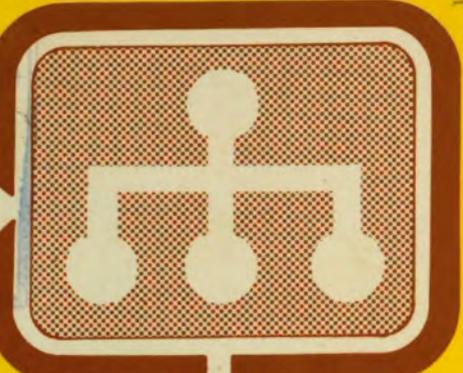


110
DIA
99

IICA



MANUAL DE ORGANIZACION DE LA
INFORMACION EN ARCHIVOS MAGNETICOS
(BANCO DE DATOS), ENCUESTA RURAL
NICARAGUA, 1980.

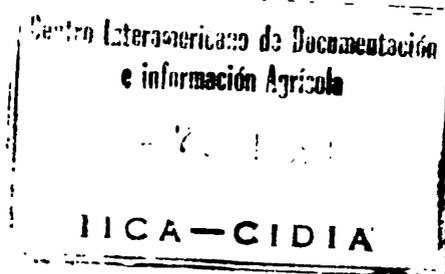
IICA
DIA-99





INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA -IICA

CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA - CIDIA



MANUAL DE ORGANIZACION DE LA
INFORMACION EN ARCHIVOS MAGNETICOS
(BANCO DE DATOS), ENCUESTA RURAL
NICARAGUA, 1980.

Alvaro Garro R.

PROYECTO DE INFORMACION AGROPECUARIA DEL ISTMO CENTROAMERICANO

-PIADIC-

San José, Costa Rica

1981

88030000

~~71520~~

Ayuda financiera para la traducción de esta obra fue suministrada por el Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano (PIADIC) del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.

Esta publicación fue desarrollada por el Ing. Alvaro Garro R., Especialista en Sistemas de Información del Programa de Información Agropecuaria del Istmo Centroamericano - PIADIC del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.

TABLA DE CONTENIDO

1.	Introducción	pg. 1
2.	Metodología	1
2.1	Descripción general de los archivos	2
2.2	Descripción detallada de las variables	24
2.2.1	Todos los archivos	25
2.2.2	Archivo PANIC80.PR	28
2.2.3	Archivo PANIC80.FD	31
2.2.4	Archivo PANIC80.G	36
2.2.5	Archivo PANIC80.AG04	38
2.2.6	Archivo PANC80.PRINC	39
2.2.7	Archivo PANIC80.AG07	43
2.2.8	Archivo PANIC80.AG08	44
2.2.9	Archivo PANIC80.AG09	45
2.2.10	Archivo PANIC80.AG10	46
2.2.11	Archivo PANIC80.AG11	47
2.2.12	Archivo PANIC80.OT12	48
2.2.13	Archivo PANIC80.OT13	49
2.2.14	Archivo PANIC80.OT14	50
2.2.15	Archivo PANIC80.OT15	51
2.2.16	Archivo PANIC80.OT16	53
2.2.17	Archivo PANIC80.OT17	54
2.2.18	Archivo NIC.GANADO	55
3.	Uso de la información	59
3.1	"JCL" para el procesamiento desde cinta magnética	59
3.2	"JCL" para el procesamiento desde disco magnético	59
	SERIE: Documentación e Información Agrícola	61

MANUAL DE ORGANIZACION DE LA INFORMACION EN
ARCHIVO MAGNETICOS (BANCO DE DATOS)
ENCUESTA RURAL, NICARAGUA 1980

1. Introducción

La información que se presenta tiene como propósito principal facilitar el uso de la información recopilada en la Encuesta Rural de Nicaragua que se llevó a cabo en 1980, con el propósito de obtener información para la elaboración de Perfiles de Area y para la formulación de alternativas de producción de las regiones encuestadas.

La información referente al diseño de las boletas de captación, entrenamiento de los encuestadores, diseño de la muestra, plan operativo de la encuesta y levantamiento de campo está contenida en un primer manual de Captación de la Información de Fuentes Primarias.

Un segundo manual de Codificación y Crítica proporciona al encuestador la guía necesaria para realizar la codificación y crítica de las boletas y sirve además de documentación en cuanto al contenido de la Boleta y la descripción del significado de los distintos valores para todas y cada una de las variables.

Este tercer manual de Organización de la Información en Archivo Magnético se refiere a la organización de la información para facilitar el análisis, consulta y tabulación de la información.

A continuación se presenta la descripción general de los archivos "data sets", la descripción detallada de las variables en cada archivo y los procedimientos necesarios para usar la información.

2. Metodología

Este Manual presenta la organización de la información de la encuesta en archivos magnéticos "data sets" organizados como un banco de datos para facilitar la manipulación y uso de la información.

La información de la encuesta está agrupada en cuatro áreas por afinidad de información como se describe a continuación:

-Aspectos generales, con información sobre la estructura familiar, educación, salud, migración y vivienda.

-Tecnología Agrícola, con información sobre producción agrícola, ni-

vel tecnológico de los cultivos principales, uso y costo de mano de obra, uso y venta de la producción, comercialización de la producción y transporte de la producción.

-Otros aspectos agropecuarios, con información sobre tenencia de la tierra, otros cultivos, inventario de animales, inventario de maquinaria y equipo, valor y destino de otros productos agropecuarios, crédito y asistencia técnica.

-Tecnología Ganadera, con información sobre nivel de tecnología, sanidad animal, comercialización y costos de producción.

Para facilitar la transcripción y manipulación de los datos, la información de las boletas se organizó en los archivos "data sets" que se describen detalladamente en las siguientes secciones.

Para efecto de procesamiento y análisis de la información, cada uno de los archivos "data sets" puede ser procesado por separado, se puede, además efectuar la unión de dos o más formando otros archivos con todas las variables o con variables seleccionadas expresamente.

2.1 Descripción general de los archivos

El nombre de los archivos, excepto por uno tiene una raíz común PANIC80 que significa Perfiles de Area Nicaragua 1980 y uno o más caracteres adicionales que representan alguna actividad o característica específica de la encuesta e.g., PANIC80.PR significa que el archivo contiene información general de personas, PANIC80.AG07 significa que la información es de alguna actividad agrícola. La excepción es NIC.GANADO con información sobre tecnología ganadera.

Las variables se identifican por uno o más caracteres y una descripción abreviada según se describen en la sección 2.2 (Descripción detallada de las variables).

La información de la encuesta está agrupada en las cuatro áreas afines y en archivos como se describe a continuación:

-Aspectos generales

- PANIC80.PR - Aspectos generales #1
- PANIC80.FD - Aspectos generales #2
- PANIC80.G - Aspectos generales #3

-Tecnología Agrícola

- PANIC80.AG04 - Areas de finca
- PANIC80.PRINC - Cultivos principales, nivel tecnológico y producción
- PANIC80.AG07 - Cultivos principales, otras labores
- PANIC80.AG08 - Uso y costo de mano de obra #1
- PANIC80.AG09 - Uso y costo de mano de obra #2
- PANIC80.AG10 - Uso y venta de producción
- PANIC80.AG11 - transporte, almacenamiento y problemas de producción

-Otros aspectos agropecuarios

- PANIC80.OT12 - Tenencia de la tierra y otros cultivos
- PANIC80.OT13 - Inventario de ganado bovino
- PANIC80.OT14 - Inventario de ganado porcino, aves y otros ganados
- PANIC80.OT15 - Cantidad y estado de equipo
- PANIC80.OT16 - Valor y destino de productos agropecuarios
- PANIC80.OT17 - Crédito y asistencia técnica

-Tecnología ganadera

- NIC.GANADO - Tecnología ganadera

A continuación se presentan los listados de los archivos incluyendo el nombre y la descripción de las variables.

ARCHIVO PANIC80.PR

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
ALFABC	SE ESTA ALFABETIZANDO C
ASISC	ASISTE A ESCUELA C
B	BOLETA
D	DEPARTAMENTO
EDR	EDAD RECORIFICADA
LUGNAC	LUGAR DE NAC C
LUGTRC	LUGAR DONDE TRABAJA C
M	MUNICIPIO
SABLC	SABE LEER C
T	TIPO DE REGISTRO
VARP5	NUMERO DE PERSONA
VARP6	PARENTESCO
VARP7	EDAD
VARP8	SEXO
VARP9	LUGAR DE NACIMIENTO
VARP10	SABE LEER
VARP11	SE ESTA ALFABETIZANDO
VARP12	ASISTE A LA ESCUELA
VARP13	GRADO CURSADO
VARP14	OCUPACION PRINCIPAL
VARP15	OTRA OCUPACION
VARP16	LUGAR DONDE TRABAJA

ARCHIVO PANIC80.FD

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
B	BOLETA
D	DEPARTAMENTO
M	MUNICIPIO
T	TIPO DE REGISTRO
VARF5	RAZON DE NO ASIST A ESCUELA NIÑOS 7 A 15
VARF6	SATISFACCION CON SERVIC EDUCATIVOS
VARF7	RAZON DE INSAFIS CON SERV. EDUCATIVOS
VARF8	MEDIO DE TRANSP. P/IR A LA ESCUELA
VARF9	TIEMPO EMPLEADO EN LLEGAR A ESCUELA
VARF10	EXISTENCIA DE PROGRAMAS EDUCATIVOS
VARF11	PARTICIPACION FAMILIAR EN PROG. EDUC
VARF12	RAZONES PARA NO PARTICIPAR EN PROG. EDUC
VARF13	TIENE RADIO
VARF14	EMISORA QUE MAS ESCUCHA
VARF15	HORA A QUE ESCUCHA EL PROGRAMA
VARF16	TIPO DE PROGRAMA QUE ESCUCHA
VARF17	HAN NACIDO NIÑOS EN EL AÑO
VARF18	NIÑOS NACIDOS EN EL AÑO
VARF19	NIÑOS NACIDOS EN EL AÑO Y QUE MURIERON
VARF20	EN LOS ULTIMOS 12 MESE FALLECIO ALGUIEN
VARF21	PARENTESCO DEL MUERTO1 CON JEFE FAM.
VARF22	EDAD A QUE FALLECIO (MUERTO1)
VARF23	SEXO (MUERTO1)
VARF24	CAUSA DE MUERTE (MUERTO1)
VARF25	RECIBIO ATENCION MEDICA (MUERTO1)
VARF26	PARENTESCO DEL MUERTO2 CON JEFE FAM.
VARF27	EDAD A QUE FALLECIO (MUERTO2)
VARF28	SEXO (MUERTO2)
VARF29	CAUSA DE MUERTE (MUERTO2)
VARF30	RECIBIO ATENCION MEDICA (MUERTO2)
VARF31	PARENTESCO ENFERMO1 CON JEFE FAM.
VARF32	RECIBIO ATENCION MEDICA (ENFERMO1)
VARF33	TIPO DE ENFERMEDAD (ENFERMO1)
VARF34	MES INICIO ENFERMEDAD (ENFERMO1)
VARF35	MES FINAL ENFERMEDAD (ENFERMO1)
VARF36	TIEMPO QUE DURO ENFERMO (ENFER1)
VARF37	PARENTESCO ENFERMO2 CON JEFE FAM.
VARF38	RECIBIO ATEN. MEDICA (ENFERMO2)
VARF39	TIPO DE ENFERMEDAD (ENFERMO2)
VARF40	MES INICIO ENFERMEDAD (ENFERMO2)
VARF41	MES FINAL ENFERMEDAD (ENFERMO2)
VARF42	TIEMPO QUE DURO ENFERMO (ENFER2)
VARF43	PARENTESCO ENFERMO3 CON JEFE FAM.
VARF44	RECIBIO ATEN. MEDICA (ENFERMO3)
VARF45	TIPO DE ENFERMEDAD (ENFERMO3)
VARF46	MES INICIO DE ENFERMEDAD (ENFERMO3)
VARF47	MES FINAL ENFERMEDAD (ENFERMO3)
VARF48	TIEMPO QUE DURO ENFERMO (ENFER3)
VARF49	LUGAR DONDE RECORRE EN CASO DE ENFERMOS
VARF50	RAZONES P/NO RECURRIR A CENT/SALUD

Cont. de Archivo PANIC80.FD

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
VARF51	LOS NIÑOS DE LA FAM. HAN SIDO VACU.
VARF52	TIPO DE VACUNA
VARF53	PARTICIPA ALGUIEN EN ASOCIA CUALQ.
VARF54	NUMERO DE PARTIC EN ORGANIZACION
VARF55	LE GUSTARIA PARTICIPAR EN ASOCIA.
VARF56	HA TENIDO EXPE SATIF EN ASOCIAC.
VARF57	RAZONES DE NO SATISF. CON ASOCIA
VARF58	NUMERO DE PERSONA

ARCHIVO PANIC80.G

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
B	BOLETA
D	DEPARTAMENTO
M	MUNICIPIO
T	TIPO
VARG5	INMIGRANTES TOTALES
VARG6	INMIGRANTES MASCULINOS ADULTOS
VARG7	INMIGRANTES FEMENINOS ADULTOS
VARG8	NINOS INMIGRANTES
VARG9	AÑOS DE RESIDIR FAMILIA EN EL LUGAR
VARG10	EMIGRANTES TOTALES
VARG11	EMIGRANTES MASCULINOS ADULTOS
VARG12	EMIGRANTES FEMENINOS ADULTOS
VARG13	NINOS EMIGRANTES
VARG14	FORMA DE TENENCIA DE LA VIVIENDA
VARG15	MATERIAL DE LAS PAREDES
VARG16	MATERIAL DEL TECHO
VARG17	MATERIAL DEL PISO
VARG18	NUMERO DE HABITACIONES EN VIVIENDA
VARG19	NUMERO HABITACIONES QUE SIRVEN C/DORMIT.
VARG20	EXISTENCIA DE SERVICIO SANITARIO
VARG21	FUENTE PRINCIPAL DE AGUA
VARG22	SERVICIO ELECTRICO
VARG23	MEJORAS HECHAS EN LA VIVIENDA
VARG24	MEJORAS QUE PIENSA HACER A LA VIVIENDA
VARG25	AYUDARIA A SUS VECINOS A CONSTR. VIVIENDA
VARG26	TEMPORALIDAD DE LABORES REALIZ OUT/FCA.
VARG27	# DE TRABAJADORES PERMANENTES
VARG28	TIPO DE ACTIVIDAD PERMANENTE
VARG29	VALOR TOTAL SEMANA POR TRAB PERM.
VARG30	TIEMPO EN SEMANAS DE TRAB PERM.
VARG31	FORMA DE PAGO
VARG32	# DE TRABAJADORES TEMPORALES
VARG33	TIPO DE ACTIVIDAD TEMPORAL
VARG34	MES INICIO LABOR TEMPORAL
VARG35	MES FINAL LABOR TEMPORAL
VARG36	VALOR TOTAL SEMANA LAB TEMP.
VARG37	TIEMPO EN SEMANAS TRAB TEMP.
VARG38	FORMA DE PAGO
VARG39	DURANTE ULTIMOS 12 MESES SEMBRO CULT PRO
VARG40	AREA MAIZ 1A. SBRA.
VARG41	AREA FRIJOL 2A. SBRA.
VARG42	AREA DE ARROZ
VARG43	AREA CON CAFE
VARG44	AREA CON CACAO
VARG45	# VACAS DOBLE PROPOSITO
VARP5	NUMERO DE PERSONA

ARCHIVO PANIC80.AG04

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AG0405	AREA TOTAL DE SU FINCA
AG0406	AREA PLANA
AG0407	AREA QUEBRADA
AG0408	AREA ONDULADA
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.PRINC

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AG0405	AREA TOTAL DE SU FINCA
AG0506	AREA SEMBR CULTIVO
AG0507	AREA COSECHADA CUL
AG0508	INDIC CULT PRINCIP
AG0509	MODALIDAD CULTIVO
AG0510	RENDIMIENTO CULTIV
AG0511	PRODUCC DEL CULTIV
AG0605	CODIGO DEL CULTIVO
AG0606	MES DE SIEMBRA
AG0607	MES DE COSECHA
AG0608	TIPO DE SEMILLA
AG0609	LIBRAS POR MZ SEMILLA
AG0610	TIPO DE SIEMBRA
AG0611	DISTANCIA ENTRE SURCOS
AG0612	DISTANCIA ENTRE PLANTAS
AG0613	TIPO DE TIERRA EN CULTI
AG0614	CLASE DE ABONO
AG0615	DOSIS
AG0616	NOMBRE DE LA PLAGA
AG0617	NOMBRE DE INSECTICIDA
AG0618	NOMBRE DE LA ENFERMEDAD
AG0619	NOMBRE DEL FUNGICIDA
AG0620	CONTROL DE MALEZAS
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
ARECUL	AREA CULT RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.AG07

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AG0705	CODIGO DE CULTIVO
AG0706	HACE SEMILLERO
AG0707	HACE ALMACIGOS
AG0708	HACE PODA
AG0709	EMPLEA SOMBRA EN CULT
AG0710	DA MANEJO A LA SOMBRA
AG0711	CANTIDAD DE SOMBRA
AG0712	CLASE ARBOL DE SOMBRA
AG0713	AREA PLANTACION EN PROD
AG0714	EDAD PLANTACION EN PROD
AG0715	AREA AUN NO PRODUCTIVA
AG0716	CODIGO VARIED CAFE CACAO
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.AG08

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AG0805	CODIGO LABOR 1
AG0806	CODIGO TRACC LABOR 1
AG0807	VALOR TRACC ANIMAL LAB 1
AG0808	VALOR TRACC MECNI LAB
AG0809	CODIGO LABOR2
AG0810	CODIGO TRAC LABOR 2
AG0811	VALOR TRACC ANIM LAB2
AG0812	VALOR TRACC MECAN LAB 2
AG0813	CODIGO LABOR 3
AG0814	CODIGO TRACC LABOR 3
AG0815	VALOR TRACC ANIM LAB3
AG0816	VALOR TRACC MECA LAB3
AG0817	CODIGO LABOR 4
AG0818	CODIGO TRACC LABOR 4
AG0819	VALOR TRACC ANIM LAB 4
AG0820	VALOR TRACC MECA LAB 4
AG0821	CODIGO LABOR 5
AG0822	CODIGO TRACC LAB 5
AG0823	VALOR TRACC ANIM LAB 5
AG0824	VALOR TRACC MECA LAB 5
AG0825	CODIGO LABOR6
AG0826	CODIGO TRACC LABOR6
AG0827	VALOR TRACC ANIM LAB6
AG0828	VALOR TRACC MECAN LAB6
AG0829	MES 1 MANO DE OBRA ABUND
AG0830	MES 2 MANO DE OBRA ABUND
AG0831	MES 3 MANO DE OBRA ABUND
AG0832	MES 1 MANO DE OBRA ESCA S
AG0833	MES 2 MANO DE OBRA ESCA S
AG0834	MES 3 MANO DE OBRA ESCA S
AG0835	MES 4 MANO DE OBRA ESCA S
AG0836	MES 5 MANO DE OBRA ESCA S
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.AG09

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AG0905	CODIGO DE CULTIVO
AG0906	NUMERO DE REGISTROS 1 2
AG0907	CODIGO LABOR 1
AG0908	TOTAL JORNALES 1
AG0909	JORNALES FAMILIARES 1
AG0910	JORNALES CONTRATADOS1
AG0911	VALOR POR JORNAL1
AG0912	VALOR TOTAL JORNALES1
AG0913	CODIGO DE LABOR 2
AG0914	TOTAL DE JORNALES 2
AG0915	JORNALES FAMILIARES 2
AG0916	JORNALES CONTRATADOS 2
AG0917	VALOR POR JORNAL 2
AG0918	VALOR TOTAL JORNALES 2
AG0919	CODIGO DE LABOR 3
AG0920	TOTAL DE JORNALES 3
AG0921	JORNALES FAMILIARES 3
AG0922	JORNALES CONTRATADOS 3
AG0923	VALOR POR JORNAL 3
AG0924	VALOR TOTAL JORNALES 3
AG0925	CODIGO DE LABOR 4
AG0926	TOTAL DE JORNALES 4
AG0927	JORNALES FAMILIARES 4
AG0928	JORNALES CONTRATADOS 4
AG0929	VALOR POR JORNAL 4
AG0930	VALOR TOTAL JORNALES 4
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.AG10

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AG1005	CODIGO DE CULTIVO
AG1006	DESTINO1 PROD CULT
AG1007	CANTIDAD EN DESTI1
AG1008	DESTINO2 PROD CULT
AG1009	CANTIDAD EN DESTI 2
AG1010	DESTINO3 PROD CULT
AG1011	CANTIDAD EN DESTI3
AG1012	DESTINO4 PROD CULT
AG1013	CANTIDAD EN DESTI.4
AG1014	DESTINO PROD CULT
AG1015	CANTIDAD EN DEST 15
AG1016	DESTINO 6 PROD CULT
AG1017	CANTIDAD EN DESTI 6
AG1018	DESTINO 7 PROD CULT
AG1019	CANTIDAD EN DESTI 7
AG1020	DESTINO 8 PROD CULT
AG1021	CANTIDAD EN DESTI 8
AG1022	CODIGO DE COMPRADOR 1
AG1023	CANT VENDIDA A COMPRAD 1
AG1024	VALOR UNITARIO DE VENT 1
AG1025	MES DE VENTA 1
AG1026	CODIGO DE COMPRADOR 2
AG1027	CANTI VENDIDA A COMPRAD 2
AG1028	VALOR UNITARIO DE VENT 2
AG1029	MES DE VENTA 2
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.AG11

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AG1105	MEDIO DE TRANSPORTE
AG1106	VAL P UNID TRANSPOR
AG1107	MEDIO DE ALMACENAM
AG1108	PRODUC QUIM P ALMAC
AG1109	CODIGO DE CULTIVO1
AG1110	CODIGO PROBLEM1 C1
AG1111	CODIGO PROBLEM2 C1
AG1112	CODIGO PROBLEM3 C1
AG1113	CODIGO PROBLEM4 C1
AG1114	CODIGO PROBLEM5 C1
AG1115	CODIGO DE CULTIVO2
AG1116	CODIGO PROBLEM1 C2
AG1117	CODIGO PROBLEM2 C2
AG1118	CODIGO PROBLEM3 C2
AG1119	CODIGO PROBLEM4 C2
AG1120	CODIGO PROBLEM5 C2
AG1121	CODIGO DE CULTIVO3
AG1122	CODIGO PROBLEM1 C3
AG1123	CODIGO PROBLEM2 C3
AG1124	CODIGO PROBLEM3 C3
AG1125	CODIGO PROBLEM4 C3
AG1126	CODIGO PROBLEM5 C3
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.OT12

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
OT1205	AREA PROPIA
OT1206	AREA EN ARRENDAMIENTO
OT1207	AREA EJIDAL
OT1208	AREA NACIONAL
OT1209	AREAS ADJUDICADAS POR EL INRA
OT1210	OTROS
OT1211	TOTAL
OT1212	CODIGO CULTIVO1
OT1213	MES SIEMBRA CULTIVO1
OT1214	MES COSECHA CULTIVO1
OT1215	CANTIDAD VENDIDA CULTIVO1
OT1216	PRECIO UNITARIO CULTIVO1
OT1217	VALOR DE VENTA CULTIVO1
OT1218	CODIGO DE CULTIVO2
OT1219	MES DE SIEMBRA CULTIVO2
OT1220	MES DE COSECHA CULTIVO2
OT1221	CANTIDAD VENDIDA CULTIVO2
OT1222	PRECIO UNITARIO CULTIVO2
OT1223	VALOR DE VENTA CULTIVO2
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.OT13

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
OT1305	EXISTENCIA ACTUAL DE TERNEROS
OT1306	TERNEROS COMPRADOS
OT1307	TERNEROS MUERTOS
OT1308	VAQUILLAS EXISTENTES
OT1309	VAQUILLAS COMPRADAS
OT1310	VAQUILLAS MUERTAS
OT1311	VACAS EXISTENTES
OT1312	VACAS COMPRADAS
OT1313	VACAS MUERTAS
OT1314	TORETES EXISTENTES
OT1315	TORETES COMPRADOS
OT1316	TORETES MUERTOS
OT1317	BUEYES EXISTENTES
OT1318	BUEYES COMPRADOS
OT1319	BUEYES MUERTOS
OT1320	SEMENTALES EXISTENTES
OT1321	SEMENTALES COMPRADOS
OT1322	SEMENTALES MUERTOS
OT1323	TOTAL EXISTENCIA ACTUAL
OT1324	TOTAL COMPRAS
OT1325	TOTAL MUERTES
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.OT14

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
OT1405	MACHOS HEMBRAS MENORES 6 EXISTENCIA AC T
OT1406	MACHOS HEMBRAS MENORES 6 NACIDOS PERIODO
OT1407	MACHOS HEMB MENOS6 COMPRADOS PERIOD
OT1408	MACHOS HEMBR MENOS6 MUERTOS PERIODO
OT1409	MACHOS HEMBRAS MAYOR 6 EXIST ACTUAL
OT1410	MACHOS HEMB MAYOR 6 NACIDOS PERIOD
OT1411	MACHOS HEMB MAYOR6 COMPRADOS PERIOD
OT1412	MACHOS HEMBR MAYOR6 MUERTOS PERIODO
OT1413	TOTAL EXISTENCIA ACTUAL
OT1414	TOTAL NACIMIENTOS EN EL PERIODO
OT1415	TOTAL COMPRADOS EN EL PERIODO
OT1416	TOTAL MUERTOS EN EL PERIODO
OT1417	CODIGO DE AVE1
OT1418	CANTIDAD AVES1
OT1419	CODIGO DE AVES2
OT1420	CANTIDAD DE AVES2
OT1421	CODIGO DE AVES3
OT1422	CANTIDAD DE AVES3
OT1423	CODIGO ANIMAL1
OT1424	CANTIDAD ANIMAL 1
OT1425	CODIGO ANIMAL 2
OT1426	CANTIDAD ANIMAL 2
OT1427	CODIGO ANIMAL 3
OT1428	CANTIDAD ANIMAL 3
OT1429	CODIGO ANIMAL 4
OT1430	CANTIDAD ANIMAL 4
OT1431	CODIGO ANIMAL 5
OT1432	CANTIDAD ANIMAL 5
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.OT15

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
OT1505	CODIGO EQUIPO1
OT1506	CODIGO DE ESTADO1
OT1507	EQUIPOS 1 CANTIDAD
OT1508	CODIGO EQUIPO2
OT1509	CODIGO DE ESTADO 2
OT1510	EQUIPOS 2 CANTIDAD
OT1511	CODIGO EQUIPO3
OT1512	CODIGO DE ESTADO 3
OT1513	EQUIPOS 3 CANTIDAD
OT1514	CODIGO EQUIPO4
OT1515	CODIGO DE ESTADO4
OT1516	EQUIPOS 4 CANTIDAD
OT1517	CODIGO DE EQUIPO5
OT1518	CODIGO DE ESTADO5
OT1519	EQUIPOS CANTIDAD
OT1520	CODIGO DE EQUIPO6
OT1521	CODIGO DE ESTADO6
OT1522	EQUIPOS 6 CANTIDAD
OT1523	CODIGO EQUIPO7
OT1524	CODIGO ESTADO7
OT1525	EQUIPOS 7 CANTIDAD
OT1526	CODIGO EQUIPOS8
OT1527	CODIGO ESTADO8
OT1528	EQUIPOS8 CANTIDAD
OT1529	CODIGO EQUIPOS9
OT1530	CODIGO ESTADO9
OT1531	EQUIPOS9 CANTIDAD
OT1532	CODIGO EQUIPOS10
OT1533	CODIGO ESTADO10
OT1534	EQUIPOS10 CANTIDAD
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO PANIC80.OT16

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
OT1605	CODIGO DE PRODUCTO1
OT1606	CANTIDAD VENDIDA PRODUCTO1
OT1607	PRECIO VENDIDOS DEL PRODUCTO1
OT1608	VALOR TOTAL VENDIDOS PRODUCTO1
OT1609	DESTACE CANTIDAD PRODUCTO1
OT1610	DESTACE PRECIO PRODUCTO1
OT1611	DESTACE VALOR TOTAL PRODUCTO1
OT1612	CONSUMO DEL PRODUCTO1 CANTIDAD
OT1613	CONSUMO PRECIO PRODUCTO1
OT1614	DESTACE VALOR TOTAL PRODUCTO1
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO. PANIC80.OT17

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	ARE DE FINCA RECODIFICADA
B	BOLETA
M	MUNICIPIO
OT1705	SUPERFICIE ARRENDADA
OT1706	PRECIO POR MANZANA
OT1707	UTILIZA CREDITO
OT1708	FUENTE DE CREDITO1
OT1709	PROPOSITO DEL CREDITO1
OT1710	MONTO DEL CREDITO1
OT1711	PLAZO 1
OT1712	FUENTE DE CREDITO2
OT1713	PROPOSITO DEL CREDITO2
OT1714	MONTO DEL CREDITO2
OT1715	PLAZO 2
OT1716	RECIBE ASISTENCIA TECNICA
OT1717	FRECUENCIA
OT1718	ESTA SATISFECHA
S	SECUENCIA
T	TIPO DE REGISTRO

ARCHIVO NIC.GANADO

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
D	DEPARTAMENTO
M	MUNICIPIO
B	NUMERO DCE LA BOLETA
TR	TIPO DE TEGISTRO
GAN1	AREA TOTAL DE SU FINCA
GAN2	AREA EMPASTADA
GAN3	AREA PLANA
GAN4	AREA ONDULADA
GAN5	AREA QUEBRADA
GAN6	SELECCIONA SUS ANIMALES
GAN7	QUE CUALIDADES SE CONSIDERA
GAN8	CONTROLA LA MONTA
GAN9	LOS SEMENTALES QUE EMPLEA
GAN10	EMPLEA INSEMINACION ARTIFICIAL
GAN11	NO. HEMBRAS PURA SANGRE
GAN12	NO. MACHOS PURA SANGRE
GAN13	TOTAL PURA SANGRE
GAN14	NO. HEMBRAS ENCASTADOS O CRUZADOS
GAN15	NO. MACHOS ENCASTADOS O CRUZADOS
GAN16	TOTAL CRUZADOS
GAN17	NO. HEMBRAS CRIOLLA
GAN18	NO. MACHOS CRIOLLO
GAN19	TOTAL CRIOLLO
GAN20	TOTAL HEMBRAS
GAN21	TOTAL MACHOS
GAN22	TOTAL GANADO
GAN23	RAZA PURA NO. 1
GAN24	RAZA PURA NO. 2
GAN25	RAZA PURA NO. 3
GAN26	RAZA PRINCIPAL ENCASTADO NO. 1
GAN27	RAZA PRINCIPAL ENCASTADO NO. 2
GAN28	VERANO NO. VACAS PARIDAS
GAN29	INVIERNO NO. VACAS PARIDAS
GAN30	TIPO DE PASTOREO
GAN31	CLASE DE PASTO 1
GAN32	NUMERO DE PORTROS 1
GAN33	NUMERO DE MANZANAS PASTO 1
GAN34	CONTROL MANUAL DE MALEZA 1
GAN35	CLASE DE PASTO 2
GAN36	NUMERO DE POTREROS 2
GAN37	NUMERO DE MZ. PASTO 2
GAN38	CONTROL MANUAL DE MALEZA 2
GAN39	CLASE DE PASTO 3
GAN40	NUMERO DE POTREROS 3
GAN41	NUMERO DE MZ. PASTO 3
GAN42	CONTROL MANUAL DE MALEZA 3
GAN43	DOS SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS 1
GAN44	DOS SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS 2
GAN45	DOS SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS 3
GAN46	DONDE OBTIENE INSUMOS
GAN47	MOVILIZACION DE GANADO

ARCHIVO NIC.GANADO

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
GAN48	LO TRASLADA A FINCA PROPIO
GAN49	CAUSA DE TRASLADO
GAN50	EDAD DE DESCARNE (0 SI NO HACE)
GAN51	EDAD DE DESTETE (0 SI NO HACE)
GAN52	EDAD DE CASTRACION (0 SI NO HACE)
GAN53	TIPO DE CONTROL DE GANADO
GAN54	ENFERMEDAD O PARASITO 1
GAN55	INCIDENCIA TERNEROS 1
GAN56	INCIDENCIA EN VACAS 1
GAN57	INCIDENCIA EN TOROS 1
GAN58	PREVENCION 1
GAN59	CONTROL 1
GAN60	ENFERMEDAD O PARASITO 2
GAN61	INCIDENCIA EN TERNEROS 2
GAN62	INCIDENCIA EN VACAS 2
GAN63	INCIDENCIA EN TOROS 2
GAN64	PREVENCION 2
GAN65	CONTROL 2
GAN66	ENFERMEDAD O PARASITO 3
GAN67	INCIDENCIA EN TERNEROS 3
GAN68	INCIDENCIA EN VACAS 3
GAN69	INCIDENCIA EN TOROS 3
GAN70	PREVENCION 3
GAN71	CONTROL 3
GAN72	ENFERMEDAD O PARASITO 4
GAN73	INCIDENCIA EN TERNEROS 4
GAN74	INCIDENCIA EN VACAS 4
GAN75	INCIDENCIA EN TOROS 4
GAN76	PREVENCION 4
GAN77	CONTROL 4
GAN78	ENFERMEDAD O PARASITO 5
GAN79	INCIDENCIA EN TERNEROS 5
GAN80	INCIDENCIA EN VACAS 5
GAN81	INCIDENCIA EN TOROS 5
GAN82	PREVENCION 5
GAN83	CONTROL 5
GAN84	ENFERMEDAD O PARASITO 6
GAN85	INCIDENCIA EN TERNERO 6
GAN86	INCIDENCIA EN VACAS 6
GAN87	INCIDENCIA EN TOROS 6
GAN88	PREVENCION 6
GAN89	CONTROL 6
GAN90	REALIZA CAMPA#A SANIDAD ANIMAL
GAN91	PROPOSITO DE LA EXPLOTACION
GAN92	A QUIEN VENDE SU GANADO
GAN93	COMO VENDE SU GANADO
GAN94	PRODUCTO 1
GAN95	PRODUCCION 1
GAN96	CONSUMO 1

ARCHIVO NIC.GANADO

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
GAN97	VENTA 1
GAN98	PRECIO/UNIDAD 1
GAN99	PRODUCTO 2
GAN100	PRODUCCION 2
GAN101	CONSUMO 2
GAN102	VENTA 2
GAN103	PRECIO/UNIDAD 2
GAN104	PRODUCTO 3
GAN105	PRODUCCION 3
GAN106	CONSUMO 3
GAN107	VENTA 3
GAN108	PRECIO/UNIDAD 3
GAN109	CODIGO DE OPERARIO 1
GAN110	NO. JORN. CONTRATADOS/MES 1
GAN111	VALOR/JORN. CONTRATADOS 1
GAN112	NO. JORN. FAMILIAR/MES 1
GAN113	VALOR/JORNAL FAMILIAR 1
GAN114	CODIGO DE OPERARIO 2
GAN115	NO. JORN. CONTRATADOS/MES 2
GAN116	VALOR/JORNAL CONTRATADOS 2
GAN117	NO. JORN. FAMILIAR/MES 2
GAN118	VALOR/JORNAL FAMILIAR 2
GAN119	CODIGO SUBTOTAL
GAN120	SUBTOTAL JORNALES CONTRATADOS/MES
GAN121	VALOR/JORNAL CONTRATADO
GAN122	SUBTOTAL JORNALES FAMILIAR/MES
GAN123	VALOR/JORNAL FAMILIAR
GAN124	CODIGO DE GASTO 1
GAN125	VALOR GASTO 1
GAN126	CODIGO DE GASTO 2
GAN127	VALOR GASTO 2
GAN128	CODIGO DE GASTO 3
GAN129	VALOR GASTO 3
GAN130	CODIGO DE GASTO 4
GAN131	VALOR GASTO 4
GAN132	CODIGO DE GASTO 5
GAN133	VALOR GASTO 5
GAN134	CODIGO DE GASTO 6
GAN135	VALOR GASTO 6
GAN136	CODIGO DE GASTO 7
GAN137	VALOR GASTO 7
GAN138	GASTO/MES VENTA Y/O IMPUESTO
GAN139	CUATA/MES ASOCIACIONES
GAN140	OTROS IMPREVISTOS
GAN141	GASTOS TOTALES
GAN142	CODIGO PROBLEMA 1
GAN143	CODIGO PROBLEMA 2
GAN144	CODIGO PROBLEMA 3
GAN145	CODIGO PROBLEMA 4
GAN146	CODIGO PROBLEMA 5

2.2 Descripción detallada de las variables

Todas las variables están representadas por valores numéricos.

Las variables provienen de preguntas de la boleta o pueden ser recodificación de algunas e.g., las variables AG0405 y AREARC del archivo PANIC80.AG04 son el área total de la finca la primera y el área de la finca recodificada la segunda.

Los valores numéricos pueden ser de naturaleza continua e.g., la variable VARG5 (inmigrantes totales) del archivo PANIC80.G puede contener un número (x) de inmigrantes o un valor omitido. Los valores continuos se leen directamente y solo es necesario calificar la representación numérica e.g., número de personas, manzanas, cosas, etc. El otro tipo son las variables discretas e.g., la variable VARP8 (sexo) del archivo PANIC80.PR puede contener solamente los valores masculino o femenino o valor permitido. Los valores discretos deben interpretarse usando los códigos correspondientes a la variable según la descripción detallada que se presenta en las próximas secciones.

Para la descripción detallada de las variables, se agruparon aquellas variables que son comunes en varios o todos los archivos en la sección 2.2.1 (Todos los archivos). En las secciones 2.2.2 a 2.2.18 se describen en detalle y por archivos aquellas variables que necesitan códigos o alguna interpretación especial.

2.2.1 TODOS LOS ARCHIVOS

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
B	Boleta (número secuencial por Municipio)
S	Número de secuencia por boleta
D	Departamento 14= Nueva Segovia 15= Río San Juan 16= Zelaya
M	Municipio 1= San Carlos - Río San Juan 4= Jalapa - Nueva Segovia 6= El Júcaro - Nueva Segovia 9= Siuna - Zelaya 11= Bocana de Paiwas - Zelaya
T	Tipo de registro
Varios	Areas en manzanas
Varios	Edades en años (1-99)
Varios	Costos, precios, valor, etc. en Córdoba
Varios	mes (enero-diciembre= 1-12)
Varios	Sexo 1= masculino 2= femenino
Varios	Afirmativo/negativo 1= sí 2= no 3= no aplica
Varios	cultivos 1= maíz primera 2= maíz postrera 3= frijol primera 4= frijol postrera 5= sorgo 6= arroz 7= yuca 8= ajonjolí

- 9= hortalizas
- 10= café
- 11= cacao
- 12= caña de azúcar
- 13= plátano y/o guineos
- 14= quequisque
- 15= pastos naturales
- 16= pastos mejorados
- 17= bosques
- 18= otros
- 19= tacotales
- 20= otros árboles dispersos (frutales)

Varios

Parentesco

- 1= jefe de familia
- 2= cónyugue
- 3= hijo/a, yerno/nuera
- 4= padres, suegros, abuelos
- 5= nietos
- 6= hermano/a, cuñado/a
- 7= otros parientes
- 8= empleados
- 9= otros no parientes

AREARC

Area de la finca recodificada

- 1= más de 0 a 1 mz
- 2= 1 a 2 mz
- 3= 2 a 3 mz
- 4= 3 a 4 mz
- 5= 4 a 5 mz
- 6= 5 a 6 mz
- 7= 6 a 10 mz
- 8= 10 a 15 mz
- 9= 15 a 25 mz
- 10= 25 a 50 mz
- 11= 50 a 100 mz
- 12= 100 a 150 mz
- 13= 150 a 200 mz

	14= 200 a 300 mz
	15= más de 300 mz
ARECUL	Area cultivada recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
Varios	Códigos de labores
	1= preparación de suelos
	2= siembra
	3= aplicación de fertilizantes
	4= aplicación de insecticidas
	5= aplicación de herbicidas
	6= aplicación de fungicidas
	7= aporque
	8= pajareo
	9= regulación de sombra
	10= desyerbe
	11= cosecha, tapisca arranque, corte
	12= caseo
	13= dobla
	14= poda
	15= acarreo interno
	16= desgrane o aporreo
	17= secado
	18= almacenamiento
	19= total

2.2.2 Archivo PANIC80.PR (Aspectos generales #1)

<u>variable</u>	<u>Descripción</u>
VARP5	Número de personas en cada familia N= # total de personas
VARP6	Parentesco igual que <u>Parentesco</u> en (Todos los archivos)
EDR	Edad recodificada 1= más de 0 a 1 años 2= 1 a 2 3= 2 a 6 4= 6 a 15 5= 15 a 25 6= 25 a 40 7= 40 a 65 8= 65 años
VARP9	Lugar nacimiento 1= comarca 2= municipio 3= fuera de municipio
LUGNAC	Lugar nacimiento corregida=VARP9
VARP13	Grado cursado 1= ninguno 2= preprimaria 3= 1er grado 4= 2do grado 5= 3er grado 6= 4to grado 7= 5to grado 8= 6to grado 9= 1er año secundaria 10= 2do año secundaria 11= 3er año secundaria 12= 4to año secundaria 13= 5to año secundaria 14= profesional 15= no aplica

VARP14

Ocupación principal

- 1= sin ocupación
- 2= agricultor
- 3= ama de casa
- 4= jornalero
- 5= albañil
- 6= carpintero
- 7= ganadero
- 8= comerciante
- 9= mandador
- 10= capataz
- 11= campisto
- 12= ordeñador
- 13= quesero
- 14= estudiante
- 15= mecánico
- 16= chofer
- 17= tractorista
- 18= motorista
- 19= artesano
- 20= profesional
- 21= pintor artístico
- 22= pintor
- 23= panadero
- 24= barbero
- 25= sastre
- 26= curandero
- 27= partero
- 28= otros
- 29= no aplica

VARP15

Otra ocupación = VARP14

VARP16

Lugar donde trabaja

- 1= no trabaja
- 2= camarea
- 3= municipio
- 4= fuera de municipio

LUGTRC

5= no aplica

Lugar donde trabaja recodificado

1= comarca

2= municipio

3= fuera de municipio

2.2.3 Archivo PANIC80.FD (Aspectos generales #2)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
VARF5	Razón de no asistencia a escuela niños 7 a 15 1= no hay escuela 2= larga distancia 3= difícil acceso 4= por trabajo familiar 5= enfermedad 6= otros 7= no aplica
VARF6	Satisfacción con servicios educativos 1= satisfecho 2= insatisfecho 3= no aplica
VARF7	Razón de insatisfacción con servicios educativos 1= inasistencia del profesor 2= deficiencia de la enseñanza 3= condiciones inadecuadas de la escuela 4= otros 5= no aplica
VARF8	Medio de transporte para ir a la escuela 1= a pie 2= en automóvil 3= en bestia 4= en bote 5= otros 6= no aplica
VARF9	Tiempo empleado en llegar a la escuela 1= menos de 15 minutos 2= de 15 a 30 minutos 3= de 30 a 60 minutos 4= más de 60 minutos 5= no aplica
VARF12	Razones de no participar en programas educativos 1= no le gusta

- 2= no hay tiempo
 - 3= distancia
 - 4= otro
 - 5= no aplica
- VARF14 Radioemisora que más escucha
- 1= Radio Corporación
 - 2= Radio Sandino
 - 3= Radio Mundial
 - 4= Radio Católica
 - 5= Radio Local
- VARF15 Hora a que escucha el programa
valores entre 1 y 24
- VARF16 Tipo de programa que escucha
- 1= musicales
 - 2= noticias
 - 3= novelas y cuentos
 - 4= educativos
 - 5= deportivos
 - 6= otros
- VARF21 Parentesco con jefe de familia (muerto #1)
igual que Parentesco en (Todos los archivos)
- VARF24 Causa de muerte y enfermedad (muerto #1)
- 1= accidentales
 - 2= enfermedades pulmonares
 - 3= enfermedades cardíacas
 - 4= derrame
 - 5= viruela
 - 6= sarampión
 - 7= tétano
 - 8= infecciones
 - 9= suicidios
 - 10= homicidios
 - 11= cáncer
 - 12= parto
 - 13= aborto

- 14= hemorragia
 - 15= reumatismo
 - 16= hepatitis
 - 17= tifoidea
 - 18= lepra
 - 19= quebradura
 - 20= polio
 - 21= natural
 - 22= otros
- VARF26 Parentesco con jefe de familia (muerto #2)
igual que VARF21
- VARF29 Causa de muerte (muerto #2)
igual que VARF24
- VARF31 Parentesco con jefe de familia (enfermo #1)
igual que VARF21
- VARF33 Tipo de enfermedad (enfermo #1)
igual que VARF24
- VARF36 Duración de enfermedad (enfermo #1)
1= 1 a 6 días
2= 7 a 14 días
3= 15 a 30 días
4= 30 a 90 días
5= más de 90 días
- VARF37 Parentesco con jefe de familia (enfermo #2)
igual que VARF21
- VARF39 Tipo de enfermedad (enfermo #2)
igual que VARF24
- VARF42 Duración de enfermedad (enfermo #2)
igual que VARF36
- VARF43 Parentesis con jefe de familia (enfermo #3)
igual que VARF21
- VARF45 Tipo de enfermedad (enfermo #3)
igual que VARF24
- VARF48 Duración de enfermedad (enfermo #3)
igual que VARF36

- VARF49 Medio donde recurre en caso de enfermedad
- 1= hospital
 - 2= curandero
 - 3= centro de salud
 - 4= medicina casera
 - 5= otro
 - 6= médico particular
 - 7= no aplica
- VARF50 Razones para no recurrir a servicios de salud
- 1= recursos económicos
 - 2= transporte
 - 3= distancia
 - 4= falta de confianza
 - 5= mal servicio
 - 6= otros
 - 7= no aplica
- VARF52 Tipo de vacuna
- 1= DPT
 - 2= sarampión
 - 3= polio
 - 4= otros
 - 5= no se ha vacunado
- VARF53 Asociaciones en que participan
- 1= A.T.C.
 - 2= C.D.S.
 - 3= Asociación Ganaderos
 - 4= Asociación Cafetaleros
 - 5= Patronato Escolar
 - 6= religiosas
 - 7= C.A.S.
 - 8= C.C.S.
 - 9= ANMLAE
 - 10= otras
- VARF57 Razones de insatisfacción con asociaciones
- 1= mal manejo de fondos

2= mala dirección

3= no obtuvo los beneficios esperados

4= otro

5= no aplica

VARP5

Número de personas en cada familia

N= # de familias

2.2.4 Archivo PANIC80.G (Aspectos generales #3)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
VARG14	Forma de tenencia de la vivienda 1= propia 2= cedida 3= otra
VARG15	Materiales de las paredes 1= ladrillos 2= madera (tabla) 3= adobe o toquezal 4= postes de madera 5= piedra cantera 6= caña o palma 7= ripios 8= otros
VARG16	Materiales del techo 1= zinc 2= teja de barro 3= madera 4= embaldosado 5= tierra 6= otros
VARG17	Materiales del piso 1= ladrillo de cemento 2= ladrillo de barro 3= madera 4= embaldosado 5= tierra 6= otros
VARG21	Fuente principal de agua 1= pozo 2= río o manantial 3= tubería 4= otro
VARG22	Servicio eléctrico 1= privado

- 2= público
3= no tiene
- VARG23 Mejoras hechas a la vivienda (últimos 6 meses)
1= repararla
2= pintarla
3= aumentarle
4= ninguna
- VARG24 Mejoras que piensa hacerle a la vivienda
(este año) Igual que VARG23
- VARG26 Trabajo realizado fuera de finca (últimos 12 meses)
1= permanente
2= temporal
3= ocasional
4= ninguno
- VARG28 Tipo de actividad permanente
1= cortes de algodón
2= cortes de café
3= cortes de caña
4= cortes de tabaco
5= ordeñar
6= camppear
7= chapear
8= carpintería
9= albañilería
10= artesanía
11= comerciante
12= otros
- VARG31 Forma de pago
1= en efectivo
2= en especies
- VARG33 Tipo de actividad temporal
igual que VARG28
- VARG38 igual que VARG31
- VARP5 Número de personas en cada familia
N= # de familias

2.2.5 Archivo PANIC80.AG04 (Areas de la finca)

Variable

Descripción

AREARC

Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)

2.2.6 Archivo PANIC80.PRINC (Cultivos principales - nivel tecnológico y producción)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
ARECUL	Area cultivada recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
AG0508	Indicar si es cultivo principal 0= no 1= si
AG0509	Modalidad de cultivos 1= en relevo 2= intercalado 3= asociado 4= sólo
AG0510	Rendimiento de cultivos en quintales/manzana
AG0511	Producción total del cultivo en quintales
AG0605	Códigos de cultivos igual que <u>Cultivos</u> en (Todos los archivos)
AG0608	Tipo de semilla 1= híbrida certificada 2= variedad certificada 3= variedad mejorada 4= criolla
AG0609	Cantidad de semilla utilizada en libras/manzana
AG010	Tipo de siembra 1= espeque 2= bueyes 3= voleo 4= maquinaria
AG011	Distancia entre surcos en centímetros
AG012	Distancia entre plantas en centímetros
AG013	Tipos de tierra en cultivo

- 1= plana
 - 2= vegas
 - 3= faldas o laderas
- AG014 Clase de abono usado
- 1= nitrogenados
 - 2= completos
- AG015 Número de dosis de abono
- 1= una a dos
 - 2= tres a cuatro
 - 3= más de cuatro
- AG0616 Nombre de la plaga
- 1= barrenador
 - 2= gallina ciega
 - 3= cogollero
 - 4= helotero
 - 5= nemátodos
 - 6= prodenia
 - 7= trips
 - 8= chicarritas
 - 9= babosas
 - 10= gusano peludo
 - 11= zogata
 - 12= cortadores
 - 13= chinches
 - 14= chapulines
 - 15= lorita
 - 16= zompopo
 - 17= hormigas
 - 18= roedores
 - 19= medidores
 - 20= gorgojos
 - 21= polilla
 - 22= gusano de alambre
- AG0617 Nombre de insecticida
- 1= Volatón 2.5%
 - 2= Lorsban 4.5-5%

- 3= Tameron 600
- 4= Methyl Parathion
- 5= Malation
- 6= Lannate
- 7= Ortho-B
- 8= Dipterex 25%
- 9= Dipterex 95%
- 10= Mirex
- 11= Chorahep
- 12= Brassicol
- 13= Furadan
- 14= Orthene
- 15= Photoxin
- 16= Cebos

AG0618

Nombre de la enfermedad

- 1= achaparramiento
- 2= mal de talluelo
- 3= roya
- 4= mancha de hierro
- 5= ojo de gallo
- 6= cercospora
- 7= mancha angular
- 8= piricularia
- 9= phitopthone
- 10= mal rosado
- 11= antracnosis
- 12= yagos
- 13= bubas
- 14= chamusco (virosis)

AG0619

Nombre del fungicida

- 1= Antracol
- 2= Oxicloruro de cobre
- 3= Cobre Sandoz
- 4= Dithone M-45
- 5= Difolaton
- 6= Terraclor
- 7= Cúpricos 50%

AG0620

Control de malezas

1= manual

2= químico

Varios

Las variables de área total, sembrada y cosechada son variables con valores continuos

2.2.7 Archivo PANIC80.AG07 (Cultivos principales otras labores)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
AG0711	Cantidad de sombra 1= mucha 2= media 3= poca
AG0712	Clase de árbol de sombra 1= musaceas (plátano-guineo) 2= guaba roja 3= madero negro 4= pisquin 5= guaba negra 6= otros
AG0713	Area plantación en producción en manzanas
AG0715	Area aún no productiva en manzanas
AG0716	Variedades de café y cacao 1= arábigo (común) 2= maragosipe 3= bourbon 4= caturra 5= maracaturra 6= poca 7= villasalchi 8= mondonovo 9= criollo 10= forasteros (mejorados) 11= trinitarios (híbridos)

2.2.8 Archivo PANIC80.AG08 (Uso y costo de mano de obra #1)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
Varios	Código de labor (#1 - 6) igual que Códigos de labores en (Todos los archivos)
Varios	Código de tracción (labor #1 - 6) 1= animal 2= mecánica
Varios	Valor tracción animal (labor #1 - 6) =córdobas/manzana
Varios	Valor tracción mecánica (labor #1 - 6) córdobas/manzana

2.2.9 Archivo PANIC80.AG09 (Uso y costo de mano de obra #2)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
AG0905	Código de cultivo igual que <u>Cultivos</u> en (Todos los archivos)
Varios	Código de labor (#1 - 4) igual que Códigos de labores en (Todos los archivos)
Varios	Total jornales (#1 - 4) en días hombre/mz
Varios	Jornales familiares (#1 - 4) en días hombre/mz
Varios	Jornales contratados (#1 - 4) en días hombre/mz
Varios	Valor por jornal (#1 - 4) en córdobas
Varios	Valor total jornales (#1 - 4) en córdobas

2.2.10 Archivo PANIC80.AG10 (Uso y venta de producción)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
AG1005	Código de cultivo igual que <u>Cultivos</u> en (Todos los archivos)
Varios	Destino de la producción (#1 - 8) 1= guardada para semilla 2= consumo familiar 3= alimento de aves y ganado 4= cambiada por otros artículos 5= vendida en efectivo 6= perdida o dañada después de cosecha 7= otro destino 8= total destino
Varios	Cantidad en cada destino (#1 - 8) en quintales
Varios	Lugar de venta (#1 - 2) 1= ENABAS 2= ENCAFE 3= procesadores 4= cooperativas 5= intermediarios 6= prestamistas 7= otros 8= total
Varios	Cantidad vendida a cada comprador (#1 - 2) en quintales
Varios	Precio por unidad vendida (#1 - 2) en Córdoba

2.2.11 Archivo PANIC80.AG11 (Transporte, Almacenamiento y problemas de producción)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
AG1105	medio de transporte 1= animal 2= carretas 3= camión 4= tractor 5= otro
AG1106	Costos de transporte por unidad en Córdoba
AG1107	medio de almacenamiento 1= sacos 2= trojas 3= barriles 4= cajones de madera
AG1108	Productos químicos que usa en el almacenamiento Igual que AG0617 Nombre de insecticida en (PANIC80.AG06)
Varios	Código de cultivo (#1 - 3) igual que <u>Cultivos</u> en (Todos los archivos)
Varios	Código de problemas de producción de cultivos (#1 - 5) 1= sequía 2= exceso de lluvia 3= mala calidad de semilla 4= producción mal pagada 5= pocos compradores 6= falta de transporte 7= alto costo transporte 8= especulación de compradores 9= mal almacenamiento 10= daño de insecticida en almacenamiento 11= escasez mano de obra

2.2.12 Archivo PANIC80.0T12 (Tenencia de la tierra y otros cultivos)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
Varios	Código de cultivo (#1 - 2) igual que <u>Cultivos</u> en (Todos los archivos)
Varios	Cantidad vendida cultivo (#1 - 2) en quintales
Varios	Precio unitario cultivo (#1 - 2) en Córdoba
Varios	Valor venta cultivo (#1 - 2) en Córdoba

2.2.13 Archivo PANIC80.OT13 (Inventario de ganado bovino)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los cultivos)
Varios	Todas las variables desde OT1305 hasta OT1325 son variables con valores contínuos.

2.2.14 Archivo PANIC80.OT14 (Inventario de ganado porcino, aves y otros ganados)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
Varios	Todas las variables desde OT1405 hasta OT1432 excepto las variables de códigos de aves o de otros ganados son variables con valores contínuos
Varios	Código de ave (#1 - 3) 1= gallinas, gallos y pollos 2= chompipes 3= patos y gansos
Varios	Código de otros ganados (#1 - 5) 1= caballos 2= yeguas 3= machos y mulas 4= burros y burras 5= cabros y cabras 6= ovejas

2.2.15 Archivo PANIC80.0T15 (Cantidad y estado de equipo)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
Varios	Código de equipo (#1 - 10) 1= motores diesel de uso agrícola 2= motores gasolina de uso agrícola 3= patios secado de café 4= picadoras de pasto 5= bombas de mochila 6= despulpadoras 7= bombas mochilas de motor 8= desgranadoras 9= baños para ganado 10= secadoras 11= shute o mangas 12= trapiche de hierro 13= trapiche de madera 14= bombas de agua 15= corrales o establos 16= molino de martillo 17= galeras de ordeño 18= mezcladoras 19= silos 20= planta eléctrica 21= descremadoras 22= otros 23= vehículos (camiones, jeeps, etc.) 24= tractores diesel 25= tractores gasolina 26= sembradoras 27= cultivadoras 28= chapeadoras

	29= rastras
	30= desgranadora de motor
	31= desgranadora de mano
	32= arados de madera
	33= arados de hierro
	34= trilladoras
	35= segadoras
	36= trailers
	37= fumigadoras
	38= carretas
	39= equipo médico veterinario
	40= herramientas (machetes, palas, azadones)
	41= motosierra
	42= botes o lanchas
Varios	Código de estado (#1 - 10)
	1= bueno
	2= regular
	3= malo
Varios	Cantidad de equipos (#1 - 10) sin variables con valores continuos

2.2.16 Archivo PANIC80.OT16 (Valor y destino de productos agropecuarios)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
OT1605	Código de productos agropecuarios 1= ganado vacuno/año 2= cerdos/año 3= ganado caballar/año 4= ganado mular/año 5= cueros/año 6= leche, galones/día 7= queso, libras/semana 8= mantequilla o crema, libras/semana 9= manteca, latas/año 10= huevos/semana 11= miel, botellas/año 12= cera, libras/año 13= madera en trozas/año 14= madera aserrada/año 15= dulce o panela, atados/año 16= artesanías, unidades/año 17= aves/año 18= cuajada, libras/semana
Varios	Todas las variables desde OT1606 hasta OT1614 son variables con valores continuos

2.2.17 Archivo PANIC80.OT17 (Crédito y asistencia técnica)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
AREARC	Area de la finca recodificada igual que AREARC en (Todos los archivos)
OT1708	Fuente de crédito (#1 - 2) 1= BND 2= banco privado 3= cooperativa 4= pulpero 5= intermediario 6= amigos u otros
OT1709	Propósito del crédito (#1 - 2) 1= compra de vacas 2= compra de sementales 3= compra de novillos 4= compra de bueyes 5= compra de aves 6= compra de cerdos 7= compra de otros vacunos 8= compra de insumos 9= ampliar instalaciones 10= mantenimiento instalaciones y cercas 11= construcción 12= compra de equipo 13= compra de maquinaria 14= otros
OT1717	Frecuencia de asistencia técnica 1= cada 8 días 2= cada 15 días 3= ocasional
Varios	Las variables de superficie arrendada, precio por manzana y monto del crédito son variables con valores contínuos

2.2.18 Archivo NIC.GANADO (Tecnología ganadera)

<u>Variable</u>	<u>Descripción</u>
TR	Tipo de registro (18 - 23)
GAN7	Cualidades en selección de animales 1= apariencia física 2= productividad 3= registro geneológico
GAN8	Control de monta 1= controla 2= no controla
GAN9	Tenencia de sementales 1= propios 2= ajenos 3= públicos
Varios	Razas puras principales (#1 - 3) 1= Brahaman 2= Girk 3= Indo Brasil 4= Pardo Suizo 5= Holstein 6= otro
Varios	Razas principales encastadas (#1 - 2) igual que Razas Puras principales
GAN30	Tipo de pastoreo 1= intensivo 2= extensivo
Varios	Clases de pastos (#1 - 3) 1= jaragua 2= guinea 3= asia 4= estrella 5= pangola 6= natural 7= pará

- 8= taiwan
9= otros
- Varios Efectúa control manual de malezas
1= sí
2= no
- Varios Dos suplementos alimenticios (#1 - 3)
las variables GAN43 - GAN45 contienen información errónea
- GAN46 Donde obtiene insumos
1= servicios públicos
2= servicios privados
- GAN47 Movilización del ganado
1= todo en la finca
2= se trasladó parte del ganado
3= se trasladó todo el ganado
- GAN49 Causa de traslado del ganado
1= escasez de forraje
2= exceso de humedad
3= otros
- Varios Edad de descarte, destete, castración
las variables GAN50 - GAN52 contienen información errónea
- GAN53 Tipo de control de ganado
1= producción
2= sanitario
3= genealógico
4= costos
- Varios Enfermedad o parásitos (#1 - 6)
1= diarrea
2= mostites
3= septicemia
4= antrox
5= brucelosis
6= tuberculosis
7= pierna negra o carbunco
8= anaplasmosis

- 9= piroplasmosis
 - 10= estomatitis vesicular
 - 11= trinitanismo
 - 12= avitaminosis
 - 13= parásitos internos
 - 14= vampiros
 - 15= otros
- Varios Incidencias de enfermedades o parásitos en terneros, vacas y toros (#1 - 6)
- 1= sí
- Varios Prevención de enfermedades o parásitos (#1 - 6)
- 1= sí
- Varios Control de enfermedades o parásitos (#1 - 6)
- 1= sí
- GAN91 Propósito de la explotación
- 1= producción de carne
 - 2= producción de leche
 - 3= doble propósito
- GAN92 ¿A quién vende su ganado?
- 1= matadero público
 - 2= matadero privado
 - 3= intermediario
 - 4= destazador
 - 5= INRA
- GAN93 ¿Cómo vende su ganado?
- 1= en pie
 - 2= por peso
- Varios Productos y subproductos lácteos (#1 - 3)
- 1= leche, galones/semana
 - 2= mantequilla, libras/semana
 - 3= queso, libras/semana
 - 4= cuajada, libras/semana
 - 5= crema, libras/semana
- Varios Las variables de producción, consumo, venta y precio/unidad de productos y subproductos lácteos (#1 - 3) son variables con valores continuos

- Varios Código de operarios (#1 - 2)
- 1= mandador
 - 2= campistas
 - 3= ordeñadores
 - 4= otros
 - 5= sub-total
- Varios Las variables GAN110 - GAN113 y GAN115 - GAN123 son variables con valores contínuos
- Varios Códigos de gastos (#1 - 7)
- 1= concentrados y alimentos
 - 2= sal y minerales
 - 3= productos veterinarios
 - 4= herramientas y utensilios
 - 5= abonos
 - 6= pesticidas, insecticidas, herbicidas, etc
 - 7= combustibles y lubricantes
 - 8= mantenimiento de instalaciones
 - 9= mantenimiento de vehículos y equipo
 - 10= mantenimiento de cercas
 - 11= limpieza de potreros
 - 12= sub-total
- Varios Valor gastos (#1 - 7) son variables con valores contínuos
- Varios Las variables GAN138 - GAN141 son variables con valores contínuos
- Varios Códigos de problemas en ganado vacuno (#1 - 5)
- 1= enfermedades
 - 2= parásitos
 - 3= falta de pasto
 - 4= falta de agua
 - 5= falta de vacunas
 - 6= falta de medicinas
 - 7= falta de mercado
 - 8= abigeo
- Varios Las variables GAN1 - GAN5, GAN11 - GAN22, GAN28 - GAN29, GAN32 - GAN33, GAN36 - GAN37 y GAN40 - GAN41 son variables con valores contínuos

3. Uso de la información

La información de la encuesta está organizada en una Base de Datos SAS que puede ser procesada desde cinta o disco magnéticos. A continuación se describen los procedimientos necesarios para el acceso y uso de la información por medio de SAS (Statistical Analysis System).

3.1 "JCL" para el procesamiento desde cinta magnética

Información sobre la cinta magnética
VOL=SER=000253 (o el correspondiente)
DSN=PANIC80.PIADIC
DENSITY=1600

```
// _____ JOB _____  
//NICA DD DSN=PANIC80.PIADIC,UNIT=2400-4,  
//      VOL=SER=000253,DISP=(OLD,PASS)  
//SYSIN DD *  
PROC CONTENTS=NICA._ALL_;  
PROC PRINT DATA=NICA.PANIC80.PR;  
//
```

- . La primera declaración DD describe la base de datos SAS como sigue:
 - NICA es el nombre que se le está asignando a la base de datos.
 - PANIC80.PIADIC es el nombre del archivo OS que contiene la base de datos SAS.
 - 000253 es la etiqueta de la cinta magnética, ésta se debe cambiar a la correspondiente si es diferente.
- . La instrucción PROC CONTENTS=NICA._ALL_; provee el contenido de toda la base de datos, incluyendo el nombre de los archivos "data sets" SAS y el nombre y descripción de las variables en cada archivo.
- . La instrucción PROC PRINT DATA=NICA.PANIC80.PR; imprime el contenido del archivo PANIC80.PR. Para procesar cualquier archivo se debe usar el nombre correspondiente.

3.2 "JCL" para el procesamiento desde disco magnético

Información sobre el disco magnético
VOL=SER=PAREA1 (o el correspondiente)
DSN=PANIC80.PIADIC

- La primera declaración DD queda como sigue

```
//NICA DD DSN=PANIC80.PIADIC,DISP=SHR,  
//      VOL=SER=PAREA1
```

el resto del "JOB" OS queda igual. La base de datos está contenida en el disco magnético con etiqueta PAREA1.

- Las instrucciones PROC son exactamente iguales y los resultados los mismos.

CENTRO INTERAMERICANO DE DOCUMENTACION E INFORMACION AGRICOLA-CIDIA

Serie : Documentación e Información Agrícola

1. Colección de referencia de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 2 ed. 1967.
2. Publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 1964.
3. Tesis de la Escuela para Graduados 1947-1968; resúmenes. 2 ed. rev. y ampl. 1969.
4. Redacción de referencias bibliográficas; normas oficiales del IICA. 2ed. 1972.
5. Directorio de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1964.
6. Catálogo de publicaciones periódicas de la Biblioteca Conmemorativa Orton. 2 ed. rev. y ampl. 1970.
7. Estado actual de bibliotecas agrícolas en América del Sur; resultados de una encuesta personal. 1966.
8. Administración de bibliotecas agrícolas. 1966.
9. Guía de publicaciones periódicas agrícolas de América Latina. 1966.
10. Bibliografía de bibliografías agrícolas de América Latina. 2 ed. rev. y ampl. 1969.
11. I Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Lima. 1968.
12. Contribuciones del IICA a la literatura de las ciencias agrícolas. 3 ed. rev. 1977.
13. Directorio de siglas en ciencias agrícolas. 2 ed. 1971.
14. Guía básica para bibliotecas agrícolas (ed. en portugués y español). 1969.
15. II Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Bogotá. 1969.
16. Recursos de bibliotecas agrícolas en América Latina. 1969.
17. 2000 libros en ciencias agrícolas en castellano. 1969.
18. III Mesa Redonda sobre el Programa Interamericano de Desarrollo de Bibliotecas Agrícolas, Río de Janeiro. 1969.
19. Publicaciones periódicas y seriadas de América Latina. 1971.
20. Índice Latinoamericano de tesis agrícolas. 1972.
21. Trópico americano: situación de los servicios bibliotecarios y documentación agrícola. 1972
22. 3000 libros agrícolas en español. 1973.
23. Bibliografía sobre frijol de costa (*Vigna sinensis*). 1973.
24. Sistema Interamericano de Información para las Ciencias Agrícolas - AGRINTER: bases para su establecimiento. 1973.
25. Bibliografía sobre especies de la fauna silvestre y pesca fluvial y lacustre de América tropical. 1973.
26. Bibliografía sobre plantas de interés económico de la región Amazónica. 1974.

27. Bibliografía sobre sistemas de agricultura tropical. 1974.
28. Bibliografías agrícolas de América Central: PANAMA. Suplemento. 1974.
29. Bibliografía sobre catastro rural en América Latina. 1974.
30. Índice latinoamericano de tesis agrícolas. Suplemento no. 1, 1968-1972. 1974.
31. Bibliografía peruana de pastos y forrajes. 1974.
32. Bibliografías agrícolas de América Central: EL SALVADOR. 1974.
33. Ecología del trópico americano. 1974.
34. Bibliografías agrícolas de América Central: HONDURAS. 1974.
35. Bibliografía selectiva sobre reforma agraria en América Latina 1964-1972. 1974.
36. Manual para Descripción Bibliográfica. Trad. y adapt. del Manual de AGRIS. 2 ed. 1979.
37. Categorías de Materias. Trad. de las Categorías de AGRIS. 2 ed. 1979.
38. Índice de mapas de América Latina y el Caribe existentes en el IICA-CIDIA. 1975.
39. Bibliografías agrícolas de América Central: GUATEMALA. 1975.
40. Bibliografía selectiva sobre derecho y reforma agraria en América Latina, 1972-1974. 1975.
41. La mujer en el medio rural; bibliografía. 1975.
42. Bibliografía colombiana de pastos y forrajes. 1975.
43. Bibliografía sobre silvicultura y ecología forestal tropical. 1975.
44. Silvicultura de bosques tropicales; bibliografía. 1975.
45. Bibliografía internacional sobre la quinua y cañahua. 1976.
46. Bibliografía sobre camélidos sudamericanos. 1976.
47. Bibliografía sobre bovinos criollos de Latinoamérica. 1976.
48. Manual de organización, planificación y operación de los Comités Nacionales de Coordinación (PIADIC). 1976.
49. AGRINTER: origen y evolución; bibliografía anotada. 1976.
50. Bibliografía universitaria de la investigación agrícola en Perú. 1976.
51. Directrices para la selección de documentos en los Sistemas AGRINTER y AGRIS. rev. 1976.
52. Lista de publicaciones periódicas y seriadas. 1976.
53. Bibliografía sobre formas asociativas de producción en el agro. 1977.
54. Camote, maní y soya en América Latina 1970-1975; una bibliografía parcialmente anotada. 1977.
55. Bibliografía sobre aspectos sociales de la producción agropecuaria. 1977.
56. Bibliografía selectiva sobre recursos naturales de Colombia. 1977.
57. Bibliografía colombiana sobre desarrollo rural. 1977.

58. Bibliografía selectiva sobre comercialización agrícola. 1977.
59. Bibliografía sobre reforma agraria en América Latina 1974-1976. 1977.
60. Royas del cafeto (*Hemileia* spp.) Bibliografía. Suplemento a la 3 ed. 1980.
61. Banco de datos de bibliografías agrícolas de América Latina y el Caribe: Índice acumulado. 1977.
62. Normas de enriquecimiento de títulos. 2 ed. 1980.
63. Vocabulario agrícola en español. 1978.
64. Bibliografía forestal del Perú. 1978.
65. La acción del IICA en el campo de las bibliotecas, documentación e información agrícolas: una síntesis. 1978.
66. Bibliografía sobre ciencias de la información (aportes del IICA). 1978.
67. Bibliografía sobre peste porcina africana. 1979.
68. Centro Interamericano de Documentación, Información y Comunicación Agrícola-CIDIA. 1978.
69. Bibliografía forestal de América tropical. 1979.
70. Bibliografía selectiva sobre desarrollo rural en Venezuela. 1979.
71. Moniliasis: bibliografía. 1979.
72. Bibliografía sobre sensores remotos. 1979.
73. ISIS: manual para usuarios. 1979.
74. Bibliografía básica en desarrollo rural latinoamericano. 1979.
75. Bibliografía sobre desarrollo rural en Ecuador. 1979.
76. Manual para la preparación de perfiles de área para la formulación de alternativas de producción. 1979.
77. Sistema de Información para la Investigación Agropecuaria - SINIA. 1979.
78. Participación de la mujer en el desarrollo rural. 1980.
79. Biomasa y otras fuentes no convencionales de energía: Bibliografía. 1980.
80. Bibliografía sobre colonización en América Latina. 1980.
81. Análisis sobre el desarrollo del Sistema Interamericano de Información Agrícola-AGRINTER. 1980.
82. Rural women: a Caribbean bibliography with special reference to Jamaica. 1980.
83. Bibliografía Agrícola de COSTA RICA. 2 ed. rev. y actualizada. 1980.
84. Documentos producidos por el Fondo Simón Bolívar. 1980.
85. Catálogo colectivo de publicaciones periódicas existentes en bibliotecas agrícolas del Uruguay. 1980.
86. Bibliography of literature relating to research and development in the agricultural sector of Jamaica 1959-1979. 1980.

87. Cáncer de los cítricos. Bibliografía parcialmente anotada. 1980.
88. Rhadinaphelenchus cocophilus "Anillo rojo del cocotero", una bibliografía parcialmente anotada. 1980.
89. Sigatoka del banano: Bibliografía parcialmente anotada. 1980.
90. Mosca del Mediterráneo Ceratitis capitata. Bibliografía parcialmente anotada. 1980.
91. Mulher no Brasil; resumo bibliográfico. 1980.
92. Bibliografía sobre desarrollo rural en Bolivia. 1980.
93. Bibliografía Agrícola del Uruguay 1979-1980. 1981.
94. Páginas de Contenido en Medicina Veterinaria. 1981.
95. Curso corto sobre manejo de datos de investigación usando SAS. Trad. del inglés. 1981.
96. Catálogo colectivo de las publicaciones periódicas de las Bibliotecas del CIDIA. 1981. 514 p.
97. Directorio de recursos humanos del Uruguay en Producción Animal.
98. Una guía del usuario a la versión 3 del programa analítico de recursos geográficos. 1981. 110 p.
99. Manual de Organización de la Información en Archivos Magnéticos (Banco de Datos). Encuesta Rural, Nicaragua 1980. 64 p.

