

SISTEMAS DE CONTROL

PROCESAMIENTO

DE DATOS

INDICE

I. INTRODUCCIÓN

II. ENTREGA Y RECEPCIÓN DE MOCHILAS-BOLETAS

III. CRÍTICA Y CODIFICACIÓN

IV. CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS

V. DIGITACIÓN Y CONSISTENCIA DE DATOS

I. INTRODUCCIÓN

El Sistema de Control Automático está desarrollado por medio de claves de acceso para delimitar las responsabilidades de los operarios (Crítico, Codificador, Archivo, Ordenamiento y Digitación), la seguridad de acceso se implantó por medio de una base de datos en Access y el sistema de captura de datos.

Existe una bitácora de la recepción de mochilas desde campo hasta la revisión final de los programas de consistencia, este proceso debe de reportar la misma cantidad de entrada de mochilas y boletas como la salida de las mismas.

Todo el sistema esta montado bajo una plataforma de redes en un solo servidor de datos, con una cableado estructurado conectadas un total de 96 equipos dedicados al trabajo de procesamiento del III Censo Nacional Agropecuario.

II. ENTREGA Y RECEPCIÓN DE MOCHILAS-BOLETAS

El control de mochilas se realizó de forma estricta para conocer el estado actual de cada mochila y conocer al técnico que realizó el ordenamiento, crítica, codificación y digitación.

FORMULARIOS

FORMULARIO 1: USO DEL EMPADRONADOR (Recuento de Segmento de Empadronamiento Agropecuario) CNA-2401

Se controla el recuento del segmento de empadronamiento agropecuario se guardan todos los datos relativos al segmento empadronado, departamento, municipio, área de supervisión, SEA y los datos particulares tales como: Sector, EA, Cantidad de parcelas, superficie total, cultivos temporales, cultivos permanentes y otros.

FORMULARIO 2: USO DEL DELEGADO(A) /AUXILIAR DEPARTAMENTAL (Control de Entrega de Segmentos)

En el siguiente formulario se capturará la información concerniente a la entrega de segmentos que realizará el Delegado o Auxiliar Departamental. Encabezado del formulario identificación del formato que se llenará (CNA 24-01) y datos a introducir:

FORMULARIO 3: Hoja de Recorrido del Empadronador (CNA-10-01)

Servirá como base del recuento manual y para futura comparación de los datos que se están digitando. El objetivo fundamental es la obtención de un listado de Explotaciones Agropecuarias y Productores(as) Agropecuarios.

II.2 REPORTES

1. Informe de Recuento de segmentos de empadronamiento agropecuario
2. Informe de Control de Entrega de Segmentos
3. Informe de Hojas de recorrido del empadronador recepcionadas

III. CONTROL DE CRÍTICA Y CODIFICACIÓN

CONTROLES MANUALES

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS

INEC - III CENAGRO

INFORME DIARIO DE CRITICA CODIFICACION

Semana del _____ al: _____

Mes: _____

Nombre del Supervisor: _____

Código de Críticos	Municipio	Área de Supervisión	No SEA	Sector MAG - FOR	Cant. de E.A.'s criticadas	Cant. de Boletas criticadas	Cantidad de Boletas criticadas		No censadas por				O.C.	Observaciones
							Completas	Incompletas	Total	P.A.	R.	E.A.A.		
TOTAL														
TOTAL ACUMULADO														
TOTAL ACUMULADO														
TOTAL ACUMULADO														
TOTAL ACUMULADO														
TOTAL ACUMULADO														
TOTAL ACUMULADO														
TOTAL ACUMULADO														
TOTAL ACUMULADO														

Para uso del Crítico,, refleja producción diaria de Explotaciones Agropecuarias Criticadas, se lleva control de la semana, insumo para alimentar el sistema de datos de reportes diarios

Municipio: _____ Nombre del Crítico: _____ Código: _____ Fecha /__/__/__/__/__/__/__

[illegible]

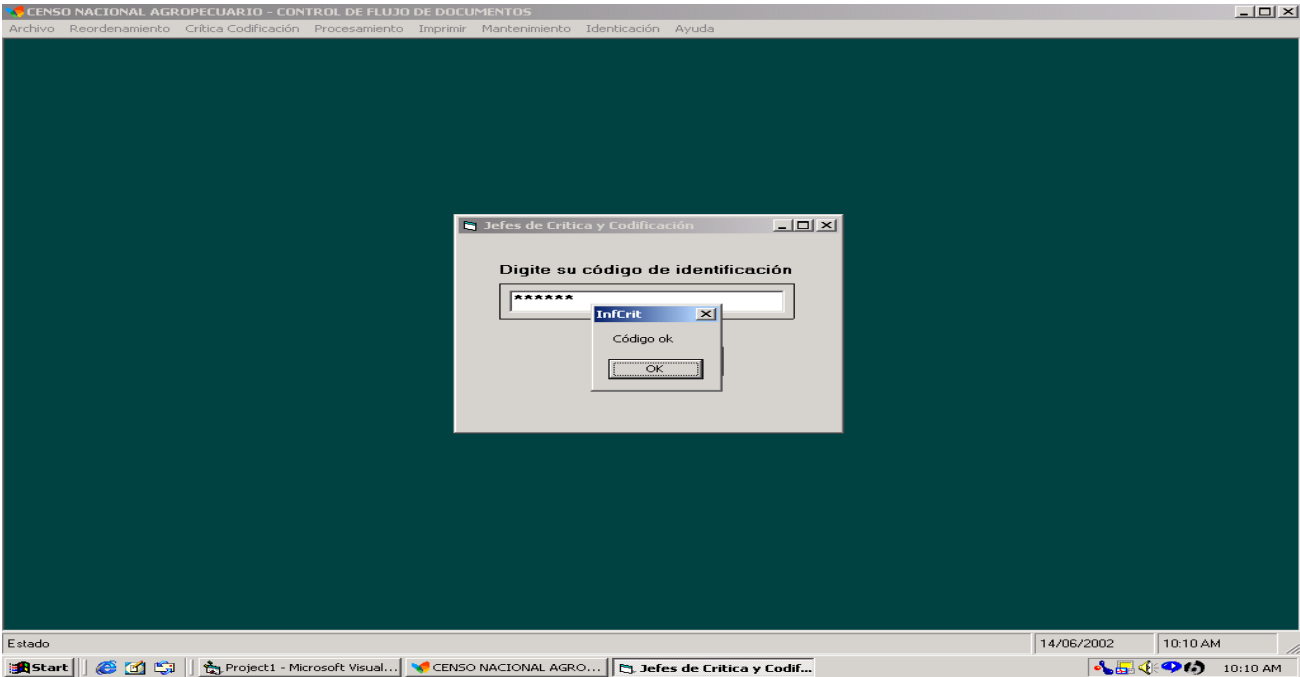
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS
III CENSO NACIONAL AGROPECUARIO
CRÍTICA - CODIFICACIÓN

Supervisor(a):

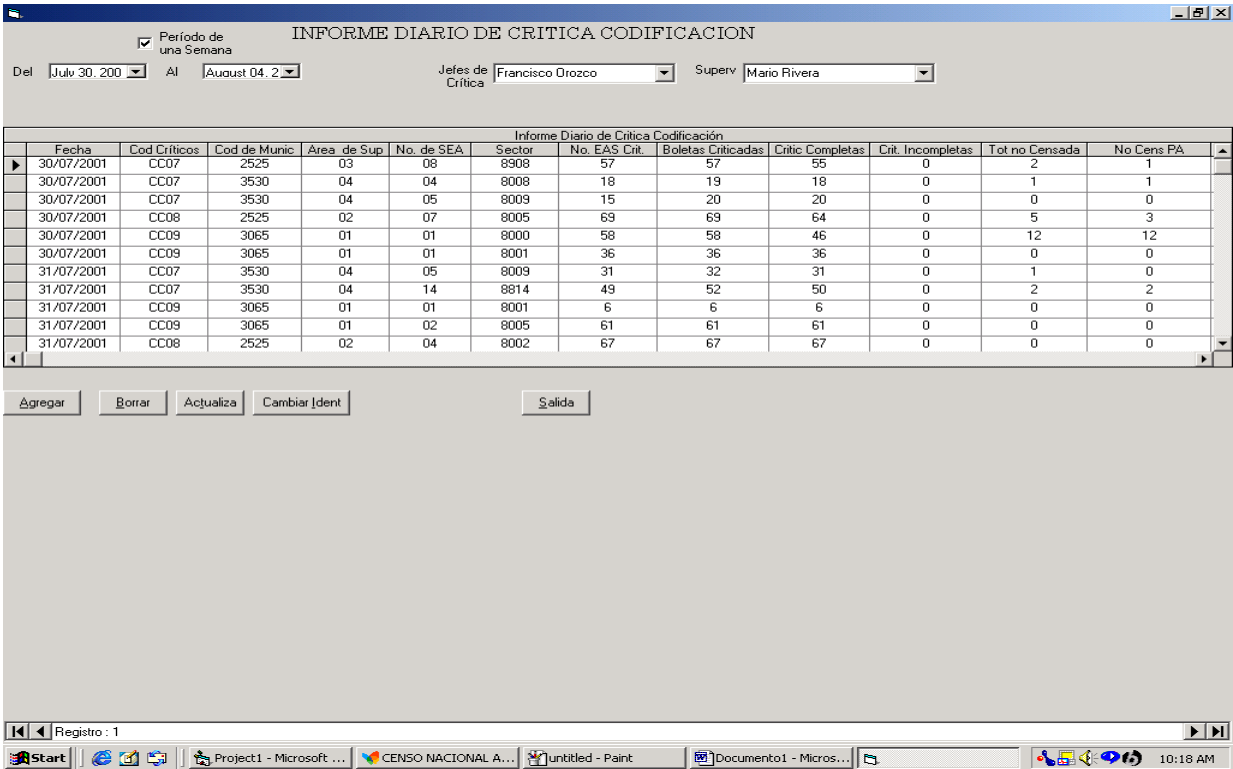
[illegible]

CONTROLES AUTOMÁTICOS

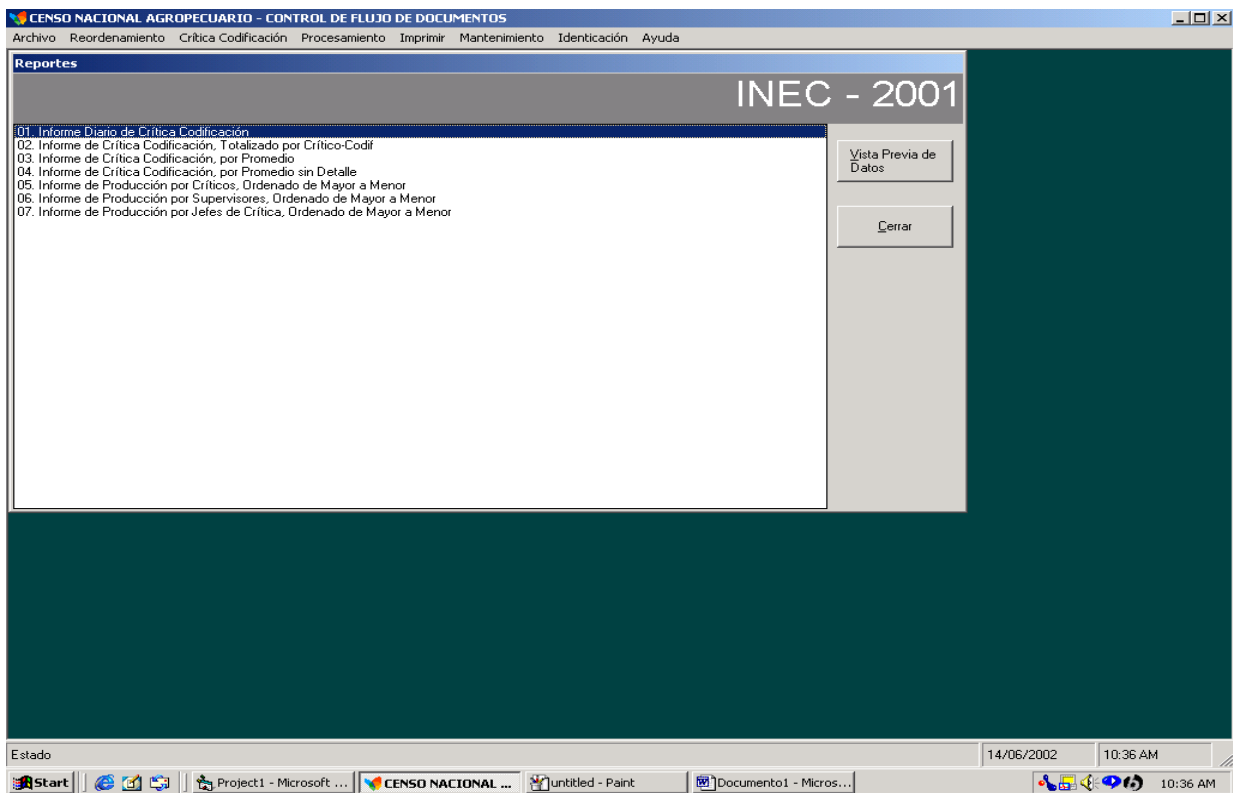
Pantalla de Ingreso al formato de Grabación de Control y Producción de Crítica Codificación.



Pantalla Ingreso de la Información de Control y Producción de Crítica Codificación en esta forma se solicita al Usuario que especifique la fecha de la Semana que va ingresar así como la Elección del Jefe de Crítica, y Supervisor de Crítica.



Pantalla de elección de los tipos de Reportes que genera este Sistema de Producción y Control de Crítica Codificación



Reportes nº 1 Informe Diario de Crítica Codificación

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS - [Reporte Responsable de Crítica - Codificación]

Inicio: August 06, 2001 Fin: 08/11/01

1/14

Back Forward

Informe del Sistema INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (INEC) TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO Informe Diario de Crítica Codificación

Página No. 1 Estamos en: June 2002 Informe del: 08/06/01 al 08/11/01

Municipio	Est	Area de Sup	Nº de SEA	Sector	Cantidad de EA Critic	Boletas Critic	Boletas Comp.	Boletas Incom	No Censada	No Cens PA	No Cens R.	No Cens EAA	No Cens OC
Jr de Crítica 002 Francisco Orozco Icaza													
Supervisor de Crit. 011 Edwin Cruz													
Critico-Codif. CC01 Luis Herrera													
B Tuma-La Dalia	06/08	T	03	29	8909	21	21	21	0	0	0	0	0
B Tuma-La Dalia	06/08	P	03	30	8010	74	75	75	0	0	0	0	3
B Tuma-La Dalia	07/08	T	03	30	8010	53	53	53	0	0	0	0	2
Muy Muy	07/08	P	03	04	8003	42	42	42	0	0	0	0	8
Muy Muy	08/08	T	03	04	8004	36	36	36	0	0	0	0	0
Muy Muy	08/08	T	03	04	8003	23	23	23	0	0	0	0	0
Muy Muy	08/08	P	03	05	8005	36	36	35	0	1	0	0	2
Muy Muy	09/08	T	03	06	8013	51	51	51	0	0	0	0	0
Muy Muy	09/08	T	03	06	8007	41	42	42	0	0	0	0	9
Muy Muy	09/08	T	03	05	8006	27	27	27	0	0	0	0	2
Critico-Codif. CC02 Mayra Salgado Morazan													
Puerto Morazán	06/08	P	02	10	8908	90	90	90	0	0	0	0	3
Puerto Morazán	07/08	T	02	10	8908	43	43	43	0	0	0	0	0
Esquipulas	07/08	P	01	05	8004	47	47	46	0	1	0	1	0
Esquipulas	08/08	P	01	06	8008	20	20	20	0	0	0	0	0
Esquipulas	08/08	T	01	05	8004	70	70	69	0	1	0	1	4
Esquipulas	09/08	T	01	06	8008	28	28	28	0	0	0	0	2
Esquipulas	09/08	T	01	07	8009	50	50	50	0	0	0	0	1
Critico-Codif. CC03 Henry Latino Urbina													
B Tuma-La Dalia	06/08	T	02	04	8001	91	91	88	1	2	0	1	8
B Tuma-La Dalia	06/08	P	02	05	8901	12	12	12	0	0	0	0	0
B Tuma-La Dalia	07/08	T	02	05	8901	59	59	59	0	0	0	0	8
Muy Muy	07/08	P	04	10	8911	49	51	50	0	1	0	0	3
Muy Muy	08/08	T	04	10	8911	30	30	30	0	0	0	0	0
Muy Muy	08/08	T	04	12	8012	76	76	74	0	2	0	0	2
Muy Muy	09/08	T	04	11	8011	51	51	50	0	1	0	0	11
Teustepe	09/08	T	04	18	8011	24	24	23	0	1	1	0	2
Teustepe	09/08	T	04	18	8010	26	26	25	0	1	1	0	9
Sub Total Superv =>					1170	1174	1162	1	11	2	3	6	87

Estado 14/06/2002 10:51 AM

Reportes nº 2 Informe Diario de Crítica Codificación, Totalizado por Crítico Codificador

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS - [Reporte Responsable de Crítica - Codificación]

Inicio: August 06, 2001 Fin: August 11, 2001

1/14

Informe del Sistema INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (INEC) Página No. 1

TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO Estamos en: June 2002

Informe del: 08/06/01 al 08/11/01

Informe Diario de Crítica Codificación

Municipio	Est	Area de Sup	Nº de SEA	Sector	Cantidad de EA Critic	Boletas Critic	Boletas Comp.	Boletas Incom.	No Censada	No Cens PA	No Cens R.	No Cens EAA	No Cens OC
Jº de Crítica	002	Francisco Orozco Icaza											
Supervisor de Crit.	011	Edwin Cruz											
Critico-Codif.	CC01	Luis Herrera											
B Tuma-La Dalia	06/08	T	03	29	8909	21	21	21	0	0	0	0	0
B Tuma-La Dalia	06/08	P	03	30	8010	74	75	75	0	0	0	0	3
B Tuma-La Dalia	07/08	T	03	30	8010	53	53	53	0	0	0	0	2
Muy Muy	07/08	P	03	04	8003	42	42	42	0	0	0	0	8
Muy Muy	08/08	T	03	04	8004	36	36	36	0	0	0	0	0
Muy Muy	08/08	T	03	04	8003	23	23	23	0	0	0	0	0
Muy Muy	08/08	P	03	05	8005	36	36	36	0	0	0	1	2
Muy Muy	09/08	T	03	06	8013	51	51	51	0	0	0	0	0
Muy Muy	09/08	T	03	06	8007	41	42	42	0	0	0	0	9
Muy Muy	09/08	T	03	05	8006	27	27	27	0	0	0	0	2
Sub Total Crit. Codif =>					404	406	405	0	1	0	0	1	26
Critico-Codif.	CC02	Mayra Salgado Morazan											
Puerto Morazan	06/08	P	02	10	8908	90	90	90	0	0	0	0	3
Puerto Morazan	07/08	T	02	10	8908	43	43	43	0	0	0	0	0
Equipulas	07/08	P	01	05	8004	47	47	46	0	1	0	1	2
Equipulas	08/08	P	01	06	8008	20	20	20	0	0	0	0	0
Equipulas	08/08	T	01	05	8004	70	70	69	0	1	0	1	4
Equipulas	09/08	T	01	06	8008	28	28	28	0	0	0	0	2
Equipulas	09/08	T	01	07	8009	50	50	50	0	0	0	0	1
Sub Total Crit. Codif =>					348	348	346	0	2	0	2	0	12
Critico-Codif.	CC03	Henry Latino Urbina											
B Tuma-La Dalia	06/08	T	02	04	8001	91	91	88	1	2	0	1	8
B Tuma-La Dalia	06/08	P	02	05	8901	12	12	12	0	0	0	0	0
B Tuma-La Dalia	07/08	T	02	05	8901	59	59	59	0	0	0	0	8
Muy Muy	07/08	P	04	10	8911	49	51	50	0	1	0	0	1
Muy Muy	08/08	T	04	10	8911	30	30	30	0	0	0	0	0
Muy Muy	08/08	T	04	12	8012	76	76	74	0	2	0	0	2
Muy Muy	09/08	T	04	11	8011	51	51	50	0	1	0	0	11
Teustepe	09/08	T	04	18	8011	24	24	23	0	1	1	0	2
Teustepe	09/08	T	04	18	8010	26	26	25	0	1	1	0	9
Sub Total Crit. Codif =>					418	420	411	1	8	2	1	5	49

Estado 14/06/2002 10:53 AM

Reportes nº 3 Informe Diario de Crítica Codificación, Promedios por Crítico Codificador

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS - [Reporte Responsable de Crítica - Codificación]

Inicio: August 06, 2001 Fin: 08/11/01

1/14

Informe del Sistema INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (INEC) Página No. 1

TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO Estamos en: June 2002

Informe del: 08/06/01 al 08/11/01

Informe Diario de Crítica Codificación

Fecha	Cantidad de EA Critic	Boletas Critic	Boletas Comp.	Boletas Incom.	No Censada	No Cens PA	No Cens R.	No Cens EAA	No Cens OC
Jº de Crítica	002	Francisco Orozco Icaza							
Supervisor de Crit.	011	Edwin Cruz							
Critico-Codif.	CC01	Luis Herrera							
06/08	95	96	96	0	0	0	0	0	3
07/08	95	95	95	0	0	0	0	0	10
08/08	95	95	94	0	1	0	0	1	2
09/08	119	120	120	0	0	0	0	0	11
Sub Total Crit. Codif =>	404	406	405	0	1	0	0	1	26
Promedio Crit. Codif =>	101.00	101.50	101.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	6.50
Critico-Codif.	CC02	Mayra Salgado Morazan							
06/08	90	90	90	0	0	0	0	0	3
07/08	90	90	89	0	1	0	1	0	2
08/08	90	90	89	0	1	0	1	0	4
09/08	78	78	78	0	0	0	0	0	3
Sub Total Crit. Codif =>	348	348	346	0	2	0	2	0	12
Promedio Crit. Codif =>	87.00	87.00	86.50	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	3.00
Critico-Codif.	CC03	Henry Latino Urbina							
06/08	103	103	100	1	2	0	1	1	8
07/08	108	110	109	0	1	0	0	1	11
08/08	106	106	104	0	2	0	0	2	8
09/08	101	101	98	0	3	2	0	1	22
Sub Total Crit. Codif =>	418	420	411	1	8	2	1	5	49
Promedio Crit. Codif =>	104.50	105.00	102.75	0.25	2.00	0.50	0.25	1.25	12.25
Sub Total Superv =>	1170	1174	1162	1	11	2	3	6	87
Promedio Superv =>	97.50	97.83	96.83	0.08	0.92	0.17	0.25	0.50	7.25
Supervisor de Crit.	012	José Félix Icaza							

Estado 14/06/2002 10:59 AM

Reportes nº 4 Informe Diario de Crítica Codificación, Promedios por Crítico Codificador totalizado

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS - [Reporte Responsable de Crítica - Codificación]

Archivo Ver

Inicio August 06, 2001

Fin 08/11/01

Print...

100 %

1/8

Back

Forward

Informe del Sistema

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS

(INEC)

TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

Informe Diario de Crítica Codificación

Página No. 1

Estamos en: June 2002

Informe del: 08/06/01 al 08/11/01

J' de Crítica	Supervisor de Crit.	Critico-Codif.	EA Critic	Boletas Critic	Boletas Comp.	Boletas Incom	No Censada	No Cens PA	No Cens R.	No Cens EAA	No Cens OC
002	Francisco Orozco Icaza										
011	Edwin Cruz										
CC01	Luis Herrera										
			Sub Total Crit. Codif ==>	404	406	405	0	1	0	0	26
			Promedio Crit. Codif ==>	101.00	101.50	101.25	0.00	0.25	0.00	0.00	6.50
CC02	Mayra Salgado Morazan										
			Sub Total Crit. Codif ==>	348	348	346	0	2	0	2	12
			Promedio Crit. Codif ==>	87.00	87.00	86.50	0.00	0.50	0.00	0.50	3.00
CC03	Henry Latino Urbina										
			Sub Total Crit. Codif ==>	418	420	411	1	8	2	1	49
			Promedio Crit. Codif ==>	104.50	105.00	102.75	0.25	2.00	0.50	0.25	12.25
			Sub Total Superv ==>	1170	1174	1162	1	11	2	3	87
			Promedio Superv ==>	97.50	97.83	96.83	0.08	0.92	0.17	0.25	7.25
012	José Nurinda Latino										
CC04	Santos Sánchez Jarquín										
			Sub Total Crit. Codif ==>	359	361	358	0	3	0	0	31
			Promedio Crit. Codif ==>	89.75	90.25	89.50	0.00	0.75	0.00	0.00	7.75
CC05	Marisol Zamora Duarte										
			Sub Total Crit. Codif ==>	444	451	445	0	6	2	0	58
			Promedio Crit. Codif ==>	111.00	112.75	111.25	0.00	1.50	0.50	0.00	14.50
CC06	Milagro Mejía Aragón										
			Sub Total Crit. Codif ==>	534	536	533	0	3	0	0	63
			Promedio Crit. Codif ==>	133.50	134.00	133.25	0.00	0.75	0.00	0.00	15.75

Estado

14/06/2002

11:02 AM

Start

Project1 - Micro...

CENSO NACIO...

untitled - Paint

Documento1 - ...

InfdfCritc

11:02 AM

Reportes nº 5 Informe de Producción en el período especificado por Crítico Codificador

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - DOCUMENTO DE FLUJO DE DOCUMENTOS - [Reporte Responsable de Crítica Codificación]

Archivo Ver

Inicio

August 06, 2001

Fin

August 11, 2001

Print...

120 %

1/2

Back

Forward

Informe del Sistema

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS

(INEC)

TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

Informe Diario de Crítica Codificación

Página No. 1

Estamos en: June 2002

Informe del: 08/06/01 al 08/11/01

	Cantidad de EA Critic	Promedio de EAs	Boletas Críticas	Promedio Boletas
Critico-Codif. CC06	534	133.500	536	134.000
Critico-Codif. CC30	510	127.500	520	130.000
Critico-Codif. CC12	466	116.500	467	116.750
Critico-Codif. CC31	464	116.000	477	119.250
Critico-Codif. CC56	464	116.000	469	117.250
Critico-Codif. CC05	444	111.000	451	112.750
Critico-Codif. CC49	330	110.000	343	114.333
Critico-Codif. CC32	437	109.250	441	110.250
Critico-Codif. CC36	430	107.500	436	109.000
Critico-Codif. CC03	418	104.500	420	105.000
Critico-Codif. CC15	416	104.000	417	104.250
Critico-Codif. CC11	415	103.750	415	103.750
Critico-Codif. CC43	414	103.500	415	103.750
Critico-Codif. CC34	413	103.250	415	103.750
Critico-Codif. CC33	405	101.250	406	101.500
Critico-Codif. CC01	404	101.000	406	101.500
Critico-Codif. CC40	398	99.500	402	100.500
Critico-Codif. CC14	393	98.250	408	102.000
Critico-Codif. CC07	392	98.000	393	98.250
Critico-Codif. CC23	382	95.500	394	98.500
Critico-Codif. CC08	374	93.500	384	95.250

Estado

14/06/2002

11:08 AM

Start

Project1 - Micro...

CENSO NACIO...

Untitled - Paint

Documento1 - ...

InfraCritica

Reportes nº 6 Informe de Producción en el período especificado por Supervisor de Crítica

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS - [Reporte Responsable de Crítica - Codificación]

Inicio: August 06, 2001 Fin: August 11, 2001

Print... 110 % 1/1 Back Forward

Informe del Sistema **INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS (INEC)** **TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO** **Informe Diario de Crítica Codificación** **Página No. 1**

Estamos en: June 2002
Informe del: 08/06/01 al 08/11/01

			Cantidad de EA Crític	Promedio de EAs	Boletas Críticas	Promedio Boletas
Cod-Superv	012	José Nurinda Latino	1337	111.417	1348	112.333
Cod-Superv	021	Rosa Esther Fernández Tapia	1306	108.833	1324	110.333
Cod-Superv	014	Orlando Acevedo	1245	103.750	1246	103.833
Cod-Superv	020	Mariano Lago Barcena	1188	99.000	1208	100.667
Cod-Superv	022	Sergio Ramírez Montenegro	1179	98.250	1190	99.167
Cod-Superv	011	Edwin Cruz	1170	97.500	1174	97.833
Cod-Superv	025A	Manuel López Sáez	1122	93.500	1141	95.083
Cod-Superv	018	German Solorzano	1119	93.250	1131	94.250
Cod-Superv	024	Patricio Aráuz Bervis	1062	88.500	1074	89.500
Cod-Superv	015A	Juan Valverde	1056	88.000	1075	89.583
Cod-Superv	028	Cristian Cisneros Talavera	1031	85.917	1055	87.917
Cod-Superv	029	Erika Melgara	1029	85.750	1040	86.667
Cod-Superv	030	Ricardo Thompson	990	82.500	1024	85.333
Cod-Superv	019	Erick Ramírez Membreño	977	81.417	987	82.250
Cod-Superv	013	Mario Rivera	953	79.417	966	80.500
Cod-Superv	031	Roberto Arevalo	945	78.750	960	80.000
Cod-Superv	016	Danilo Morales	931	77.583	950	79.167
Cod-Superv	026	Veronica Aguilera	462	77.000	466	77.667
Cod-Superv	023	Ulises Chavarría Nuñez	907	75.583	917	76.417
Cod-Superv	017	Marisol Hernández Bojorge	905	75.417	914	76.167
Cod-Superv	027	Aida Guillen	655	72.778	685	76.111

Estado 14/06/2002 11:12 AM

Start Project1 - Micro... CENSO NACIO... untitled - Paint Documento1 - ... InfidCritc 11:12 AM

Reportes nº 7 Informe de Producción en el período especificado por Jefe de Crítica

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS - [Reporte Responsable de Crítica - Codificación]

Inicio: August 06, 2001 Fin: August 11, 2001

Print... 120 % 1/1 Back Forward

Informe del Sistema **INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS (INEC)** **TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO** **Informe Diario de Crítica Codificación** **Página No. 1**

Estamos en: June 2002
Informe del: 08/06/01 al 08/11/01

			Cantidad de EA Crític	Promedio de EAs	Boletas Críticas	Promedio Boletas
Jefe de Crítica	005	Ana Cecilia Manzanarez	3673	102.028	3722	103.389
Jefe de Crítica	002	Francisco Orozco Icaza	3460	96.111	3488	96.889
Jefe de Crítica	003A	Magdalena Campbell	3232	89.778	3271	90.861
Jefe de Crítica	006	Ivan Espinoza Chamorro	3091	85.861	3132	87.000
Jefe de Crítica	004A	Carmen Mendoza Cerda	3001	83.361	3032	84.222
Jefe de Crítica	008	Oscar Morales	2964	82.333	3024	84.000
Jefe de Crítica	007	Roger Orozco Cano	2148	78.565	2206	80.565

Estado 14/06/2002 11:21 AM

Start Project1 - Micro... CENSO NACIO... untitled - Paint Documento1 - ... InfidCritc 11:21 AM

IV. CONTROL DE FLUJOS DE DOCUMENTOS

III CENAGRO

19-12-2000 11:38:2

Recepción de Campo

Critica-Codificación

Procesamiento

Informes

Salir

Chat

INEC

Control de Entrega de Segmentos

MAG-FOR

CNA-24-01

Ubicación Geográfica

Hoja 1 de 1

Código

Departamento

60

Masaya

Delegado

Departamental

Marcos Huete

Fecha

19/12/00

Control de Entrega de Segmentos

	Municipio	Area de Supervisión	S.E.A	Cantidad de E.A	Cantidad de Boletas	Total de Mapas	Hoja de Recorrido	Observaciones
*								

Agregar

Salir

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS

Archivo

Reordenamiento

Critica Codificación

Procesamiento

Imprimir

Mantenimiento

Ayuda

Entrega y Recibo de Boletas de Critica-Codificación

INEC

Jefe de Archivo

MAGFOR

Que Desea Hacer

Agregar

Imprimir Recibo

Cerrar

Jefe Archivo:

rmo

Rutilio Moreno O

Departamento:

10

Jinotega

Municipio:

10

El Cua Bocay

Fecha:

07/06/01

Areas de Supervisión Disponibles

14

	Iden. de SEA	Seg. de Emp. Agrop.	Cant. de E.A.	Cant. de Boletas	Total de Mapas	Hojas de Rec.	E.C.	E.L	P.A.	R.	E.A.A	O.C.	Está en?
▶	101014054	054	47	54	1	4							Critica
*	101014056	056	43	43	1	4							Archivo Reordenamiento Archivo Reordenado Critica Archivo Criticado

	Identificación de SEA	Codigo de Reordenador	Fecha de Entrega	Fecha de Recibo	Imprimir ?	Codigo de Sup. Crit.	Fecha de Entrega	Fecha de Recibo	Imprimir ?	Codig Sup. I
▶	101014054	R01		20/05/01	No	002	20/05/01		No	
*										

Estado

07/06/01

10:53 a.m.

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS

Archivo Reordenamiento Crítica Codificación Procesamiento Imprimir Mantenimiento Ayuda

Entrega y Recibo de Boletas de Crítica-Codificación

INEC
Jefes de Crítica - Codificación
MAGFOR

Que Desea Hacer

Jefe de Crítica: 002 Francisco Orozco **Fecha:** 07/06/01
Departamento: 05 Nueva Segovia **Áreas de Supervisión Disponibles:** 02
Municipio: 05 Jalapa

	Iden. de SEA	Seg. de Emp. Agrop.	Cant. de E.A.	Cant. de Boletas	Total de Mapas	Hojas de Rec.	E.C.	E.L.	P.A.	R.	E.A.A.	O.C.	Está en?
▶	050502006	006	80	81	1	7							Crítica
*													

	Identificación de SEA	Código del Jefe	Código del Supervisor	Código del Crítico	Fecha de Entrega	Fecha de Recibo	A impresora?
▶	050502006	002	011	CC02	29/05/01	31/05/01	Imprimir
*							No Imprimir
							Imprimir

Estado 07/06/01 10:55 a.m.

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS

Archivo Reordenamiento Crítica Codificación Procesamiento Imprimir Mantenimiento Ayuda

Entrega y Recibo de Boletas de Crítica-Codificación

INEC
Supervisores de Digitación
MAGFOR

Que Desea Hacer

Superv. de Dig.: sms Santiago Mejía **Fecha:** 07/06/01
Departamento: **Áreas de Supervisión Disponibles:**
Municipio:

	Iden. de SEA	Seg. de Emp. Agrop.	Cant. de E.A.	Cant. de Boletas	Total de Mapas	Hojas de Rec.	E.C.	E.L.	P.A.	R.	E.A.A.	O.C.	Está en?
*													

	Identificación de SEA	Código de Supervisor	Código de Digitador	Fecha de Entrega	Fecha de Recibo	A Imprimir?
*						

Estado 07/06/01 10:55 a.m.

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO - CONTROL DE FLUJO DE DOCUMENTOS - [Vista Previa de Datos]										
Informe del Sistema		INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICAS Y CENSOS (INEC)					Página No. 1			
Entrega		TERCER CENSO NACIONAL AGROPECUARIO					Estamos en: Junio 2001			
Irene Alvarez Urbina		Control de Mochilas								
Nombre de la Comarca	Nombre de la Localidad	A de Sup	SEA	Sector	# Boletas	Entro	F. de Ent.	Salio	F. de Sal.	No.
<u>Nueva Segovia</u>										
<u>Jalapa</u>										
Recibe: Alvaro Agurto Robalo										
uno	uno mas	10	10	1000	10	SI	11/08/00	SI	11/08/00	1
Hay un total de:					SubTotal	10				
<u>San Fernando</u>										
Recibe: Teresa Martinez										
nm,bn	bm b	01	01	8000	63	SI	03/17/01	NO		2
Hay un total de:					SubTotal	63				
Existen un Total de:					SubTotal	73				
<u>Jinotega</u>										
<u>El Cua Bocay</u>										
Recibe: Alvaro Agurto Robalo										
dod	dos mas	20	20	2000	20	SI	11/08/00	SI	11/08/00	3
Hay un total de:					SubTotal	20				

V. DIGITACION Y CONSISTENCIA DE DATOS

Para garantizar la calidad de la información se seleccionaron 36 digitadores a través de un programa de clasificación, preparado especialmente para el III CENAGRO, el cual entrega un listado presentando la velocidad y precisión del personal

La Entrada de datos se realizó a partir de un programa especializado llamado CSPRO 2.2, este software fue desarrollado por U.S Census Bureau, Macro Internacional, Serpro S.A., específicamente utilizado para generar aplicaciones de Encuestas y Censos, ya que este controlaba la parte Geográfica Segmento Censal y la unidad de análisis EA (Explotación Agropecuaria), los flujos de la boleta y una consistencia mínima.

Ubicación Geográfica - Identificación Censal

Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
INEC

Ministerio Agropecuario y Forestal
MAG - FOR

A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA | CÓDIGO | NOMBRE | B. IDENTIFICACION CENSAL

1. Departamento : 05 Nueva Segovia

2. Municipio : 05 Jalapa

5. Area de Supervisión No. : 01

6. S.E.A. No. : 001

7. Sector (MAG-FOR) No. : 08002

Id. de Archivo : AA0100108002 Id. de Código : 05050100108002

CSPro 2.1
DIGITACION

CSPro 2.1
Reporte

Cerrar

El Control de Calidad de la digitación se realizó redigitando (Verificación) las boletas, iniciando con una redigitación del 100% de los datos. A medida que la cantidad de errores disminuyeron, el porcentaje de verificación disminuyó hasta un 20%. Esta labor la realizaron 5 verificadores a cargo de un supervisor.

La producción y rendimiento de los digitadores y verificadores, es controlado por una de las opciones del sistema que arrojan las estadísticas el cual presenta un formato que se muestra a continuación:

**Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
(INEC)**

Procesamiento de Datos

Nombre	SEA's	Boletas	Velocidad	Errores entrada	Err. c /1000 puls.	* % cambios (Verificación)
Periodo: Del 01/Noviembre/2001 al 31/Noviembre/2001						
Total	31	2,406	11,787	2,083	.91	1.77
Luis Alberto Martinez	1	110	15,431	48	0.45	1.89
Veronica Geoconda	2	105	14,085	77	0.8	1.04
Maura del Carmen	1	104	12,977	61	0.67	1.37
Carolina del S.	1	102	14,296	23	0.24	1.30
Johana Isabel Ruiz	1	98	12,807	41	.44	1.10
Raquel Bermudez	2	94	14,760	63	.74	1.91
Maria Elena Garcia	1	91	12,278	5	.06	2.06
Martha Lorena Lopez	1	90	14,435	64	.69	2.08
Edgar Cermeño	1	90	12,633	129	1.34	1.51
Dominga Artola Blanco	1	84	11,560	56	.75	0.00
Frank A. Orozco	2	84	9,424	37	.48	1.74
Lesbia del S.	1	83	11,766	126	1.47	2.94
Noel Moraga Arroliga	1	83	9,944	245	2.85	1.01
Adriana Aguirre Nuñez	1	82	12,234	91	1.19	2.07
Sadia Ondina Aleman	1	81	13,860	8	.1	1.51
Jaquelinne del S.	1	79	12,862	34	.41	2.11
Meyling Aguirre	1	78	10,467	9	.13	1.43
Deyanira Manzanarez	1	76	12,109	68	.88	1.99
Marlon Gutierrez	1	76	10,669	84	1.17	2.68
Yadira Montes Lopez	1	75	11,941	114	1.37	2.48
Josue Joel Hernandez	2	74	13,106	49	.64	1.80
Soraya Rosa Silva	1	71	11,227	195	2.97	1.80
Suyapa Diaz Vargas	1	69	10,426	17	.27	2.55
Pablo Antonio Lezama	0	69	9,408	26	.41	0.00
Carlos Manuel Tijerino	1	67	9,861	31	.54	1.57
Walter Obregon Rivera	0	65	9,323	73	1.17	3.10
Jose Adrian Gutierrez	1	64	8,873	167	2.97	0.00

Completada la fases antes descritas, se comenzó a ejecutar los programas de Inconsistencias de los datos a niveles de Municipio y más tarde a nivel de Departamento, todo esto fue con el objeto de obtener al final luego de varios meses de labor, una Base de Datos Depurada.

De forma reciproca a la Consistencia de la información se requirió de un equipo de digitadores de datos experimentados para realizar la actualización de los Códigos de Comarcas y Localidades, estos datos fueron grabados en un programa diseñado en Visual Basic el cual guardaba la información en Base de Datos de ACCESS, el tiempo que tomó esta actividad fue 2 meses, la cual permitió que se diese el proceso de actualización de los códigos de identificación geográfica que contenía la información de CENAGRO.