

NICARAGUA BOOM AGRICOLA Y POBREZA

ANEXO

Tabla A-1

Nicaragua: Motores del crecimiento de la economía nacional, por el lado de la producción
Periodos entre 1995 y 2007

Concepto	Periodo					
	1995/1999		2000/2004		2005/2007	
	Ponderación	Crecimiento	Ponderación	Crecimiento	Ponderación	Crecimiento
Oferta Global	100.0%	5.3%	100.0%	4.8%	100.0%	4.9%
Producto Interno Bruto (PIB)	70.2%	3.5%	68.7%	4.2%	66.9%	3.9%
Gobierno general	5.2%	0.2%	4.4%	0.7%	4.1%	2.8%
Agricultura, ganadería, otros	13.9%	3.5%	13.9%	4.7%	13.4%	3.5%
Minería	0.7%	19.6%	0.8%	8.0%	0.6%	-1.0%
Industria manufacturera	12.1%	4.0%	12.2%	5.0%	12.6%	6.3%
Electricidad, agua y alcantarillado	1.4%	2.6%	1.5%	6.3%	1.5%	3.9%
Construcción	3.1%	1.7%	2.9%	3.3%	2.7%	2.4%
Comercio, hoteles y restaurantes	11.7%	4.2%	11.7%	4.7%	11.2%	3.3%
Transporte y comunicaciones	4.6%	4.6%	4.7%	5.3%	4.9%	6.3%
Intermediación financiera y conexos	1.5%	5.7%	1.9%	12.3%	2.3%	12.0%
Propiedad de vivienda	4.6%	3.4%	4.6%	4.3%	4.4%	3.3%
Servicios personales y empresariales	5.0%	2.4%	5.2%	6.0%	5.1%	3.9%
Otros	6.4%	4.0%	4.9%	1.0%	4.1%	2.0%
Importaciones	29.8%	10.9%	31.3%	6.1%	33.1%	7.1%

Fuente: Boletín Económico A.Arauz Consulting & Associates, S.A., Boletín Octubre 2008.

Tabla A-2

Evolución de la Incidencia de la Pobreza según Área y Región de Residencia

Área Geográfica	Pobres Generales					Pobres Extremos				
	1993	1998	2001	2005	Cambio 2001-2005	1993	1998	2001	2005	Cambio 2001-2005
Nacional	50.3	47.8	45.8	48.3	2.5	19.4	17.3	15.1	17.2	2.1
Urbano	31.9	30.5	30.1	30.9	0.8	7.3	7.6	6.2	6.7	0.5
Rural	76.1	68.5	67.8	70.3	2.5	36.3	28.9	27.4	30.5	3.1
Managua	29.9	18.5	20.2	21.2	1.0	5.1	3.1	2.5	3.6	1.1
Pacífico Urbano	28.1	39.6	37.2	37.7	0.5	6.4	9.8	5.9	6.4	0.5
Pacífico Rural	70.7	67.1	56.8	61.5	4.7	31.6	24.1	16.3	20.8	4.5
Central Urbano	49.1	39.4	37.6	39.3	1.7	15.3	12.2	11.1	12.8	1.7
Central Rural	84.7	74.0	75.1	76.8	1.7	47.6	32.7	38.4	37.1	-1.3
Atlántico Urbano	35.5	44.0	43.0	37.8	-5.2	7.9	17.0	13.1	9.8	-3.3
Atlántico Rural	83.6	79.3	76.7	76.6	-0.1	30.3	41.4	26.9	34.2	7.3

Fuente: INIDE 2007c, a partir de EMNV 1998-2005 (encuestas comparables entre sí) y cálculos del Banco Mundial, con la EMNV 1993 (estas últimas cifras no son estrictamente comparables con las de los años posteriores).

Tabla A-3
Ingreso 2005 por Componente a Nivel Nacional y Área de Residencia

Fuente del Ingreso		Nacional		Área de Residencia			
				Urbano		Rural	
		Promedio (C\$)	Peso (%)	Promedio (C\$)	Peso (%)	Promedio (C\$)	Peso (%)
Salario	Agrícola	821.9	10.7	468.2	3.8	1,269.0	19.5
	No Agrícola	4,517.4	31.7	6,897.9	44.2	1,508.0	15.9
Cuenta Propia	No Agrícola	2,610.8	16.8	3,890.1	23.0	993.7	9.1
	Agrícola	1,861.6	15.5	1,197.2	2.3	2,701.5	32.2
Otros	Fuente no Definida	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Renta por Vivienda Propia	1,463.2	12.1	2,092.3	13.7	667.9	10.1
	Transferencias	157.2	3.2	97.8	1.5	232.3	5.3
	Alimentos por Donación o Regalo	125.0	1.7	105.9	1.1	149.1	2.5
	Remesas	766.0	5.8	1,127.5	7.3	309.0	3.8
	Donaciones	4.4	0.1	3.6	0.0	5.4	0.1
	Alquileres, Intereses y Dividendos	124.0	0.4	172.4	0.5	62.8	0.2
	Pensiones	247.4	1.4	379.5	2.2	80.3	0.5
	Otros Ingresos	98.3	0.6	113.2	0.4	79.3	0.8
Promedio General		12,797.1	100.0	16,545.6	100.0	8,058.3	100.0

Fuente: EMNV 2005

Cuadro 1
NICARAGUA
Valor agregado de la producción del sector agropecuario/a
(Millones de córdobas. En precios constantes)

Sector / Años	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Total agropecuario^b	4510.7	4337.4	4463.9	4532.4	5019.4	4303.8	4710.3	4681.6	4664.5	4966.3	5550.6	5688.7	5674.1	5784.6	6114.8	6397.4	6614.5	6709.7
Agrícola	2902.3	2758.7	2738.7	2556.8	2980.9	2352.9	2653.5	2473.5	2346.3	2536.6	2908.8	2975.6	2884.2	2924.2	3104.5	3231.7	3373.1	3285.5
Granos básicos	830.4	818.2	846	963.7	1099.8	993.1	1123.5	916.8	757.3	884.8	960.6	987.4	1089	1109.7	973.7	1214.3	1233.1	1206.9
Cultivos tradicionales de exportación	1174.5	1068.9	1211.8	1022.7	1191.2	571.1	666.8	706.6	793.4	870.6	1057	1058.5	838.2	808	1052.5	899.9	1057.1	944.6
Cultivos no tradicionales^c	897.4	871.6	680.9	570.4	689.9	788.7	863.2	850.1	795.6	781.2	862.5	894.4	925.8	1006.5	1029.6	1066	...	...
Pecuario	1508.1	1455.4	1582.3	1775.1	1767.1	1354.4	1444.5	1531.3	1601.6	1712.1	1836.4	1897.1	1928.5	2028.6	2148.9	2245	2304.3	2488.7

Notas

Fuentes: BCN: Estadísticas Económicas Históricas y Boletín Estadístico Mensual

Cuadro 2
NICARAGUA
Producción agrícola total, principales rubros.
(Miles de toneladas)

Rubro / Años	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 ^m	2007 ^m
Granos																		
Arroz	113.3	117.4	122.1	151.2	182.8	177.5	185	246.4	275.5	262.4	240	223.7	125.5	154.5	161.3	133	152.1	137.3
Frijol	59.5	56.7	57.9	65.6	80.6	78.1	71.8	74.3	105.3	145	153	176.8	187.5	213.5	208.8	191.8	174.8	225.6
Maíz	221.8	214.2	232.2	253.1	270.6	264.6	503.4	463.3	464.4	484.3	348	420.2	457.1	541.5	537	494.3	525	517.5
Sorgo	75.3	57.9	68.3	75.4	98.8	78.8	84.3	108.5	73.6	68.5	89	85.6	155.5	202.2	181.6	157.9	144.4	77.9
Cultivos Tradicionales de Exportación																		
Banano	108.5	133.5	84.8	54.5	74.3	86.3	101.8	93	94.6	75.1	48.4	63.9	56.4	59	52.3	49.9	44.8	46
Café	39.1	32.7	43.9	35.5	42	45.6	54.1	54.4	66	73.6	92.7	77	57.1	60.4	74.6	61.8	85.6	54.8
Caña de Azúcar	2348	2472	2267	2218	2412	2869	3419	3735	3678	3593	3666	3413	3172	3574	4150	3990	4141	3890
Cultivos no Tradicionales																		
Naranja	66	67.5	68	70	71	72	72	72	71	71	65	70	66	70	69	72	72	72
Piña	42	42.5	43	44	45	46	45	46	46	46	47	45	46	48	47	49	50	51
Plátano	64	55	53	40	35	40	40	39	38	39	40	38	40	40.5	42	44.5	42	42
Cebolla	6.8	6.5	6	5.8	5.52	6	6	6	5.5	5.5	5.5	5.3	5.5	6	6.3	6.5	6.5	6.5
Col/repollo	11.3	11.5	11.5	12	12.2	12.4	12.5	12.5	12	12.5	11.5	11.6	11.5	12.5	13	14	14	14
Tomate	11	10	9	8	7	6	5	4	2.2	2.4	6.2	6.5	6.7	6.8	7	7.3	7.3	7.3
Papa	23	24	25	27	28	27.5	27.5	28	27	28	25	27	28.5	29	30	31	32.5	33
Yuca/mandioca	53	52	51	52	51	51.5	52	53	51	51.5	52	80	107.9	105.8	87.4	119.4	105	115
Semillas y oleaginosas																		
Cacahuete/maní	8	6.5	6.9	20.5	57	23.9	31.1	38.1	30.9	68.9	68.7	81.6	61.1	95	109.6	122.9	105.6	111
Palma Africana	23	23.5	24.5	30	40	41	50	53	53	53	53	53	53	53.5	56	60	60	...
Semilla de Ajonjolí	12.9	8.5	7.8	9.9	17.3	19.2	10.2	6.8	3.2	4.7	5.3	7	1.6	3.7	10.4	7.2	6.6	4.7
Semilla de Algodón	65.9	81.3	67.3	4	2.9	16	7	4.1	4.6	3.5	2.7	2.3	2.9	3	3.1	3.2	3.3	3.4
Soya	4.4	4.6	4.9	10.5	18.4	20.8	22.1	29.4	27.4	19.9	6.5	4.2	4.6	7.4	7.9	5.7	2.3	2.1
Cultivos industriales																		
Algodón^a	73.02	78.07	51.35	3.73	3.82	7.23	16.65	5.97	2.01	...	1.35	0.75	0.9	1	1.025	1.04	1.05	...
Cacao^a	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6
Tabaco^a	1.3	0.9	1.7	1.3	0.9	1.8	2.9	4.6	2.1	1	1.5	1.8	1.9	2	2.5	2.9	3.2	3.4

Notas

^{a/} Corresponde al año agrícola.

^{b/} Cifras preliminares para el 2006-7

Fuentes: CEPAL: Sobre la base de cifras oficiales de los Anuarios Estadísticos de CEPAL para el Caribe y FAO, Base de Datos FAOSTAT y MAG-FOR: Anuario Estadístico del Sector Agropecuario

Cuadro 3
NICARAGUA
Estructura del empleo por rama de actividad económica
(miles de personas, %)

Rama	Numero	%
Agricultura, silvicultura y pesca	612.5	29.5
Comercio, restaurantes y hoteles	457.3	22.0
Servicios comunales, sociales y personales	423.1	20.4
Industria manufacturera	299.7	14.4
Otras ramas de actividades económicas	286.2	13.8
Total	2078.8	100

Fuente: INIDE, Encuesta Nacional de Empleo, Noviembre 2007

Cuadro 4
NICARAGUA
Volumen de las principales exportaciones agropecuarias
(Miles de toneladas)

Rubro/Año	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006 ^a	2007 ^b
Café	39.0	22.0	37.2	26.8	36.8	40.5	48.7	37.7	54.4	57.8	79.3	84.3	60.7	60.8	80.8	57.2	86.9	73.6
Banano	99.8	117.3	59.0	25.8	31.5	56.5	83.9	66.9	77.0	60.2	35.9	49.1	45.0	48.9	44.9	45.5	38.0	38.9
Azúcar	116.4	111.6	87.1	56.8	55.8	96.6	130.4	211.3	117.9	126.1	205.4	240.4	141.1	133.1	198.0	279.9	226.3	241.6
Melón	0.9	2.7	7.0	9.9	11.6	9.9	10.9	...	...	3.3	4.8	3.0	3.9	2.7	4.0	6.9	0.6	2.8
Plátano	9.0	-	-	-	0.1	0.3	2.7	2.8	3.4	1.8	-	4.8	6.2	7.8	...	...	...	...
Melaza	33.1	58.3	72.4	41.8	46.6	54.3	49.5	34.5	6.6	0.2	2.2	10.8	0.1	...	...	...	...	...
Algodón	24.6	27.3	23.6	0.3	3.2	1.6	5.9	1.9	0.2	0.3	0.1	...	0.1	0.0	0.0	0.2	...	...
Mango	-	-	-	0.3	0.3	1.3	1.3	1.4	2.0	1.4	2.9	4.2	2.4	3.3	...	...	...	...
Ajonjolí	3.7	8.4	6.9	9.0	7.6	14.0	12.1	7.8	5.3	3.9	4.0	4.0	4.1	2.1	...	...	...	...
Arroz	0.0	1.2	0.3	0.2	2.4	1.3	3.1	3.9	0.2	0.0	0.2	0.0	3.3	1.4	1.1	0.7	...	...
Frijol	1.8	0.0	2.9	3.8	18.9	22.3	12.1	11.6	2.6	11.4	7.5	25.1	40.5	43.1	37.2	39.9	...	...
Maíz	-	0.0	-	0.4	9.0	4.2	4.3	14.6	2.6	2.1	0.1	7.1	0.2	1.8	0.7	1.9	...	...
Carne bovina ^a	25.3	14.7	17.7	25.3	26.3	25.2	21.5	22.7	18.6	19.7	22.7	26.8	31.5	34.8	41.7	42.5	48.8	59.3
Leche	-	0.3	0.1	0.4	3.9	17.9	29.3	23.8	13.3	41.9	67.2	51.0	45.4	61.8	...	...	...	...

Notas

Fuentes: CEPAL: Sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 5
NICARAGUA
Valor de las principales exportaciones agropecuarias
(Millones de US\$ dólares)

Tipo Exportaciones/Año	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 ^c
Totales	386.4	413.8	482.7	476.8	436.2	554.9	434.8	459.6	499.2	601.7	689.9	846.2	975.9
Agroalimentarias^a	323.2	327.6	337.4	378.1	353.8	462.2	326.0	360.7	387.9	470.6	510.5	668.4	764.1
Agroindustriales^b	63.2	86.2	145.2	98.7	82.4	92.6	108.8	98.9	111.3	131.1	179.4	177.8	211.8

Notas

^a Se refiere a los capítulos 01 al 12 del Sistema Arancelario Armonizado, con excepción del 11.

^b Se refiere a los capítulos 11, del 13 al 24 y el 44, relacionados con productos de molinería, gomas y resinas, materias trenzables y demás productos de origen vegetal, grasas y aceites, preparaciones de carnes, azúcares y artículos de confitería, cacao y sus preparaciones, preparaciones a base de cereales, preparaciones de hortalizas y frutas, preparaciones alimenticias diversas, bebidas, líquidos alcohólicos y vinagre, residuos de la industria alimentaria, tabaco y sus manufacturas y madera, carbón vegetal y manufacturas de madera.

Fuentes: CEPAL Sobre la base de cifras oficiales.

Cuadro 6
NICARAGUA
Volumen de las principales importaciones agropecuarias
(Miles de toneladas)

Rubro	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006b/
Arroz	38.7	36.1	34.8	40.0	45.0	52.9	70.0	79.5	61.9	88.6	68.8	47.1	126.5	85.5	101.0	112.1	119.8
Frijol ^{d/}	8.4	2.3	4.5	7.5	2.2	3.7	3.5	1.8	9.8	12.4	2.8	3.4	1.7	1.9	2.2	2.3	2.7
Maíz ^{a/}	57.1	2.6	27.8	5.2	35.4	32.4	27.2	16.3	35.9	82.5	37.8	18.7	29.3	81.5	96.9	102.6	120.4
Trigo ^{c/}	73.5	94.3	84.8	77.9	91.9	89.4	103.3	65.1	115.7	105.4	66.2	97.6	122.3	121.0	108.5	124.0	136.4

Notas

Fuentes: CEPAL: Sobre la base de cifras oficiales; BCN: Estadísticas Económicas Históricas y Boletín Estadístico Mensual

Cuadro 7
NICARAGUA
Valor de las principales importaciones agropecuarias
(Millones de US\$ dólares)

Rubro/Año ^{a/}	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007 ^a
Arroz	15.0	17.5	16.0	15.5	24.2	21.8	32.4	34.0	26.0	35.2	19.6	14.6	25.0	20.3	36.4	36.5	47.8	57.9
Frijol	7.5	1.4	2.5	4.1	1.4	1.3	1.9	0.8	3.4	9.0	1.5	1.8	1.3	1.0	1.2	1.5	2.3	2.4
Maíz	8.6	0.9	6.3	0.9	5.0	3.2	4.8	3.1	6.4	10.6	6.6	4.0	4.6	12.3	14.7	13.9	17.2	28.7
Sorgo	...	0.5	0.6	0.5	0.8	0.5	0.7	0.6	0.7	0.6	0.1	0.6	0.6	0.4	0.1	0.6	0.3	0.5
Carne	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0.6	0.7	1.1	0.2	0.6	...	...

Notas

Fuentes: BCN: Estadísticas Económicas Históricas y Boletín Estadístico Mensual

Cuadro 8
NICARAGUA
Superficie cosechada por tipo de cultivo (Miles Ha)

Superficie cosechada por tipo de cultivo ^{a/}	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005 ^{d/}	2006 ^{d/}	Variación 2006-1998
Total	644.27	580.69	569.88	562.34	652.81	685.23	747.47	742.96	761.31	815.61	867.75	928.04	947.93	1053.8	1040.4	1007	1043.5	61.97%
Cultivos de consumo interno ^{b/}	403.83	348.81	351.27	368.23	436.64	458.13	513.22	510.75	525.35	575.38	623.62	685.97	718.4	801.75	772.63	732.5	765.99	89.68%
Cultivos tradicionales de exportación ^{c/}	187.41	179.69	165.64	137.38	146.11	163.96	168.47	158.26	158.53	162.98	172.04	168.33	157.7	170.36	180.83	180.6	185.48	-1.03%
Cultivos no tradicionales	53.04	52.19	52.96	56.73	70.07	63.14	65.78	73.96	77.43	77.25	72.09	73.74	71.82	81.69	86.9	93.61	92.05	73.55%

Notas

Fuente: Elaboración propia en base de datos de FAOSTAT y CEPAL

Cuadro 9 NICARAGUA Superficie total cosechada principales cultivos 1990-2007 (Miles Ha)																		
Años /i	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
TOTAL	649.2	585	574.1	569.1	670.8	693.8	758.4	757.7	775.8	837.2	889	951.9	960.7	1069.1	1051	1006.7	1043.5	...
Granos/a	403.84	348.82	351.3	368.2	436.6	458.13	513.23	510.74	525.35	575.38	623.62	685.97	718.41	801.75	772.6	732.45	687.33	729.79
Arroz/b	43.36	38.27	40.35	40.96	57.43	59.85	64.46	70.02	77.88	76.52	71.97	90.29	87.08	92.77	86.94	81.23	54.86	43.93
Frijol/c	105.41	100.8	93.31	101.1	117.3	127.99	130.68	126.28	157.84	197.54	215	226.64	239.19	267.16	266	248.84	227.77	279.28
Maíz/d	207.09	184.02	188.5	192.6	209.8	229.54	279.5	260.61	240.9	256.15	287.43	323.19	341.03	383.05	366.8	353.8	358.78	368.16
Sorgo/d	47.98	25.73	29.08	33.57	52.11	40.75	38.59	53.83	48.73	45.17	49.22	45.85	51.11	58.77	52.9	48.58	45.92	38.42
Cultivos tradicionales de exportación/e, /h: 05	187.41	179.69	165.6	137.4	146.1	163.96	168.47	158.26	158.53	161.61	172.04	168.33	157.7	170.36	180.8	180.6	185.48	...
Banano/f	2.24	2.38	2.38	1.54	1.74	1.74	1.75	1.78	1.95	1.72	1.85	1.95	1.1	1.01	0.94	1.12	0.84	0.84
Café/d	70.63	74.28	74.64	74.67	74.19	77.68	84.27	86.63	93.13	95.2	102.35	108.29	108.34	110.29	115.6	118.58	124.22	117.85
Caña de azúcar/d 90-94, 00-06; /a: 95-99	40.46	42.26	41.3	39.21	39.87	42.99	46.87	50.88	52.72	54.43	54.02	47.04	40.53	42.32	44.55	45.87	47.7	42.22
Cultivos no tradicionales/h: 05	53.04	52.19	52.96	56.73	70.07	63.14	65.78	73.96	77.43	77.25	72.09	73.74	71.82	81.69	86.9	93.61	92.05	...
Frutales/h: 04-05	23.4	22.7	23.5	22.5	22.2	23.1	23	23.2	23.2	23.5	23.7	24.3	24.8	25.5	26.2	25.6	...	...
Naranja	14	14.2	14.5	14.6	14.7	14.8	14.8	14.9	14.9	15	15	15.5	16	16.5	16	16.5	16.5	16.5
Piña	2.6	2.7	2.8	2.9	3	3.1	3	3.1	3.1	3.1	3.2	3.25	3.3	3.4	3	3.3	3.35	3.4
Plátano/a	6.4	5.5	5.3	4	3.5	4	4	3.9	3.8	3.9	4	4	4	4.1	4.3	4.5	4.3	4.3
Hortalizas	10	10.1	10.4	10.7	11.2	11.2	11.2	11.3	10.5	10.6	10.9	11.3	11.4	11.8	13.38	14.05	14.1	14.2
Raíces y tubérculos	11.4	10.6	10.6	13.1	24.4	15.1	17.4	21.4	21.2	29.9	29.3	31.2	28.2	35.3	40.1	17.4	15	16.1
Oleaginosas/g	46.1	27.1	28.9	34.8	56.4	57.6	49.8	43.3	43.4	44.4	40.4	38.2	24.6	38.3	50.79	50.13	41.61	52.87
Cacahuete/h	5	4.2	4.2	6.8	18	8.6	10.9	14.7	14.5	23.1	22.4	21.6	16.1	23.1	26.76	30.74	26.03	29.73
Palma africana/a: 90-99	35.4	16.7	18.9	18.9	27.4	36.9	26.1	12.1	7.9	9.5	2	2	2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.5
Semilla de ajonjolí	27	35.42	17.5	27.37	27.37	37	27.65	38.5	24.5	7.87	11.3	8.26	2.35	8.23	16.28	11.5	9.18	15.61
Soya/a; /h: 04-05	2.5	2.8	3.2	6.1	8.2	9.3	9.9	13.7	18.1	9	3.3	2.1	2.3	3.9	3.7	2.7	...	...
Cultivos industriales/h: 04-05	41.3	46.7	31	4.4	4.2	6.3	10.9	8.4	4.4	2.1	2.9	3.5	3.3	3.5	3.8	5.6	...	...
Algodón/i /h: 05	37.3	42.6	27.3	2.4	2.3	3.2	7.3	3.2	1.3	...	0.1	0.3	...	...	...	1.7	...	...
Cacao/a	2.6	2.6	2.6	1.3	1.3	1.7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.9	2	2	2	2.9	2.1	2.1	2.1
Tabaco/j	1.4	1.5	1.1	0.7	0.7	1.4	2.1	3.8	1.6	0.8	0.9	1.3	1.3	1.6	1.7	1.9	1.9	2

Notas

Fuentes: MAG-FOR, Anuario Estadístico del Sector Agropecuario; CEPAL: Sobre la base de cifras oficiales de los países y de la FAO; Base de Datos FAOSTAT

Cuadro 10
Nicaragua: Distribución Granos Básicos según Region Agraria
(manzanas)

Region Agraria	Maiz	Frijol	Arroz riego	Arroz secano	Sorgo Rojo	Sorgo Millón	Total
Atlántico y Frontera Agrícola	53,766	28,118	...	8,296	35	277	90,492
Vieja Frontera Agrícola	263,960	146,324	204	11,978	106	1,940	424,512
Latifundio cafetalero	59,491	51,186	1,055	754	273	6,264	119,023
Region Seca	123,755	68,617	25,627	1,628	13,041	60,473	293,141
Planicies Pacífico y Valles del Interior	29,141	16,805	15,391	3,500	12,863	4,299	81,999
Minifundios periurbanos	30,639	16,409	22	6,540	9,462	4,809	67,881
Sub-Totales	560,752	327,459	42,299	32,696	35,780	78,062	1,077,048

Fuente: Ruiz y Marín 2005, en base a III Censo Agropecuario 2001.

Cuadro 11
NICARAGUA
Rendimiento principales cultivos

Rubro /l	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
(Toneladas por hectárea)																		
Arroz/a	2.59	3.04	3	3.66	3.16	2.94	2.85	3.46	3.33	3.4	3.12	2.93	3.19	3.2	3.51	3.31	3.67	3.74
Frijol/b	0.56	0.56	0.62	0.65	0.69	0.61	0.55	0.59	0.67	0.73	0.78	0.77	0.79	0.8	0.75	0.78	0.79	0.82
Maíz	1.28	1.02	1.31	1.30	1.24	1.19	1.16	1.14	1.19	1.15	1.27	1.32	1.34	1.50	1.37	1.40	1.46	1.55
Sorgo	1.57	2.25	2.35	2.25	1.9	1.93	2.18	2.01	1.51	1.32	1.77	1.98	1.96	2.22	2.04	1.83	1.86	2.12
Banano	48.42	56.09	35.72	35.42	24.46	37.04	55.31	41.26	45.02	43.76	26.27	32.87	51.15	58.75	55.98	45.88	54.61	53.55
Café /c	0.55	0.44	0.59	0.47	0.57	0.59	0.64	0.63	0.71	0.77	0.76	0.61	0.52	0.72	0.5	0.75	0.48	0.64
Caña de Azúcar	58.04	58.5	54.89	56.56	60.5	66.74	72.96	73.4	69.75	66.01	69.08	77.44	75.9	93.67	88.91	82.34	88.98	93.22
Piña	16.15	15.74	15.36	15.17	15	14.84	15	14.84	14.84	14.84	14.69	13.85	13.94	14.12	15.67	14.85	14.93	15
Plátano	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9.5	10	9.88	9.77	9.89	9.77	9.77
Cebolla	3.49	3.25	2.73	2.42	1.97	2.22	2.22	2.18	2.2	2.2	2.2	2.04	2.04	2.14	2.17	2.17	2.17	2.17
Tomate	15.49	13.89	12.33	10.81	9.33	7.89	6.49	5.19	10.91	10.79	14.6	14.44	14.57	14.78	14.58	14.6	14.6	14.6
Cacahuete/maní /d	1.61	1.54	1.64	3.02	3.17	2.78	2.86	2.58	2.13	2.99	3.04	3.75	3.77	4.08	3.9	3.95	3.92	3.92
Palma Africana	8.52	8.39	12.25	15	20	20.5	25	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	24.32	24.35	25	...	...
Semilla de Ajonjolí	0.38	0.37	0.59	0.54	0.63	0.52	0.53	0.26	0.30	0.40	0.38	0.51	0.43	0.65	0.56	0.51	0.72	0.64
Tabaco e/	0.93	0.58	1.52	1.86	1.39	1.32	1.36	1.23	1.36	1.28	1.58	1.38	1.51	1.46	1.46	1.61	1.68	1.74

Notas

Fuentes: CEPAL, sobre la base de cifras oficiales; y Base de Datos FAOSTAT

Cuadro 12
Nicaragua
Tipología Productores y Granos Básicos

Tipo Productor	Maíz	Frijol	Arroz Secano	Arroz riego	Sorgo	% Productores	Total Productores
Campesino pobre	34.3	40.3	25.6	1.7	31.3	57.4%	105,000
Campesino Finquero	42.8	41.1	41.1	11	33.4	32.8%	60,000
Finquero	18.2	14.7	22.7	43.8	23.3	7.1%	13,000
Empresario	4.7	3.9	10.6	43.5	11.8	2.7%	5,000

Fuente: Elaboración propia a partir de Solá 2008, y Ruiz y Marín (2005).

Cuadro 13
NICARAGUA
Tipología de Productores

Tipo de productores a/	Características globales			
	Superficie (mzs)	%	Numero	Otras características
Campesinos Pobres	< 20	57.4%	105 mil	Bajo o regular acceso a tierra por lo que necesitan vender su fuerza de trabajo para complementar ingresos agropecuarios. Presentes en todo el país pero concentrados en región seca y en la vieja frontera agrícola. Cultivan mas de la tercera parte de la superficie dedicada a granos básicos, exceptuando arroz de riego.
Campesinos Finqueros	20.1-100	32.8%	60 mil	Tienen acceso a mercado y buscan intensificar producción con trabajo familiar, o tienen buen acceso a tierra aunque no necesariamente de calidad y emplean lógica extensiva, principalmente ganadería doble propósito, evitando vender fuerza de trabajo pero sin poder contratar a otros. Ubicados en vieja frontera agrícola y en latifundios cafetalero-ganaderos.
Finqueros	100.1-500	7.1%	13 mil	Tienen capital acumulado por actividad agropecuaria y extra-agropecuaria, utilizan trabajo familiar y contratan asalariados y compran tierras para expandirse. Más de la mitad son cafetaleros y ganaderos. Concentrados en vieja frontera agrícola y alguna presencia en las otras regiones.
Empresarios	> 500	2.7%	5 mil	Invierten capital en rubros específicos (solos o combinados), presentes en todo el país pero especialmente en latifundio cafetalero-ganadero, la vieja frontera agrícola y las planicies del pacífico

a/ Los parámetros utilizados por NITLAPAN para construir esta tipología son: recursos (tierra, ganado, etc.), resultados técnico-económicos (ingresos extra-agropecuarios, producto bruto agropecuario, etc.) y sistema de producción agropecuario (intensividad en uso de insumos, eficiencia, productividad neta del trabajo, etc.).

Fuente: Marín y Ruiz (2005)

Cuadro 14
NICARAGUA
Distribución de la producción de maíz y frijol por región y ciclo agrícola
(%)

Regiones	Maíz				Frijol			
	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04
Las Segovias	11.5	9.3	8.9	7.9	11.5	9.3	8.9	7.9
Pacífico Norte	3.8	9.1	6.6	9.5	3.8	9.1	6.6	9.5
Pacífico Sur	4.7	2.0	5.8	7.7	4.7	2.0	5.8	7.7
Centro Sur	17.4	10.3	10.7	13.9	17.4	10.3	10.7	13.9
Centro Norte	39.9	32.0	48.8	44.9	39.9	32.0	48.8	44.9
RAAN	1.7	5.5	3.0	2.6	1.7	5.5	3.0	2.6
RAAS	10.6	15.9	8.6	6.7	10.6	15.9	8.6	6.7
RIO SAN JUAN	10.3	15.9	7.5	6.8	10.3	15.9	7.5	6.8
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Tomado de Dumazert y Kuan, elaborado a partir de información de la Dirección de Estadísticas MAG-FOR, ENABAS, INEC, ANPROSOR y BCN.

Cuadro 15
NICARAGUA
Ajonjolí: Desempeño Producción y Empleo, 1990-2007

		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007/a
Area cosechada (Ha)		27090	35420	17500	27370	27370	36960	27650	38500	24500	7868	11295	8255	2350	8228	16281	11498	9176	15618
Producción (ton)		10414	12947	10350	14720	17268	19223	14770	10100	7400	3182	4246	4182	1002	5364	9042	5876	6570	10020
Rendimiento (Ton/Ha)		0.38	0.37	0.59	0.54	0.63	0.52	0.53	0.26	0.30	0.40	0.38	0.51	0.43	0.65	0.56	0.51	0.72	0.64
Exportaciones /b		6500	7300	4300	8300	7300	11900	14700	12200	6100	3900	3700	2400	2100	1200	2600	8200	4400	6900
NITLAPAN	Ocupados Miles	15.5	7.3	8.3	8.3	12	16.2	11.5	5.3	3.5	3.5	5	5	...	...	...	...	...	...
	Participación	1.38%	0.65%	0.74%	0.74%	0.41%	1.32%	0.89%	0.39%	0.24%	0.23%	0.31%	0.29%	...	...	...	...	...	...
	Ocupados PEA																		
	Participación																		
INEC /c	Ocupados PEA	3.56%	1.75%	1.94%	1.94%	2.60%	3.34%	2.22%	0.94%	0.59%	0.55%	0.72%	0.70%	...	...	...	...	...	...
	Agropecuaria																		
	Ocupados Miles	6	2.8	3.2	3.2	4.6	6.2	4.4	2	1.3	1.4	1.9	1.9	...	...	...	...	...	...
	Participación	0.53%	0.25%	0.28%	0.29%	0.16%	0.50%	0.34%	0.15%	0.09%	0.09%	0.12%	0.11%	...	...	...	...	...	...
INEC /c	Ocupados PEA																		
	Agropecuaria	1.38%	0.67%	0.75%	0.75%	1.00%	1.28%	0.85%	0.36%	0.22%	0.22%	0.27%	0.27%	...	...	...	...	...	...

/a Preliminar

/b Miles US\$, FOB

/c Hoy INIDE

/d IICA 2003 calculó la generación de empleos utilizando dos coeficientes distintos: En la caso de Nitalpán se basa en 0.30698, de acuerdo a la Carta Tecnológica del ex-Banco Nacional de Desarrollo y en los resultados de una encuesta de costos de producción agrícola elaborada por la UCA; el coeficiente de INEC (0.118) sólo considera la carta del ex-BANADES. Estos resultados muestran el empleo directo que genera la siembra de ajonjolí, sin incluir los empleos que se derivan de las fases secundarias y terciarias.

Fuente: Elaboración propia, en base a FAOSTATS, Anuario BCN.

Cuadro 16
Nicaragua
Ajonjolí: Superficie potencial vrs actual de producción.

Zona/Departamento	Superficie Potential	Superficie Actual
Región II: (Occidente)	35%	85%
León	132,225	
Chinandega	41,008	
Región III	26%	
Managua	127,818	
Región IV (Pacífico Sur)	26%	
Masaya	27,997	
Granada	15,424	
Carazo	21,216	
Rivas	64,313	15%
Región V (Este)	2%	
Boaco	7,406	
Chontales	2,070	
Región VI (Centro Norte)	1.5%	
Matagalpa	4,793	
Jinotega	2,723	
Región I (Las Segovias)	9.1%	
Estelí	15,362	
Nueva Segovia	29,986	

Fuente: Tomado de Escoto y Lapointe (2008).

Cuadro 17
NICARAGUA
Producción leche y queso
1990-2007

Producción Pecuaria	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Producción Leche	43.5	44.0	45.7	46.8	90.3	93.7	104.6	116.8	123.6	129.2	136.6	142.8	139.2	146.2	149.4	156.8	170	181.6
Acopio				8.7	9	13	12.8	12.3	10.5	10.4	10.9	14.6	16.5	20.4	21.4	24.4	24.6	
Plantas pausterizadoras				6.5	6.1	7.5	7.8	6.6	5.2	6.7	7.1	9.7	13.3	17.2	17.2	17.3		
Otras				2.2	2.9	5.5	5	5.7	5.3	3.7	3.8	4.9	3.2	3.2	4.2	7.1		
Leche Pasteurizada				7.7	7.7	7.4	7.2	7.5	8.8	11.1	13.1	13.7	12.8	15.1	15.5	16.2	16.3	
Queso					37.2	35.4	41.1	47.1	52.3	55.5	59	58.9	56	55.7	60.9	61.3		
Queseras					36.6	34.2	39.8	46.4	51.5	54.4	57.8	57.3	53.8	53.4	59	60		
Plantas pausterizadoras					0.6	1.2	1.3	0.7	0.8	1.1	1.2	1.6	2.2	2.3	1.9	1.3		
Exportaciones Quesos																		
Volumen					1.80	8.50	9.40	44.30	18.60	21.60	33.00	28.30	24.20	35.70	37.70	34.30	40.8	61.6
Valor (US\$ Mill)					1.3	5.8	7.2	12.3	14.9	13.4	18.1	11.9	18.6	20.5	22.2	23.9	34.5	50.6

Notas

Fuentes: MAGFOR: Dirección de Estadísticas; BCN: Estadísticas Económicas Históricas y Boletín Estadístico Mensual, CETREX y FAO: Base de Datos FAOSTAT - Ganadería.

Cuadro 18
NICARAGUA
Indicadores Mercado Laboral Nacional, Urbano y Rural

Concepto	1993			1998			2001			2005		
	Nacional	Urbano	Rural	Nacional	Urbano	Rural	Nacional	Urbano	Rural	Nacional	Urbano	Rural
Tasa Neta de Participación 3	46.4	46.3	46.7	54.7	54.9	54.4	57.5	57.6	57.4	55	55.4	54.5
PEA 100%												
Tasa de ocupación 4	86.6	83.5	90.8	88.4	86.1	91.3	88.7	87.4	90.8	95.7	93.9	98.1
Grupos Ocupacionales	100%	55.7	44.3	100%	55.1	44.9	100%	59.3	40.7	100%	56.6	43.4
Personal de dirección	2	3.3	0.3	2.3	3	1.3	3.1	4.3	1.2	1.5	2.3	0.4
Profesionales, científicos, intelectuales	5.3	8.6	1.2	2.5	4.1	0.6	2.8	4.3	0.7	3.2	5.2	0.6
Técnicos/profesionales nivel medio	11.3	14.8	6.9	6.1	8.6	3	5.5	7.6	2.5	5.7	7.9	2.8
Empleados de oficina	2.7	4.2	0.9	2.3	3.9	0.3	2.4	3.9	0.3	2.6	4.1	0.5
Vendedores y trabaj. de comercio	11.9	16.4	6.2	15.1	20.7	8.3	15.2	20	8.2	14.3	20.2	6.7
Trabaj. servicios personales y afines	3	4.4	1.2	4.1	5.5	2.4	4.5	6.1	2.1	5.4	7.9	2.1
Trabaj. agropecuarios y pesqueros	25.1	5.4	49.7	12.2	4.2	21.8	13.3	4.2	26.4	14.1	4	27.3
Oficiales operarios y artesanos	14.2	19.8	7.3	11.1	15.5	5.8	10.5	14	5.4	11.7	16.3	5.7
Operadores de máquinas/instalaciones	5.1	7.1	2.7	5.1	7.1	2.6	5.6	7.6	2.6	5.9	8.4	2.6
Trabajadores No calificados	19.2	15.8	23.5	39.2	27.2	53.8	37.2	28	50.5	35.7	23.7	51.4
Categoría Ocupacional	100%			100%	55.1	44.9	100%	59.3	40.7	100%	56.6	43.4
Empleado u Obrero				42.2	56.2	24.9	40.4	53.9	20.8	39.9	55.4	19.8
Jornalero o Peón				10.6	3.6	19.3	9.7	4.6	17.2	9.1	3.5	16.4
Cuenta propia				27.5	27	28.1	28	26.9	29.5	30.2	27.6	33.5
Patrón o Empresario				3.6	3.8	3.4	5	4.7	5.5	4.5	5.4	3.3
Miembro de cooperativa				0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0
Trabajador sin pago				15.8	9.2	23.9	16.7	9.6	26.9	16.3	8.1	26.9
Asalariados				52.8	59.8	44.2	50.1	58.5	38	49	58.9	36.2
Tasa de desempleo	13.4	16.5	9.2	11.6	13.9	8.7	11.3	12.6	9.2	4.3	6.1	1.9
Tasa de subempleo												
Total 5										43.6		
Visible 1										9.4		
Invisible 2										34.2		
Tasa Subutilización Global 4										47.9		

1/ Todas las personas de 10 años y más, que trabajaron menos de 40 horas en la semana anterior a la entrevista y están dispuestos a trabajar más horas. Se estima como porcentaje sobre el total de la población ocupada.

2/ Todas las personas de 10 años y más, que trabajaron 40 horas o más en la semana anterior a la entrevista y su salario es menor al salario mínimo, estipulado por el MITRAB, según la Rama de Actividad donde laboran. Se estima como porcentaje sobre el total de la población ocupada.

3/ Población activa como porcentaje de la población total (tasa bruta) o de la población en edad de trabajar (tasa neta).

4/ Cociente de la Población Ocupada entre la PEA, multiplicado por 100.

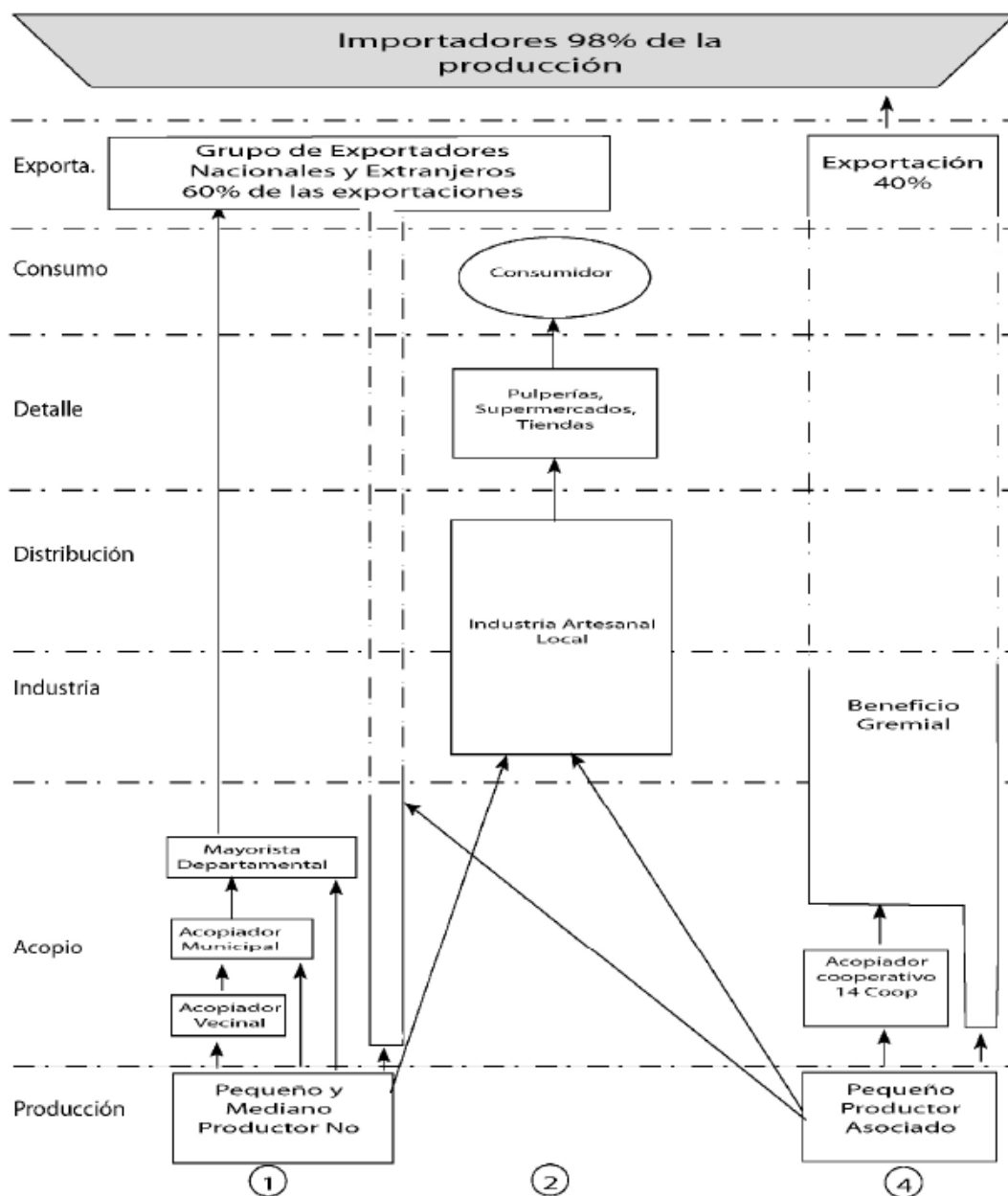
5/ Subempleados como desempleo abierto equivalente y como porcentaje de la población activa.

Algunas cifras agregadas no coinciden con las sumatorias de la EHMV 2005

Fuente: Cálculos del autor con base en las EHMNV del INEC/INIDE, Trejos 2004, Fernandez-Pacheco 2004.

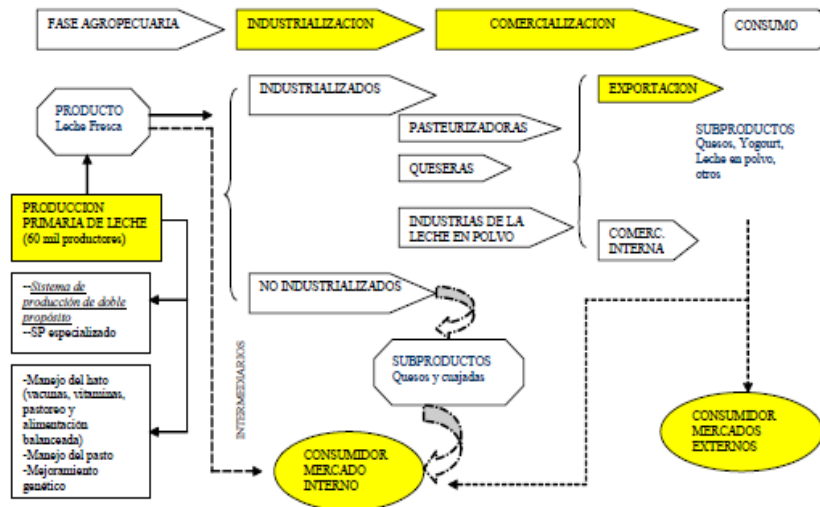
Gráfico A-1

Nicaragua: Mapa de la Cadena Subsectorial del Ajonjolí
Región Occidental (León /Chinandega)



Fuente: Tomado de FUNICA 2007

Gráfico A-2
Nicaragua
Mapa cadena de Leche y Queso



Fuente: Tomado de IICA (2004b).