

Biblioteca

# IICA



# PROCISUR



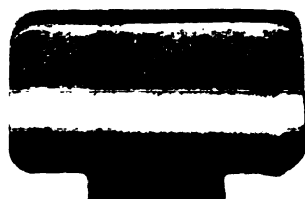
PROYECTO  
INFORMACION Y  
DOCUMENTACION

PROCISUR  
IICA  
C20  
I59

---

PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO  
TECNOLOGICO AGROPECUARIO DEL CONO SUR

PAISES/IICA



IICA-CIDIA

Centro Interamericano de  
Documentación e  
Información Agrícola

29 OCT 1992

IICA-CIDIA

✓  
PROGRAMA COOPERATIVO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO  
AGROPECUARIO DEL CONO SUR  
PROCISUR

✓  
PROYECTO  
INFORMACION Y  
DOCUMENTACION

Noviembre 1989

Versión para aprobación de la Comisión Directiva

PROCISUR/ICA

C20

ISA

BV-006142

00001946

## PROYECTO DE INFORMACION Y DOCUMENTACION

### MARCO DE REFERENCIA Y JUSTIFICACION

Las instituciones de los seis países integrantes de PROCISUR se encuentran en un nivel de avance tecnológico relativamente similar; todas cuentan con equipos de computación, están desarrollando servicios o tienen la potencialidad de hacerlo.

Esto nos permite planificar actividades conjuntas y normalizadas de servicios automatizados, los que reforzarán el logro de los objetivos de PROCISUR con los siguientes beneficios.

1. Intercambio de softwares ya existentes en los países de PROCISUR sin la necesidad de importación de conocimiento extranjero.
2. Uso cooperativo de los recursos internacionales existentes y la racionalización, a nivel regional de la adquisición de literatura extranjera, con el consecuente ahorro de divisas.
3. Nivelación y actualización de los conocimientos de los especialistas en información y documentación que trabajan en el área.
4. Intercambio regional de los conocimientos y tecnologías agropecuarias en desarrollo generadas en los seis países, así como la información internacional captada por cada uno de los miembros a través de bases de datos, documentos primarios, secundarios, etc.

5. El control y registro de la producción intelectual de los países integrantes, para uso de investigadores, docentes y administradores de la investigación.
6. Favorecimiento de la comunicación y colegios invisibles de los investigadores de la región.
7. Establecimiento de las bases para la creación de la red de comunicación del Cono Sur, lo que permitiría la captación de recursos externos.

#### O B J E T I V O S

El proyecto de Información y documentación del Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur (PROCISUR), que tiene como objetivo principal apoyar las acciones conjuntas de las instituciones nacionales de Investigación Agropecuaria, en su etapa de consolidación, propone ejecutar un proyecto de apoyo a las acciones prioritarias del PROCISUR, (Maíz, Trigo, Soja y Bovinos).

Los objetivos del Proyecto de Información y Documentación son:

1. Dar apoyo informativo y documental a los investigadores que actúan en los diversos proyectos de PROCISUR a través de acciones cooperativas establecidas en el ámbito del Proyecto.

2. Fortalecer y nivelar los servicios e infraestructura de las unidades de Información y Documentación de las instituciones participantes.
3. Estandarizar métodos y procedimientos en el área de información y documentación de los países integrantes, con el objetivo final de crear una red regional de comunicación.

En esta primera etapa del proyecto se enfatizará la provisión de servicios a los investigadores en las áreas prioritarias.

#### ACTIVIDADES

Para lograr estos objetivos se han planificado las siguientes acciones:

1. Elaboración de bibliografías especializadas

Se compilarán bibliografías nacionales sobre los productos prioritarios (trigo, maíz, soja, bovinos) con carácter retrospectivo, desde 1980 hasta la fecha. A partir de estas bibliografías, se publicará una bibliografía regional para cada uno de los productos prioritarios. Las mismas serán impresas por la Dirección Central de PROCISUR.

Para la ordenación se ha decidido utilizar las Categorías de Materia de AGRIS (FAO), creando archivos de soporte magnético. Para el ingreso y recuperación de datos se utilizará el software Microsis de UNESCO.

La verificación y consolidación queda a cargo de EMBRAPA que enviará a la Sede Central del Programa los originales listos para su impresión.

#### VENTAJAS

- a. Poner a disposición la información documental producida por los seis países en los temas de interés de PROCISUR.
- b. Preservar la producción intelectual de los seis países en el área agrícola.
- c. Organizar el archivo documental de PROCISUR.
- d. Fortalecer las bases de datos existentes y favorecer el desarrollo de bases de datos en los países que todavía no las han iniciado.

#### 2. Servicio de Alerta

Se ha decidido otorgar un Servicio de disseminación selectiva de información, utilizando bases de datos internacionales y nacionales existentes en las unidades de información integrantes del PROCISUR.

Las bases seleccionadas son: CAB, AGRIS, AGRICOLA y Banco de Información Bibliográfica Agrícola (BIBA), las que cubren la casi totalidad de la información agrícola mundial.



Los perfiles de usuarios serán personalizados para cada coordinador nacional de los proyectos del PROCISUR.

Este servicio será otorgado en una primera etapa por Brasil (CAB y AGRICOLA), Argentina (AGRIS) y Chile (BIBA), con una periodicidad mensual.

El servicio ofrecido por Chile será, inicialmente, retrospectivo, utilizando los mismos perfiles.

#### VENTAJAS

- a. Apoyar a los programas de PROCISUR con información internacional corriente y actualizada.
- b. Optimizar los recursos de cada una de las instituciones cooperantes y compartirlos con aquellas instituciones que no disponen de estos recursos.

#### 3. Catálogo colectivo

Se ha decidido elaborar un catálogo colectivo regional de publicaciones periódicas con el fin de facilitar el acceso al documento primario.

Este catálogo será elaborado utilizando formatos comunes y será producido mediante computador, el que contendrá los títulos de las

publicaciones periódicas que poseen las bibliotecas de las instituciones integrantes del Programa y la descripción de las respectivas existencias. Se calcula que el producto final contendrá la información de cerca de 8.000 títulos.

#### VENTAJAS

- a. Conocer la colección de publicaciones periódicas de las unidades de información y documentación cooperantes de PROCISUR.
- b. Facilitar el intercambio de fotocopias de artículos de revistas entre los países cooperantes.
- c. Racionalizar la adquisición de publicaciones periódicas y maximizar la utilización de los recursos bibliográficos existentes en los países.
- d. Permitir que los países con menos recursos tengan acceso a las grandes colecciones de revistas de los otros países.

#### 4. Catálogo de tecnologías generadas

Este catálogo registrará la información fundamental de los proyectos de investigación terminados, o los que permitan adelantar resultados con aplicación inmediata en lo que respecta a los proyectos del PROCISUR. Este producto será elaborado a través de computadores, usando el formato de la Base TECN de EMBRAPA.

## VENTAJAS

- a. Divulgar el producto final de las instituciones de investigación de los países integrantes del PROCISUR, apoyar la toma de decisiones y la administración gerencial.
- b. Evitar la duplicación de los esfuerzos y optimizar el uso de los recursos disponibles.
- c. Apoyar el objetivo principal de PROCISUR el cual es compartir resultados de investigación entre los países cooperantes.

### 5. Directorio de especialistas participantes de PROCISUR

Se compilará un directorio "Quién es Quién en las Instituciones Participantes de PROCISUR", que contendrá la información que identifique a los especialistas en las diversas áreas.

El objetivo es incrementar la comunicación entre los especialistas como elemento fundamental para lograr el fortalecimiento de la cooperación regional. También constituirá una herramienta valiosa para la implementación de los servicios previstos en este Proyecto.

## VENTAJAS

- a. Este directorio prmitirá ampliar las fronteras de acción de los investigadores de PROCISUR, pudiendo integrarse esta información con otros directorios de la América Latina y/o de los centros internacionales especializados.



PRESUPUESTO 1990

<u>Actividad</u>	<u>Cant.</u>	<u>Costo Total (U\$S)</u>
1- <u>Viajes del Coordinador Internacional</u>	3	3.600,00
2- <u>Reuniones</u>		
. Reunión de Coordinadores Nacionales	1	7.200,00
Objetivo: Evaluar actividades y elaborar ajustes del Proyecto, y programar actividades futuras		
Fecha y duración: Junio 1990, una (1) semana		
Lugar: La Paz, Bolivia		
Participantes: uno (1) por país		
3- <u>Adiestramiento</u>		
. <u>Curso Corto</u>		
Tema: Manejo de MicroISIS	1	15.500,00
Objetivo: Capacitación de técnicos bibliotecólogos en el uso del software MicroISIS		
A: Argentina (se aprovechará la realización del curso organizado por el INTA para su personal)		
De: Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay		
Fecha y duración: marzo 19 a abril 6, 1990		
Participantes: uno (1) por país		
. <u>Adiestramiento en Servicio</u>		
Tema: Preparación y manejo de Base de Datos sobre investigaciones en curso, posibilitando su compatibilización con el Sistema CARIS	1	950,00
A: Brasilia, Brasil		
De: Uruguay		
Fecha y duración: Julio 1990, 5 días		
Participantes: uno (1)		
4- <u>Intercambios de Asesoramiento</u>		
Tema: Asesoramiento en automatización de Bibliotecas	4	5.000,00
Fecha y duración: Agosto 1990, una (1) semana para cada uno de los cuatro países (total: 4 semanas)		
A: Chile y Bolivia		
De: Brasil		
A: Paraguay y Uruguay		
De: Argentina		

...

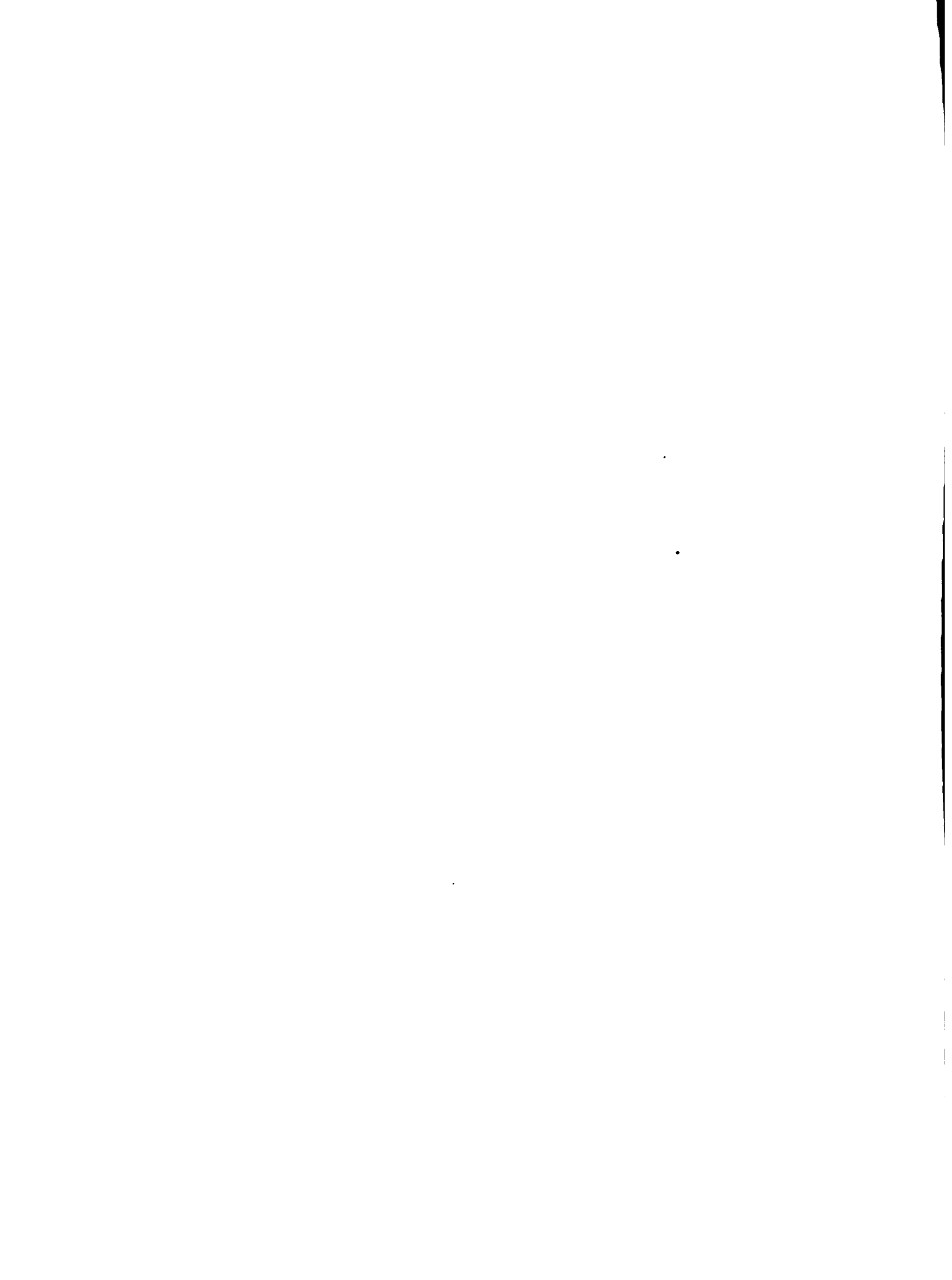
5- <u>Intercambio de Material Bibliográfico</u>	2,100,00
6- <u>Contratación de personal</u> para realizar actividades relacionadas con el Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas, a nivel nacional	2.400,00
Fecha:	
7- <u>Publicación y distribución</u> de los trabajos generados por el Proyecto	5.000,00
<hr/>	
Sub-Total	41.750,00
Gastos Generales	5.010,00
Imprevistos (10%)	4.676,00
<hr/>	
Total (anual)	51.436,00
<hr/>	

Total General (de los tres años) : U\$S 154.308,00 (\*)

(\*): No estan considerados los ajustes por inflación

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES 1991 y 1992

<u>Actividad</u>	<u>1991</u>	<u>1992</u>
- <u>Reuniones de Coordinadores Nacionales</u>	1	1
. Lugar y Fecha: Montevideo, Mayo 1991		
. Lugar y Fecha: Buenos Aires, Mayo 1992		
Participantes: uno (1) por país		
- <u>Seminario-Taller</u>	1	
. Tema: Organización y desarrollo de Sistemas de Información y Documentación. Los próximos diez años.		
. Lugar y Fecha: Argentina, Noviembre 1991		
. Participantes: tres (3) por país, y dos (2) especialistas externos.		
- <u>Curso Corto:</u>	1	
. Tema: Entrenamiento y capacitación de usuarios de los servicios generados por los Sistemas de Información y Documentación.		
. Lugar y Fecha: Paraguay, Julio 1991		
. Participantes: uno (1) por país		
- <u>Seminario-Taller</u>		1
. Tema: Política y Estrategias para la implantación de Redes de Comunicación nacionales, y su interconexión regional.		
. Lugar y Fecha: Brasil, Setiembre 1992		
. Participantes: tres (3) por país, y dos (2) especialistas externos.		
- <u>Intercambios de Asesoramiento para la implant</u>		1
. Tema: Aspectos operacionales para la implantación de la Red regional de comunicación.		
. A: Argentina, Bolivia, Chile, Paraguay y Uruguay		
. De: Brasil		
. Fecha: Noviembre 1992		
- <u>Curso Corto</u>	1	
. Tema: Utilización de tecnología Laser/CD-ROM		
. Lugar y Fecha: Brasilia, Setiembre 1991		
. Participantes: dos (2) por país		
- <u>Viajes del Coordinador Internacional</u>	2	2





**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

1990

MESES

ACTIVIDAD	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Bibliografías				Trigo		Maíz			Soja			Bovinos
Servicio de alerta	B	A	Ch	B	A	Ch	B	A	Ch	B	A	Ch
Catálogo colectivo	iniciación							D				
Catálogo de tecnologías								iniciación				
Quién es Quién					iniciación							

- A: Argentina
- B: Brasil
- Ch: Chile
- D: Distribución
- P: Publicación
- F: Actualización

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

1991

**MESES**

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>	<b>XI</b>	<b>XII</b>
<b>Bibliografías</b>												
			<b>Trigo Arroz</b>			<b>Maíz</b>			<b>Cebada Soja</b>			<b>Bovinos</b>
<b>Servicio de alerta</b>	B	A	Ch	B	A	Ch	B	A	Ch	B	A	Ch
<b>Catálogo colectivo regional</b>										D		
<b>Catálogo de tecnologías</b>							P	D				
<b>Quién es Quién</b>												F

- A:** Argentina
- B:** Brasil
- Ch:** Chile
- D:** Distribución
- P:** Publicación
- F:** Actualización

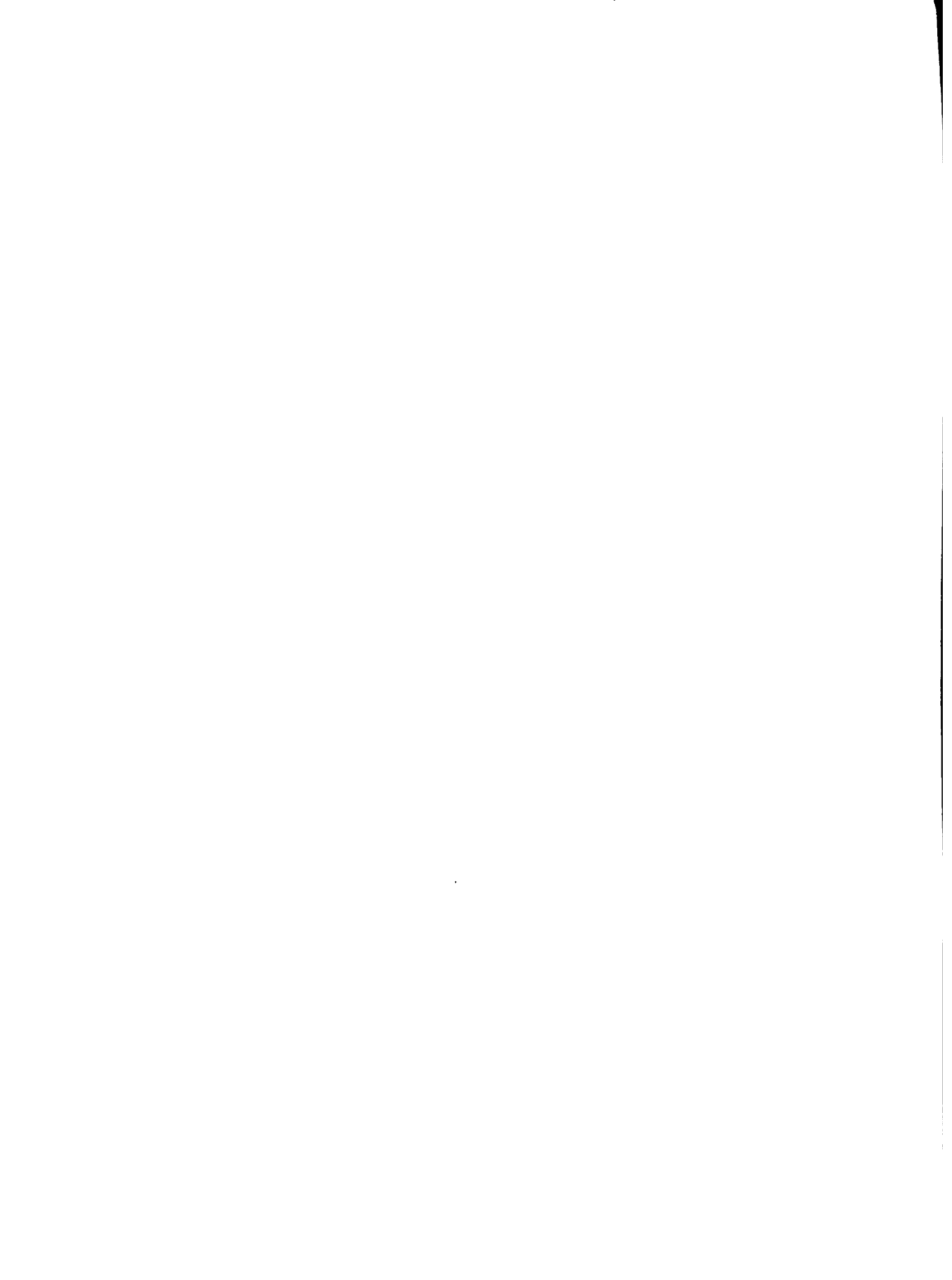
CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

1992

ACTIVIDAD	MESES											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Bibliografías			Trigo	Arroz		Maíz		Cebada	Soja			Bovinos
Servicio de alerta	B	A	Ch	B	A	Ch	B	A	Ch	B	A	Ch
Catálogo colectivo regional						F						
Catálogo de tecnologías								F				
Quién es Quién								F				

- A: Argentina
- B: Brasil
- Ch: Chile
- D: Distribución
- P: Publicación
- F: Actualización

*Ruiz*



## METODOLOGIA DE TRABAJO

Se realizaron reuniones plenarias entre los coordinadores, documentalistas y analistas de sistemas para discutir cada una de las actividades, trabajando posteriormente en grupos aparte para resolver los problemas surgidos en la sesión inicial.

Las sesiones diarias se clausuraron con reuniones generales para verificar que los resultados obtenidos concordasen con los patrones internacionales de información.

Para el ajuste perfecto de cada una de las actividades, todas quedaron documentadas de la siguiente manera: redacción de formularios de entrada, instrucciones para su llenado, definición de las bases de datos y las instrucciones necesarias también en estos aspectos. Se adjunta a este relatorio copia de cada uno de los documentos mencionados.

Las reuniones se realizaron del 6 al 13 de noviembre. Los días hábiles en la Estación Experimental La Platina, y los feriados en la Sede Central del INIA.

Lamentablemente la Coordinadora Nacional del Paraguay sólo pudo participar parcialmente de la reunión, dado que el día 9 tuvo que regresar a su país debido al fallecimiento de su señora madre.

Santiago, 13/11/87  
R. P. ...

## REUNION DE COMPATIBILIZACION DE FORMATOS Y SOFTWARES

### UTILIZADOS POR LAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES DE PROCISUR

El propósito fundamental de la Reunión fué ajustar detalles del Proyecto Información y Documentación elaborado en la 6a. Reunión de Coordinadores Nacionales en Asunción y discutir criterios y metodologías de trabajo en el tratamiento de la información, incluyendo el análisis y compatibilización de los programas computacionales, para preparar los productos objeto de intercambio, definidos en el programa en cuestión.

#### OBJETIVOS

1. Revisar el Proyecto Información y Documentación de PROCISUR, ajustándolo a las realidades institucionales y nacionales.
2. Analizar las necesidades de cada una de las instituciones participantes de PROCISUR, con relación a las actividades definidas en la 6a. Reunión.
3. Analizar los formatos y softwares disponibles en dichas instituciones.
4. Definir los formatos comunes necesarios para elaborar los productos previstos en el Proyecto Información y Documentación.

## INSTRUCCIONES PARA EL SERVICIO DE ALERTA

- Cada país hará 1 perfil para cada coordinador nacional e Internacional de los programas, maíz, trigo, soya, bovinos.
- Brasil preparará los perfiles, a partir de CAB y Agrícola y Argentina a partir de AGRIS.
- Los países deberán enviar a más tardar el 15 de diciembre los perfiles a Argentina y a Brasil.
- Los perfiles deberán ser revisados por cada coordinador nacional previo el envío a Brasil y Argentina, para evitar recepción de solicitudes demasiado amplias.
- Chile procesa búsquedas retrospectivas de la BACH utilizando los mismos perfiles de interés.
- Brasil mandará para Chile, los perfiles de todos los países elaborados en inglés.
- Se hará un timbre que identificará la procedencia de los listados con la siguiente leyenda:

Cortesía del Subprograma de  
Información y Documentación  
del PROCISUR

SAE

CIENCIAS FORESTALES - CIENCIAS FLORESTAIS  
producción forestal - produção florestal

CIENCIAS SOCIALES - CIENCIAS SOCIAIS  
comunicación - comunicacao  
desarrollo rural - desenvolvimento rural  
economía agrícola - economia agricola  
sociología rural - sociologia rural

CIENCIAS Y PRODUCCION VEGETAL - CIENCIAS E PRODUCAO VEGETAL  
biotecnología - biotecnologia  
botánica - botanica  
ecología vegetal - ecologia vegetal  
fisiología vegetal - fisiologia vegetal  
genética vegetal y fitomejoramiento - genetica vegetal e fitomelhoramento  
ingeniería genética - engenharia genetica  
producción de semillas - produção de sementes  
riego - irrigacao  
sistemas silvoagropastoriles - sistemas silvo agro pastoris  
tecnología de postcosecha - tecnologia de pos colheita

CIENCIAS Y PRODUCCION Y PROTECCION ANIMAL - CIENCIAS E PRODUCAO E PROTECAO ANIMAL  
ecología animal - ecologia animal  
fisiología animal - fisiologia animal  
genética y mejoramiento animal - genetica e melhoramento animal  
nutrición animal - nutricao animal  
pasturas - pastagens  
piscicultura y acuicultura - piscicultura e aquicultura  
sanidad animal - sanidade animal

DISCIPLINAS AUXILIARES - DISCIPLINAS AUXILIARES  
administración de investigación - administracao de pesquisa  
agroindustria - agroindustria  
documentación e información - documentacao e informacao  
informática - informatica  
métodos matemáticos y estadísticos - metodos matematicos e estatisticos  
transferencia de tecnología - transferencia de tecnologia

ELABORACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS - PROCESSAMENTO DE PRODUTOS AGRICOLAS  
contaminación y toxicología de alimentos - contaminacao e toxicologia de alimentos  
tecnología de alimentos - tecnologia de alimentos

MAQUINARIA E INGENIERIA AGRICOLA - MAQUINARIA ENGENHARIA AGRICOLA  
ingeniería agrícola - engenharia agricola  
maquinaria y equipo - maquinaria e equipamentos

PROTECCION VEGETAL - PROTECAO VEGETAL  
entomología - entomologia  
fitopatología - fitopatologia  
malezas - ervas daninhas  
nematología - nematologia



**RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE - RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE**

biología del suelo - biologia do solo

ciencia del suelo - ciencia do solo

clasificación y génesis del suelo (tipos específicos de suelo) -

classificacao e formacao de solos (tipos espedificos de solos)

conservación del suelo - conservacao de solos

contaminación ambiental - contaminacao ambiental

drenaje - drenagem

fertilidad del suelo - fertilidade de solos

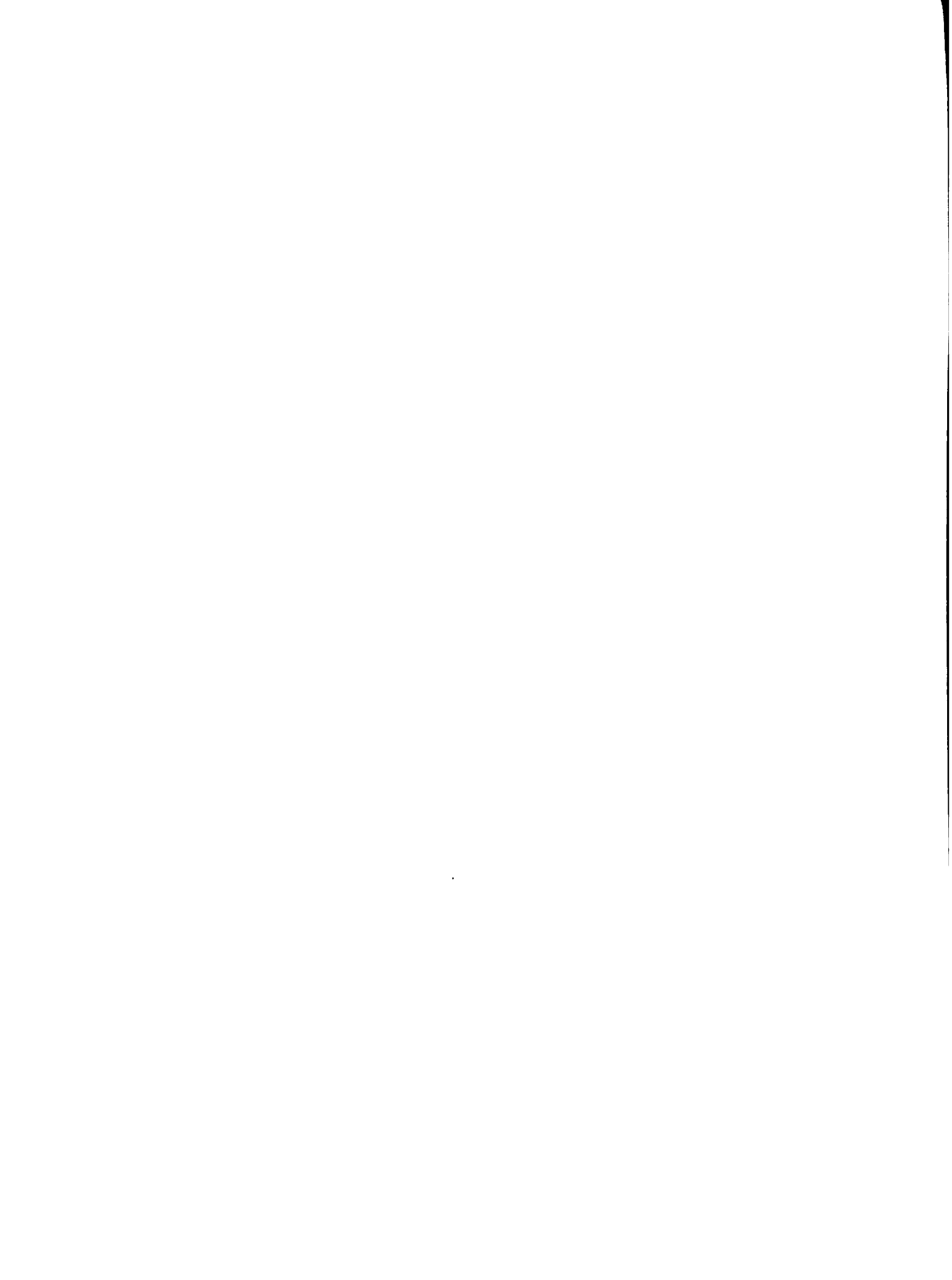
meteorología y climatología - meteorología e climatologia

química y física de suelos - quimica e fisica de solos

reconocimiento y cartografía de suelos - reconhecimento e cartografia de solos

recursos hídricos - recursos hidricos

recursos naturales - recursos naturais



**INSTRUCCIONES PARA LA DIGITACION DEL CATALOGO  
DE PUBLICACIONES PERIODICAS**

**Disponibilidad:** Nombre de la experimental donde se encuentra la publicación.

**Fecha, Ingreso, actualización y eliminación:** datos necesarios para las actualizaciones.

**Título:** ^ a Título principal ^ b otra información referente al título.

**Responsable institucional:** ^ a sigla de la institución ^ b nombre in extenso  
^ c localidad de la sede ^ d país (codigo ISO 2 letras).

**Otro ISSN:** para los casos especiales en que una misma revista posea más de un ISSN.

**Fecha de cierre:** ^ a fecha de cierre de la colección ^ b motivo del mismo.

**Frecuencia:** el tipo de periodicidad se colocará con la palabra completa.

**Notas:** se incluirá en este campo todos los datos que se consideren necesarios para completar la descripción y también para relacionar las publicaciones que han sufrido cambios de títulos.

**Código EMBRAPA:** Cada país deberá llenar este campo con el código de EMBRAPA para que ellos puedan actualizar la base de datos colectiva. En caso de una revista no registrada en el catálogo de esa Institución se deberá enviar la fotocopia de la portada para que Brasil le asigne el código.

**Estado de colección:** ^ a sigla de la experimental (hasta ocho caracteres)  
^ b el estado de la colección (no más de 52 caracteres por ocurrencia).

Si la institución tiene más de una colección, deberá usar un campo diferente para describir el estado de cada colección.

**Indices:** Se colocará sólo los índices especiales.

**Suplementos:** se colocarán solamente los suplementos que no se puedan registrar como publicaciones independientes.

**Clasificación temática:** Cada Biblioteca colocará la que usa habitualmente. Se consignarán hasta tres clasificaciones como máximo.

**Categorías de materias:** Las categorías de AGRIS (sólo el código y hasta 3 como máximo).

**Observaciones generales:** La FDT y las instrucciones dadas son de interés para los países que iniciarán su catálogo o su automatización.

Cada país enviará a EMBRAPA sólomente la información registrada en los campos Código EMBRAPA y Estado de la colección de cada unidad.



## INSTRUCCIONES PARA EL CATALOGO DE TECNOLOGIAS

1. Incluirá solamente tecnologías relacionadas con los cuatro productos prioritarios para el PROCISUR.
2. EMBRAPA enviará a cada una de las instituciones integrantes la definición de la FDT de la base SINTED, elegida para este fin. En la misma deberá agregar 3 campos:
  - 1) para registrar el código ISO de países ( de 2 letras);
  - 2) para registrar el código de Categorías de Materias de AGRIS (sólo el código);
  - 3) para registrar la fecha en que se proporcionan los datos.
3. El catálogo se presentará en forma de fichas u hojas movibles para facilitar su actualización. Por esta razón, las mismas estarán acompañadas de un folleto que contendrá: Portada, prólogo técnico, lista de códigos de las Categorías de Materias de AGRIS con sus correspondientes aclaraciones en español y portugués, y lista de instituciones con sus direcciones.
4. El campo Código de la Tecnología deberá llenarse con el que cada institución usa internamente.

**CODIGO DA TECNOLOGIA : 012.0111/0**

**TITULO DA TECNOLOGIA**  
ESPACAMENTO X DENSIDADE DE SEMEADURA DO SORGO GRANIFERO

**UNIDADE RESPONSAVEL : UEPAE PELOTAS**

**RESUMO DA TECNOLOGIA**

OS RESULTADOS DA PESQUISA, PERMITIRAM RECOMENDAR, PARA A CULTURA DO SORGO GRANIFERO, A NIVEL DE RIO GRANDE DO SUL, O ESPACAMENTO DE 0,75M ENTRE FILEIRAS, COMBINADO COM UMA DENSIDADE DE 15 PLANTAS POR METRO LINEAR, PROPORCIONANDO UMA POPULACAO DE 200.000 PLANTAS/HA; ISSO CORRESPONDE A APROXIMADAMENTE 8 KG POR HECTARE DE SEMENTE, CONSIDERANDO O PODER GERMINATIVO DE 75%. ENTRETANTO PEQUENAS VARIACOES NO ESPACAMENTO NAO AFETAM A PRODUTIVIDADE.

**PRODUTO / PROBLEMA E PROCESSO PRODUTIVO**

ESTA TECNOLOGIA APLICA-SE A CULTURA DO SORGO GRANIFERO. SUA VANTAGEM RESIDE NO FATO DE SER UMA PRATICA SIMPLES DE SER ADOTADA PELOS AGRICULTORES, EM QUALQUE TIPO DE SOLO. ESTA TECNOLOGIA APLICA-SE A FASE DE SEMEADURA.

**ABRANGENCIA GEOGRAFICA**  
RS

**USUARIOS DA TECNOLOGIA**

IMEDIATOS => AGRICULTORES / CRIADORES  
POTENCIAIS => AGRICULTORES / CRIADORES

**PRINCIPAIS BENEFICIOS**

MAIOR PRODUCAO POR UNIDADE DE AREA

**COORDENADOR E PESQUISADORES ENVOLVIDOS**

RAUPP, A.A.A.	MESTRE
SILVEIRA JR., P.	MESTRE
BERTOLDI, R.E.	GRADUADO
SILVA F. A.E.P.	MESTRE
ZONTA, E.P.	MESTRE

**PRINCIPAL PUBLICACAO**

RAUPP, A.A.A. ET ALII. RECOMENDACAO PARA O CULTIVO DO SORGO GRANIFERO E A SUA UTILIZACAO NA ALIMENTACAO ANIMAL. PELOTAS, EMBRAPA-UEPAE PELOTAS, 1980. 13P. (EMBRAPA-UEPAE PELOTAS. CIRCULAR TECNICA, 9).

## INSTRUCCIONES PARA LAS BIBLIOGRAFIAS

- Serán retrospectivas, a partir de 1980.
- Ordenación: Un capítulo por país, cada uno subordinado por Categorías de Materias AGRIS, colocáncola siempre en forma completa (Ej. M12 y no M). Dentro de cada categoría la ordenación será alfabética por autor.
- Cada registro llevará una Categoría de Materia principal y dos secundarias. La principal aparecerá en la salida impresa, las secundarias sólo se podrán usar en la recuperación por computadora. Se incluirán también los descriptores correspondientes (20 como máximo).
- Cada Categoría de Materia principal se consignará con el código más la aclaración que corresponda en español y portugués.
- Cada país colocará los descriptores tal como los use en la primera etapa. En las etapas posteriores se unificarán los criterios.
- Índices: Cada bibliografía estará acompañada de un índice de autores (personales y corporativos en un sólo orden) y otro de descriptores (bilingüe español-portugués, en un sólo orden). Los índices remitirán a los registros.
- Disponibilidad: en este campo se consignará la sigla de la biblioteca que posee el documento. Cada país consignará las siglas que usa corrientemente. Esto implicará enviar al DID de EMBRAPA el listado del nombre completo de las instituciones con su correspondiente sigla para la confección del índice correspondiente.
- A partir de las actualizaciones de 1991 se unificarán las normas para las bibliografías.
- Se incluirán solamente documentos generados en el país (editados o no, pero localizables) y la selección quedará a criterio del coordinador.

- No se incluirán documentos generales sino específicos. Ej: sobre maíz no sobre cereales aunque incluya datos sobre maíz.
- La bibliografía incluirá: libros, folletos, tesis, trabajos de congresos, artículos de revistas, documentos primarios y secundarios.
- En las actualizaciones se consignarán los documentos generados en el período, y también otros correspondientes al período que se inicia en 1980 y que no fueron detectados en las entregas anteriores.
- Cronograma: Tfigo : abril 1990  
Maíz : julio 1990  
Soja : septiembre 1990  
Bovinos : diciembre 1990



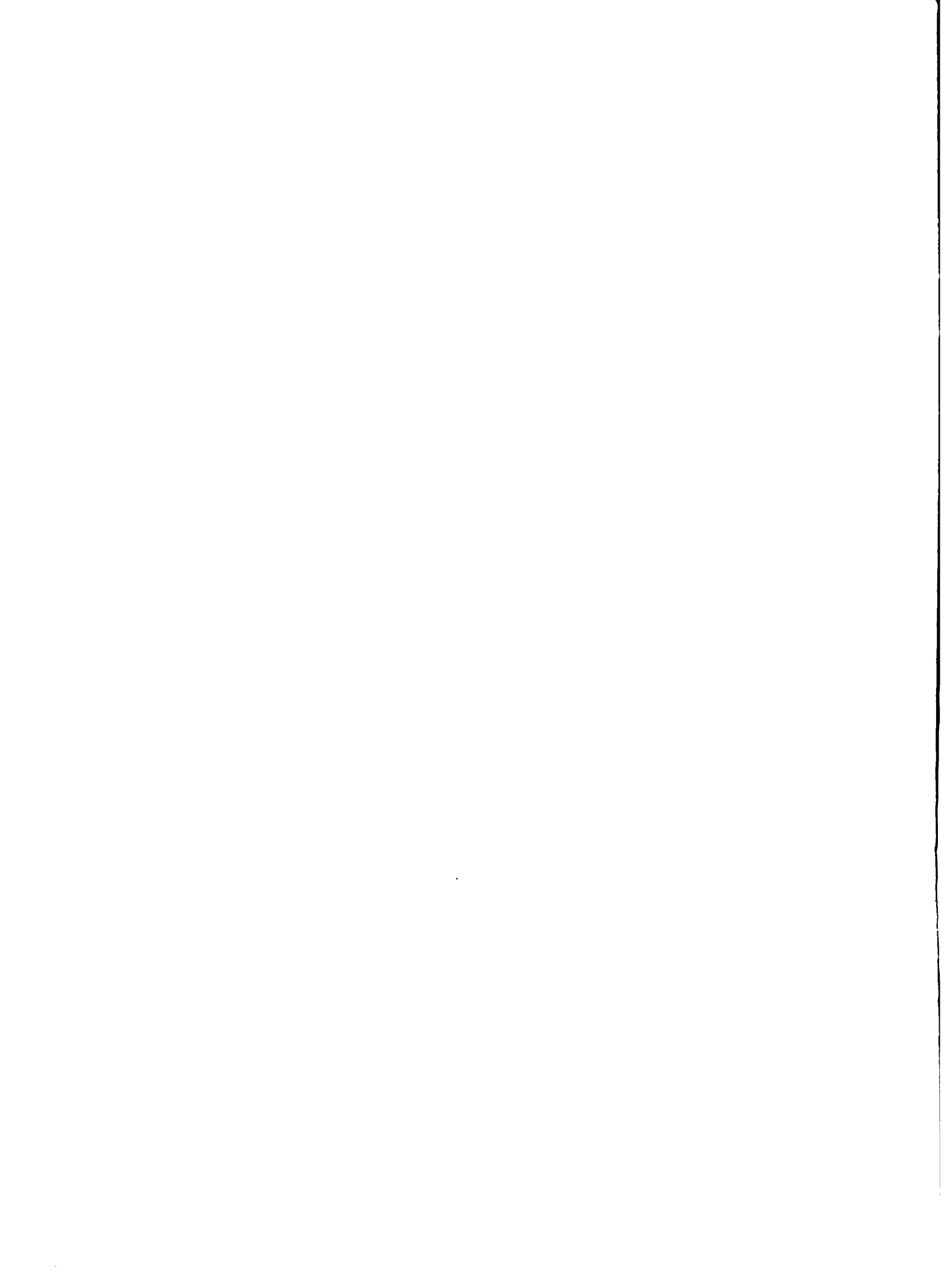
## FORMATO DE ENTRADA PARA BASES DE BIBLIOGRAFIAS

---

### DEFINICION DE FDT

---

1 CODIGO PAIS	2	A	
5 DISPONIBILIDAD	8	X	
10 NRO.TEMPORAL REG.	5	N	
35 AUTOR	270	X	R
70 TITULO	312	X	
75 AUTOR DEL TODO	270	X	R
85 TITULO PERIODICA	250	X	
90 TITULO EVENTO	207	X	
95 LUGAR EVENTO	50	X	
100 FECHA EVENTO	20	X	
105 TITULO DEL TODO	250	X	
120 EDICION	25	X	
130 LUGAR PUBLICACION	50	X	
135 EDITOR	250	X	
145 FECHA DE PUBLICACION	20	X	ab
150 DESC.FISICA	70	X	
155 SERIES	140	X	
165 NOTAS	312	X	R
166 DESCRIPTORES	50	X	R
220 CATEGORIA PRINCIPAL	209	X	abc
221 CATEGORIA SECUNDARIA	3	X	R



A - AGRICULTURA/EN/GENERAL  
   A - AGRICULTURA/GERAL  
 A01 - AGRICULTURA - ASPECTOS/GENERALES  
   A01 - AGRICULTURA - ASPECTOS/GERAIS  
 A50 - INVESTIGACION/AGRICOLA  
   A50 - PESQUISA/AGRICOLA  
 B - GEOGRAFIA/E/HISTORIA  
   B - GEOGRAFIA/E/HISTORIA  
 B50 - HISTORIA  
   B50 - HISTORIA  
 C - EDUCACION/EXTENSION/E/INFORMACION  
   C - EDUCACAO/EXTENSAO/E/INFORMACAO  
 C10 - EDUCACION  
   C10 - EDUCACAO  
 C20 - EXTENSION  
   C20 - EXTENSAO  
 C30 - DOCUMENTACION/E/INFORMACION  
   C30 - DOCUMENTACAO/E/INFORMACAO  
 D - ADMINISTRACION/Y/LEGISLACION  
   D - ADMINISTRACAO/E/LEGISLACAO  
 D10 - ADMINISTRACION/PUBLICA  
   D10 - ADMINISTRACAO/PUBLICA  
 D50 - LEGISLACION  
   D50 - LEGISLACAO  
 E - ECONOMIA/DESARROLLO/AGRICOLA/Y/SOCIOLOGIA/RURAL  
   E - ECONOMIA/DESENVOLVIMENTO/AGRICOLA/E/SOCIOLOGIA/RURAL  
 E10 - ECONOMIA/Y/POLITICAS/AGRICOLAS  
   E10 - ECONOMIA/E/POLITICA/AGRICOLA  
 E11 - ECONOMIA/DE/LA/TIERRA/Y/POLITICAS/FUNDIARIAS  
   E11 - ECONOMIA/DA/TERRA/E/POLITICA/FUNDIARIA  
 E12 - TRABAJO/Y/EMPLEO  
   E12 - TRABALHO/E/EMPREGO  
 E13 - INVERSIONES/FINANZAS/Y/CREDITO  
   E13 - INVERSOES/FINANCAS/E/CREDITO  
 E14 - ECONOMIA/Y/POLITICAS/DE/DESARROLLO  
   E14 - ECONOMIA/E/POLITICA/DE/DESENVOLVIMENTO  
 E16 - ECONOMIA/DE/LA/PRODUCCION  
   E16 - ECONOMIA/DA/PRODUCAO  
 E20 -  
 ORGANIZACION/ADMINISTRACION/Y/MANEJO/DE/EMPRESAS/AGRICOLAS/O/FINCAS  
   E20 -  
 ORGANIZACAO/ADMINISTRACAO/E/MANEJO/DE/EMPRESAS/AGRICOLAS/OU/FAZENDAS  
 E21 - AGROINDUSTRIA  
   E21 - AGROINDUSTRIA  
 E40 - COOPERATIVAS  
   E40 - COOPERATIVAS  
 E50 - SOCIOLOGIA/RURAL  
   E50 - SOCIOLOGIA/RURAL  
 E51 - POBLACION/RURAL  
   E51 - POPULACAO/RURAL  
 E70 - COMERCIO/MERCADEO/Y/DISTRIBUCION  
   E70 - COMERCIO/MERCADO/E/DISTRIBUCAO  
 E71 - COMERCIO/INTERNACIONAL  
   E71 - COMERCIO/INTERNACIONAL  
 E72 - COMERCIO/DOMESTICO  
   E72 - COMERCIO/DOMESTICO  
 E73 - ECONOMIA/DEL/CONSUMIDOR  
   E73 - ECONOMIA/DO/CONSUMIDOR  
 E80 - ECONOMIA/DEL/HOGAR/INDUSTRIAS/CASERAS/ARTESANIA  
   E80 - ECONOMIA/FAMILIAR/INDUSTRIAS/CASEIRAS/ARTESANATO

- F - CIENCIA/Y/PRODUCCION/VEGETAL
  - F - CIENCIA/E/PRODUCAO/VEGETAL
- F01 - CULTIVO
  - F01 - CULTIVO
- F02 - PROPAGACION/DE/PLANTAS
  - F02 - PROPAGACAO/DE/PLANTAS
- F03 - PRODUCCION/DE/SEMILLAS
  - F03 - PRODUCAO/DE/SEMENTES
- F04 - FERTILIZACION
  - F04 - FERTILIZANTES
- F06 - RIEGO
  - F06 - IRRIGACAO
- F07 - PREPARACION/DEL/SUELO
  - F07 - PREPARO/DO/SOLO
- F08 - ARREGLO/Y/SISTEMAS/DE/CULTIVO
  - F08 - MANEJO/E/SISTEMAS/DE/CULTIVO
- F30 - GENETICA/VEGETAL/Y/FITOMEJORAMIENTO
  - F30 - GENETICA/VEGETA/E/FITOMELHORAMENTO
- F40 - ECOLOGIA/VEGETAL
  - F40 - ECOLOGIA/VEGETAL
- F50 - ESTRUCTURA/VEGETAL
  - F50 - ESTRUCTURA/VEGETAL
- F60 - FISIOLOGIA/Y/BIOQUIMICA/DE/LA/PLANTA
  - F60 - FISIOLOGIA/E/BIOQUIMICA/VEGETAL
- F61 - FISIOLOGIA/DE/LA/PLANTA-NUTRICION
  - F61 - FISIOLOGIA/VEGETAL-NUTRICAO
- F62 - FISIOLOGIA/DE/LA/PLANTA-CRECIMIENTO/Y/DESARROLLO
  - F62 - FISIOLOGIA/VEGETAL-CRESCIMENTO/E/DESENVOLVIMENTO
- F63 - FISIOLOGIA/DE/LA/PLANTA-REPRODUCCION
  - F63 - FISIOLOGIA/VEGETAL-REPRODUCAO
- F70 - TAXONOMIA/VEGETAL/Y/DISTRIBUCION/GEOGRAFICA/DE/LAS/PLANTAS
  - F70 - TAXONOMIA/VEGETAL/E/DISTRIBUICAO/GEOGRAFICA/DAS/PLANTAS
- H - PROTECCION/DE/PLANTAS
  - H - PROTECAO/VEGETAL
- H01 - PROTECCION/DE/PLANTAS-ASPECTOS/GENERALES
  - H01 - PROTECAO/VEGETAL-ASPECTOS/GERAIS
- H10 - PLAGAS/DE/LAS/PLANTAS
  - H10 - PRAGAS/DAS/PLANTAS
- H50 - TRASTORNOS/MISCELANEOS/DE/LAS/PLANTAS
  - H50 -
- H60 - MALEZAS/Y/SU/CONTROL
  - H60 - ERVAS/DANINHAS/E/SEU/CONTROLE
- J - TECNOLOGIA/POSTCOSECHA
  - J - TECNOLOGIA/DE/POST-COLHEITA
- J10 - TRANSPORTE/ALMACENAMIENTO/Y/PROTECCION/DE/PRODUCTOS/AGRICOLAS
  - J10 - TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO/E/PROTECAO/DE/PRODUTOS/AGRICOLAS
- J11 -
  - TRANSPORTE/ALMACENAMIENTO/Y/PROTECCION/DE/PRODUCTOS/DE/ORIGEN/VEGETAL
  - J11 - TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO/E/PROTECAO/DE/PRODUTOS/VEGETAIS
- J12 - TRANSPORTE/ALMACENAMIENTO/Y/PROTECCION/DE/PRODUCTOS/FORESTALES
  - J12 - TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO/E/PROTECAO/DE/PRODUTOS/FLORESTAIS
- J13 -
  - TRANSPORTE/ALMACENAMIENTO/Y/PROTECCION/DE/PRODUCTOS/DE/ORIGEN/ANIMAL
  - J13 -
  - TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO/E/PROTECAO/DE/PRODUTOS/DE/ORIGEN/ANIMAL
- J14 -
  - TRANSPORTE/ALMACENAMIENTO/Y/PROTECCION/DE/PRODUCTOS/ACUATICOS/Y/PESQUE
  - ROS
  - J14 - TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO/E/PROTECAO/DE/PRODUTOS

J14 - TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO/E/PROTECAO/DE/PRODUTOS

J15 -  
TRANSPORTE/ALMACENAMIENTO/Y/PROTECCION/DE/PRODUCTOS/AGRICOLAS/NO/COMESTIBLES

J15 -  
TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO/E/PROTECAO/DE/PRODUTOS/AGRICOLAS/NAO/COMESTIVEIS

K - CIENCIAS/FORESTALES

K - CIENCIAS/FLORESTAIS

K01 - CIENCIAS/FORESTALES-ASPECTOS/GENERALES

K01 - CIENCIAS/FLORESTAIS-ASPECTOS/GERAIS

K10 - PRODUCCION/FORESTAL

K10 - PRODUCAO/FLORESTAL

K11 - INGENIERIA/FORESTAL

K11 - ENGENHARIA/FLORESTAL

K50 - ELABORACION/DE/PRODUCTOS/FORESTALES

K50 - ELABORACAO/DE/PRODUTOS/FLORESTAIS

K70 - DAÑOS/AL/BOSQUE/Y/PROTECCION/VEGETAL

K70 - DANOS/E/PROTECAO/FLORESTAL

L - CIENCIA/PRODUCCION/Y/PROTECCION/ANIMAL

L - CIENCIA/PRODUCAO/E/PROTECAO/ANIMAL

L01 - GANADERIA

L01 - PECUARIA

L02 - ALIMENTACION/ANIMAL

L02 - ALIMENTACAO/ANIMAL

L10 - GENETICA/Y/MEJORAMIENTO/ANIMAL

L10 - GENETICA/E/MELHORAMENTO/ANIMAL

L20 - ECOLOGIA/ANIMAL

L20 - ECOLOGIA/ANIMAL

L40 - ESTRUCTURA/ANIMAL

L40 - ESTRUTURA/ANIMAL

L50 - FISILOGIA/Y/BIOQUIMICA/ANIMAL

L50 - FISILOGIA/E/BIOQUIMICA/ANIMAL

L51 - FISILOGIA/ANIMAL-NUTRICION

L51 - FISILOGIA/ANIMAL-NUTRICAO

L52 - FISILOGIA/ANIMAL-CRECIMIENTO/Y/DESARROLLO

L52 - FISILOGIA/ANIMAL-CRESCIMENTO/E/DESENVOLVIMENTO

L53 - FISILOGIA/ANIMAL-REPRODUCCION

L53 - FISILOGIA/ANIMAL-REPRODUCAO

L60 - TAXONOMIA/ANIMAL/Y/DISTRIBUCION/GEOGRAFICA/DE/ANIMALES

L60 - TASCONOMIA/ANIMAL/E/DISTRIBUCAO/GEOGRAFICA/DOS/ANIMAIS

L72 - PLAGAS/DE/LOS/ANIMALES

L72 - PRAGAS/DOS/ANIMAIS

L73 - ENFERMEDADES/DE/LOS/ANIMALES

L73 - DOENCAS/DE/ANIMAIS

L74 - TRASTORNOS/MISCELANEOS/DE/LOS/ANIMALES

L74 -

M - PESCA/Y/ACUACULTURA

M - PESCA/E/AQUICULTURA

M01 - PESCA/Y/ACUACULTURA-ASPECTOS/GENERALES

M01 - PESCA/E/AQUICULTURA-ASPECTOS/GERAIS

M11 - PRODUCCION/PESQUERA

M11 - PRODUCAO/PESQUEIRA

M12 - PRODUCCION/Y/MANEJO/DE/PRODUCTOS/DE/ORIGEN/ACUATICO

M12 - PRODUCAO/E/MANEJO/DE/PRODUTOS/DE/ORIGEN/AQUATICO

M40 - ECOLOGIA/ACUATICA

M40 - ECOLOGIA/AQUATICA

N - MAQUINARIA/E/INGENIERIA/AGRICOLA

N - MAQUINARIA/E/ENGENHARIA/AGRICOLA

N01 - INGENIERIA/AGRICOLA

N01 - ENGENHARIA/AGRICOLA

- N02 - DISEÑO/DE/LA/FINCA  
N02 - PLANEJAMENTO/DA/FAZERIDA
- N10 - ESTRUCTURAS/AGRICOLAS  
N10 - ESTRUTURAS/AGRICOLAS
- N20 - MAQUINARIA/Y/EQUIPO/AGRICOLA  
N20 - MAQUINARIA/E/EQUIPAMENTO/AGRICOLA
- P - RECURSOS/NATURALES/Y/MEDIO/AMBIENTE  
P - RECURSOS/NATURAIS/E/MEIO/AMBIENTE
- P01 - CONSERVACION/DE/LA/NATURALEZA/Y/RECURSOS/DE/LA/TIERRA  
P01 - CONSERVACAO/DE/LA/NATUREZA/E/RECURSOS/DA/TERRA
- P05 - RECURSOS/ENERGETICOS/Y/SU/MANEJO  
P05 - RECURSOS/ENERGETICOS/E/SEU/MANEJO
- P06 - RECURSOS/RENOVABLES/DE/ENERGIA  
P06 - RECURSOS/RENOVAVEIS/DE/ENERGIA
- P07 - RECURSOS/NO/RENOVABLES/DE/ENERGIA  
P07 - RECURSOS/NAO/RENOVAVEIS/DE/ENERGIA
- P10 - RECURSOS/HIDRICOS/Y/SU/MANEJO  
P10 - RECURSOS/HIDRICOS/E/SEU/MANEJO
- P11 - DRENAJE  
P11 - DRENAGEM
- P30 - CIENCIA/DEL/SUELO/Y/MANEJO/DEL/SUELO  
P30 - CIENCIA/DO/SOLO/E/MANEJO
- P31 - RECONOCIMIENTO/Y/CARTOGRAFIA/DEL/SUELO  
P31 - RECONHECIMENTO/E/CARTOGRAFIA/DO/SOLO
- P32 - CLASIFICACION/Y/GENESIS/DEL/SUELO  
P32 - CLASSIFICACAO/E/FORMACAO/DO/SOLO
- P33 - QUIMICA/Y/FISICA/DEL/SUELO  
P33 - QUIMICA/E/FISICA/DO/SOLO
- P34 - BIOLOGIA/DEL/SUELO  
P34 - BIOLOGIA/DO/SOLO
- P35 - FERTILIDAD/DEL/SUELO  
P35 - FERTILIDADE/DO/SOLO
- P36 - EROSION/CONSERVACION/Y/RECUPERACION/DEL/SUELO  
P36 - EROSAO/CONSERVACAO/E/RECUPERACAO/DO/SOLO
- P40 - METEOROLOGIA/Y/CLIMATOLOGIA  
P40 - METEOROLOGIA/E/CLIMATOLOGIA
- Q - ELABORACION/DE/PRODUCTOS/AGRICOLAS  
Q - ELABORACAO/DE/PRODUTOS/AGRICOLAS
- Q01 - CIENCIA/Y/TECNOLOGIA/DE/LOS/ALIMENTOS  
Q01 - CIENCIA/E/TECNOLOGIA/DOS/ALIMENTOS
- Q02 - ELABORACION/Y/CONSERVACION/DE/LOS/ALIMENTOS  
Q02 - ELABORACAO/E/CONSERVACAO/DOS/ALIMENTOS
- Q03 - CONTAMINACION/Y/TOXICOLOGIA/DE/LOS/ALIMENTOS  
Q03 - CONTAMINACAO/E/TOXICOLOGIA/DOS/ALIMENTOS
- Q04 - COMPOSICION/DE/LOS/ALIMENTOS  
Q04 - COMPOSICAO/DOS/ALIMENTOS
- Q05 - ADITIVOS/DE/LOS/ALIMENTOS  
Q05 - ADITIVOS/DOS/ALIMENTOS
- Q51 - TECNOLOGIA/DE/LOS/ALIMENTOS/PARA/ANIMALES  
Q51 - TECNOLOGIA/DOS/ALIMENTOS/ANIMAIS
- Q52 - ELABORACION/Y/CONSERVACION/DE/ALIMENTOS/PARA/ANIMALES  
Q52 - ELABORACAO/E/CONSERVACAO/DE/ALIMENTOS/ANIMAIS
- Q53 - CONTAMINACION/Y/TOXICOLOGIA/DE/ALIMENTOS/PARA/ANIMALES  
Q53 - CONTAMINACAO/E/TOXICOLOGIA/DE/ALIMENTOS/ANIMAIS
- Q54 - COMPOSICION/DE/ALIMENTOS/PARA/ANIMALES  
Q54 - COMPOSICAO/DE/ALIMENTOS/ANIMAIS
- Q55 - ADITIVOS/DE/ALIMENTOS/PARA/ANIMALES  
Q55 - ADITIVOS/DE/ALIMENTOS/ANIMAIS
- Q60 - PROCESAMIENTO/DE/PRODUCTOS/AGRICOLAS/NO/COMESTIBLES  
Q60 - PROCESSAMENTO/DE/PRODUTOS/AGRICOLAS/NAO/COMESTIVEIS

- Q70 - PROCESAMIENTO/DE/DESECHOS/AGRICOLAS
  - Q70 - PROCESSAMENTO/DE/DEJETOS/AGRICOLAS
- Q80 - EMPAQUE
  - Q80 - EMPACOTAMENTO
- S - NUTRICION/HUMANA
  - S - NUTRICA0/HUMANA
- S01 - NUTRICION/HUMANA-ASPECTOS/GENERALES
  - S01 - NUTRICA0/HUMANA-ASPECTOS/GERAIS
- S20 - FISILOGIA/DE/LA/NUTRICION/HUMANA
  - S20 - FISILOGIA/DA/NUTRICA0/HUMANA
- S30 - DIETA/Y/ENFERMEDADES/RELACIONADAS/CON/LA/DIETA
  - S30 - DIETA/E/DOENCAS/RELACIONADAS/COM/A/DIETA
- S40 - PROGRAMAS/DE/NUTRICION
  - S40 - PROGRAMA/DE/NUTRICA0
- T - CONTAMINACION
  - T - CONTAMINACA0
- T01 - CONTAMINACION
  - T01 - CONTAMINACA0
- U - METODOLOGIA
  - U - METODOLOGIA
- U10 - METODOS/MATEMATICOS/Y/ESTADISTICOS
  - U10 - METODOS/MATEMATICOS/E/ESTADISTICOS
- U30 - METODOS/DE/INVESTIGACION
  - U30 - METODOS/DE/PESQUISA
- U40 - METODOS/DE/ENCUESTAS
  - U40 - METODOS/DE/QUESTIONARIOS





## INSTRUCCIONES PARA LA DIGITACION DE LAS BIBLIOGRAFIAS

**Código:** Código ISO de países (2 letras)

**Disponibilidad:** Sigla de la estación experimental que posee el documento.

**Número temporal registro:** llenar siempre con 00000

**Autor:** llenar con el responsable personal o corporativo de la monografía, o de la parte analizada, si se trata de una analítica.

**Título:** llenar de la misma forma, según se trate del documento general o de la parte.

**Autor del todo:** registrar el responsable personal o corporativo. Se llenará con el correspondiente al documento general, siempre que se trate de un registro analítico.

**Título periódica:** Se llenará con el título in extenso de la publicación periódica, cuando se registre un artículo de la misma.

**Título, lugar, fecha evento:** se llenará solamente en el caso de congresos, reuniones, seminarios, etc. El título se colocará en primer lugar, el número se consignará a continuación precedido de ,/

**Título del todo:** consignar el título del documento general sólo en el caso de registros analíticos de monografías.

**Edición:** registrar de esta manera: 3 ed.

**Lugar publicación:** en el caso de no encontrarse este dato en el documento, se colocará [s.l.]

**Editor:** En el caso de no encontrarse este dato en el documento se colocará [s.n.]

Fecha de publicación: Es un campo con dos subcampos para colocar en el primero el año y en el segundo mes y día si hiciere falta.

Descripción física: colocar en primer lugar paginación o cantidad de volúmenes y luego otros detalles, siguiendo las normas de descripción bibliográfica ISBD.

Ej: 5v. : il.

xx, 215 p : il.

Series: Este campo se llenará solamente en el caso de monografías seriadas. Se podrán consignar dos series o serie y subserie separadas por ; .

Notas: Se consignarán todos los datos que se consideren necesarios para completar la descripción bibliográfica.

Descriptores: Todos los países menos Brasil llenarán el campo en español. Se usarán los descriptores de AGROVOC. Se pueden colocar 20 como máximo.

Categoría principal: Colocar la categoría en 3 subcampos ^a código ^b lit. español ^c lit. portugues.

Categoría secundaria: colocar solamente los códigos. Máximo 2 categorías secundarias.

#### Observaciones generales

- Enviar la información digitada en mayúscula
- No colocar puntuación alguna al final de cada campo
- En el campo de la Descripción física se colocará la puntuación que corresponde (normas ISBD).
- En el campo notas se usa punto al final de cada una.

Tabla definición de campos (FDT)

Base de Datos: PROCI

Nro	Nombre	Lon	Tip	Rep	Delimitador/Patrón
2	FUENTES	8	X	R	
3	FECHA DE ALTA,BAJA,MODIFICA	12	X	R	
5	NIVEL DE DESCRIPCION	1	A		
36	TITULO PUBL.PERIODICA	250	X	R	ab
39	RESPONSABLE INSTITUCIONAL	250	X	R	abcd
43	LUGAR DE EDICION	50	X	R	
44	PAIS DE EDICION	2	A	R	
15	ISSN	9	X		
16	OTROS ISSN	9	X		
83	FECHA INICIO / CIERRE	30	X		ab
47	FRECUENCIA	20	X		
54	NOTAS-	150	X	R	
87	CODIGO EMBRAPA	7	N		
80	ESTADO COLEC.DE UNIDAD 1	60	X	R	ab
88	ESTADO COLEC.DE UNIDAD 2	60	X	R	ab
89	ESTADO COLEC.DE UNIDAD 3	60	X	R	ab
90	ESTADO COLEC.DE UNIDAD 4	60	X	R	ab
91	ESTADO COLEC.DE UNIDAD 5	60	X	R	ab
92	ESTADO COLEC.DE UNIDAD 6	60	X	R	ab
93	ESTADO COLEC.DE UNIDAD 7	60	X	R	ab
94	ESTADO COLEC.DE UNIDAD 8	60	X	R	ab
150	INDICES	50	X	R	
82	SUPLEMENTOS	50	X	R	
60	CLASIFICACION TEMATICA	15	X	R	
85	CATEGORIA DE MATERIA	3	X	R	

A- Insertar (desp)	B - Insertar (antes)	C -Cambiar línea	D -Borrar línea
P- Página previa	N - Próxima página	T - Comienzo pág.	E - Fin página
		X - Salida	J - Próx. entrada



