



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
INIDE

MINISTERIO AGROPECUARIO Y FORESTAL
MAGFOR



IV Censo Nacional Agropecuario **CENAGRO**

15 de mayo al 16 de Junio del 2011

¡Para desarrollar el agro!

INFORME FINAL

IV CENSO NACIONAL AGROPECUARIO



2012

**CON TODOS
Y POR EL BIEN
DE TODOS!**



Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO INIDE

MINISTERIO AGROPECUARIO Y FORESTAL MAGFOR



IV Censo Nacional Agropecuario CENAGRO

15 de mayo al 16 de Junio del 2011

¡Para desarrollar el agro!

INFORME FINAL

IV CENSO NACIONAL AGROPECUARIO



2012

CON TODOS Y POR EL BIEN DE TODOS!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO

INIDE

MARCO A. VALLE MARTÍNEZ

DIRECTOR GENERAL

MINISTERIO AGROPECUARIO Y FORESTAL

MAGFOR

ARIEL BUCARDO ROCHA

MINISTRO

EQUIPO TÉCNICO DEL IV CENAGRO

ANA CECILIA MANZANARES Q.

SUB-DIRECTORA TÉCNICA

BENITO MARTINEZ

GLADYS DEL C. ZELEDÓN

PATRICIO ARAUZ BERVIS

RAMÓN ERNESTO NOGUERA

MANUEL RODRIGUEZ

ASESORÍA TÉCNICA

MUKESH SRIVASTAVA - FAO

MIGUEL GALMES - FAO

MARGEL BETETA HERRERA - FAO

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

ANA RAQUEL MARTÍNEZ

FÁTIMA PÉREZ HUDIEL

JULIO, 2012



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
INIDE

MINISTERIO AGROPECUARIO Y FORESTAL
MAGFOR



IV Censo Nacional Agropecuario **CENAGRO**

15 de mayo al 16 de Junio del 2011

¡Para desarrollar el agro!

INFORME FINAL

IV CENSO NACIONAL AGROPECUARIO



2012
CON TODOS
Y POR EL BIEN
DE TODOS!

Presentación

El Instituto Nacional de Información de Desarrollo (INIDE) y el Ministerio Agropecuario y Forestal (MAGFOR) se complacen en entregar al país el INFORME FINAL con los resultados - a Nivel Nacional - del IV Censo Nacional Agropecuario (IV CENAGRO, 2011).

El IV CENAGRO ofrece información actualizada de las principales variables estructurales del sector agropecuario, características de las explotaciones agropecuarias, características de los productores(as) agropecuarios, lo mismo que las condiciones de acceso y servicios de las comunidades rurales.

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional agradece a los productores(as) por la confianza de brindar información, a las Alcaldías e instituciones del Poder Ciudadano que apoyaron a la estructura censal para realizar sus actividades. Agradecemos especialmente a los 4,244 empadronadores(as) y supervisores(as) que recorrieron todo el país para recolectar la información.

Así mismo, extendemos nuestro agradecimiento a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), al Gobierno de Canadá, al Banco Interamericano de Desarrollo (BID), a la Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE), al Gobierno de Noruega, al Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA), al Gobierno de Brasil y, la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) quienes con su apoyo técnico y financiero hicieron posible la realización del IV CENAGRO.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
INIDE

MINISTERIO AGROPECUARIO Y FORESTAL
MAGFOR



IV Censo Nacional Agropecuario **CENAGRO**

15 de mayo al 16 de Junio del 2011

¡Para desarrollar el agro!

INFORME FINAL

IV CENSO NACIONAL AGROPECUARIO



2012

**CON TODOS
Y POR EL BIEN
DE TODOS!**

Índice

I.	Introducción.....	1
II.	Objetivos del IV CENAGRO	2
III.	Cuadros Estadísticos.....	3
IV.	Anexos	35
	Anexo 1. Apreciación de los consultores internacionales de FAO	37
	Anexo 2. Aspectos Metodológicos.....	39
	A. Características Técnicas.....	39
	B. Actividades	40
	C. Productos.....	42
	D. Conceptos y Definiciones Básicas	42
	Anexo 3. Encuesta de Post Enumeración Censal (PEC)	48
	Anexo 4. Boleta Censal	51



IV Censo Nacional Agropecuario **CENAGRO**

15 de mayo al 16 de Junio del 2011

¡Para desarrollar el agro!

INFORME FINAL

IV CENSO NACIONAL AGROPECUARIO



2012

**CON TODOS
Y POR EL BIEN
DE TODOS!**

I. Introducción

La información del IV Censo Nacional Agropecuario fue recolectada del 15 de mayo al 16 de junio de 2011 por el INIDE, en estrecha coordinación con el MAGFOR, conforme Decreto Presidencial No.66-2010.

Desde el inicio del IV CENAGRO el INIDE/MAGFOR desarrollaron todas las actividades censales en estrecha coordinación; la estructura organizativa territorial de delegados departamentales, auxiliares técnicos departamentales y municipales, estuvieron bajo la responsabilidad de funcionarios del MAGFOR quienes fueron los responsables de atender directamente en su territorio la capacitación al personal de empadronamiento, la supervisión, monitoreo y control de calidad del levantamiento de toda la información en campo, igualmente fueron los garantes de la recepción y traslado del material al INIDE.

El Censo brinda información del sector agropecuario, tales como: Número de explotaciones agropecuarias, productores y productoras individuales, tamaño de las explotaciones agropecuarias, la forma de trabajarlas, tenencia y uso del suelo, superficie sembrada, prácticas agrícolas y pecuarias, acceso al crédito, asistencia técnica y capacitación agropecuaria, existencia de ganado mayor y menor, colmenas y mano de obra en el sector agropecuario.

Igualmente, tiene la característica de haber investigado variables nuevas de interés para el país, tales como: Actividad principal de la Explotación Agropecuaria, tenencia de las parcelas, actividad acuícola en las Explotaciones Agropecuarias, característica de los miembros del hogar del productor(a) y, seguridad alimentaria.

Durante el levantamiento de la información se realizaron 262,974 entrevistas, siendo entrevistas completas el 97.77%, o sea 262,546. Toda la información brindada en este informe está referida a las entrevistas completas.

Cabe mencionar las valoraciones técnicas realizadas por los consultores internacionales de FAO, el señor Mukesh Srivastava oficial de la sede en Roma y el consultor internacional retirado Miguel Galmes, los cuales lo apreciaron como un excelente censo que podría usarse como ejemplo en la región, entre otros elementos, por su proceso participativo, enfoque de género, estricta supervisión en el levantamiento de campo, controles y evaluación de su calidad (Ver Anexo 1).

El Informe se presenta en formato digital y en la página Web del INIDE: www.inide.gob.ni. El orden de su presentación es: a) Introducción, b) Objetivos del Censo, c) Cuadros Estadísticos 2011, y d) Anexos. El proyecto IV CENAGRO también contempla producir 17 perfiles departamentales y regionales, 4 estudios especiales y un atlas agropecuario que serán publicados en 2013, así como la base de datos.

II. Objetivos del IV CENAGRO

Objetivo General

Suministrar al país la información básica, confiable y significativa, sobre la realidad agropecuaria, que permita fortalecer su capacidad técnica para formular planes, programas e instrumentos de desarrollo, estudios y análisis de políticas que tiendan al mejoramiento de la eficiencia y la eficacia en la conducción de uno de los sectores de mayor contribución a la economía nacional y al bienestar de la población.

Objetivos específicos:

- Actualizar la información global del sector agropecuario.
- Facilitar la formulación de políticas, programas y proyectos del sector.
- Fortalecer la capacidad técnica y operativa de las instituciones del sector.
- Actualizar los marcos muestrales.
- Contribuir a mejorar el sistema de información del sector agropecuario.

III. Cuadros Estadísticos





CUADRO N° 1
RESULTADOS DEL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN DEL
IV CENSO NACIONAL AGROPECUARIO

Resultado de la Entrevista	2011	
	Explotaciones Agropecuarias	%
Total	268 527	100.00
Entrevistas realizadas	262 974	97.93
Entrevistas completas	262 546	97.77
Entrevistas incompletas	428	0.16
Entrevistas no realizadas	5 553	2.07
Productor ausente	1 024	0.38
EA abandonadas	1 380	0.51
Rechazo	2 870	1.07
Otras Causas	279	0.10

CUADRO Nº 2

**NÚMERO DE PRODUCTORES(AS) AGROPECUARIOS INDIVIDUALES POR SEXO,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las EA	2011			
	Total Productores	Total Productores(as) Individuales	Varones	Mujeres
El País	262 546	261 321	200 428	60 893
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	31 758	16 362	15 396
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	16 660	11 100	5 560
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	38 149	28 970	9 179
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	35 580	27 929	7 651
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	33 591	27 046	6 545
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	29 775	24 495	5 280
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	37 246	31 167	6 079
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	21 074	17 967	3 107
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	10 768	9 367	1 401
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	5 318	4 729	589
De 500.01 a más Manzanas	1 554	1 402	1 296	106
Departamentos				
Nueva Segovia	17 739	17 687	14 755	2 932
Jinotega	30 330	30 278	24 424	5 854
Madriz	13 744	13 713	11 164	2 549
Estelí	10 951	10 744	8 615	2 129
Chinandega	15 368	15 299	11 384	3 915
León	18 274	18 202	12 679	5 523
Matagalpa	29 041	28 929	22 653	6 276
Boaco	12 487	12 468	9 313	3 155
Managua	13 131	12 997	8 877	4 120
Masaya	14 905	14 803	9 610	5 193
Chontales	8 366	8 318	6 445	1 873
Granada	5 616	5 560	3 688	1 872
Carazo	7 959	7 903	5 778	2 125
Rivas	12 242	12 157	8 840	3 317
Río San Juan	9 138	9 097	7 361	1 736
RAAN	20 541	20 510	16 558	3 952
RAAS	22 714	22 656	18 284	4 372

CUADRO N° 3

NÚMERO DE PRODUCTORES(AS) AGROPECUARIOS INDIVIDUALES POR SEXO Y GRUPOS DE EDADES, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total Productores(as) Individuales	Total de Productores Varones	Varones							Total de Productoras Mujeres	Mujeres						
			De 16 a 24 Años	De 25 a 34 Años	De 35 a 44 Años	De 45 a 54 Años	De 55 a 64 Años	De 65 a más Años	Edad Ignorada		De 16 a 24 Años	De 25 a 34 Años	De 35 a 44 Años	De 45 a 54 Años	De 55 a 64 Años	De 65 a más Años	Edad Ignorada
El País	261 321	200 428	6 796	31 977	44 126	40 484	31 661	30 221	15 163	60 893	2 077	8 113	12 249	13 292	10 979	10 275	3 908
De 0.5 Manzana a Menos	31 758	16 362	900	3 944	4 193	3 060	1 943	1 879	443	15 396	859	3 035	3 638	3 184	2 244	2 142	294
De 0.51 a 1 Manzanas	16 660	11 100	643	2 449	2 588	1 999	1 498	1 443	480	5 560	211	806	1 150	1 207	1 004	947	235
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 149	28 970	1 502	6 515	7 207	5 219	3 773	3 701	1 053	9 179	357	1 333	1 993	2 033	1 622	1 487	354
De 2.51 a 5 Manzanas	35 580	27 929	1 073	5 042	6 576	5 839	4 219	3 957	1 223	7 651	207	923	1 581	1 730	1 428	1 340	442
De 5.01 a 10 Manzanas	33 591	27 046	839	4 087	6 083	5 785	4 543	4 334	1 375	6 545	157	691	1 222	1 495	1 344	1 201	435
De 10.01 a 20 Manzanas	29 775	24 495	615	3 271	5 348	5 258	4 407	4 160	1 436	5 280	117	483	963	1 225	1 051	1 025	416
De 20.01 a 50 Manzanas	37 246	31 167	693	3 808	6 604	6 677	5 492	5 315	2 578	6 079	106	523	1 020	1 389	1 223	1 186	632
De 50.01 a 100 Manzanas	21 074	17 967	322	1 772	3 330	3 763	3 206	3 112	2 462	3 107	41	212	434	622	682	630	486
De 100.01 a 200 Manzanas	10 768	9 367	141	775	1 461	1 888	1 652	1 508	1 942	1 401	14	79	180	293	271	230	334
De 200.01 a 500 Manzanas	5 318	4 729	56	256	612	821	773	673	1 538	589	6	26	53	104	98	81	221
De 500.01 a más Manzanas	1 402	1 296	12	58	124	175	155	139	633	106	2	2	15	10	12	6	59
Departamentos																	
Nueva Segovia	17 687	14 755	679	3 172	3 569	2 624	2 097	1 917	697	2 932	69	411	601	646	555	492	158
Jinotega	30 278	24 424	1 290	5 153	5 966	4 644	3 416	2 986	969	5 854	235	901	1 271	1 305	1 022	913	207
Madriz	13 713	11 164	459	2 266	2 614	2 133	1 716	1 643	333	2 549	92	429	550	508	475	398	97
Estelí	10 744	8 615	174	1 082	1 847	1 754	1 519	1 626	613	2 129	31	208	356	479	437	484	134
Chinandega	15 299	11 384	333	1 582	2 261	2 422	2 021	1 975	790	3 915	122	480	693	817	785	789	229
León	18 202	12 679	282	1 588	2 593	2 716	2 205	2 212	1 083	5 523	164	617	999	1 210	1 095	1 122	316
Matagalpa	28 929	22 653	732	3 561	4 983	4 562	3 736	3 361	1 718	6 276	236	877	1 335	1 450	1 109	926	343
Boaco	12 468	9 313	297	1 448	1 986	1 897	1 348	1 388	949	3 155	99	422	627	677	572	540	218
Managua	12 997	8 877	216	1 079	1 680	1 855	1 500	1 515	1 032	4 120	163	601	867	832	726	656	275
Masaya	14 803	9 610	157	862	1 658	2 129	1 769	2 073	962	5 193	154	640	1 000	1 147	873	965	414
Chontales	8 318	6 445	76	587	1 125	1 319	1 029	1 053	1 256	1 873	36	142	357	402	319	354	263
Granada	5 560	3 688	77	353	637	817	596	691	517	1 872	56	218	396	371	307	348	176
Carazo	7 903	5 778	137	594	935	1 049	950	1 103	1 010	2 125	54	228	350	402	355	402	334
Rivas	12 157	8 840	228	1 131	1 769	1 919	1 628	1 612	553	3 317	139	437	618	720	607	640	156
Río San Juan	9 097	7 361	220	1 107	1 694	1 574	1 134	995	637	1 736	52	214	351	408	321	234	156
RAAN	20 510	16 558	823	3 397	4 322	3 319	2 337	1 758	602	3 952	227	682	925	884	670	455	109
RAAS	22 656	18 284	616	3 015	4 487	3 751	2 660	2 313	1 442	4 372	148	606	953	1 034	751	557	323

CUADRO N° 4

NÚMERO DE PRODUCTORES(AS) AGROPECUARIOS INDIVIDUALES QUE ADEMÁS DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA REALIZARON OTRA OCUPACIÓN DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011 Y LA CONDICIÓN EN QUE LA REALIZARON, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total Productores(as) Individuales	Productores(as) que Realizaron Otra Ocupación	Condición en que Realizaron la Otra Ocupación							
			Empleado/Obrero	Jornalero/Peón	Cuenta Propia	Patrón o Empresario	Miembro de Cooperativa	Trabajador sin Pago	Otra	Ignorado
El País	261 321	61 478	21 273	24 600	14 037	1 063	109	224	71	101
De 0.5 Manzanas a Menos	31 758	10 939	4 277	3 873	2 682	64	4	23	9	7
De 0.51 a 1 Manzanas	16 660	6 281	2 230	2 687	1 293	43	4	6	5	13
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 149	13 689	4 673	6 483	2 370	98	9	31	6	19
De 2.51 a 5 Manzanas	35 580	10 043	3 381	4 509	1 963	121	16	27	10	16
De 5.01 a 10 Manzanas	33 591	7 560	2 508	3 177	1 689	114	19	32	7	14
De 10.01 a 20 Manzanas	29 775	5 110	1 703	1 954	1 273	109	16	34	12	9
De 20.01 a 50 Manzanas	37 246	4 410	1 483	1 370	1 299	174	16	40	15	13
De 50.01 a 100 Manzanas	21 074	1 901	587	399	768	111	10	17	5	4
De 100.01 a 200 Manzanas	10 768	932	264	113	424	109	6	12	1	3
De 200.01 a 500 Manzanas	5 318	469	133	28	215	83	8	1	-	1
De 500.01 a más Manzanas	1 402	144	34	7	61	37	1	1	1	2
Departamentos										
Nueva Segovia	17 687	4 768	1 305	2 469	883	70	12	14	9	6
Jinotega	30 278	6 593	1 526	3 825	1 087	70	21	28	19	17
Madriz	13 713	5 815	1 253	4 008	464	44	6	19	1	20
Estelí	10 744	2 809	868	1 314	529	65	7	14	2	10
Chinandega	15 299	3 464	1 500	1 068	795	74	8	3	4	12
León	18 202	4 011	1 640	1 259	959	99	12	18	16	8
Matagalpa	28 929	6 904	2 516	3 365	873	110	13	20	-	7
Boaco	12 468	2 574	742	1 352	439	33	2	6	-	-
Managua	12 997	3 709	1 977	564	1 055	90	2	7	8	6
Masaya	14 803	5 589	2 267	617	2 587	100	2	7	1	8
Chontales	8 318	1 159	315	525	284	30	-	4	-	1
Granada	5 560	1 541	780	303	410	42	-	4	-	2
Carazo	7 903	2 177	1 112	434	584	42	1	4	-	-
Rivas	12 157	3 209	1 463	734	910	85	6	8	2	1
Río San Juan	9 097	1 488	367	755	321	32	-	13	-	-
RAAN	20 510	2 992	875	976	1 061	21	16	32	9	2
RAAS	22 656	2 676	767	1 032	796	56	1	23	-	1

CUADRO N° 5
NÚMERO DE PRODUCTORES(AS) AGROPECUARIOS, POR FORMA DE TRABAJAR LA EXPLOTACION
AGROPECUARIA, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total Productores	Forma de Trabajar la Explotación Agropecuaria						
		Individual (Persona Natural)	Cooperativa	Colectivo Familiar	Empresa	Comunidad Indígena	Administración Pública	Otra
El País	262 546	261 321	262	470	297	1	60	135
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	31 758	11	22	6	-	-	7
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	16 660	1	5	4	-	3	3
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	38 149	14	24	11	-	6	11
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	35 580	9	42	15	-	3	23
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	33 591	10	51	14	-	6	14
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	29 775	22	53	13	-	7	11
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	37 246	26	99	36	-	7	26
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	21 074	41	77	24	-	12	10
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	10 768	45	40	36	-	9	13
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	5 318	43	40	56	1	3	8
De 500.01 a más Manzanas	1 554	1 402	40	17	82	-	4	9
Departamentos								
Nueva Segovia	17 739	17 687	16	18	14	-	2	2
Jinotega	30 330	30 278	8	31	12	-	-	1
Madriz	13 744	13 713	16	8	3	-	-	4
Estelí	10 951	10 744	18	161	13	-	5	10
Chinandega	15 368	15 299	26	8	28	-	3	4
León	18 274	18 202	19	16	22	1	4	10
Matagalpa	29 041	28 929	22	41	33	-	6	10
Boaco	12 487	12 468	2	7	3	-	2	5
Managua	13 131	12 997	49	31	36	-	6	12
Masaya	14 905	14 803	9	40	35	-	6	12
Chontales	8 366	8 318	7	20	9	-	7	5
Granada	5 616	5 560	21	5	19	-	4	7
Carazo	7 959	7 903	5	9	28	-	3	11
Rivas	12 242	12 157	31	13	17	-	2	22
Río San Juan	9 138	9 097	3	21	9	-	4	4
RAAN	20 541	20 510	4	14	6	-	2	5
RAAS	22 714	22 656	6	27	10	-	4	11

CUADRO N° 6

**SUPERFICIE EN MZ AGRÍCOLA, PECUARIA Y OTRAS,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLORACIONES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las EA	Total de EA	Total Superficie	Superficie Agrícola y Pecuaria		
			Agrícola	Pecuaria	Instalaciones y Viales
El País	262 546	8 588 466.90	3 847 891.17	4 640 709.60	99 866.13
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	7 289.25	3 581.33	200.56	3 507.36
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	14 714.46	10 976.70	833.94	2 903.82
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	67 748.31	57 383.21	4 312.03	6 053.07
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	134 362.32	108 348.33	18 481.73	7 532.26
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	253 161.62	182 077.92	62 160.11	8 923.59
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	445 632.55	269 400.35	166 042.77	10 189.43
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	1 265 734.22	621 107.15	625 990.41	18 636.66
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	1 541 609.17	644 504.90	881 685.67	15 418.60
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	1 550 003.34	582 155.09	956 694.49	11 153.76
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	1 662 257.59	592 276.59	1 060 047.78	9 933.22
De 500.01 a más Manzanas	1 554	1 645 954.07	776 079.60	864 260.11	5 614.36
Departamentos					
Nueva Segovia	17 739	306 460.14	193 138.83	110 578.33	2 742.98
Jinotega	30 330	665 557.24	458 105.61	198 747.75	8 703.88
Madriz	13 744	167 254.14	102 930.59	62 138.44	2 185.11
Estelí	10 951	253 776.54	126 114.46	125 024.74	2 637.34
Chinandega	15 368	398 131.71	220 469.86	170 382.52	7 279.33
León	18 274	503 899.09	244 429.50	250 304.35	9 165.24
Matagalpa	29 041	784 608.20	360 056.69	415 108.58	9 442.93
Boaco	12 487	447 718.74	135 210.79	307 975.02	4 532.93
Managua	13 131	326 844.63	188 929.77	131 314.26	6 600.60
Masaya	14 905	67 010.44	50 385.01	13 875.95	2 749.48
Chontales	8 366	705 694.61	125 264.10	575 223.81	5 206.70
Granada	5 616	113 591.52	76 169.96	35 765.40	1 656.16
Carazo	7 959	120 053.82	83 804.08	33 912.22	2 337.52
Rivas	12 242	218 431.10	124 795.33	90 047.91	3 587.86
Río San Juan	9 138	533 976.69	206 378.22	322 806.52	4 791.95
RAAN	20 541	1 039 763.33	544 243.78	486 395.22	9 124.33
RAAS	22 714	1 935 694.96	607 464.59	1 311 108.58	17 121.79

CUADRO N° 7
SUPERFICIE EN MZ DE LAS PARCELAS POR FORMA DE TENENCIA,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total Superficie	Tenencia			Otra forma
		Propia	Alquilada	Cedida /Prestada	
El País	8 588 466.90	8 234 001.76	111 892.06	209 771.03	32 802.05
De 0.5 Manzana a Menos	7 289.25	6 383.63	208.75	578.97	117.90
De 0.51 a 1 Manzanas	14 714.46	12 170.39	1 102.51	1 345.08	96.48
De 1.01 a 2.5 Manzanas	67 748.31	52 541.52	7 863.88	6 702.69	640.22
De 2.51 a 5 Manzanas	134 362.32	114 901.91	8 403.96	9 948.15	1 108.30
De 5.01 a 10 Manzanas	253 161.62	230 740.58	7 065.31	13 654.99	1 700.74
De 10.01 a 20 Manzanas	445 632.55	420 251.28	5 778.77	16 817.22	2 785.28
De 20.01 a 50 Manzanas	1 265 734.22	1 218 545.66	8 579.68	33 556.76	5 052.12
De 50.01 a 100 Manzanas	1 541 609.17	1 500 174.72	8 209.60	28 105.44	5 119.41
De 100.01 a 200 Manzanas	1 550 003.34	1 514 369.96	9 902.81	21 624.05	4 106.52
De 200.01 a 500 Manzanas	1 662 257.59	1 619 354.56	10 884.03	24 783.19	7 235.81
De 500.01 a más Manzanas	1 645 954.07	1 544 567.55	43 892.76	52 654.49	4 839.27
Departamentos					
Nueva Segovia	306 460.14	293 668.64	3 776.13	8 619.86	395.51
Jinotega	665 557.24	647 385.27	4 180.81	11 470.42	2 520.74
Madriz	167 254.14	156 428.15	1 479.53	7 176.62	2 169.84
Estelí	253 776.54	246 031.84	1 649.31	5 081.19	1 014.20
Chinandega	398 131.71	368 319.73	21 727.46	7 426.37	658.15
León	503 899.09	481 585.97	11 462.71	8 780.49	2 069.92
Matagalpa	784 608.20	761 770.89	7 798.26	13 991.89	1 047.16
Boaco	447 718.74	435 367.59	3 510.23	7 779.68	1 061.24
Managua	326 844.63	305 028.25	12 237.13	8 247.47	1 331.78
Masaya	67 010.44	54 992.68	8 686.62	2 995.53	335.61
Chontales	705 694.61	696 265.93	3 160.15	4 503.30	1 765.23
Granada	113 591.52	100 372.31	8 495.77	4 498.24	225.20
Carazo	120 053.82	114 455.69	1 762.13	2 872.32	963.68
Rivas	218 431.10	203 883.31	5 654.79	7 718.04	1 174.96
Río San Juan	533 976.69	519 227.95	1 001.61	10 229.86	3 517.27
RAAN	1 039 763.33	993 944.19	5 601.65	34 428.25	5 789.24
RAAS	1 935 694.96	1 855 273.37	9 707.77	63 951.50	6 762.32

CUADRO N° 8
NÚMERO DE TRABAJADORES(AS) CONTRATADOS PARA REALIZAR LABORES AGROPECUARIAS
EN LA EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011, POR TIPO,
SEGÚN ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Actividad Principal	Total de Explotaciones Agropecuarias	Total de Explotaciones Agropecuarias que contrataron	N° de Trabajadores(as) Contratados		
			Total	Permanentes	Temporales
El País	262 546	108 755	950 040	132 445	817 595
De autoconsumo	138 316	41 111	228 616	20 169	208 447
De mercado interno	51 153	29 091	298 889	32 654	266 235
De exportación tradicional	17 219	11 768	242 212	27 859	214 353
De exportación no tradicional	231	150	13 894	4 456	9 438
Otros agrícolas	375	143	2 130	722	1 408
Ganadería de leche	22 333	13 098	70 064	20 230	49 834
Ganadería de carne	2 170	1 493	13 473	4 413	9 060
Doble propósito	15 940	9 663	66 230	17 490	48 740
Ganadería menor	7 825	781	4 185	1 780	2 405
Crianza	4 793	961	6 546	1 467	5 079
Otros pecuarios	535	128	819	297	522
Acuícola	70	25	123	20	103
Forestal	451	201	2 293	699	1 594
Apícola	108	27	200	72	128
En Abandono/Inactiva	1 027	115	366	117	249

CUADRO N° 9
**NÚMERO DE TRABAJADORES CONTRATADOS POR TIPO Y SEXO, DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011
 PARA REALIZAR LABORES AGROPECUARIAS, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las EA	Total de Explotaciones Agropecuarias que Contrataron	Total de Trabajadores(as) Contratados	Permanentes		Temporales	
			Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
El País	108 755	950 040	113 779	18 666	676 053	141 542
De 0.5 Manzana a Menos	2 505	6 608	863	203	4 875	667
De 0.51 a 1 Manzanas	4 203	15 268	1 371	202	11 994	1 701
De 1.01 a 2.5 Manzanas	13 872	65 993	4 341	577	53 828	7 247
De 2.51 a 5 Manzanas	15 335	96 411	6 336	854	76 875	12 346
De 5.01 a 10 Manzanas	15 597	116 950	8 721	1 203	89 123	17 903
De 10.01 a 20 Manzanas	14 063	119 069	9 825	1 306	88 721	19 217
De 20.01 a 50 Manzanas	18 211	161 456	16 201	2 206	117 456	25 593
De 50.01 a 100 Manzanas	12 079	110 674	15 709	2 377	75 872	16 716
De 100.01 a 200 Manzanas	7 348	89 665	15 871	2 483	58 041	13 270
De 200.01 a 500 Manzanas	4 244	87 206	16 042	2 793	54 539	13 832
De 500.01 a más Manzanas	1 298	80 740	18 499	4 462	44 729	13 050
Departamentos						
Nueva Segovia	9 161	95 100	4 912	766	74 476	14 946
Jinotega	14 613	197 182	17 171	3 553	122 988	53 470
Madriz	6 338	57 481	2 925	336	46 520	7 700
Estelí	5 032	43 573	2 944	451	34 080	6 098
Chinandega	6 354	71 770	9 700	1 776	57 267	3 027
León	5 920	33 456	5 610	453	25 161	2 232
Matagalpa	13 595	168 289	20 299	3 845	115 326	28 819
Boaco	4 518	32 509	4 910	665	24 944	1 990
Managua	4 718	30 925	5 980	866	20 283	3 796
Masaya	5 418	22 995	4 598	315	14 842	3 240
Chontales	4 142	16 516	5 171	1 002	9 863	480
Granada	1 832	12 979	2 552	340	9 074	1 013
Carazo	3 720	25 983	2 719	224	19 979	3 061
Rivas	5 122	35 896	4 679	284	29 528	1 405
Río San Juan	3 000	17 391	3 404	598	12 489	900
RAAN	6 623	44 498	5 300	1 107	30 366	7 725
RAAS	8 649	43 497	10 905	2 085	28 867	1 640

CUADRO N° 10
SUPERFICIE EN MZ DE LA TIERRA POR TIPO DE APROVECHAMIENTO, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de EA	Total Superficie	Superficie según Aprovechamiento de la Tierra							
			Cultivos Anuales o Temporales	Cultivos Permanentes y Semi-Permanentes	Pastos Cultivados o Sembrados	Pastos Naturales	Tierras en Descanso/ Tacotales	Bosques	Instalaciones y Viales	Pantanos Pedregales, Otras Tierras
El País	262 546	8 588 466.90	1 045 699.88	510 129.01	1 352 953.81	3 287 755.79	995 573.95	1 139 721.42	99 866.13	156 766.91
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	7 289.25	1 025.59	2 191.96	29.93	170.63	244.76	50.55	3 507.36	68.47
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	14 714.46	5 967.06	4 100.73	163.67	670.27	613.00	207.60	2 903.82	88.31
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	67 748.31	39 259.86	13 873.83	1 041.36	3 270.67	2 571.23	1 345.69	6 053.07	332.60
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	134 362.32	68 031.52	25 732.25	4 485.83	13 995.90	8 595.40	5 163.79	7 532.26	825.37
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	253 161.62	99 413.89	40 597.66	15 976.29	46 183.82	22 981.18	16 742.19	8 923.59	2 343.00
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	445 632.55	122 268.39	49 647.69	46 421.38	119 621.39	50 020.75	41 956.51	10 189.43	5 507.01
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	1 265 734.22	214 676.91	81 516.11	176 731.06	449 259.35	156 759.98	147 487.39	18 636.66	20 666.76
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	1 541 609.17	167 879.96	62 810.31	251 275.88	630 409.79	192 107.83	196 648.97	15 418.60	25 057.83
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	1 550 003.34	120 102.76	50 990.37	276 789.18	679 905.31	180 821.74	203 921.43	11 153.76	26 318.79
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	1 662 257.59	92 236.06	48 332.52	316 440.89	743 606.89	187 240.85	233 225.72	9 933.22	31 241.44
De 500.01 a más Manzanas	1 554	1 645 954.07	114 837.88	130 335.58	263 598.34	600 661.77	193 617.23	292 971.58	5 614.36	44 317.33
Departamentos										
Nueva Segovia	17 739	306 460.14	56 185.17	31 310.71	26 224.16	84 354.17	35 415.68	68 138.79	2 742.98	2 088.48
Jinotega	30 330	665 557.24	116 566.87	88 303.17	57 785.03	140 962.72	67 235.68	179 375.00	8 703.88	6 624.89
Madriz	13 744	167 254.14	28 445.69	17 634.22	17 426.90	44 711.54	33 007.17	19 929.32	2 185.11	3 914.19
Estelí	10 951	253 776.54	39 253.18	6 583.23	32 190.49	92 834.25	35 925.49	40 892.85	2 637.34	3 459.71
Chinandega	15 368	398 131.71	73 071.23	75 518.75	65 959.62	104 422.90	26 584.11	37 722.38	7 279.33	7 573.39
León	18 274	503 899.09	102 574.13	9 760.08	86 301.97	164 002.38	65 412.47	47 162.55	9 165.24	19 520.27
Matagalpa	29 041	784 608.20	117 979.54	67 724.25	112 072.26	303 036.32	68 330.68	92 960.58	9 442.93	13 061.64
Boaco	12 487	447 718.74	50 711.72	12 901.84	84 744.00	223 231.02	38 516.68	24 340.24	4 532.93	8 740.31
Managua	13 131	326 844.63	48 747.22	19 328.52	50 152.28	81 161.98	61 180.27	48 052.09	6 600.60	11 621.67
Masaya	14 905	67 010.44	22 449.82	16 487.00	4 357.67	9 518.28	5 996.81	5 004.06	2 749.48	447.32
Chontales	8 366	705 694.61	20 323.75	5 436.02	142 073.55	433 150.26	60 424.94	27 986.61	5 206.70	11 092.78
Granada	5 616	113 591.52	27 246.20	13 031.43	10 020.94	25 744.46	13 428.89	19 667.66	1 656.16	2 795.78
Carazo	7 959	120 053.82	17 045.06	12 570.79	14 500.02	19 412.20	23 512.54	27 781.16	2 337.52	2 894.53
Rivas	12 242	218 431.10	29 534.10	25 049.35	31 335.77	58 712.14	29 568.11	38 299.25	3 587.86	2 344.52
Río San Juan	9 138	533 976.69	49 008.73	20 818.11	107 718.04	215 088.48	59 453.06	58 262.27	4 791.95	18 836.05
RAAN	20 541	1 039 763.33	124 721.66	38 322.53	175 872.92	310 522.30	169 914.89	199 268.54	9 124.33	12 016.16
RAAS	22 714	1 935 694.96	121 835.81	49 349.01	334 218.19	976 890.39	201 666.48	204 878.07	17 121.79	29 735.22

CUADRO N° 11

NÚMERO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS QUE CUENTAN CON UNA O MÁS FUENTES DE AGUA DENTRO DE LA EA, POR FUENTE DE AGUA, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de EA	Total de EA que Cuentan con una o más Fuentes de Agua	Fuentes de Agua									
			Río/Quebradas	Laguna o Lago	Manantial/Ojo de Agua	Recolección de Agua de Lluvia	Represa	Pozo, Perforación Manual	Pozo Artesiano	Esteros	Red Pública	No Tiene Fuente de Agua
El País	262 546	219 083	91 206	5 335	75 127	7 356	2 627	60 810	9 158	794	53 550	43 463
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	23 855	2 027	194	987	811	35	6 421	960	31	14 860	7 949
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	11 994	2 143	162	1 341	530	39	3 420	506	20	5 661	4 682
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	27 714	7 001	395	4 530	1 373	143	7 899	1 389	54	10 291	10 501
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	27 428	8 907	409	6 730	1 095	198	7 823	1 207	55	7 995	8 244
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	28 229	11 294	505	9 734	874	301	7 859	1 174	72	6 034	5 457
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	26 680	12 866	592	11 589	646	352	7 322	949	72	3 714	3 201
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	35 135	20 507	1 011	17 972	807	547	9 453	1 168	148	2 956	2 305
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	20 490	13 649	805	11 717	563	428	5 428	734	142	1 143	748
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	10 680	7 642	588	6 418	368	277	3 004	510	90	545	231
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	5 360	4 000	466	3 248	206	205	1 629	366	70	262	109
De 500.01 a más Manzanas	1 554	1 518	1 170	208	861	83	102	552	195	40	89	36
Departamentos												
Nueva Segovia	17 739	14 617	7 685	196	5 894	287	178	1 889	486	22	2 712	3 122
Jinotega	30 330	25 137	12 481	507	13 110	544	711	2 181	455	96	5 281	5 193
Madriz	13 744	12 358	4 005	186	3 128	768	142	4 271	1 543	8	2 422	1 386
Estelí	10 951	10 168	4 123	154	3 000	325	410	3 442	412	14	3 308	783
Chinandega	15 368	12 674	3 089	76	1 446	194	75	8 670	494	85	2 502	2 694
León	18 274	15 226	2 623	66	2 013	235	63	9 598	580	39	3 916	3 048
Matagalpa	29 041	21 688	10 128	788	9 641	679	413	3 443	910	37	5 493	7 353
Boaco	12 487	9 642	4 394	382	3 993	290	109	3 117	618	67	1 412	2 845
Managua	13 131	9 274	2 011	127	483	604	78	3 374	414	35	3 939	3 857
Masaya	14 905	12 727	73	25	60	1 117	7	573	387	10	11 445	2 178
Chontales	8 366	7 612	4 320	301	3 621	271	106	2 221	662	210	330	754
Granada	5 616	4 342	478	153	128	79	15	1 150	365	14	2 608	1 274
Carazo	7 959	6 623	1 279	8	371	327	11	1 301	195	14	4 460	1 336
Rivas	12 242	8 764	2 053	491	492	138	98	5 554	393	18	2 028	3 478
Río San Juan	9 138	8 396	4 746	370	3 895	127	31	2 847	135	51	257	742
RAAN	20 541	18 106	12 184	719	9 271	729	102	3 018	695	11	449	2 435
RAAS	22 714	21 729	15 534	786	14 581	642	78	4 161	414	63	988	985

CUADRO N° 12
NÚMERO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS CON SISTEMAS DE RIEGO POR TIPO DE SISTEMA,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Cantidad de Explotaciones Agropecuarias	Total de EA con 1 o más Sistemas de Riego	Sistema de Riego				
			Por Gravedad	Por Goteo	Por Aspersión	Manualmente (Regadera, manguera)	Otro
El País	262 546	11 598	4 929	1 586	2 773	2 699	233
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	328	79	15	28	181	27
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	470	188	34	55	181	12
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	1 342	488	182	238	439	21
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	1 789	767	218	370	468	35
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	1 952	788	281	481	467	34
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	1 744	738	292	469	353	23
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	1 873	822	289	522	334	33
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	935	447	136	263	140	22
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	589	311	67	162	79	13
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	379	188	56	110	43	10
De 500.01 a más Manzanas	1 554	197	113	16	75	14	3
Departamentos							
Nueva Segovia	17 739	844	265	96	263	256	8
Jinotega	30 330	1 480	492	127	443	455	27
Madriz	13 744	643	193	193	153	123	5
Estelí	10 951	1 678	818	359	409	184	32
Chinandega	15 368	716	161	161	323	151	5
León	18 274	792	377	167	158	125	9
Matagalpa	29 041	2 010	1 040	153	468	422	32
Boaco	12 487	489	175	31	145	125	15
Managua	13 131	638	225	159	81	195	19
Masaya	14 905	435	142	27	28	206	39
Chontales	8 366	113	39	17	18	47	4
Granada	5 616	277	169	14	27	70	6
Carazo	7 959	160	35	32	17	82	1
Rivas	12 242	1 089	745	27	204	139	23
Río San Juan	9 138	55	15	-	11	27	2
RAAN	20 541	68	7	4	8	46	3
RAAS	22 714	111	31	19	17	46	3

CUADRO N° 13

**SUPERFICIE EN MZ BAJO SISTEMAS DE RIEGO POR TIPO DE SISTEMA,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las EA	Total Superficie	Total de Superficie Bajo Sistemas de Riego	Sistemas de Riego				
			Total de Riego por Gravedad	Total de Riego por Goteo	Total de Riego por Aspersión	Total de Riego Manualmente (Regadera, manguera)	Otro
El País	8 588 466.90	141 981.93	80 947.04	8 049.02	41 149.06	3 791.74	8 045.07
De 0.5 Manzana a Menos	7 289.25	71.78	23.90	3.21	6.40	33.70	4.57
De 0.51 a 1 Manzanas	14 714.46	352.48	220.15	14.54	31.53	80.18	6.08
De 1.01 a 2.5 Manzanas	67 748.31	1 209.91	512.17	142.43	214.12	326.36	14.83
De 2.51 a 5 Manzanas	134 362.32	2 451.14	1 266.13	228.25	492.35	422.30	42.11
De 5.01 a 10 Manzanas	253 161.62	3 687.39	1 881.79	380.91	799.52	569.68	55.49
De 10.01 a 20 Manzanas	445 632.55	4 243.89	2 154.75	473.29	1 049.80	485.26	80.79
De 20.01 a 50 Manzanas	1 265 734.22	7 157.87	3 987.71	615.09	1 855.29	565.66	134.12
De 50.01 a 100 Manzanas	1 541 609.17	7 242.73	4 427.21	579.34	1 693.68	409.75	132.75
De 100.01 a 200 Manzanas	1 550 003.34	9 739.52	6 873.06	423.50	1 805.87	301.59	335.50
De 200.01 a 500 Manzanas	1 662 257.59	16 452.14	8 573.65	525.40	6 170.70	558.38	624.01
De 500.01 a más Manzanas	1 645 954.07	89 373.08	51 026.52	4 663.06	27 029.80	38.88	6 614.82
Departamentos							
Nueva Segovia	306 460.14	2 600.14	695.33	322.09	1 388.06	179.54	15.12
Jinotega	665 557.24	3 133.46	1 166.05	295.53	913.68	684.45	73.75
Madriz	167 254.14	830.28	256.09	277.02	182.89	108.53	5.75
Estelí	253 776.54	4 365.63	2 101.74	607.33	930.20	610.48	115.88
Chinandega	398 131.71	43 788.63	14 547.51	2 075.97	21 187.79	182.61	5 794.75
León	503 899.09	13 086.70	7 403.75	405.67	4 294.64	86.03	896.61
Matagalpa	784 608.20	12 048.00	9 990.37	278.75	815.47	776.16	187.25
Boaco	447 718.74	5 872.55	4 660.96	40.74	933.45	102.95	134.45
Managua	326 844.63	14 082.53	8 429.14	3 256.64	2 119.54	210.54	66.67
Masaya	67 010.44	2 179.84	721.08	45.68	1 164.67	201.62	46.79
Chontales	705 694.61	5 765.20	5 346.00	19.16	83.00	80.53	236.51
Granada	113 591.52	16 638.51	11 935.00	56.91	4 525.62	108.48	12.50
Carazo	120 053.82	375.33	159.33	54.52	113.12	47.36	1.00
Rivas	218 431.10	12 266.53	9 084.62	217.76	2 385.40	140.08	438.67
Río San Juan	533 976.69	4 372.30	4 312.00	-	32.50	23.80	4.00
RAAN	1 039 763.33	122.81	16.00	9.00	7.43	80.38	10.00
RAAS	1 935 694.96	453.49	122.07	86.25	71.60	168.20	5.37

CUADRO N° 14

NÚMERO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS QUE SEMBRARON UNO O MÁS CULTIVOS DE GRANOS BÁSICOS DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de Explotaciones Agropecuarias	Total de EA que Sembraron 1 o más Cultivos de Granos Básicos ¹⁾	Cultivo						
			Maíz	Frijol	Arroz de Riego	Arroz de Secano	Sorgo Rojo	Sorgo Millón	Sorgo Blanco
El País	262 546	181 046	166 567	137 879	822	23 578	1 435	17 828	13 454
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	2 736	2 122	1 583	5	165	12	120	135
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	8 163	6 767	5 176	9	437	32	554	440
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	28 136	25 008	19 749	59	1 874	113	2 780	2 156
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	27 940	25 474	20 934	95	2 771	214	3 092	2 404
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	27 420	25 467	20 978	131	3 200	222	3 221	2 439
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	24 853	23 350	19 558	102	3 492	207	2 858	2 098
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	30 992	29 326	25 060	152	5 759	261	2 958	2 184
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	17 199	16 281	14 075	100	3 454	158	1 343	904
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	8 513	8 036	6 840	73	1 577	105	570	420
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	4 044	3 771	3 151	56	655	70	258	208
De 500.01 a más Manzanas	1 554	1 050	965	775	40	194	41	74	66
Departamentos									
Nueva Segovia	17 739	13 015	12 290	12 021	-	183	8	795	282
Jinotega	30 330	21 877	20 905	20 018	-	2 178	25	213	155
Madriz	13 744	9 992	9 517	8 781	-	7	17	2 494	1 413
Estelí	10 951	8 875	8 300	7 523	-	8	34	1 663	644
Chinandega	15 368	10 697	10 034	2 530	-	982	118	2 200	1 142
León	18 274	11 274	10 513	3 591	37	145	363	2 887	1 842
Matagalpa	29 041	23 077	21 656	20 118	177	292	77	2 003	1 844
Boaco	12 487	8 865	8 448	7 033	89	13	33	2 531	841
Managua	13 131	8 056	7 278	3 672	75	92	181	1 102	1 782
Masaya	14 905	4 547	3 576	3 301	-	405	146	32	91
Chontales	8 366	5 069	4 762	3 875	14	327	23	370	327
Granada	5 616	2 736	2 065	2 059	145	888	61	74	440
Carazo	7 959	4 847	3 995	3 722	-	1 271	121	1 249	1 059
Rivas	12 242	6 822	5 051	4 968	158	3 742	181	188	1 550
Río San Juan	9 138	6 829	6 305	5 971	127	2 180	6	4	9
RAAN	20 541	17 766	16 023	15 119	-	7 509	26	9	14
RAAS	22 714	16 702	15 849	13 577	-	3 356	15	14	19

¹⁾ En cada EA se puede haber sembrado uno o más cultivos de granos básicos en el ciclo agrícola

CUADRO N° 15

SUPERFICIE EN MZ SEMBRADA SOLA CON GRANOS BÁSICOS DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011, POR CULTIVO, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de Explotaciones Agropecuarias que Sembraron Granos Básicos	Total de Superficie Sembrada con Granos Básicos ¹⁾	Cultivo						
			Maíz	Frijol	Arroz de Riego	Arroz de Secano	Sorgo Rojo	Sorgo Millón	Sorgo Blanco
El País	181 046	911 177.35	441 001.05	320 968.57	59 151.65	40 719.97	12 681.93	16 808.72	19 845.46
De 0.5 Manzana a Menos	2 736	962.87	490.23	396.03	1.74	50.12	2.11	8.87	13.77
De 0.51 a 1 Manzanas	8 163	6 221.50	3 251.98	2 551.80	6.97	211.47	14.75	86.52	98.01
De 1.01 a 2.5 Manzanas	28 136	42 774.48	21 755.36	17 980.34	76.81	1 272.83	65.56	681.29	942.29
De 2.51 a 5 Manzanas	27 940	72 246.54	35 546.27	30 412.68	269.21	2 693.24	212.81	1 404.25	1 708.08
De 5.01 a 10 Manzanas	27 420	101 437.84	50 777.01	41 273.30	676.68	3 905.13	353.55	2 020.28	2 431.89
De 10.01 a 20 Manzanas	24 853	120 687.10	61 737.56	47 863.96	619.46	4 755.77	487.15	2 456.99	2 766.21
De 20.01 a 50 Manzanas	30 992	194 808.95	100 864.67	73 235.29	2 661.19	8 935.63	1 060.50	3 801.24	4 250.43
De 50.01 a 100 Manzanas	17 199	143 345.01	73 410.29	51 142.18	4 609.32	7 311.79	1 361.50	2 518.03	2 991.90
De 100.01 a 200 Manzanas	8 513	94 098.43	46 550.11	28 966.88	7 125.25	5 262.21	2 258.60	1 775.50	2 159.88
De 200.01 a 500 Manzanas	4 044	67 629.59	30 058.62	17 103.92	11 276.27	3 499.88	3 000.15	1 136.25	1 554.50
De 500.01 a más Manzanas	1 050	66 965.04	16 558.95	10 042.19	31 828.75	2 821.90	3 865.25	919.50	928.50
Departamentos									
Nueva Segovia	13 015	67 711.81	29 268.76	36 866.81	-	1 070.00	12.75	258.91	234.58
Jinotega	21 877	135 783.86	76 855.57	55 693.07	-	2 985.32	21.75	86.15	142.00
Madriz	9 992	25 393.67	10 076.31	12 952.93	-	5.75	16.37	1 419.92	922.39
Estelí	8 875	32 666.28	12 792.68	18 207.97	-	9.65	51.00	987.22	617.76
Chinandega	10 697	43 854.70	27 268.82	6 409.21	-	5 971.89	455.95	2 088.98	1 659.85
León	11 274	53 869.33	25 718.21	6 995.99	6 180.75	1 257.50	5 084.66	3 584.32	5 047.90
Matagalpa	23 077	133 282.70	57 459.67	56 311.44	13 983.11	347.60	311.75	2 605.49	2 263.64
Boaco	8 865	37 143.48	18 050.10	10 718.89	5 522.35	9.50	43.25	1 796.58	1 002.81
Managua	8 056	38 396.02	15 448.39	5 214.18	10 096.77	296.85	2 624.35	1 405.59	3 309.89
Masaya	4 547	12 680.30	5 577.33	3 816.45	-	539.36	2 337.09	46.66	363.41
Chontales	5 069	20 755.29	9 513.67	5 182.98	4 149.77	412.30	37.56	879.21	579.80
Granada	2 736	24 557.87	3 553.63	4 107.57	13 817.28	1 937.59	557.61	102.63	481.56
Carazo	4 847	14 915.02	5 553.42	5 333.91	-	1 442.67	322.91	1 138.90	1 123.21
Rivas	6 822	28 783.60	8 957.92	9 240.37	1 254.58	6 327.03	710.29	301.16	1 992.25
Río San Juan	6 829	44 929.36	20 739.10	16 801.13	4 147.04	3 215.09	11.00	4.50	11.50
RAAN	17 766	110 393.22	58 197.98	41 991.57	-	10 109.87	34.14	35.50	24.16
RAAS	16 702	86 060.84	55 969.49	25 124.10	-	4 782.00	49.50	67.00	68.75

¹⁾Incluye las diferentes épocas de siembra en el ciclo agrícola

CUADRO N° 16
SUPERFICIE EN MZ SEMBRADA INTERCALADA CON GRANOS BÁSICOS DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011,
POR COMBINACION DE CULTIVOS, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Cultivos		
	Maíz con Frijol	Maíz con Frijol y Sorgo Millón	Maíz con Frijol y Sorgo Blanco
El País	52 656.79	34 969.62	17 103.52
De 0.5 Manzana a Menos	332.82	43.94	77.65
De 0.51 a 1 Manzanas	1 838.73	481.84	471.08
De 1.01 a 2.5 Manzanas	8 668.69	4 565.79	2 546.52
De 2.51 a 5 Manzanas	9 196.58	5 213.70	2 786.20
De 5.01 a 10 Manzanas	8 575.11	5 880.48	2 955.10
De 10.01 a 20 Manzanas	6 577.00	4 741.05	2 477.29
De 20.01 a 50 Manzanas	7 994.45	6 200.87	3 095.09
De 50.01 a 100 Manzanas	4 615.37	3 622.45	1 223.94
De 100.01 a 200 Manzanas	2 509.29	2 936.50	1 265.65
De 200.01 a 500 Manzanas	1 678.25	1 125.00	205.00
De 500.01 a más Manzanas	670.50	158.00	-
Departamentos			
Nueva Segovia	3 374.32	468.66	437.85
Jinotega	5 360.49	1 420.80	1 045.10
Madriz	7 462.01	5 412.29	3 927.05
Estelí	6 810.28	4 199.34	1 125.27
Chinandega	357.57	496.00	37.75
León	2 604.12	5 737.00	808.80
Matagalpa	11 100.57	5 160.80	6 604.34
Boaco	4 742.49	7 670.35	438.90
Managua	1 507.52	2 679.75	1 411.46
Masaya	1 624.58	16.00	3.75
Chontales	1 232.23	206.90	435.10
Granada	715.49	11.50	151.00
Carazo	2 869.45	1 489.23	589.77
Rivas	358.00	1.00	75.38
Río San Juan	461.24	-	-
RAAN	1 231.18	-	12.00
RAAS	845.25	-	-

1) Incluye las diferentes épocas de siembra en el ciclo agrícola

CUADRO N° 17

**SUPERFICIE EN MZ SEMBRADA DE GRANOS BÁSICOS BAJO RIEGO DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010 - 2011,
 POR CULTIVO, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las EA	Total de EA que Sembraron Granos Básicos	Total de EA que Sembraron Granos Básicos con Superficie Regada	Cultivo					
			Maíz	Frijol	Arroz de Riego	Sorgo Rojo	Sorgo Millón	Sorgo Blanco
El País	181 046	2 297	1 858.76	1 203.31	59 151.65	241.00	68.62	56.75
De 0.5 Manzana a Menos	2 736	15	3.04	1.39	1.74	-	-	-
De 0.51 a 1 Manzanas	8 163	36	10.10	5.39	6.97	-	0.50	-
De 1.01 a 2.5 Manzanas	28 136	238	96.38	53.72	76.81	-	3.62	2.25
De 2.51 a 5 Manzanas	27 940	332	164.00	96.28	269.21	1.00	2.50	0.75
De 5.01 a 10 Manzanas	27 420	421	308.19	155.60	676.68	-	2.00	12.00
De 10.01 a 20 Manzanas	24 853	316	199.99	144.94	619.46	-	4.50	13.00
De 20.01 a 50 Manzanas	30 992	414	276.75	298.08	2 661.19	-	3.00	5.25
De 50.01 a 100 Manzanas	17 199	222	170.00	153.25	4 609.32	-	3.00	9.00
De 100.01 a 200 Manzanas	8 513	150	136.31	92.66	7 125.25	-	34.50	5.00
De 200.01 a 500 Manzanas	4 044	101	362.50	165.00	11 276.27	60.00	13.00	9.50
De 500.01 a más Manzanas	1 050	52	131.50	37.00	31 828.75	180.00	2.00	-
Departamentos								
Nueva Segovia	13 015	94	53.30	90.13	-	-	-	1.00
Jinotega	21 877	148	170.90	220.75	-	-	1.00	1.00
Madriz	9 992	163	93.35	79.25	-	-	1.50	-
Estelí	8 875	284	198.39	243.47	-	-	8.00	4.50
Chinandega	10 697	57	85.73	7.50	-	-	4.00	13.25
León	11 274	95	311.41	29.75	6 180.75	241.00	0.50	2.00
Matagalpa	23 077	474	469.39	256.32	13 983.11	-	37.00	11.50
Boaco	8 865	152	80.89	40.45	5 522.35	-	8.00	12.25
Managua	8 056	114	33.32	14.85	10 096.77	-	5.62	6.75
Masaya	4 547	24	139.70	5.00	-	-	-	-
Chontales	5 069	31	20.00	6.66	4 149.77	-	-	3.50
Granada	2 736	155	13.25	2.50	13 817.28	-	-	-
Carazo	4 847	5	1.56	0.50	-	-	-	-
Rivas	6 822	178	27.87	7.13	1 254.58	-	3.00	1.00
Río San Juan	6 829	170	19.50	99.25	4 147.04	-	-	-
RAAN	17 766	114	47.70	27.25	-	-	-	-
RAAS	16 702	39	92.50	72.55	-	-	-	-

CUADRO N° 18
SUPERFICIE EN MZ SEMBRADA DE OLEAGINOSAS DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de EA que Sembraron Oleaginosas	Total de Superficie Sembrada de Oleaginosas ¹⁾	Cultivo			
			Maní	Ajonjolí	Soya	Algodón
El País	4 374	63 932.01	46 922.23	14 019.50	2 644.48	345.80
De 0.5 Manzana a Menos	6	1.87	-	1.87	-	-
De 0.51 a 1 Manzanas	55	39.20	2.24	36.40	0.56	-
De 1.01 a 2.5 Manzanas	399	451.71	24.35	416.74	8.87	1.75
De 2.51 a 5 Manzanas	634	999.11	87.27	902.14	9.70	-
De 5.01 a 10 Manzanas	916	2 180.72	181.50	1 962.22	29.00	8.00
De 10.01 a 20 Manzanas	833	2 761.87	501.39	2 165.73	77.50	17.25
De 20.01 a 50 Manzanas	839	4 726.50	1 469.00	3 149.50	100.00	8.00
De 50.01 a 100 Manzanas	371	4 365.20	2 197.00	2 010.30	147.10	10.80
De 100.01 a 200 Manzanas	168	7 117.90	5 640.00	1 119.00	358.90	-
De 200.01 a 500 Manzanas	99	10 892.68	9 748.98	990.60	153.10	-
De 500.01 a más Manzanas	54	30 395.25	27 070.50	1 265.00	1 759.75	300.00
Departamentos						
Nueva Segovia	-	-	-	-	-	-
Jinotega	-	-	-	-	-	-
Madriz	-	-	-	-	-	-
Estelí	5	9.25	-	9.25	-	-
Chinandega	2 160	18 443.75	11 377.38	6 367.07	695.50	3.80
León	1 622	28 958.94	22 027.15	5 617.34	1 272.45	42.00
Matagalpa	-	-	-	-	-	-
Boaco	-	-	-	-	-	-
Managua	68	6 005.71	4 758.50	688.00	259.21	300.00
Masaya	141	6 155.05	5 178.30	606.00	370.75	-
Chontales	-	-	-	-	-	-
Granada	12	3 612.37	3 551.00	16.37	45.00	-
Carazo	16	13.45	7.70	5.00	0.75	-
Rivas	350	733.49	22.20	710.47	0.82	-
Río San Juan	-	-	-	-	-	-
RAAN	-	-	-	-	-	-
RAAS	-	-	-	-	-	-

¹⁾ Incluye las diferentes épocas de siembra en el ciclo agrícola

CUADRO N° 19

**SUPERFICIE EN MZ SEMBRADA DE OTROS CULTIVOS DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011, POR CULTIVO,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las EA	Total de EA que Sembraron Otros Cultivos	Cultivo												
		Yuca	Quequisque	Malanga	Tomate	Pipían	Sandía	Ayote	Tabaco	Chiltoma	Papa	Cebolla	Repollo	Otros Cultivos
El País	53 429	31 389.75	8 469.23	5 365.61	3 514.57	2 938.49	2 912.00	2 769.32	2 670.59	2 218.16	1 973.95	1 270.66	1 189.69	3 807.64
De 0.5 Manzana a Menos	704	31.30	3.50	3.67	9.51	20.13	1.71	13.38	-	9.37	0.71	2.12	0.38	14.84
De 0.51 a 1 Manzanas	1 097	110.92	13.00	8.86	35.13	57.12	12.45	40.75	1.50	27.14	4.85	6.09	6.11	49.66
De 1.01 a 2.5 Manzanas	4 111	594.14	94.45	70.78	192.10	270.92	70.03	194.38	8.49	143.62	50.93	85.30	55.34	241.34
De 2.51 a 5 Manzanas	5 886	1 444.18	181.69	193.49	400.14	454.29	248.62	341.62	36.92	264.16	151.78	140.88	131.76	400.83
De 5.01 a 10 Manzanas	7 168	2 541.29	412.77	391.78	564.70	539.45	313.67	479.26	73.44	381.99	232.13	199.68	188.98	622.11
De 10.01 a 20 Manzanas	7 664	3 603.03	700.82	635.22	620.09	511.22	401.29	427.49	192.82	385.91	336.98	239.46	236.86	568.36
De 20.01 a 50 Manzanas	12 149	7 949.12	2 244.91	1 465.68	755.79	503.17	465.90	604.36	384.67	458.36	543.92	315.77	259.21	653.34
De 50.01 a 100 Manzanas	8 011	7 229.72	2 063.34	1 150.10	422.58	318.51	304.58	343.13	524.96	194.78	348.33	140.04	134.21	396.05
De 100.01 a 200 Manzanas	4 149	4 497.08	1 599.28	732.22	225.62	149.82	231.59	145.50	624.89	193.91	128.82	94.95	110.08	256.00
De 200.01 a 500 Manzanas	1 984	2 353.39	908.46	536.63	168.81	78.66	283.99	114.43	820.90	126.04	121.50	37.72	45.51	216.11
De 500.01 a más Manzanas	506	1 035.58	247.01	177.18	120.10	35.20	578.17	65.02	2.00	32.88	54.00	8.65	21.25	389.00
Departamentos														
Nueva Segovia	1 450	254.62	24.25	103.72	281.02	25.93	10.82	67.94	997.38	111.55	13.73	13.39	20.66	34.93
Jinotega	4 615	1 342.94	383.95	951.43	613.31	21.48	15.88	102.73	38.00	302.17	1 039.66	277.06	616.99	831.87
Madriz	807	91.42	8.80	21.01	179.23	56.40	24.60	78.90	61.50	54.94	18.99	22.25	14.57	84.68
Estelí	1 603	18.09	6.48	22.92	527.83	136.15	89.93	49.80	1 493.69	165.74	471.72	189.35	279.21	216.94
Chinandega	2 132	428.12	51.27	7.41	92.53	469.35	568.34	365.41	0.25	83.48	0.25	1.33	0.18	167.92
León	2 226	1 641.10	2.40	20.11	79.05	406.27	188.02	421.52	0.37	77.69	0.46	22.85	6.01	167.28
Matagalpa	5 304	1 596.45	353.17	555.51	508.23	267.74	63.94	278.27	0.50	402.98	390.30	621.13	143.12	716.14
Boaco	1 864	584.23	345.84	408.82	149.75	56.60	75.64	103.69	-	144.24	3.95	40.77	3.86	115.43
Managua	2 109	622.63	72.73	5.23	371.57	508.39	880.41	258.39	1.25	315.86	0.15	27.14	9.25	707.86
Masaya	2 252	1 045.57	60.37	6.31	226.29	521.17	93.47	481.63	12.09	145.33	1.82	1.75	17.45	228.36
Chontales	1 695	726.34	328.25	156.82	70.39	45.65	107.17	96.15	3.25	68.47	1.50	2.00	1.10	86.39
Granada	715	295.49	18.89	3.33	101.38	155.17	181.47	63.22	-	81.91	0.10	3.16	0.75	80.72
Carazo	818	204.10	26.22	0.36	66.17	49.30	20.22	24.70	-	41.76	0.35	2.23	22.90	62.81
Rivas	976	227.97	7.36	6.22	74.74	153.84	291.06	76.37	52.25	80.52	0.27	2.10	1.35	32.97
Río San Juan	2 199	1 179.81	515.76	134.83	11.44	12.52	27.97	29.29	0.10	7.82	1.25	0.50	0.85	13.06
RAAN	9 941	7 454.33	1 547.34	1 178.02	77.73	14.26	79.06	109.98	3.06	54.19	1.98	9.24	36.82	82.85
RAAS	12 723	13 676.54	4 716.15	1 783.56	83.91	38.27	194.00	161.33	6.90	79.51	27.47	34.41	14.62	177.43

CUADRO N° 20

SUPERFICIE EN MZ SEMBRADA CON CULTIVOS PERMANENTES Y SEMI-PERMANENTES, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de EA	EA con 1 o más Cultivos Permanentes y Semi-Permanentes	Total de Superficie con Cultivos Permanentes y Semipermanentes (mz)	Cultivos												
				Café	Musáceas	Caña de Azúcar	Cacao	Citríco (Naranja, limón, etc)	Coco	Mango	Piña	Aguacate	Palma Africana	Pitahaya	Papaya	Otros Cultivos Permanentes y Semi-Permanentes
El País	262 546	104 334	416 970.55	180 219.72	77 251.33	90 132.72	15 753.57	14 273.88	5 204.02	3 805.13	3 396.36	2 737.68	18 809.24	1 040.04	1 024.67	3 322.19
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	5 598	1 337.09	431.65	486.16	3.29	12.67	192.12	5.08	44.36	23.94	46.38	0.26	45.82	6.23	39.13
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	5 624	3 175.00	1 439.07	983.36	15.88	47.54	333.82	11.82	70.86	56.09	74.88	2.52	58.52	13.61	67.03
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	12 435	11 584.70	6 230.92	2 970.18	97.84	218.59	896.77	100.34	230.06	239.14	191.46	4.92	149.43	58.38	196.67
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	14 223	21 862.43	12 457.91	5 415.72	225.02	530.85	1 387.08	191.34	339.93	394.56	290.68	14.16	199.90	101.98	313.30
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	15 131	35 059.27	20 153.49	8 250.53	537.55	1 392.09	1 803.64	444.48	535.77	510.85	503.71	55.81	199.55	161.95	509.85
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	13 932	42 015.90	23 557.59	10 301.74	1 079.54	2 296.17	1 946.60	476.49	549.23	387.72	469.85	127.97	131.38	147.27	544.35
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	17 962	65 086.11	33 803.31	17 100.26	3 017.38	4 758.74	2 037.05	964.39	594.99	641.41	506.50	540.56	106.44	254.16	760.92
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	10 560	47 856.18	24 758.68	12 459.44	3 126.80	3 186.89	1 198.60	851.78	461.96	603.55	290.96	342.98	64.83	169.97	339.74
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	5 420	38 066.35	21 180.98	7 784.50	4 692.12	1 756.11	748.79	647.06	235.19	312.61	140.31	163.25	45.14	66.90	293.39
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	2 685	35 650.11	20 162.28	6 628.21	5 985.35	936.93	556.91	299.53	141.24	163.56	80.65	488.07	28.53	29.47	149.38
De 500.01 a más Manzanas	1 554	764	115 277.41	16 043.84	4 871.23	71 351.95	616.99	3 172.50	1 211.71	601.54	62.93	142.30	17 068.74	10.50	14.75	108.43
Departamentos																
Nueva Segovia	17 739	7 973	27 969.51	25 045.13	1 753.61	557.72	90.88	239.23	43.10	101.32	20.58	58.68	4.50	3.30	5.17	46.29
Jinotega	30 330	18 859	75 113.00	62 309.59	9 310.24	672.93	1 444.90	557.14	136.35	179.37	159.23	115.87	4.75	4.33	18.27	200.03
Madrid	13 744	5 143	15 531.19	14 204.70	570.29	53.24	70.22	272.82	21.81	126.71	30.63	55.80	17.01	14.28	4.76	88.92
Estelí	10 951	2 272	4 771.78	3 575.45	516.76	81.68	2.71	239.35	8.50	127.64	1.72	85.06	0.25	14.57	23.33	94.76
Chinandega	15 368	2 377	71 332.91	515.76	3 998.08	65 703.00	29.75	342.50	61.46	166.54	27.83	188.58	1.00	36.28	70.92	191.21
León	18 274	1 928	7 355.73	166.99	1 336.26	4 107.48	4.21	443.36	45.13	774.96	59.61	65.24	2.25	34.11	74.00	242.13
Matagalpa	29 041	11 489	56 973.48	45 575.83	4 511.84	863.98	4 116.39	687.61	199.01	232.30	20.93	212.60	7.34	31.47	53.71	460.47
Boaco	12 487	3 996	10 643.66	5 677.73	3 386.47	627.69	34.14	549.03	47.44	100.42	7.77	88.70	6.01	29.03	12.07	77.16
Managua	13 131	3 064	15 661.65	6 900.48	1 795.08	4 859.29	25.00	470.30	150.52	156.20	828.05	184.20	2.67	121.98	69.47	98.41
Masaya	14 905	7 626	12 284.61	3 230.74	3 118.02	65.93	50.52	3 211.73	97.87	467.37	385.47	441.28	7.46	639.79	57.44	510.99
Chontales	8 366	2 901	3 262.48	48.45	2 557.39	61.15	41.32	212.33	44.44	118.56	23.50	43.53	17.50	23.06	26.99	44.26
Granada	5 616	2 236	9 286.72	2 003.82	3 225.49	2 673.39	54.17	438.91	61.72	230.38	13.54	265.79	0.85	26.13	29.17	263.36
Carazo	7 959	3 088	11 684.99	6 668.66	1 446.65	1 431.85	23.64	1 426.76	41.94	145.32	76.94	298.19	3.11	32.81	19.19	69.93
Rivas	12 242	4 887	21 025.76	131.03	13 549.06	6 073.94	14.13	448.06	119.16	57.28	4.50	111.09	14.50	3.51	319.13	180.37
Río San Juan	9 138	3 664	15 092.31	66.93	3 202.16	130.60	1 397.54	3 287.42	904.61	98.57	99.25	88.36	5 708.01	4.29	10.58	93.99
RAAN	20 541	11 811	24 954.33	3 759.15	11 311.29	1 026.30	6 261.24	524.75	646.25	361.16	555.25	193.07	14.23	2.24	118.40	181.00
RAAS	22 714	11 020	34 026.44	339.28	11 662.64	1 142.55	2 092.81	922.58	2 574.71	361.03	1 081.56	241.64	12 997.80	18.86	112.07	478.91

CUADRO N ° 21

**NÚMERO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS CON ACTIVIDAD AGRÍCOLA DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011,
 POR USO DE PRINCIPALES INSUMOS AGRÍCOLAS, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las EA	Total de EA	Cantidad de EA con Actividad Agrícola	Insumos Principales ¹⁾							
			Semilla Certificada	Semilla Mejorada	Semilla Criolla	Fertilizantes	Abono Orgánico	Insecticidas	Fungicidas	Herbicidas
El País	262 546	216 145	12 059	29 665	191 184	93 292	17 872	114 416	72 362	141 321
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	8 539	142	460	15 092	4 079	2 261	3 825	1 931	2 958
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	13 133	362	1 088	11 556	5 898	1 426	6 300	3 701	6 286
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	35 361	1 341	4 013	29 519	17 288	2 846	19 756	12 014	21 056
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	33 202	1 690	4 270	27 997	16 678	2 742	19 094	12 506	21 391
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	31 195	1 828	4 341	26 423	15 064	2 320	17 770	11 733	21 001
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	27 378	1 647	3 843	23 679	11 842	1 878	14 850	9 662	19 294
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	33 568	2 122	5 108	29 143	11 935	2 153	16 789	10 536	24 210
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	18 634	1 330	3 210	15 809	5 730	1 120	8 743	5 495	13 768
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	9 366	879	1 905	7 527	2 846	652	4 423	2 877	7 069
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	4 532	476	1 092	3 556	1 432	337	2 220	1 425	3 376
De 500.01 a más Manzanas	1 554	1 237	242	335	883	500	137	646	482	912
Departamentos										
Nueva Segovia	17 739	16 254	1 118	2 429	12 777	8 836	1 057	10 273	7 995	11 159
Jinotega	30 330	27 629	1 932	3 357	22 789	13 554	1 149	13 646	11 659	19 131
Madriz	13 744	12 345	665	1 153	11 562	4 464	1 435	6 632	3 958	6 900
Estelí	10 951	9 400	695	1 306	8 713	5 996	559	7 488	6 090	7 271
Chinandega	15 368	11 865	715	1 472	11 921	8 247	871	8 613	4 983	9 275
León	18 274	12 316	696	1 860	11 987	7 269	702	7 655	2 855	7 872
Matagalpa	29 041	26 238	1 327	3 712	23 062	12 655	1 365	14 440	10 717	18 964
Boaco	12 487	9 932	579	1 625	8 896	2 805	717	5 252	2 625	7 901
Managua	13 131	9 727	784	2 208	8 073	4 559	1 580	5 194	2 010	4 607
Masaya	14 905	10 246	481	1 155	7 029	6 194	4 017	6 032	2 972	2 564
Chontales	8 366	5 766	566	1 483	4 793	1 158	279	2 744	1 345	4 433
Granada	5 616	3 939	284	705	3 694	2 020	351	2 213	1 337	1 934
Carazo	7 959	6 197	394	1 221	5 373	3 122	918	3 856	1 977	3 034
Rivas	12 242	8 900	356	894	8 528	6 457	605	6 669	3 573	6 870
Río San Juan	9 138	7 406	192	701	7 287	1 205	295	2 674	1 532	5 377
RAAN	20 541	19 086	581	1 900	17 846	1 469	857	4 430	2 467	9 847
RAAS	22 714	18 899	694	2 484	16 854	3 282	1 115	6 605	4 267	14 182

¹⁾ Las EA en las columnas pueden haber utilizado uno o más insumos

CUADRO N° 22

NÚMERO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS POR CANTIDAD DE GANADO MAYOR, GANADO MENOR Y COLMENAS, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de Explotaciones Agropecuarias	Bovinos		Porcinos		Aves		Otros Animales		Colmenas	
		Explotaciones Agropecuarias con Bovinos	Cantidad	Explotaciones Agropecuarias con Porcinos	Cantidad	Explotaciones Agropecuarias con Aves ¹⁾	Cantidad	Explotaciones Agropecuarias con Otros Animales	Cantidad	Explotaciones Agropecuarias con Colmenas	Cantidad
El País	262 546	136 687	4136 422	116 392	418 485	216 755	12 862 532	126 067	614 848	5 108	26 189
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	5 183	22 217	10 803	25 597	27 292	849 356	4 403	9 576	111	433
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	3 286	13 812	4 627	12 416	12 801	318 373	2 792	5 990	87	375
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	10 009	42 507	12 050	27 767	30 461	861 773	8 889	18 222	358	1 371
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	13 785	71 996	12 727	33 502	28 852	1 316 237	12 286	26 619	529	4 257
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	17 768	128 631	14 058	44 340	27 801	2 388 864	16 040	39 711	742	3 023
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	20 292	223 784	14 831	44 311	25 098	1 711 012	18 701	54 758	804	3 318
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	30 869	673 738	21 876	79 232	31 496	1 930 229	28 922	125 089	1 202	5 141
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	19 053	850 502	13 811	63 606	18 023	1 635 467	18 061	118 811	691	3 543
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	9 995	818 552	7 186	41 539	9 191	1 443 629	9 663	95 554	347	1 849
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	5 041	789 839	3 539	27 233	4 573	306 589	4 951	73 706	174	1 717
De 500.01 a más Manzanas	1 554	1 406	500 844	884	18 942	1 167	101 003	1 359	46 812	63	1 162
Departamentos											
Nueva Segovia	17 739	7 193	98 507	4 908	10 495	14 090	333 805	6 719	16 460	344	950
Jinotega	30 330	12 527	197 992	15 641	42 911	26 050	692 658	11 007	30 325	1 495	3 833
Madriz	13 744	4 947	52 981	2 103	4 016	11 486	226 967	4 275	10 877	118	886
Estelí	10 951	6 628	108 415	4 057	9 696	8 967	246 553	5 555	14 381	124	531
Chinandega	15 368	8 295	180 981	5 319	17 451	12 976	553 691	8 155	35 617	158	2 605
León	18 274	11 101	235 569	8 914	31 154	16 197	560 078	10 827	42 810	235	2 821
Matagalpa	29 041	12 892	380 574	12 407	34 753	24 558	689 116	12 420	51 968	544	2 343
Boaco	12 487	6 865	259 656	7 309	21 844	11 239	282 046	6 714	31 238	187	2 000
Managua	13 131	5 375	131 891	3 758	27 092	10 194	1 788 373	4 451	22 521	208	1 740
Masaya	14 905	3 674	28 070	2 873	10 348	10 084	3 445 231	2 632	12 190	69	3 157
Chontales	8 366	6 640	409 482	4 515	19 413	6 587	209 251	6 435	42 939	175	377
Granada	5 616	2 470	41 195	1 903	5 629	4 276	126 209	1 623	7 747	131	647
Carazo	7 959	3 223	38 469	2 541	6 827	5 927	2 110 094	2 436	11 724	132	394
Rivas	12 242	4 791	86 542	5 734	17 547	9 247	264 191	4 573	18 137	212	885
Río San Juan	9 138	7 133	291 524	5 847	24 116	7 672	225 344	7 158	40 267	52	105
RAAN	20 541	13 740	466 263	12 714	56 852	17 423	506 223	12 151	74 616	373	1 314
RAAS	22 714	19 193	1128 311	15 849	78 341	19 782	602 702	18 936	151 031	551	1 601

¹⁾ El total de EA con aves incluye las que contienen aves de crianza familiar y/o aves de granja

CUADRO N° 23

POBLACIÓN DE GANADO BOVINO POR CATEGORÍAS, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de EA	Explotaciones Agropecuarias con Ganado Bovino	Total de Cabezas de Ganado Bovino	Categorías															
				Bovinos Machos							Bovinos Hembras								
				Terneros menores de 1 año	Novillos			Toretos para Reproducción	Toros Sementales	Bueyes	Otros	Terneras menores de 1 año	Vaquillas			Vacas			
	1 a menos de 2 años	2 a menos de 3 años	3 y más años							1 a menos de 2 años	2 a menos de 3 años	3 y más años	Horras	Paridas	Otras				
El País	262 546	136 687	4 136 422	549 948	255 756	215 910	120 111	65 745	67 671	67 671	44 819	1 012	489 787	300 259	275 644	226 447	526 050	994 418	2 845
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	5 183	22 217	3 823	930	473	385	153	187	967	2	2 511	1 411	1 181	1 604	2 288	6 276	26	
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	3 286	13 812	2 312	711	297	221	117	108	659	1	1 550	867	680	902	1 507	3 862	18	
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	10 009	42 507	6 920	1 893	909	682	347	424	2 313	4	4 870	2 592	2 367	2 778	4 649	11 698	61	
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	13 785	71 996	11 493	2 993	1 669	1 091	669	807	3 653	13	8 289	4 396	3 963	4 603	8 560	19 728	69	
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	17 768	128 631	20 301	5 498	2 682	1 976	1 407	2 033	5 034	10	15 482	7 839	7 382	7 640	15 495	35 733	119	
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	20 292	223 784	34 633	8 856	4 953	3 064	2 733	4 270	6 079	11	28 102	14 553	13 912	11 669	28 512	62 239	198	
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	30 869	673 738	98 724	29 474	17 839	10 185	8 170	14 358	9 228	94	86 863	48 061	44 325	35 946	86 818	183 262	391	
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	19 053	850 502	119 093	44 259	30 254	16 777	11 462	15 712	6 752	59	109 599	62 618	57 176	44 539	109 246	222 436	520	
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	9 995	818 552	106 962	52 770	39 475	21 969	12 507	12 977	4 576	94	100 333	62 627	55 576	44 027	104 545	199 459	655	
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	5 041	789 839	91 980	63 846	68 147	32 264	16 689	10 370	3 698	197	85 650	58 332	51 872	42 109	99 161	165 323	201	
De 500.01 a más Manzanas	1 554	1 406	500 844	53 707	44 526	49 212	31 497	11 491	6 425	1 860	527	46 538	36 963	37 210	30 630	65 269	84 402	587	
Departamentos																			
Nueva Segovia	17 739	7 193	98 507	14 769	3 767	2 448	1 366	1 677	1 631	2 582	7	10 654	6 519	7 269	5 868	15 187	24 667	96	
Jinotega	30 330	12 527	197 992	29 054	10 783	8 008	4 745	3 883	3 406	4 238	16	23 233	13 680	12 192	8 951	25 644	50 016	143	
Madriz	13 744	4 947	52 981	7 426	2 469	1 991	1 347	958	801	2 293	-	5 356	3 605	3 702	3 287	7 237	12 431	78	
Estelí	10 951	6 628	108 415	14 239	4 864	4 353	3 000	1 677	1 848	4 727	55	11 758	7 144	7 473	6 218	15 959	24 972	128	
Chinandega	15 368	8 295	180 981	23 088	7 997	7 107	4 898	2 943	2 838	3 540	16	20 832	12 811	12 088	15 245	26 006	41 489	83	
León	18 274	11 101	235 569	30 755	10 944	8 842	6 087	3 327	3 717	5 591	17	26 367	16 395	17 610	18 889	31 497	55 330	201	
Matagalpa	29 041	12 892	380 574	54 438	22 887	16 991	10 051	5 144	6 145	3 019	66	45 669	26 936	23 045	16 644	55 004	94 240	295	
Boaco	12 487	6 865	259 656	35 686	13 907	9 786	5 830	2 805	4 322	7 08	47	32 698	16 356	15 973	13 243	42 272	65 909	114	
Managua	13 131	5 375	131 891	16 175	6 183	22 274	3 451	1 797	2 023	2 902	14	12 791	7 828	6 925	8 763	14 412	26 285	68	
Masaya	14 905	6 674	28 070	3 948	1 982	1 517	770	617	320	1 523	7	2 901	1 982	1 430	1 531	2 790	6 668	84	
Chontales	8 366	6 640	409 482	54 196	22 154	18 005	13 541	5 309	6 688	893	228	52 891	31 454	32 003	26 179	43 547	102 344	50	
Granada	5 616	2 470	41 195	5 907	2 712	1 953	2 084	487	608	1 512	8	4 073	2 899	2 917	3 147	4 307	8 485	96	
Carazo	7 959	3 223	38 469	5 381	2 107	1 637	1 457	528	702	2 604	4	3 299	2 351	2 905	2 727	4 278	8 301	188	
Rivas	12 242	4 791	86 542	11 274	5 748	5 690	3 083	1 459	1 398	3 169	335	8 723	6 559	5 814	5 078	9 327	18 631	264	
Río San Juan	9 138	7 133	291 524	36 748	16 993	13 538	6 918	4 902	5 483	1 302	78	35 773	23 316	23 427	18 108	33 846	70 774	318	
RAAN	20 541	13 740	466 263	64 604	31 976	22 391	13 465	8 802	8 044	1 790	40	57 770	32 599	25 864	20 064	60 644	117 818	392	
RAAS	22 714	19 193	1 128 311	142 260	88 283	69 389	38 018	19 430	17 697	2 426	74	134 999	87 825	75 007	52 505	134 093	266 058	247	

CUADRO N° 24

POBLACIÓN DE GANADO PORCINO POR CATEGORÍAS, CRIANZA Y SEXO, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de Explotaciones Agropecuarias	Explotaciones Agropecuarias con Ganado Porcino	Total de Cabezas de Ganado Porcino	Categorías													
				Cerdos de 6 Meses y Más						Cerdos Menores de 6 Meses							
				Total de Cabezas	Crianza Familiar			De Granja			Total de Cabezas	Crianza Familiar			De Granja		
					Total	Machos	Hembras	Total	Machos	Hembras		Total	Machos	Hembras	Total	Machos	Hembras
El País	262 546	116 392	418 485	186 513	177 618	81 202	96 416	8 895	3 074	5 821	231 972	206 037	105 991	100 046	25 935	14 829	11 106
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	10 803	25 597	11 152	10 884	4 486	6 398	268	120	148	14 445	14 085	7 145	6 940	360	177	183
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	4 627	12 416	6 193	5 181	2 304	2 877	1 012	543	469	6 223	5 758	2 919	2 839	465	319	146
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	12 050	27 767	12 918	12 382	5 281	7 101	536	211	325	14 849	14 037	6 993	7 044	812	408	404
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	12 727	33 502	15 118	14 162	6 016	8 146	956	297	659	18 384	15 863	8 024	7 839	2 521	1 286	1 235
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	14 058	44 340	18 875	16 678	7 353	9 325	2 197	313	1 884	25 465	19 234	9 768	9 466	6 231	5 228	1 003
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	14 831	44 311	19 974	19 313	8 912	10 401	661	272	389	24 337	22 770	11 893	10 877	1 567	940	627
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	21 876	79 232	36 300	35 173	16 502	18 671	1 127	457	670	42 932	40 743	20 817	19 926	2 189	1 237	952
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	13 811	63 606	29 153	28 425	13 454	14 971	728	303	425	34 453	33 457	17 434	16 023	996	474	522
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	7 186	41 539	19 098	18 616	8 802	9 814	482	220	262	22 441	21 967	11 452	10 515	474	208	266
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	3 539	27 233	12 779	12 211	5 831	6 380	568	151	417	14 454	13 342	7 036	6 306	1 112	475	637
De 500.01 a más Manzanas	1 554	884	18 942	4 953	4 593	2 261	2 332	360	187	173	13 989	4 781	2 510	2 271	9 208	4 077	5 131
Departamentos																	
Nueva Segovia	17 739	4 908	10 495	5 192	5 026	2 406	2 620	166	73	93	5 303	5 197	2 805	2 392	106	55	51
Jinotega	30 330	15 641	42 911	21 391	20 804	10 535	10 269	587	277	310	21 520	20 615	10 966	9 649	905	428	477
Madriz	13 744	2 103	4 016	1 962	1 854	807	1 047	108	28	80	2 054	1 924	983	941	130	77	53
Estelí	10 951	4 057	9 696	4 238	3 776	1 706	2 070	462	167	295	5 458	4 669	2 427	2 242	789	365	424
Chinandega	15 368	5 319	17 451	7 868	7 587	3 049	4 538	281	129	152	9 583	9 039	4 577	4 462	544	278	266
León	18 274	8 914	31 154	14 728	14 106	5 496	8 610	622	251	371	16 426	15 682	7 764	7 918	744	347	397
Matagalpa	29 041	12 407	34 753	15 734	15 200	6 896	8 304	534	165	369	19 019	18 469	9 831	8 638	550	265	285
Boaco	12 487	7 309	21 844	9 466	9 344	4 166	5 178	122	53	69	12 378	12 283	6 379	5 904	95	58	37
Managua	13 131	3 758	27 092	7 823	4 613	1 851	2 762	3 210	680	2 530	19 269	5 131	2 523	2 608	14 138	8 630	5 508
Masaya	14 905	2 873	10 348	3 701	3 070	1 586	1 484	631	139	492	6 647	3 133	1 666	1 467	3 514	1 861	1 653
Chontales	8 366	4 515	19 413	8 382	7 780	3 638	4 142	602	261	341	11 031	9 128	4 781	4 347	1 903	1 020	883
Granada	5 616	1 903	5 629	2 340	1 966	836	1 130	374	253	121	3 289	2 849	1 427	1 422	440	294	146
Carazo	7 959	2 541	6 827	3 036	2 789	1 121	1 668	247	105	142	3 791	3 510	1 676	1 834	281	163	118
Rivas	12 242	5 734	17 547	7 200	6 869	2 641	4 228	331	145	186	10 347	9 121	4 592	4 529	1 226	656	570
Río San Juan	9 138	5 847	24 116	9 828	9 751	4 147	5 604	77	40	37	14 288	14 235	7 094	7 141	53	32	21
RAAN	20 541	12 714	56 852	28 561	28 310	13 587	14 723	251	160	91	28 291	28 105	14 428	13 677	186	108	78
RAAS	22 714	15 849	78 341	35 063	34 773	16 734	18 039	290	148	142	43 278	42 947	22 072	20 875	331	192	139

CUADRO N° 25

POBLACIÓN DE AVES POR CATEGORÍAS Y CRIANZA, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de EA	EA con Aves	Total de Aves	Aves							
				Pollos y Pollas		Gallinas		Gallinas de Reproducción de Granja	Gallos	Chompipes y sus Crías	Otras Aves
				Crianza Familiar	Granja	Crianza Familiar	Granja ¹				
El País	262 546	216 755	12 862 532	3 046 987	5 687 924	2 110 925	1 403 138	98 890	367 294	58 804	88 570
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	27 292	849 356	281 081	299 632	186 982	29 339	2 449	37 525	3 396	8 952
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	12 801	318 373	139 055	11 348	94 017	46 616	4 185	17 448	1 829	3 875
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	30 461	861 773	347 399	164 582	230 636	61 626	1 643	43 481	4 331	8 075
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	28 852	1 316 237	373 827	376 835	250 079	249 411	8 587	43 029	5 442	9 027
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	27 801	2 388 864	387 646	1 460 987	267 088	193 485	18 140	44 992	6 219	10 307
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	25 098	1 711 012	381 081	905 168	258 240	55 368	44 993	47 728	6 953	11 481
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	31 496	1 930 229	514 177	904 350	353 705	70 540	2 490	57 731	11 993	15 243
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	18 023	1 635 467	318 124	1 027 094	229 161	4 963	1 234	36 904	8 478	9 509
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	9 191	1 443 629	173 695	532 365	132 255	571 057	1 817	21 137	5 439	5 864
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	4 573	306 589	95 524	4 371	77 659	107 104	1 254	12 361	3 468	4 848
De 500.01 a más Manzanas	1 554	1 167	101 003	35 378	1 192	31 103	13 629	12 098	4 958	1 256	1 389
Departamentos											
Nueva Segovia	17 739	14 090	333 805	178 553	1 513	123 600	5 291	458	19 882	1 625	2 883
Jinotega	30 330	26 050	692 658	325 892	16 022	254 284	40 658	3 134	39 631	2 884	10 153
Madriz	13 744	11 486	226 967	115 782	1 869	72 639	7 851	6 037	15 738	4 091	2 960
Estelí	10 951	8 967	246 553	115 849	19 176	81 759	11 095	614	13 984	1 916	2 160
Chinandega	15 368	12 976	553 691	231 729	125 808	136 564	22 419	3 260	23 573	3 524	6 814
León	18 274	16 197	560 078	269 418	6 529	180 561	35 320	28 167	29 247	4 705	6 131
Matagalpa	29 041	24 558	689 116	318 111	69 947	237 809	10 670	1 960	36 529	5 202	8 888
Boaco	12 487	11 239	282 046	150 468	836	105 319	335	459	17 532	3 966	3 131
Managua	13 131	10 194	1 788 373	129 998	1 057 145	97 198	473 774	2 128	20 950	2 361	4 819
Masaya	14 905	10 084	3 445 231	113 241	2 607 828	82 379	560 231	49 653	23 257	1 850	6 792
Chontales	8 366	6 587	209 251	95 136	3 714	69 966	20 342	1 231	12 480	3 916	2 466
Granada	5 616	4 276	126 209	57 879	6 475	37 929	10 647	432	7 671	1 081	4 095
Carazo	7 959	5 927	2 110 094	84 736	1 759 525	54 497	195 219	228	11 154	2 038	2 697
Rivas	12 242	9 247	264 191	135 548	6 115	91 938	6 323	55	16 514	2 531	5 167
Rio San Juan	9 138	7 672	225 344	121 692	325	82 251	243	20	13 449	3 882	3 482
RAAN	20 541	17 423	506 223	272 690	4 398	186 098	881	288	29 996	4 868	7 004
RAAS	22 714	19 782	602 702	330 265	699	216 134	1 839	766	35 707	8 364	8 928

1) En Gallinas de Granja: se incluye Gallinas de Postura/Ponedoras

CUADRO N° 26

NÚMERO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS CON PRÁCTICAS PECUARIAS, SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	EA con 1 o más Tipos de Animales	EA con 1 o más Tipos de Animales que Realizan Prácticas Pecuarias	Aplicación de Vacunas	Uso de:			Desparasitantes			Inseminación Artificial ²⁾
				Minerales ¹⁾	Concentrado	Vitaminas	Sólo Internos	Sólo Externos	Internos/ Externos	
El País	237 710	177 833	149 027	78 634	55 414	153 583	48 472	5 296	119 929	4 234
De 0.5 Manzana a Menos	28 867	17 438	12 575	3 597	7 958	13 339	4 761	494	8 333	163
De 0.51 a 1 Manzanas	13 553	8 202	6 146	1 986	3 299	6 433	2 284	220	4 105	70
De 1.01 a 2.5 Manzanas	32 427	19 963	15 628	5 138	6 879	15 896	5 288	520	10 764	262
De 2.51 a 5 Manzanas	31 113	21 081	17 088	6 544	6 467	17 443	5 673	616	12 780	336
De 5.01 a 10 Manzanas	30 454	22 333	18 696	8 167	6 065	19 043	6 018	612	14 849	433
De 10.01 a 20 Manzanas	27 824	22 242	19 059	10 008	5 434	19 461	6 096	689	15 909	448
De 20.01 a 50 Manzanas	35 663	31 349	27 537	17 618	7 855	28 536	8 797	1 048	23 949	847
De 50.01 a 100 Manzanas	20 510	18 882	17 054	12 693	5 390	17 716	5 290	615	15 231	670
De 100.01 a 200 Manzanas	10 562	9 933	9 204	7 535	3 379	9 509	2 660	300	8 431	459
De 200.01 a 500 Manzanas	5 276	5 019	4 715	4 155	2 048	4 854	1 288	140	4 359	348
De 500.01 a más Manzanas	1 461	1 391	1 325	1 193	640	1 353	317	42	1 219	198
Departamentos										
Nueva Segovia	15 518	10 252	8 165	3 021	1 996	8 430	2 455	373	6 821	123
Jinotega	27 892	16 628	13 238	4 729	3 295	13 317	4 693	387	9 401	506
Madriz	12 307	7 457	6 279	2 293	1 957	6 090	1 469	226	5 116	206
Estelí	10 152	8 409	7 606	3 470	2 840	7 329	2 323	189	6 373	245
Chinandega	14 144	11 840	10 727	5 939	3 895	10 709	3 761	316	8 172	267
León	17 617	14 204	12 598	5 963	5 051	12 928	3 913	400	10 295	258
Matagalpa	26 286	17 718	15 293	7 408	4 507	14 580	4 234	533	11 152	378
Boaco	12 093	8 992	7 542	4 300	3 370	7 785	1 897	209	6 553	221
Managua	11 302	8 269	6 433	3 663	4 323	6 859	1 821	190	4 587	192
Masaya	11 011	8 886	6 726	2 784	6 068	7 075	2 772	248	4 347	128
Chontales	8 006	7 456	6 689	5 528	2 672	7 082	1 973	380	6 539	307
Granada	4 807	3 758	3 035	1 428	1 956	3 304	938	67	2 266	70
Carazo	6 566	4 888	3 807	1 746	2 193	4 060	1 305	127	3 179	73
Rivas	10 493	8 081	6 303	2 721	2 850	7 317	2 305	232	4 835	173
Río San Juan	8 689	7 873	6 456	3 735	1 152	7 070	3 033	420	5 967	170
RAAN	18 886	13 392	10 972	6 576	1 794	11 405	3 854	454	8 784	443
RAAS	21 941	19 730	17 158	13 330	5 495	18 243	5 726	545	15 542	474

¹⁾ Minerales referidos a las EA donde existen bovinos

²⁾ Inseminación Artificial referida a las EA donde existen bovinos

CUADRO N° 27

**NÚMERO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y/O
CAPACITACIÓN AGROPECUARIA DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las EA	Total de EA	Total de EA que Recibieron Asistencia Técnica y/o Capacitación	EA que Recibieron sólo Asistencia Técnica	EA que Recibieron sólo Capacitación Agropecuaria	EA que Recibieron Ambos Beneficios Asistencia Técnica / Capacitación Agropecuaria
El País	262 546	46 063	6 576	7 531	31 956
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	3 329	575	637	2 117
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	2 259	289	403	1 567
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	6 481	820	1 114	4 547
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	7 331	873	1 212	5 246
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	7 293	922	1 191	5 180
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	6 051	799	974	4 278
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	6 619	1 030	1 074	4 515
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	3 461	581	544	2 336
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	1 830	356	238	1 236
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	1 014	235	116	663
De 500.01 a más Manzanas	1 554	395	96	28	271
Departamentos					
Nueva Segovia	17 739	4 016	401	690	2 925
Jinotega	30 330	6 122	662	949	4 511
Madriz	13 744	4 717	285	638	3 794
Estelí	10 951	2 313	200	406	1 707
Chinandega	15 368	2 552	418	408	1 726
León	18 274	3 089	454	571	2 064
Matagalpa	29 041	6 165	798	770	4 597
Boaco	12 487	1 679	303	336	1 040
Managua	13 131	2 548	552	451	1 545
Masaya	14 905	2 074	573	261	1 240
Chontales	8 366	1 320	206	168	946
Granada	5 616	876	198	122	556
Carazo	7 959	1 219	246	178	795
Rivas	12 242	1 557	339	297	921
Río San Juan	9 138	915	236	141	538
RAAN	20 541	2 763	384	680	1 699
RAAS	22 714	2 138	321	465	1 352

CUADRO N° 28
NÚMERO DE PRODUCTORES(AS) INDIVIDUALES QUE RECIBIERON ASISTENCIA TÉCNICA Y/O CAPACITACIÓN
AGROPECUARIA DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011, POR SEXO,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS

Tamaño de las EA	Total de EA Manejadas por Productores(as) Individuales	Total de Productores(as) Individuales que Recibieron Asistencia Técnica y/o Capacitación	Recibieron sólo Asistencia Técnica			Recibieron sólo Capacitación Agropecuaria			Recibieron ambos Beneficios		
			Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
El País	261 321	45 540	6 512	4 959	1 553	7 498	5 860	1 638	31 530	24 519	7 011
De 0.5 Manzana a Menos	31 758	3 315	574	230	344	636	296	340	2 105	895	1 210
De 0.51 a 1 Manzanas	16 660	2 255	289	164	125	402	263	139	1 564	949	615
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 149	6 461	819	586	233	1 114	840	274	4 528	3 322	1 206
De 2.51 a 5 Manzanas	35 580	7 301	871	663	208	1 209	955	254	5 221	3 996	1 225
De 5.01 a 10 Manzana	33 591	7 264	919	722	197	1 190	977	213	5 155	4 152	1 003
De 10.01 a 20 Manzanas	29 775	6 004	798	663	135	970	832	138	4 236	3 597	639
De 20.01 a 50 Manzanas	37 246	6 539	1 015	865	150	1 067	903	164	4 457	3 844	613
De 50.01 a 100 Manzana	21 074	3 394	574	495	79	535	466	69	2 285	2 004	281
De 100.01 a 200 Manzanas	10 768	1 772	348	303	45	237	204	33	1 187	1 043	144
De 200.01 a 500 Manzanas	5 318	928	220	194	26	111	98	13	597	530	67
De 500.01 a más Manzanas	1 402	307	85	74	11	27	26	1	195	187	8
Departamentos											
Nueva Segovia	17 687	3 994	400	334	66	690	586	104	2 904	2 456	448
Jinotega	30 278	6 102	660	543	117	948	792	156	4 494	3 700	794
Madriz	13 713	4 698	283	230	53	635	536	99	3 780	3 106	674
Estelí	10 744	2 238	194	161	33	402	348	54	1 642	1 310	332
Chinandega	15 299	2 516	413	331	82	406	312	94	1 697	1 355	342
León	18 202	3 057	449	313	136	570	412	158	2 038	1 410	628
Matagalpa	28 929	6 102	789	625	164	767	555	212	4 546	3 455	1 091
Boaco	12 468	1 671	303	229	74	336	242	94	1 032	806	226
Managua	12 997	2 479	540	335	205	440	277	163	1 499	895	604
Masaya	14 803	2 030	570	346	224	257	181	76	1 203	795	408
Chontales	8 318	1 306	203	158	45	168	131	37	935	703	232
Granada	5 560	853	197	144	53	121	86	35	535	351	184
Carazo	7 903	1 193	241	184	57	178	133	45	774	583	191
Rivas	12 157	1 530	335	258	77	297	216	81	898	650	248
Río San Juan	9 097	901	235	187	48	139	114	25	527	443	84
RAAN	20 510	2 752	381	310	71	680	554	126	1 691	1 389	302
RAAS	22 656	2 118	319	271	48	464	385	79	1 335	1 112	223

CUADRO N ° 29

**NÚMERO DE EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS QUE SOLICITARON Y RECIBIERON
CRÉDITO DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2010-2011, POR DESTINO,
SEGÚN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS**

Tamaño de las EA	Total de Explotaciones Agropecuarias	Total de EA que Solicitaron Crédito	Total de EA que Recibieron Crédito	Destino ¹⁾			
				Agrícola	Pecuario	Acuícola	Forestal
El País	262 546	41 756	38 680	34 363	4 777	56	184
De 0.5 Manzana a Menos	31 804	1 206	1 073	861	204	3	11
De 0.51 a 1 Manzanas	16 676	1 457	1 315	1 242	67	2	8
De 1.01 a 2.5 Manzanas	38 215	5 785	5 301	5 172	127	7	12
De 2.51 a 5 Manzanas	35 672	7 000	6 499	6 337	162	10	22
De 5.01 a 10 Manzanas	33 686	7 487	6 947	6 698	266	6	35
De 10.01 a 20 Manzanas	29 881	6 382	5 970	5 538	493	8	27
De 20.01 a 50 Manzanas	37 440	6 490	6 020	5 050	1 096	10	32
De 50.01 a 100 Manzanas	21 238	3 148	2 913	1 994	1 026	6	17
De 100.01 a 200 Manzanas	10 911	1 659	1 567	899	760	1	10
De 200.01 a 500 Manzanas	5 469	871	821	423	445	3	7
De 500.01 a más Manzanas	1 554	271	254	149	131	-	3
Departamentos							
Nueva Segovia	17 739	5 115	4 758	4 660	132	6	15
Jinotega	30 330	9 732	9 242	8 940	356	4	66
Madriz	13 744	3 508	3 278	3 186	118	-	7
Estelí	10 951	2 314	2 066	1 977	122	3	5
Chinandega	15 368	2 228	2 100	1 829	316	4	7
León	18 274	2 078	1 938	1 543	453	2	8
Matagalpa	29 041	5 843	5 431	4 891	597	6	22
Boaco	12 487	1 014	893	665	243	-	4
Managua	13 131	999	867	813	60	4	1
Masaya	14 905	1 188	1 041	956	87	1	7
Chontales	8 366	530	506	203	310	8	1
Granada	5 616	570	488	454	44	1	1
Carazo	7 959	529	474	431	44	-	14
Rivas	12 242	2 058	1 923	1 798	149	1	5
Río San Juan	9 138	636	582	307	289	2	2
RAAN	20 541	1 509	1 316	911	435	6	7
RAAS	22 714	1 905	1 777	799	1 022	8	12

¹⁾Algunas EA recibieron crédito para más de un destino y por tal efecto no suman horizontalmente.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
INIDE

MINISTERIO AGROPECUARIO Y FORESTAL
MAGFOR



IV Censo Nacional Agropecuario **CENAGRO**

15 de mayo al 16 de Junio del 2011

¡Para desarrollar el agro!

INFORME FINAL

IV CENSO NACIONAL AGROPECUARIO



2012

**CON TODOS
Y POR EL BIEN
DE TODOS!**

IV. Anexos





Anexo 1. Apreciación de los consultores internacionales de FAO

1. En cuanto a su contenido:

- a) **Proceso participativo.**- La boleta censal surgió de una amplia consulta a usuarios de la información en un seminario inicial (diciembre 2010) donde se expuso las características del Programa del Censo Agropecuario Mundial 2010 de la FAO, se adecuaron las demandas de los usuarios a dicho programa y se incorporaron a la boleta.
- b) **Enfoque de género.**- Dado el importante papel de la mujer en el agro nicaragüense el IV CENAGRO incorporó preguntas específicas para estudiar el agro nacional desde un enfoque de género.
- c) **Seguridad Alimentaria.**- A diferencia de otros censos en países de América Latina, el IV CENAGRO incorporó una sección exclusiva sobre Seguridad Alimentaria de los Productores agropecuarios.
- d) **Boleta Comunitaria.**- Se aplicó una boleta especial destinada a recoger información sobre las comunidades. Esta información permite ampliar considerablemente el alcance del censo agropecuario al permitir cruzar la información a nivel censal con la de la comunidad en la que se encuentra la Explotación Agropecuaria.
- e) En general los censos levantados en América Latina en la ronda 2010 no incluyen encuestas comunitarias.

2. En cuanto al levantamiento censal:

- a) **Realización de un ensayo censal.**- Permitted ajustar los materiales censales (boletas, manuales), las características del operativo (medición de tiempos de traslado, tiempos de entrevista, tiempos de supervisión, procedimientos de envío y recepción de materiales) y las necesidades de capacitación. Ensayos censales en otros censos son parciales o poco representativos.
- b) **Seguimiento permanente del relevamiento.**- Un cierre del estado del levantamiento censal semanal permitió corregir sobre la marcha los desvíos observados y checar el avance del operativo comparándolo con las metas pre-establecidas.

- c) **Estricta supervisión del levantamiento de campo.-** Una relación de un supervisor especialmente capacitado cada tres enumeradores en promedio permitió un control estricto de que el llenado de la boleta y la cobertura del censo se hiciera de acuerdo a las normas establecidas. También permitió visitar a las fincas cuyas boletas presentaban problemas de llenado. Generalmente, en otros censos, la supervisión se hace en períodos más alejados de la visita al predio no permitiendo esas correcciones tan controladas.
 - d) **Procesos claramente establecidos.-** Todos los procedimientos censales (selección de personal, capacitaciones, envío y recepción de materiales censales) fueron establecidos de manera escrita y uniforme para todos los municipios del país lo que garantizó la no pérdida de materiales y un flujo eficiente de los mismos desde las oficinas centrales en Managua y cada uno de los 3198 Sectores de Empadronamiento Agropecuario.
3. **En cuanto a controles de calidad.-** Se agregaron estrictos controles de consistencias de los datos ingresados a la base de datos (doble digitación, filtros en la entrada de datos, chequeos de consistencia, levantamiento manual de inconsistencias reduciendo a un mínimo - a diferencia de lo que se hace en otros censos - las imputaciones automáticas).
 4. **En cuanto a evaluación de la calidad.-** El IV CENAGRO es un caso único en América Latina donde a la confrontación de los datos censales con datos externos se le agrega la realización de una encuesta específica para evaluar la cobertura censal (Encuesta de Post Enumeración Censal).
 5. **En cuanto a los resultados:**
 - a) Una exhaustiva difusión de los resultados enfocada hacia las necesidades de los usuarios: los políticos que deben tomar decisiones; los investigadores y académicos para sus estudios; los productores agropecuarios para ayudarlos en sus tomas de decisiones empresariales; el pueblo en general para mejorar su conocimiento de la realidad nicaragüense.
 - b) 17 Perfiles Departamentales y Regionales con cuadros estadísticos que caracterizan la realidad del sector a nivel municipal.

- c) Tabulaciones temáticas (por cultivo, por tipo de productor, por ganado, etc.)
- d) Cuatro Estudios Especiales derivados del censo y de otras fuentes.
- e) Un atlas agropecuario que presentará capas referidas al agro y a variables socio-económico, de infraestructura, geográfico, etc.

Anexo 2. Aspectos Metodológicos

A. Características Técnicas

Las características técnicas utilizadas en el IV CENAGRO se describen a continuación:

1. **Censo Estructural:** El censo agropecuario es estructural porque se obtiene información básica que no cambia constantemente en el tiempo.
2. **Unidad Estadística de Investigación:** Es la Explotación Agropecuaria.
3. **Tipo de Enumeración:** Enumeración completa mediante entrevistas directas al productor, productora o informante calificado.
4. **Boleta Única:** Se utilizó una sola boleta como instrumento para recolectar la información.
5. **Período de Empadronamiento:** 30 días consecutivos.
6. **Períodos de Referencia:** Se establecieron tres periodos de referencia:
 - Año agrícola que comprende del 01 de mayo del 2010 al 30 de abril del 2011.
 - El día de la entrevista.
 - Para producción promedio de leche 12 meses que comprenden del 01 de mayo del 2010 al 31 de mayo del 2011.
7. **Simultaneidad:** Se realiza simultáneamente en todos los departamentos y municipios del país.

8. **Cobertura:** El IV CENAGRO visitó todas las Explotaciones Agropecuarias existentes en el país.
9. **Comparabilidad:** Se desarrolló manejando los mismos conceptos del censo agropecuario anterior lo que permite comparar los resultados de ambos censos, así como los conceptos del CAM 2010 de FAO lo que permite su comparación con resultados de censos realizados en otros países.

B. Actividades

En el desarrollo del IV CENAGRO se destacan las siguientes actividades:

- El GRUN, en octubre del 2009 solicitó a la FAO el apoyo técnico y financiero para llevar a cabo tan importante proyecto para el país.
- La FAO convocó en mayo del 2010 a la comunidad donante, para presentar el proyecto y conseguir compromisos de apoyo financiero. Posteriormente, se formó el grupo de donantes para financiar el IV CENAGRO con aquellos que tenían fondos disponibles para ejecutarlos a finales del 2010 y en el primer semestre del 2011.
- En los meses de noviembre y diciembre se realizaron encuentros de sensibilización con distintos productores del sector agropecuario (café, arroz, ganaderos, acuicultores, hortalizas, granos básicos, cooperativas de mujeres, entre otros).
- Entre los meses de noviembre de 2010 y enero de 2011 se realizó una validación de los segmentos censales utilizados en el censo agropecuario 2001, con el objetivo de estimar el crecimiento de las Explotaciones Agropecuarias dentro de los segmentos censales lo que nos permitió definir las cargas de trabajo del IV CENAGRO.
- En enero del 2011 a través de un seminario de usuarios con una participación de 150 personas entre organizaciones de productores, instituciones relacionadas con el sector, productores, Secretaría de Desarrollo de la Costa Caribe y organizaciones de mujeres, se obtuvo como resultado la definición de los temas y variables de la boleta censal y comunitaria.
- En conjunto con el personal técnico del MAGFOR, se realizaron talleres de

sensibilización dirigidos a autoridades locales, líderes comunitarios y productores. Se realizaron 15 talleres de sensibilización en la Costa Caribe (San Andrés de Bocay, Bonanza, Rosita, Siuna, Prinzapolka, Mulukukú, Paiwas, Waspán, Puerto Cabezas, Bluefields, Kukra-Hill, Laguna de Perlas, Desembocadura de Río Grande, El Tortuguero y La Cruz de Río Grande), donde participaron 291 personas entre líderes comunitarios y productores de las comunidades étnicas y los pueblos indígenas de la región.

- En febrero del 2011 se realizó un ensayo censal en 630 explotaciones agropecuarias de 8 municipios del país: Puerto Morazán, El Viejo, El Sauce, Moyogalpa, Altagracia, Buenos Aires, Matiguás y Jinotega, representativos del sector agropecuario en donde se validaron los instrumentos técnicos metodológicos, los procesos de crítica-codificación, procesamiento de datos de las boletas para Explotaciones Agropecuarias y las Boletas Comunitaria.
- Una vez actualizado los instrumentos se realizó una prueba de llenado de las boletas en el municipio de Ticuantepe acompañados con consultores internacionales de la FAO, Sr Mukesh y Miguel Galmes y de esta manera se obtuvo la versión final de la boleta para las Explotaciones Agropecuarias y la Boleta Comunitaria.
- El levantamiento de la información en campo se realizó del 16 de mayo al 15 de junio del 2011.
- En los primeros 15 días del mes de julio del 2011 se realizó una Encuesta de Post Enumeración Censal (PEC) para medir la cobertura y calidad del censo, en 100 segmentos de los 3,198 segmentos que se visitaron a nivel nacional. Este es un instrumento valioso que nos da información sobre la calidad y cobertura de este censo.
- En el mes de junio se recibe el material censal en las instalaciones del INIDE con la información diligenciada de todos los municipios y departamentos del país.
- Posterior a la recepción del material se da inicio a la etapa de crítica-codificación y digitación de los datos entre agosto, 2011 a enero 2012.
- La doble digitación o verificación de los datos digitados se terminó en febrero

del 2012 y se procedió a la validación de la base de datos de forma automatizada, actividad que concluyó en el mes de junio del 2012.

C. Productos

Como resultado final del IV CENAGRO se obtendrán los siguientes productos.

1. **Informe Final:** En él se abordaran una valoración técnica, aspectos metodológicos, cuadros estadísticos con información obtenida en el IV CENAGRO y los resultados de la encuesta de post enumeración.
2. **17 Perfiles Agropecuarios Departamentales:** conteniendo cuadros estadísticos agropecuarios por cada departamento y municipio del país.
3. **4 Estudios especiales:** La información del IV CENAGRO se convierte en insumo, permitiendo poder cruzarla con otro tipo de información obtenida de otras fuentes dependiendo del tema a investigarse en el estudio.
4. **Un Atlas agropecuario:** El cual permite a través de mapas poder valorar las variables obtenidas en el IV CENAGRO desagregado por departamento y municipio.

D. Conceptos y Definiciones Básicas

Explotación Agropecuaria (EA): Es todo terreno que se utiliza total o parcialmente para la producción agropecuaria, agricultura, ganadería o la combinación de ambas, que se explota como unidad económica dentro de un municipio; sin consideración del tamaño, régimen de tenencia, ni condición jurídica. También se consideran Explotación sin tierra, los establecimientos que carecen de suelo agrícola, pero que se dedican a la producción de animales o productos pecuarios (granjas porcinas, granjas avícolas, lecherías, colmenas, etc.).

No se considera Explotación Agropecuaria, los terrenos dados en concesión para la extracción de productos naturales, ya sean vegetales o animales, por ejemplo las explotaciones exclusivamente forestales, cría de especies acuáticas (acuicultura) en forma exclusiva, gallos de pelea, perros y caballos de raza para etiqueta. Tampoco los establecimientos que prestan servicios agrícolas como: alquiler de maquinaria, venta de insumos agrícolas u otros.

Parcela: Son los terrenos de la Explotación Agropecuaria dentro del municipio, manejados bajo una sola forma de tenencia, separados por:

- Ríos o quebradas con agua permanente
- Carreteras o caminos públicos
- Terrenos productivos o improductivos que no forman parte de la Explotación Agropecuaria.

También se considera parcela, otros terrenos (continuos o no) que son parte de la EA pero tienen otra forma de tenencia.

Cada parcela de la Explotación Agropecuaria puede o no tener nombre. Para trabajar estos terrenos se utilizan los mismos medios de producción como: mano de obra, maquinaria, equipos, edificios agropecuarios, animales de tiro, etc.

Productor(a) Agropecuario: Persona Natural o Jurídica, que tiene la responsabilidad técnica y económica de la Explotación Agropecuaria. Puede ser apoyado por un administrador(a) y/o mandador(a). Toma decisiones respecto a los cultivos, crianza de animales, inversiones, asume riesgos económicos y disfruta de los beneficios.

FORMA DE TRABAJAR LA EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA

Individual (Persona Natural): Es la persona que trabaja y toma las decisiones en la Explotación Agropecuaria por sí misma, ésta puede tener ayuda de familiares o contratar trabajadores.

Cooperativa: Entidad de producción agropecuaria formada por diez o más personas constituidas legalmente y registradas de acuerdo a las leyes vigentes. No se debe considerar como “Cooperativa” a productores individuales que se asocian con el fin de obtener beneficios como: insumos, crédito, maquinaria, equipo, etc. En ese caso deben considerarse como productores individuales.

Colectivo Familiar: Dos o más individuos del mismo hogar o de diferentes hogares que explotan conjuntamente una Explotación Agropecuaria, donde la toma de decisiones la realizan en conjunto y los beneficios se reparten entre ellos.

Empresa: Unidad económica bajo gerencia única que consiste de uno o más establecimientos.

Comunidad Indígena: Tierras que están bajo la jurisdicción y/o administración de comunidades indígenas, tribus o clanes y están dirigidas por un consejo de ancianos, ejemplo: comunidad indígena de miskitus.

Administración pública: Son aquellas Explotaciones Agropecuarias administradas por funcionarios de la administración central o local del país, declaradas de utilidad pública.

ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA

Se refiere al uso que se le está dando a la Explotación Agropecuaria en el momento de la entrevista. La actividad está en función del uso de la tierra y de la infraestructura económica existente en estas. Se desea caracterizarla Explotación Agropecuaria y no al productor.

Autoconsumo: Aquellos productos que se obtienen para consumo humano en el hogar (huertos familiares, maíz, frijol, etc.).

Mercado interno: Aquellos productos tal como (maíz, arroz, sorgo, hortalizas como tomate, repollo, cebolla, etc.) que se comercializan en mercados locales. Ejemplo: mercado local de Matagalpa, Juigalpa, Masaya, etc.

Exportación tradicional: Aquellos productos tale como café, ajonjolí, maní, algodón, etc., que se cultivan con el propósito de exportarlos fuera del país.

Exportación no tradicional: Productos como melón, pitahaya, limón tahití, etc. Estos cuando se cultivan reciben un tratamiento que permite clasificarlos como tales. Generalmente se siembran para exportarlos.

Ganadería de leche: Cuando el propósito del hato es la producción de leche o sus derivados (queso, crema, etc.).

Ganadería de carne: Cuando el propósito del hato es de desarrollo/engorde.

Doble propósito: Cuando el propósito del hato es producción de leche y carne, o bien si el propósito no está claramente definido.

Ganadería menor: Cuando el propósito del hato es de crianza de ovejas (caprinos), cerdos, conejos, aves, etc.

Crianza: Cuando el propósito del hato es la reproducción y mejoramiento genético.

Acuícola: Consiste en la cría y manejo controlado de especies de agua dulce y salada. Entre estas se puede mencionar: tilapia, guapote tigre, camarón de agua dulce y de mar, etc. Esta actividad debe desarrollarse en conjunto con la actividad agropecuaria.

Forestal: Producción de madera, leña y otros productos boscosos siempre que se realicen en combinación con alguna actividad agrícola o ganadera.

Apícola: Cuando el propósito es la producción de miel, cera de abeja, propóleos y derivados.

En abandono/inactiva: Son aquellas tierras que tienen más de cinco años de estar sin actividad agrícola o pecuaria. Generalmente, la mayor parte de la Explotación Agropecuaria se encuentra cubierta por tacotales o foresta.

TENENCIA

Propia: Es toda área en la que el productor es el propietario legal y posee título o documento probatorio que lo acredita como tal.

Alquilada: Es aquella tierra arrendada o alquilada por la explotación a otras personas generalmente por tiempo limitado. Los acuerdos de arrendamiento pueden tomar diferentes formas: La tierra puede ser rentada por una suma acordada de dinero o producto, por un porcentaje de la producción o a cambio de un servicio.

Cedida o prestada: Es aquella tierra, cuyo propietario ha cedido o prestado por un período de tiempo sin fines de lucro.

TIPOS DE DOCUMENTOS PARA TENENCIA PROPIA

Escritura pública: Documento legal elaborado ante un notario público, puede o no estar inscrito en el registro de la propiedad.

Cesión de derechos: Es un contrato por el cual una de las partes, titular de un derecho, lo transfiere a otra persona, para que ésta lo ejerza a nombre propio.

Promesa de venta: Es un contrato preliminar o preparatorio, cuya función y fin es la celebración en el futuro de un contrato de compra-venta.

Título de reforma agraria: Son títulos “extendidos por el gobierno donde se concede al productor o productora los derechos de determinar la naturaleza y límites de utilización de las tierras”.

Está a nombre de un solo dueño o de dos o más (mancomunado).

Título real: Emitido por la corona española después de 1512 por lo general lo tienen algunas comunidades indígenas.

Documento entregado por Alcaldía: Son aquellos documentos otorgados por el gobierno municipal para aprovechar las tierras municipales.

Título supletorio: Son documentos emitidos por sentencia de un juez y es de carácter transitorio y puede estar inscrito o no en el registro de propiedad.

Declaratoria de herederos: Son documentos legales dirigidos a obtener la declaración y determinación de personas que deben heredar para el caso de fallecimiento sin testamento.

APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA

Es el uso que se le da normalmente a la tierra como: siembra de cultivos, crianza de animales o piscicultura que se realiza con la intención de obtener productos y/o beneficios.

Cultivos: Especies vegetativas que se siembran con fines de cosecha y que requieren algunas prácticas de cultivo (cultivos anuales o temporales y permanentes o semipermanentes).

Cultivos anuales o temporales: Son aquellos que son sembrados nuevamente luego que fueron cosechados pues al hacerlo se destruye la planta, su ciclo vegetativo por lo general es menor de un año.

Cultivos permanentes y semipermanentes: No deben ser sembrados luego de cada cosecha, ciclo vegetativo de 1 a más años, pueden estar en edad productiva o no. Los cultivos que permanecen en la tierra durante más de un año y dan una sola cosecha, como es el caso del plátano, banano, la caña de azúcar, la piña, se consideran como cultivos semipermanentes.

Pastos cultivados o sembrados: Área cubierta total o en su mayor parte de pastos, que han sido sembrados, para fines de pastoreo o de corte y se les ha sometido a algunas prácticas de cultivo.

Pastos naturales: Área cubierta total o en su mayor parte de pastos que se han establecido y desarrollado en forma espontánea, no hay intervención del hombre.

Tierras en descanso/tacotales: Comprende las tierras que se dejan ociosas por algún tiempo, generalmente de 3 a 5 años antes de volverse a sembrar, pero a las cuales se les ha sometido a ciertas prácticas de cultivo y en ellas se ha desarrollado una vegetación constituida por arbustos, malezas o montes bajos.

Bosque: Áreas cubiertas por árboles de cinco o más metros de altura que crecen en forma natural o plantada. Pueden tener valor por su leña, madera u otros productos forestales.

Instalaciones y viales (Casas, Galeras, Caminos, Carreteras): Tierras que siendo parte de la Explotación Agropecuaria, están ocupadas por: casas, galeras, caminos, carreteras, corrales, bodegas, patios de secado, etc.

Pantanos, Pedregales, otras tierras: Lugar fangoso cubierto por aguas poco profundas y en parte invadidas por la vegetación y terrenos cubiertos por piedra suelta, donde debido a estas condiciones no se siembra.

EMPLEO CONTRATADO

Trabajador permanente: Es la persona contratada, cuyos servicios se utilizan de manera regular y continua durante seis meses y más.

Trabajador temporal: Es la persona contratada cuyos servicios se utilizan por un tiempo determinado, es decir que tiene un tiempo fijo de duración menor a los seis meses.

Anexo 3. Encuesta de Post Enumeración Censal (PEC)

La Encuesta Post Enumeración Censal evalúa la cobertura del IV CENAGRO, de forma que los usuarios de la información proporcionada por el IV CENAGRO pueden contar con una herramienta importante para evaluar la calidad de los datos obtenidos.

La cobertura se refiere a la proporción de las explotaciones agropecuarias existentes que fueron cubiertas al momento del censo. Lo ideal es que el censo cubra el 100% de las explotaciones. Sin embargo, por problemas de desactualización de la cartografía, dificultades de acceso a ciertas áreas y errores de los enumeradores, existe en todo censo una diferencia entre la cobertura deseada y la efectivamente realizada. Los errores de cobertura, se clasifican en dos tipos: a) explotaciones agropecuarias omitidas de ser censadas (subcobertura) y b) unidades censadas que no deberían haberse enumerado (sobrecobertura que incluye a unidades que no son explotaciones agropecuarias y a explotaciones duplicadas).

El IV CENAGRO contempló desde su planificación inicial, la realización de una encuesta post censal para verificar la cobertura del censo.

Objetivos

La detección y evaluación de la magnitud de los errores no muestrales es un aspecto esencial de toda investigación estadística. Los errores de este tipo en un censo pueden clasificarse en: “errores de cobertura” y “errores de respuesta”. La imposibilidad práctica de realizar mediciones objetivas durante el desarrollo de la encuesta de cobertura en Nicaragua hizo que la Encuesta Post Enumeración Censal se refiriera fundamentalmente al análisis de la cobertura del IV CENAGRO.

Diseño muestral

En la realización del levantamiento del IV CENAGRO el país se dividió en 3,198 Sectores de Empadronamiento Agropecuario (SEA) como subdivisiones de los 153 municipios. Para la ejecución de la PEC se excluyeron del marco muestral los SEA de 12 municipios de difícil acceso y baja contribución a la agricultura¹. Los municipios excluidos del marco representan

¹ Los municipios que no comprendió la Encuesta de Post Enumeración Censal fueron: San Juan de Nicaragua del departamento de Río San Juan, La Cruz de Río Grande, Desembocadura de Río Grande, Laguna de Perlas, El Tortuguero, Kukra-Hill, Corn Island, Bluefields, correspondientes a la RAAS y Waspán, Puerto Cabezas y Prinzapolka de la RAAN y la zona de Alto Coco en los municipios de Wiwilí de Jinotega y San José de Bocay.

un total de 511 SEA. Finalmente el marco muestral de SEA de la PEC fue de 2,686 SEA y 227 541 Explotaciones Agropecuarias.

El criterio de estratificación aplicado fue por la alta correlación que se detectó durante el levantamiento censal entre el tamaño de las Explotaciones Agropecuarias y los porcentajes de errores de cobertura que se detectó durante la Encuesta de Cobertura del Censo Agropecuario anterior.

Estratificación del marco muestral:

ESTRATO 1: SEA en municipios con tamaño medio de las EA censadas menores a 10 manzanas.

ESTRATO 2: SEA en municipios con tamaño medio de las EA censadas entre 10 y menores de 25 manzanas.

ESTRATO 3: SEA en municipios con tamaño medio de las EA censadas entre 25 y menores de 50 manzanas.

ESTRATO 4: SEA en municipios con tamaño medio de las EA censadas mayores o iguales a 50 manzanas.

Tamaño y selección de la muestra

Tomando como antecedente el tamaño de la muestra utilizado en la encuesta de cobertura del Censo Agropecuario anterior con la que se obtuvo resultados de calidad y de acuerdo con los recursos disponibles se definió una muestra de aproximadamente el 4% de los SEA, que según las recomendaciones internacionales es un porcentaje con el que se obtiene una muestra representativa del total de las explotaciones agropecuarias. La tasa general de muestreo dio como resultado 100 SEA, en los que se obtuvo una muestra total aproximada de 8 900 Explotaciones Agropecuarias.

La metodología aplicada para la selección de los SEA fue en una etapa, la distribución se realizó aplicando muestreo aleatorio con asignación proporcional en cada uno de los estratos definidos anteriormente en la que se seleccionó los SEA de la muestra. Durante el operativo de campo se identificaron y entrevistaron a todas las EA dentro de los SEA seleccionados.

Resultados obtenidos

El total de Explotaciones Agropecuarias censadas en los municipios cubiertos por la PEC fue de 227 541. Las estimaciones que surgen de la PEC indican que deberían haberse censado 229 585. La diferencia de 2 044 se explica por una subcobertura estimada de 6 581 Explotaciones Agropecuarias y una sobrecobertura de 4 537 que en términos porcentuales es una subcobertura de 2.9% y una sobrecobertura de 2%. En términos de estándares de calidad estos niveles son altamente aceptables internacionalmente. La mayor sub-cobertura se da en los sectores de empadronamiento pertenecientes a municipios de Explotaciones Agropecuarias que comprenden los estratos 2 y 3 (entre 10 y 50 manzanas).

A nivel de área y número de animales como ya se explicó, al no realizarse medidas objetivas, la PEC debe estar reproduciendo las respuestas del censo y las diferencias observadas se deberían a: 1) que las estimaciones de la PEC provienen de una muestra y por tanto están sujetas al error muestral; 2) a las diferencias en el número de explotaciones cubiertas y 3) a diferencias en las declaraciones de los productores.

Anexo 4. Boleta Censal

INSTITUTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DESARROLLO
(INIDE)

MINISTERIO AGROPECUARIO Y FORESTAL
(MAGFOR)

REPÚBLICA DE NICARAGUA
IV CENSO NACIONAL AGROPECUARIO
IV CENAGRO, 2011
BOLETA CENSAL

LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA ES CONFIDENCIAL DECRETO No. 039-97 DEL 17-07-1997

IV CNA 11-01

Boleta _____ de _____

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA Y CENSAL DE LA EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA	
A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA	B. IDENTIFICACIÓN CENSAL
<p>1. Departamento / Región: _____ CÓDIGO [][]</p> <p>2. Municipio: _____ [][]</p> <p>3. Comarca: _____ [][][]</p> <p>4. Comunidad: _____ [][]</p>	<p>5. Área de Supervisión N°: _____ [][]</p> <p>6. S.E.A. N°: _____ [][][]</p> <p>7. Sector(MAGFOR) N°: _____ [][][][]</p> <p>8. Explotación Agropecuaria N°: _____ [][][][]</p>
<p>9. Nombre de la Explotación Agropecuaria: _____</p> <p>10. Dirección exacta de la Explotación Agropecuaria:</p> <p>1. Punto de referencia: _____</p> <p>2. Dirección: _____</p>	
II. IDENTIFICACIÓN Y RESIDENCIA DEL PRODUCTOR	
A. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTOR(A)	
<p>11. Nombres y Apellidos del Productor(a) o Razón Social: _____</p> <p style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Si no es persona natural, pase a la pregunta 19 </p> <p>1. Si es persona natural, circule la opción del sexo correspondiente: 1. Hombre 2. Mujer</p>	
<p>12. ¿Vive el productor(a) permanentemente en la Explotación Agropecuaria?</p> <p style="text-align: center;"> 1. SÍ Pase a Pgta. 18 2. NO </p>	
<p>13. Dirección exacta del Productor(a):</p> <p>1. Punto de referencia: _____</p> <p>2. Dirección: _____</p>	
<p>14. Departamento / Región: _____ [][]</p> <p>15. Municipio: _____ [][]</p> <p>16. Comarca: _____ [][][]</p> <p>17. Comunidad / Barrio: _____ [][]</p>	
<p>18. ¿El informante es: 1. El Productor(a) Pase a Capítulo III 2. Otra Persona</p>	
B. IDENTIFICACIÓN DEL INFORMANTE (Si no es el Productor(a))	
<p>19. Nombres y Apellidos del Informante: _____ Sexo: 1. Hombre 2. Mujer</p>	
<p>20. ¿Cuál es su cargo o relación con el Productor(a): (Circule un sólo código)</p> <p>1. Administrador(a) o Gerente</p> <p>2. Mandador / Capataz</p> <p>3. Miembro de Cooperativa</p> <p>4. Pariente / Familiar</p> <p>5. Trabajador de la Finca</p> <p>6. Vecino / Otro →</p>	<p>21. ¿Vive Usted permanentemente en la Explotación Agropecuaria?</p> <p style="text-align: center;">1. SÍ</p> <p style="text-align: center;">2. NO</p>
<p>Suspenda la entrevista hasta localizar al Productor(a) o Informante calificado.</p>	
<p>OBSERVACIONES: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	

III. CARACTERÍSTICAS DE LA EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA																						
Período de Referencia: Día de la Entrevista																						
<p>22. ¿Esta Explotación Agropecuaria se trabaja de forma: (Circule un sólo código)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">1. Individual(Persona Natural)</td> <td rowspan="7" style="font-size: 3em; vertical-align: middle; padding: 0 10px;">}</td> <td rowspan="7" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> </td> </tr> <tr><td>2. Cooperativa</td></tr> <tr><td>3. Colectivo Familiar</td></tr> <tr><td>4. Empresa</td></tr> <tr><td>5. Comunidad Indígena</td></tr> <tr><td>6. Administración Pública</td></tr> <tr><td>7. Otra, Cuál? _____</td></tr> </table>	1. Individual(Persona Natural)	}		2. Cooperativa	3. Colectivo Familiar	4. Empresa	5. Comunidad Indígena	6. Administración Pública	7. Otra, Cuál? _____	<p>25. ¿Esta Explotación Agropecuaria forma parte de una empresa dedicada a otras actividades económicas?</p> <p>1. Sí</p> <p>2. NO </p>												
1. Individual(Persona Natural)	}																					
2. Cooperativa																						
3. Colectivo Familiar																						
4. Empresa																						
5. Comunidad Indígena																						
6. Administración Pública																						
7. Otra, Cuál? _____																						
<p>23. ¿Quién maneja la Explotación Agropecuaria: (Circule un sólo código)</p> <p>1. El Productor(a) directamente</p> <p>2. El Mandador / Capataz</p> <p>3. El (la) Gerente / Administrador(a)</p> <p>4. Otro, Cuál? _____</p>	<p>26. ¿A qué actividades económicas se dedica dicha empresa: (Circule uno o más códigos)</p> <p>1. Servicios Agrícolas (Asistencia Técnica, Alquiler de maquinarias, etc.)</p> <p>2. Bosques, Tala y Actividades de servicios conexas</p> <p>3. Caza y Actividades de servicios conexas</p> <p>4. Pesca, Acuicultura y Actividades de servicios conexas</p> <p>5. Explotación de Minas y Canteras</p> <p>6. Industrias Manufactureras</p> <p>7. Comercio al por Mayor y Menor</p> <p>8. Hoteles y Restaurantes</p> <p>9. Otra, Cuál? _____</p>																					
<p>24. ¿Cuál es la Actividad Principal de esta Explotación Agropecuaria: (Circule un sólo código)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <th style="text-align: left; width: 33%;">PRODUCCIÓN AGRÍCOLA</th> <th style="text-align: left; width: 33%;">PRODUCCIÓN PECUARIA</th> <th style="text-align: left; width: 33%;">OTRAS</th> </tr> <tr> <td>1. De autoconsumo</td> <td>6. Ganadería de leche</td> <td>12. Acuícola</td> </tr> <tr> <td>2. De mercado interno</td> <td>7. Ganadería de carne</td> <td>13. Forestal</td> </tr> <tr> <td>3. De exportación tradicional</td> <td>8. Doble propósito</td> <td>14. Apícola</td> </tr> <tr> <td>4. De exportación no tradicional</td> <td>9. Ganadería menor</td> <td>15. En abandono/inactiva</td> </tr> <tr> <td>5. Otro, Cuál? _____</td> <td>10. Crianza</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>11. Otro, Cuál? _____</td> <td></td> </tr> </table>	PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	PRODUCCIÓN PECUARIA	OTRAS	1. De autoconsumo	6. Ganadería de leche	12. Acuícola	2. De mercado interno	7. Ganadería de carne	13. Forestal	3. De exportación tradicional	8. Doble propósito	14. Apícola	4. De exportación no tradicional	9. Ganadería menor	15. En abandono/inactiva	5. Otro, Cuál? _____	10. Crianza			11. Otro, Cuál? _____		
PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	PRODUCCIÓN PECUARIA	OTRAS																				
1. De autoconsumo	6. Ganadería de leche	12. Acuícola																				
2. De mercado interno	7. Ganadería de carne	13. Forestal																				
3. De exportación tradicional	8. Doble propósito	14. Apícola																				
4. De exportación no tradicional	9. Ganadería menor	15. En abandono/inactiva																				
5. Otro, Cuál? _____	10. Crianza																					
	11. Otro, Cuál? _____																					
IV. APROVECHAMIENTO Y TENENCIA DE LA TIERRA																						
Período de Referencia: El Día de la Entrevista																						
<p>EMPADRONADOR(A): PARCELA es todo terrenos de la Explotación Agropecuaria, dentro del municipio, manejados bajo una sola forma de tenencia, separados por: a) Ríos o quebradas con agua permanente, b) Carreteras o caminos públicos, c) Terrenos productivos o improductivos que no forman parte de la EA.</p> <p>También se considera parcela, otros terrenos (continuos o no) que son parte de la EA pero tienen otra forma de tenencia.</p> <p>Para Trabajar estos terrenos se utilizan los mismos medios de producción como: mano de obra, maq. agrícola, equipos, edificios y animales de tiro.</p>																						
A. UBICACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN AGROPECUARIA Y SUS PARCELAS																						
<p>DIBUJE EL MAPA DE LA E.A. Y SUS COLINDANTES.</p> <p>Registre el nombre de las E.A. colindantes y el nombre de los respectivos productores.</p> <p>Verifique si la EA tiene parcelas explotadas bajo cualquier forma de tenencia, arriendo, préstamo, cedida, etc. y las ubica en el mapa</p>																						

<p>27. Incluyendo todos los terrenos en este municipio ¿Cuántas Parcelas tiene esta Explotación Agropecuaria?</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 150px; margin: 10px auto;"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #00a0e3; color: white;"> <th style="padding: 5px;">CANTIDAD</th> </tr> <tr style="height: 20px;"> <td> </td> </tr> </table> </div>	CANTIDAD		<p>28. ¿Cuál es la superficie total de todas las Parcelas de la Explotación Agropecuaria que maneja en este Municipio?</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 150px; margin: 10px auto;"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: #00a0e3; color: white;"> <th colspan="2" style="padding: 5px;">SUPERFICIE TOTAL (Manzanas)</th> </tr> <tr style="background-color: #00a0e3; color: white;"> <th style="padding: 5px;">ENTEROS</th> <th style="padding: 5px;">DECIMALES</th> </tr> <tr style="height: 20px;"> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> </div>	SUPERFICIE TOTAL (Manzanas)		ENTEROS	DECIMALES		
CANTIDAD									
SUPERFICIE TOTAL (Manzanas)									
ENTEROS	DECIMALES								

B. NOMBRE, UBICACIÓN Y TENENCIA DE LAS PARCELAS

NOMBRE Y UBICACIÓN DE LAS PARCELAS EN EL MUNICIPIO	PRIMERA PARCELA	SEGUNDA PARCELA	TERCERA PARCELA	CUARTA PARCELA
29. ¿Cuál es el nombre de la parcela?				
30. ¿En qué comarca está ubicada?				
31. ¿En qué comunidad está ubicada?				
32. Tenencia (Código)	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
33. Tipo de documento para tenencia propia (Código)				

Código de tenencia	Código de tipo de documento para tenencia propia	
Propia..... 1	Escritura pública..... 1	Título real..... 6 Ninguno..... 11
Alquilada..... 2	Cesión de derechos..... 2	Título Harrison-Altamirano..... 7 No sabe 12
Cedida/Prestada.... 3	Promesa de venta..... 3	Documento entregado por Alcaldía 8 Otro..... 13
Otro, Cuál?..... 4	Título de reforma agraria.... 4	Título supletorio..... 9
	Título agrario..... 5	Declaratoria de heredero..... 10

C. APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA

34. En la ... [número] ... Parcela llamada ... [nombre] ... ¿Cuántas manzanas:

N°	APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA	PRIMERA PARCELA (Manzanas)	SEGUNDA PARCELA (Manzanas)	TERCERA PARCELA (Manzanas)	CUARTA PARCELA (Manzanas)
1	Dedica normalmente a Cultivos Anuales o Temporales				
2	Dedica normalmente a Cultivos Permanentes y Semipermanentes				
3	Tiene de Pastos Cultivados o Sembrados				
4	Tiene de Pastos Naturales				
5	Tiene de Tierras en Descanso / Tacotales				
6	Tiene de Bosques				
7	Tiene de Instalaciones y Viales (Casas, Galeras, Caminos)				
8	Tiene de Pantanos, Pedregales, otras tierras				
9	SUPERFICIE TOTAL DE LA E.A. Y DE CADA PARCELA				

D. EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS EN OTROS MUNICIPIOS

35. ¿Maneja otras Explotaciones Agropecuarias en otros municipios? 1. Sí ¿Cuántas? 2. NO

36. Nombre, ubicación y superficie de las Explotaciones Agropecuarias que trabaja en otros municipios:

N°	NOMBRE DE LA E.A.	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	COMARCA	COMUNIDAD	SUPERFICIE (Manzanas)
1						
2						
3						
4						
5						

Empadronador(a): Si no registró bosque pase a la pregunta 66 y si registró pastos en la pregunta 34.3 ó 34.4 sólo realice la pregunta 65 de éste Capitulo

VIII. ACTIVIDAD FORESTAL

Período de Referencia: Año Agrícola 2010-2011

63. Del área que maneja actualmente en la EA ¿Cuántas manzanas tiene de:

N°	TIPO DE BOSQUES	ÁREA EN MANZANAS			
		TOTAL		PINO	
1	Bosque Natural Primario				
2	Bosque Secundario				
3	Bosque Sembrado / Plantaciones Forestales				

64. ¿Cuál es el propósito principal del manejo forestal?
(Circule un sólo código)

- Producción de madera/productos madereros
- Protección del suelo y de agua
- Ambos
- Otros

65. ¿En los bosques y/o en los pastos de la E.A. implementa algunas de las siguientes prácticas?
(Circule uno o más códigos)

- Cultivos / Pasto en Callejones
- Cercas Vivas
- Ronda contra Incendio
- Pastoreo de Ganado en Plantación Forestal
- Limpia y Poda
- Árboles Dispersos en Potreros
- Cortinas / Barreras Rompe Viento
- Otra, Cuál?

IX. ACTIVIDAD ACUÍCOLA

Período de Referencia : El Día de la Entrevista

66. ¿En su Explotación Agropecuaria, realiza actividad acuícola?
¿Con que instalaciones cuenta:

1. SÍ 2. NO **Pase a Pgta. 67**

N°	INSTALACIONES Y CONDICIONES PARA ACUICULTURA (Circule uno o más códigos)	ESPECIES CULTIVADAS (Circule uno o más códigos)				ÁREA TOTAL APROXIMADA			AGUA		DESTINO PRINCIPAL DE LA PRODUCCIÓN
		1	2	3	4	ÁREA	UNIDAD DE MEDIDA	CÓDIGO	DULCE	SALADA	
1	Estanques para cría de peces								1	2	1 2 3 4
2	Estanques para cría de camarones								1	2	1 2 3 4
3	Lago o laguna								1	2	1 2 3 4
4	Jaulas (Número)								1	2	1 2 3 4
5	Otras, Cuales?								1	2	1 2 3 4

Código de Especies cultivadas:
 Tilapia.....1 Mojarra.....3
 Guapote.....2 Otro.....4

Código de Destino principal
 Venta..... 1 Venta y Consumo 3
 Consumo del Hogar... 2 Otros..... 4

X. EMPLEO CONTRATADO

Período de Referencia: Año Agrícola 2010-2011

67. ¿Se contrataron trabajadores(as) para realizar labores agropecuarias en esta Explotación Agropecuaria durante el año agrícola 2010-2011?
1. SÍ 2. NO **Pase a Pgta. 70**

68. ¿Cuántas personas se contrataron para trabajar permanentemente, por 6 meses o más en labores agropecuarias en esta E.A. durante el año agrícola 2010-2011?

TOTAL	MENORES DE 10 AÑOS		DE 10 AÑOS Y MÁS	
	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER

69. ¿Cuántas personas se contrataron para trabajar temporalmente, por menos de 6 meses en labores agropecuarias en esta E.A. durante el año agrícola 2010-2011?
Incluya a familiares que no son del hogar y trabajadores que contrata varias veces en el año agrícola

TOTAL	MENORES DE 10 AÑOS		DE 10 AÑOS Y MÁS	
	HOMBRE	MUJER	HOMBRE	MUJER

XI. ASISTENCIA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN

Período de Referencia: Año Agrícola 2010-2011

70. ¿Durante el año agrícola 2010 - 2011, recibió:
(Circule uno o más códigos)

- Asistencia Técnica
- Capacitación

Si sólo recibió una de las dos complete en Preg. 71 por la que recibió y en Preg. 72 complete la información de la que no recibió

0. No recibió ninguno **Pase a Pgta. 72**

71. ¿De qué institución u organización recibió Asistencia Técnica / Capacitación:
(Circule uno o más códigos para cada columna)

N°	INSTITUCIÓN U ORGANIZACIÓN	ASISTENCIA		CAPACITACIÓN	
		SÍ	NO	SÍ	NO
1	MAGFOR	1	2	1	2
2	INTA	1	2	1	2
3	IDR	1	2	1	2
4	INAFOR	1	2	1	2
5	INPESCA	1	2	1	2
6	Banco / Microfinancieras	1	2	1	2
7	Cooperativa/Gremios/Asociaciones	1	2	1	2
8	Privada	1	2	1	2
9	ONG	1	2	1	2
10	Propia de la Explotación Agropecuaria	1	2	1	2
11	Otro, Cuál?	1	2	1	2

Si recibió ambos, pase a Preg. 73

72. ¿Por qué razón no recibió Asistencia Técnica / Capacitación:
(Circule un sólo código para cada columna)

N°	RAZÓN	ASISTENCIA	CAPACITACIÓN
1	No le interesó	1	1
2	No tuvo tiempo	2	2
3	No hay en la Comarca	3	3
4	Muy cara	4	4
5	No la necesitó	5	5
6	No lo visitan, no lo invitan	6	6

B. CARACTERÍSTICAS DEL HOGAR DEL PRODUCTOR (A)									
(Sólo cuando el informante es el productor, pariente o familiar)									
82. ¿Cuáles son los nombres de los miembros que conforman su hogar, empezando por:									
Nº	NOMBRE	PARA TODOS LOS MIEMBROS			PARA 5 AÑOS Y MAS		PARA 10 AÑOS Y MAS DURANTE ESTE AÑO AGRÍCOLA TRABAJO EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS DENTRO DE LA EA?		
		SEXO		AÑOS CUMPLIDOS	RELACIÓN DE PARENTESCO CON EL PRODUCTOR(A) (CÓDIGO)	INSTRUCCIÓN		SÍ	NO
		H	M			NIVEL	ÚLTIMO AÑO APROBADO		
1	Productor(a):	1	2		1			1	2
2		1	2					1	2
3		1	2					1	2
4		1	2					1	2
5		1	2					1	2
6		1	2					1	2
7		1	2					1	2
8		1	2					1	2
9		1	2					1	2
10		1	2					1	2
11		1	2					1	2
12		1	2					1	2

Códigos de Relación de Parentesco con el Productor(a): Esposo(a)/Compañero(a)..... 2 Nieto(a)/Bisnieto(a)..... 6 Hijo(a)/Hijastro(a)..... 3 Hermano(a)/Cuñado(a)..... 7 Padre/Madre/Suegro(a)..... 4 Otros parientes del productor(a)..... 8 Yerno/Nuera..... 5 Sin parentesco..... 9	Códigos de Nivel de Instrucción: Ninguno..... 0 Técnico Básico..... 5 Alfabetización y EDA..... 1 Técnico Medio..... 6 Pre escolar..... 2 Técnico Superior..... 7 Primaria..... 3 Universitario..... 8 Secundaria..... 4
--	--

XVI. SEGURIDAD ALIMENTARIA DEL HOGAR																																	
Período de Referencia: Año Agrícola 2010-2011																																	
Sólo para el productor(a) individual																																	
83. ¿Con los productos o la venta de la producción de su EA, su hogar ha pasado por las siguientes situaciones: 1. No obtuvo suficiente dinero para comprar alimentos 2. Afrontó alguna escasez de alimentos 3. Fue suficiente para el consumo diario de alimentos de su hogar 4. Ninguna de las anteriores					87. ¿En qué meses del año agrícola afrontó esta situación? (Circule uno o más códigos) <table style="width:100%; text-align: center;"> <tr style="background-color: #00AEEF; color: white;"> <th>May</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Ago</th><th>Sep</th><th>Oct</th><th>Nov</th><th>Dic</th><th>Ene</th><th>Feb</th><th>Mar</th><th>Abr</th> </tr> <tr> <td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td> </tr> </table>					May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4
May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr																						
5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4																						
84. ¿En qué meses del año agrícola afrontó esta situación? (Circule uno o más códigos) <table style="width:100%; text-align: center;"> <tr style="background-color: #00AEEF; color: white;"> <th>May</th><th>Jun</th><th>Jul</th><th>Ago</th><th>Sep</th><th>Oct</th><th>Nov</th><th>Dic</th><th>Ene</th><th>Feb</th><th>Mar</th><th>Abr</th> </tr> <tr> <td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td> </tr> </table>					May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	88. ¿Cree Usted que en el próximo año agrícola, su hogar pasará o tendrá escasez de alimentos? 1. SÍ 2. NO				
May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr																						
5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4																						
85. ¿Cómo afrontó o superó su hogar esta situación? (Circule uno o más códigos) 1. Buscando otro trabajo 6. Venta de activos de la finca 2. Con ayuda gubernamental 7. Emigrando 3. Con ayuda de ONG 8. Otro, Cuál? _____ 4. Remesas del extranjero 9. No lo superó 5. Con ayuda de familiares, vecinos, amigos					89. ¿En esta Explotación Agropecuaria: <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #00AEEF; color: white;"> <th>Nº</th><th>QUIEN SE ENCARGA DE :</th><th>HOMBRE</th><th>MUJER</th><th>EDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Cría de animales de patio</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>Huerto familiar</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td></td></tr> </tbody> </table> 0. No tienen					Nº	QUIEN SE ENCARGA DE :	HOMBRE	MUJER	EDAD	1	Cría de animales de patio	1	2		2	Huerto familiar	1	2										
Nº	QUIEN SE ENCARGA DE :	HOMBRE	MUJER	EDAD																													
1	Cría de animales de patio	1	2																														
2	Huerto familiar	1	2																														
86. ¿Durante el año agrícola, para la alimentación de su hogar, ha pasado por estas situaciones: (Circule uno o más códigos) 1. Comer salteado 3. Consumir menos alimentos 2. Comer alimentos más baratos 4. Otro, Cuál? _____ 5. Ninguna					90. ¿Recibió este hogar algunos de los siguientes beneficios: (Puede seleccionar varias opciones) 1. Bono Productivo Alimentario 2. Precio digno de urea para productores 3. Programa Agroalimentario de Semilla Certificada 4. Programa de Seguridad Alimentaria y Nutricional 5. Programa de Merienda Escolar 6. Atención CICO 7. Atención CASA BASE 8. Otro. Cuál? _____ 9. Otro. Cuál? _____ 10. No recibió																												

FUNCIONARIOS CENSALES									
Nombre del Empadronador(a): _____									
Nombre del Supervisor(a): _____									
Fecha de la Entrevista: <table style="display: inline-table; border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; text-align: center;"> </table> / <table style="display: inline-table; border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; text-align: center;"> </table> / <table style="display: inline-table; border: 1px solid black; width: 30px; height: 20px; text-align: center;"> </table>									
DIA			MES			AÑO			

www.inide.gob.ni



IV Censo Nacional
Agrupamiento 10
CENAGRO



Canadian International
Development Agency

Agence canadienne de
développement international



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



Dar a la población rural
pobre la oportunidad
de salir de la pobreza



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Cooperación Suiza
en América Central



REAL EMBAJADA DE NORUEGA



BID

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA