
2069	ALCOHOLISMO	6000	ALTERNA
2069	ALCOHOLIMETRO	0931	ALTIMETRIA
0052	ALDEAS	0931	ALTIMETROS
2070	ALDEHIDOS	0931	ALTITUD
2079	ALERCIAS	3105	ALTOVOLTA
2075	ALEGRIAS	2085	ALTRUISMO
4077	ALEGRIA	4067	ALUCINACIONES
4002	ALEMAN	4476	ALUMBRADO

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0945	ALUMINIO	3026	ANESTESIOLOGIA
2080	ALUVION	3026	ANESTESICOS
2086	AMALGAMA	3027	ANEURISMA
0060	AMAZONAS	3038	ANEXION
0060	AMAZONIA	3038	ANEXO
2089	AMBICION	3011	ANFIBIOS
1124	AMBIENTAL	3012	ANFITEATROS
2090	AMBULANCIA	3028	ANGELES
5779	AMENAZAS	3031	ANGLOSAJON
3008	AMERICA	3030	ANGULO
2093	AMERICANISMOS	3033	ANILINA
2092	ANIBAS	5416	ANILLOS
2092	AMIBIASIS	0067	ANIMAL
2094	AMINOACIDOS	3034	ANIMISMO
3958	ANISTAD	3035	ANIONES
2097	AMNESIA	3039	ANIVERSARIOS
2098	AMINISTIA	3041	ANONIMOS
1116	AMONIAO	2009	ANORIALIDADES
1116	AMONIO	3037	ANQUILOSIS
6032	AMONITES	4076	ANSEATICA
4494	AMOR	3063	ANSIEDAD
2099	AMORTIZACION	3042	ANTARTICO
3013	AMPLIFICADOR	3043	ANTENAS
3014	AMPUTACION	3894	ANTEOJOS
3015	AMULETOS	3021	ANTEPASADOS
3019	ANAFILAXIA	0068	ANTEPROYECTO
3016	ANAGRAMAS	0031	ANTIAREO
0053	ANALFABETISMO	3048	ANTIBIOTICOS
3017	ANALGESICOS	3050	ANTICLERICALISMO
3017	ANALGESIA	3051	ANTICOAGULANTE
0063	ANALISIS	3052	ANTICOMUNISTA
0064	ANALITICO	3049	ANTICRISTO
3018	ANALOGIA	3053	ANTICUERPOS
3020	ANARQUIA	3058	ANTIESPASMODICOS
0065	ANATOMIA	3053	ANTIGENOS
2054	ANCIANOS	0069	ANTIGERMINANTE
5454	ANDANIOS	3059	ANTIGUEDADES
0066	ANDINO	0070	ANTI-MICROBIANO
3106	ANDORRA	3055	ANTIFONIA
3022	ANECDOTAS	3056	ANTINAZI
3023	ANEMIA	3057	ANTINOMIA
3024	ANEMOMETROS	0071	ANTIOQUIA
3025	ANERUIDES	0072	ANTIOXIDANTES
3026	ANESTESIA	3054	ANTIPALUDICO

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
3058	ANTIPIRETICOS	3056	ARABESCOS
3060	ANTISEMITISMO	3107	ARABIA
0268	ANTISEPTICOS	3058	ARACNIDOS
3040	ANTOLOGIAS	5276	ARADOS
5597	ANTONINOS	3059	ARAMEO
3045	ANTRACITA	3058	ARANA
3046	ANTRAX	0883	ARANCEL
3451	ANTROPOFAGIA	0081	ARAUCA
0073	ANTROPOLOGIA	3060	ARAUCANOS
0073	ANTROPOMETRIA	3061	ARBITRAJE
3047	ANTROPOMORFISMO	3061	ARBITRO
0073	ANTROPOSOFIA	0082	ARBOL
0074	ANUAL	0082	ARBOLES
0074	ANUARIOS	0082	ARBORICULTURA
4172	ANIL	0082	ARBUSTOS
3064	AORTA	0949	ARCHIVOS
6001	APARATOS	0950	ARCILLA
0075	APARCERIA	3062	ARCO
0075	APARCEROS	5358	ARCO IRIS
3052	APARICIONES	0083	AREA
3065	APARTAMENTO	3108	ARGELIA
3053	APELACION	3109	ARGENTINA
3054	APENDICECTOMIA	5275	ARGUMENTOS
0002	APICOLA	0084	ARIDEZ
0076	APIO	0084	ARIDO
0002	APICULTURA	3077	ARIDOS
0077	APLICACION	3065	ARISTOCRACIA
3068	APOCALIPSIS	0085	ARITMETICA
5096	APODOS	1138	ARMAMENTOS
0162	APOLOGETICA	1138	ARMAS
3069	APOPLEJIA	1138	ARMERIA
3050	APUSTASIA	3068	ARMISTICIOS
0946	APOSTOLADO	4080	ARMONIA
3051	APUSTOLES	4081	ARNESES
3067	APOTEGNAS	3069	AROMATICO
0078	APRECIACION	4082	ARPA
0022	APRENDISAJE	3063	ARQUEOLOGIA
0022	APRENDIZ	3063	ARQUEOLOGICO
0947	APROPIACION	3062	ARQUERIA
0079	APROVECHAMIENTO	0086	ARQUITECTO
0080	APROXIMACION	0086	ARQUITECTONICO
2008	APTITUDES	0086	ARQUITECTURA
3057	ARABES	5372	ARRECIFES

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0087	ARRENDADOR	0100	ASOCIACIONES
0087	ARRENDATIENTOS	0913	ASPECTOS
0037	ARRENDATARIOS	0101	ASPERSION
5389	ARREPENTIMIENTO	3089	ASTIGMATISMO
0087	ARRIENDO	6502	ASTILLEROS
0038	ARRIADOS	3092	ASTROFISICA
0039	ARROZ	3090	ASTROLOGIA
0058	ARRUINAJE	3091	ASTRONAUTICA
1138	ARSENAL	3091	ASTRONAUTAS
0090	ARSENICO	0937	ASTRONOMIA
0091	ARTES	3094	ATAVISMO
3071	ARTERIAS	3095	ATEISMO
3072	ARTERIOSCLEROSIS	0102	ATLANTICO
0092	ARTESANIAS	0103	ATLAS
0092	ARTESANO	3096	ATLETISMO
3073	ARTESIANO	0104	ATMOSFERA
3064	ARTICULO	0104	ATMOSFERICO
3075	ARTICULACION	0910	ATOMICO
5512	ARTICULO	3097	ATOMIZACION
0094	ARTIFICIAL	0910	ATOMOS
1139	ARTILLERIA	0883	ATRASO
3076	ARTISTA	3098	ATROFIA
3074	ARTRITIS	0458	ATUN
0095	ARTROPODOS	4088	AUDICION
0951	ARVEJA	0105	AUDIO
0096	ASALARIADOS	0106	AUDIOVISUAL
3073	ASBESTO	0107	AUDITORIA
3316	ASCENSORES	5518	AUMENTATIVOS
0696	ASCENSOS	0897	AUSENTISMO
3079	ASCETISMO	1100	AUTOEDUCACION
3020	ASCOBICO	0782	AUTOMATIZACION
0097	ASENTAMIENTOS	0108	AUTONOMIA
0526	ASERRADEROS	3110	AUSTRALIA
0572	ASESINATO	3111	AUSTRIA
0099	ASESORIA	3270	AUTOBUSES
3081	ASFALTO	0954	AUTOPISTA
3082	ASFIXIA	0941	AUTORIDAD
3005	ASIA	0109	AVALUOS
3093	ASIOS	3274	AVAROS
3087	ASIMILACION	0110	AVENA
0952	ASISTENCIA	0111	AVENAMIENTOS
0099	ASISTENCIA	2046	AVENTURA
3038	ASIA	0112	AVES
3035	ASNOS	1119	AVIACION

Código Palabra clave

0112	AVICOLA
0112	AVICULTURA
1119	AVIONES
0099	AYUDA
3909	AYUNO
0113	AZUCAR
0113	AZUCARERA
0114	AZUFRE
5784	AZULEJOS

## B

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
3281	BABISMO	3318	BAYONETAS
0115	BACTERIA	5667	BAZO
0115	BACTERIOLOGIA	3280	BCG
3286	BAGAZO	4482	BEBIDAS
3112	BAHREIN	3341	BEBIDAS
4495	BAJO	0119	BECAS
3307	BAJORRELIEVES	3324	BEDUNOS
3292	BALADAS	3113	BELGICA
3288	BALANZA	3332	BELIGERANCIA
3289	BALCONES	3323	BELLEZA
0116	BALDIOS	3336	BENCENO
3294	BALISTICA	3335	BENEDICTINOS
3293	BALLET	3536	BENEFICENCIA
3296	BALSAMOS	0120	BENEFICIARIOS
3297	BAMBU	0121	BENEFICIOS
0117	BANANERAS	0122	BERENJENA
0117	BANANO	0123	BERIBERI
0118	BANCA	3337	BERILIO
0118	BANCARIO	3321	BESSEMER
0118	BANCOS	3338	BESTSELLERS
3299	BANDAS	3339	BETA
3937	BANDERAS	3359	BETUN
3412	BANDOLEROS	0124	BIBLIOGRAFIAS
3313	BANO	0124	BIBLIOGRAFICO
3471	BARAJA	0125	BIBLIOTECA
3320	BARBA	0125	BIBLIOTECOLOGIA
3235	BARBADAS	0125	BIBLIOTECONOMIA
3303	BARBITURICOS	0126	BIENESTAR
1144	BARCOS	0882	BIOGRAFIA
0196	BARNIZ	0127	BIOLOGIA
5634	BARRIOS BAJOS	0128	BIOQUIMICA
3305	BARRUCO	0008	BUCATINAS
3308	BASAL	0956	BOGOTA
3309	BASEBALL	0129	BOLIVAR
3310	BASICO	0957	BOLSA
3316	BATALLA	1118	BOMBA
0955	BATATAS	0958	BOMBEO
3301	BAUTISMO	0130	BORAX
3317	BAUXITA	0082	BOSQUES



Código Palabra clave

0'31 BOTANICA  
 3373 BOTES  
 3387 BUTIN  
 3236 BOTWANA  
 5875 BOVEDAS  
 0132 BOVINOS  
 3395 BOXEO  
 0133 BOYACA  
 3424 BOYAS  
 3396 BOYSCOUTS  
 3400 BRAJANISMO  
 3116 BRASIL  
 3405 BRASILENO  
 3405 BRASILERO  
 3399 BRAZALETE  
 3066 BRAZO  
 3409 BREVIARIOS  
 5791 BRINDIS  
 3419 BRIOLOGIA  
 3413 BROCADOS  
 3418 BRONCE  
 3417 BRONCSCOPIA  
 3415 BRONQUITOS  
 3417 BRONQUITIS  
 3342 BIBLIA  
 0125 BIBLIOBUSES  
 0124 BIBLIOGRAFICO  
 0124 BIBLIOGRAFIA  
 3344 BIBLIOMANIA  
 0215 BIBLIOTECARIOS  
 0125 BIBLIOTECAS  
 0125 BIBLIOTECA  
 3345 BIBLIOTERAPIA  
 3346 BICICLETAS  
 3322 BIENAVENTURANZAS  
 0126 BIENESTAR  
 3347 BIGAMIA  
 3349 BILINGUALISMO  
 3343 BILIS  
 3351 BIOBILIOGRAFIA  
 0382 BIOGRAFIA  
 0127 BIOLOGIA  
 0127 BIOLOGICA  
 0127 BIOLOGICO

Código Palabra clave

3353 BIOLOGOS  
 3354 BIOMATEMATICAS  
 3355 BIOMETRIA  
 3356 BIOPSIA  
 3114 BIRMANIA  
 3430 BIZANTINO  
 3364 BLANQUEO  
 3363 BLASFEMIAS  
 4031 BLENNORRAGIA  
 3366 BLOQUEO  
 3374 BOBINAS  
 5081 BOCA  
 4026 BOCIO  
 5913 BODA  
 3377 BOHEMIO  
 3397 BUICOTEJO  
 3115 BOLIVIA  
 3414 BOLSISTAS  
 3380 BOMBARDEOS  
 1118 BOMBAS  
 0958 BOMBEO  
 4032 BONDAD  
 3381 BONOS  
 3388 BORATOS  
 3825 BORDADO  
 0134 BRUCELOSIS  
 0134 BRUCELOSIS  
 5936 BRUJERIA  
 4049 BRUTA  
 4049 BRUTO  
 3422 BUDA  
 3422 BUDISMO  
 4032 BUENA  
 3957 BUENAVENTURA  
 0132 BUEYES  
 0539 BUFALO  
 3948 BUFONES  
 3423 BULBO  
 3117 BULGARIA  
 3425 BUROCRACIA  
 3118 BURUNDI  
 3119 BUTAN

## C

Código Palabra clave

0306 CABALLAR  
 4235 CABALLEROS  
 4235 CABALLERIA  
 0306 CABALLOS  
 4065 CABELLO  
 4086 CABEZA  
 3433 CABLE  
 4024 CABRAS  
 0135 CABUYA  
 0136 CACAO  
 3526 CADENA  
 0137 CAFE  
 0138 CAFICULTOR  
 3506 CAJAS  
 0139 CAL  
 0140 CALABAZA  
 5672 CALAMARES  
 3394 CALCIFICACION  
 0141 CALCIO  
 3434 CALCULADORA  
 3435 CALCULO  
 3435 CALCULOS  
 0143 CALDAS  
 3378 CALDERAS  
 0959 CALEFACCION  
 3436 CALENDARIO  
 3437 CALIBRACION  
 3976 CALIBRADORES  
 0144 CALIDAD  
 0559 CALIENTE  
 3438 CALIFATO  
 0145 CALIFICADO  
 5220 CALIGRAFIA  
 3439 CALISTENIA  
 0139 CALIZA  
 0139 CALIZO  
 5703 CALLES  
 0959 CALOR  
 3440 CALORIMETRIA

Código Palabra clave

3290 CALVICIE  
 3441 CALVINISMO  
 3386 CALZADO  
 3326 CANA  
 3442 CANAFEO  
 3372 CAMARA  
 5607 CAMARONES  
 0146 CAMBIO  
 3120 CAMBOYA  
 3121 CAMERON  
 0154 CAMINOS  
 3446 CAMPAMENTO  
 3445 CAMPANA  
 3333 CAMPANAS  
 0040 CAMPESTINOS  
 0147 CAMPO  
 3444 CAMUFLAJE  
 0148 CANA  
 3122 CANADA  
 0008 CANAL  
 0008 CANALES  
 4100 CANAÑO  
 0148 CANAVERAL  
 3449 CANCER  
 3532 CANCIONES  
 5124 CANDIDATURAS  
 0149 CANELA  
 3451 CANIBALISMO  
 0438 CANJE  
 3452 CANOAS  
 3455 CANON  
 0162 CANONICO  
 3454 CANONIZACION  
 3456 CANTABROS  
 3532 CANTANTES  
 3457 CANTATA  
 0564 CANTERAS  
 3532 CANTU  
 0960 CAOBA

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
4226	CAOLIN	5308	CARTILLAS
3458	CAPACIDAD	0156	CARTOGRAFIA
0022	CAPACITACION	1054	CARTON
3952	CAPATACES	1140	CARTUCHOS
3459	CAPILARES	3483	CARTUJOS
0150	CAPITAL	0157	CASA
0151	CAPITALISMO	0158	CASANARE
0151	CAPITALISTA	3495	CASCADAS
0150	CAPITALIZACION	0159	CASERO
3460	CAPITULACION	5513	CASO
3461	CAPUCHINOS	3665	CASPA
0152	CAQUETA	3487	CASTAS
3897	CARA	3538	CASTIDAD
5640	CARACOLES	3488	CASTILLOS
0961	CARARE	3489	CASTRACION
3463	CARBOHIDRATOS	3490	CASUISTICA
3535	CARBON	3491	CATACUMBAS
3465	CARBONATO	3492	CATALAN
3464	CARBONIZACION	3493	CATALISIS
0940	CARBONO	0160	CATALOGACION
3466	CARBURADOR	0160	CATALOGOS
3462	CARBUROS	3494	CATAPULTAS
3468	CARDENALES	3497	CATAQUESIS
3467	CARDINAL	3495	CATARATAS
3469	CARDIOLOGIA	3496	CATARRO
3470	CARDIOVASCULAR	0161	CATASTRAL
6005	CARGA	0161	CATASTRO
0153	CARIBE	3497	CATECISMO
3473	CARICATURA	3498	CATEDRALES
3536	CARIDAD	1058	CATEO
3475	CARMELITAS	3501	CATIONES
3476	CARNAVAL	3499	CATODOS
0912	CARNES	3500	CATOLICIDAD
3477	CARNIVOROS	3500	CATOLICOS
3474	CAROLINGIOS	0163	CAUCA
3479	CAROTIDA	0164	CAUCHO
3480	CARPINTERIA	3503	CAUSACION
0691	CARRERA	3503	CAUSALIDAD
0154	CARRETERAS	0165	CAZA
3482	CARRUAJE	0916	CEBA
0155	CARTAJU	0166	CEBADA
4469	CARTAS	0167	CEBOLLAS
5295	CARTELES	0962	CEBUES
3484	CARTILAGO	0891	CEDRO

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
4087	CEFALALGIA
3515	CEFALOPODOS
3518	CEFALORRAQUIDEO
3365	CEGUERA
3123	CEILAN
3508	CELIBATO
4218	CELOS
3510	CELTAS
3510	CELTIBEROS
3510	CELTICO
0168	CELULAS
3509	CELULOSA
3511	CEMENTERIO
0169	CEMENTO
0170	CENSO
3512	CENSURA
6009	CENTENARIOS
4053	CENTINELAS
0171	CENTRAL
0171	CENTRALIZACION
3513	CENTRIFUGA
3513	CENTRIFUGADORAS
3514	CENTRIPETA
0171	CENTRO
3124	CENTRO AFRICANA
3002	CENTROAMERICA
0172	CENTROAMERICANO
3327	CERA
3516	CERAMICA
0173	CERDO
0173	CERDOS
0174	CEREALES
3517	CEREBELO
3401	CEREBRAL
3401	CEREBRO
3519	CERVO
0187	CERRAJERIA
6020	CERTIFICACION
3520	CERULINA
0963	CERVECERA
0963	CERVECERIA
0963	CERVEZA
3521	CESAREA
3522	CESIO

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0024	CESION
1062	CESPED
3311	CESTAS
3523	CETACEOS
4227	CETONAS
3902	CETRERIA
0175	CHACRA
3133	CHAD
3525	CHAGAS
5495	CHALES
3530	CHAMPANA
3895	CHANTAJE
3539	CHAULMOUGRA
3134	CHECOSLOVAQUIA
3541	CHEQUES
3135	CHILE
3547	CHILIENEAS
3548	CHINO
3138	CHIPRE
0176	CHIRIMOYA
0177	CHOCO
0136	CHOCOLATE
5462	CIATICA
1129	CIBERNETICA
3572	CICATRICES
0178	CICLOS
3573	CIDRA
3365	CIEGOS
4090	CIELO
3507	CIELORASO
0179	CIENCIAS
0180	CIENTIFICOS
0187	CIFRAS
3574	CIGARRILLOS
3575	CIGARROS
5960	CIBASA
0964	CILIENTOS
0181	CINE
0181	CINEMATOGRAFIA
0965	CIPRES
5955	CIRCONIO
3579	CIRCOS
1131	CIRCUITOS
3578	CIRCULAR

Código Palabra clave

3578 CIRCULO  
 3580 CIRTERCIENCES  
 5723 CIRUGIA  
 5723 CIRUJANOS  
 5457 CISHA  
 5353 CITAS  
 0182 CITOLOGIA  
 0183 CITOGENETICA  
 0184 CITRICOS  
 0184 CITRICULTURA  
 3581 CIUDAD  
 1114 CIUDADANIA  
 3582 CIVICA  
 3582 CIVICO  
 0185 CIVIL  
 0899 CIVILIZACION  
 6021 CLANDESTINO  
 3585 CLANES  
 3584 CLARIVIDENCIA  
 0186 CLASES  
 3586 CLASICO  
 0186 CLASIFICACION  
 3586 CLASISISMO  
 5514 CLAUSULAS  
 0187 CLAVES  
 3587 CLAVICULA  
 4232 CLEPTOMANIA  
 3589 CLERO  
 1201 CLICHE  
 0188 CLIMA  
 0188 CLIMATICO  
 0188 CLIMATOLOGIA  
 3592 CLINICA  
 4233 CLISTRONES  
 3550 CLORAL  
 3552 CLORO  
 3555 CLOROFILA  
 3553 CLOROFORMIO  
 3554 CLOROMICETINA  
 3551 CLORUROS  
 0189 CLUBES  
 3780 COACCION  
 3537 COBALTO  
 0926 COBERTURA

Código Palabra clave

0966 COBRANZAS  
 6033 COBRE  
 3538 COCAINA  
 0242 COCINAS  
 0190 COCO  
 0190 COCOTERO  
 0191 CODIGOS  
 0191 CODIFICACION  
 0191 CODIGO  
 3801 CODOS  
 3419 COFRADIAS  
 3410 COHECHO  
 3291 COJINETES  
 0192 COLECCION  
 0193 COLECTIVO  
 0920 COLEOPTERO  
 3557 COLERA  
 3558 COLESTEROL  
 0194 COLIFLOR  
 3559 CULINA  
 3125 COLOMBIA  
 0195 COLONIA  
 0195 COLONIALISMO  
 0195 COLONO  
 0195 COLONOS  
 0195 COLONIZACION  
 0196 COLOR  
 0196 COLORANTES  
 5050 COMADRONAS  
 3971 COMBUSTIBLES  
 0198 COMERCIAL  
 0197 COMERCIALIZACION  
 0197 COMERCIANTES  
 0198 COMERCIO  
 3722 COMIDAS  
 0211 COMINOS  
 6010 COMISARIATOS  
 0199 COMISION  
 0199 COMITE  
 5199 COMPANIA  
 0200 COMPENDIOS  
 0201 COMPENSACION  
 0929 COMPETENCIA  
 0202 COMPILACION

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
2021	COMPLICES	0086	CONSTRUCCIONES
4213	COMPOTAS	0220	CONSUMO
0203	COMPRAS	0220	CONSUNTIVO
0858	COMPRAVENTA	0221	CONTABILIDAD
5258	COMPRIMIDOS	0221	CONTADOR
0008	COMPUERTA	0221	CONTADURIA
0204	COMPUTADOR	0222	CONTAMINACION
0204	COMPUTADORAS	5404	CONTENCION
0205	COMUN	0223	CONTENIDO
0205	COMUNAL	5639	CONTRABANDO
0205	COMUNIDAD	0107	CONTRALORIA
0206	COMUNICACION	0224	CONTRARREFORMA
0207	COMUNISMO	0018	CONTRATOS
0205	COMUNITARIO	0225	CONTROL
3403	CONAC	6011	CONTROVERSIAS
0208	CONCENTRACION	0018	CONVENIOS
0968	CONCESION	5515	CONVERSACION
5497	CONCHAS	0724	CONVITES
0209	CONCRETO	4140	CONYUGES
0210	CONDICION	0226	COOPERACION
0211	CONDIMIENTO	0226	COOPERATIVAS
0457	CONDUCTA	0226	COOPERATIVISMO
3330	CONDUCTISMO	6034	COORDENADAS
0212	CONEJO	0227	COORDINACION
0213	CONFERENCIANTES	0228	COPRA
0213	CONFERENCIAS	3556	CORAL
0214	CONFLICTO	4238	CORAN
1063	CONGELACION	4089	CORAZON
3126	CONGO	3560	CORDADOS
3126	CONGO BRAZZAVILLE	0229	CORDILLERA
3127	CONGO LEOPOLDVILLE	0230	CORDOBA
0213	CONGRESOS	3129	COREA
0391	CONFERAS	3128	COREA NORTE
2056	CONJUNTOS	3129	COREA SUR
0215	CONOCIMIENTO	3561	COREOGRAFIA
0067	CONSENTIDO	0482	CORPORACION
0216	CONSERVACION	3556	CORO
0216	CONSERVAS	3334	CORREAS
0217	CONSOLIDACION	0970	CORRECTO
0218	CONSTITUCION	5294	CORREO
0218	CONSTITUCIONAL	5702	CORRIENTES
0218	CONSTITUCIONALIDAD	3767	CORTE
0219	CONSULA	5776	COSAS
0086	CONSTRUCCION	0723	CUSECHAS

Código Palabra clave

0978 COSTA  
 3130 COSTA DE MARFIL  
 3131 COSTA RICA  
 0978 COSTAS  
 0232 COSTES  
 5414 COSTILLAS  
 0233 COSTOS  
 0234 COSTUMBRES  
 5490 COSTURA  
 0235 COTIZACION  
 3539 COXIS  
 5628 CRANEO  
 0236 CRECIMIENTO  
 0237 CREDITICIO  
 0237 CREDITO  
 3331 CREENCIAS  
 6035 CRETACICO  
 0238 CRIA  
 0238 CRIANZA  
 3689 CRISIS  
 4013 CRISTALERIA  
 1106 CRISTALIZACION  
 1106 CRISTALOGRAFIA  
 3562 CRISTIANISMO  
 3562 CRISTIANOS  
 0504 CRITERIO  
 0969 CRITICA  
 3564 CROATINA  
 3565 CROMO  
 3566 CROMOSOMAS  
 3567 CRONICO  
 3568 CRONOLOGIA  
 3569 CRONOMETROS  
 5369 CRUZ ROJA  
 3524 CHACO  
 0273 CUADROS  
 5345 CUANTICA  
 5345 CUANTITATIVA  
 0239 CUANTITATIVO  
 5348 CUARCITA  
 5346 CUARENTENA  
 4465 CUARESMA  
 5347 CUARTETOS  
 5348 CUARZO

Código Palabra clave

5346 CUATERNARIO  
 5349 CUATERNIOS  
 3132 CUBA  
 3507 CUBIERTAS  
 3540 CUCARACHAS  
 5103 CUELLO  
 0240 CUENCAS  
 0221 CUENTA  
 5744 CUENTUS  
 5455 CUERO CABELLUDO  
 1103 CUEROS  
 3375 CUERPO  
 0241 CUESTIONARIO  
 3505 CUEVAS  
 6004 CUIDADO  
 0242 CULINARIA  
 4056 CULPA  
 0243 CULTIVO  
 0147 CULTIVOS  
 0040 CULTIVADOR  
 0244 CULTURA  
 0244 CULTURAL  
 3357 CUMPLEAÑOS  
 5228 CUMPLIMIENTO  
 0245 CUNDINMARCA  
 0212 CUNICULTURA  
 5344 CURANDEROS  
 6012 CURRICULA  
 0246 CURSOS  
 1103 CURTIDOS  
 1103 CURTIEMBRES  
 0247 CURUBA

D

Código Palabra clave

3931 DACTILUSCOPIA  
 3713 DADOS  
 3660 DAGAS  
 3139 DAHOMEY  
 3661 DALTON  
 3540 DAMAS  
 3663 DAMASQUINADO  
 3662 DANOS  
 3664 DANZA  
 3750 DARSENAS  
 0082 DASONOMIA  
 0934 DATOS  
 3670 DEBATES  
 0248 DEBER  
 3672 DECADENCIA  
 0575 DECHADOS  
 0249 DECIMAL  
 5516 DECLINACION  
 3674 DECORACION  
 0251 DECRETOS  
 3931 DEDOS  
 3687 DEFECTOS  
 3676 DEFENSA  
 0252 DEFICIT  
 3678 DEFORMACIONES  
 3679 DEGENERACION  
 0626 DEHESAS  
 3680 DEISMO  
 0253 DELEGACION  
 4457 DELGADEZ  
 0632 DELINCIENTES  
 3681 DELTAS  
 0254 DEMANDA  
 3683 DEMENCIA  
 0255 DEMOCRACIA  
 0256 DEMOGRAFIA  
 5945 DEMOLICION  
 3684 DEMONOLOGIA  
 0257 DEMOSTRACION

Código Palabra clave

3685 DENTICION  
 3687 DEPORTACION  
 5146 DEPORTES  
 0258 DEPOSITO  
 3688 DEPRECIACION  
 0259 DEPURACION  
 0260 DERECHO  
 3650 DERMATOLOGIA  
 0261 DESAGUE  
 3881 DESAHUCIO  
 0262 DESALINIZACION  
 3728 DESARME  
 0021 DESARROLLO  
 3729 DESASTRES  
 3406 DESAYUNO  
 5399 DESCANSO  
 3673 DESCENTRALIZACION  
 0268 DESCONTINUACION  
 3690 DESCRIPCION  
 3733 DESCUBRIMIENTO  
 3732 DESCUENTO  
 0264 DESECACION  
 4248 DESEMBARCOS  
 0265 DESEMPLEO  
 3693 DESEO  
 3694 DESESPERACION  
 3692 DESERCIÓN  
 3822 DESFALCO  
 0266 DESHIDRATACION  
 0971 DESIERTOS  
 0268 DESINFECCION  
 0972 DESINTEGRACION  
 6031 DESLIZAMIENTO  
 0973 DESMONTÉ  
 5133 DESNUDISMO  
 0057 DESNUTRICION  
 3686 DESODORANTES  
 0974 DESPILFARRO  
 6013 DESPLAZAMIENTO



Código Palabra clave

3695 DESPOTISMO  
 0269 DESTILACION  
 0267 DESYERBA  
 3697 DETECTIVES  
 3070 DETENCION  
 0270 DETERIORACION  
 0270 DETERIORO  
 3698 DETERMINANTES  
 0271 DEUDA  
 3671 DEUDOR  
 3699 DEUTERIO  
 0272 DEVALUACION  
 3700 DEVOCION  
 6036 DEVONIANO  
 3701 DEXTRINA  
 3702 DEXTROSA  
 3667 DIA  
 3703 DIABETES  
 3684 DIABLO  
 3708 DIAFRAGMA  
 3704 DIAGNOSTICO  
 0321 DIAGRAMAS  
 3705 DIALECTICA  
 5517 DIALECTOS  
 3706 DIALOGO  
 3707 DIAMANTES  
 0639 DIARIOS  
 3709 DIARREA  
 3710 DIASTASA  
 3711 DIATERMIA  
 3712 DIATESIS  
 0273 DIBUJOS  
 3715 DICCION  
 0274 DICCIONARIOS  
 3714 DICOTILEDONEAS  
 0975 DICTADORES  
 0975 DICTADURA  
 0022 DIDACTICA  
 0022 DIDACTICO  
 5162 DIENTES  
 3717 DIESEL  
 0976 DIETA  
 5790 DIEZMOS  
 4474 DIFAMACION

Código Palabra clave

3718 DIFERENCIAL  
 3719 DIFRACCION  
 3726 DIFTERIA  
 0275 DIFUSION  
 3720 DIGESTION  
 3893 DILATACION  
 3682 DILUVIO  
 3721 DIMENSIONAL  
 5518 DIMINUTIVOS  
 3140 DINAMARCA  
 0977 DINAMICA  
 3785 DINAMITA  
 3786 DINAMOS  
 3723 DINOSAURIOS  
 3725 DIONISIACAS  
 4025 DIOS  
 0276 DIPLOMACIA  
 3727 DIPTEROS  
 0277 DIQUES  
 0278 DIRECCION  
 0288 DIRECTIVOS  
 0278 DIRECTORES  
 0279 DIRECTORIOS  
 0280 DIRIGENTE  
 3730 DISCIPULOS  
 3734 DISCRIMINACION  
 5668 DISCURSOS  
 3745 DISCUSION  
 3740 DISECCION  
 0281 DISEÑO  
 3787 DISENTERIA  
 0213 DISERTACIONES  
 3741 DISOCIACION  
 3737 DISPENSARIOS  
 3733 DISPENSAS  
 3788 DISPEPSIA  
 3739 DISPERSION  
 3742 DISTANCIAS  
 0282 DISTRIBUCION  
 0283 DISTRITOS  
 3743 DIURETICOS  
 0284 DIVERSIFICACION  
 0724 DIVERSIONES  
 3744 DIVIDENDOS

Código Palabra clave

3746	DIVINO
3691	DIVISAS
3748	DIVISION
3749	DIVORCIO
0275	DIVULGACION
3751	DOCTORADO
0980	DOCTRINA
0900	DOCUMENTACION
3753	DOGMA
0901	DOLAR
3755	DULO
5171	DULOR
0902	DOMESTICOS
3756	DOMICILIO
5718	DOMINGO
3757	DOMINICAS
0903	DOMINIO
3758	DOMINO
0904	DONACIONES
5633	DORMIR
3325	DORMITORIO
0905	DOTACION
3761	NOTE
3766	DRAGADO
3762	DRAGO
3763	DRAGONES
0111	DRENAJES
3771	DROGAS
3774	DUALISMO
3776	DUELO
3777	DUMPING
5443	DUNAS
3779	DUODENO
1108	DURAZNO

## E

Código Palabra clave

3373 EBULLICION  
 3570 ECLESIASTICO  
 3793 ECLIPSES  
 3792 ECU  
 0906 ECOLOGIA  
 0909 ECONOMETRIA  
 0908 ECONOMIA  
 0908 ECONOMICO  
 0908 ECONOMISTAS  
 3857 ECUACIONES  
 3142 ECUADOR  
 0285 ECUATORIAL  
 3794 ECUENICO  
 3795 ECZEMA  
 2054 EDAD  
 0043 EDAFOLOGIA  
 3796 EDENIA  
 0086 EDIFICACION  
 0086 EDIFICIO  
 5144 EDIPO  
 0938 EDITORES  
 0981 EDITORIAL  
 0022 EDUCACION  
 0022 EDUCADORES  
 0022 EDUCATIVO  
 0286 EFECTO  
 3849 EFEMERIDES  
 0917 EFICIENCIA  
 3799 EGIPTOLOGIA  
 3797 EGO  
 3798 EGOISMO  
 0982 EGRESO  
 0287 EJECUCION  
 0288 EJECUTIVOS  
 3888 EJERCICIO  
 3067 EJERCITO  
 0289 EJIDAL  
 0289 EJIDO  
 0983 ELABORACION

Código Palabra clave

3800 ELASTICOS  
 0290 ELECCION  
 0291 ELECCIONES  
 0291 ELECTORAL  
 0292 ELECTRICA  
 0292 ELECTRICIDAD  
 3802 ELECTRICA  
 0292 ELECTRICO  
 0292 ELECTRIFICACION  
 0292 ELECTRO  
 3813 ELECTROCRUGIA  
 0293 ELECTRODOS  
 3803 ELECTRODIAGNOSTICO  
 3804 ELECTRODINAMICA  
 3805 ELECTROENCEFALOGRAFIA  
 3810 ELECTROFISIOLOGIA  
 3806 ELECTROLISIS  
 3806 ELECTROLITOS  
 3806 ELECTROLITICA  
 3807 ELECTROMAGNETISMO  
 3808 ELECTROMECAICAS  
 3809 ELECTROMETALURGIA  
 0293 ELECTRONICA  
 0293 ELECTRONES  
 0293 ELECTRONICA  
 0293 ELECTRONICO  
 3812 ELECTROSTATICA  
 3814 ELECTROTHERAPIA  
 3815 ELEUSINOS  
 3817 ELIPSE  
 3818 ELOCUCION  
 3819 ELOCUENCIA  
 3206 EL SALVADOR  
 0294 EMANCIPACION  
 2088 EMBAJADOR  
 3820 EMBALSAMIENTO  
 0277 EMBALSSES  
 0547 EMBARAZO  
 1145 EMBARCACIONES

Código Palabra clave

3099 EMBARGO  
 5600 EMBARQUE  
 3823 EMBLEMAS  
 3324 EMBOLIA  
 3391 EMBOTELLAR  
 2091 EMBUSCADA  
 3773 EMBRIAGUEZ  
 3286 EMBRIOLOGIA  
 5451 EMBUTIDOS  
 0295 EMIGRACION  
 3823 EMINENTE  
 3829 EMOCIONES  
 0293 EMPAQUE  
 5444 EMPAREDADOS  
 3830 EMPATIA  
 3831 EMPERADORES  
 3832 EMPIRISMO  
 0265 EMPLEADOS  
 0265 EMPLEOS  
 0297 EMPRESARIOS  
 0297 EMPRESAS  
 3833 EMPULSIONES  
 3783 ENANOS  
 4240 ENCAJES  
 4165 ENCARCELAMIENTO  
 4167 ENCARNACION  
 3835 ENCEFALITIS  
 3835 ENCEFALOGRAFIA  
 3835 ENCEFALOMIELITIS  
 5379 ENCHAPADO  
 4053 ENCIAS  
 0298 ENCICLICAS  
 0299 ENCICLOPEDIAS  
 0299 ENCICLOPEDISTAS  
 3836 ENCOHENDAS  
 3384 ENCUADERNADORES  
 3384 ENCUADERNACION  
 0300 ENCUESTAS  
 4101 ENDECASILABO  
 3838 ENDUCARDITIS  
 3839 ENDOCRINOLOGIA  
 3840 ENDOGANIA  
 3842 ENDOTELIO  
 3841 ENDOSCOPIA

Código Palabra clave

0984 ENDURECIMIENTO  
 3843 ENEMIGA  
 0301 ENERGIA  
 3677 ENFERMEDADES  
 0985 ENFERMERIA  
 0985 ENFERMERAS  
 0302 ENFERMO  
 1063 ENFRIAMIENTO  
 3991 ENGRANAJES  
 0303 ENLATADOS  
 5439 ENSALADAS  
 3863 ENSAYO  
 0022 ENSEÑANZA  
 0777 ENSILAJE  
 3426 ENTIERRO  
 0095 ENTOMOLOGIA  
 0095 ENTOMOLOGOS  
 5525 ENTUNACION  
 0022 ENTRENAMIENTO  
 0986 ENTREVISTA  
 3846 ENTUSIASMO  
 1104 ENVASES  
 2054 ENVEJECIMIENTO  
 0493 ENVENENAMIENTO  
 3847 ENVIDIA  
 3848 ENZIMAS  
 6037 EOCENO  
 3850 EPICA  
 0304 EPIDEMIAS  
 0304 EPIDEMIOLOGIA  
 3650 EPIDERMIS  
 0546 EPIGRAFES  
 3851 EPIGRAMAS  
 3852 EPILEPSIA  
 3853 EPITAFIOS  
 3854 EPITELIO  
 3855 EPITETOS  
 0305 EPIZOOTIA  
 3858 EQUIDAD  
 0306 EQUIDO  
 3856 EQUILIBRIO  
 0306 EQUINO  
 3791 EQUINODERMOS  
 0924 EQUIPOS

Código Palabra clave

0306 EQUITACION  
 0307 EROSION  
 3859 EROTTICA  
 0308 ERRADICACION  
 3860 ERROR  
 3860 ERRORES  
 5459 ERUDITOS  
 6038 ERUPCIONES  
 0309 ESCALA  
 3862 ESCALERAS  
 3323 ESCARABAJOS  
 5626 ESCARAFUZAS  
 5456 ESCARLATINA  
 0313 ESCASEZ  
 0310 ESCLAVITUD  
 5463 ESCLEROTICA  
 5464 ESCOCESA  
 5253 ESCOLAPIOS  
 0311 ESCOLAR  
 5460 ESCOLASTICISMO  
 1138 ESCOPETAS  
 0312 ESCRITO  
 0312 ESCRITURA  
 3675 ESCRITURAS  
 5498 ESCUDOS  
 0311 ESCUELA  
 5466 ESCULTURA  
 0314 ESENCIA  
 0304 ESENCIAS  
 5661 ESFERA  
 5661 ESFERICAS  
 0315 ESFUENZO  
 3919 ESGRIMA  
 3834 ESMALTES  
 3827 ESMERALDAS  
 4047 ESMERILADO  
 3865 ESOFAGO  
 1130 ESPACIAL  
 1130 ESPACIO  
 5729 ESPADAS  
 3143 ESPAÑA  
 3143 ESPAÑOL  
 3143 ESPANULES  
 0316 ESPARRAGO

Código Palabra clave

0317 ESPECIALIZACION  
 0211 ESPECIAS  
 0318 ESPECIFICACION  
 0318 ESPECIFICO  
 0318 ESPECIFICACIONES  
 5656 ESPECTRO  
 5657 ESPECULACION  
 5057 ESPEJOS  
 6039 ESPELEOLOGIA  
 3866 ESPERANTO  
 4129 ESPERANZA  
 5660 ESPERMATOZOOS  
 0319 ESPINACAY  
 5664 ESPINAL  
 3367 ESPIONAJE  
 5666 ESPIRITISMO  
 5666 ESPIRITU  
 5666 ESPIRITUAL  
 5666 ESPIRITUALISMO  
 4025 ESPIRITU SANTO  
 0320 ESPULVOREO  
 5668 ESPONJAS  
 3340 ESPONSALES  
 5669 ESPONTANEO  
 4140 ESPOSA  
 4140 ESPOSO  
 0321 ESQUEMA  
 5627 ESQUI  
 0322 ESQUILA  
 3864 ESQUIMALES  
 5458 ESQUIZOFRENIA  
 0323 ESTABILIDAD  
 0323 ESTABILIZACION  
 5673 ESTABLOS  
 0324 ESTACION  
 5674 ESTADIOS  
 0325 ESTADISTICA  
 0170 ESTADISTICAS  
 0326 ESTADO  
 3144 ESTADOS UNIDOS  
 5728 ESTAFA  
 5677 ESTAFILOCOCCUS  
 0989 ESTANDARES  
 0327 ESTANO

Código Palabra clave

5496 ESTANTERIAS  
 0326 ESTATAL  
 5681 ESTATICA  
 5682 ESTATUAS  
 0323 ESTATUTUS  
 5684 ESTENCIL  
 0521 ESTEPAS  
 5685 ESTEREOFONICO  
 5636 ESTEREOTIPIA  
 3870 ESTERES  
 5687 ESTERILIDAD  
 5687 ESTERILIZACION  
 5688 ESTERNON  
 5689 ESTEROIDES  
 2050 ESTETICA  
 5690 ESTIGMATIZACION  
 5705 ESTILO  
 0329 ESTIMATIVOS  
 5691 ESTIMULANTES  
 5693 ESTUICISMO  
 5694 ESTOJAGO  
 5694 ESTOMATITIS  
 5697 ESTRABISMO  
 5698 ESTRANGULACION  
 5699 ESTRATEGIA  
 0330 ESTRATIFICACION  
 6040 ESTRATIGRAFIA  
 5700 ESTRATOSFERA  
 5044 ESTRELLAS  
 5704 ESTREPTOMICINA  
 3871 ESTRIGENUS  
 0990 ESTROPAJO  
 0331 ESTRUCTURAL  
 0331 ESTRUCTURAS  
 0332 ESTUDIANTES  
 0333 ESTUDIOS  
 5476 ESTUPRO  
 5726 ESVASTIA  
 3873 ETER  
 3872 ETERNIDAD  
 0334 ETICA  
 5519 ETNOLOGIA  
 3145 ETIOPIA  
 3875 ETIQUETA

Código Palabra clave

0336 ETNICOS  
 0335 ETNOGRAFIA  
 0336 ETNOLOGIA  
 3874 ETNOPSICOLOGIA  
 3876 ETRUSCOS  
 0337 EUCALIPTO  
 3877 EUCARISTIA  
 3878 EUGENESIA  
 3004 EUROPA  
 3379 EUTANASIA  
 0339 EVALUACION  
 3880 EVANGELISTAS  
 0340 EVAPORACION  
 0341 EVAPOTRANSPIRACION  
 3863 EVASIONES  
 3882 EVIDENCIA  
 0342 EVOLUCION  
 3883 EXAMENES  
 0991 EXCAVACIONES  
 0343 EXCEDENTES  
 3884 EXCEPCIONES  
 2017 EXCESO  
 3886 EXCOMUNION  
 3887 EXCRECION  
 0862 EXCURSIONES  
 4120 EXCURSIONISMO  
 0344 EXHIBICION  
 3889 EXHUMACION  
 3890 EXILIADOS  
 3891 EXISTENCIALISMO  
 0345 EXITO  
 0993 EXODO  
 3892 EXORCISMO  
 3890 EXPATRIACION  
 0346 EXPERIENCIA  
 0347 EXPERIMENTACION  
 0347 EXPERIMENTUS  
 1148 EXPLANACION  
 0994 EXPLORACION  
 0994 EXPLORADORES  
 0994 EXPLORATORIO  
 0348 EXPLOSIONES  
 0348 EXPLOSIVO  
 0349 EXPLOTACION

Código Palabra clave

0350	EXPORTACIONES
0344	EXPOSICIONES
0344	EXPOSICION
3958	EXPOSITOS
3894	EXPRESION
3894	EXPRESIONISMO
0351	EXPROPIACION
3577	EXTASIS
0352	EXTENSION
0353	EXTERIOR
0354	EXTERMINACION
0353	EXTERNO
0354	EXTINCION
3885	EXTIRPACION
0200	EXTRACCION
0200	EXTRACTOS
3890	EXTRADICION
0353	EXTRANJEROS
3891	EXTREMA
3892	EXTREMIDADES

## F

Código Palabra clave

0355 FABRICAS  
 0355 FABRICACION  
 3895 FABULAS  
 3896 FACHADAS  
 3898 FACSIMILES  
 0911 FACTOR  
 0911 FACTORIAL  
 3913 FALLAS  
 3954 FALSIFICACION  
 0357 FALTANTE  
 0358 FAMILIA  
 0358 FAMILIAR  
 3904 FANATISMO  
 5236 FANEROGAMA  
 4005 FANTASIAS  
 5239 FARINGE  
 5237 FARISEOS  
 5238 FARMACEUTICOS  
 3772 FARMACIAS  
 5238 FARMACOLOGIA  
 5238 FARMACOPEAS  
 3906 FARSA  
 3907 FASCISMO  
 5229 FASE  
 3910 FATALISMO  
 3912 FATIGA  
 0359 FAUNA  
 3901 FE  
 0003 FECUNDACION  
 0363 FECUNDIDAD  
 0360 FEDERACION  
 3917 FEDERALISMO  
 4077 FELICIDAD  
 3913 FENUR  
 5240 FENANTRENO  
 5241 FENOLES  
 5241 FENOLOGIA  
 5242 FENOMENOLOGIA  
 3900 FERIAS

Código Palabra clave

3921 FERMENTACION  
 4079 FERRETERIA  
 0362 FERROCARRILES  
 0363 FERTILIDAD  
 0003 FERTILIZACION  
 0003 FERTILIZANTES  
 0724 FESTIVALES  
 3915 FESTIVIDADES  
 3923 FETICHISMO  
 3924 FETO  
 0364 FEUDALISMO  
 0364 FEUDATARIOS  
 0365 FIBRAS  
 0365 FIBROSAS  
 0568 FICHAS  
 3927 FIDEICOMISO  
 1097 FIDUCIARIA  
 3925 FIEBRE  
 5952 FIEBRE AMARILLA  
 3935 FIJAS  
 3146 FILIPINAS  
 5249 FILOGENIA  
 0460 FILOLOGIA  
 0366 FILOSOFIA  
 0366 FILUSOFUS  
 5248 FILOXERA  
 0995 FILTRACION  
 3337 FIN  
 0367 FINANCIACION  
 0367 FINANCIAMIENTO  
 0368 FINANCIERA  
 0368 FINANZAS  
 0175 FINCAS  
 3147 FINLANDIA  
 0369 FIQUE  
 5610 FIRMA  
 5629 FIRMIENTO  
 0996 FISCAL  
 0996 FISCALIZACION



Código Palabra clave

0370 FISICA  
 0371 FISICOS  
 0997 FISICOQUIMICA  
 5250 FISTOCRACIA  
 5251 FISTOGNOMIA  
 0372 FISTOGRAFIA  
 0373 FISTOLOGIA  
 3934 FISTULAS  
 0374 FITOFISIOLOGIA  
 0375 FITOGENO  
 0375 FITOGENETICA  
 0415 FITO GEOGRAFIA  
 0376 FITONEJURAMENTO  
 0998 FITOMICROSCOPIA  
 0377 FITOPATOLOGIA  
 0378 FITOSANITARIO  
 0379 FITOTECNIA  
 3936 FLAGRANTE  
 3945 FLAUTA  
 3394 FLECHA  
 3537 FLETAMENTO  
 3964 FLETES  
 3421 FLEXION  
 0380 FLORALES  
 0380 FLORES  
 0380 FLORA  
 0330 FLORICULTURA  
 3941 FLOTACION  
 1110 FLUIDOS  
 3944 FLUOR  
 3942 FLUORESCENCIA  
 3943 FLUORUROS  
 0381 FLUVIAL  
 0381 FLUVIOMETRIA  
 0381 FLUVIOMETRO  
 0382 FOLCLOR  
 0382 FOLKLORE  
 0382 FOLKLORICA  
 0999 FOLIAR  
 1113 FOLLAJE  
 5177 FOLLETOS  
 0383 FOMENTO  
 1000 FONDOS  
 3792 FONETICA

Código Palabra clave

5243 FONOGRAFIC  
 3792 FONOLOGIA  
 6041 FORAMINIFERAS  
 3951 FORCEPS  
 3953 FORENSE  
 0082 FORESTACION  
 0082 FORESTAL  
 3955 FORJA  
 3956 FURIA  
 0384 FORMACION  
 1001 FORMULARIO  
 0335 FORRAJES  
 0335 FURRAJERAS  
 0386 FUSFATUS  
 0387 FUSFORESCENCIA  
 0387 FUSFURICO  
 0387 FOSFURUS  
 0383 FOSIL  
 0389 FOTUCOPIA  
 5246 FOTUELECTRICIDAD  
 0389 FOTOGRAFIA  
 0032 FOTOGRAMETRIA  
 0389 FOTOGRAFADO  
 0032 FOTINTERPRETACION  
 0032 FOTOMETRIA  
 5245 FOTQUIMICA  
 1002 FOTUSINTESIS  
 1003 FOTOTECA  
 5247 FOTOTELEGRAFIA  
 1002 FOTUSINTESIS  
 0390 FRACASO  
 3959 FRACCIONES  
 3960 FRACTURAS  
 6002 FRAGILIDAD  
 3965 FRANCES  
 3143 FRANCIA  
 3961 FRANCISCANOS  
 5534 FRASES  
 3962 FRATICIDIO  
 3755 FRAUDE  
 0391 FREATICO  
 3966 FRECUENCIAS  
 3402 FRENUS  
 0392 FRESA

Código    Palabra clave

3967	FRICCION
0393	FRIJOL
3970	FRONTALES
3392	FRONTERA
0394	FRUTAS
0394	FRUTALES
0394	FRUTICOLA
0394	FRUTICULTURA
0394	FRUTO
0464	FUEGO
0395	FUENTES
0396	FUERZA
3972	FUGA
5638	FUNAR
0397	FUMIGACION
0397	FUMIGANTE
0398	FUNCION
1004	FUNCIONAMIENTO
0265	FUNCIONARIOS
1004	FUNCIONALES
0398	FUNCIONES
1005	FUNDACIONES
3955	FUNDICION
3955	FUNDICIONES
3663	FUNEBRE
5446	FUNERARIOS
0400	FUNGICIDAS
0400	FUNGOSO
1138	FUSILES
3975	FUSION
3950	FUTBOL
0401	FUTURO
0401	FUTURISMO

## G

Código Palabra clave

3432 GABINETE  
 3149 GABON  
 0750 GACETAS  
 5087 GALERIAS  
 3979 GALICISIOS  
 3978 GALLEGA  
 0402 GALLINERO  
 0112 GALLOS  
 3980 GALVANIZACION  
 3811 GALVANOPLASTIA  
 3237 GAMBIA  
 0727 GAMMA  
 0403 GANADERIA  
 0404 GANADERO  
 0403 GANADO  
 0405 GANANCIAS  
 3981 GANGRENA  
 3983 GARAJES  
 5780 GARGANTA  
 0406 GAS  
 3935 GASOLINA  
 3986 GASTEROPODOS  
 0407 GASTOS  
 3987 GASTRICO  
 3933 GASTROENTERITIS  
 3988 GASTROENTEROLOGIA  
 3939 GASTRONOMIA  
 3502 GATOS  
 3990 GAUCHOS  
 3992 GEIGER  
 4004 GEISERES  
 3993 GELATINAS  
 0646 GENIAS  
 3994 GENEALOGIA  
 1133 GENERACION  
 3995 GENERACIONES  
 3000 GENERAL  
 5520 GENERO  
 1006 GENESIS

Código Palabra clave

0408 GENETICA  
 3997 GENIO  
 3996 GENITAL  
 3998 GENOCIDIO  
 0409 GEOBOTANICA  
 0401 GEODESIA  
 0411 GEOECOLOGIA  
 0412 GEOFISICA  
 0413 GEOGENIA  
 0414 GEOGNOSTIA  
 0415 GEOGRAFIA  
 0415 GEOGRAFICA  
 0415 GEOGRAFOS  
 0413 GEOLOGIA  
 0413 GEOLOGICO  
 0413 GEOLOGUS  
 0416 GEOMETRIA  
 1007 GEOMORFOLOGIA  
 4000 GEOPOLITICA  
 3999 GEOQUIMICA  
 1003 GEUTERICA  
 0942 GERENCIA  
 0942 GERENTES  
 4001 GERIATRIA  
 4002 GERMANICA  
 0417 GERMINACION  
 4003 GESTO  
 3150 GHANA  
 0413 GIBERELICO  
 4006 GIGANTES  
 3439 GIMNASIA  
 0547 GINECOLOGIA  
 0419 GINASOL  
 4062 GIROSCOPIO  
 4007 GITANOS  
 4010 GLACTARES  
 1120 GLACTIOLOGIA  
 4011 GLANDULAS  
 4014 GLAUCCOMA

Código Palabra clave

4021 GLICERINA  
 4016 GLOBOS  
 4017 GLOBULINA  
 0274 GLOSARIOS  
 4018 GLUCIDOS  
 4022 GLUCOGENO  
 4019 GLUCOSA  
 4019 GLUCOSIDOS  
 4023 GNOSTICISMO  
 4034 GUBERNADORES  
 0420 GOBIERNO  
 4029 GOLF  
 4030 GONGORISMO  
 4033 GOTA  
 5244 GRABACIONES  
 3845 GRABADO  
 4035 GRACIA  
 0421 GRADOS  
 0422 GRAFICO  
 0422 GRAFICAS  
 4040 GRAFITO  
 4041 GRAFOLUGIA  
 4037 GRAMATICA  
 0174 GRAMINEAS  
 3202 GRAN  
 0348 GRANADAS  
 0423 GRANEROS  
 4039 GRANITO  
 4064 GRANIZO  
 0175 GRANJAS  
 0174 GRANOS  
 0601 GRASAS  
 4042 GRATITUD  
 4043 GRAVA  
 6042 GRAVIMETRIA  
 4044 GRAVITACION  
 3151 GRECIA  
 0424 GREMIOS  
 4036 GRIAL  
 4045 GRIEGO  
 4046 GRIGNARD  
 4050 GRUTESCO  
 0424 GRUPOS  
 5467 GUADANAS

Código Palabra clave

0425 GUAJIRA  
 4051 GUANO  
 4052 GUARANJES  
 0547 GUARDERIAS  
 3152 GUATEMALA  
 0426 GUAYABA  
 4055 GUELFOS  
 0428 GUERRA  
 0428 GUERRILLAS  
 0429 GUIA  
 3153 GUINEA  
 4057 GUITARRA  
 5617 GUSANO DE SEDA  
 5941 GUSANOS  
 5751 GUSTO  
 4060 GUTAPERCHA

## H

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
1009	HABA	4108	HEREJIAS
4063	HABEAS CORPUS	3869	HERENCIAS
0234	HABITO	5943	HERIDAS
5658	HABLA	4109	HERMENEUTICA
0175	HACIENDAS	4111	HERNIA
3899	HADAS	4112	HEROES
3154	HAITI	4112	HEROINA
4066	HAITIANA	4113	HERPETOLOGIA
4070	HALOGENACION	4203	HERRAJES
4072	HAMACAS	0435	HERRAMIENTAS
0430	HAMBRE	3361	HERRERIA
4075	HANGARES	3361	HERREROS
0431	HARINAS	4114	HETEROCICLICOS
4091	HEBREO	4115	HIBERNACION
3916	HECES	0436	HIBRIDACION
4092	HEDONISMO	0436	HIBRIDOS
1063	HELADA	0445	HIDRATAACION
0432	HELECHO	0437	HIDRAULICA
3922	HELECHOS	1119	HIDROAVIONES
4096	HELENISMO	3463	HIDROCARBUROS
1119	HELICES	0438	HIDROELECTRICA
4093	HELICOPTEROS	4141	HIDROGENACION
4094	HELIO	4141	HIDROGENO
1202	HELIOGRAFIA	0439	HIDROGEOLOGIA
0361	HEMATIES	0440	HIDROGEOGRAFIA
4097	HEMATINA	0440	HIDROGRAFIA
4097	HEMATOLOGIA	0441	HIDROGRAMA
4098	HEMIPTEROS	0442	HIDROLOGIA
4097	HEMOFILIA	0113	HIDROMETEOROLOGIA
4097	HEMOGLOBINA	0441	HIDROMETRIA
4097	HEMOLISIS	3769	HIDROPESIA
4099	HEMORRAGIA	1010	HIDROQUINICA
0385	HENO	4142	HIDROTERAPIA
4102	HEPATITIS	1063	HIELO
4103	HERALDICA	4106	HIERBAS
4104	HERALDOS	0443	HIERRO
0433	HERBARIOS	3486	HIERRO FUNDIDO
0434	HERBICIDAS	4483	HIGADO
4105	HERBIVORUS	0444	HIGIENE

Código Palabra clave

0445 HIGROMETRIA  
 0446 HIGUERA  
 0447 HIGUERILLA  
 5665 HILATURA  
 5665 HILOS  
 4143 HIMENOPTEROS  
 4144 HIMNOS  
 4121 HINDUISMO  
 0815 HIPERTENSION  
 4145 HIPERTROPIA  
 4146 HIPNOTICOS  
 4146 HIPNOTISMO  
 4147 HIPOCONDRIA  
 4148 HIPOCREZIA  
 0448 HIPOTECAS  
 4149 HIPOTESIS  
 4122 HISTAMINA  
 4150 HISTERISMO  
 4123 HISTOLOGIA  
 0449 HISTORIA  
 0449 HISTORIADORES  
 0450 HOGAR  
 0327 HOJATELERIA  
 0999 HOJAS  
 3155 HOLANDA  
 3782 HOLANDES  
 0451 HOMBRE  
 5606 HOMBROS  
 4125 HOMEOPATIA  
 3033 HOMICIDIO  
 4126 HOMONIMOS  
 4127 HOMOSEXUALIDAD  
 3156 HONDURAS  
 0400 HONGOS  
 4128 HONOR  
 6015 HONORARIOS  
 4128 HONRADEZ  
 4137 HORAS  
 3061 HORTIGAS  
 0452 HORTIGON  
 4130 HORMONAS  
 3287 HORNERIA  
 3973 HORNOS  
 0453 HORTALIZAS

Código Palabra clave

0453 HORTICOLA  
 0453 HORTICULTURA  
 2082 HOSPICIOS  
 4133 HOSPITALIDAD  
 3592 HOSPITALES  
 4136 HOTELES  
 0240 HOYAS  
 0455 HUELGAS  
 0454 HUASIPUNGO  
 0453 HUERTA  
 0453 HUERTO  
 3382 HUESO  
 0456 HUEVOS  
 1011 HUILA  
 1012 HULE  
 0457 HUMANIDAD  
 1013 HUMANIDADES  
 1013 HUMANISMO  
 0457 HUMANITARIO  
 0457 HUMANO  
 0445 HUMEDAD  
 4138 HUMEROS  
 5638 HUMO  
 5935 HUMORISMO  
 4139 HUMORISTAS  
 0039 HUMUS  
 3157 HUNGRIA  
 0866 HURACANES  
 4233 HURTO

Código Palabra clave

4151 IBEROS  
 1063 ICEBERG  
 4152 ICONOS  
 4215 ICTERICIA  
 0458 ICTIOLOGIA  
 0459 IDEAS  
 0459 IDEALISMO  
 4154 IDENTIFICACION  
 4153 IDEOLOGIA  
 0460 IDIOMAS  
 4155 IDIOTEZ  
 4152 IDOLOS  
 3570 IGLESIA  
 0022 IGNORANCIA  
 3856 IGUALDAD  
 0260 ILEGALIDAD  
 0260 ILEGITIMIDAD  
 0461 ILUSTRACION  
 0459 IMAGINACION  
 5005 IMANES  
 4156 IMITACION  
 1014 IMPACTO  
 4074 IMPEDIDOS  
 4161 IMPEDIMENTOS  
 1015 IMPERIALISMO  
 5910 IMPERMEABLE  
 6001 IMPLEMENTOS  
 0462 IMPORTACIONES  
 4163 IMPOTENCIA  
 0462 IMPOSTORES  
 0938 IMPRENTA  
 4164 IMPRESIONISMO  
 0938 IMPRESORES  
 0463 IMPUESTOS  
 4166 IMPULSIVIDAD  
 0463 IMPUESTOS  
 1123 INALAMBRICAS  
 0430 INANICION  
 1016 INCAPACIDAD

Código Palabra clave

0463 INCAS  
 0464 INCENDIOS  
 0914 INCENTIVOS  
 4169 INCESTO  
 4120 INCOMPATIBILIDAD  
 0465 INCURIA  
 4171 INCUNABLES  
 0466 INDEFINIZACION  
 3158 INDIA  
 0467 INDICADORES  
 0467 INDICES  
 0468 INDIGENAS  
 0468 INDIGENTISMO  
 0468 INDIGENTISTA  
 0468 INDIOS  
 4173 INDIVIDUALISMO  
 3159 INDONESIA  
 1017 INDUCCION  
 4174 INDULGENCIAS  
 5191 INDULTO  
 0469 INDUSTRIA  
 0469 INDUSTRIAL  
 0469 INDUSTRIALIZACION  
 0469 INDUSTRIALISMO  
 0469 INDUSTRIAS  
 4175 INFANTERIA  
 3668 INFANTICIDE  
 3668 INFANTICIDIO  
 4176 INFARTUS  
 4177 INFECCION  
 4178 INFERIORIDAD  
 4095 INFIERNO  
 5523 INFINITIVO  
 4179 INFINITO  
 0930 INFLACION  
 4180 INFLAMACION  
 6016 INFLUENCIA  
 0900 INFORMACION  
 0472 INFORMES

Código Palabra clave

0473 INFRAESTRUCTURA  
 4181 INFUSORIOS  
 0474 INGENIERIA  
 0474 INGENIEROS  
 0475 INGENIO  
 3344 INGLES  
 4182 INGRATITUD  
 0476 INGRESO  
 4183 INHIBICION  
 0477 INJERTOS  
 4157 INMACULADA  
 4158 INMANENCIA  
 5329 INMEDIATA  
 0295 INMIGRACION  
 4159 INMORTALIDAD  
 4160 INMUNIDAD  
 0473 INNOVACION  
 4184 INOCULACION  
 4186 INORGANICA  
 4187 INQUISICION  
 4188 INSCRIPCIONES  
 0479 INSECTICIDAS  
 4189 INSECTIVOROS  
 0095 INSECTOS  
 0430 INSEMINACION  
 3947 INSENSATEZ  
 4190 INSOMNIO  
 0431 INSPECCION  
 4192 INSPIRACION  
 1019 INSTALACION  
 4193 INSTINTO  
 0432 INSTITUCION  
 0432 INSTITUCIONAL  
 0432 INSTITUTO  
 0022 INSTRUCCIONES  
 0483 INSTRUMENTO  
 0483 INSTRUMENTAL  
 0433 INSTRUMENTACION  
 4194 INSUBORDINACION  
 4195 INSULINA  
 1021 INSUMOS  
 0485 INTEGRACION  
 0436 INTEGRAL  
 0436 INTEGRALES

Código Palabra clave

1022 INTELECTUAL  
 1022 INTELIGENCIA  
 0484 INTERACCION  
 0487 INTERAMERICANO  
 0488 INTERCAMBIO  
 0492 INTERES  
 4196 INTERFERENCIA  
 0579 INTERIOR  
 1023 INTERMEDARIO  
 0490 INTERNACIONAL  
 0579 INTERNO  
 1024 INTEROCEANICO  
 0489 INTERPRETACION  
 0491 INTERREGIONAL  
 4196 INTERVENCION  
 4197 INTESTINOS  
 0493 INTOXICACION  
 4198 INTRAVENOSA  
 4196 INTROSPECCION  
 4197 INTUICION  
 0494 INUNDACIONES  
 4193 INVALIDOS  
 0495 INVASION  
 0496 INVENTARIOS  
 4199 INVENTORES  
 4199 INVENTOS  
 0497 INVERNACULOS  
 0497 INVERNADERO  
 0493 INVERSIONES  
 4200 INVERTEBRADOS  
 0499 INVESTIGACIONES  
 0500 INVESTIGADOR  
 5932 INVIERNO  
 4184 INYECCIONES  
 4184 INYECTORES  
 4201 IONES  
 4201 IONIZACION  
 3029 IRA  
 3160 IRAK  
 3161 IRAN  
 3162 IRLANDA  
 4202 IRLANDESA  
 4204 IRONIA  
 0468 IROQUESES



<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0162	IRRELIGIOSIDAD
0111	IRRIGACION
4205	IRRITABILIDAD
4206	ISLAMISMO
3163	ISLANDIA
0501	ISLAS
4207	ISOMETRIA
0413	ISOSTASIA
0713	ISOTUPOS
3164	ISRAEL
3165	ITALIA
4203	ITALIANO
6017	ITINERARIOS

## J

Código Palabra clave

5643	JABONES
4210	JACUBINOS
4211	JAGUARES
4212	JAINISMO
4219	JALEAS
3166	JAMAICA
4071	JAPON
4214	JANSENISTAS
3167	JAPON
5739	JARABES
3984	JARDINERIA
4217	JAZZ
0847	JEREZ
0460	JERGA
4116	JEROGLIFICOS
4117	JERONIMOS
4025	JESUCRISTO
4220	JESUITAS
0502	JORNADA
0027	JUVEN
4221	JUYAS
3168	JORDANIA
0503	JUBILACION
4222	JUDAISMO
0504	JUDICIAL
4222	JUDIO
4223	JUDO
0504	JUECES
0724	JUEGOS
5805	JUGUETES
4223	JUJITSU
4225	JUPITER
0504	JURADO
5139	JURAMENTOS
0504	JURIDICOS
0505	JURISDICCION
0504	JURISPRUDENCIA
0504	JUSTICIA
0027	JUVENIL
0027	JUVENTUD

## K

Código Palabra clave

3169	KATAR
0712	KENAF
3170	KENIA
3985	KEROSENE
0505	KIBUTZ
3171	KOWEIT

## L

Código Palabra clave

4481	LABIOS
0506	LABORAL
0507	LABORATORIOS
0036	LABRANZA
4241	LACAS
0508	LACTANCIA
0508	LACTEA
0503	LACTUSA
3411	LADRILLOS
4233	LADRONES
4484	LACARTOS
0509	LAGOS
0509	LAGUNA
5473	LALCIS:HO
4244	LAMASMO
4245	LAMELIBRANQUIOS
4246	LAMINADOS
5270	LAMINAS
4247	LAMPARAS
0510	LANA
0611	LANAR

Código Palabra clave

4486	LANGUSTAS
3172	LAOS
5213	LAPIZ
4451	LARINGE
4233	LARVAS
0196	LATEX
0511	LATIFUNDIO
0512	LATIN
0512	LATINA
0512	LATINO
3009	LATINOAMERICA
4452	LATITUD
3404	LATON
4455	LAVA
4454	LAVANDERIA
3968	LEALTAD
0508	LECHE
0508	LECHERIA
0508	LECHERO
0513	LECHUGA
0514	LECTORES

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0514	LECTURA	0526	LIGNINA
0514	LECTURABILIDAD	4477	LIGNIYO
4107	LEGADOS	3392	LIMITADA
0260	LEGAL	3392	LIMITES
0260	LEGALIZACION	1025	LIMNOLOGIA
0260	LEGISLACION	0518	LIMON
0260	LEGITIMO	3538	LIMPIEZA
0260	LEGISLATIVOS	4480	LINAZA
0515	LEGUMBRES	0519	LINEAL
0515	LEGUMINOSAS	4499	LINFA
0460	LENGUAS	4499	LINFATISMO
0460	LENGUAJE	0460	LINGUISTICA
4464	LENSES	3939	LINO
4466	LEPIDOPTEROS	4479	LINOLEO
4467	LEPRA	0938	LINTIPO
4468	LESIVOS	1026	LIQUIDACION
3238	LESUTHO	1110	LIQUIDOS
4433	LETANIA	3532	LIRICA
3350	LETRA	0520	LITERATOS
4471	LEUCEMIA	0520	LITERATURA
4470	LEUCOCITOS	0938	LITOGRAFIA
5006	LEVADURAS	1200	LITOGRAFIADO
0516	LEVANTAMIENTO	0978	LITORAL
3447	LEVAS	0162	LITURGIA
0274	LEXICOLOGIA	0731	LOCAL
0260	LEY	4487	LOCOMOCION
0260	LEYES	4488	LOCOMOTORAS
4461	LEYENDAS	4489	LOGARITMOS
3173	LIBANO	0523	LOGICA
0294	LIBERALISMO	4490	LOGISTICA
3174	LIBERIA	4491	LONGEVIDAD
0294	LIBERTAD	4463	LONGITUD
3175	LIBIA	5630	LUSAS
0294	LIBRE	4493	LUTERIAS
3335	LIBRERIAS	3935	LUBRICANTES
3333	LIBRETO	1123	LUBRICACION
3333	LIBROS	5946	LUCHA
4475	LICENCIAS	4493	LUJO
0311	LICEOS	0524	LULO
0517	LICITACION	5071	LUNA
4482	LICORES	5065	LUNARES
0280	LIDER	4497	LUTERANA
0230	LIDERAZGO	0572	LUTO
3176	LIECHTENSTEIN	3736	LUXACIONES

Código Palabra clave

3177 LUXEMBURGO  
4476 LUZ

LL

Código Palabra clave

4485 LLANIAS  
0521 LLANOS  
0521 LLANURAS  
0522 LLUVIA

## M

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0525	MACROECONOMIA	6018	MANIPULACION
3180	MADAGASCAR	5009	MANIQUEISMO
0526	MADERAS	0536	MANODEOBRA
0547	MADRASTRAS	5011	MANOMETROS
0547	MADRES	4073	MANOS
3532	MADRIGAL	0537	MANTENIMIENTO
0022	MAESTROS	3428	MANTEQUILLA
5001	MAFIA	5495	MANTONES
0527	MAGDALENA	0538	MANUALES
5002	MAGIA	0356	MANUFACTURA
0022	MAGISTERIO	0355	MANUFACTURERA
4032	MAGNANIMIDAD	0312	MANUSCRITOS
5004	MAGNESIO	0923	MANZANA
5005	MAGNETICO	0156	MAPAS
1027	MAGNETISMO	0577	MAPAMUNDI
0528	MAGNETOFONICO	0539	MAQUINARIA
5005	MAGNETOS	0540	MARAÑON
0529	MAIZ	0541	MAR
0530	MALARIOLOGIA	5938	MARAVILLAS
3178	MALASIA	4239	MARBETES
3179	MALAWI	4239	MARCAS
0531	MALEZAS	5013	MARCHA
3181	MALI	1101	MARCIAL
3285	MALO	5783	MAREAS
3182	MALTA	4209	MARFILES
5006	MALTERIA	3428	MARGARINA
5007	MALTUSIANISMO	5000	MARIA
5008	MAMARIAS	5014	MARIHUANA
5008	MAMIFEROS	1120	MARINA
5670	MANCHAS	0541	MARINO
5948	MANDATOS	0541	MARINOS
0532	MANEJO	3429	MARIPOSAS
0939	MANGANESO	0541	MARITIMO
0533	MANGLE	5017	MARISCALES
0534	MANGO	1028	MARISMAS
4131	MANGUERAS	5012	MARMOL
0535	MANI	3183	MARRUECOS
4073	MANICURA	5016	MARTE
5010	MANIERISMO	1029	MARXISMO

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0542	MASAS	0551	MEDIOS
5020	MASAJE	0459	MEDITACION
5019	MASCARADAS	1031	MEDITERRANEO
5019	MASCARAS	5015	MEDULA
5019	MASCARILLAS	3186	MEJICO
3184	MASCATE	0552	MEJORA
0542	MASIVO	0552	MEJORAMIENTO
3963	MASONERIA	3283	MELANCOLIA
5020	MASOQUISMO	5064	MELAZA
5021	MASTICACION	5033	MELINITA
0543	MASTITIS	5842	MELLIZOS
5022	MASTURBACION	0578	MELODIA
5631	MATADEROS	3764	MELODRAMA
0434	MATAMALEZAS	0553	MELON
5024	MATE	1032	MEMORIA
0544	MATEMATICAS	1032	MEMORIAS
0544	MATEMATICOS	3329	MENDICIDAD
0546	MATERIAS	5035	MENINGITIS
0546	MATERIALISMO	5036	MENOPAUSIA
0545	MATERIALES	0027	MENORES
0547	MATERNIDAD	0554	MENSAJE
5025	MATRIARCADO	1033	MENTA
5026	MATRICES	1022	MENTAL
1030	MATRIMONIO	0459	MENTE
3185	MAURITANIA	0057	MENU
4216	MAXILARES	0197	MERCADEO
5027	MAXIMAS	0197	MERCADO
5028	MAYAS	0197	MERCADOS
5923	MAYORISTAS	0197	MERCADOTECNIA
5958	MAZDEISMO	1034	MERCANCIAS
0539	MECANICA	0197	MERCANTIL
0539	MECANIZACION	0197	MERCANTILISMO
5843	MECANOGRAFIA	5038	MERCEDARIOS
5032	MEDALLAS	5039	MERCURIO
1023	MEDIACION	5040	MERIDIANOS
4132	MEDIAS	4482	MESCAL
0549	MEDICA	5069	MESES
0549	MEDICAMENTOS	4025	MESIAS
0549	MEDICINA	5005	MESMERISMO
0550	MEDICION	5041	MESONES
0549	MEDICOS	0336	MESTIZAJE
0550	MEDIDAS	5037	MESTRUCION
		5042	METABOLISMO

Código Palabra clave

0370 METAFISICA  
 5043 METAFORA  
 0556 METALES  
 0556 METALICAS  
 0556 METALOGRAFIA  
 0556 METALURGIA  
 0557 METAMORFOSIS  
 0406 METANO  
 0555 META  
 0556 METALICO  
 0556 METALURGIA  
 0557 METAMORFOSIS  
 6043 METEORITOS  
 0188 METEOROLOGIA  
 0188 METEOROLOGICO  
 0558 METODOLOGIAS  
 0558 METODOS  
 0559 METRICA  
 0559 METRICO  
 3186 MEXICO  
 0560 MEZCLA  
 0560 MEZCLADORAS  
 6044 MESOZOICO  
 5077 MEZQUITAS  
 6045 MICA  
 0400 MICOLOGIA  
 0400 MICOSIS  
 5047 MICROBIOLOGIA  
 0933 MICROKINEMATOGRAFIA  
 0561 MICROECONOMIA  
 1035 MICROFLORA  
 0885 MICROFILM  
 0716 MICROFONO  
 0389 MICROFOTOGRAFIA  
 5044 MICROONDAS  
 5046 MICROORGANISMOS  
 0615 MICROPALEONTOLOGIA  
 0885 MICROPELICULAS  
 0562 MICROPLANEAMIENTO  
 0562 MICROPLANIFICACION  
 0713 MICROQUIMICA  
 1036 MICROSCOPIO

Código Palabra clave

3914 MIEDO  
 0563 MIEL  
 0295 MIGRACION  
 5056 MILAGROS  
 1101 MILITAR  
 1101 MILITARISMO  
 5051 MIMEOGRAFO  
 5052 MIMETISMO  
 0564 MINAS  
 0564 MINERAL  
 0564 MINERALES  
 0564 MINERALIFEROS  
 0564 MINERALOGIA  
 0564 MINERIA  
 0564 MINEROS  
 5053 MINIATURAS  
 0565 MINIFUNDIO  
 4458 MINIMOS  
 5054 MINISTERIAL  
 5055 MINORIAS  
 5403 MINORISTAS  
 6046 MIOCENO  
 5090 MIOPIA  
 4025 MISA  
 5058 MISALES  
 5059 MISIONEROS  
 0559 MISIONES  
 5477 MISMO  
 5091 MISTERIOS  
 5092 MISTICA  
 5093 MISTICISMO  
 5094 MITOLOGIA  
 1032 MNEMOTECNIA  
 3908 MODA  
 0566 MODELADO  
 0566 MODELOS  
 1037 MODERNISMO  
 1037 MODERNIZACION  
 1037 MODERNO  
 5061 MODESTIA  
 1038 MODIFICACION  
 5522 MODISMOS  
 5526 MODO



Código    Palabra clave

5062    MODULACION  
 1039    MOHOS  
 3955    MOLDEO  
 3955    MOLDURAS  
 0567    MOLECULAR  
 0567    MOLECULAS  
 6047    MOLIBDENO  
 1102    MOLINDA  
 1102    MOLINERA  
 1102    MOLINERIA  
 5929    MOLINOS  
 5066    MOLUSCOS  
 0572    MOMIAS  
 3187    MONACO  
 5067    MONARQUIA  
 5067    MONASTICO  
 5067    MONASTICISMO  
 0568    MONEDA  
 0568    MONETARIA  
 5063    MONGOL  
 3188    MONGOLIA  
 5064    MONOCOTILEDONEAS  
 0569    MONOCULTIVO  
 0333    MONOGRAFIA  
 5065    MONOGRAMAS  
 5066    MONOLOGO  
 0570    MONOPOLIOS  
 3066    MONOS  
 5067    MONROE  
 5068    MONSTRUOS  
 5928    MONTACARGAS  
 0229    MONTAÑAS  
 0022    MONTESSORI  
 5070    MONUMENTOS  
 5072    MORAL  
 5075    MORFINA  
 0571    MORFOLOGIA  
 5073    MORISCOS  
 5074    MORMONES  
 5074    MORMONISMO  
 5076    MORSE  
 0572    MORTALIDAD

Código    Palabra clave

1041    MOSAICOS  
 3940    MOSCAS  
 1042    MOSHAV  
 5078    MOSQUITOS  
 4136    MOTELES  
 0573    MOTIVACION  
 0573    MOTIVO  
 3346    MOTOCICLETAS  
 1132    MOTORES  
 0574    MOVILIDAD  
 0574    MOVIMIENTO  
 4009    MUCHACHAS  
 3398    MUCHACHOS  
 0662    MUCHEDUMBRE  
 5082    MUCILAGO  
 3974    MUEBLES  
 5918    MUELLE  
 3668    MUERTE  
 0575    MUESTREO  
 0576    MUJER  
 3085    MULAS  
 3930    MULTAS  
 5084    MULTIPLICACION  
 0577    MUNDIAL  
 0577    MUNDO  
 3754    MUÑECAS  
 1140    MUNICIONES  
 5085    MUNICIPAL  
 5905    MURO  
 5086    MUSCULOS  
 5087    MUSEOS  
 5079    MUSGOS  
 0578    MUSICA  
 0578    MUSICAL  
 0578    MUSICAS  
 5089    MUTUALISMO

## N

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0614	NACION	0585	NEMATODOS
0579	NACIONAL	5106	NEON
0579	NACIONALISMO	3189	NEPAL
0580	NACIONALIZACION	5107	NEPOTISMO
5856	NACIONESUNIDAS	5108	NERVIOS
5097	NAFTA	5108	NERVIOSO
5098	NAFTALINA	5787	NEUMATICOS
0582	NACIMIENTO	4496	NEUMOCOCOS
0921	NARANJA	4496	NEUMONIA
0921	NARANJO	5281	NEUMOTORAX
5099	NARCOANALISIS	5109	NEURALGIA
5099	NARCOTICOS	5110	NEURASTENIA
0581	NARIÑO	5108	NEURITIS
5126	NARIZ	5111	NEUROPTEROS
5100	NARRACION	5108	NEUROLOGOS
5100	NARRATIVO	5108	NEUROSIS
5727	NATACION	5502	NEUTRALIDAD
0582	NATALIDAD	5112	NEUTRONES
0583	NATIVO	6049	NEVADOS
0583	NATURA	3190	NICARAGUA
0583	NATURAL	0805	NICOTINA
0583	NATURALES	3946	NIEBLA
0583	NATURALEZA	5642	NIEVE
0583	NATURALISMO	3191	NIGER
5601	NAUFRAGIOS	3192	NIGERIA
1043	NAUTICA	5115	NIHILISMO
1120	NAVAL	5137	NILON
5101	NAVEGACION	0470	NIÑEZ
3563	NAVIDAD	0470	NIÑOS
5102	NEBULOSAS	5113	NIQUEL
1044	NECESIDAD	5116	NITRATOS
0572	NECROLOGIAS	5117	NITRITOS
5104	NEGLIGENCIA	0761	NITRO
0584	NEGOCIACION	0386	NITROFOSFATOS
3427	NEGOCIANTES	0586	NITROGENO
0584	NEGOCIOS	5118	NITROGLICERINA
3360	NEGRO	0587	NIVEL



0

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
1731	OBEDIENCIA	0603	OPINION
5070	OBELISCOS	5152	OPIO
5151	OBERTURAS	0847	OPORTO
3358	OBISPOS	3531	OPORTUNIDAD
0597	OBJETIVOS	3893	OPTICA
1098	OBLIGACIONES	5153	OPTIMISMO
1098	OBLIGATORIO	3893	OPTOMETRIA
1046	OBRAS	4483	ORACION
1047	OBRRERISMO	5154	ORACULOS
5141	OBSCENIDAD	5156	ORADORES
6019	OBSERVADORES	0987	ORAL
5142	OBSERVATORIOS	5156	ORATORIA
0547	OBSTETRICA	5157	ORBITAS
0547	OBSTETRICIA	0604	ORDENES
5916	OCCIDENTAL	0604	ORDENACION
3007	OCEANIA	0508	ORDEÑO
0598	OCEANO	5161	ORFANATOS
0598	OCEANOGRAFIA	4028	ORFEBRERIA
4462	OCIO	0605	ORGANICO
5143	OCULTISMO	1203	ORGANIGRAMA
0599	OCUPACION	0606	ORGANISMO
0599	OCUPANTES	0607	ORGANIZACION
3532	ODAS	5259	ORGANO
4083	ODIO	5306	ORGULLO
3685	ODONTOLOGIA	1050	ORIENTACION
3685	ODONTOLOGOS	1051	ORIENTAL
0600	OFERTA	1051	ORIENTALES
0600	OFERTAS	1051	ORIENTE
0938	OFFSET	0608	ORIGEN
1048	OFICINA	5160	ORIGINALIDAD
3893	OFTALMOLOGIA	5861	ORINA
0601	OLEAGINOSAS	0890	ORNITOLOGOS
6050	OLIGOCENO	0890	ORNITOLOGIA
0602	OLIVO	4027	ORO
5151	OPERA	3789	OIDOS
1049	OPERACIONES	3893	OJOS
1049	OPERATIVO	5637	OLFATO
5151	OPERETA	5146	OLIMPICO

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0602	OLIVA
3069	OLORES
3184	OMAN
3240	OMAN DE LA TREGUA
5147	OMISION
5911	ONDAS
5854	ONDULANTE
5148	ONOMATOPEYA
5150	ONTOLOGIA
1052	ORINOCO
0609	ORNAMENTAL
0609	ORNAMENTACION
0890	ORNITOLOGIA
0229	OROGRAFIA
0578	ORQUESTA
5158	ORQUIDEAS
5162	ORTODONCIA
5163	ORTODOXA
5528	ORTOGRAFIA
5164	ORTOPEDIA
5165	ORTOPTEROS
5166	OSCILACIONES
5166	OSCILOGRAFO
3382	OSEO
0610	OSMOSIS
3382	OSTEOMIELITIS
3382	OSTEOPATIA
5169	OSTRAS
5169	OSTRICULTURA
5151	OTORRINOLARINGOLOGIA
5157	OVARIOS
0611	OVEJAS
0611	OVINOS
5167	OVULACION
5167	OVULO
0612	OXIDACION
0612	OXIDO
5168	OXIGENO

## P

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
5206	PACIENCIA	5180	PANTEISMO
0613	PACIFICO	3764	PANTOMIMA
0630	PACIFISMO	0619	PAPA (agr.)
4025	PADRENUESTRO	0298	PAPA (pontifice)
3911	PADRES	0298	PAPAL
5170	PAGANISMO	5181	PAPAYA
5211	PAGOS	1054	PAPEL
4249	PAISAJES	5182	PAPIRO
0614	PAISES	5184	PARACAIDISTAS
5701	PAJA	5183	PARABOLA
0890	PAJAROS	5185	PARAFINA
3195	PAKISTAN	5851	PARAGUAS
5172	PALACIOS	3197	PARAGUAY
0274	PALABRAS	5186	PARALAJE
5173	PALADAR	5187	PARALELAS
4472	PALANCAS	5188	PARALISIS
<b>5174</b>	PALEOGRAFIA	6052	PARAMOS
0415	PALEOGEOGRAFIA	0585	PARASITISMO
0615	PALEONTOLOGIA	0585	PARASITOLOGIA
0615	PALEONTOLOGOS	0585	PARASITOS
6051	PALEOZOICO	5189	PARATIROIDES
0616	PALMAS	0892	PARCELA
0616	PALMACEAS	0893	PARCELARIO
5256	PALOMAS	0893	PARCELARIA
3054	PALUDISMO	0620	PARCELACION
5176	PAMPAS	0623	PARCIAL
1102	PAN	5905	PARED
3287	PANADERIAS	0358	PARENTESCO
3196	PANAMA	5194	PARLAMENTARIOS
1053	PANAMERICANO	5195	PARNASIANOS
1053	PANAMERICANISMO	5196	PARODIA
5178	PANCREAS	3789	PAROTIDAS
3982	PANDILLAS	1055	PARQUES
0617	PANELA	3668	PARRICIDIO
0618	PANGOLA	0624	PARROCOS
5179	PANORAMAS	5193	PARROQUIAS
5828	PANTALONES	5922	PARTES
3376	PANTANOS	5198	PARTICION

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
5529	PARTICIPIO	5926	PELUCAS
5197	PARTICULAS	3302	PELUQUEROS
0625	PARTIDOS	5216	PELVIS
5202	PASAPORTE	0632	PENAL
5201	PASCUA	5171	PENAS
5000	PASIVO	0633	PENETRACION
5204	PASTELES	5219	PENICILINA
0626	PASTIZALES	5217	PENITENCIA
5203	PASTORAL	0632	PENITENCIALES
0626	PASTOREO	0459	PENSAMIENTO
5203	PASTORIL	0459	PENSAR
0626	PASTOS	5221	PENSIONES
0619	PATATAS	5222	PEONAJE
5205	PATENTE	0634	PEPINO
5192	PATERNIDAD	5224	PEPSINA
0627	PATILLA	5635	PEQUEÑO
5625	PATINAJE	0635	PERCAPITA
0302	PATOLOGIA	5225	PERCEPCION
3775	PATOS	5226	PERCUSION
0628	PATRIMONIO	0295	PEREGRINACION
5208	PATRIOTICO	0636	PEREQUERO
5209	PATRIOTISMO	0295	PEREGRINOS
0935	PATRONAL	0637	PERENNE
0566	PATRONES	5227	PERFECCION
0629	PAULO VI	0638	PERFIL
5210	PAVIMENTOS	0638	PERFILES
5839	PAVOS	1056	PERFORACION
3596	PAYASOS	1056	PERFORADORAS
0630	PAZ	1057	PERFUMERIA
5794	PEAJES	1057	PERFUMES
5621	PECADO	5190	PERGAMINO
3408	PECHO	4089	PERICARDIO
5213	PECTINA	5216	PERINEO
0403	PECUARIO	5229	PERIODICIDAD
0631	PEDAGOGIA	0639	PERIODISMO
0470	PEDIATRIA	0639	PERIODISTAS
4020	PEGANTE	5599	PERIODO
4065	PEINADO	5230	PERITONEO
5214	PELAGIANISMO	5230	PERITONITIS
5215	PELAGRA	5139	PERJURIO
0181	PELICULAS	5212	PERLAS
3666	PÉLIGROSO	5676	PERMANENTE

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0640	PERMEABILIDAD	5259	PILOTOS
0146	PERMUTA	5223	PIMIENTA
0146	PERMUTACIONES	3401	PINEAL
3379	PERNOS	0891	PINOS
0612	PEROXIDOS	0196	PINTORES
3752	PERROS	0196	PINTURA
5231	PERSECUCION	0649	PIÑA
0642	PERSONALIDAD	5342	PIRAMIDES
0641	PERSONAS	3420	PIRATAS
0642	PERSONALIDAD	0650	PIRETRO
1058	PERSPECTIVAS	0464	PIROMANIA
0643	PERSUACION	0464	PIROMETRIA
0644	PERT	0464	PIROMETRO
5232	PERTURBACION	3933	PIROTECNIA
3198	PERU	0458	PISCICULTURA
5915	PESAS	3942	PISOS
0458	PESCA	1138	PISTOLAS
0458	PESCADO	2052	PITA
0458	PESQUERO	5343	PITAGORAS
5233	PESIMISMO	5343	PITAGORISMO
5264	PESTE	5261	PITUITARIA
0479	PESTICIDAS	5262	PLACENTA
5234	PETICION	5272	PLACER
0414	PATROGRAFIA	0651	PLAGAS
0645	PETROLED	5263	PLAGIO
0645	PETROLERO	0652	PLAN
5252	PIANISTA	0654	PLANEAMIENTO
5252	PIANO	0654	PLANEACION
5254	PICARESCA	5265	PLANETAS
5254	PICARDIA	0654	PLANIFICACION
5420	PICAROS	0655	PLANIMETRIA
5255	PIEDAD	0653	PLANIMETRO
0981	PIEDEIMPRESA	5266	PLANIFERIOS
0646	PIEDRA	0656	PLANOTECA
3650	PIEL	0653	PLANOS
1103	PIELES	0657	PLANTAS
4460	PIERNAS	0657	PLANTULAS
3949	PIES	0658	PLANTACION
0621	PIEZOMETRIA	3367	PLASMA
5257	PIGMENTOS	5267	PLASTICIDAD
5341	PILORO	5269	PLASTICOS
5259	PILOTAJE	5268	PLASTIFICANTES



Código    Palabra clave

5618    PLATA  
 0117    PLATANO  
 5618    PLATERIA  
 6053    PLATINO  
 5271    PLATONISMO  
 3319    PLAYAS  
 4191    PLAZOS  
 0018    PLEBISCITO  
 6054    PLEISTOCENO  
 5274    PLEURA  
 5274    PLEURESIA  
 5277    PLOMERIA  
 4456    PLOMO  
 5278    PLURALISMO  
 5279    PLUTONIO  
 0522    PLUVIAL  
 0522    PLUVIOMETRIA  
 0256    POBLACION  
 0659    POBRES  
 0659    POBREZA  
 0660    PODA  
 1059    PODER  
 3532    POESIA  
 3532    POETAS  
 3532    POETICO  
 1063    POLARIZACION  
 5284    POLEN  
 1101    POLICIA  
 5286    POLICROMIA  
 5269    POLIETILENO  
 5287    POLIGAMIA  
 5288    POLIGONOS  
 5080    POLILLAS  
 1112    POLINIZACION  
 5289    POLINOMIOS  
 5283    POLIOMIELITIS  
 0162    POLITEISMO  
 0661    POLITICA  
 0661    POLITICO  
 5282    POLO  
 5285    POLONIO  
 5125    POLONORTE

Código    Palabra clave

3781    POLVO  
 4059    POLVORA  
 3781    POLVOS  
 1060    PONENCIA  
 0298    PONTIFICIOS  
 0662    POPULAR  
 0173    PORCINO  
 0663    PORFIRIATO  
 5291    POROSIDAD  
 0173    PORQUERIZAS  
 3759    PORTICOS  
 3200    PORTUGAL  
 3200    PORTUGUES  
 0401    PORVENIR  
 0664    POSESION  
 0684    POSIBILIDAD  
 0665    POSICION  
 0666    POSTGRADO  
 0667    POSTGUERRA  
 3696    POSTRES  
 0665    POSTURA  
 0668    POTABILIZACION  
 0669    POTASA  
 0669    POTASIO  
 0669    POTASICO  
 0670    POTENCIAL  
 0671    POZOS  
 0672    PRACTICA  
 0672    PRACTICO  
 1062    PRADERAS  
 1062    PRADOS  
 5296    PRAGMATISMO  
 0075    PRECARISTA  
 0673    PRECAUCION  
 0674    PRECIOS  
 5296    PRECIOSO  
 0522    PRECIPITACION  
 5297    PREDESTINACION  
 0675    PREDIOS  
 1063    PREENFRIAMIENTO  
 5596    PREFIJOS  
 5350    PREGUNTAS  
 0654    PREMEDITACION

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0547	PRENATAL	1105	PROCESAMIENTO
5273	PRENDA	5312	PROCTOLOGIA
0676	PRENSA	0687	PRODUCCION
3044	PRENUPIAL	0688	PRODUCTIVIDAD
0214	PREOCUPACION	0690	PRODUCTOR
0677	PREPARACION	0689	PRODUCTOS
5530	PREPOSICIONES	5315	PROFECIAS
5299	PRERROGATIVA	0691	PROFESION
0277	PRESAS	0692	PROFESIONAL
5300	PRESBITERIANOS	0691	PROFESIONES
5301	PRESCRIPCION	6014	PROFESURADO
0216	PRESERVACION	5315	PROFETAS
5302	PRESIDENTES	5312	PROGESTERONA
0678	PRESION	5313	PROGNATISMO
5311	PRESOS	0693	PROGRAMACION
0679	PRESTACIONES	0693	PROGPAMAS
0680	PRESTAMOS	0021	PROGRESO
5303	PRESUNCION	0694	PROGRESIVO
0681	PRESUPUESTOS	5314	PROHIBICION
0678	PRETENSADO	0695	PROLETARIADO
5304	PRETORES	0695	PROLETARIO
5305	PREVARICACION	5298	PROLOGOS
1065	PREVENCION	0696	PROMOCION
1065	PREVENTIVO	5531	PRONOMBRE
0682	PREVISION	3704	PRONOSTICO
0683	PRIMARIO	5532	PRONUNCIACION
0932	PRIMAS	0698	PROPAGANDA
3066	PRIMATES	0697	PROPAGACION
5671	PRIMAVERA	0406	PROPANO
5309	PRIMITIVISMO	0699	PROPIEDAD
4231	PRINCESAS	0700	PROPIETARIOS
4231	PRINCIPES	5786	PROPINAS
5311	PRISIONES	5316	PROPORCION
5310	PRISMAS	5316	PROPORCIONAL
0886	PRIVADO	1066	PROPUESTAS
0886	PRIVADAS	5317	PROSA
5299	PRIVILEGIO	1067	PROSPECTO
0684	PROBABILIDADES	6055	PROSPECCION
0214	PROBLEMAS	5318	PROSTATA
0685	PROCEDIMIENTO	5320	PROSTITUCION
0686	PROCESAL	0701	PROTECCION
0686	PROCESOS	0701	PROTECTOR
		5221	PROTECTORADOS

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
1068	PROTEINAS	4496	PULMONES
5319	PROTESIS	3570	PULPITOS
5162	PROTESIDENTAL	5332	PULQUE
5322	PROTESTANTISMO	5333	PULSO
5323	PROTONES	0101	PULVERIZACION
5324	PROTOPLASMA	0708	PUNTADEL ESTE
5325	PROTOZOUS	5334	PUNTUACION
5325	PROTOZOLOGIA	1058	PUNZONADORAS
6010	PROVEEDURIA	5336	PURGANTES
5326	PROVENZAL	5337	PURGATORIO
5327	PROVERBIOS	1070	PURIFICACION
5328	PROVIDENCIA	0057	PURINAS
5533	PROVINCIALISMOS	5338	PURITANOS
0703	PROYECCION	5339	PURPURA
1140	PROYECTILES	3662	PUTREFACCION
1140	PROYECTIL	0709	PUTUMAYO
0703	PROYECTOR		
0702	PROYECTOS		
6020	PRUEBAS		
0704	PSICOANALISIS		
0704	PSICOLOGOS		
0704	PSICOLOGIA		
0704	PSICOPEDAGOGIA		
0705	PSICROMETRIA		
0704	PSICOSIS		
0704	PSICOTERAPIA		
0705	PSICROMETRO		
5330	PSIQUIATRAS		
0027	PUBERTAD		
0706	PUBLICA		
1097	PUBLICACION		
0698	PUBLICIDAD		
0706	PUBLICO		
0707	PUEBLO		
1069	PUNTES		
0470	PUERICULTURA		
5331	PUERPERIO		
3759	PUERTAS		
3201	PUERTORICO		
4078	PUERTOS		
3932	PULIMENTOS		
3396	PULIMENTO		

## Q

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0468	QUECHUAS
0711	QUEMAS
0712	QUENAF
3542	QUESO
3300	QUIEBRA
3571	QUILO
0713	QUÍMICA
3352	QUÍMICOBÍOMORFOLÓGICO
0713	QUÍMICO
3544	QUIMURGIA
3576	QUINA
0714	QUINDIO
5352	QUININA
5175	QUIROMANCIA
3549	QUIROPODOS
3315	QUIROPTEROS
5723	QUIRÚRGICO

R

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
5354	RABIA	0097	REASENTAMIENTO
5359	RACIONALISMO	0722	REBAÑOS
0715	RACISMO	5363	RECETARIOS
5355	RADAR	5365	RECIPROCIDAD
0717	RADIACION	1072	RECLAMACION
0717	RADIADORES	3583	RECLAMOS
0719	RADICALES	0771	RECLUTAMIENTO
0716	RADIO	0723	RECOLECCION
0918	RADIOACTIVIDAD	5366	RECOLETOS
0716	RADIODIFUSION	1073	RECOMENDACIONES
0716	RADIOFONICO	5409	RECOMPENSA
5356	RADIOGRAFIA	1074	RECONOCIMIENTO
0718	RADIOISOTOPOS	5367	RECONSTRUCCION
0717	RADIOLOGIA	0724	RECREACION
1134	RADIOTELEFONIA	3062	RECTO
0717	RADIACION	0725	RECUPERACION
0719	RAIZ	0726	RECURSOS
0719	RAICES	0520	REDACCION
1071	RAMIO	5370	REDENCION
3969	RANAS	5371	REDUCCION
2006	RAPTO	0219	REFERENCIA
5415	RAQUITISMO	5373	REFERENDUM
0086	RASCACIELOS	5375	REFLEJOS
5045	RATAS	5374	REFLEXION
5045	RATONES	0082	REFORESTACION
5949	RAYOS	0727	REFORMA
5360	RAYON	5376	REFORMATORIOS
0336	RAZAS	0728	REFORZADO
5362	RAZON	5377	REFRACCION
5362	RAZONAMIENTO	5378	REFRACTARIO
0721	REACTIVOS	1063	REFRIGERACION
5361	REAL	5379	REFUGIADOS
5361	REALIDAD	0111	REGADIO
5361	REALISMO	5380	REGENCIA
4231	REALLEZA	5381	REGENERACION
0747	REALIZACIONES	0731	REGIONAL
0770	REASEGUROS	0731	REGIONALISMO

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0735	REGISTRO
0732	REGLAMENTO
0729	REGIMEN
0730	REGION
0730	REGIONALIZACION
0732	REGLAMENTACION
0732	REGULACION
0733	REHABILITACION
4134	REHENES
4231	REINAS
5364	REINCIDENTES
4231	REINO
5390	REIVINDICACION
0027	REJUVENECIMIENTO
0734	RELACION
0734	RELACIONES
5383	RELATIVIDAD
0736	RELIEVE
0162	RELIGION
0162	RELIGIOSO
5384	RELIQUIAS
3593	RELOJ
5418	REMACHES
5426	REMO
0737	REMOLACHA
3742	REMOTO
5385	RENACIMIENTO
0917	RENDIMIENTO
0739	RENOVACION
0887	RENTAS
5386	RENUNCIA
5387	REPARACIONES
5388	REPATRIACION
1075	REPOLLO
5391	REPORTAJES
0277	REPRESA
5392	REPRESENTATIVO
0225	REPRENSION
0740	REPRODUCCION
5393	REPTILES
3141	REPUBLICADOMINICANA

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
5394	REPUBLICA
5395	REPUDIO
1081	REQUISICION
5396	RESCISION
0741	RESERVA
0742	RESGUARDO
0743	RESIDUO
0744	RESINAS
0745	RESISTENCIA
0746	RESOLUCION
3792	RESONANCIA
5397	RESPIRACION
4473	RESPONSABILIDAD
5351	RESPUESTAS
5400	RESTAURANTES
5401	RESTRICCIONES
0747	RESULTADOS
5402	RESURRECCION
2084	RETABLOS
3893	RETINA
5405	RETIROS
5411	RETURICA
5292	RETRATOS
5406	RETROACTIVIDAD
5412	REUMATISMO
0748	REUNION
0748	REUNIONES
0850	REVALORIZACION
5407	REVELACION
0749	REVESTIMIENTO
0750	REVISTAS
5408	REVOCACION
0751	REVOLUCIONARIO
0751	REVOLUCION
1138	REVOLVERES
4231	REYES
5002	REYESHAGOS
5410	RH
0447	RICINO
0111	RIEGOS
0752	RIESGO

Código    Palabra clave

3532	RIMA
4229	RIÑONES
0753	RIOS
0754	RIQUEZA
4453	RISA
0755	RISARALDA
5413	RITMO
5417	RITOS
5138	ROBLES
4233	ROBO
0414	ROCAS
0756	ROCIAR
4234	RODILLAS
5421	RODILLOS
5419	ROEDORES
5422	ROMA
4494	ROMANCES
5422	ROMANO
4494	ROMANTICISMO
5340	ROMPECABEZAS
3407	ROMPEDLAS
5429	RON
5425	ROSACRUCES
0922	ROSAL
5000	ROSARIO
5424	ROSAS
0757	ROTACION
0757	ROTATORIO
5427	RUBIES
3371	RUBOR
5919	RUEDAS
5122	RUIDO
3205	RUMANO
5430	RUMIANTES
5431	RUMOR
0758	RURAL
3225	RUSIA
3225	RUSOS
0863	RUTAS

## S

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
5432	SABADO
0759	SABANAS
5934	SABIDURIA
5433	SABLES
3938	SABOR
5434	SABOTAJE
<b>5367</b>	SACERDOCIO
5307	SACERDOTES
3536	SACOS
5435	SACRAMENTOS
5436	SACRIFICIOS
5437	SACRILEGIO
5438	SADISMO
4124	SAGRADO
4124	SACRATISMO
5453	SAJONES
0761	SAL
0760	SALARIOS
5440	SALESIANOS
0761	SALINAS
0761	SALINIDAD
0761	SALINO
5441	SALIVA
5450	SALSAS
<b>4223</b>	SALTO
0444	SALUBRIDAD
0762	SALUD
5442	SALVACION
5442	SALVAMENTO
3592	SANATORIOS
5171	SANCIONES
0763	SANDIA
0764	SANEAMIENTO
3367	SANGRE
3368	SANGRIA
0764	SANIDAD
0765	SANITARIA

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
5445	SANSCRITO
0766	SANTANDER
0298	SANTASEDE
4124	SANTIFICACION
4124	SANTOS
5608	SANTUARIOS
4233	SAQUEO
5031	SARAMPION
1076	SARARE
5446	SARCOFAGOS
0458	SARDINAS
5743	SASTRERIA
5447	SATELITES
5448	SATIRA
5449	SATURNO
5461	SCHUMAN
5469	SEBACEAS
0927	SECANO
3887	SECRECION
5471	SECRETA
5472	SECRETARIADO
5472	SECRETARIAS
5021	SECTAS
0767	SECTOR
4228	SECUESTRO
5473	SECULARIZACION
0768	SECUNDARIA
5616	SEDA
<b>5474</b>	SEDANTES
5475	SESION
0919	SEDIMENTACION
4222	SEFARDITAS
4243	SEGLARES
5470	SEGREGACION
0769	SEGURIDAD
0770	SEGUROS
0290	SELECCION
0928	SELENIO
0928	SELENIOSIS



<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
5294	SELLOS	5613	SILICE
0082	SELVA	5615	SILICIO
5914	SEMANA	3527	SILLA
5478	SEMANTICA	0777	SILOS
5479	SEMEN	5612	SILUETAS
0772	SEMILLAS	0778	SILVESTRE
4135	SEMILLEROS	0082	SILVICULTURA
0773	SEMINARIOS	5731	SIMBIOSIS
5480	SEMINARISTAS	0776	SIMBOLISMO
3060	SEMITAS	0776	SIMBOLOS
1077	SENADO	5732	SIMETRIA
5481	SENTIDOS	5619	SIMIL
5482	SENTIMENTALISMO	3066	SIMIOS
0776	SEÑAL	5733	SIMPATIA
5470	SEPARACION	5620	SIMULACION
5470	SEPARATISMO	5735	SINAGOGAS
5483	SEPTICO	5736	SINCOPE
0927	SEQUIA	0779	SINDICAL
5484	SERICICULTURA	0779	SINDICALISMO
5485	SERIES	0779	SINDICATOS
5486	SERIGRAFIA	5734	SINFONIA
5487	SERMONES	5737	SINONIMOS
5488	SEROLOGIA	0200	SINOPSIS
5641	SERPIENTES	0200	SINTESIS
0774	SERVICIOS	5598	SINTAXIS
0774	SERVIDUMBRE	0094	SINTETICO
0400	SETAS	5499	SINTOISMO
3041	SEUDONIMOS	5622	SINUSITIS
5491	SEXO	5954	SIONISMO
5491	SEXUAL	5954	SIONISTAS
5603	SHOCK	5623	SIRENAS
0704	SICOLOGIA	0780	SISMOGRAFIA
0705	SICROMETRIA	0780	SISMOLOGIA
0009	SIDERURGICA	0780	SISMOMETRIA
0009	SIDERURGIA	0780	SISMOS
0775	SIEMBRA	0781	SISTEMAS
5452	SIERRAS	0782	SISTEMATIZACION
5738	SIFILIS	5609	SITIOS
5030	SIGNIFICACION	1078	SITUACION
0776	SIGNO	0783	SLIDE
5611	SILENCIO	0783	SLIDES
5614	SILICATOS	0784	SOCAS

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
5719	SOBRENATURAL	5679	STARK
0785	SOCIAL	1084	STOCKS
0785	SOCIALES	5706	SUBCONCIENCIA
0786	SOCIALISMO	0888	SUBDESARROLLO
0787	SOCIALIZACION	5707	SUBLIME
0788	SOCIEDAD	5708	SUBMARINO
0789	SOCIO	6003	SUBPRODUCTOS
0791	SOCIOLOGIA	0915	SUBSIDIOS
0791	SOCIOLOGICO	5709	SUBSTANCIA
0791	SOCIOLOGOS	0798	SUBSUELO
0791	SOCIOMETRIA	0798	SUBTERRANEO
0792	SODIO	5710	SUBURBIOS
3903	SOFISMAS	5711	SUBVERSIVO
3903	SOFISTAS	0798	SUBWAYS
0796	SOJA	4107	SUCESORIO
5717	SOL	0797	SUCRE
5644	SOLAR	3216	SUECO
1101	SOLDADOS	0043	SUELOS
5915	SOLDADURA	3765	SUEÑOS
5646	SOLEDAZ	5489	SUERO
5647	SOLFEO	5535	SUFIJOS
1081	SOLICITUD	0291	SUFRAGIOS
1082	SOLIDARIDAD	5171	SUFRIMIENTO
5645	SOLIDIFICACION	5712	SUICIDIO
5645	SOLIDOS	5713	SUITE
0793	SOLUCION	5714	SULFITOS
5648	SOLUBILIDAD	0114	SULFURICO
5649	SOLVENTES	1109	SULFURO
5492	SOMBRA	2033	SUMA
4084	SOMBREROS	5715	SUMARIO
0794	SOMBRO	0001	SUMINISTRO
5650	SONAMBULISMO	0343	SUPERAVIT
3532	SONATAS	0799	SUPERFICIAL
1083	SONDEO	0799	SUPERFICIE
3532	SONETO	1085	SUPERIOR
1121	SONIDO	0197	SUPERMERCADOS
5654	SOPAS	0256	SUPERPOBLACION
3369	SOPLETE	0687	SUPERPRODUCCION
3669	SORDOMUDOS	5720	SUPERSTICION
0795	SORGO	0800	SUPERVISADO
0792	SOSA	0800	SUPERVISION
3225	SOVIETICO	2041	SUPRARRENAL
0796	SOYA	5721	SUPURACION

Código    Palabra clave

3001    SURAMERICA  
1086    SURMENAGE  
5724    SURREALISMO  
5527    SUSTANTIVO  
0803    SUSTENTACION  
0804    SUTATENZA  
5725    SUTURAS

## T

Código Palabra clave

0805 TABACO  
 0806 TABLAS  
 5742 TABU  
 0807 TABULACION  
 0807 TABULADORAS  
 5699 TACTICA  
 5801 TACTO  
 0463 TAINOS  
 3763 TALADROS  
 5769 TALIO  
 3015 TALISMANES  
 3485 TALLAR  
 5940 TALLER  
 5745 TALIUD  
 5746 TANQUES  
 5747 TANTALIO  
 5748 TAOISMO  
 3481 TAPETE  
 5858 TAPICERIA  
 5428 TAPICES  
 1087 TAPIUCA  
 5605 TAQUIGRAFIA  
 0506 TAREAS  
 0808 TARIFA  
 3471 TARJETA  
 5675 TARTAMUDEZ  
 3086 TASACION  
 5752 TATUAJES  
 5753 TAXIDERMIA  
 0809 TAXONOMIA  
 1088 TE  
 3764 TEATRO  
 0811 TECNICA  
 0810 TECNICOS  
 0811 TECNIFICACION  
 5754 TECNOCRACIA  
 0811 TECNOLOGIA  
 6056 TECTONICA  
 4025 TEISMO

Código Palabra clave

5788 TEJIDOS  
 4236 TELARES  
 1126 TELECOMUNICACIONES  
 1089 TELEFONICO  
 1089 TELEFONO  
 0389 TELEFOTOGRAFIA  
 1135 TELEGRAFO  
 5247 TELETIPO  
 5755 TELESCOPIOS  
 0812 TELEVISION  
 5757 TEMPERAMENTO  
 0188 TEMPERATURA  
 5696 TEMPESTADES  
 3533 TEMPLOS  
 0813 TENDENCIA  
 0221 TENEDURIA  
 0814 TENENCIA  
 5749 TENIA  
 5759 TENIS  
 0815 TENSIMETRO  
 0815 TENSION  
 5753 TENTACION  
 5770 TEOCRACIA  
 0162 TEOLOGIA  
 0816 TEORIA  
 0162 TEOSOFIA  
 1094 TERAPEUTICA  
 6057 TERCARIO  
 5878 TERCIOPELO  
 0817 TERNAL  
 5760 TERNES  
 1136 TERNICA  
 0274 TERMINOLOGIA  
 0274 TERMINUS  
 5760 TERMITAS  
 5772 TERMODINAMICA  
 0292 TERMOELECTRICIDAD  
 5773 TERMOIMAGNETISMO  
 0138 TERMOMETROS

Código Palabra clave

5771 TERMOQUIMICA  
 5774 TERMOSTATOS  
 5775 TERMOTERAPIA  
 0132 TERNEROS  
 5761 TERPENOS  
 5762 TERRACOTAS  
 5763 TERRAMICINA  
 1090 TERRAPLENES  
 0889 TERRATENIENTE  
 3790 TERREMOTOS  
 0818 TERRITORIO  
 5764 TERRORISMO  
 0819 TESIS  
 5820 TESOROS  
 5927 TESTAMENTO  
 5765 TESTICULOS  
 5937 TESTIGOS  
 5767 TESTOSTERONA  
 5768 TETANOS  
 1091 TEXTILES  
 3383 TEXTOS  
 0820 TIBAITATA  
 5494 TIBURONES  
 1092 TIEMPO  
 5695 TIENDAS  
 0821 TIERRAS  
 5844 TIFOIDEA  
 5797 TIFONES  
 5845 TIFUS  
 5785 TIMIDEZ  
 5782 TIMO  
 4185 TINTA  
 3784 TINTOREAS  
 0822 TIPICO  
 0823 TIPOGRAFIA  
 5846 TIPOLOGIA  
 0823 TIPOS  
 5604 TIRO  
 5189 TIROIDES  
 5789 TITANIO  
 5335 TITERES  
 0324 TITULACION  
 0824 TITULOS  
 3523 TIZA

Código Palabra clave

3036 TOBILLOS  
 5792 TOCADOR  
 5921 TODO  
 5793 TOLERANCIA  
 0825 TOLIMA  
 5795 TOLUENO  
 1093 TOMA  
 0826 TOMATES  
 5777 TOMISMO  
 3532 TONADILLA  
 3792 TONALIDAD  
 5796 TONELAJE  
 0827 TOPOGRAFIA  
 0827 TOPOGRAFICO  
 3546 TORAX  
 5778 TORIO  
 5171 TORMENTOS  
 5797 TORNADOS  
 5802 TORNEOS  
 5840 TORNERIA  
 5465 TORNILLOS  
 0132 TORO  
 5798 TORPEDOS  
 5803 TORRES  
 5799 TORSION  
 5841 TORTUGAS  
 5924 TOSFERINA  
 5800 TOTALITARISMO  
 0493 TOXICIDAD  
 0493 TOXICOLOGIA  
 5804 TOXINAS  
 0506 TRABAJADOR  
 0506 TRABAJO  
 5808 TRACTORES  
 5810 TRADICION  
 0828 TRADICIONALISMO  
 5817 TRADUCCIONES  
 5817 TRADUCTORES  
 5812 TRAGEDIA  
 5812 TRAGICO  
 5475 TRAICION  
 5818 TRAMPAS  
 5813 TRANQUILIZANTES  
 0829 TRANSFERENCIA

<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>	<u>Código</u>	<u>Palabra clave</u>
0830	TRANSFORMACIONES	0100	TRUSTS
5316	TRANSISTORES	0836	TUBERCULOS
5811	TRANSITO	5832	TUBERCULOSIS
5315	TRANSMISION	0837	TUBERTIAS
0830	TRASMUTACION	0837	TUBOS
0783	TRANSPARENCIA	3379	TUERCAS
0333	TRANSPLANTE	0838	TUGURIO
0831	TRANSPORTE	5446	TUMBAS
0831	TRANSPORTADORES	0424	TUNULTOS
0832	TRAPICHE	5036	TUNELES
5807	TRACUEA	5834	TUNGSTENO
5814	TRASCENDENTALISMO	5837	TURBINAS
5815	TRASMISION	5837	TURBULENCIA
0829	TRASPASO	0839	TURISMO
0322	TRASQUILA	4054	TUTELA
0013	TRATADOS		
1094	TRATAMIENTO		
5819	TRAUMATISMO		
0654	TRAZADO		
5806	TRAZADORES		
3595	TREBOL		
5821	TRENTO		
3591	TREPADORAS		
5342	TRIANGULACION		
0468	TRIBUS		
0463	TRIBUTACION		
0463	TRIBUTARIO		
0463	TRIBUTOS		
5823	TRIGEMINAL		
0834	TRIGO		
1095	TRIGONOMETRIA		
3221	TRINIDAD		
5824	TRIO		
3525	TRIPANOSOMIASIS		
5822	TRIQUEINOSIS		
5825	TROGLUDITAS		
5826	TROFEOS		
5781	TROMBOSIS		
0835	TROPICAL		
0835	TROPICALES		
0835	TROPICOS		
3716	TROQUELES		
5827	TROVADORES		
5829	TRUFAS		

## U

Código Palabra clave

5947	UBRES
5848	ULCERAS
4025	ULTIMA
4025	ULTIMA CENA
5349	ULTIMATUM
3792	ULTRASONIDO
5350	ULTRAVIOLETA
0340	UNIDAD
5355	UNIFORMES
0840	UNION
3100	UNIVERSAL
3100	UNIVERSO
0841	UNIVERSIDADES
0341	UNIVERSITARIA
0341	UNIVERSITARIO
5095	UNAS
6058	URANIO
0843	URBANA
0342	URBANISMO
0842	URBANIZACION
0843	URBANO
0925	UREA
5360	URETRA
5361	URINARIO
5362	URNAS
5361	UROLOGIA
3795	URTICARIA
3226	URUGUAY
0844	USU
0234	USOS
0845	USUARIO
0405	USUFRUCTO
3227	USURA
6001	UTENSILIOS
5363	UTERO
0346	UTILIDAD
5364	UTILITARISMO
0346	UTILIZACION
5365	UTOPIAS
0347	UVAS

## V

Código Palabra clave

0132 VACA  
 5366 VACACIONES  
 5368 VACIO  
 5367 VACUNA  
 0132 VACUNO  
 5367 VACUNACION  
 5420 VAGABUNDOS  
 5430 VAGANCIA  
 5369 VAGINA  
 0848 VAINILLA  
 0849 VALLES  
 0109 VALOR  
 0109 VALORACION  
 0109 VALORES  
 0350 VALORIZACION  
 5906 VALS  
 5870 VALVULAS  
 5371 VANADIO  
 5683 VAPOR  
 0851 VARIABLE  
 5372 VARIACION  
 5373 VARICES  
 0852 VARIEDADES  
 3312 VASCOS  
 3312 VASCUENCE  
 5874 VASOS  
 4499 VASOS LINFATICOS  
 0353 VAUPES  
 0354 VECINO  
 5376 VECTORIAL  
 0355 VEGETACION  
 0356 VEGETAL  
 0356 VEGETALES  
 0356 VEGETARIANISMO  
 0357 VEGETATIVO  
 5377 VEHICULUS  
 5145 VEJEZ  
 3362 VEJIGA  
 1146 VELAS

Código Palabra clave

5659 VELOCIDAD  
 4193 VENAS  
 3298 VENDAJES  
 0853 VENDEDORES  
 0493 VENENOS  
 0493 VENENOSOS  
 5380 VENEREAS  
 3228 VENEZUELA  
 5403 VENGANZA  
 5930 VENTANA  
 0358 VENTAS  
 0859 VENTILACION  
 5716 VERANO  
 5959 VERBO  
 5830 VERDAD  
 0515 VENDURAS  
 0052 VEREDA  
 5493 VERGUENZA  
 5381 VERNALIZACION  
 3532 VERSIFICACION  
 5664 VERTEBRAS  
 5382 VERTEBRADOS  
 5664 VERTEBRAL  
 0261 VERTEDEROS  
 0261 VERTEDOR  
 3977 VESICULA  
 5883 VESTALES  
 0360 VESTIDO  
 0360 VESTUARIO  
 5384 VETERANOS  
 0361 VETERINARIA  
 0361 VETERINARIUS  
 5884 VETO  
 5335 VIADUCTO  
 0362 VIAJEROS  
 0362 VIAJES  
 0363 VIAL  
 0363 VIAS  
 5386 VIBRACION



Código Palabra clave

0364 VICHADA  
 5387 VICIO  
 0347 VID  
 0365 VIDA  
 4013 VIDRIO  
 5145 VIEJO  
 0866 VIENTO  
 4003 VIGAS  
 5383 VIKINGOS  
 3473 VILLANCICOS  
 0052 VILLAS  
 5339 VINAGRE  
 0347 VINICOLA  
 0847 VINICULTURA  
 5390 VINILO  
 0347 VINOS  
 0847 VINEDO  
 0367 VIOLACION  
 0367 VIOLENCIA  
 5391 VIOLIN  
 5392 VIOLONCELO  
 5393 VIRGINIDAD  
 0304 VIROSIS  
 5394 VIRTUD  
 5636 VIRUELA  
 0304 VIRUS  
 5395 VICERAS  
 5396 VISCOSIDAD  
 5397 VISIBILIDAD  
 5398 VISIGODOS  
 3893 VISTA  
 0363 VISUAL  
 0365 VITAL  
 0365 VITALIDAD  
 0595 VITAMINAS  
 0347 VITICOLA  
 0847 VITICULTURA  
 1760 VIUDEZ  
 0059 VIVEROS  
 0157 VIVIENDAS  
 0274 VOCABULARIO  
 0369 VOCACION  
 0369 VOCACIONAL  
 5903 VOCALES

Código Palabra clave

5899 VOCALIZACION  
 5399 VOCALIZAR  
 0873 VOLADORES  
 0870 VOLCANES  
 0870 VOLCANICO  
 5900 VOLTAJE  
 5900 VOLTIMETROS  
 5901 VOLUMEN  
 0871 VOLUNTAD  
 0372 VOLUNTARIADO  
 0872 VOLUNTARIO  
 0291 VOTACION  
 0291 VOTOS  
 5902 VUDU  
 5902 VUDUISMO  
 0373 VUELO  
 0370 VULCANIZACION

## W

Código Palabra clave

5920 WHISKY

## X

Código Palabra clave

5950 XANTINA

## Y

Código Palabra clave

6059 YACINIENTOS  
5951 YATES  
4061 YESU

Código Palabra clave

0936 YODO  
0874 YUCA  
0875 YUTE

## Z

Código Palabra clave

3747	ZAMBULLIDAS
0376	ZANAHORIA
0277	ZANJAS
3386	ZAPATOS
5953	ZARZUELA
1107	ZINC
5956	ZODIACO
0877	ZONAS
0378	ZUNIFICACION
5957	ZOOGEOGRAFIA
0379	ZOOLOGIA
0879	ZOOLOGICO
0379	ZOOLOGOS
0380	ZOOTECNIA
0881	ZULIA

TEMAS Y SUBTEMAS CODIFICADOS PARA LA PRODUCCION DE BIBLIOGRAFIAS  
ESPECIALIZADAS Y CATALOGOS DE MATERIAS, PARA BIBLIOTECAS ESPECIALIZADAS EN REFORMA AGRARIA, ECONOMIA AGRICOLA Y DESARROLLO RURAL

(LISTA ALFABETICA)

A	<u>CODIGOS</u>
ABASTECIMIENTO	0001
ABONO ORGANICO	0003/0605
ABONOS DE COBERTURA	0003/0926
ABONOS MINERALES	0003/0564
ABONOS	0003
ACCIDENTES DE TRABAJO	0005/0506
ACCION COMUNAL	0006/0205
ACCION RURAL	0006/0758
ACIDEZ DEL SUELO	0011/0043
ACLIMATACION GANADO	0012/0403
ACLIMATACION DE VARIEDADES	0012/0852
ACTITUDES	0014
ADIESTRAMIENTO EN SERVICIO	0022/0774
ADJUDICACION DE TIERRAS	0024/0821
ADMINISTRACION	0026
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	0026/0297
ADMINISTRACION PUBLICA	0026/0706
ADMINISTRACION RURAL	0026/0758
ADMINISTRACION DE FINCAS	0026/0175
ADMINISTRACION DE PERSONAL	0026/0641

ADMINISTRACION INDUSTRIAL	0026/0469
ADMINISTRACION Y ORGANIZACION	0026/0607
ADMINISTRACION POLITICA	0026/0661
ADMINISTRACION PRESUPUESTO	0026/0681
ADMINISTRACION VENTAS	0026/0858
ADMINISTRACION PRODUCCION	0026/0687
ADMINISTRACION Y RELACIONES PUBLICAS	0026/0734/0706
ADMINISTRACION Y RELACIONES HUMANAS	0026/0734/0457
ADMINISTRACION PRIVADA	0026/0886
ADMINISTRACION INDUSTRIAL	0026/0469
ADOLESCENCIA	0027
ADOPCION DE INNOVACIONES	0028/0478
ADQUISICION DE TIERRAS	0029/0821
AEROFOTOGRAMETRIA	0032
AFECTACION DE TIERRAS	0033/0821
AFTOSA	0035
AGRICULTOR	0040
AGRICULTURA	0036
AGRICULTURA Y ALIMENTACION	0036/0057
AGROECONOMIA	0042
AGROINDUSTRIAL	0041
AGRONOMIA SUELOS	0036/0043
AGROPECUARIO	0044
AGUA Y SUELO	0045/0043
AGUACATE	0046
AGUAS PARA RIEGO	0045/0111
AJO	0049
AJONJOLI	0050
ALFABETIZACION	0053
ALFALFA	0054
ALGODON	0055
ALIANZAS Y TRATADOS	0056/0018
ALIMENTACION GANADO	0057/0403
ALIMENTACION Y NUTRICION	0057
ALMACENAMIENTO	0058
ALMACENAMIENTO AGRICOLA	0058/0036
ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS	0058/0689
ALMACENES DE DEPOSITO	0058/0258
ANALISIS DE SUELOS	0063/0043
ANATOMIA ANIMAL	0065/0067
ANTROPOLOGIA	0073
APARCERIA	0075
APICULTURA	0002
ARBOLES Y ARBUSTOS	0082/0243
AREAS DE DESARROLLO	0083/0021
AREAS DE REFORMA AGRARIA	0083/0727/0039
ARRENDATARIOS TIERRA	0087/0821
ARRIMADOS	0088
ARROZ	0089

ARTE	0091
ASALARIADO RURAL	0096/0758
ASENTAMIENTO	0097
ASISTENCIA ECONOMICA	0099/0908
ASISTENCIA MEDICA	0099/0549
ASISTENCIA SOCIAL	0099/0785
ASISTENCIA TECNICA	0099/0810
ASISTENCIA TECNICA EN EXTENSION	0099/0810/0352
ASOCIACIONES AGRICOLAS	0100/0036
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS REFORMA AGRARIA	0026/0727/0039
ASPECTOS ECONOMICOS REFORMA AGRARIA	0907/0727/0039
ASPECTOS LEGALES REFORMA AGRARIA	0260/0727/0039
ASPECTOS SOCIALES REFORMA AGRARIA	0791/0727/0039
AUDIOVISUALES	0106
AUTOEDUCACION	1100
AUTOMATIZACION	0782
AUTOMATIZACION ADMINISTRACION	0782/0026
AUTOMATIZACION DEL PERSONAL	0782/0641
AUTOMATIZACION TRABAJO	0782/0506
AVALUOS	0109
AVALUO CATASTRAL	0109/0161
AVALUO RURAL	0109/0758
AVENA	0110
AVICULTURA	0112
AYUDAS AUDIOVISUALES	0099/0106
AZUCAR	0113

## B

BALDIOS	0116
BANANO	0117
BANCOS	0118
BECAS	0119
BENEFICIARIOS REFORMA AGRARIA	0120/0727/0039
BERENJENA	0122
BIBLIOGRAFIAS	0124
BIBLIOGRAFIAS DE REFORMA AGRARIA	0124/0727/0039
BIBLIOGRAFIAS DE DESARROLLO RURAL	0124/0021/0758
BIBLIOGRAFIAS DE AGRICULTURA	0124/0036
BIBLIOGRAFIAS DE ADMINISTRACION	0124/0026
BIBLIOGRAFIAS DE ADMINISTRACION PUBLICA	0124/0026/0706
BIBLIOGRAFIAS DE ADMINISTRACION RURAL	0124/0026/0758
BIBLIOGRAFIAS DE COMUNICACION	0124/0206
BIBLIOGRAFIAS DE DERECHO	0124/0260
BIBLIOGRAFIAS DE DERECHO AGRARIO	0124/0260/0039
BIBLIOGRAFIAS DE DESARROLLO	0124/0021
BIBLIOGRAFIAS DE DESARROLLO AGRICOLA	0124/0021/0036
BIBLIOGRAFIAS DE DESARROLLO ECONOMICO	0124/0021/0908

BIBLIOGRAFIAS DE PLANEAMIENTO	0124/0654
BIBLIOGRAFIAS DE ECONOMIA	0124/0907
BIBLIOGRAFIAS DE ECONOMIA AGRICOLA	0124/0907/0036
BIBLIOGRAFIAS DE COMERCIO	0124/0198
BIBLIOGRAFIAS DE CONTABILIDAD	0124/0221
BIBLIOGRAFIAS DE COOPERATIVISMO	0124/0226
BIBLIOGRAFIAS DE ESTADISTICAS	0124/0170
BIBLIOGRAFIAS DE RECURSOS NATURALES	0124/0726/0583
BIBLIOGRAFIAS DE SUELOS	0124/0043
BIBLIOGRAFIAS DE RIEGOS	0124/0111
BIBLIOGRAFIAS DE SOCIOLOGIA	0124/0791
BIBLIOGRAFIAS DE DOCUMENTACION	0124/0900
BIBLIOGRAFIAS DE EDUCACION	0124/0022
BIBLIOGRAFIAS DE DEMOGRAFIA	0124/0256
BIBLIOGRAFIAS DE TRABAJO	0124/0506
BIBLIOGRAFIAS DE VIVIENDA	0124/0157
BIBLIOGRAFIAS DE ALIMENTACION	0124/0057
BIBLIOTECAS	0125
BIBLIOTECA ESCOLAR	0125/0311
BIBLIOTECAS AGRICOLAS	0125/0036
BIBLIOTECAS ESPECIALIZADAS	0125/0317
BIBLIOTECOLOGIA	0125
BIENESTAR ECONOMICO	0126/0908
BIENESTAR SOCIAL	0126/0785
BIOLOGIA	0127
BIOLOGIA ANIMAL	0127/0067
BIOLOGIA DE SUELOS	0127/0043
BIOQUIMICA	0128
BOLSAS DE EMPLEO	0957/0265
BOTANICA	0131
BRUCELOSIS	0134

## C

CABUYA	0135
CACAO	0136
CAFE	0137
CAL	0139
CALABAZA	0140
CAMBIO DE ACTITUD	0146/0014
CAMBIO SOCIAL	0146/0785
CAMPESINOS	0040
CAÑA DE AZUCAR	0148
CANELA	0149
CAPITAL	0150
CAPITALISMO	0151

CARNES	0912
CARRERA ADMINISTRATIVA	0691/0026
CARTAMO	0155
CARTOGRAFIA	0156
CATALOGOS	0160
CATASTRO	0161
CATASTRO RURAL	0161/0758
CAUCHO	0164
CAZA Y PESCA	0165/0458
CEBADA	0166
CEBOLLA	0167
CENSOS DE POBLACION	0170/0256
CENTROS DE DOCUMENTACION	0171/0900
CEREALES, GRAMINEAS Y GRANOS	0174
CHIRIMOYA	0176
CICLOS ECONOMICOS	0178/0908
CIENCIAS AGRICOLAS	0179/0036
CIENCIAS ECONOMICAS	0179/0908
CIENCIAS POLITICAS	0179/0661
CIENCIAS SOCIALES	0179/0785
CINEMATOGRAFIA	0181
CITOGENETICA	0183
CITOLOGIA	0182
CITRICULTURA, CITRICOS	0184
CLASIFICACION DE PRODUCTOS	0186/0689
CLASIFICACION SOCIAL	0186/0785
CLASIFICACION DE SUELOS	0186/0043
CLIMATOLOGIA	0188
CLUBES JUVENILES	0186/0043
COCCOTERO, COCCO	0190
CODIGO LABORAL	0191/0506
COLONIZACION	0195
COMERCIALIZACION AGRICOLA	0197/0036
COMERCIO	0198
COMERCIO EXTERIOR	0198/0353
COMERCIO INTERIOR	0198/0579
COMERCIO GANADERO	0193/0403
COMERCIO INTERNACIONAL	0198/0490
COMPETENCIA COMERCIAL	0929/0198
COMPRA Y VENTA	0203/0858
COMUNICACION	0206
COMUNICACION AGRICOLA	0206/0036
COMUNICACION CIENTIFICA	0206/0180
COMUNICACION MASIVA	0206/0542
COMUNICACION ORAL	0206/0987
COMUNICACION ESCRITA	0206/0312
COMUNICACION EN REFORMA AGRARIA	0206/0727/0039
COMUNICACION PARA EL DESARROLLO	0206/0021
COMUNICACION EDUCATIVA	0206/0022
COMUNISMO	0207



CONCENTRACION PARCELARIA	0208/0893
CONDIMENTOS, ESPECIAS	0211
CONFLICTOS LABORALES	0214/0506
CONIFERAS, PINOS	0891
CONSERVACION DE SUELOS	0216/0043
CONTABILIDAD	0221
CONTENIDO DE LA COMUNICACION	0223/0206
CONTRAREFORMA AGRARIA	0224/0039
CONTRATOS DE TRABAJO	0018/0265
CONTROL ADMINISTRACION	0225/0026
CONTROL BIOLÓGICO	0225/0127
CONTROL DE CALIDAD	0225/0144
CONTROL DE PLAGAS	0225/0651
CONTROL DE TRABAJO	0225/0651
CONVENIOS	0018
COOPERATIVISMO	0226
COOPERATIVAS COMERCIALES	0226/0198
COOPERATIVAS DE MERCADEO	0226/0197
COOPERATIVAS DE TRABAJADORES	0226/0506
COOPERATIVISMO AGRICOLA	0226/0036
COOPERATIVISMO Y REFORMA AGRARIA	0226/0727/0039
COSECHA	0231
COSTO DE VIDA	0233/0865
COSTOS	0233
COSTOS DE ADMINISTRACION	0233/0026
COSTUMBRES	0234
CRECIMIENTO PLANTAS	0236/0657
CREDITO	0237
CREDITO AGRICOLA	0237/0036
CREDITO COMERCIAL	0237/0198
CREDITO SUPERVISADO	0237/0800
CRIA ANIMAL	0238/0067
CULTIVOS	0243
CULTURA	0244
CUNICULTURA	0212
CURUBA	0247

## D

DASONOMIA	0082
DEMOGRAFIA	0256
DERECHO	0260
DERECHO ADMINISTRATIVO	0260/0026
DERECHO AGRARIO	0260/0039
DERECHO CIVIL	0260/0185
DERECHO COMERCIAL	0260/0198
DERECHO DE AGUAS	0260/0045
DERECHO DE PROPIEDAD	0260/0699
DERECHO INTERNACIONAL	0260/0490

DERECHO LABORAL	0260/0506
DERECHO PENAL	0260/0632
DERECHO TRIBUTARIO	0260/0463
DERECHOS DE ADUANA	0260/0883
DERECHO DE TIERRAS	0260/0821
DERECHOS HUMANOS	0970/0457
DESARROLLO	0021
DESARROLLO AGRICOLA	0021/0036
DESARROLLO AGRARIO	0021/0039
DESARROLLO AGROPECUARIO	0021/0044
DESARROLLO COMUNAL	0021/0205
DESARROLLO ECONOMICO	0021/0908
DESARROLLO INDUSTRIAL	0021/0469
DESARROLLO NACIONAL	0021/0579
DESARROLLO REGIONAL	0021/0731
DESARROLLO RURAL	0021/0758
DESARROLLO SOCIAL	0021/0785
DESARROLLO SOCIOECONOMICO	0021/0790
DESARROLLO Y PLANEAMIENTO	0021/0654
DESINFECCION DE SEMILLAS	0268/0772
DESTILACION	0269
DESYERBA	0267
DICCIONARIOS	0274
DIRECCION DE EMPRESAS	0278/0297
DIFUSION DE INNOVACIONES	0275/0478
DISTRIBUCION TIERRAS	0282/0821
DISTRITOS DE RIEGO	0283/0111
DOCUMENTACION	0900

## E

ECOLOGIA	0906
ECONOMETRIA	0909
ECONOMIA	0907
ECONOMIA AGRICOLA	0907/0036
ECONOMIA COMERCIAL	0907/0198
ECONOMIA DE LA TIERRA	0907/0821
ECONOMIA DOMESTICA	0907/0902
ECONOMIA FINANCIERA	0907/0368
ECONOMIA INDUSTRIAL	0907/0469
ECONOMIA MONETARIA	0907/0569
ECONOMIA POLITICA	0907/0661
ECONOMIA Y ESTADISTICA	0907/0325
EDAFOLOGIA	0043
EDUCACION	0022
EDUCACION AGRICOLA	0022/0036
EDUCACION AGRICOLA SUPERIOR	0022/0036/1085
EDUCACION COMERCIAL	0022/0198
EDUCACION DE ADULTOS	0022/0030

EDUCACION DE LA MUJER	0022/0576
EDUCACION FISICA	0022/0371
EDUCACION OBLIGATORIA	0022/1098
EDUCACION POR RADIO	0022/0716
EDUCACION PRIMARIA	0022/0683
EDUCACION PROFESIONAL	0022/0692
EDUCACION PUBLICA	0022/0706
EDUCACION SECUNDARIA	0022/0768
EDUCACION UNIVERSITARIA	0022/0841
EFFECTOS DE LA COMUNICACION	0286/0206
ELABORACION	0983
ELECTRIFICACION	0292
EMBALSES	0277
EMPAQUES	0296
EMPLEO RURAL	0265/0758
EMPLEO URBANO	0265/0843
EMPLEO Y DESEMPLEO	0265
EMPRESA PRIVADA	0297/0886
EMPRESAS AGROPECUARIAS	0297/0044
ENCICLOPEDIAS	0299
ENERGIA NUCLEAR	0301/0593
ENFERMEDAD PROFESIONAL	0302/0692
ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS	0302/0657
ENLATADOS	0303
ENSILAJE	0777
ENTOMOLOGIA	0095
ENTOMOLOGIA AGRICOLA	0095/0036
ENVASES	1104
EPIZOOTIOLOGIA	0305
EQUIPOS DE RIEGO	0924/0111
EROSION DEL SUELO	0307/0043
ESCASEZ	0313
ESCLAVITUD	0310
ESCUELAS	0311
ESCUELAS RADIOFONICAS	0311/0716
ESPARRAGO	0316
ESPECIALIZACION	0317
ESPECIFICACION DE PRODUCTOS	0318/0689
ESPINACA	0319
ESTABILIDAD COMERCIAL	0323/0198
ESTADISTICAS AGRICOLAS	0170/0036
ESTADISTICAS COMERCIALES	0170/0198
ESTADISTICAS DE MERCADO	0170/0197
ESTADISTICAS DE PRODUCCION	0170/0687
ESTADISTICAS GANADERAS	0170/0403
ESTRATIFICACION SOCIAL	0330/0785
ESTRUCTURA AGRARIA	0331/0039
ESTRUCTURA ECONOMICA	0331/0908
ESTRUCTURA SOCIAL	0331/0785

ESTUDIOS DE SUELOS	0333/0043
ETICA	0334
ETICA PROFESIONAL	0334/0692
EUCALIPTO	0337
EVAPOTRANSPIRACION	0341
EXCEDENTES COMERCIALES	0343/0198
EXPERIENCIAS EN REFORMA AGRARIA	0346/0727/0039
EXPERIMENTACION AGRICOLA	0347/0036
EXPLOTACION AGRICOLA	0349/0036
EXPLOTACION DE SUELOS	0349/0043
EXPORTACION	0350
EXPROPIACION TIERRAS	0351/0821
EXTENSION AGRICOLA	0352/0036
EXTENSION EDUCATIVA	0352/0022
EXTINCION DOMINIO	0354/0903

## F

FAMILIA	0358
FAUNA	0359
FERMENTACION	0361
FERTILIDAD ANIMAL	0363/0067
FERTILIDAD SUELO	0363/0043
FERTILIDAD	0363
FERTILIZACION AGRICOLA	0003/0036
FERTILIZACION SUELOS	0003/0043
FERTILIZANTES NITROGENADOS	0003/0586
FERTILIZANTES FOSFORADOS	0003/0387
FERTILIZANTES POTASICOS	0003/0669
FEUDATARIOS	0364
FIBRAS	0365
FILOSOFIA DE LA REFORMA AGRARIA	0366/0727/0039
FINANCIACION REFORMA AGRARIA	0367/0727/0039
FINANCIAMIENTO ECONOMICO	0367/0908
FIQUE	0369
FISICA DE SUELOS	0370/0043
FISIOLOGIA ANIMAL	0373/0067
FISIOLOGIA VEGETAL	0373/0856
FITOFISIOLOGIA	0373/0856
FITOGENETICA	0408/0856
FITOMEJORAMIENTO	0376
FITOMICROSCOPIA	0998
FITOPATOLOGIA	0302/0856
FITOSANITARIO	0378
FITOTECNIA	0379
FLORICULTURA	0380
FOMENTO	0383
FORRAJES, FORRAJERAS	0385
FOTOGRAFIA	0389

FRESA	0392
FRIJOL	0393
FRUTICULTURA, FRUTALES	0394
FUENTES DE INFORMACION	0395/0471
FUMIGACION AGRICOLA	0397/0036
FUNGICIDAS	0400

## G

GANADERIA	0403
GANADERIA Y ZOOTECNIA	0403/0880
GANADO CABALLAR, EQUINOS	0403/0306
GANADO LECHERO	0403/0508
GANADO OVINO Y CAPRINO	0403/0611
GANADO PORCINO	0403/0173
GANADO VACUNO O BOVINO	0403/0132
GASTOS DE ADMINISTRACION	0407/0026
GENESIS DE SUELOS	1006/0043
GENETICA ANIMAL	0408/0067
GENETICA VEGETAL	0408/0856
GEOBOTANICA	0409
GEOGNOSIA	0414
GEOGRAFIA	0415
GEOGRAFIA AGRICOLA	0415/0036
GEOGRAFIA ECONOMICA	0415/0908
GEOLOGIA	0413
GIRASOL	0419
GOBIERNO	0420
GOBIERNO Y POLITICA	0420/0661
GUAYABA	0426

## H

HACIENDA PUBLICA	0175/0706
HIDROGRAFIA	0440
HIDROLOGIA	0442
HIGUERILLA	0447
HORTICULTURA, HORTALIZAS	0453
HUELGAS	0455
HUMEDAD DEL SUELO	0445/0043

ICTIOLOGIA, PECES	0458
INDUSTRIA AVICOLA	0469/0112
IGLESIA, RELIGION	0162
IMPUESTOS COMERCIALES	0463/0198
INCENTIVOS COMERCIALES	0914/0198
INDIGENISMO	0468
INDUSTRIA ABONOS	0469/0003
INDUSTRIA ACEITES	0469/0007
INDUSTRIA APICOLA	0469/0002
INDUSTRIA AZUCARERA	0469/0113
INDUSTRIA CARNES	0469/0912
INDUSTRIA CERVECERA	0469/0963
INDUSTRIA CONSERVAS	0469/0216
INDUSTRIA FIBRAS	0469/0365
INDUSTRIA FRUTAS	0469/0394
INDUSTRIA LACTEA	0469/0508
INDUSTRIA LANAR	0469/0510
INDUSTRIA MADERERA	0469/0526
INDUSTRIA MOLINERA	0469/1102
INDUSTRIA OLEAGINOSAS	0469/0601
INDUSTRIA PECUARIA	0469/0403
INDUSTRIA PERFUMERIA	0469/1057
INDUSTRIA PESQUERA	0469/0458
INDUSTRIA PIELES, CURTIEMBRES	0469/1103
INDUSTRIA RESINAS	0469/0744
INDUSTRIA TEXTIL	0469/1091
INDUSTRIA VINICOLA	0469/0847
INDUSTRIA Y COMERCIO	0469/0198
INDUSTRIA AGRICOLA	0469/0036
INDUSTRIALIZACION	0469
INDUSTRIAS AGROPECUARIAS	0469/0044
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS	0469/0057
INFANCIA	0470
INGENIERIA AGRONOMICA	0474/0036
INGENIERIA HIDRAULICA	0474/0437
INNOVACION	0478
INSECTICIDAS AGRICOLAS	0479/0036
INSEMINACION ARTIFICIAL	0480/0094
INSTITUTOS DE REFORMA AGRARIA	0482/0727/0039
INTERCAMBIO COMERCIAL	0488/0198
INVESTIGACION AGRICOLA	0499/0036
INVESTIGACION DE MERCADOS	0499/0197
INVESTIGACION EN COMUNICACION	0499/0206
INVESTIGACION ECONOMICA	0499/0908
INVESTIGACION SOCIAL	0499/0785
IRRIGACION	0111

J

K

KENAF, QUENAF 0712

L

LATIFUNDIO	0511
LEGISLACION AGRICOLA	0260/0036
LEGUMINOSAS, LEGUMBRES	0515
LEYES DE COLONIZACION	0260/0195
LEYES DE REFORMA AGRARIA	0260/0727/0039
LIBERTAD	0294
LICITACIONES	0517
LIDERAZGO	0280
LIMON	0518
LINGUISTICA	0460

M

MACROECONOMIA	0525
MAGISTERIO	1099
MAIZ	0529
MALEZAS	0531
MANGLE	0533
MANGO	0534
MANI	0535
MANO DE OBRA	0536
MANUALES DE ADMINISTRACION	0538/0026
MANUALES DE ORGANIZACION	0538/0607
MANUALES DE TRABAJO	0538/0506
MANZANA	0923
MAQUINARIA AGRICOLA	0539/0036
MARAÑON	0540
MATAMALEZAS Y HERBICIDAS	0434
MATERIA ORGANICA	0546/0605
MECANIZACION AGRICOLA	0539/0036
MECANIZACION	0539
MECANIZACION DEL TRABAJO	0539/0506
MEDICINA DEL TRABAJO	0549/0506
MEDICINA VETERINARIA	0549/0861
MEDIOS DE COMUNICACION	0551/0206
MEDIOS DE TRANSPORTE	0551/0831
MENSAJE EN COMUNICACION	0554/0206
MENTA	1033
MERCADEO AGRICOLA	0197/0036
MERCADOTECNIA	0197

METODOLOGIAS	0558
METODOLOGIAS PARA EL DESARROLLO	0558/0021
METODOS DE ADMINISTRACION	0558/0026
MICROECONOMIA	0561
MICROPLANIFICACION	0562
MIGRACION	0295
MINERALOGIA	0564
MINIFUNDIO	0565
MODERNIZACION EDUCACION	1037/0022
MONOCULTIVO	0569
MONOPOLIO COMERCIAL	0570/0198
MONOPOLIO, OLIGOPOLIO	0570
MORFOLOGIA ANIMAL	0571/0067
MOVILIDAD SOCIAL	0574/0785
MOVIMIENTOS LABORALES	0574/0506

## N

NACIONALIZACION DE TIERRAS	0580/0821
NARANJA	0921
NITROGENO, FOSFORO, POTASIO (NPK)	0586/0387/0669
NIVELACION SUELOS	0558/0043
NIVELES DE EMPLEO	0587/0265
NIVELES DE VIDA	0587/0865
NORMAS DE ADMINISTRACION	0589/0026
NORMAS DE TRABAJO	0589/0506
NUECES	0594
NUTRICION ANIMAL	0057/0067

## Ñ

ÑAME	0596
------	------

## O

OBRERISMO	1047
OCEANOGRAFIA	0598
OCUPACION TIERRAS	0599/0821
OFERTA Y DEMANDA	0600/0254
OLEAGINOSAS	0601
OLIVO, ACEITUNO	0602
OPINION PUBLICA	0603/0706
ORGANISMOS DE FOMENTO	0606/0383
ORGANISMOS PARA EL DESARROLLO	0606/0021
ORGANIZACION DE EMPRESAS	0607/0297
ORGANIZACION DEL TRABAJO	0607/0506
ORGANIZACION SOCIAL	0607/0785



ORNITOLOGIA	0890
OROGRAFIA	0229

## P

PAISES DESARROLLADOS	0641/0021
PAISES SUBDESARROLLADOS	0614/0888
PALEONTOLOGIA	0615
PALMAS, PALMACEAS	0616
PAPA, PATATA	0619
PARASITOLOGIA AGRICOLA	0585/0036
PARCELACION	0620
PARTIDOS POLITICOS	0625/0661
PASTOS	0626
PASTOS Y FORRAJES	0626/0385
PATOLOGIA ANIMAL	0302/0067
PATOLOGIA VEGETAL	0302/0856
PEDAGOGIA	0631
PELICULAS EDUCATIVAS	0933/0022
PEPINO	0634
PERIODISMO	0639
PERSONAL EJECUTIVO	0641/0288
PERSONAL ESPECIALIZADO	0641/0317
PERSUACION	0643
PIÑA	0649
PIRETRO	0650
PLAGAS AGRICOLAS	0651/0036
PLAGAS Y ENFERMEDADES	0651/0302
PLANEAMIENTO	0654
PLANEAMIENTO ADMINISTRACION	0654/0026
PLANEAMIENTO AGRICOLA	0654/0036
PLANEAMIENTO ECONOMICO	0654/0908
PLANEAMIENTO INDUSTRIAL	0654/0469
PLANEAMIENTO RURAL	0654/0758
PLANEAMIENTO REGIONAL	0654/0731
PLANEAMIENTO NACIONAL	0654/0579
PLANEAMIENTO URBANO	0654/0843
PLANTAS INDUSTRIALES	0657/0469
PLANTAS MEDICINALES	0243/0549
POLITICA	0661
POLITICA AGRARIA	0661/0039
POLITICA ECONOMICA	0661/0908
POLITICA EXTERNA	0661/0353
POLITICA FISCAL	0661/0996
POLITICA INTERNACIONAL	0661/0490
POLITICA INTERNA	0661/0579
POLITICA LABORAL	0661/0506
POLITICAS PARA EL DESARROLLO	0661/0021

POTENCIAL DE TRABAJO	0670/0506
PRACTICAS DE CULTIVO	0672/0243
PRECIOS	0674
PRESION DEMOGRAFICA	0678/0256
PRESTACIONES SOCIALES	0679/0785
PROBLEMAS DE LA ADMINISTRACION	0214/0026
PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS	1105/0689
PROCESO DE LA COMUNICACION	0686/0206
PROCESOS SOCIALES	0686/0785
PRODUCCION AGRICOLA	0687/0036
PRODUCCION COMERCIAL	0687/0198
PRODUCCION GANADERA	0687/0403
PROFESIONES	0691
PROGRAMAS DE DESARROLLO	0693/0021
PROGRAMAS DE REFORMA AGRARIA	0693/0727/0039
PROPAGANDA	0698
PROPIEDAD DE LA TIERRA	0699/0821
PROPIEDAD RURAL	0699/0758
PROYECTOS DE DESARROLLO	0702/0021
PROYECTOS DE REFORMA AGRARIA	0702/0727/0039
PSICOLOGIA SOCIAL	0704/0785
PSICOLOGIA	0704
PUBLICACIONES	1097

## Q

QUIMICA AGRICOLA	0713/0036
QUIMICA DE LOS ALIMENTOS	0713/0057
QUIMICA DE SUELOS	0713/0043
QUIMICA INDUSTRIAL	0713/0469

## R

RADIOACTIVIDAD	0918
RADIOISOTOPOS	0718
RAMIO	1071
RAZAS DE GANADO	0336/0403
RECOLECCION	0723
RECOLECCION MECANICA	0775/0548
RECREACION	0724
RECURSOS	0726
RECURSOS AGRICOLAS	0726/0036
RECURSOS AGROPECUARIOS	0726/0044
RECURSOS DE AGUAS	0726/0045
RECURSOS DE SUELOS	0726/0043
RECURSOS ECONOMICOS	0726/0908
RECURSOS FORESTALES	0726/0082

RECURSOS HUMANOS	0726/0457
RECURSOS MARINOS	0726/0541
RECURSOS MINERALES	0726/0564
RECURSOS NACIONALES	0726/0579
RECURSOS NATURALES	0726/0583
RECURSOS PARA EL DESARROLLO	0726/0021
RECURSOS PARA LA ALIMENTACION	0726/0057
REFORMA AGRARIA	0727/0039
REFORMA AGRARIA INTEGRAL	0727/0039/0486
REFRIGERACION	1063
REGISTRO DE TIERRAS	0735/0821
REGLAMENTOS DE TRABAJO	0732/0506
RELACIONES HUMANAS	0734/0457
RELACIONES PUBLICAS	0734/0706
REMOLACHA	0737
RENDIMIENTO DEL TRABAJO	0738/0506
REPOLLO	1075
REPRODUCCION ANIMAL	0740/0067
REVISTAS	0750
RIEGO AGRICOLA	0111/0036
RIEGO POR ASPERSION	0111/0101
RIEGOS	0111
ROTACION DE CULTIVOS	0757/0243

## S

SALARIOS	0760
SALINIDAD DEL SUELO	0761/0043
SALUBRIDAD E HIGIENE	0444
SANIDAD VEGETAL	0764/0856
SEGURIDAD INDUSTRIAL	0769/0469
SEGURO DE COSECHAS	0770/0231
SEGURO SOCIAL	0770/0785
SELECCION DE SEMILLAS	0771/0772
SELECCION DE PERSONAL	0771/0641
SEMILLA PARA SIEMBRA	0772/0775
SEMILLEROS	0059
SERVICIO CIVIL	0774/0185
SERVICIO MILITAR	0774/1101
SERVICIOS PUBLICOS	0774/0706
SIEMBRA	0775
SINDICALISMO	0779
SISTEMAS DE MANEJO DE INFORMACION	0781/0532/0471
SISTEMAS DE RIEGO	0781/0111
SITUACION ECONOMICA	1078/0908
SOCIAL	0785
SOCIEDAD	0788
SOCIOECONOMICO	0790

SOCIOLOGIA	0791
SOCIOLOGIA RURAL	0791/0785
SORGO	0795
SOYA, SOJA	0796
SUBDESARROLLO	0888
SUELOS	0043
SUPERVISION ADMINISTRACION	0800/0C26
SUPERVISION PRODUCCION	0800/0687

## T

TABACO	0805
TE	1088
TECNIFICACION	0811
TELEVISION EDUCATIVA	0812/0022
TENENCIA TIERRA	0814/0821
TEORIA DE LA COMUNICACION	0816/0206
TEORIA ECONOMICA	0816/0908
TIPOGRAFIA	0823
TITULACION DE TIERRAS	0824/0821
TOMATE	0826
TOPOGRAFIA	0827
TRABAJO	0506
TRABAJO AGRICOLA	0506/0036
TRABAJO FAMILIAR	0506/0358
TRABAJO RURAL	0506/0758
TRANSFORMACION DE PRODUCTOS	0830/0689
TRASPLANTE AGRICOLA	0833/0036
TRIBUTACION AGRICOLA	0463/0036
TRIBUTACION RURAL	0463/0758
TRIGO	0834
TUBERCULOS	0243/0836

## U

UNIDAD AGRICOLA FAMILIAR	0840/0036/0358
UNIVERSIDADES	0841
USO DEL SUELO	0844/0043

## V

VEGETACION	0855
VEGETALES	0243/0856
VETERINARIA	0861
VITICULTURA, VID	0847
VIVIENDA	0157
VOCACION PROFESIONAL	0869/0692

W

Y

YUCA  
YUTE, JUTE

0874

0875

Z

ZANAHORIA  
ZOOLOGIA  
ZOOTECNIA

0876

0879

0880

mju

TEMAS Y SUBTEMAS DEL CATALOGO DE MATERIAS DE LA BIBLIOTECA DEL IICA-CIRA

(CATALOGOS PRODUCIDOS POR COMPUTADOR)

En los Catálogos encontrará el lector, bibliografías especializadas sobre cada uno de los siguientes temas, correspondientes al material existente en la Biblioteca:

1. Administración
2. Comunicación
3. Comercio
4. Derecho
5. Documentación
6. Educación
7. Desarrollo y Planeamiento
8. Economía
9. Ingeniería
10. Recursos
11. REFORMA AGRARIA
12. Sociología
13. Trabajo
14. AGRICULTURA:
15. Cultivos
16. Prácticas de cultivo, plagas y enfermedades.
17. Suelos, Fertilizantes, Riegos
18. Industrias agropecuarias
19. Ganadería y Zootecnia

Cada uno de estos temas principales, se subdivide a su vez en 40 SUBTEMAS afines a la materia, tal como se detalla a continuación.

También se han producido por computador CATALOGOS DE AUTORES Y DE TITULOS ordenados alfabéticamente.

ADMINISTRACION

1. Administración de Empresas
  2. Administración Pública
  3. Administración Rural
  4. Administración de Fincas
  5. Administración de Personal
  6. Administración Industrial
  7. Administración y Organización
  8. Administración Política
  9. Administración Presupuesto
  10. Administración Ventas
  11. Administración Producción
  12. Administración y Relaciones Públicas
  13. Administración y Relaciones Humanas
  14. Administración Privada
  15. Automatización de la Administración
  16. Automatización del Personal
  17. Automatización del Trabajo
  18. Control de la Administración
  19. Costos de Administración
  20. Dirección de Empresas
  21. Electrificación
  22. Empresas Agropecuarias
  23. Empresa Privada
  24. Gastos de Administración
  25. Gobierno
  26. Gobierno y Política
  27. Hacienda Pública
  28. Manuales de Administración
  29. Manuales de Adiestramiento
  30. Manuales de Organización
  31. Metodos de Administración
  32. Normas de Administración
  33. Organización de Empresas
  34. Personal Ejecutivo
  35. Planeamiento Administración
  36. Problemas de Administración
  37. Relaciones Públicas
  38. Servicios Públicos
  39. Supervisión Administración
  40. Supervisión Producción
- Administración (General)

COMUNICACION

1. Acción Comunal
2. Acción Rural
3. Actitud
4. Adopción de Innovaciones
5. Asistencia Técnica en Extensión
6. Audiovisual
7. Ayudas Audiovisuales
8. Cambio de Actitud
9. Cambio Social
10. Cinematografía
11. Clubes Juveniles
12. Comunicación Agrícola
13. Comunicación Científica
14. Comunicación Educativa
15. Comunicación Escrita
16. Comunicación en Reforma Agraria
17. Comunicación Masiva
18. Comunicación Oral
19. Comunicación para el Desarrollo
20. Contenido de la Comunicación
21. Difusión de Innovaciones
22. Efectos de la Comunicación
23. Extensión Agrícola
24. Fotografía
25. Fuentes de Información
26. Innovación
27. Investigación en Comunicación
28. Liderazgo
29. Medios de Comunicación
30. Mensaje
31. Metodologías
32. Opinión Pública
33. Periodismo
34. Persuasión
35. Proceso de la Comunicación
36. Propaganda
37. Relaciones Humanas
38. Relaciones Públicas
39. Teoría de la Comunicación
40. Tipografía

Comunicación (General)



COMERCIO

1. Abastecimiento
2. Almacenamiento
3. Clasificación de Productos
4. Comercialización Agrícola
5. Comercio de Productos Agrícolas
6. Comercio Exterior
7. Comercio Interior
8. Comercio Internacional
9. Competencia Comercial
10. Cooperativismo Agrícola
11. Cooperativas de Mercadeo
12. Costos
13. Crédito Comercial
14. Derecho Comercial
15. Empaques
16. Enlatados
17. Estabilidad Comercial
18. Estadísticas Comerciales
19. Estadísticas de Mercados
20. Excedentes Comerciales
21. Exportación
22. Importación
23. Impuestos comerciales
24. Industria y Comercio
25. Intercambio Comercial
26. Investigación de Mercados
27. Licitaciones
28. Medios de Transporte
29. Mercadotecnia
30. Monopolio Comercial
31. Oferta y Demanda
32. Precios
33. Producción Comercial

Comercio (general)

D E R E C H O

1. Alianzas y Tratados
  2. Avalúo Catastral
  3. Avalúo Rural
  4. Avalúos
  5. Catastro
  6. Catastro Rural
  7. Ciencias Políticas
  8. Comunismo
  9. Convenios
  10. Derecho Administrativo
  11. Derecho Agrario
  12. Derecho Civil
  13. Derecho Comercial
  14. Derecho de Aguas
  15. Derecho de Propiedad
  16. Derecho de Tierras
  17. Derecho Internacional
  18. Derecho Laboral
  19. Derecho Penal
  20. Derecho Tributario
  21. Derechos Humanos
  22. Esclavitud
  23. Leyes de Colonización
  24. Leyes de Reforma Agraria
  25. Libertad
  26. Partidos Políticos
  27. Política
  28. Política Agraria
  29. Política Económica
  30. Política Externa
  31. Política Fiscal
  32. Política Interna
  33. Política Internacional
  34. Propiedad Rural
  35. Registro de Tierras
  36. Titulación de Tierras
  37. Tributación Agrícola
  38. Tributación Rural
- Derecho (general)

DOCUMENTACION

1. Bibliografías de Bibliografías
2. Bibliografías sobre Administración
3. Bibliografías sobre Administración Pública
4. Bibliografías sobre Administración Rural
5. Bibliografías sobre Agricultura
6. Bibliografías sobre Alimentación
7. Bibliografías sobre Comercio
8. Bibliografías sobre Comunicación
9. Bibliografías sobre Contabilidad
10. Bibliografías sobre Cooperativismo
11. Bibliografías sobre Demografía
12. Bibliografías sobre Derecho
13. Bibliografías sobre Derecho Agrario
14. Bibliografías sobre Desarrollo
15. Bibliografías sobre Desarrollo Agrícola
16. Bibliografías sobre Desarrollo Económico
17. Bibliografías sobre Desarrollo Rural
18. Bibliografías sobre Documentación
19. Bibliografías sobre Economía
20. Bibliografías sobre Economía Agrícola
21. Bibliografías sobre Educación
22. Bibliografías sobre Estadísticas
23. Bibliografías sobre Planeamiento
24. Bibliografías sobre Recursos Naturales
25. Bibliografías sobre Reforma Agraria
26. Bibliografías sobre Riegos
27. Bibliografías sobre Sociología
28. Bibliografías sobre Suelos
29. Bibliografías sobre Trabajo
30. Bibliografías sobre Vivienda
31. Bibliotecas Agrícolas
32. Bibliotecas Especializadas
33. Bibliotecología
34. Catálogos
35. Centros de Documentación
36. Diccionarios
37. Enciclopedias
38. Lingüística
39. Sistemas de Manejo de Información
40. Literatura  
Documentación (general)

E D U C A C I O N

1. Adiestramiento en Servicio
  2. Adolescencia
  3. Alfabetización
  4. Arte
  5. Autoeducación
  6. Becas
  7. Biblioteca Escolar
  8. Carrera Administrativa
  9. Comunicación Educativa
  10. Cultura
  11. Educación Agrícola
  12. Educación Agrícola Superior
  13. Educación Comercial
  14. Educación de Adultos
  15. Educación de la Mujer
  16. Educación Física
  17. Educación Obligatoria
  18. Educación por Radio
  19. Educación Primaria
  20. Educación Profesional
  21. Educación Pública
  22. Educación Secundaria
  23. Educación Universitaria
  24. Escuelas
  25. Escuelas Radiofónicas
  26. Especialización
  27. Ética
  28. Ética Profesional
  29. Extensión Educativa
  30. Filosofía
  31. Infancia
  32. Magisterio
  33. Modernización de la Educación
  34. Pedagogía
  35. Películas Educativas
  36. Personal Especializado
  37. Profesiones
  38. Psicopedagogía
  39. Recreación
  40. Servicio Civil
  41. Servicio Militar
  42. Televisión Educativa
  43. Universidades
  44. Vocación Profesional
- Educación (general)

DESARROLLO Y PLANEAMIENTO

1. Desarrollo y Planeamiento
2. Areas de Desarrollo
3. Asistencia Técnica
4. Automatización
5. Desarrollo Agrario
6. Desarrollo Agrícola
7. Desarrollo Agropecuario
8. Desarrollo Comunal
9. Desarrollo Económico
10. Desarrollo Industrial
11. Desarrollo Nacional
12. Desarrollo Regional
13. Desarrollo Rural
14. Desarrollo Social
15. Desarrollo Socioeconómico
16. Fomento
17. Industrialización
18. Mecanización
19. Metodologías para el Desarrollo
20. Organismos de Fomento
21. Organismos para el Desarrollo
22. Países Desarrollados
23. Países Subdesarrollados
24. Microplanificación
25. Planeamiento Agrícola
26. Planeamiento Económico
27. Planeamiento Industrial
28. Planeamiento Nacional
29. Planeamiento Regional
30. Planeamiento Rural
31. Planeamiento Urbano
32. Políticas para el Desarrollo
33. Programas de Desarrollo
34. Proyectos de Desarrollo
35. Recursos para el Desarrollo
36. SUBDESARROLLO

E C O N O M I A

1. Asistencia Económica
  2. Bancos
  3. Bienestar Económico
  4. Capital
  5. Capitalismo
  6. Ciclos Económicos
  7. Ciencias Económicas
  8. Contabilidad
  9. Cooperativismo
  10. Crédito
  11. Crédito Agrícola
  12. Crédito Supervisado
  13. Desarrollo Agrícola
  14. Desarrollo Económico
  15. Econometría
  16. Economía Agrícola
  17. Economía Comercial
  18. Economía de la Tierra
  19. Economía Doméstica
  20. Economía Financiera
  21. Economía Industrial
  22. Economía Monetaria
  23. Economía Política
  24. Economía y Estadística
  25. Estabilidad Económica
  26. Estadísticas de Producción
  27. Estructura Económica
  28. Financiamiento Económico
  29. Geografía Económica
  30. Investigación Económica
  31. Macroeconomía
  32. Microeconomía
  33. Monopolio y Oligopolio
  34. Oferta y Demanda
  35. Política Económica
  36. Precios
  37. Recursos Económicos
  38. Socioeconómico
- Economía (general)

I N G E N I E R I A

1. Ingeniería Agronómica
2. Ingeniería Civil
3. Ingeniería de la Construcción
4. Ingeniería Eléctrica
5. Ingeniería Electrónica
6. Ingeniería Espacial
7. Ingeniería Estructural
8. Ingeniería Forestal
9. Ingeniería Hidráulica
10. Ingeniería Industrial
11. Ingeniería Mecánica
12. Ingeniería Metalúrgica
13. Ingeniería de Minas
14. Ingeniería Militar
15. Ingeniería Naval
16. Ingeniería Nuclear
17. Ingeniería de Petróleos
18. Ingeniería Química
19. Ingeniería Sanitaria
20. Ingeniería de Suelos
21. Ingeniería de Sistemas
22. Ingeniería del Transporte
23. Ingeniería Textil
24. Ingeniería de Riegos
  
25. Acústica
26. Aerofotogrametría
27. Aeronáutica
28. Arquitectura
29. Computadores
30. Cartografía
31. Carreteras
32. Física
33. Geología
34. Hidrología
35. **Irrigación**
36. Meteorología
37. Mineralogía
38. Sistematización
39. Transporte

Ingeniería (general)

R E C U R S O S

1. Recursos Agrícolas
  2. Recursos Agropecuarios
  3. Recursos de Aguas
  4. Recursos de Suelos
  5. Recursos Económicos
  6. Recursos Forestales
  7. Recursos Humanos
  8. Recursos Marinos
  9. Recursos Minerales
  10. Recursos Nacionales
  11. Recursos NATURALES
  12. Recursos para el Desarrollo
  13. Recursos para la Alimentación
  
  14. Aerofotogrametría
  15. Cartografía
  16. Caza y Pesca
  17. Climatología
  18. Dasonomía
  19. Ecología
  20. Edafología
  21. Energía Nuclear
  22. Fauna
  23. Flora
  24. Geognosia (rocas)
  25. Geografía
  26. Geografía Agrícola
  27. Geografía Económica
  28. Geología
  29. Hidrología
  30. Hidrografía
  31. Ictiología (peces)
  32. Mineralogía
  33. Oceanografía
  34. Ornitología (pájaros)
  35. Orografía
  36. Paleontología
  37. Radioactividad
  38. Radioisótopos
  39. Vegetación
- Recursos (general)



REFORMA AGRARIA

1. Adjudicación de Tierras
2. Adquisición de Tierras
3. Afectación de Tierras
4. Aparcería
5. Areas de Reforma Agraria
6. Arrendatarios tierra
7. Arrimado
8. Asalariado rural
9. Asentamiento
10. Aspectos Administrativos de la Reforma Agraria
11. Aspectos Económicos de la Reforma Agraria
12. Aspectos Legales de la Reforma Agraria
13. Aspectos Sociales de la Reforma Agraria
14. Baldíos
15. Beneficiarios de la Reforma Agraria
16. Campesino
17. Catastro Rural
18. Colonización
19. Concentración Parcelaria
20. Contrarreforma
21. Cooperativismo y Reforma Agraria
22. Derecho y Reforma Agraria
23. Distribución Tierra
24. Estructura Agraria
25. Experiencias en Reforma Agraria
26. Expropiación de Tierras
27. Extinción del Dominio
28. Feudatarios
29. Filosofia de la Reforma Agraria
30. Financiación de la Reforma Agraria
31. Institutos de Reforma Agraria
32. Latifundio
33. Minifundio
34. Nacionalización de Tierras
35. Ocupación de Tierras
36. Parcelación
37. Programas de Reforma Agraria
38. Propiedad de la Tierra
39. Propietarios Tierra
40. Proyectos de Reforma Agraria
41. Reforma Agraria Integral
42. Tenencia de la Tierra
43. Titulación de Tierras
44. Tributación Rural
45. Unidad Agrícola Familiar
- Reforma Agraria (general)

S O C I O L O G I A

1. Acción Comunal
2. Acción Rural
3. Alimentación y Nutrición
4. Antropología
5. Asistencia Médica
6. Asistencia Social
7. Asociaciones Agrícolas
8. Bienestar Social
9. Cambio Social
10. Censos de Población
11. Ciencias Sociales
12. Clasificación Social
13. Costo de Vida
14. Costumbres
15. Demografía
16. Derechos Humanos
17. Desarrollo Social
18. Empleo y Desempleo
19. Estratificación Social
20. Estructura Social
21. Familia
22. Iglesia - Religión
23. Indigenismo
24. Investigación Social
25. Liderazgo
26. Migración
27. Movilidad Social
28. Niveles de Vida
29. Organización Social
30. Presión Demográfica
31. Procesos Sociales
32. Psicología Social
33. Salubridad e Higiene
34. Seguro Social
35. Social
36. Sociedad
37. Socioeconómico
38. Sociología Rural
39. Vivienda

Sociología (general)

T R A B A J O

1. Accidentes de Trabajo
  2. Administración de Personal
  3. Bolsas de Empleo
  4. Código del Trabajo
  5. Conflictos Laborales
  6. Contratos de Trabajo
  7. Control de Calidad
  8. Control de Trabajo
  9. Cooperativas de Trabajadores
  10. Derecho Laboral
  11. Empleo Rural
  12. Empleo Urbano
  13. Empleo y Desempleo
  14. Enfermedad Profesional
  15. Etica Profesional
  16. Huelgas
  17. Mano de Obra
  18. Manuales de Trabajo
  19. Mecanización del Trabajo
  20. Medicina del Trabajo
  21. Movimientos Laborales
  22. Niveles de Empleo
  23. Normas de Trabajo
  24. Obrerismo
  25. Organización del Trabajo
  26. Política Laboral
  27. Potencial de Trabajo
  28. Prestaciones Sociales
  29. Reglamento de Trabajo
  30. Relaciones Humanas
  31. Rendimiento del Trabajo
  32. Salarios
  33. Seguridad Industrial
  34. Seguro Social
  35. Selección de Personal
  36. Sindicalismo
  37. Trabajo Agrícola
  38. Trabajo Familiar
  39. Trabajo Rural
- Trabajo (general)

A G R I C U L T U R A

1. Agricultor
2. Agricultura y Alimentación
3. Agroeconomía
4. Agroindustrial
5. Almacenamiento Agrícola
6. Biología
7. Bioquímica
8. Botánica
9. Ciencias Agrícolas
10. Citología
11. Citogenética
12. Cooperativismo Agrícola
13. Desarrollo Agrícola
14. Economía Agrícola
15. Educación Agrícola
16. Entomología Agrícola
17. Estadísticas Agrícolas
18. Experimentación Agrícola
19. Explotación Agrícola
20. Extensión Agrícola
21. Fisiología Vegetal
22. Fitofisiología
23. Fitogenética
24. Fitomejoramiento
25. Fitomicroscopia
26. Fitopatología
27. Fitosanitario
28. Fitotecnia
29. Genética Vegetal
30. Geografía Agrícola
31. Industria Agrícola
32. Ingeniería Agronómica
33. Investigación Agrícola
34. Legislación Agrícola
35. Mecanización Agrícola
36. Mercadeo Agrícola
37. Producción Agrícola
38. Química Agrícola

Agricultura (general)

Véase además otros Catálogos sobre:

- CULTIVOS
- PRÁCTICAS DE CULTIVO, PLAGAS Y ENFERMEDADES
- SUELOS, FERTILIZANTES, RIEGOS
- INDUSTRIAS AGROPECUARIAS
- GANADERIA Y ZOOTECCIA

CULTIVOS

- |     |                              |     |                 |
|-----|------------------------------|-----|-----------------|
| 1.  | ARBORICULTURA - Arboles      | 41. | Espinaca        |
| 2.  | CEREALES, GRAMINEAS y GRANOS | 42. | Eucalipto       |
| 3.  | CITRICULTURA - CITRICOS      | 43. | Fique           |
| 4.  | CONDIMENTOS - ESPECIAS       | 44. | Fresa           |
| 5.  | CONIFERAS - Pinos            | 45. | Frijol          |
| 6.  | FIBRAS                       | 46. | Girasol         |
| 7.  | FLORICULTURA                 | 47. | Guayaba         |
| 8.  | FORRAJERAS - FORRAJES        | 48. | Higuerilla      |
| 9.  | FRUTICULTURA - FRUTALES      | 49. | Kenaf, quenaf   |
| 10. | HORTICULTURA - Hortalizas    | 50. | Limón           |
| 11. | LEGUMINOSAS - Legumbres      | 51. | Maíz            |
| 12. | OLEAGINOSAS                  | 52. | Mangle          |
| 13. | PASTOS                       | 53. | Mango           |
| 14. | PLANTAS MEDICINALES          | 54. | Maní            |
| 15. | TUBERCULOS                   | 55. | Manzana         |
| 16. | VEGETALES                    | 56. | Marañón         |
| 17. | VITICULTURA - Vid            | 57. | Menta           |
|     |                              | 58. | Ñame            |
| 18. | Aguacate                     | 59. | Naranja         |
| 19. | Ajo                          | 60. | Nueces          |
| 20. | Ajonjolí                     | 61. | Olivo, aceituno |
| 21. | Alfalfa                      | 62. | Palma           |
| 22. | Algodón                      | 63. | Papa            |
| 23. | Arroz                        | 64. | Pepino          |
| 24. | Avena                        | 65. | Piña            |
| 25. | Banano y Plátano             | 66. | Piretro         |
| 26. | Berenjena                    | 67. | Ramio           |
| 27. | Cabuya                       | 68. | Remolacha       |
| 28. | Cacao                        | 69. | Repollo         |
| 29. | Café                         | 70. | Sorgo           |
| 30. | Calabaza                     | 71. | Soya, soja      |
| 31. | Caña de Azúcar               | 72. | Tabaco          |
| 32. | Canela                       | 73. | Té              |
| 33. | Cártamo                      | 74. | Tomate          |
| 34. | Caucho                       | 75. | Trigo           |
| 35. | Cebada                       | 76. | Yuca            |
| 36. | Cebolla                      | 77. | Yute, jute      |
| 37. | Chirimoya                    | 78. | Zanahoria       |
| 38. | Cocotero, coco               |     |                 |
| 39. | Curuba                       |     |                 |
| 40. | Espárrago                    |     |                 |
- CULTIVOS (general)

PRACTICAS DE CULTIVO

PLAGAS Y ENFERMEDADES

1. Aclimatación de Variedades
2. Almacenamiento Agrícola
3. Cosecha
4. Crecimiento plantas
5. Desyerba
6. Ensilaje
7. Experimentación Agrícola
8. Fertilización Agrícola
9. Fitomejoramiento
10. Investigación Agrícola
11. Maquinaria Agrícola
12. Monocultivo
13. -Prácticas de Cultivo
14. Recolección
15. Recolección mecánica
16. Riego Agrícola
17. Rotación de Cultivos
18. Seguro de Cosechas
19. Selección de Semillas
20. Semilla para Siembra
21. Semilleros - Almacigos
22. Siembra
23. Trasplante Agrícola
  
24. Control Biológico
25. Control de Plagas
26. Desinfección de Semillas
27. Enfermedades de las Plantas
28. Entomología Agrícola
29. Fitopatología
30. Fitosanitario
31. Fumigación Agrícola
32. Fungicidas
33. Insecticidas Agrícolas
34. Malezas
35. Matamalezas y Herbicidas
36. Parasitología Agrícola
37. Patología Vegetal
38. Plagas Agrícolas
39. -Plagas y Enfermedades
40. Sanidad Vegetal

SUELOS - FERTILIZANTES - RIEGOS

1. Agua y Suelo
2. Acidez del Suelo
3. Análisis de Suelos
4. Biología de Suelos
5. Clasificación de Suelos
6. Conservación de Suelos
7. Erosión del Suelo
8. ESTUDIOS de SUELOS
9. Evapotranspiración
10. Explotación de Suelos
11. Fertilidad del Suelo
12. Física de Suelos
13. Génesis de Suelos
14. Humedad del Suelo
15. Nivelación de Suelos
16. Química de Suelos
17. Salinidad del Suelo
18. Topografía
19. Uso del Suelo
20. SUELOS
  
21. Abonos Minerales
22. Abono Orgánico
23. Abonos de Cobertura
24. Cal
25. Fertilización de Suelos
26. Fertilizantes Agrícolas
27. Fertilizantes Fosforados
28. Fertilizantes Nitrogenados
29. Fertilizantes Potásicos
30. Materia Orgánica
31. Nitrógeno, Fósforo y Potasio (NPK)
  
32. Aguas para Riego
33. Distritos de Riego
34. Embalses
35. Equipos de Riego
36. Ingeniería Hidráulica
37. Irrigación
38. Riego por Aspersión
39. Sistemas de Riego
40. RIEGOS

INDUSTRIAS AGROPECUARIAS

1. Almacenamiento de Productos
2. Clasificación de Productos
3. Control de Calidad
4. Destilación
5. Elaboración
6. ~~Empaques~~
7. ~~Enlatados~~
8. Fibras
9. Plantas Industriales
10. Procesamiento de Productos
11. Química de los Alimentos
12. Química Industrial
13. Refrigeración
14. Resinas
  
15. -Industrias Agropecuarias
16. Industria de Abonos
17. Industria de Aceites
18. Industria Agrícola
19. Industria Alimenticia
20. Industria Apícola
21. Industria Avícola
22. Industria Azucarera
23. Industria de Carnes
24. Industria Cervecera
25. Industria de Conservas
26. Industria de Fibras
27. Industria de Frutas
28. Industria Láctea
29. Industria Lanar
30. Industria Maderera
31. Industria Molinera
32. Industria Oleaginosas
33. Industria Pecuaria
34. Industria Perfumería
35. Industria Pesquera
36. Industria de Pieles, Curtiembres
37. Industria de Resinas
38. Industria Textil
39. Industria Vinícola



G A N A D E R I A   Y   Z O O T E C N I A

1. APICULTURA, Abejas
2. AVICULTURA, Aves
3. CAZA Y PESCA
4. CUNICULTURA, Conejos
5. ENTOMOLOGIA, Insectos
6. GANADERIA
7. ICTIOLOGIA, Peces
8. ORNITOLOGIA, Pájaros
9. VETERINARIA
10. ZOOLOGIA
11. ZOOTECNIA
  
12. Aclimatación Ganado
13. Aftosa
14. Agropecuario
15. Alimentación Ganado
16. Anatomía Animal
17. Biología Animal
18. Brucelosis
19. Carnes
20. Comercio Ganado
21. Cría Animal
22. Epizootiología
23. Estadísticas Ganaderas
24. Fertilidad Animal
25. Fisiología Animal
26. Ganado Caballar - Equino
27. Ganado Lechero
28. Ganado Ovino y Caprino
29. Ganado Porcino
30. Ganado Vacuno o Bovino
31. Genética Animal
32. Inseminación Artificial
33. Medicina Veterinaria
34. Morfología Animal
35. Nutrición Animal
36. Pastos y Forrajes
37. Patología Animal
38. Producción Ganadera
39. Razas de Ganado
40. Reproducción Animal