

ANEXO G ECONOMIA AGRICOLA

INDICE DE TABLAS

		Pag.
TABLA G-1	Producto Interno Bruto en Precios Corrientes: 1991-1996.....	GT-1
TABLA G-2	Distribución porcentual del PIB por Actividad Económica: 1991-1996.....	GT-1
TABLA G-3	PIB per Cápita: 1991-1996.....	GT-1
TABLA G-4	Producto Interno Bruto a Precios Constantes de 1980: 1991-1996.....	GT-2
TABLA G-5	Crecimiento Real del PIB por Actividad Económica: 1991-1996.....	GT-2
TABLA G-6	Crecimiento Real del PIB per Cápita: 1991-1996.....	GT-2
TABLA G-7	Censo Poblacional, Fuerza Laboral y Empleo: 1963, 1971 y 1995.....	GT-3
TABLA G-8	Fuerza Laboral y Empleo en las Regiones II y IV: 1995.....	GT-4
TABLA G-9	Fuerza Laboral por Actividad Económica en las Regiones II y IV: 1995.....	GT-5
TABLA G-10	Fuerza Laboral por Actividad Económica en las Regiones II y IV: 1971.....	GT-6
TABLA G-11	Incremento del Precio al Consumidor: 1991-1996.....	GT-7
TABLA G-12	Tasa de Inflación: 1991-1996.....	GT-7
TABLA G-13	Tasa de Cambio: 1991-1996.....	GT-7
TABLA G-14	Estado Financiero del Gobierno Central: 1994-1996.....	GT-8
TABLA G-15	Desempeño del Capital de Inversión del Sector Público: 1991-1996.....	GT-9
TABLA G-16(1)	Gastos de Inversión del Ministerio de Agricultura y Ganadería: 1991 a 1996.....	GT-10
TABLA G-16(2)	Gastos de Inversión del Ministerio de Agricultura y Ganadería: 1991 a 1996.....	GT-11
TABLA G-17	Exportaciones por Actividad Económica: 1991-1996.....	GT-12
TABLA G-18	Exportaciones por Productos Principales: 1991-1996.....	GT-13
TABLA G-19	Importaciones por Uso o Destino Económico: 1991-1996.....	GT-14
TABLA G-20	Balanza de Pagos: 1991-1996.....	GT-15
TABLA G-21	Deuda Externa: 1990-1995.....	GT-16
TABLA G-22	Asistencia Oficial para el Desarrollo: 1993-1996.....	GT-17
TABLA G-23	Area Cosechada, Producción, y Rendimiento de los Principales Cultivos en Nicaragua: 1991/92 - 1996/97.....	GT-18

	Pag.
TABLA G-24 Valor de la Producción de los Principales Cultivos en Nicaragua: 1991 a 1996	GT-19
TABLA G-25(1) Area Cosechada, Producción, y Rendimiento de los Principales Cultivos en las Regiones II y IV: 1990/91 -- 1995/96	GT-20
TABLA G-25(2) Area Cosechada, Producción, y Rendimiento de los Principales Cultivos en la Región II: 1990/91 a 1995/96	GT-21
TABLA G-25(3) Area Cosechada, Producción, y Rendimiento de los Principales Cultivos en la Región IV: 1990/91 – 1995/96	GT-22
TABLA G-26(1) Area Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de Chinandega: 1990/91 - 1995/96	GT-23
TABLA G-26(2) Area Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de León: 1990/91 -1995/96	GT-23
TABLA G-26(3) Area Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de Masaya: 1990/91 - 1995/96	GT-24
TABLA G-26(4) Area Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de Granada: 1990/91 a 1995/96	GT-24
TABLA G-26(5) Area Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de Carazo: 1990/91 - 1995/96	GT-25
TABLA G-26(6) Area Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de Rivas: 1990/91 - 1995/96	GT-25
TABLA G-27(1) Contribución de Areas Cultivadas del Area del Estudio al País: 1990/91 a 1995/96	GT-26
TABLA G-27(2) Contribución Productiva del Area del Estudio al País: 1990/91 a 1995/96	GT-27
TABLA G-28 Valor de la Producción Pecuaria en Nicaragua: 1991-1996	GT-28
TABLA G-29 Producción de Ganado en Nicaragua: 1991-1996	GT-29
TABLA G-30 Producción de Carne en Nicaragua, Regiones II y IV: 1991-1996	GT-30
TABLA G-31 Producción de Leche en Nicaragua: 1991-1996	GT-31
TABLA G-32 Hoja de Balance de Alimentos: 1992-94 Promedio	GT-32
TABLA G-33 Fuente de Nutrición por Ingestión Calorica: 1991-1996	GT-33
TABLA G-34 Unidad de Consumo de Alimentos: 1990-1996	GT-34
TABLA G-35 Ingestión Calorica por Alimento: 1990-1996	GT-34
TABLA G-36 Consumo de Alimentos per Cápita: 1982/84 – 1992/94	GT-35
TABLA G-37 Consumo per Cápita de los Principales Cultivos	GT-36
TABLA G-38 Características de las Familias en el Area del Estudio: 1997	GT-37
TABLA G-39 Ingreso Promedio de la Familia en el Area del Estudio: 1997	GT-38
TABLA G-40 Gasto Promedio de la Familia en el Area del Esdutio: 1997	GT-39

	Pag.
TABLA G-41	Características de las Viviendas Familiares por Niveles de Pobreza: 1993 GT-40
TABLA G-42	Ingresos Mensuales en Actividades Primarias por Nivel de Pobreza: 1993 GT-40
TABLA G-43	Gastos Totales per Cápita por Niveles de Pobreza: 1993 GT-41
TABLA G-44	Distribución de Cultivos en Tierras Agrícolas Usadas por Familias: 1993..... GT-41
TABLA G-45	Crédito al Sector Agrícola por BANADES: 1991/92 a 1996/97 GT-42
TABLA G-46	Tasas de Interés Bancarias Anuales para el Crédito Agrícola por los Bancos: 1994..... GT-43
TABLA G-47	Préstamos Recibidos por Familias en el Año 1993..... GT-44
TABLA G-48	Indicadores Económicos del Plan Nacional de Desarrollo: 1996-2000..... GT-45
TABLA G-49	Población y Demanda de Alimentos: 2000-2015..... GT-46
TABLA G-50	Programa de Inversión de Capital del Sector Público: 1996-2000 GT-47
TABLA G-51	PIB e Inversión de Capital a Precios Constantes de 1996: 1996-2015..... GT-48

TABLA G - 1 Producto Interno Bruto en Precios Corrientes: 1991-1996

Actividad Económica	(Unidad: C\$ Milliones)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
PIB	7,437.0	9,230.2	11,067.3	12,445.4	14,455.4	17,126.0
Actividad Primaria	2,214.3	2,794.4	3,372.1	4,074.5	4,813.6	5,981.2
Agricultura	1,622.4	1,995.8	2,253.6	2,820.4	3,391.4	4,395.7
Pecuaria	550.4	740.1	1,011.0	1,084.7	1,154.8	1,278.6
Pesca	28.9	42.8	88.4	148.5	243.5	279.3
Silvicultura	12.6	15.7	19.1	20.9	23.9	27.6
Actividad Secundaria	1,507.8	1,804.5	2,224.2	2,487.0	2,923.2	3,423.8
Industria Manuf.	1,293.9	1,531.9	1,884.9	2,051.9	2,349.9	2,677.2
Construcción	174.3	215.2	268.4	366.4	473.8	614.0
Minería	39.6	57.4	70.9	68.7	99.5	132.6
Actividad Terciaria	3,714.9	4,631.3	5,471.0	5,883.9	6,718.6	7,721.0
Comercio	1,879.3	2,191.2	2,757.8	3,019.3	3,524.2	4,184.0
Gobierno Gral.	616.2	910.9	915.3	898.4	910.6	927.6
Transporte y Comunicación	302.3	379.1	422.6	453.4	529.7	612.0
Bancos y Seguros	207.6	256.7	304.7	333.0	381.4	428.1
Energía y A.Pot.	83.3	106.2	129.6	144.4	170.0	186.4
Prop. Vivienda	205.0	255.0	308.5	334.2	383.9	430.6
Otros Servicios	421.2	532.2	632.5	701.2	818.8	952.3

Fuente: Informe Anual 1993-1996, BCN

TABLA G - 2 Distribucion porcentual del PIB por Actividad Económica: 1991-1996

Actividad Económica	(Unidad: %)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
PIB	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Actividad Primaria	29.8	30.3	30.5	32.7	33.3	34.9
Agricultura	21.8	21.6	20.4	22.7	23.5	25.7
Pecuaria	7.4	8.0	9.1	8.7	8.0	7.5
Pesca	0.4	0.5	0.8	1.2	1.7	1.6
Silvicultura	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Actividad Secundaria	20.3	19.5	20.1	20.0	20.2	20.0
Industria Manuf.	17.4	16.6	17.0	16.5	16.3	15.6
Construcción	2.3	2.3	2.4	2.9	3.3	3.6
Minería	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
Actividad Terciaria	50.0	50.2	49.4	47.3	46.5	45.1
Comercio	25.3	23.7	24.9	24.3	24.4	24.4
Gobierno Gral.	8.3	9.9	8.3	7.2	6.3	5.4
Otros	16.4	16.6	16.2	15.8	15.8	15.2

TABLA G - 3 PIB per Cápita: 1991-1996

Actividad Económica	1991	1992	1993	1994	1995	1996
En Córdoba	1,930	2,320	2,700	2,940	3,310	3,810
Equivalente in US\$	450	460	480	430	430	450

TABLA G - 4 Producto Interno Bruto a Precios Constantes de 1980 : 1991-1996

Actividad Económica	(Unidad: C\$ Millones)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
PIB	18,108.3	18,173.8	18,136.0	18,742.8	19,580.8	20,648.1
Actividad Primaria	4,303.6	4,429.8	4,533.4	5,021.2	5,299.6	5,817.4
Agricultura	2,741.5	2,727.1	2,557.8	2,970.1	3,212.3	3,705.8
Pecuaria	1,438.8	1,564.5	1,775.1	1,767.1	1,692.2	1,688.2
Pesca	72.1	86.4	148.2	230.9	340.6	367.4
Silvicultura	51.2	51.8	52.3	53.1	54.5	56.0
Actividad Secundaria	4,899.3	4,739.5	4,753.1	4,880.7	5,146.5	5,389.6
Industria Manuf.	4,283.8	4,063.8	4,065.7	4,106.4	4,230.1	4,314.7
Construcción	510.4	552.6	561.0	660.7	768.4	886.7
Minería	105.1	123.1	126.4	113.6	148.0	188.2
Actividad Terciaria	8,905.4	9,004.5	8,849.5	8,840.9	9,134.7	9,441.1
Comercio	3,278.0	3,324.3	3,248.9	3,300.2	3,463.9	3,660.4
Gobierno Gral.	2,026.7	2,028.2	1,991.8	1,882.3	1,848.3	1,775.3
Transporte y Comunicación	925.7	938.8	902.7	898.6	944.2	996.0
Bancos y Seguros	588.9	588.9	580.7	588.8	606.5	628.3
Energía y A.Pot	539.7	556.4	564.0	583.0	617.1	653.5
Prop. Vivienda	757.2	761.6	765.4	769.2	794.8	822.6
Otros Servicios	789.2	806.3	796.0	818.8	859.9	905.0

TABLA G - 5 Crecimiento Real del PIB por Actividad Económica: 1991-1996

Actividad Económica	(Unidad: %)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
PIB	-0.2	0.4	-0.2	3.3	4.5	5.5
Actividad Primaria	-3.9	2.9	2.3	10.8	5.5	9.8
Agricultura	-5.0	-0.5	-6.2	16.1	8.2	15.4
Pecuaria	-3.5	8.7	13.5	-0.5	-4.2	-0.2
Pesca	45.4	19.8	71.5	55.8	47.5	7.9
Silvicultura	1.0	1.2	1.0	1.5	2.6	2.8
Actividad Secundaria	4.5	-3.3	0.3	2.7	5.4	4.7
Industria Manuf.	6.4	-5.1	0.0	1.0	3.0	2.0
Construcción	-0.1	8.3	1.5	17.8	16.3	15.4
Minería	0.0	17.1	2.7	-10.1	30.3	27.2
Actividad Terciaria	-0.8	1.1	-1.7	-0.1	3.3	3.4
Comercio	4.8	1.4	-2.3	1.6	5.0	5.7
Gobierno Gral.	-2.5	0.1	-1.8	-5.5	-1.8	-3.9
Otros	2.0	1.4	-1.2	1.4	4.5	4.8

TABLA G - 6 Crecimiento Real del PIB per Cápita: 1991-1996

Actividad Económica	(Unidad: Codobas de 1980; %)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
PIB per Cápita	4,690	4,570	4,420	4,430	4,490	4,590
Tasa real de Crecimiento	-3.3	-2.6	-3.3	0.2	1.4	2.2

TABLA G - 7 Censo Poblacional, Fuerza Laboral y Empleo: 1963, 1971 y 1995

Conceptos	Censo Poblacional			Distribución Porcentual			Crecimiento Promedio (%/y)	
	1963	1971	1995	1963	1971	1995	'63-'71	'71-'95
1. Total								
Población	1,536	1,878	4,357	100.0	100.0	100.0	2.5	3.6
Hombres	745	922	2,147	48.5	49.1	49.3	2.7	3.6
Mujeres	791	956	2,210	51.5	50.9	50.7	2.4	3.6
Urbano	627	896	2,371	40.9	47.7	54.4	4.6	4.1
Rural	908	982	1,986	59.1	52.3	45.6	1.0	3.0
10 años y más	992	1,242	3,000	64.6	66.1	68.9	2.8	3.7
Población Económicamente Activ	475	564	1,445	30.9	30.0	33.2	2.2	4.0
Ocupados	467	-	1,200	30.4	-	27.6	-	-
Desocupados	8	-	245	0.5	-	5.6	-	-
Tasa de Empleo	2%	-	17%	-	-	-	-	-
Población Económicamente Inacti	1,061	1,314	2,912	69.1	70.0	66.8	2.7	3.4
2. Urbano								
Población	627	896	2,371	100.0	100.0	100.0	4.6	4.1
10 años y más	419	613	1,712	66.8	68.4	72.2	4.9	4.4
Población Económicamente Activ	190	252	818	30.2	28.1	34.5	3.6	5.0
Ocupados	184	-	660	29.3	-	27.8	-	-
Desocupados	6	-	158	0.9	-	6.7	-	-
Tasa de Empleos	3%	-	19%	0.0	-	0.0	-	-
Población Económicamente Inacti	438	644	1,553	69.8	71.9	65.5	5.0	3.7
3. Rural								
Población	908	982	1,986	100.0	100.0	100.0	1.0	3.0
10 años y más	573	628	1,288	63.0	64.0	64.8	1.2	3.0
Población Económicamente Activ	286	312	627	31.5	31.8	31.6	1.1	3.0
Ocupados	284	-	540	31.3	-	27.2	-	-
Desocupados	2	-	87	0.2	-	4.4	-	-
Tasa de Empleo	1%	-	14%	0.0	-	0.0	-	-
Población Económicamente Inacti	623	670	1,359	68.5	68.2	68.4	0.9	3.0

Fuente: Resumen Censal, VII Censo Nacional de Población y III de Vivienda 1995, INEC

TABLA G - 8 Fuerza Laboral y Empleo en las Regiones II y IV: 1995

(Unidad: 1000)

Conceptos	Total			Urbano			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
I. Región II	478.5	232.9	245.5	280.6	131.2	149.5	197.8	101.7	96.1
Población Económicamente Activa	227.6	155.6	72.0	132.9	80.8	52.0	94.7	74.8	20.0
Ocupados	180.1	123.4	56.7	103.4	60.6	42.8	76.7	62.8	13.9
Desocupados	47.5	32.2	15.3	29.5	20.3	9.2	18.0	11.9	6.1
Tasa de Empleo	21%	21%	21%	22%	25%	18%	19%	16%	31%
Población Económicamente Inactiva	250.9	77.3	173.6	147.8	50.3	97.5	103.1	27.0	76.1
1 Chinandega	240.9	118.3	122.7	144.8	68.6	76.2	96.2	49.7	46.5
Población Económicamente Activa	113.8	79.8	33.9	68.2	43.0	25.2	45.6	36.9	8.7
Ocupados	90.4	63.4	27.0	52.9	32.0	20.8	37.5	31.4	6.2
Desocupados	23.4	16.5	6.9	15.3	10.9	4.4	8.1	5.5	2.6
Tasa de Empleo	21%	21%	20%	22%	25%	17%	18%	15%	29%
Población Económicamente Inactiva	127.2	38.4	88.8	76.6	25.6	51.0	50.6	12.8	37.8
2 León	237.5	114.7	122.9	135.9	62.6	73.3	101.7	52.1	49.6
Población Económicamente Activa	113.8	75.8	38.1	64.7	37.9	26.8	49.2	37.9	11.3
Ocupados	89.7	60.0	29.7	50.5	28.5	22.0	39.2	31.5	7.7
Desocupados	24.1	15.8	8.4	14.2	9.3	4.8	9.9	6.4	3.5
Tasa de Empleo	21%	21%	22%	22%	25%	18%	20%	17%	31%
Población Económicamente Inactiva	123.7	38.9	84.8	71.2	24.7	46.5	52.5	14.2	38.3
II Región IV	482.1	235.1	246.9	267.1	125.9	141.2	214.9	109.2	105.7
Población Económicamente Activa	227.4	157.7	69.6	126.7	80.0	46.7	100.7	77.8	22.9
Ocupados	183.2	125.0	58.3	102.5	62.5	40.0	80.7	62.5	18.2
Desocupados	44.1	32.8	11.4	24.2	17.5	6.7	20.0	15.3	4.6
Tasa de Empleo	19%	21%	16%	19%	22%	14%	20%	20%	20%
Población Económicamente Inactiva	254.7	77.4	177.3	140.4	45.9	94.5	114.3	31.5	82.8
1 Masaya	169.2	82.1	87.1	99.3	47.1	52.2	69.9	35.0	34.9
Población Económicamente Activa	83.4	55.3	28.1	49.9	30.8	19.1	33.5	24.5	9.0
Ocupados	70.6	45.8	24.8	42.7	25.6	17.2	27.9	20.2	7.7
Desocupados	12.8	9.5	3.3	7.2	5.2	2.0	5.6	4.3	1.3
Tasa de Empleo	15%	17%	12%	14%	17%	10%	17%	18%	14%
Población Económicamente Inactiva	85.8	26.8	58.9	49.4	16.3	33.0	36.4	10.5	25.9
2 Granada	108.7	52.6	56.1	70.2	32.7	37.4	38.6	19.8	18.7
Población Económicamente Activa	50.3	34.2	16.1	32.1	20.1	12.0	18.2	14.1	4.1
Ocupados	39.8	26.8	13.0	24.6	14.8	9.7	15.2	11.9	3.3
Desocupados	10.5	7.4	3.1	7.5	5.3	2.2	3.0	2.2	0.8
Tasa de Empleo	21%	22%	19%	23%	26%	19%	17%	15%	21%
Población Económicamente Inactiva	58.4	18.3	40.1	38.1	12.6	25.5	20.3	5.7	14.6
3 Carazo	105.3	51.5	53.7	62.2	29.4	32.8	43.1	22.2	20.9
Población Económicamente Activa	48.0	34.3	13.8	28.3	18.2	10.1	19.7	16.0	3.7
Ocupados	37.6	26.4	11.2	22.2	13.7	8.5	15.4	12.7	2.7
Desocupados	10.4	7.9	2.6	6.1	4.5	1.6	4.3	3.3	1.0
Tasa de Empleo	22%	23%	19%	22%	25%	16%	22%	21%	27%
Población Económicamente Inactiva	57.3	17.3	40.0	33.9	11.2	22.7	23.4	6.1	17.3
4 Rivas	98.9	48.9	50.0	35.5	16.7	18.8	63.4	32.2	31.1
Población Económicamente Activa	45.7	34.0	11.7	16.4	10.8	5.6	29.3	23.1	6.1
Ocupados	35.3	26.0	9.3	13.0	8.3	4.7	22.2	17.6	4.6
Desocupados	10.4	8.0	2.4	3.4	2.5	0.9	7.0	5.5	1.5
Tasa de Empleo	23%	24%	21%	21%	23%	16%	24%	24%	25%
Población Económicamente Inactiva	53.2	14.9	38.3	19.1	5.8	13.3	34.1	9.1	25.0

Fuente: Resumen Censal, VII Censo Nacional de Población y III de Vivienda 1995, INEC

TABLA G - 9 Fuerza Laboral por Actividad Económica en las Regiones II y IV: 1995

(Unidad: 1000)

	Total			Urbano			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1 Nicaragua	1,200.5	856.0	344.5	660.2	397.2	263.1	540.2	458.8	81.4
Actividad Primaria	484.2	456.6	27.6	71.6	67.1	4.5	412.5	389.5	23.0
Actividad Secundaria	157.4	124.1	33.3	127.8	100.2	27.6	29.6	23.9	5.7
Actividad Terciaria	492.6	244.2	248.4	416.8	208.3	208.5	75.8	35.9	39.9
Sin Respuesta	66.3	31.1	35.2	44.0	21.6	22.5	22.3	9.5	12.8
2 Región II	174.9	120.6	54.3	99.7	58.6	41.2	75.2	62.0	13.1
Actividad Primaria	69.4	64.5	4.9	13.8	12.6	1.2	55.6	51.9	3.7
Actividad Secundaria	25.9	20.0	5.8	20.2	15.7	4.5	5.6	4.3	1.3
Actividad Terciaria	75.9	34.4	41.5	62.9	28.8	34.0	13.0	5.6	7.5
Sin Respuesta	3.8	1.7	2.1	2.8	1.4	1.5	0.9	0.3	0.6
Chinandega	90.4	63.4	27.0	52.9	32.0	20.8	37.5	31.4	6.2
Actividad Primaria	37.5	35.0	2.5	9.3	8.4	0.9	28.2	26.6	1.6
Actividad Secundaria	13.0	9.9	3.1	10.3	8.0	2.3	2.7	2.0	0.7
Actividad Terciaria	36.1	16.8	19.4	30.4	14.3	16.1	5.7	2.4	3.3
Sin Respuesta	3.8	1.7	2.1	2.8	1.4	1.5	0.9	0.3	0.6
León	84.6	57.2	27.3	46.9	26.6	20.3	37.7	30.7	7.0
Actividad Primaria	31.9	29.5	2.4	4.5	4.3	0.3	27.4	25.2	2.2
Actividad Secundaria	12.9	10.1	2.8	9.9	7.8	2.1	2.9	2.3	0.6
Actividad Terciaria	39.8	17.6	22.1	32.4	14.5	17.9	7.3	3.1	4.2
Sin Respuesta	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3 Región IV	183.2	125.0	58.3	102.5	62.5	40.0	80.7	62.5	18.2
Actividad Primaria	57.1	53.9	3.2	11.8	11.0	0.7	45.3	42.9	2.5
Actividad Secundaria	34.9	28.1	6.8	25.4	20.3	5.0	9.5	7.7	1.8
Actividad Terciaria	82.1	38.6	43.5	59.2	28.3	30.9	23.0	10.4	12.6
Sin Respuesta	9.1	4.3	4.8	6.2	2.8	3.4	3.0	1.5	1.5
Masaya	70.6	45.8	24.8	42.7	25.6	17.2	27.9	20.2	7.7
Actividad Primaria	15.5	14.7	0.8	3.9	3.6	0.2	11.6	11.1	0.5
Actividad Secundaria	17.2	13.7	3.5	12.5	10.0	2.5	4.7	3.7	1.0
Actividad Terciaria	33.4	15.4	18.0	23.2	10.7	12.5	10.2	4.7	5.5
Sin Respuesta	4.5	2.0	2.5	3.2	1.3	1.9	1.4	0.7	0.7
Granada	39.8	26.8	13.0	24.6	14.8	9.7	15.2	11.9	3.3
Actividad Primaria	11.4	10.7	0.7	1.9	1.7	0.2	9.5	9.0	0.6
Actividad Secundaria	8.2	6.6	1.6	6.7	5.3	1.4	1.5	1.2	0.3
Actividad Terciaria	18.5	8.6	9.9	14.6	7.1	7.6	3.9	1.6	2.4
Sin Respuesta	1.6	0.9	0.7	1.4	0.7	0.6	0.3	0.2	0.1
Carazo	37.6	26.4	11.2	22.2	13.7	8.5	15.4	12.7	2.7
Actividad Primaria	13.0	12.5	0.6	3.4	3.2	0.2	9.7	9.3	0.4
Actividad Secundaria	5.6	4.6	1.0	4.1	3.3	0.8	1.5	1.3	0.2
Actividad Terciaria	17.3	8.6	8.7	13.5	6.7	6.9	3.8	1.9	1.9
Sin Respuesta	1.7	0.8	0.9	1.2	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2
Rivas	35.3	26.0	9.3	13.0	8.3	4.7	22.2	17.6	4.6
Actividad Primaria	17.2	16.1	1.1	2.7	2.6	0.1	14.5	13.5	1.0
Actividad Secundaria	3.8	3.2	0.6	2.0	1.7	0.3	1.8	1.5	0.3
Actividad Terciaria	12.9	6.0	6.8	7.8	3.8	4.0	5.1	2.2	2.9
Sin Respuesta	1.3	0.7	0.7	0.5	0.3	0.2	0.9	0.4	0.5

Fuente: Resumen Censal, VII Censo Nacional de Población y III de Vivienda 1995, INEC

TABLA G - 10 Fuerza Laboral por Actividad Económica en las Regiones II y IV: 1971

(Unidad: 1000)

	Total			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1 Nicaragua	505.4	395.0	110.4	244.7	158.9	85.8	260.7	236.1	24.7
Actividad Primaria	237.3	228.5	8.9	27.7	26.7	1.0	209.7	201.8	7.9
Actividad Secundaria	85.7	67.3	18.4	67.0	51.6	15.4	18.6	15.7	3.0
Actividad Terciaria	173.5	92.6	80.9	142.5	75.2	67.3	31.0	17.4	13.6
Sin Respuesta	8.9	6.6	2.3	7.5	5.4	2.0	1.5	1.2	0.2
2 Región II	84.6	66.7	17.8	40.5	27.5	13.1	44.0	39.2	4.8
Actividad Primaria	40.6	38.4	2.2	6.9	6.5	0.3	33.7	31.8	1.9
Actividad Secundaria	15.3	12.5	2.8	10.7	8.5	2.2	4.6	4.1	0.6
Actividad Terciaria	26.5	14.2	12.3	21.5	11.4	10.1	5.0	2.8	2.1
Sin Respuesta	2.1	1.5	0.6	1.5	1.0	0.4	0.7	0.5	0.1
Chinandega	41.0	33.0	8.0	19.0	13.3	5.7	21.9	19.7	2.2
Actividad Primaria	19.2	18.3	0.9	2.9	2.8	0.1	16.3	15.5	0.8
Actividad Secundaria	8.1	6.8	1.3	5.4	4.4	1.0	2.7	2.4	0.3
Actividad Terciaria	12.1	6.7	5.4	9.8	5.4	4.4	2.3	1.3	1.0
Sin Respuesta	1.5	1.1	0.4	0.9	0.7	0.3	0.6	0.5	0.1
León	43.6	33.7	9.9	21.5	14.2	7.3	22.1	19.5	2.6
Actividad Primaria	21.4	20.0	1.4	4.0	3.7	0.2	17.4	16.3	1.1
Actividad Secundaria	7.2	5.7	1.5	5.3	4.1	1.2	1.9	1.7	0.3
Actividad Terciaria	14.4	7.5	6.9	11.7	6.0	5.7	2.6	1.5	1.1
Sin Respuesta	0.6	0.4	0.1	0.5	0.4	0.1	0.1	0.1	0.0
3 Región IV	77.2	59.2	18.0	41.2	27.3	13.9	36.0	32.0	4.1
Actividad Primaria	33.4	32.3	1.1	7.1	6.8	0.2	26.4	25.5	0.9
Actividad Secundaria	16.0	12.3	3.6	12.2	9.2	3.0	3.8	3.1	0.7
Actividad Terciaria	26.7	13.7	13.0	21.1	10.6	10.5	5.6	3.1	2.5
Sin Respuesta	1.1	0.9	0.2	0.9	0.7	0.2	0.2	0.2	0.0
Masaya	23.4	17.4	6.0	13.8	9.1	4.7	9.6	8.3	1.3
Actividad Primaria	9.6	9.3	0.3	2.6	2.5	0.1	6.9	6.7	0.2
Actividad Secundaria	5.4	3.9	1.5	4.4	3.2	1.2	1.0	0.7	0.3
Actividad Terciaria	8.3	4.1	4.2	6.7	3.3	3.4	1.7	0.8	0.8
Sin Respuesta	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Granada	18.1	13.0	5.1	12.5	7.9	4.6	5.7	5.1	0.6
Actividad Primaria	5.5	5.3	0.2	1.3	1.2	0.0	4.2	4.0	0.2
Actividad Secundaria	5.2	4.0	1.2	4.6	3.4	1.2	0.6	0.6	0.1
Actividad Terciaria	7.3	3.6	3.7	6.5	3.1	3.4	0.8	0.5	0.3
Sin Respuesta	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Carazo	17.8	14.0	3.8	8.5	5.6	2.9	9.3	8.4	0.9
Actividad Primaria	8.0	7.7	0.3	1.2	1.2	0.0	6.8	6.6	0.2
Actividad Secundaria	3.0	2.5	0.5	2.0	1.6	0.4	1.0	0.9	0.1
Actividad Terciaria	6.4	3.5	2.9	4.9	2.6	2.3	1.5	0.9	0.5
Sin Respuesta	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
Rivas	18.0	14.8	3.1	6.5	4.6	1.8	11.5	10.2	1.3
Actividad Primaria	10.4	10.1	0.3	1.9	1.9	0.0	8.5	8.2	0.3
Actividad Secundaria	2.4	2.0	0.4	1.2	0.9	0.3	1.2	1.0	0.2
Actividad Terciaria	4.8	2.5	2.3	3.1	1.6	1.5	1.7	0.9	0.8
Sin Respuesta	0.4	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0

Fuente: Censos Nacionales 1971, Población Vol. III Características Económicas, Oct. 1974, Ministerio de Economía, Industria y Comercio

TABLA G - 11 Incremento del Precio al Consumidor: 1991-1996

Conceptos	(Unidad: %)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1. IPC General	865.7	3.5	19.6	12.5	11.1	12.2
2. Tasa de Incremento por Categoría						
Alimentos	836.5	3.1	10.4	15.4	10.4	12.7
Vestuario	853.8	-0.1	17.8	-4.2	7.8	-7.1
Vivienda	1,646.9	13.7	24.0	10.5	27.9	28.2
Muebles	952.5	3.6	6.2	5.8	6.8	10.3
Medicinas	884.8	9.8	20.0	3.2	7.1	9.7
Transporte	673.1	-0.2	27.5	16.0	9.3	10.1
Entretenimiento	1,053.0	20.1	21.1	28.2	2.3	4.6
Educación	783.5	23.3	26.0	6.7	4.0	2.0
Gastos Personales	223.0	-3.5	14.3	4.8	3.0	2.3

Fuente: Informe Anual 1993-1996, BCN

Nota: Estimado en base a los precios de 167 productos.
IPC (Indice de Precios al Consumidor)

TABLA G - 12 Tasa de Inflación: 1991-1996

Concepto	(Unidad: %)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Tasa Mensual						
Enero	52.2	1.1	9.3	1.2	0.7	0.7
Febrero	42.0	-0.7	7.8	0.8	0.9	1.1
Marzo	261.2	0.0	-0.3	0.5	0.5	0.8
Abril	20.3	0.6	-0.2	0.3	0.0	0.9
Mayo	-6.4	1.5	1.0	0.6	0.7	1.7
Junio	3.2	-0.9	-1.4	2.2	1.8	0.3
Julio	0.8	-0.9	1.8	-0.1	1.0	0.1
Agosto	-1.6	-0.5	0.2	1.7	-1.6	-0.8
Septiembre	1.1	-0.2	0.6	1.6	1.2	1.1
Octubre	5.3	1.2	0.1	1.7	3.8	2.6
Noviembre	0.9	1.9	-0.1	1.4	2.6	1.2
Diciembre	-0.1	0.4	-0.2	0.0	-0.9	1.9
Tasa Anual	865.7	3.5	19.6	12.5	11.1	12.2

Fuente: Informe Anual 1993-1996, BCN

TABLA G - 13 Tasa de Cambio: 1991-1996

Concepto	(Unidad: Cordoba por US\$)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1. Al Final del Periodo	5.00	5.00	6.35	7.11	7.97	8.92
2. Periodo Promedio	4.27	5.00	5.62	6.72	7.55	8.44

Fuente: Estadísticas Financieras Internacionales, Septiembre 1997, FMI

TABLA G - 14 Estado Financiero del Gobierno Central: 1994-1996

Concepto	(Unidad: C\$ Millones)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Ingresos	1,416.7	1,893.1	2,221.9	2,529.7	3,137.0	3,608.5
Ingresos Totales y Donaciones	2,307.6	2,292.5	3,028.1	3,130.7	4,327.8	4,647.4
1. Impuestos Directos	1,317.0	1,779.3	2,062.7	2,382.9	2,933.6	3,417.8
a. Sobre el Ingreso y las Ganancias	205.1	306.5	266.7	263.0	401.1	522.0
b. Sobre la Propiedad	46.4	6.1	18.4	6.3	0.6	1.9
c. Sobre Bienes y Servicios	797.8	1,101.3	1,332.7	1,596.0	1,851.4	2,150.9
d. Al comercio y Trans. Internac.	267.1	364.3	443.6	516.2	679.1	741.3
e. Con Destino Especifico; Otros Ingresos especifico	0.6	1.1	1.3	1.4	1.4	1.7
2. Ingresos No Tributarios	115.0	101.2	100.5	115.5	135.3	159.4
3. Otros	14.7	12.6	58.7	31.3	68.1	31.3
4. Donaciones Externas	860.9	399.4	806.2	601.0	1,190.8	1,038.9
Gto. Total y Concesion de Ptmos. Netos	2,003.0	2,595.9	3,033.6	3,767.9	4,468.1	4,973.9
1. Gastos Corrientes	1,742.6	2,041.9	2,281.7	2,649.3	2,800.5	3,292.8
a. Sueldos y Salarios	604.7	782.8	818.8	834.2	863.7	843.0
b. Compra de Bienes y Servicios	563.4	526.0	604.2	585.9	487.4	1,005.7
c. Pago de Intereses	84.8	263.8	425.5	642.9	642.9	471.9
d. Transferencias	489.7	469.3	433.2	586.3	806.5	972.2
- Al INSSBI *1	66.0	91.5	68.1	79.6	71.8	69.0
- Municipalidades	1.8	2.5	2.4	2.5	2.5	2.5
- A Universidades	89.5	108.2	152.1	167.6	169.2	191.1
- Empresas de Utilidad Publica	2.5	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
- Al FONIF *2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.2
- Resto de Sector Publico	9.9	22.8	31.7	96.5	162.4	174.3
- Sector Privado	313.4	233.0	167.8	230.5	391.3	515.3
- Al Exterior	6.6	7.2	11.1	9.6	5.8	15.8
2. Gastos de Capital	193.3	535.9	726.9	1,039.4	1,502.6	1,656.3
a. Formación de Capital Fijo	155.9	310.5	275.2	577.5	765.9	984.9
b. Inversión Financiera	0.5	2.3	1.3	0.7	3.0	0.0
c. Transferencias	36.9	223.1	450.4	461.2	733.7	671.4
A las Municipalidades	0.0	8.2	11.4	48.9	66.1	86.4
Al INSSBI *1	0.0	0.0	0.0	6.1	0.0	0.0
Consejo Nac. de Univ.	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	7.2
A Emp. de Utilidad Publica	17.5	92.4	11.5	38.6	25.3	33.4
Al FONIF *2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0
Resto de Sector Publico	19.4	53.3	128.4	88.6	169.2	160.8
Al Sector Privado	0.0	69.2	299.1	279.0	465.7	383.6
3. Préstamos Netos	67.1	18.1	25.0	79.2	165.0	24.8
Balance	-556.3	-702.8	-811.7	-1,238.2	-1,331.1	-1,365.4
Ingresos Totales y Donaciones	304.6	-303.4	-5.5	-637.2	-140.3	-326.5

Fuente: Informe Anual 1996, BCN

Nota: *1 Instituto Nicaraguense de Seguridad Social

*2 Fondo Nicaraguense de la Ninez y la Familia

TABLA G - 15 Desempeño del Capital de Inversión del Sector Público: 1991-1996

Concepto	(Unidad: CS Millones)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
I. Inversión por Organización	363	903	1,411	1,941	2,337	2,211
1. Infraestructura Económica*1	180	556	747	976	1,101	1,143
2. Infraestructura Social*2	123	193	386	587	672	668
3. Sector Productivo	57	136	272	347	530	370
a. MAG	15	44	152	184	173	123
b. INRA	21	15	18	29	25	16
c. MARENA	17	46	72	93	71	49
d. INTA	0	0	2	6	21	19
e. PNDR	0	0	0	0	189	127
f. CONAGRO	0	0	0	0	0	5
g. Otros	4	31	29	35	52	31
4. Servicio Nacional*3	3	18	6	31	32	31
II. Inversión por Actividad Económica	363	903	1,411	1,941	2,337	2,211
1. Agricultura y Ganadería	36	66	198	231	278	276
2. Silvicultura y Medio Ambiente	17	46	72	95	71	63
3. Pesca	0	0	2	4	0	0
4. Otros Sectores	310	791	1,140	1,610	1,692	1,712
5. Programa Inter - sectorial	0	0	0	0	296	161
III Tipos de Fuentes de Inversión	363	903	1,411	1,941	2,337	2,211
1. Fuentes Locales	170	479	408	449	373	459
a. Propios	25	124	131	165	89	87
b. Presupuesto	145	355	277	284	284	372
2. Asistencia Exterior	193	424	1,003	1,492	1,963	1,752
c. Donaciones	102	112	380	534	759	898
d. Préstamos	91	312	623	958	1,204	854

Fuente: Informe Evaluativo Programa de Inversiones Públicas 1990-1996, Dic. 1996, MEDE

Nota: *1 Incluyendo MCT, ENEL, INE, INAA y TELCOR.

*2 Incluyendo MINSA, INC, INATEC, etc.

*3 Incluyendo MIGOB, MIFIN, RAAN, etc.

TABLA - 16 (1) Gastos de Inversión del Ministerio de Agricultura y Ganadería: 1991 a 1996

(Unidad: C\$ 1000)

Programa	1991			1992			1993		
	Recursos Internos	Recursos Externos	Total	Recursos Internos	Recursos Externos	Total	Recursos Internos	Recursos Externos	Total
MAG	8,218	6,578	14,796	12,297	32,016	44,312	22,847	128,931	151,779
1. Programa de Desarrollo Integral de Agricultura y Ganadería	8,218	6,578	14,796	7,760	32,016	39,775	22,772	117,039	139,812
Desarrollo Integral Boaco Rg. V				1,537	7,318	8,855	1,669	6,922	8,591
Desarrollo Rg. IV y III en el '93				1,558	6,695	8,253	2,662	1,600	4,222
Eradicación del Gusano Barrenador				4,664	18,003	22,668	9,000	40,200	49,200
DRI Nueva Guinea									
Desarrollo Lechero	5,978	4,782	10,760				1,906	23,214	25,120
Polos de Desarrollo							3,118	26,451	29,569
Manejo Integrado de Plaga							732		732
Granja Experimental Porcina							560	1,457	2,017
Proyecto Agrícola								2,586	2,586
Fomento Cocotero en C. Atlántica	850	680	1,530				764	1,459	2,224
Programa de Intervención Arrocería								4,774	4,774
Fomento de la Prod. De G. Básicos	1,390	1,116	2,506				2,400	8,216	10,616
Apoyo a la Agricultura en las Laderas								109	109
Producción de Semilla de Papas								52	52
Plan de Emergencia Prod. de Ajonjol									
C.F.E.R									
Apoyo al Proceso de Comercializ. de G. Básicos									
Apoyo Comercial Pequeña producción									
Rehabilitación Popular Zapote									
Apoyo Generación de Estadísticas									
Chilamates									
2. Programa Ciencia y Tecnología	0	0	0	3,756	0	3,756	75	1,630	1,705
Rechab. Y Equip. Centros de Investigación				3,756		3,756			
TEST							75	116	191
Laboratorio Cultivo de Camarones								1,514	1,514
Mod. Sist. Prod. Villanueva y Somotillo									
América Latina { FAO }									
3. Programa Alimentario	0	0	0	781	0	781	0	3,646	3,646
PMA NIC/2593				781		781		3,646	3,646
4. Programa Fortalecimiento de Servicios	0	0	0	0	0	0	0	6,616	6,616
FOSEMAG									
Local									
UIN/ RUTA II								409	409
Convenio de Cooperación con Noruega								1,965	1,965
Fortalecimiento SNIP/ MAG									
Prog. Prep. Polity Proy. Para Sector								4,243	4,243

Fuente: Informe Evaluativo Programa de Inversiones Públicas 1990-1996, 1996, MEDD.

TABLA - 16 (2) Gastos de Inversión del Ministerio de Agricultura y Ganadería: 1991 a 1996

(Unidad: C\$ 1000)

Programa	1991			1995			1996		
	Recursos Internos	Recursos Externos	Total	Recursos Internos	Recursos Externos	Total	Recursos Internos	Recursos Externos	Total
MAG	13,139	171,003	184,141	15,454	157,296	172,749	15,078	108,012	123,120
1. Programa de Desarrollo Integral de Agricultura y Ganadería	9,957	153,943	163,900	4,857	134,332	139,189	7,942	88,419	96,361
Desarrollo Integral Boaco Rg. V	1,617	7,281	8,898						
Desarrollo Rg. IV y III en el '93									
Erradicación del Gusano Barrenador		97,575	97,575	4,568	132,347	136,915	7,706	77,618	85,323
DRI Nueva Guinea	276	3,351	3,627						
Desarrollo Lechero	1,829	26,454	28,283						
Polos de Desarrollo	6,236	18,491	24,727						
Manejo Integrado de Plaga									
Granja Experimental Porcina				289	1,348	1,637	237	266	503
Proyecto Agrícola									
Fomento Cocotero en C. Atlántica									
Programa de Intervención Arrocerá									
Fomento de la Prod. de G. Básicos									
Apoyo a la Agricultura en las Laderas									
Producción de Semilla de Papas									
Plan de Emergencia Prod. de Ajonjol		791	791						
C.F.E.R					638	638		127	127
Apoyo al Proceso de Comercializ. de G. Básicos								2,533	2,533
Apoyo Comercial Pequeña producción								246	246
Rehabilitación Popular Zapote								1,706	1,706
Apoyo Generación de Estadísticas								3,084	3,084
Chilamates								2,840	2,840
2. Programa Ciencia y Tecnología	123	4,821	4,944	1,652	1,225	2,877	85	1,123	1,208
Rehab. Y Equip. Centros de Investigación									
TEST	123		123						
Laboratorio Cultivo de Camarones		536	536						
Mod. Sist. Prod. Villanueva y Somotillo		2,329	2,329						
América Latina (FAO)		1,955	1,955	1,652	1,225	2,877	85	1,123	1,208
3. Programa Alimentario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PMA NIC/2593									
4. Programa Fortalecimiento de Servicios	3,058	12,239	15,297	8,945	21,738	30,683	7,051	18,500	25,551
FOSEMAG	3,058	9,934	12,992	8,797	21,738	30,535	7,051	18,500	25,551
Local		2,306	2,306						
UTN/ RUTA II									
Convenio de Cooperación con Noruega									
Fortalecimiento SNIP/ MAG				148		148			
Prog. Prep. Polit. y Proy. Para Sector									

TABLA G - 17 Exportaciones por Actividad Económica: 1991-1996

Concepto	(Unidad: US\$ Millones)		
	1991	1995	1996*1
Total General	351.30	526.39	634.76
Agricultura, Silvicultura y Pesca	145.03	203.72	211.91
Producción Agropecuaria	136.76	194.13	202.10
Café	73.01	131.29	110.78
Algodón	4.23	2.20	8.37
Ajonjolí	7.33	11.95	19.28
Plátano	6.26	14.28	21.51
Otros Productos	45.93	34.41	42.16
Silvicultura	0.00	0.12	0.29
Pesca	8.27	9.46	9.52
Explotación de Minas Canteras	12.69	18.61	26.54
Oro	3.57	9.09	20.61
Plata	0.00	0.13	0.00
Otros	9.12	9.38	5.93
Industria Manufacturera	193.58	304.06	396.30
Fabric. Prod. Aliment. Excepto Bebidas y Taba	141.34	185.87	195.73
Came	67.60	54.47	44.02
Azúcar	15.47	29.63	38.11
Melaza	1.97	3.52	3.28
Camarón	21.38	38.24	39.96
Langosta	20.75	36.00	29.44
Otros	14.17	24.01	40.91
Industria de Bebida	1.71	1.76	2.83
Industria de Tabaco	2.36	4.05	10.25
Otras Industrias Manufactureras	48.18	112.39	187.49
Comercio al por Mayor y Menor	0.00	0.00	0.00

Fuente: Informe Anual 1992-1996, BCN

Nota: *1 Preliminar

TABLA G - 18 Exportaciones Por Productos Principales: 1991-1996

Productos	Unidad	1991	1992	1993	1994	1995	1996*1
Total General	US\$ Millones	272.4	223.1	267.0	351.2	526.4	634.8
Café							
Valor	US\$ Millones	36.2	45.3	31.9	72.9	131.3	110.8
Volumen	1,000 qq	478.2	808.5	583.6	798.6	879.5	1,016.9
Precio Promedio	US\$/qq	75.7	56.0	54.6	91.3	149.3	108.9
Algodón							
Valor	US\$ Millones	44.4	26.2	0.4	4.2	2.2	8.4
Volumen	1,000 qq	592.6	514.1	5.7	69.8	34.0	106.9
Precio Promedio	US\$/qq	74.9	51.0	66.2	60.5	64.6	78.3
Azúcar							
Valor	US\$ Millones	31.3	19.1	17.5	15.5	29.6	38.1
Volumen	Millon qq	2.5	1.9	1.3	1.2	2.1	2.7
Precio Promedio	US\$/qq	12.7	10.1	13.9	12.8	14.1	14.2
Carne							
Valor	US\$ Millones	37.5	40.8	60.8	67.6	54.5	44.0
Volumen	Millon lbs	32.4	38.9	55.6	56.3	55.5	50.0
Precio Promedio	US\$/lb	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9
Plátano							
Valor	US\$ Millones	28.7	10.0	5.5	6.3	14.3	21.5
Volumen	Millon cjs*2	6.1	3.1	1.4	1.5	2.7	4.0
Precio Promedio	US\$/cjs	4.7	3.2	4.1	4.2	5.3	5.4
Ajonjolí							
Valor	US\$ Millones	7.3	4.3	8.3	7.3	11.9	19.3
Volumen	1,000 qq	211.0	114.0	238.0	171.0	309.7	327.1
Precio Promedio	US\$/qq	34.6	38.0	35.0	42.8	38.6	58.9
Melaza							
Valor	US\$ Millones	3.3	4.6	1.6	2.0	3.5	3.3
Volumen	1,000 mt	58.3	105.9	45.2	51.3	54.2	50.0
Precio Promedio	US\$/mt	56.8	43.9	35.2	38.3	64.9	65.6
Productos Marinos							
Valor	US\$ Millones	12.9	21.1	26.6	42.1	74.2	69.4
Volumen	Millon lbs	3.7	3.2	5.5	9.2	14.7	16.2
Precio Promedio	US\$/lb	3.5	6.6	4.9	4.6	5.1	4.3
Oro							
Valor	US\$ Millones	10.2	0.0	26.1	3.6	9.1	20.6
Volumen	,000 Oz. Troy	28.3	0.0	62.6	9.3	23.9	52.5
Precio Promedio	US\$/Oz. Troy	360.6	-	416.6	384.3	380.4	392.6
Plata							
Valor	US\$ Millones	0.0	0.0	1.3	0.0	0.1	0.0
Volumen	,000 Oz. Troy	0.0	0.0	336.7	0.8	25.9	0.0
Precio Promedio	US\$/Oz. Troy	-	-	3.7	4.8	5.2	-
Otros Productos							
Productos Agropecuarios	US\$ Millones	15.0	18.1	30.4	54.2	44.0	52.0
Productos Manufacturado	US\$ Millones	45.6	33.5	56.6	75.5	151.6	247.4

Fuente: Informe Anual 1992-1996, BCN

Nota: *1 Preliminar

*2 cjs(cajas) = 42 lbs = 19.32 kg

TABLA G - 19 Importaciones Por Uso o Destino Económico: 1991-1996

ITEM	(Unidad: US\$ Millones)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996*1
Total General	751.4	830.0	744.0	874.7	961.7	1,120.0
Bienes de Consumo	223.5	290.2	211.1	231.2	243.7	276.1
No Durables	178.6	241.8	179.1	193.1	200.2	224.2
Duraderos	44.9	48.4	32.0	38.1	43.5	51.9
Petról., Comb. Y Lubric.	114.6	121.4	103.9	115.0	128.4	158.1
Petróleo Crudo	97.6	101.9	82.3	89.9	84.0	97.0
Com. Y Lubric.	9.7	16.4	21.6	25.1	44.5	61.1
Electricidad	7.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0
Bienes Intermedios	222.6	225.5	244.7	305.6	355.2	406.1
Para la Agricultura	44.9	17.3	30.7	42.6	43.6	43.8
Para la Industria	149.3	172.7	169.9	207.5	259.3	293.3
Mater. De Construc.	28.4	35.5	44.1	55.5	52.3	69.0
Bienes de Capital	190.6	192.6	183.7	220.5	233.9	278.8
Para la Agricultura	14.0	14.2	7.6	11.4	9.5	14.1
Para la Industria	93.1	106.8	115.6	143.7	152.7	170.2
Equipo de Transport	83.5	71.5	60.6	65.4	71.7	94.5
Otros	0.1	0.3	0.6	2.5	0.5	0.9

Fuente: Informe Anual 1992-1996, BCN

Nota: *1 Preliminar

TABLA G - 20 Balanza de Pagos: 1991-1996

(Unidad: US\$ Millones)

Conceptos	1991	1992	1993	1994	1995	1996*1
Balanza de Cuentas Corrientes						
Cuenta Corriente (inc. Donac.+Trans.Priv)	-7.9	-692.2	-483.0	-532.8	959.0	3,709.9
Cuenta Corriente (exc.Donac.+Trans.Priv.)	-867.3	-1,080.8	-904.3	-969.7	-797.5	-769.7
Cuenta Comercial	-396.3	-527.8	-402.6	-433.5	-338.6	-371.2
Exportaciones (FOB)	272.4	223.0	267.0	351.2	526.4	634.8
Importaciones (FOB)	-668.7	-750.8	-669.6	-784.7	-865.0	-1,006.0
Cuenta de Servicios	-471.0	-553.0	-501.7	-536.2	-458.9	-398.5
Ingresos por Servicios	87.9	93.7	94.4	108.2	124.8	152.4
Egresos por Servicios	-558.9	-646.7	-596.1	-644.4	-583.7	-550.9
Donaciones	844.4	378.6	396.3	386.9	1,681.5	4,384.6
AID	608.1	114.7	86.2	68.7	10.8	2.6
Otros Organismos	236.3	263.9	310.1	318.2	1,670.7	4,382.0
Transferencia Privada	15.0	10.0	25.0	50.0	75.0	95.0
Cuenta de Capitales	-765.1	-393.8	-391.3	-621.8	-1,655.0	-4,196.7
Otro Capital Privado	-5.8	44.0	177.1	165.7	150.1	215.0
Movimiento de Capital	-759.3	-437.8	-568.4	-787.5	-1,805.1	-4,411.7
Saldo Balanza de Pagos	-773.0	-1,086.0	-874.3	-1,154.6	-696.0	-486.8

Fuente: Informe Anual 1993-1996, BCN

Estadísticas Financieras Internacionales, Junio 1996, FMI

TABLA G - 21 Deuda Externa: 1990-1995

Concepto	(Unidad: US\$ Millones)					
	1990	1991	1992	1993	1994	1995
Deuda Externa Total	10,692	10,563	11,033	10,448	11,011	9,287
1. Deuda a Largo Plazo	8,245	8,714	8,937	8,695	9,013	7,937
2. Uso de Credito FMI	0	24	23	23	51	39
3. Deuda a Corto Plazo	2,447	1,825	2,073	1,730	1,947	1,311
Deuda Pendiente de la Deuda a Largo Plaz	8,245	8,714	8,938	8,695	9,013	7,937
1. Pública y Publicamente Garantizada	8,245	8,714	8,938	8,695	9,013	7,937
a. Acreedores Oficiales	6,805	6,698	6,936	6,690	7,012	6,968
- Multilateral	977	988	1,124	1,158	1,363	1,489
- Bilateral	5,828	5,710	5,812	5,532	5,649	5,479
b. Acreedores Privados	1,440	2,016	2,002	2,005	2,001	969
- Bonos	0	524	524	524	524	524
- Bancos Comerciales	1,306	1,397	1,395	1,393	1,394	388
- Otros	134	95	83	88	83	57
2. Privada no garantizada	0	0	0	0	0	0
Servicio de Deuda Total	15	530	105	117	195	282
1. Reembolso Principal	4	329	42	52	96	195
a. Deuda a Largo Plazo	4	329	42	52	93	182
b. Readquisiciones FMI	0	0	0	0	3	13
2. Pagos de Interes	11	201	63	65	99	87
a. Deuda a Largo Plazo	5	196	34	51	91	78
b. Cargos FMI	0	0	2	1	1	1
c. Deuda a Corto Plazo	6	5	27	13	7	8
Principales Agregados Económicos						
1. PNB	989	1,293	1,351	1,401	1,306	1,575
2. Exportación de Bienes y Servicios	404	348	327	398	489	730
Proporciones (%)						
1. Deuda Externa Total/PNB	1,081.0	816.7	816.6	745.8	843.3	589.7
2. Proporción del Servicio de Deuda *1	3.9	152.3	31.8	29.3	39.9	38.7

Fuente: Cuadros de la Deuda Mundial, 1996, World Bank

Nota: Deudas a Largo Plazo se define como la que tiene una madurez original de más de un año

*1 Servicio de Deuda como un porcentaje de las ganancias de las exportaciones de bienes y servicios (incluyendo remesas para los trabajadores)

TABLA G - 22 Asistencia Oficial para el Desarrollo: 1993-1996

I. Donaciones

		(Unidad: US\$ Millon)					
Conceptos	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
A. Bilateral	537.7	258.0	200.0	193.0	138.1	148.5	
1. Alemania	1.0	5.5	5.7	5.0	8.5	4.4	
2. AID	348.6	114.7	86.2	68.7	10.8	2.6	
3. Canadá	-	-	-	9.0	4.9	4.9	
4. Dinamarca	-	-	14.0	9.1	3.1	9.7	
5. España	13.6	1.5	1.2	0.1	2.8	0.0	
6. Finlandia	-	-	1.5	6.9	4.0	1.1	
7. Suicia	36.4	60.3	21.6	49.3	15.9	20.0	
8. Suiza	-	-	-	1.0	14.2	3.8	
9. Holanda	-	-	17.3	5.0	23.5	31.3	
10. Noruega	19.2	10.1	10.5	5.6	1.8	21.3	
11. Japón	-	-	29.0	25.6	20.0	48.8	
12. Otros	118.9	65.9	13.0	7.7	28.6	0.6	
B. Multilaterales	47.3	67.6	48.6	52.4	90.7	28.0	
1. BID	-	-	0.9	2.1	5.7	1.3	
2. PNUD	-	-	-	9.5	11.4	0.0	
3. BIRF/IDA	-	-	0.0	0.0	39.5	0.6	
4. CEE	-	-	-	16.0	25.4	11.7	
5. Otros	-	-	47.7	24.8	8.7	14.4	
Total	584.9	325.6	248.6	245.4	228.8	176.5	

Fuente: Informe Anual 1995-1996, BCN

II. Préstamo

		(Unidad: US\$ Millon)					
Conceptos	1991	1992	1993	1994	1995	1996	
A. Bilateral	190.2	147.0	17.5	84.4	74.6	62.4	
1. Alemania	29.5	19.2	1.5	2.5	15.1	21.0	
2. Austria	5.7	0.0	2.9	1.8	1.8	0.0	
3. España	6.2	5.5	1.0	8.5	21.1	18.7	
4. Finlandia	0.0	3.7	2.2	0.3	0.0	0.3	
5. Francia	-	-	0.0	4.1	0.0	0.0	
6. Japón	37.2	38.5	0.0	20.1	0.0	17.1	
7. Taiwan	60.0	30.0	0.0	30.0	30.0	0.0	
8. Otros	51.6	50.1	9.9	17.1	6.6	5.3	
B. Multilaterales	168.2	184.4	97.7	229.6	166.8	151.5	
1. BCIE *2	12.1	23.2	51.0	67.2	28.0	31.5	
2. BID	75.0	79.5	26.3	97.1	110.6	62.7	
3. FIDA *3	-	-	1.8	1.2	1.1	0.3	
4. IDA	55.0	73.5	14.5	51.8	15.1	56.9	
5. OPEP *4	3.0	8.2	3.8	12.0	12.0	0.1	
6. Otros	23.1	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	
C. Otras Organizaciones	246.2	80.4	70.1	122.9	173.9	147.6	
Total	604.6	411.8	185.3	436.9	415.3	361.5	

Fuente: Informe Anual 1995-1996, BCN

Nota: *1 Incluyendo Firmas Extranjeras privadas y Prestamos a Corto Plazo.

*2 Banco centroamericano de Integración Económica

*3 Fondo Internacional de Desarrollo Agropecuario

*4 Organización de Productores Exportadores

TABLA G - 23

Area Cosechada, Producción, y Rendimiento de los Principales Cultivos en
Nicaragua: 1991/92 - 1996/9

Producto	1991/92			1992/93			1993/94		
	Area (1000Mz)	Produc. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)	Area (1000Mz)	Produc. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)	Area (1000Mz)	Produc. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)
De Exportación	252			201			203		
Ajonjoli	24	186	8	27	170	6	27	216	8
Algodón	51	537	11	3	33	10	4	34	10
Sem. De Algodó	-	747	15	-	50	15	-	45	13
Plátano*2	3	6,992	2,057	3	4,414	1,307	2	2,857	1,299
Café	107	1,033	10	107	721	7	105	920	9
Caña de Azúcar	60	50,515	842	56	44,380	793	51	49,360	912
Azúcar	-	4,279	71	-	3,994	71	-	4,407	81
Maní	6	210	35	6	216	36	10	446	46
Tabaco	1	38	27	1	29	29	1	29	29
De Consumo Interno	545			523			645		
Arroz	55	1,551	28	63	1,838	29	81	2,446	30
Riego	26	990	38	31	1,238	40	35	1,296	37
Secano	29	561	20	32	600	19	46	1,150	25
Frijol	136	1,276	9	130	1,235	10	165	1,689	10
Rojo							159	1,588	10
Negro							6	101	18
Maíz	282	5,080	18	250	5,000	20	313	6,256	20
Sorgo	69	1,850	27	75	1,985	26	77	2,247	29
Soya	4	100	25	5	107	24	9	229	26
Otros	40			36			42		
Total	837			763			890		

Productos	1994/95			1995/96			1996/97 *1		
	Area (1000Mz)	Produc. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)	Area (1000Mz)	Produc. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)	Area (1000Mz)	Produc. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)
De Exportación	238			270			261		
Ajonjoli	39	375	10	53	418	8	40	375	9
Algodón	2	25	12	13	126	9	6	63	11
Sem. De Algodó	-	34	16	-	176	13	-	88	16
Plátano*2	2	2,230	929	3	3,121	1,248	3	4,634	1,854
Café	108	894	8	120	1,275	11	127	1,270	10
Caña de Azúcar	60	57,053	956	65	70,359	1,091	65	71,500	1,100
Azúcar	-	5,559	93	-	6,772	105	-	6,700	103
Maní	26	1,238	48	15	674	46	20	926	48
Tabaco	1	20	22	2	35	22	2	48	25
De Consumo Interno	614			606			730		
Arroz	80	2,258	28	78	2,171	28	94	2,854	30
Riego	35	1,358	39	25	1,000	40	30	1,200	40
Secano	45	900	20	53	1,171	22	64	1,654	26
Frijol	172	1,804	10	150	1,500	10	202	2,222	11
Rojo	162	1,620	10	150	1,500	10	202	2,222	11
Negro	10	220	22	-	-	-	-	-	-
Maíz	280	5,350	19	320	6,400	20	365	7,118	20
Sorgo	70	2,000	29	39	1,063	27	54	1,683	31
Soya	12	399	34	18	590	32	15	525	35
Otros	43			44			50		
Total	894			919			1,041		

Fuente: Informe Anual 1993-1996, Banco Central de Nicaragua

Nota: *1 Preliminar

*2 Unidad de producciones 1000 cajas (equivalente 19.3 tons). Unidad de rendimiento es cajas por Mz o (19.3 kg/Mz).

TABLA G - 24 Valor de la Producción de los Principales Cultivos en Nicaragua: 1991 a 1996

(Unidad: C\$ Millon de Córdoba de 1980)

Productos	1991	1992	1993	1994	1995	1996*1
Valor Agregado						
1. De Exportación	1,579.3	1,575.4	1,231.3	1,527.7	1,676.8	2,060.1
a. Café	662.6	868.2	700.7	830.3	899.3	1,158.0
b. Algodón	325.0	209.4	16.8	16.2	25.4	56.1
c. Semilla de Algodón	28.1	18.7	1.6	1.4	2.3	5.0
d. Ajonjolí	48.6	43.3	55.0	95.5	106.4	95.5
e. Caña de Azúcar	367.9	319.9	308.7	349.0	415.2	471.4
f. Plátano	38.4	23.7	15.3	11.9	16.7	24.8
g. Tabaco	69.9	54.5	54.5	34.8	61.2	79.2
Habano	32.4	9.2	9.2	25.7	35.7	79.2
Rubio	37.5	45.3	45.3	9.1	25.5	0.0
h. Soja	14.8	13.7	29.2	51.0	75.4	67.1
i. Maní	24.0	24.0	49.5	137.6	74.9	103.0
2. Granos Básicos	818.2	845.0	963.6	1,089.2	1,052.3	1,139.5
a. Arroz	213.3	215.8	267.3	312.6	302.5	325.1
b. Frijol	202.8	201.4	228.2	280.5	280.0	297.5
c. Maíz	315.6	332.8	362.7	387.7	387.8	450.8
d. Sorgo	86.5	95.0	105.4	108.4	82.0	66.1
3. Otros	344.2	305.9	362.8	353.4	483.4	506.2
4. Total	2,741.7	2,726.3	2,557.7	2,970.3	3,212.5	3,705.8

Fuente: Informe Anual 1993-1996, Banco Central de Nicaragua

Nota: *1 Preliminar

TABLA G - 25 (I) Área Cosechada, Producción, y Rendimiento de los Principales Cultivos en las Regiones II y IV:
1990/91 - 1995/96

Producto	1990/91			1991/92			1992/93		
	Área	Prod.	Rend.	Área	Prod.	Rend.	Área	Prod.	Rend.
	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)
De Exportación	177.0			141.0			93.0		
Ajonjolí	44.5	230	5	22.6	175	8	26.7	168	6
Algodón	64.1	1,776	28	50.9	1,462	29	3.3	79	24
Plátano*1	3.2	5,681	1,775	3.4	6,992	2,057	3.4	4,453	1,310
Café	15.2	63	4	15.2	155	10	13.1	112	9
Caña de Azúcar	42.5	2,012	47	42.4	1,907	45	40.2	1,785	44
Maní	7.1	174	25	6.0	150	25	6.0	150	25
Tabaco	0.4	12	29	0.5	13	27	0.3	10	29
De Consumo Interno	130.4			124.7			116.7		
Arroz	23.3	663	28	21.9	639	29	24.7	738	30
Frijol	26.3	171	6	23.0	181	8	16.0	119	7
Maíz	36.7	835	23	33.9	740	22	23.5	733	31
Sorgo	40.6	1,033	25	41.9	1,161	28	47.9	1,401	29
Soja	3.5	96	27	4.0	100	25	4.5	107	24
Total	307.4			265.7			209.7		

Producto	1993/94			1994/95			1995/96		
	Área	Prod.	Rend.	Área	Prod.	Rend.	Área	Prod.	Rend.
	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)
De Exportación	96.9			125.9			138.4		
Ajonjolí	26.7	214	8	39.1	375	10	50.7	401	8
Algodón	3.6	89	25	2.1	66	31	12.2	431	35
Plátano*1	2.2	2,857	1,299	2.5	2,230	896	2.5	3,384	1,358
Café	13.2	101	8	11.5	142	12	13.4	137	10
Caña de Azúcar	41.5	2,006	48	45.0	2,244	50	47.4	2,655	56
Maní	9.7	446	46	25.7	1,238	48	12.3	519	42
Tabaco	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
De Consumo Interno	169.7			138.6			146.7		
Arroz	32.4	993	31	30.7	793	26	22.9	808	35
Frijol	23.4	329	14	28.4	289	10	32.6	247	8
Maíz	54.0	1,136	21	28.4	346	12	55.1	1,170	21
Sorgo	51.1	1,462	29	39.4	1,254	32	22.8	751	33
Soja	8.8	229	26	11.7	399	34	13.3	451	34
Total	266.6			264.5			285.1		

Fuente: División Estadística, MAG

Nota: *1 la unidad de producción es 1000 cajas (equivalente 19.3 tons). Unidad de rendimiento son cajas por Mz (o 19.3 kg/M

TABLA G - 25 (2) Área Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en la Región II:
1990/91 a 1995/96

Producto	1990/91			1991/92			1992/93		
	Area	Prod.	Rend.	Area	Prod.	Rend.	Area	Prod.	Rend.
	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)
De Exportación	144.2			111.7			65.3		
Ajonjoli	39.4	187	5	19.7	141	7	23.0	112	6
Algodón	62.0	1,716	28	50.6	1,461	29	3.3	79	24
Plátano*1	3.2	5,681	1,775	3.4	6,992	2,057	3.4	4,453	1,310
Café	0.8	6	7	0.8	5	6	0.8	5	6
Caña de Azúcar	32.1	1,564	49	31.8	1,428	45	29.6	1,386	47
Maní	6.4	153	24	5.3	141	27	5.0	140	28
Tabaco	0.2	4	27	0.2	4	22	0.1	4	27
De Consumo Interno	63.6			67.5			67.5		
Arroz	11.3	312	28	10.5	288	27	11.5	302	26
Frijol	9.0	46	5	6.7	38	6	3.8	27	7
Maíz	17.5	256	15	17.8	286	16	14.2	380	27
Sorgo	22.3	332	15	28.5	597	21	33.6	929	28
Soja	3.5	96	27	4.0	100	25	4.5	107	24
Total	207.8			179.2			132.8		

Producto	1993/94			1994/95			1995/96		
	Area	Prod.	Rend.	Area	Prod.	Rend.	Area	Prod.	Rend.
	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)
De Exportación	75.2			104.0			112.4		
Ajonjoli	26.5	212	8	38.2	367	10	48.4	377	8
Algodón	3.6	89	25	2.1	66	31	10.2	364	36
Plátano*1	2.2	2,857	1,299	2.5	2,230	896	2.5	3,384	1,358
Café	0.8	6	7	0.8	4	5	0.8	6	8
Caña de Azúcar	32.8	1,567	48	35.1	1,810	52	38.6	2,081	54
Maní	9.3	439	47	25.3	1,230	49	12.0	514	43
Tabaco	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
De Consumo Interno	99.3			70.3			80.5		
Arroz	16.2	448	28	15.0	415	28	11.9	420	35
Frijol	8.2	100	12	8.1	94	12	9.3	72	8
Maíz	26.0	421	16	8.5	106	13	30.3	609	20
Sorgo	40.3	986	24	27.1	850	31	15.7	424	27
Soja	8.6	225	26	11.6	394	34	13.2	451	34
Total	174.5			174.4			192.9		

Fuente: División Estadística, MAG

Nota: *1 Unidad de producción son 1000 cajas (equivalente 19.3 tons). Unidad de rendimiento son cajas por Mz (o 19.3 kg/M

TABLA G - 25 (3) Área Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en la Región IV:
1990/91 a 1995/96

Producto	1990/91			1991/92			1992/93		
	Area	Prod.	Rend.	Area	Prod.	Rend.	Area	Prod.	Rend.
	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)
De Exportación	32.8			29.3			27.7		
Ajonjolí	5.1	41	9	2.9	34	12	3.7	26	7
Algodón	2.1	30	14	0.3	2	5	0.0	0	-
Plátano*1	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Café	14.4	57	4	14.5	150	10	12.3	107	9
Caña de Azúcar	10.3	447	43	10.6	479	45	10.6	399	38
Maní	0.7	21	31	0.7	9	13	1.0	10	10
Tabaco	0.2	8	31	0.3	8	31	0.2	6	30
De Consumo Interno	66.8			57.2			49.2		
Arroz	12.0	351	29	11.4	351	31	13.2	435	33
Frijol	17.3	125	7	16.3	142	9	12.3	92	8
Maíz	19.2	579	30	16.1	454	28	9.3	352	38
Sorgo	18.3	700	38	13.4	563	42	14.3	472	33
Soja	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Total	99.6			86.5			76.9		

Producto	1993/94			1994/95			1995/96		
	Area	Prod.	Rend.	Area	Prod.	Rend.	Area	Prod.	Rend.
	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)	(1000Mz)	(1000qq)	(qq/Mz)
De Exportación	21.7			21.9			26.0		
Ajonjolí	0.2	1	7	0.9	9	9	2.3	24	10
Algodón	0.0	0	-	0.0	0	-	2.0	67	35
Plátano*1	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Café	12.4	96	8	10.7	138	13	12.6	131	10
Caña de Azúcar	8.7	439	51	9.8	433	44	8.8	574	65
Maní	0.4	7	18	0.4	8	23	0.3	5	18
Tabaco	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
De Consumo Interno	70.4			68.3			66.3		
Arroz	16.2	545	34	15.7	377	24	11.0	388	35
Frijol	15.2	228	15	20.3	195	10	23.3	175	7
Maíz	28.0	715	26	19.9	239	12	24.8	561	23
Sorgo	10.8	476	44	12.3	404	33	7.1	326	46
Soja	0.2	4	22	0.2	5	27	0.0	0	10
Total	92.1			90.1			92.2		

Fuente: División Estadística, MAG

Nota: *1 Unidad de producción es 1000 Cajas (equivalente 19.3 tons). Unidad de rendimiento es Cajas por Mz (o 19.3 kg/Mz).

TABLE G - 26 (1) Area Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de Chinandega: 1990/91 - 1995/96

Producto	1990/91			1993/94			1994/95			1995/96		
	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)
De Exportación	85.0			59.2			78.1			80.2		
Ajonjolí	16.4	92	6	15.0	105	8	15.9	181	11	24.7	210	9
Algodón	26.7	821	31	2.8	67	24	0.7	24	35	3.5	132	38
Plátano*1	3.2	5,681	1,775	2.2	2,857	1,299	2.5	2,230	896	2.5	3,384	1,358
Café	0.4	3	7	0.3	3	8	0.4	2	5	0.4	3	8
Caña de Azúcar	32.1	1,564	49	32.8	1,567	48	35.1	1,810	52	38.6	2,081	54
Mani	6.0	143	24	8.0	378	47	23.5	1,151	49	10.6	469	44
Tabaco	0.2	4	27	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
De Consumo Interno	29.3			47.2			34.1			44.9		
Arroz	5.2	98	19	7.5	191	25	8.3	208	25	6.7	232	35
Frijol	3.6	20	6	3.3	56	17	4.3	53	12	4.9	52	6
Maiz	10.2	161	16	13.5	247	18	5.0	67	14	20.0	384	19
Sorgo	8.4	153	18	19.2	458	24	10.3	391	38	6.0	202	34
Soja	1.9	54	29	3.8	99	26	6.3	225	36	7.5	265	36
Total	114.3			106.4			112.2			125.1		

GT-23

TABLE G - 26 (2) Area Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de León: 1990/91 - 1995/96

Producto	1990/91			1993/94			1994/95			1995/96		
	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (qq/Mz)
De Exportación	59.3			16.0			26.0			32.2		
Ajonjolí	23.0	95	4	13.4	107	8	22.3	186	8	23.7	167	7
Algodón	35.4	925	26	0.8	22	28	1.4	42	30	6.8	232	34
Plátano*1	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Café	0.4	3	7	0.5	3	7	0.4	2	6	0.4	3	8
Caña de Azúcar	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Mani	0.5	10	21	1.3	61	47	1.9	79	42	1.4	45	33
Tabaco	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
De Consumo Interno	34.3			52.1			36.2			35.5		
Arroz	6.1	215	35	8.7	257	30	6.7	207	31	5.2	188	36
Frijol	5.4	26	5	4.9	44	9	3.9	41	11	4.4	41	9
Maiz	7.3	95	13	12.6	174	14	3.5	39	11	10.3	225	22
Sorgo	13.8	179	13	21.1	527	25	16.8	459	27	9.7	222	23
Soja	1.6	41	26	4.8	126	26	5.3	169	32	5.9	186	32
Total	93.5			68.1			62.2			67.8		

Fuente: División Estadística, MAG.
Nota: *1 Unidad de Producción son 1000 cajas (equivalente 19.3 tons). Unidad de rendimiento en cajas por Mz (o 19.3 kg/Mz).

TABLA G - 26 (3) Area Cultivada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de Masaya: 1990/91 - 1995/96

Producto	1990/91			1993/94			1994/95			1995/96		
	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)
De Exportación	7.0			2.6			3.4			7.0		
Ajonjolí	0.3	3	8	0.0	0	6	0.1	0	8	0.6	6	10
Algodón	2.1	30	14	0.0	0	-	0.0	0	-	2.0	67	35
Plátano*1	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Café	4.0	13	3	2.2	17	8	2.9	32	11	4.2	38	9
Caña de Azúcar	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Maní	0.7	21	31	0.4	7	18	0.4	8	25	0.3	5	18
Tabaco	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
De Consumo Interno	15.0			16.8			14.4			14.3		
Arroz	0.1	1	18	0.0	1	18	0.1	1	13	0.1	2	28
Frijol	4.4	35	8	3.6	64	18	5.1	55	11	5.9	38	6
Maíz	4.7	146	31	9.3	348	37	4.8	61	15	5.8	111	19
Sorgo	6.0	226	38	3.8	154	40	4.3	130	30	2.5	132	52
Soja	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	10
Total	22.0			19.4			17.7			21.3		

TABLA G - 26 (4) Area Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de Granada: 1990/91 a 1995/96

Producto	1990/91			1993/94			1994/95			1995/96		
	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)
De Exportación	7.3			4.8			5.7			4.8		
Ajonjolí	1.6	12	8	0.0	0	7	0.3	2	8	0.4	3	8
Algodón	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Plátano*1	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Café	0.5	1	2	0.1	1	8	0.4	3	8	0.4	3	7
Caña de Azúcar	5.3	203	39	4.7	179	38	5.0	181	36	4.0	234	59
Maní	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	18
Tabaco	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
De Consumo Interno	24.2			27.9			26.3			23.0		
Arroz	10.9	334	31	15.0	522	35	14.2	359	25	10.0	369	37
Frijol	4.5	31	7	3.8	57	15	5.3	48	9	6.1	43	7
Maíz	3.6	190	53	6.3	164	26	3.7	79	21	5.2	114	22
Sorgo	5.2	164	31	2.7	111	42	2.9	95	33	1.7	93	56
Soja	0.0	0	-	0.2	4	22	0.2	5	27	0.0	0	20
Total	31.5			32.7			32.0			27.8		

Fuente: División Estadística, MAG
 Nota: *1 Unidad de Producción es 1000 Cajas (equivalente 19.3 tons). Unidad de rendimiento son cajas por Mz (o 19.3 kg/Mz).

TABLA G - 26 (S) Area Cosechada producción y rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de Carazo: 1990/91 - 1995/96

Producto	1990/91			1993/94			1994/95			1995/96		
	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)
De Exportación	13.1			10.2			8.0			8.3		
Ajonjolí	3.2	29	9	0.1	1	7	0.6	6	10	0.2	2	7
Algodón	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Plátano*1	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Café	9.9	43	4	10.0	77	8	7.4	102	14	8.0	91	11
Caña de Azúcar	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Maní	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	14
Tabaco	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
De Consumo Interno	13.0			9.7			13.0			14.7		
Arroz	0.1	2	15	0.1	2	16	0.2	2	12	0.1	2	18
Frijol	4.5	32	7	4.0	59	15	5.2	50	10	6.0	44	7
Maíz	6.4	114	18	5.3	73	14	6.6	47	7	8.0	158	20
Sorgo	2.1	23	11	0.4	16	40	1.0	13	14	0.6	24	42
Soja	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Total	26.2			19.9			20.9			23.0		

TABLA G - 26 (6) Area Cosechada, Producción y Rendimiento de los Principales Cultivos en el Departamento de Rivas: 1990/91 - 1995/96

Producto	1990/91			1993/94			1994/95			1995/96		
	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)	Area (1000Mz)	Prod. (1000qq)	Rend. (gg/Mz)
De Exportación	5.3			4.1			4.8			5.9		
Ajonjolí	0.0	0	-	0.1	1	7	0.0	0	-	1.0	15	12
Algodón	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Plátano*1	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Café	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Caña de Azúcar	5.1	244	48	4.0	260	65	4.8	253	52	4.8	340	70
Maní	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	18
Tabaco	0.2	8	31	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
De Consumo Interno	14.5			16.0			14.7			14.3		
Arroz	0.9	14	15	1.1	21	20	1.2	15	12	0.8	16	19
Frijol	4.0	27	7	3.9	49	13	4.6	42	9	5.3	50	9
Maíz	4.6	129	28	7.1	130	18	4.8	53	11	5.8	178	31
Sorgo	5.0	287	57	4.0	195	49	4.1	166	41	2.4	79	33
Soja	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-	0.0	0	-
Total	19.9			20.1			19.5			20.2		

Fuente: División Estadística, MAG
 Nota: *1 Unidad de Producción es 1000 Cajas (equivalente 19.3 tons). Unidad de rendimiento son cajas por Mz (o 19.3 kg/Mz).

TABLA G - 27 (1) Contribución de Areas Cultivadas del Area del Estudio al País: 1990/91 a 1995/96

Producto	1990/91			1991/92			1992/93		
	A nivel Nacional (1000Mz)	Regiones II & IV de las Regiones (1000Mz)	Contribución (%)	A nivel Nacional (1000Mz)	Regiones II & IV de las Regiones (1000Mz)	Contribución (%)	A nivel Nacional (1000Mz)	Regiones II & IV de las Regiones (1000Mz)	Contribución (%)
De Exportación	293.6	177.0	60	252.8	141.0	56	204.4	93.0	45
Ajonjolí	50.7	44.5	88	23.8	22.6	95	27.0	26.7	99
Algodón	64.1	64.1	100	50.9	50.9	100	3.3	3.3	100
Plátano	3.2	3.2	100	3.4	3.4	100	3.4	3.4	100
Café	106.0	15.2	14	106.5	15.2	14	107.1	13.1	12
Caña de Azúcar	60.5	42.5	70	60.0	42.4	71	56.0	40.2	72
Maní	7.1	7.1	100	6.0	6.0	100	6.0	6.0	100
Tabaco	2.0	0.4	21	2.2	0.5	21	1.6	0.3	21
De Consumo Intern	522.1	130.4	25	545.4	124.7	23	522.5	116.7	22
Arroz	54.5	23.3	43	55.0	21.9	40	63.0	24.7	39
Frijol	150.0	26.3	18	135.7	23.0	17	130.0	16.0	12
Maíz	250.0	36.7	15	282.2	33.9	12	250.0	23.5	9
Sorgo	64.1	40.6	63	68.5	41.9	61	75.0	47.9	64
Soya	3.5	3.5	100	4.0	4.0	100	4.5	4.5	100
Total	815.7	307.4	38	798.2	265.7	33	726.9	209.7	29

Producto	1993/94			1994/95			1995/96		
	A nivel Nacional (1000Mz)	Regiones II & IV de las Regiones (1000Mz)	Contribución (%)	A nivel Nacional (1000Mz)	Regiones II & IV de las Regiones (1000Mz)	Contribución (%)	A nivel Nacional (1000Mz)	Regiones II & IV de las Regiones (1000Mz)	Contribución (%)
De Exportación	205.9	96.9	47	238.0	125.9	53	265.9	138.4	52
Ajonjolí	27.0	26.7	99	39.1	39.1	100	52.8	50.7	96
Algodón	3.6	3.6	100	2.1	2.1	100	12.2	12.2	100
Plátano	2.2	2.2	100	2.5	2.5	100	2.5	2.5	100
Café	106.4	13.2	12	107.9	11.5	11	120.3	13.4	11
Caña de Azúcar	56.0	41.5	74	59.7	45.0	75	64.0	47.4	74
Maní	9.7	9.7	100	25.7	25.7	100	12.3	12.3	100
Tabaco	1.0	0.0	0	0.9	0.0	0	1.9	0.0	0
De Consumo Intern	644.8	169.7	26	613.7	138.6	23	741.3	146.7	20
Arroz	81.4	32.4	40	80.0	30.7	38	89.9	22.9	25
Frijol	164.4	23.4	14	172.0	28.4	17	197.8	32.6	17
Maíz	312.8	54.0	17	280.0	28.4	10	399.8	55.1	14
Sorgo	77.4	51.1	66	70.0	39.4	56	40.5	22.8	56
Soya	8.8	8.8	100	11.7	11.7	100	13.3	13.3	100
Total	850.7	266.6	31	851.7	264.5	31	1,007.2	285.1	28

Fuente: División de Estadística, MAG

Nota: Las áreas cultivadas del país no son consistentes con las cifras en el la Tabla G - 23 debido a que son de una fuente diferente.

TABLA G - 27 (2) Contribución Productiva del Area del Estudio al País: 1990/91 a 1995/96

Producto	1990/91			1991/92			1992/93		
	A nivel Nacional (1000qq)	Regiones II & IV de las Regiones (1000qq)	Contribución (%)	A nivel Nacional (1000qq)	Regiones II & IV de las Regiones (1000qq)	Contribución (%)	A nivel Nacional (1000qq)	Regiones II & IV de las Regiones (1000qq)	Contribución (%)
De Exportación									
Ajonjolí	283	230	81	186	175	94	170	168	99
Algodón	1,776	1,776	100	1,462	1,462	100	79	79	100
Plátano	5,681	5,681	100	6,992	6,992	100	4,453	4,453	100
Café	604	63	10	1,033	155	15	721	112	16
Caña de Azúcar	2,795	2,012	72	2,526	1,907	76	2,218	1,785	80
Maní	174	174	100	150	150	100	150	150	100
Tabaco	58	12	21	60	13	21	46	10	21
De Consumo Intern	8,814	2,797	32	9,856	2,820	29	10,165	3,097	30
Arroz	1,598	663	41	1,551	639	41	1,838	738	40
Frijol	1,200	171	14	1,276	181	14	1,235	119	10
Maíz	4,375	835	19	5,080	740	15	5,000	733	15
Sorgo	1,545	1,033	67	1,850	1,161	63	1,985	1,401	71
Soya	96	96	100	100	100	100	107	107	100

Producto	1993/94			1994/95			1995/96		
	A nivel Nacional (1000qq)	Regiones II & IV de las Regiones (1000qq)	Contribución (%)	A nivel Nacional (1000qq)	Regiones II & IV de las Regiones (1000qq)	Contribución (%)	A nivel Nacional (1000qq)	Regiones II & IV de las Regiones (1000qq)	Contribución (%)
De Exportación									
Ajonjolí	216	214	99	375	375	100	418	401	96
Algodón	89	89	100	66	66	100	431	431	100
Plátano	2,857	2,857	100	2,230	2,230	100	3,384	3,384	100
Café	920	101	11	894	142	16	1,200	137	11
Caña de Azúcar	2,466	2,006	81	2,853	2,244	79	3,518	2,655	75
Maní	446	446	100	1,238	1,238	100	519	519	100
Tabaco	29	0	0	20	0	0	40	0	0
De Consumo Intern	12,846	4,149	32	11,817	3,081	26	13,776	3,426	25
Arroz	2,446	993	41	2,258	793	35	2,830	808	29
Frijol	1,669	329	20	1,840	289	16	1,931	247	13
Maíz	6,256	1,136	18	5,320	346	7	7,280	1,170	16
Sorgo	2,247	1,462	65	2,000	1,254	63	1,284	751	58
Soya	229	229	100	399	399	100	452	451	100

Fuente: División de Estadística, MAG

Nota: *1 Unidad de producción es 1000 cajas (equivalente a 19.3 tons). La unidad de rendimiento son cajas por Mz (o 19.3 kg/Mz).
Las áreas cultivadas del país no son consistentes con las cifras de la Tabla G - 23 porque la fuente es diferente.

TABLA G - 28 Valor de la Producción Pecuaria en Nicaragua: 1991- 1996

Conceptos	(Unidad: CS Millones de 1980)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996*1
I. Valor Bruto de Producción						
1. Vacuno	1,378.3	1,475.2	1,695.1	1,652.5	1,544.3	1,523.4
a. Matanza	950.6	999.0	1,116.2	1,098.7	1,068.9	1,029.9
b. Prod. Leche	410.5	426.4	436.6	447.8	447.8	466.5
c. Exp. En Pie	17.2	49.8	142.3	106.0	27.6	27.0
2. Porcino	113.4	125.2	96.6	106.5	111.4	113.6
3. Avícola	506.8	583.3	671.7	710.1	727.3	748.4
4. Total	1,998.5	2,183.7	2,463.4	2,469.1	2,383.0	2,385.4
II. Valor Agregado						
1. Vacuno	1,103.7	1,181.3	1,357.5	1,323.3	1,236.6	1,219.9
a. Matanza	761.3	800.0	893.9	879.8	855.9	824.7
b. Prod. Leche	328.7	341.4	349.7	358.6	358.6	373.6
c. Exp. En Pie	13.7	39.9	113.9	84.9	22.1	21.6
2. Porcino	56.2	62.1	47.9	52.8	55.3	56.3
3. Avícola	279.0	321.1	369.7	390.9	400.4	412.0
4. Total	1,438.9	1,564.5	1,775.1	1,767.0	1,692.3	1,688.2

Fuente: Informe Anual 1993-1996, Banco Central de Nicaragua

Nota *1 Preliminar

TABLA G - 29 Producción de Ganado en Nicaragua: 1991-1996

Producto	1991			1992			1993		
	Matadero Industrial	Matadero Municipal	Total	Matadero Industrial	Matadero Municipal	Total	Matadero Industrial	Matadero Municipal	Total
1. Cabezas de Ganado Sacrificado	105,183	196,057	301,240	138,701	181,868	323,569	183,822	190,215	374,037
a. Exportación	94,532	0	94,532	126,911	0	126,911	166,368	0	166,368
b. Uso Doméstico	10,651	196,057	206,708	11,790	181,868	196,658	17,454	190,215	207,669
2. Producción de Carne (1000 Lbs)	37,406	54,623	92,029	50,396	51,888	102,285	61,792	53,643	115,436
a. Exportación	33,615	0	33,615	46,293	0	46,293	55,963	0	55,963
b. Uso Doméstico	3,791	54,623	58,414	4,104	51,888	55,992	5,829	53,643	59,473
3. Exportación de Ganado Vivo (cabezas)	-	-	6,136	-	-	17,723	-	-	50,600
4. Peso Promedio (kg/Cabez)	400	326	352	402	331	361	391	335	363
5. Número Total de Ganado Consumido (cabezas)	-	-	307,376	-	-	341,292	-	-	424,637

Product	1994			1995			1996		
	Matadero Industrial	Matadero Municipal	Total	Matadero Industrial	Matadero Municipal	Total	Matadero Industrial	Matadero Municipal	Total
1. Cabezas de Ganado Sacrificado	195,425	168,417	363,842	174,539	158,679	333,218	170,174	157,354	327,528
a. Exportación	177,971	0	177,971	161,045	0	161,045	156,168	0	156,168
b. Uso Doméstico	17,454	168,417	185,871	13,494	158,679	172,173	14,006	157,354	171,360
2. Producción de Carne (1000 Lbs)	63,810	49,040	112,850	60,718	47,202	107,920	61,439	46,811	108,250
a. Exportación	58,177	0	58,177	56,177	0	56,177	56,599	0	56,599
b. Uso Doméstico	5,633	49,040	54,673	4,541	47,202	51,743	4,840	46,811	51,651
3. Exportación de Ganado Vivo (cabezas)	-	-	37,700	-	-	9,805	-	-	9,425
4. Peso Promedio (kg/Cabez)	383	349	366	390	350	371	392	350	372
5. Número Total de Ganado Consumido (cabezas)	-	-	401,542	-	-	343,023	-	-	336,953

Fuente: Mataderos Industriales, Regionales, MAG
Dirección de Sanidad Animal, MAG

TABLA G - 30 Producción de Carne en Nicaragua, Regiones II y IV: 1991-1996

Producto	1991			1995			1996		
	Matadero Industrial	Matadero Municipal	Total	Matadero Industrial	Matadero Municipal	Total	Matadero Industrial	Matadero Municipal	Total
1. Región II									
a. Sacrificados (Cabezas)	0	30,335	30,335	0	27,417	27,417	0	30,759	30,759
b. Producción (1000 Lbs)	0	8,788	8,788	0	8,273	8,273	0	8,973	8,973
2. Región IV									
a. Sacrificados (Cabezas)	81,041	23,476	104,517	64,483	22,728	87,211	60,430	24,272	84,702
b. Producción (1000 Lbs)	26,323	6,838	33,161	22,114	6,706	28,819	21,349	7,251	28,599
3. Nicaragua									
a. Sacrificados (Cabezas)	195,425	168,417	363,842	174,539	158,679	333,218	170,174	157,354	327,528
b. Producción (1000 Lbs)	63,810	49,010	112,850	60,718	47,202	107,920	61,439	46,811	108,250
4. Exportación de Ganado Vivo (Cabezas)	-	-	37,700	-	-	9,805	-	-	9,425
5. Número Total de Ganado Consumido (Cabezas)	-	-	401,542	-	-	343,023	-	-	336,953

Fuente: Mataderos Industriales, Regionales, MAG
Dirección de Sanidad Animal, MAG

TABLA G - 31 Producción de Leche en Nicaragua: 1991-1996

Item	(Unidad: 1000 galones)					
	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1. Leche Pasteurizada	4,788	5,891	6,484	6,078	7,505	7,845
a. La Perfecta	3,239	3,355	3,995	3,693	5,042	6,081
b. La Selecta	1,549	2,536	2,489	2,385	2,464	1,762
2. Fabrica de Leche en Polvo	1,309	1,677	1,943	2,541	5,300	4,747
3. Fabrica de Queso	216	270	305	405	223	228
Total	6,313	7,838	8,732	9,024	13,028	12,820

TABLA G-32 Hoja de Balance de Alimentos: 1992-94 Promedio

Producto	Simultáneo (1000 tons)					Utilización (1000 tons)					Población 4,115,000 Simultáneo Por Persona			
	Pérdida	Importación	Releva de Valores	Exportación	Total	Panacea	Semillas	Elaboración de Alimentos	Olivos Y Desperdicios	Alimentación	Kilogramos Por Año	Calorías	AID/A	
													Proteínas (g)	Grasas (g)
Total General											2,268	547	575	
De origen vegetal											2,082	417	409	
De origen animal											186	130	116	
Cereales	495	175	-5	13	662	51	10	12	46	540	1314	1,129	272	83
Trigo		51		2	89				2	87	213	161	42	05
Arroz	141	43	-5	1	194		4		11	179	434	346	69	06
Cebada		7			7			7						
Miíz	259	24		3	280	18	5	5	23	229	558	525	137	63
Avena		2			2	1				1	02	1		
Sorgo	95	1		7	89	35	1		10	43	105	94	24	09
Cereales, NEP		1			1					1	02	2		
Raíces y Tubérculos	80	14	0	2	92	15	1	0	9	67	162	36	65	01
Papas	27	12			38		1		4	33	80	16	04	
Yuca/Mandoca	52			1	51	35			5	31	76	19	01	01
Raíces, NEP	1	2		1	2					2	06	1		
Cosechas Azucareras	2,467	0	0	0	2,467	0	0	2,437	30	0	00	0	00	00
Café de Azúcar	2,467				2,467			2,437	30					
Endulzorantes	236	17	27	66	160	0	0	5	0	155	373	369	00	00
Azúcar no Centrifugada	19				10			5		5	12	13		
Azúcar (Eq. En Bruto)	226	17	27	66	150					150	361	357		
Leguminosas Secas	74	6	0	8	72	0	4	0	3	65	156	111	95	07
Erijoles Secos	74	5		8	71		4		3	64	153	112	94	07
Legum. Secas, Otras		1			1					1	02	2	01	
Semillas Oleaginosas	65	2	0	19	48	0	1	27	1	19	46	64	26	55
Soya	12	1		1	12			12						
Mandi	20			8	12		1	1	1	9	25	38	18	32
Semilla de Cebra Mosta		1			1					1	01	1	01	01
Semillas de Algodón	13				13			13						
Cocos	5			2	3					3	06	2		02
Semilla de Ajoajobí	14			8	6					6	14	23	07	20
Almendras de Palma	1				1			1						
Oleaginosas, NEP					0									
Hortalizas	56	14	0	2	68	0	0	0	7	61	149	10	05	01
Tomates	32	1			33				5	28	69	4	02	01
Cebollas Secas	6	2			8				1	7	17	2	01	
Vegetales, NEP	18	11		2	27				1	26	63	4	02	
Frutas	255	26	0	49	232	3	0	0	26	203	496	62	07	01
Naranjas y Mandarinas	69	8			77				11	66	160	12	02	
Bananos	77			37	40				6	34	83	14	02	
Plátanos	43	9			52	3			8	41	101	23	02	01
Manzanas		3			3				3	3	07	1		
Piñas	44				44				9	35	86	7		
Uvas		1			1				1	1	02			
Frutas, NEP	22	5		12	15				-8	23	57	5	01	
Estimulantes	41	6	-4	36	15	0	0	0	0	15	29	6	05	02
Café	41	2	-4	36	11					11	27	3	05	
Cacao		1			1					1	02	2		02
Nuez de Arecí/Cola		3			3					3	1			
Bebidas Alcohólicas	43	3	0	1	45	0	0	0	0	45	110	32	01	00
Cerveza de Cebada	30	3			33					33	80	8	01	
Bebidas Alc. Destiladas	13			1	12					12	30	24		
Carne	73	3	0	27	49	0	0	0	0	49	120	44	45	28
Carne Bovina	50			27	23					23	57	20	25	11
Carne de Cerdo	8	1			9					9	21	7	06	05
Carne de Gallina	13	2			15					15	37	16	12	12
Otras Carnes	2				2					2	05	1	02	
Despojos	8			1	7					7	18	5	09	01
Leche	151	55		3	213				9	224	544	88	55	45
Huevos	27	1			28		1		1	26	63	23	17	16
Pez y Mariscos	7	5	0	5	7	2	0	0	0	5	13	3	04	00
Pez de Agua Dulce		4		1	3	2				1	03	1	01	
Pez de la Mar, Otros	2	1		1	2					2	05	1	02	
Crustáceos	5			3	2					2	05	1	01	
Aceites Vegetales	10	50	2	0	58	0	0	0	19	40	95	229	00	259
Aceite de Soja	2	24	2		24					24	57	139		157
Aceite de Maní		2			2					2	05	13		15
Aceite de Girasol		4			4					2	05	11		13
Aceite de Cebra y Mostaza		1			1					1				
Aceite de Sem. de Algodón	2	6			8				2	6	15	36		41
Aceite de Almendra	1				1					1				
Aceite de Palma	5	7			12					12				
Aceite de Copra		2			2					2	04	10		11
Otros Aceites Vegetales		4			4					4	09	20		22
Grasas Animales	8	20	0	0	28	1	0	0	23	4	11	23	00	26
Manteca & Mante. Líquida	1				1					1	03	6		07
Grasas y Aceites Animales	7	20			27	1			23	3	08	17		19
Productos Misceláneos					0					0		2	01	

Fuente: Food Balance sheets, 1992-1994 Average, FAO

TABLA G - 33 Fuente de Nutrición por Ingestión Calórica: 1991-1996

Origen	(Unidad: kcal/día/per cápita)						
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1. Alimento Donado	360	312	358	184	97	78	84
2. Alimento Importado	135	154	350	317	485	449	415
Alimento Externo Total	495	466	708	501	582	527	499
3. Producción Interna	1,205	1,282	1,034	1,255	1,282	1,204	1,247
Total	1,700	1,748	1,742	1,756	1,864	1,731	1,746
Proporción de Autosuficiencia	71%	73%	59%	71%	69%	70%	71%

Fuente: Balances Alimentarios, MAG

TABLA G - 34 Unidad de Consumo de Alimentos: 1990-1996

Producto	Unidad	Norma	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1. Arroz	kg	24.1	28.6	30.7	22.7	31.8	31.8	32.8	35.4
2. Maíz	kg	63.6	56.2	55.2	53.3	56.2	54.4	46.8	45.4
3. Trigo	kg	17.7	12.5	15.1	15.9	14.8	13.0	11.3	11.8
4. Frijol	kg	16.2	14.8	13.3	12.5	14.7	13.6	12.1	11.9
5. Azúcar	kg	28.1	26.5	23.8	27.9	29.5	33.8	34.0	36.1
6. Aceite	lit	10.6	6.4	9.0	9.0	9.3	9.6	8.5	8.8
7. Res	kg	6.1	8.0	7.8	7.6	6.8	6.3	5.6	5.9
8. Cerdo	kg	2.9	1.8	2.1	1.4	1.1	1.3	1.0	1.2
9. Pollo	kg	4.0	2.7	4.3	5.6	6.0	6.6	7.7	6.7
10. Leche	lit	72.1	48.1	49.8	63.0	53.6	55.0	49.2	36.6
11. Huevos	Docena	8.4	7.2	4.5	4.6	4.8	5.1	4.5	4.8

Fuente: Balances Alimentarios, MAG

Nota: *1 La unidad de Consumo es medida por año y per cápita.

TABLA G - 35 Ingestión Calorica por Alimento: 1990-1996

Producto	Norma	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Ingestión Calorica (Kilocalorias/día/per cápita)								
1. Arroz	240	288	306	226	317	318	328	353
2. Maíz	629	556	546	527	555	540	463	451
3. Trigo	177	124	150	158	148	130	113	111
4. Frijoles	152	138	124	116	137	127	113	112
5. Azúcar	297	279	251	294	310	356	358	380
6. Aceite	226	138	192	192	199	206	182	188
7. Res	40	54	52	51	45	42	37	39
8. Cerdo	17	11	12	8	7	8	6	7
9. Pollo	19	13	20	26	28	31	36	31
10. Leche	121	80	83	105	90	92	82	61
11. Huevo	22	19	12	12	13	14	12	13
Total	1,940	1,700	1,748	1,715	1,849	1,864	1,730	1,746
Proteínas (gr./día/per capita)	51.5	45.0	45.3	44.4	45.0	46.1	42.7	40.9

Fuente: Balances Alimentarios, MAG

TABLA G - 36 Consumo de Alimentos per Cápita: 1982/84-1992/94

Alimento	1982-84	1984-86	1987-89	1989-91	1992-94
Consumo de Alimento (kg/año/per capita)					
1. Cereales	135.9	145.6	146.1	137.1	131.3
2. Raíces y Tuberculos	14.2	15.2	16.0	15.7	16.2
3. Edulcorantes	49.5	49.2	43.5	41.4	37.4
4. Leguminosas	17.4	18.2	17.0	18.1	15.7
5. Vegetales	14.7	13.7	13.5	14.3	14.9
6. Frutas	62.1	55.8	48.3	45.9	49.6
7. Carne y Despojos	23.9	22.1	14.4	15.1	13.9
8. Huevos	9.8	9.3	8.0	6.7	6.3
9. Pescado y Frutos de mar	1.1	0.7	0.9	0.7	1.3
10. Leche	70.3	80.2	68.8	60.8	54.4
11. Aceite y Grasas	7.9	8.7	9.7	9.1	10.7
Aceite Vegetal	5.6	5.1	5.8	6.4	9.6
Grasas Animales	2.3	3.6	3.8	2.7	1.2
12. Estimulantes	1.3	1.0	1.7	2.3	3.5
13. Bebidas Alcohólicas	13.2	13.2	11.6	12.2	11.1
Nutrición					
Ingestión Kilocalórica (kcal/día/per cápita)	2,396.0	2,495.0	2,400.0	2,313.0	2,268.0
Proteína (g/día/per cápita)	61.3	63.4	58.5	57.5	54.7
Carbohidratos (g/día/per cápita)	42.3	44.6	45.5	45.7	52.5

Fuente: FAO, División Estadística, 1996

TABLA G - 37 Consumo per Cápita de los Principales Cultivos

Producto Alimenticio	MAG				FAO	
	Norma		Promedio 1990-1996		Consumo kg/año	Ingestión Kilocaloría kcal/día
	Consumo kg/año	Ingestión Kilocaloría kcal/día	Consumo kg/año	Ingestión Kilocaloría kcal/día		
1. Cereales						
Maíz	63.6	240	52.5	305	55.8	346
Arroz	24.1	629	30.5	520	43.4	525
Trigo	17.7	177	13.5	133	21.3	161
2. Legumbres						
Frijol	16.2	152	13.3	124	15.4	142
3. Carne						
Res	6.1	40	6.9	46	5.7	20
4. Leche*1	72.1	121	50.8	85	54.4	88
Sub-total	199.8	1,359	167.4	1,213	196.0	1,282
5. Otros Productos Seleccionados*2	-	581	-	552	21.6	275
Total	-	1,940	-	1,765	217.6	1,557
6. Otros Alimentos diferente a los de arriba*2	-	-	-	-	150.4	711
Total General	-	1,940	-	1,765	368.0	2,268

Fuente: Balances Alimentarios, MAG

Hoja de Balance de Alimentos 1992-94 Promedio, 1996, FAO

Nota: *1 Convertido a kg de litros, aplicando una gravedad específica de 1.0, ya que la información del MAG estaba medida en Litros

*2 Incluyendo azúcar, aceite, cerdo, pollo y huevo, los cuales son mostrados en el Tabla G - 25 (3)

*3 Referirse a la Tabla G - 25 (1)

TABLA G - 38 Características de las Familias en el Area del Estudio: 1997

Item	Región II	Región IV	Area del Estudio
1. Todas las Familias			
a. Número de Muestreos Efectivos	82	90	172
b. Tamaño Promedio de la Familia	7.4	6.2	6.8
c. Edad Promedio del Cabeza (Años)	50.1	48.0	49.0
d. Años de Escuela Promedio del Cabe	1.6	2.5	2.1
e. Tierra Propia (Mzs)	11.6	6.1	8.7
2. Familias cuyo Cabeza es un Hombre			
a. Número de Muestreos Efectivos	77	84	161
b. Tamaño Promedio de la Familia	7.4	6.2	6.8
c. Edad Promedio del Cabeza (Años)	49.0	48.3	48.6
d. Años de Escuela Promedio del Cabe	1.7	2.5	2.1
e. Tierra Propia (Mzs)	11.6	6.2	8.8
3. Familias cuyo Cabeza es una Mujer			
a. Número de Muestreos Efectivos	5	6	11
b. Tamaño Promedio de la Familia	6.6	5.8	6.2
c. Edad Promedio del Cabeza (Años)	66.0	43.7	53.9
d. Años de Escuela Promedio del Cabe	0.6	3.0	1.9
e. Tierra Propia (Mzs)	11.6	4.0	7.5

TABLA G - 39 Ingreso Promedio de la Familia en el Area del Estudio: 1997

Item	(Unidad: C\$/Año)		
	Region II	Region IV	Area del Estudio
1. Ingreso de los Cultivos Vendidos			
a. Arroz	522	497	509
b. Maíz	1,294	524	891
c. Frijol	245	2,139	1,236
d. Otros cultivos	1,461	2,404	1,955
e. Sub-total	3,522	5,564	4,591
2. Evaluacion de los Cultivos Consumidos			
a. Arroz	207	170	188
b. Maíz	621	267	436
c. Frijol	291	983	654
d. Otros cultivos	256	295	276
e. Sub-total	1,375	1,715	1,554
3. Ingreso de Productos Pecuarios			
a. Animales de la Finca	0	797	417
b. Leche	4,155	4,278	4,219
c. Sub-total	4,155	5,075	4,636
4. Ingreso de Empleos Paralelos	744	687	714
5. Ingreso de la Familia			
a. Ingreso Nominal *1	8,421	11,326	9,941
b. Ingreso Real *2	9,796	13,041	11,495

Fuente: Encuesta socio-económica en el Area Rural, 1997, Equipo de Estudio de la JICA

Nota: *1 Ingreso acumulado con la venta de cultivos y productos pecuarios ((1)+(3)+(4))

*2 Ingreso nominal más auto-consumo

TABLA G - 40 Gasto Promedio de la Familia en el Area del Estudio: 1997

Item	(Unidad: C\$/Año)		
	Region II	Region IV	Area del Estudio
1. Gastos de la Familia			
a. Alimentación	7,287	6,637	6,947
b. Vestimenta	1,210	1,512	1,368
c. Gastos Medicos	1,018	1,123	1,073
d. Educacion	1,013	860	932
e. Transportes	543	658	603
f. Otros Gastos	4	943	495
Sub-total	11,075	11,733	11,418
2. Auto-consumo de los cultivos producidos	1,375	1,715	1,554
3. Total	12,450	13,448	12,972

Fuente: Encuesta Socio-economica en el Area Rural, 1997, Equipo de Estudio de JICA

Nota: *1 Evaluación de los cultivos que son consumidos por la familia

TABLA G - 41 Características de las Viviendas Familiares por Niveles de Pobreza: 1993

Concepto	Urbano				Rural				Total
	Pobre			No-Pobre	Pobre			No-Pobre	
	Extremadamente Pobre	Pobre	Total		Extremadamente Pobre	Pobre	Total		
1. Todas las Familias									
a. Tamaño Promedio	8.0	6.5	6.8	4.8	7.2	5.8	6.4	4.5	5.5
b. Edad Promedio del cabeza	46.2	44.5	44.8	44.3	45.0	42.7	43.7	45.3	44.3
c. Años promedio en escuela del cabeza	2.3	3.6	3.3	6.3	0.9	1.7	1.4	3.3	4.1
d. No. de Trabajadores	1.9	1.9	1.9	1.8	2.0	1.8	1.9	1.7	1.8
2. Casa - Un hombre es el cabeza									
a. Tamaño Promedio	7.9	6.4	6.7	4.8	7.3	5.8	6.4	4.5	5.5
b. Edad Promedio del cabeza	43.9	42.9	43.1	42.4	44.4	41.5	42.7	42.9	42.6
c. Años promedio en escuela del cabeza	2.4	4.0	3.7	6.9	1.0	1.7	1.4	3.5	4.3
d. No. de Trabajadores	1.8	1.9	1.9	1.8	2.0	1.8	1.9	1.7	1.8
3. Casa - Una mujer es la Cabeza									
a. Tamaño Promedio	8.2	6.7	7.0	4.7	6.8	5.8	6.3	4.4	5.4
b. Edad Promedio del cabeza	50.0	47.3	47.9	48.0	47.0	49.4	48.4	53.2	48.6
c. Años promedio en escuela del cabeza	2.0	2.9	2.7	5.0	0.7	1.7	1.2	2.6	3.7
d. No. de Trabajadores	2.1	1.8	1.9	1.7	2.0	1.8	1.9	1.6	1.8

Fuente: Living Standards Measurement Survey, Nicaragua, 1993, World Bank

TABLA G - 42 Ingresos Mensuales en Actividades Primarias por Nivel de Pobreza: 1993

(Unidad: C\$/mes/per cápita)

Concepto	Urbano				Rural				Total
	Pobre			No-Pobre	Pobre			No-Pobre	
	Extremadamente Pobre	Pobre	Total		Extremadamente Pobre	Pobre	Total		
1. Nacional	574.8	696.9	674.8	1,436.0	484.8	512.0	501.5	911.6	1,060.0
Hombres	631.6	742.5	720.6	1,625.0	450.6	508.0	485.3	915.4	1,109.0
Mujeres	458.5	627.6	601.5	1,193.0	599.5	523.7	551.2	904.1	980.2
2. Hombres									
Agricultura	581.9	625.1	611.9	1,857.0	455.2	419.8	435.1	832.2	676.9
Industr. Manuf.	754.2	686.4	703.4	1,442.0	-	698.5	608.6	1,073.0	1,179.0
Comercio	-	835.6	783.4	1,768.0	-	782.3	705.6	1,190.0	1,439.0
Servicios	513.2	645.9	623.4	1,401.0	344.0	498.7	437.6	965.0	1,109.0
3. Mujeres									
Agricultura	-	-	-	-	-	340.0	600.1	-	813.2
Industr. Manuf.	-	851.9	794.3	1,137.0	-	-	479.0	-	984.2
Comercio	-	710.2	667.0	1,387.0	-	538.4	549.0	1,130.0	1,174.0
Sevicios	503.0	503.0	503.0	927.8	505.4	591.9	553.8	634.8	755.6

Fuente: Living Standards Measurement Survey, Nicaragua, 1993, World Bank

TABLA G - 43 Gastos Totales Per Cápita por Niveles de Pobreza: 1993

(Unidad: C\$/mes/cápita)

Concepto	Urbano				Rural				Total
	Pobres		No-		Pobres		No-		
	Extrema- damente Pobre	Pobre	Total	Pobre	Extrema- damente Pobre	Pobre	Total	Pobre	
1. Alimentos	40.5	81.1	71.8	191.6	45.2	94.3	70.9	193.5	131.2
2. Vivienda	25.2	40.9	37.3	113.8	13.3	21.2	17.4	48.9	62.5
3. Educación	2.9	8.2	7.0	36.6	1.2	4.3	2.8	14.9	18.2
4. Salud	1.6	4.0	3.5	23.2	1.6	4.8	3.3	17.4	12.6
5. Gastos Personales	3.5	11.2	9.5	98.3	3.3	10.6	7.0	93.0	52.3
6. Gastos de Casa	3.1	6.6	5.7	28.6	2.8	5.8	4.3	13.0	15.1
7. Transporte	0.7	2.4	2.0	32.8	0.2	2.2	1.3	22.7	16.0
8. Sevicios	1.2	3.1	2.7	37.6	0.7	3.2	2.1	18.3	18.0
9. Tranferencias	0.4	2.2	1.7	29.4	0.1	1.8	1.0	16.2	13.9
Total	79.1	159.7	141.2	591.9	68.4	148.2	110.1	437.9	339.8

Fuente: Living Standards Measurement Survey, Nicaragua, 1993, World Bank

TABLA G - 44 Distribución de Cultivos en Tierras Agrícolas Usadas por Familias: 1993

Concepto	Urbano				Rural				Total
	Pobres		No-		Pobres		No-		
	Extrema- damente Pobres	Pobres	Total	Pobre	Extrema- damente Pobres	Pobres	Total	Pobre	
Distribución Porcentual de Cultivos en Tierras Usadas(%)									
Cultivos Alimenticios	70.2	69.8	69.9	52.3	79.3	73.1	75.8	64.1	70.8
Cultivos de exportación	2.7	6.5	5.2	8.9	3.4	3.6	3.5	4.1	4.2
Pecuario	15.4	9.6	11.5	25.1	10.4	11.3	10.9	14.1	12.9
Otros Cultivos	11.8	14.2	13.4	13.5	6.9	12.0	9.8	17.7	12.1
Area promedio de tierra (ha)	2.4	5.1	4.2	24.0	3.3	4.1	3.8	6.5	6.3
Usada Para Actividades Agrícolas									

Fuente: Living Standards Measurement Survey, Nicaragua, 1993, World Bank

TABLA G - 45 Crédito al Sector Agrícola por BANADES: 1991/92 a 1996/97

Producto	(Unidad: C\$ 1000)					
	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97 *1
De Exportación						
Ajonjolí	7,520	7,930	2,850	7,250	11,250	7,100
Algodón	68,110	4,530	6,290	4,430	35,040	9,400
Plátano	-	-	-	-	-	-
Café	132,600	127,200	171,600	185,800	203,400	91,700
Caña de Azúcar	8,159	12,035	18,051	13,688	25,839	20,787
Maní	-	7,500	14,800	41,800	37,600	24,400
Tabaco	-	-	-	-	-	-
De Consumo Interno						
Arroz	46,239	55,459	53,193	34,974	31,778	1,200
Frijol	11,426	1,609	4,207	4,476	833	
Maíz	7,400	28,538	7,130	11,847	10,430	3,574
Sorgo	18,070	33,333	39,006	19,862	6,926	
Soja	1,630	3,750	7,250	10,200	15,980	7,550
Otros Cultivos	8,159	12,035	18,051	30,681	60,429	67,795
Total	309,313	293,919	342,425	365,008	439,504	233,507

Fuente: Sector Agropecuario: Resultados Productivos y Su Proyección 1996/97-1997/98, 1996, MAG

TABLA G - 46 Tasas de Interés Bancaria Anuales para el Crédito Agrícola por los Bancos: 1994

(Unidad: %)

Banco	Corto Plazo		Largo Plazo	
	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo
I. Bancos Estatales				
Banades	24.00	14.00	13.95	12.50
Banic	22.00	15.00	14.00	13.95
BCP	36.00	18.00	16.00	13.00
II. Bancos Privados				
B. Mercantil	24.00	15.00	24.00	13.50
B. América	24.00	15.00	20.00	15.00
B. Préstamo	24.00	14.00	24.00	9.00
BANPRO	24.00	14.00	24.00	10.00
BANCENTRO	24.00	15.00	24.00	15.00
BANEXPO	24.00	11.00	24.00	17.10
INTERBANK	24.00	20.00	-	-

Fuente: Mora Ganadera en la Banca Estatal, Programa Agrícola, CONAGRO/BID/PNUD

Nota: BANADES Banco Nacional de Desarrollo
 BANIC Banco Nicaraguense de Industria y Comercio
 BCP Banco Popular
 BANPRO Banco de la Producción
 BANCENTR Banco de Credito Centro Americano
 BANEXPO Banco de Exprotaciones
 INTERBAN Banco Intercontinental

TABLA G - 47 Préstamos Recibidos Por Familias en el Año 1993

Concepto	Urbano							Total	
	Pobres			No-Pobre	Pobres				No-Pobre
	Extrema- damente Pobre	Pobre	Total		Extrema- damente Pobre	Pobre	Total		
Porcentaje de las familias reciben que préstamos	0.0%	4.1%	3.0%	13.6%	2.4%	3.4%	3.0%	6.9%	4.7%
Cantidad Anual de préstamo (C\$/ano)	0	3,533	3,533	29,367	897	4,827	3,460	14,336	13,368

Fuente: Living Standards Measurement Survey, Nicaragua, 1993, World Bank

Nota: Los préstamos se refieren a todos los préstamos recibidos por familias en los 12 meses previos, ya sea o no para propósitos agrícolas

TABLA G - 48 Indicadores Económicos del Plan Nacional de Desarrollo: 1996-2000

Concepto	1996	1997	1998	1999	2000
I. PIB y Población					
PIB a precios corrientes (US\$ Millones)	1,968.5	2,072.3	2,021.8	2,155.6	2,288.2
Población (1000)	4,263.8	4,391.7	4,523.5	4,659.2	4,799.0
PIB Nominal per cápita (US\$)	461.7	471.9	447.0	462.6	476.8
PIB real (US\$ Millones de 80)	2,119.2	2,225.1	2,380.9	2,547.6	2,725.9
Sector Primario	589.6	631.4	-	-	-
Agricultura	366.9	395.9	-	-	-
Ganadería	178.1	184.4	-	-	-
Pesca	38.8	45.2	-	-	-
Silvicultura	5.8	5.9	-	-	-
Sector Secundario	554.3	586.7	-	-	-
Sector Terciario	975.3	1,007.1	-	-	-
II. Sector Público					
Ingreso Total	602	630	617	652	696
Ingresos Corrientes totales, exc. Intereses	593.0	620.8	605.7	645.7	685.5
Ingresos de Capital	9.1	9.4	10.8	6.6	10.4
Gastos Totales	627	684	666	620	677
Gastos Corrientes, exc. Intereses	399.9	347.9	354.4	362.8	369.4
Gastos de Capital	179.6	218.4	209.6	198.4	207.8
Pagos Netos de Intereses	47.7	118.1	101.9	58.4	99.4
Saldo	-25	-54	-49	33	19
Financiamiento	25	54	49	-33	-19
Donaciones Externas	108.6	113.3	113.6	109.1	106.0
Financiamiento Externo Neto	70.0	98.5	60.6	57.9	81.2
Financiamiento Interno Neto	-153.5	-157.6	-124.8	-199.7	-206.5
III. Exportaciones FOB (US\$ Millones)					
Café	103.2	113.7	122.4	115.4	136.1
Algodón	7.9	6.9	9.0	12.7	16.9
Ajonjolí	13.2	13.5	13.9	14.2	14.6
Azúcar	27.1	30.9	39.5	41.5	42.1
Melaza	3.4	3.8	4.9	5.1	5.2
Carne	50.8	65.9	73.4	81.9	91.6
Camarón y Langosta	100.9	142.8	166.9	173.9	185.1
Plátano	21.1	25.1	33.1	34.5	38.9
Otros	218.4	229.2	230.1	272.7	283.4
Total	546.0	631.8	693.2	751.9	813.9

Fuente: Estrategia Nacional de Desarrollo Sostenible 1996-2000, Junio 1996, Gobierno de Nicaragua

TABLA G - 49 Población y Demanda de Alimentos: 2000-2015

Concepto	1995	2000	2005	2010	2015
I. Población*1	4,357	5,076	5,771	6,561	7,459
II. Demanda de Alimentos *2 (1000 tons)					
1. Cereales y Legumbres	523	609	692	787	895
a. Arroz	105	122	138	157	179
b. Maíz	274	320	364	413	470
c. Trigo	74	86	98	112	127
d. Frijoles	70	81	92	105	119
2. Carne y Productos Lácteos	340	396	450	512	582
a. Res	26	30	35	39	45
b. Leche	314	365	415	472	537
Total	863	1,005	1,143	1,299	1,477

Nota: *1 La tasa de crecimiento de la población fue asumida refiriéndose a las proyecciones de FAO. 3.1% entre 1995 y 2000, y 2.6% entre 2001 y 2015.

*2 La unidad de consumo de los principales alimentos fue asumida de la siguiente manera.

Arroz	24 kg/año/ per cápita
Maíz	63 kg/año/ per cápita
Trigo	17 kg/año/ per cápita
Frijoles	16 kg/año/ per cápita
Res	6 kg/año/ per cápita
Leche	72 kg/año/ per cápita

TABLA G - 50 Programa de Inversión de Capital del Sector Público: 1996-2000

Concepto	1996	1997	1998	1999	(Unidad: C\$ Millones)	
					2000	Después de 2001
I. Inversión por Organización	2,131	2,585	2,449	2,762	3,115	8,525
1. Infraestructura Económica*1	1,098	1,301	1,575	1,979	2,270	4,778
2. Infraestructura Social*2	553	605	348	257	292	2,110
3. Sector Productivo	454	648	466	453	482	1,402
a. MAG	124	162	85	47	40	6
b. INRA	21	38	30	29	32	108
c. MARENA	77	106	94	95	105	450
d. INTA	28	35	39	32	16	17
e. PNDR	147	245	177	199	254	649
f. CONAGRO	3	4	3	0	0	0
g. Otros	54	57	38	52	34	173
4. Servicios Nacionales*3	26	30	60	74	72	235
II. Inversión por Actividad Económica	2,131	2,585	2,449	2,762	3,115	8,525
1. Agricultura y Ganadería	271	393	253	240	255	335
2. Silvicultura y Medio Ambiente	94	136	115	110	140	450
3. Otros Sectores	1,611	1,855	1,952	2,305	2,622	7,250
4. Programa Inter - Sectorial	156	200	130	106	98	490
III Inversión por Fuente de Financiamiento*4	2,131	2,585	2,449	2,762	3,115	11,127
1. Fuente Local	562	559	646	681	886	3,184
a. Propios	158	176	195	153	214	535
b. Presupuesto	404	383	452	528	672	2,649
2. Asistencia Extranjera	1,568	2,026	1,803	2,081	2,229	7,943
c. Donaciones	649	948	538	595	594	3,205
d. Prestamos	920	1,078	1,265	1,486	1,635	4,738

Fuente: Resumen Ejecutivo Programa de Inversiones Públicas 1996-2000, 1996, MEDE

Nota: *1 Incluyendo MCT, ENEL, INE, INAA y TELCOR.

*2 Incluyendo MINSAL, INC, INATEC, etc.

*3 Incluyendo MIGOB, MIFIN, RAAN, etc.

*4 Incluyendo fuentes confirmadas y no confirmadas.

TABLA G - 51 PIB e Inversión de Capital a Precios Constantes de 1996: 1996-2015

	1995*1	1996	2000	2005	2010	2015
I. PIB						
PIB (C\$ Millones) *2	14,455	17,126	22,029	27,060	33,241	40,833
PIB (US\$ Millones) *3	1,915	2,029	2,610	3,206	3,939	4,838
PIB per Capita (C\$)	3,310	3,810	4,340	4,680	5,060	5,470
PIB per Capita (US\$) *3	430	450	510	550	600	640
II. Población (1000)	4,357	4,492	5,076	5,771	6,561	7,459
III Inversión de Capital (C\$ Millones)*4	2,337	2,131	3,115	3,247	3,989	4,900
1. Agricultura y Ganadería*5	278	271	255	263	323	397
2. Silvicultura y Medio Ambiente*6	71	94	140	157	193	237
Acumulación de la Inversión de Capital después de 1996 (C\$ Millones)						
Inversión de Capital		2,131	13,042	29,011	47,412	70,014
1. Agricultura y Ganadería	-	271	1,412	2,719	4,210	6,041
2. Silvicultura y Medio Ambiente	-	94	595	1,313	2,204	3,299

Fuente: (1) Resumen Ejecutivo Programa de Inversiones Públicas 1996-2000, 1996, MEDE
(2) Estrategia Nacional de Desarrollo Sostenible 1996-2000, Junio 1995, Gobierno de Nicaragua
(3) Global Economic Prospects and the Developing Countries, 1997, World Bank

Nota: *1 PIB en 1995 es mostrado a precios corrientes de 1995.

*2 La tasa de crecimiento del PIB fue asumida como sigue:

a) 5% en 1997 y 7% por año durante 1998-2000

b) 4.2% más allá del 2000, refiriéndose a la fuente arriba (3), Cuadro 1-7.

*3 La tasa de cambio fue C\$7.55 en 1995 y C\$8.44 en 1996.

*4 Un porcentaje del capital de inversión fue asumido en 12% del PIB más allá del 2000, un promedio entre 1991 y 1997.

ANEXO H
INFRAESTRUCTURA RURAL

ANEXO II INFRASTRUCTURA RURAL

INDICE

	Pag.
1. Sistema Vial en el Area del Estudio	II - 1
2. Suministro de Agua y Drenaje.....	II - 2
3. Energía y Comunicaciones	II - 4
4. Educación	II - 5
5. Servicios de Salud.....	II - 6
6. Infraestructura Social en el Area del Estudio	II - 6

ANEXO II INFRASTRUCTURA RURAL

1. Sistema Vial en el Area del Estudio

(1) Situación Actual del Sistema Vial

El nivel de saturación del sistema vial en el Area del Estudio es diferente entre las Regiones II y IV, tal como se presenta en la Tabla a continuación. Las condiciones del sistema vial son presentadas en la Figura II-1. Fueron construidos más caminos principales y secundarios en la Región II que en la Región IV. Sin embargo, en relación a la densidad vial de caminos secundarios por municipalidad, se puede comprobar que la Región IV presenta una densidad vial mayor que la Región II, a pesar de la extensión instalada de caminos. Por lo tanto, más del 50% de la Región II presenta una densidad vial de 100 m/km² mientras que la mayor parte de la Región IV presenta una densidad vial de 150 m/km², a excepción de la municipalidad de San Juan del Sur. Por otro lado, en relación a los caminos principales, el nivel de saturación del sistema vial es influenciado por la configuración del departamento, por ejemplo las condiciones topográficas. La topografía de la municipalidad de San Juan del Sur es larga y estrecha, acompañando el camino principal. Además de eso, en general, el tamaño de las municipalidades en la Región IV es menor que el de la Región II.

Por otro lado, en relación a la escala de los beneficiarios de los caminos, el nivel de saturación de los caminos secundarios es alto cerca de la Región III, ya que es la región metropolitana, y proporcionalmente el número de beneficiarios disminuye a medida que uno se distancia de la Región III. En cuanto a los caminos principales, aunque la municipalidad de Corinto tenga gran cantidad de beneficiarios debido a su población, esto no significa que los caminos tengan importancia como comunicación entre municipalidades. En consecuencia, ambas las regiones son consideradas en iguales condiciones del punto de vista de sus beneficiarios. Sin embargo, el sistema presenta diferencias en cuanto a la densidad vial entre las varias áreas.

En el presente, aunque los caminos principales sean asfaltados, la mayoría de ellos están deteriorados debido a un precario mantenimiento. Además de eso, los caminos rurales no son pavimentados y, así como los caminos principales, la superficie de los caminos es insuficiente para el transporte.

Los detalles del sistema vial por municipalidad son presentados en la Tabla H-1.

Resumen del Sistema Vial en el Area del Estudio

Clasificación	Región II		Región IV			
	Chinandega	León	Masaya	Granada	Carazo	Rivas
Camino Principales (km)	156	198	50	52	42	86
Camino Secundarios (km)	633	699	228	231	218	422

(2) Programa del Ministerio de la Construcción y del Transporte (MCT)

El Ministerio de la Construcción y del Transporte (MCT) está llevando a cabo el programa de rehabilitación de los caminos, en el periodo de 1995 a 2000. El programa de

rehabilitación del MCT comprende dos categorías: caminos y puentes. Ambas categorías son clasificadas en 4 (cuatro) items los cuales son rehabilitación, reconstrucción, extensión de caminos existentes y construcción de nuevos caminos. En relación a la categoría caminos, las obras de rehabilitación representan más de 90% de todos los items. Además de eso, las obras de rehabilitación y reconstrucción representan la mayor parte de las obras relativas a puentes. Como se puede verificar, el sistema vial en el Area del Estudio juega un importante papel en la infraestructura social. En consecuencia, serán necesarios equipos para el programa de rehabilitación de manera a que este sea realizado sin problemas.

Los detalles del programa son presentados en las Tablas H-2 y H-3.

Resumen del Programa del MCT

	Clasificación	Unidad	1995	1996	1997	1998	1999	2000	Nota
Carreteras	Rehabilitación	km	6438.0	941.3	1213.7	1058.0	1174.0	1016.0	
			93.8%	(98.6%)	(97.3%)	(97.4%)	(94.6%)	(92.3%)	
	Reconstrucción	km	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
			(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)	
	Ampliación	km	28.1	0.0	5.0	5.7	1.7	7.0	
		(0.4%)	(0.0%)	(0.4%)	(0.5%)	(0.1%)	(0.6%)		
	Construcción Nueva	km	395.6	13.1	28.9	22.0	65.0	77.2	
			(5.8%)	(1.4%)	(2.3%)	(2.0%)	(5.2%)	(7.0%)	
	Total	km	6861.7	954.4	1247.6	1085.7	1240.7	1100.2	
			(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	
Puentes	Rehabilitación	Mts	587.0	50.0	417.0	120.0	0.0	0.0	
			(42.1%)	(24.0%)	(85.4%)	(45.5%)	(0.0%)	(0.0%)	
	Reconstrucción	Mts	722.2	158.0	46.5	83.5	226.0	208.2	
			(51.8%)	(76.0%)	(9.5%)	(31.7%)	(100.0%)	(100.0%)	
	Ampliación	Mts	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)	(0.0%)		
	Construcción Nueva	Mts	85.0	0.0	25.0	60.0	0.0	0.0	
			(6.1%)	(0.0%)	(5.1%)	(22.8%)	(0.0%)	(0.0%)	
	Total	Mts	1394.2	208.0	488.5	263.5	226.0	208.2	
			(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	(100.0%)	

2. Suministro de Agua y Drenaje

(1) Suministro de Agua

El suministro de agua cubre más de 80% de las áreas urbanas, mientras sólo 50% de las áreas rurales tienen este servicio, a excepción del departamento de Masaya, tal como se presenta en la Figura H-2. Existe una diferencia entre las Regiones II y IV en cuanto a las condiciones de suministro de agua para el área rural, ya que en los departamentos de la Región II menos que 12% del área rural tiene sistema de suministro de agua. En relación a los recursos para el suministro de agua, la Región II depende principalmente de pozos profundos y en la Región IV son utilizados principalmente los arroyos de las montañas y el Lago Nicaragua.

Los servicios de suministro de agua en el Area del Estudio son presentados en la Tabla H-4.

Condiciones del Suministro de Agua en el Area del Estudio

Región	Departamento	Población	Superficie Total	Proporción del Suministro de Agua		Pozos		Otros	
				Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
Región II	Chinangega	350,102	4,926	81.10%	10.50%	12.30%	68.80%	6.70%	20.80%
	León	336,894	5,107	89.10%	11.90%	4.70%	63.50%	6.20%	24.60%
Región IV	Masaya	241,354	590	88.30%	61.80%	1%	7.40%	10.70%	30.80%
	Granada	155,683	929	92.80%	32.90%	1.20%	31.50%	6%	35.70%
	Carazo	149,407	1,050	81.40%	41.50%	1.50%	16.70%	17.10%	41.70%
	Rivas	140,432	2,155	74.10%	24.10%	18.20%	51.70%	7.70%	24.20%

- Tarifas del Suministro de Agua

Las obras para el suministro de agua, incluyendo instalaciones para el uso doméstico, son realizadas por el INAA y por la municipalidad. En el suministro de agua por la municipalidad, casi nunca son instalados medidores del agua consumida. Algunas municipalidades adoptan las siguientes categorías de tarifa de agua sin llevar en consideración la cantidad consumida.

Sistema de Tarifas de la Municipalidad

Familia	Tarifa de Agua	Criadores de Animales	Tarifa de Agua
Menos de 5 personas	C\$ 25/mes	Gallinas	C\$ 50/mes
Más de 5 personas	C\$ 30/mes	Pequeños Animales	C\$ 80/mes

Por otro lado, el INAA estableció un sistema de tarifas para el suministro de agua tal como se presenta en la Tabla II-5. El patrón de suministro de agua es presentado en la tabla a continuación:

Sector	Población	Dotación de Agua Potable (gl/persona/día)
Urbano	5,000 - 10,000	30
	10,000 - 15,000	35
	15,000 - 20,000	40
	20,000 - 30,000	45
	30,000 o mas	50
Rural		10

(2) Sistema de Drenaje

El sistema de drenaje es precario en ambas las regiones (menos de 30%). En particular, el departamento de Carazo presenta las peores condiciones debido a tener sólo 6.3% de su área cubierta con un sistema de drenaje. En relación a las instalaciones de disposición de aguas residuales, aunque equipos como tuberías de drenaje están instaladas en el área urbana, la disposición de aguas residuales es realizada sólo en 5 (cinco) ciudades.

En el presente, los lagos Managua y Nicaragua sufren la influencia de las aguas residuales de uso doméstico y industrial, por lo que instalaciones para la disposición de aguas residuales y una red de drenaje son necesarias considerando los aspectos ambientales.

El grado de cobertura del sistema de drenaje es presentado en la Figura II-2.

3. Energía y Comunicaciones

(1) Servicios de Energía

El Instituto Nicaraguense de Energía (INE) es la organización responsable por el suministro de energía eléctrica en Nicaragua. Existen dos (2) fuentes de energía, por generación y por transmisión. El comportamiento del suministro de energía eléctrica, a los niveles rural y urbano, en el Area del Estudio, es descrito a continuación.

Los servicios de suministro de energía son diferentes de acuerdo al departamento, en proporción a la escala de industrias llaves existentes, de los sectores primario y secundario. Es decir que las características industriales de cada departamento afectan de una manera diferente el nivel de saturación del suministro de energía. En relación a los aspectos agrícolas, Chinandega y León en la Región II, y Granada y Rivas en la Región IV realizan principalmente el riego con agua subterránea, mientras otros departamentos como Carazo y Masaya tienen como principal actividad la ganadería. En especial, el riego a través de pozos poco profundos es muy utilizado en el departamento de Rivas. Sin embargo, el suministro de energía cubre más de 10,000 beneficiarios residenciales en las áreas urbanas y menos de 10,000 beneficiarios en las áreas rurales.

Los detalles del suministro de energía son presentados en la Tabla II-2. La Figura II-3 muestra el grado de cobertura del servicio de energía eléctrica.

- Tarifas de la Energía Eléctrica

Las tarifas de la energía eléctrica son establecidas de acuerdo al uso: para uso agrícola la tarifa básica es más alta que la tarifa de uso doméstico. Además de eso, las tarifas de energía para uso agrícola o industrial no son muy diferentes. El costo unitario del suministro de energía es presentado en la tabla a continuación. Considero la expansión de la actividad agrícola, será necesario proteger los agricultores a través del control de los costos de la utilización de las estructuras de riego.

Código	Clasificación del Servicio	Unidad de Costos (C\$/KWH)	Nota
T-0	Doméstico	0.8321 ~ 2.1160	
T-1	General Menor	1.1302	
T-2	General Mayor	0.8637	
T-3	Industrial Menor	0.8326	
T-4	Industrial Mediano	0.8777	
T-5	Industrial Mayor	0.5627	
T-6	Riego	0.7504	
T-7	Bombeo para Agua Potable	0.7382	
T-8	Alumbrado Público	0.0000	

Costo Unitario de la Energía Eléctrica por Clase

Fuente: Instituto Nicaraguense de Energía

Las tarifas de energía eléctrica son presentadas en la Tabla H-6.

(2) Telecomunicaciones

El Sistema de Telecomunicaciones es servido por 2 (dos) organizaciones: la Empresa Nicaraguense de Telecomunicaciones (ENITEL) y los Correos de Nicaragua bajo el Instituto de Telecomunicaciones y Correos (TELCOR). El plan de desarrollo para la expansión de las telecomunicaciones está siendo realizado desde 1991 por el TELCOR, el cual además de la expansión comprende también la renovación tecnológica del sistema a nivel nacional. La cobertura del Area del Estudio por los servicios de telecomunicacion son presentados en la tabla a continuación. Las diferencias entre las varias áreas deben ser abolidas en el futuro.

Grado de Cobertura del Sistema de Telecomunicación 1997

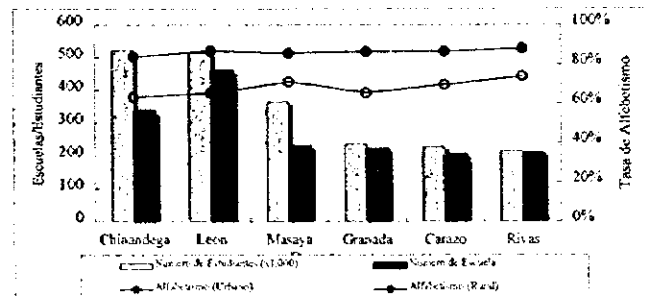
Región	Urbano	Rural
Región II	86.1%	29.6%
Región IV	90.2%	54.3%

Fuente; ENITEL

4. Educación

El sistema educacional en Nicaragua comprende 3 años de pre-escuela, 6 años de escuela primaria, 5 años de escuela secundaria y un promedio de 5 años de facultad. Los años de pre-escuela junto con los años de escuela primaria comprenden la educación compulsoria. Los servicios del sistema educacional en el Area del Estudio son descritos a continuación.

La figura a continuación presenta la relación entre el número de escuelas y de estudiantes en el Area del Estudio con la tasa de alfabetismo. Las condiciones del sistema educacional fueron estimadas a través del estudio de los datos sobre las personas del rango de edad entre 6 años y menos de 15 años. La tasa de alfabetismo en el área rural es de aproximadamente 90%, mientras en el área rural la tasa se reduce sólo en 10%. Desde el punto de vista de la tasa de alfabetismo, los servicios del sistema educacional llegaron a su límite. Por lo tanto, para alcanzar un desarrollo aún mejor es importante expandir la educación a través de la mejoría cualitativa de los instructores y/o voluntarios, así como aumentar su número. La mayoría de las escuelas fueron establecidas a través de asistencia de gobiernos extranjeros.



Servicios del Sistema Educativo

Departamento	Número de Estudiantes			Número de Escuelas		
	Hombres	Mujeres	Total	Primaria	Secundaria	Total
Chinandega	257,288	265,409	522,697	313	23	336
(Alfabetizados)	(74.2%)	(76.7%)	(75.5%)			
Leon	248,400	264,182	512,582	422	39	461
(Alfabetizados)	(75.8%)	(78.6%)	(77.2%)			
Masaya	178,216	187,951	366,167	188	41	229
(Alfabetizados)	(80.8%)	(78.1%)	(79.5%)			
Granada	114,354	121,333	235,687	181	41	222
(Alfabetizados)	(78.9%)	(78.8%)	(78.9%)			
Carazo	111,610	115,912	227,522	178	27	205
(Alfabetizados)	(79.7%)	(78.9%)	(79.3%)			
Rivas	106,307	107,929	214,236	181	27	208
(Alfabetizados)	(77.5%)	(79.9%)	(78.7%)			

Los detalles del sistema educativo son presentados en las Tablas H-7 y H-8.

5. Servicios de Salud

Los servicios de salud en el Área del Estudio consisten en centros médicos de gran escala y pequeños centros, además de hospitales y clínicas privadas. Los grandes centros médicos están localizados en los Departamentos, aunque hagan hospitales y clínicas privadas en los municipios. La Región II tiene mejor cobertura de servicios de salud que la Región IV.

En la Figura H-4, se verifica que los municipios distantes de los grandes centros, en general, tienen menos que 25 instalaciones de salud. La cantidad de instalaciones es mayor en ciudades en donde hay hospitales. También en la Figura H-4 se verifica que la cantidad de instalaciones de salud ni siempre tiene relación directa con el grado de cobertura de los servicios. Sin embargo, una mejor cobertura es verificada en la Región III (región metropolitana) y en las capitales de los departamentos.

Los detalles de los servicios de salud son presentados en la Tabla H-9.

6. Infraestructura Social en el Área del Estudio

La infraestructura social en el Área del Estudio es razonablemente buena, con pequeñas diferencias entre las áreas urbanas y rurales en cuanto a niveles de calidad. Como medidas para el futuro, es necesario mantener la atención sobre la infraestructura tanto en términos de las instalaciones como en términos sociales. En cuanto a las instalaciones, ellas deben ser suministradas de acuerdo a las características regionales como población y condiciones de las actividades económicas, y las diferencias de nivel cualitativo entre las áreas urbanas y rurales deben disminuir. En cuanto a la cuestión social, las tarifas de los servicios públicos deben ser accesibles a la mayoría de manera a incentivar el crecimiento económico.

ANEXO II INFRASTRUCTURA RURAL

INDICE DE TABLAS

	Pag.
TABLA H - 1 Sistema Vial en el Area del Estudio	HT-1
TABLA H - 2 Programa de Inversión del Ministerio de la Construcción y Transporte en 1994	HT-2
TABLA H - 3 Programa de Mejoras del Sistema Vial del MTC en el Area del Estudio - 1998	HT-3
TABLA H - 4 Proporción de Suministro de Agua en el Area del Estudio	HT-4
TABLA H - 5 Tarifa de Agua Potable Vigente a Partir de Noviembre de 1997.....	HT-5
TABLA H - 6 Tarifas del Servicio de Suministro de Energía Eléctrica.....	HT-6
TABLA H - 7 Servicios del Sistema Educacional en el Area del Estudio.....	HT-7
TABLA H - 8 Grado de Alfabetización Departamental por Género (6 a 15 años).....	HT-8
TABLA H - 9 Servicios de Salud en el Area de Estudio	HT-9

TABLA H-1 Sistema Vial en el Area del Estudio

Región	Departamento	Municipio	Población	Superficie		Caminos		Densidad de caminos		Beneficiarios		
				Total (km ²)	Principales (km)	Secundarios (km)	Principales m.km ²	Secundarios m.km ²	Principales Hab.km	Secundarios Hab.km		
Región II	CHINANDEGA	San Pedro del Norte	4,018	60.0	0	1	0.0	66.7		1,011		
		San Francisco del Norte	5,980	121.0	0	15	0.0	124.0		399		
		Cinco Pinos	6,220	79.0	0	12	0.0	151.9		518		
		Santo Tomás del Norte	6,788	50.0	0	10	0.0	200.0		679		
		El Viejo	69,055	1,308.0	38	222	29.1	169.7	1,817	311		
		Puerto Morazón	11,411	264.0	0	42	0.0	159.1		272		
		Somotillo	24,767	1,089.0	10	82	9.2	75.3	2,477	302		
		Villanueva	22,341	781.0	28	95	35.9	121.6	798	235		
		Chinandega	117,037	647.0	50	78	77.3	120.6	2,341	1,500		
		El Realejo	8,154	97.0	7	14	72.2	144.3	1,165	582		
		Corinto	17,177	49.0	1.5	3	30.6	61.2	11,451	5,726		
		Chichigalpa	41,903	257.0	15	48	58.4	186.8	2,794	873		
		Posoltega	15,221	124.0	6.5	8	52.4	64.5	2,342	1,903		
		Sub-Total	350,102	4,926.0	156	633	31.7	128.5	2,244	553		
	ITON	Achuapa	13,186	333.0	0	37	0.0	111.1		356		
		El Sauce	25,973	727.0	0	99	0.0	136.2		262		
		Santa Rosa del Peñon	9,129	238.0	2	15	8.4	63.0	4,565	609		
		El Jicaral	10,036	434.0	19	11	43.8	25.3	528	942		
		Larreynaga	29,798	888.0	34	106	38.3	119.4	876	281		
		Telica	22,779	400.0	29	39	72.5	97.5	785	584		
Quezalguaque		7,754	80.0	4	14	50.0	175.0	1,939	554			
León		161,530	820.0	34	173	41.5	211.0	4,751	934			
La Paz Centro		27,509	606.0	27	171	41.6	282.2	1,019	161			
Nagarote		29,200	581.0	49	34	84.3	58.5	595	859			
Sub-Total		336,894	3,107.0	198	699	38.8	136.9	1,701	452			
Total		686,996	10,033	354	1,332	35.3	132.8	1,941	516			
Región IV		Masaya	Nindirí	29,026	132.0	15	39	113.6	293.5	1,935	744	
			Masaya	117,523	141.0	27	89	191.5	631.2	4,353	1,320	
	Tisma		9,993	108.0	0	37	0.0	342.6		270		
	La Concepción		27,728	73.0	8	11	109.6	150.7	3,466	2,521		
	Masatepe		25,538	62.0	0	32	0.0	516.1		798		
	Nandasmo		7,879	13.0	0	5	0.0	384.6		1,576		
	Catarina		7,108	13.0	0	5	0.0	384.6		1,422		
	San Juan de Oriente		3,101	13.0	0	7	0.0	538.5		443		
	Niquinohomo		13,458	35.0	0	3	0.0	85.7		4,486		
	Sub-total		241,354	590.0	50	228	84.7	386.4	4,827	1,059		
	Granada	Diri	6,075	16.0	0	2	0.0	125.0		3,038		
		Diriomo	20,102	42.0	6	9	142.9	214.3	3,350	2,234		
		Granada	96,996	531.0	20	120	37.7	226.0	4,850	808		
		Nandaime	32,510	340.0	26	100	76.5	294.1	1,250	325		
		Sub-total	155,683	929.0	52	231	56.0	248.7	2,994	674		
	Carazo	San Marcos	25,871	108.0	13	10	138.9	92.6	1,725	2,587		
		Jinotepe	37,470	257.0	8	40	31.1	155.6	4,684	937		
		Dolores	5,421	25.0	2	0	80.0	0.0	2,711			
		Diriamba	51,191	345.0	6	99	17.4	287.0	8,532	517		
		El Rosario	3,923	11.0	0	4	0.0	363.6		981		
La Paz de Carazo		4,054	19.0	0	2	0.0	105.3		2,027			
Santa Teresa		17,555	194.0	11	36	56.7	185.6	1,596	488			
La Conquista		3,922	91.0	0	27	0.0	296.7		145			
Sub-total		149,407	1,050.0	42	218	40.0	207.6	3,537	655			
Rivas	Tola	19,894	474.0	0	66	0.0	181.4		231			
	Belén	15,967	282.0	26	50	92.2	177.3	614	319			
	Potosí	10,720	146.0	0	47	0.0	321.9		228			
	Buenos Aires	4,835	65.0	0	10	0.0	153.8		484			
	Moyogalpa	8,758	63.0	0	16	0.0	254.0		547			
	Ahagracia	17,616	203.0	0	40	0.0	197.0		410			
	San Jorge	7,064	22.0	4	5	181.8	227.3	1,766	1,413			
	Rivas	37,817	139.0	35	75	251.8	539.6	1,080	504			
	San Juan del Sur	13,125	598.0	14	58	23.4	97.0	938	226			
	Cárdenas	4,636	163.0	7	35	42.9	214.7	662	132			
	Sub-total	140,432	2,155.0	86	422	39.9	195.8	1,633	333			
Total	686,876	1,724.0	230	1,099	48.7	232.6	2,986	625				
Total en el Area del Estudio			1,373,872	14,757	584	2,431	39.6	164.7	2,353	565		

Fuente MAG, INAA, ENEEL

TABLA II-2 Programa de Inversión del Ministerio de la Construcción y Transporte en 1994

	NO.	NOMBRE DE PROYECTOS	Unidad	Cantidad	AÑO					Total		
					1995	1996	1997	1998	1999		2000	
Rehabilitación	Carreteras	1) Rehabilit y mejoram. Chinandega - Gasaulé	Km.	75					37	38	75	
		2) Rehabilit y mejoram. Izapa - León - Chinandega	Km.	66			26	28	12		66	
		3) Rehabilit Nejapa - Las Conchitas - Nandaimé	Km.	56				18	20	18	56	
		4) Rehabilit. Nandaimé - Rivas - Penas Blancas	Km.	82.3	22.3	28	32				82.3	
		5) Rehabilit y mejoram. Sebaco - Matagalpa	Km.	27							27	
		6) Rehabilit. Yalaguina - Estel	Km.	58					30	28	58	
		7) Rehabilitación Granada - Masaya	Km.	17					17		17	
		8) Reparación carretera San Benito - El Rama	Km.	91	51	30	10				91	
		9) Rehabilitación carretera San Benito - El Rama	Km.	110				50	50	10	110	
		10) Revestimiento de Carreteras pavimentadas	Km.	739	64	140	140	135	130	130	739	
		11) Rehabilitación de caminos rurales	Km.	3462	512	500	550	600	650	650	3462	
		12) Drenajes de carreteras									0	
		13) Rehabilit y mejoram. Carret. Boaco - Muy Muy - Río Blanco	Km.	100	60	40					100	
		14) Rehabilitación Puerto Cabezas - Waspan	Km.	135				43	70	22	135	
		15) Rehabilitación carretera Matagalpa - Santa Emilia	Km.	15.7	7	8.7					15.7	
		16) Rehabilitación Matagalpa - Jinotega	Km.	29	10	19					29	
		17) Programa REMECAR I	Km.	475	215	148					363	
		18) Programa REMECAR II	Km.	900		300	300				900	
		Total de Rehabilitación de Carreteras	Km.	6438	941.3	1214	1058	1174	1016	923	6326	
Rehabilitación	Puentes	19) 13 Puentes de la carretera Suina - Rosita	Mts	297		297					297	
		20) Reforzamiento del puente La Esperanza	Mts	290	50	120	120				290	
		Total de Rehabilitación de Puentes	Mts	587	50	417	120	0	0	0	587	
Reconstrucción	Puentes	1) Reconstrucción 4 puentes carretera Nejapa - Izapa	Mts	158	158						158	
		2) Reconstrucción puente Las Lajas	Mts	46.5		46.5					46.5	
		3) Reconstrucción puente Las Maderas y Sebaco	Mts	83.5			83.5				83.5	
		4) Reconstrucción puente Las Banderas	Mts	120				120			120	
		5) Reconstrucción puente La Tonga	Mts	106				106			106	
		6) Reconstrucción puente Gil Gonzalez	Mts	36.2					36.2		36.2	
		7) Reconstrucción puente Río Negro	Mts	172					172		172	
		Total	Mts	722.2	158	46.5	83.5	226	208.2	0	722.2	
Ampliación	Carreteras	1) Ampliación carretera Managua - Masaya I Etapa	Km.	8.5		5	3.5				8.5	
		2) Ampliación carretera Managua - Masaya II Etapa	Km.	17.4				1.7	7	8.7	17.4	
		3) Ampliación carretera Las Piedrecitas - Nejapa	Km.	2.2			2.2				2.2	
		Total de Ampliaciones	Km.	28.1	0	5	5.7	1.7	7	8.7	28.1	
Construcción Nueva	Carreteras	1) Pavimentación La Gateada - Nueva Guinea	Km.	64				17	30	17	64	
		2) Pavimentación Acoyapa - San Carlos	Km.	135					10	25	35	
		3) Pavimentación Mozote - Santa Clara	Km.	24	3	10	11				24	
		4) Pavimentación Santa Clara - Jalapa	Km.	34				10	10	14	34	
		5) Pavimentación acceso a La Paz Centro	Km.	2	2						2	
		6) Pavimentación San Marcos - La Concha	Km.	5.1	5.1						5.1	
		7) Pavimentación Dos Montes - El Sauce	Km.	21		3	6	6	6		21	
		8) Construcción acceso Nejapa - Santa Anita	Km.	1.4		1.4					1.4	
		9) Pavimentación Jinotega - Cuyalí	Km.	17.5	3	14.5					17.5	
		10) Pavimentación Santa Emilia - La Dalia	Km.	29				10	10	9	29	
		11) Pavimentación Jinotega - San Rafael	Km.	24.4						24.4	24.4	
		12) Pavimentación San Francisco - San Ramón - Muy Muy	Km.	38.2			5	22	11.2		38.2	
	Total	Km.	395.6	13.1	28.9	22	65	77.2	89.4	295.6		
	Construcción Nueva	Puentes	13) Puente Tapalwas	Mts								0
			14) Construcción puente Bulva	Mts	25		25					25
			15) Construcción puente Dipilto	Mts	40			40				40
16) Construcción puente Las Bellezas			Mts	20			20				20	
Total	Mts	85	0	25	60	0	0	0	85			

Fuente: Ministro de la Construcción y de Transporte (MCT)

TABLA H-3 Programa de Mejoras del Sistema Vial del MTC en el Area del Estudio - 1998

		Región II (León - Chinandega)			Región IV (Carazo - Granada - Masaya - Rivas)		
Nombre del Tramo	Unidad	Cantidad	Actividad	Nombre del Tramo	Unidad	Cantidad	Actividad
Lim. R-III Km. 37- La Paz Centro - Izapa	Km	15.0	Tratamiento	Carret. Masaya Km 14 - Masaya Km 30	Km	12.0	Revest. Asfáltico
Emp. Telica - Lim R. VI Km 179 (Aguas Frias)	Km	18.0	Tratamiento	Emp. Las Flores Km 31 - Emp. a Catarina	Km	8.0	Tratamiento
El Viejo - El Congo	Km	32.0	Tratamiento	Granada - Emp. Guanacaste	Km	10.0	Tratamiento
Chinandega - Corinto	Km	18.0	Tratamiento	Emp. Catarina - Emp. Guanacaste	Km	8.0	Revest. Asfáltico
		83.0	Revest. Asfáltico	Cuatro Esquinas Km37- Emp. Catarina	Km	15.0	Revest. Asfáltico
				Diriamba - Cuatro Esquinas Km37	Km	5.0	Revest. Asfáltico
				Jinotepe - Diriamba	Km	5.0	Revest. Asfáltico
				Diriamba - Casares	Km	15.0	Revest. Asfáltico
Total	Km	166.0		Total	Km	78.0	
Chinandega - Guasaule	Km	23.0		Masaya - Granada	Km	12.0	
Chinandega - Corinto	Km	11.0		Guanacaste - Emp. Nandaimé	Km	5.0	
Chinandega - El Congo	Km	10.0		Las Conchitas - Diriamba	Km	10.0	
				Diriamba - Nandaimé	Km	15.0	
				La Virgen - San Juan del Sur	Km	15.0	
Total	Km	44.0		Total	Km	55.0	
Chinandega - Corinto	Km	15.0		Las Conchitas - Nandaimé	Km	32.0	
				Masaya - Granada	Km	15.0	
				Las Flores - Catarina	Km	8.0	
Total	Km	15.0		Total	Km	55.0	
El Jicaral - Santa Rosa del Penon	Km	16.6	Bach. Mat/S	Masaya - Tisma - Empalme Zambrano	Km	44.1	Bach. Mat/S
				Masatepe - Las Sabanitas	Km	11.3	Bach. Mat/S
				<i>Sub-total (Masaya)</i>	<i>Km</i>	<i>55.3</i>	
				Santa Teresa - El Sol	Km	9.7	Bach. Mat/S
				Cuatro Esquinas - Potosí - Apompua	Km	12.9	Bach. Mat/S
				<i>Sub-total (Carazo)</i>	<i>Km</i>	<i>22.5</i>	
				Tola - Las Salinas - Astillero - Escalantes	Km	83.7	Bach. Mat/S
				Ochomogo - Escalante - Salinas	Km	48.5	Bach. Mat/S
				Ochomogo - San Ramon	Km	9.7	Bach. Mat/S
				Rivas - La Chocolate - San Juan del Sur	Km	42.0	Bach. Mat/S
Total	Km	57.0		<i>Sub-total (Rivas)</i>	<i>Km</i>	<i>183.6</i>	
Total en la Región II	Km	282.0		Total	Km	261.5	
				Total en la Región IV	Km	449.5	

Fuente: Ministerio de Construcción y Transporte (MCT)

TABLA H-4 Proporción de Suministro de Agua en el Area del Estudio

Departamentos en la Región II		Proporción de suministro de agua		Departamentos en la Región IV		Proporción de suministro de agua	
Municipio	Urbano (%)	Rural (%)	Municipio	Urbano (%)	Rural (%)	Municipio	Urbano (%)
San Pedro del Norte	80.7	-	Nindirí	94.6	22.7		
San Francisco del Norte	-	6.9	Masaya	92.1	100.0		
Cinco Pinos	-	22.5	Tisma	97.2	37.7		
Santo Tomás del Norte	-	9.7	La Concepción	79.2	54.0		
El Viejo	71.8	0.9	Masatepe	89.5			
Puerto Morazón	-	18.5	Nandasmó	86.8			
Somotillo	66.1	32.4	Catarina	100.0			
Villanueva	62.2	20.5	San Juan de Oriente	100.0			
Chinandega	80.7	-	Niquinohomo	100.0			
El Realejo	82.6	-	<i>Sub-total</i>	<i>92.0</i>	<i>37.4</i>		
Corinto	100.0	-	Diria	84.6	27.8		
Chichigalpa	84.6	-	Diriomo	100.0	24.5		
Posoltega	-	-	Granada	95.9	18.4		
<i>Sub-Total</i>	<i>77.7</i>	<i>10.0</i>	Nandaime	82.0	33.6		
			<i>Sub-total</i>	<i>93.6</i>	<i>24.8</i>		
Achuapa	90.1	54.2	San Marcos	87.4	50.9		
El Sauce	82.2	8.1	Jinotepe	100.0	6.2		
Santa Rosa del Penton	41.3	25.0	Dolores	73.9			
El Jicaral	72.7	51.8	Diriamba	100.0	33.2		
Larreynaga	71.2	50.7	El Rosario	100.0			
Telica	66.9	-	La Paz de Carazo	100.0	6.3		
Quezalguaque	90.6	16.3	Santa Teresa	97.6			
León	95.9	1.5	La Conquista	100.0	62.2		
La Paz Centro	73.7	71.1	<i>Sub-total</i>	<i>94.6</i>	<i>24.2</i>		
Nagarote	88.8	56.9	Tola	69.5	24.8		
<i>Sub-Total</i>	<i>89.7</i>	<i>26.9</i>	Belén	90.2	19.0		
<i>Total</i>	<i>88.5</i>	<i>18.8</i>	Potosí	100.0	2.5		
			Buenos Aires	100.0	4.0		
			Moyogalpa	100.0	47.8		
			Altigracia	96.4	7.8		
			San Jorge	75.5	22.0		
			Rivas	97.7	47.6		
			San Juan del Sur	100.0	14.7		
			Cárdenas	49.7	6.0		
			<i>Sub-total</i>	<i>91.0</i>	<i>22.5</i>		
			<i>Total</i>	<i>92.9</i>	<i>24.5</i>		

TABLA II-5 Tarifa de Agua Potable Vigente a Partir de Noviembre de 1997

TARIFA DOMICILIAR 01			TARIFA DOMICILIAR 02			TARIFA DOMICILIAR 03		
Rangos	C\$/m ³	Valor Acumulado por Recibo	Rangos	C\$/M ³	Valor Acumulado por Recibo	Rangos	C\$/m ³	Valor Acumulado por Recibo
00-10	2.07	20.69	00-10	1.55	15.52	00-10	1.48	14.80
11-20	2.21	42.81	11-20	1.62	31.75	11-30	1.55	45.83
21-30	2.40	66.81	21-30	1.71	48.85	31-Mas	1.62	
31-40	2.61	93.24	31-40	2.26	71.40			
41-50	3.56	128.87	41-50	3.18	103.15			
51-60	4.97	178.58	51-60	4.50	148.12			
61-70	7.30	251.56	61-70	6.52	213.35			
71-100	10.86	577.40	71-Mas	9.47				
101-Mas	15.67							

TARIFA COMERCIAL 94			TARIFA INDUSTRIAL 95			TARIFA PUESTO PUBLICO 99		
Rangos	C\$/m ³	Valor Acumulado por Recibo	Rangos	C\$/M ³	Valor Acumulado por Recibo	Rangos	C\$/m ³	Valor Acumulado por Recibo
00-30	3.18	95.25	00-30	2.64	79.31			
31-60	4.42	228.00	31-60	3.88	195.68	VALOR * M3		1.54
61-90	6.75	430.57	61-90	5.43	358.60			
91-120	10.63	749.52	91-120	6.75	561.17			
120-150	15.67	1219.75	120-150	8.30	810.29			
150-Mas	24.98		150-Mas	9.61				

TARIFA MULTIFAMILIAR 93			TARIFA MULTIFAMILIAR 98			TARIFA GOBIERNO		
Rangos	C\$/m ³	Valor Acumulado por Recibo	Rangos	C\$/m ³	Valor Acumulado por Recibo	Rangos	C\$/m ³	Valor Acumulado por Recibo
00-10	0.85	8.48	00-10	1.01	10.06	00-10	2.17	21.69
11-20	1.01	18.53	11-20	1.09	20.98	11-20	2.49	46.55
21-30	1.16	30.17	21-30	1.39	34.91	21-30	3.10	77.58
31-40	1.48	44.97	31-Mas	1.87		31-40	3.56	113.21
41-Mas	1.87					41-50	4.50	158.18
						51-60	5.75	215.65
						61-70	7.30	288.63
						71-100	8.85	554.13
						101-Mas	11.02	

Fuente: INAA

Nota: TARIFA DOMICILIAR 01 :Es la tarifa aplicada al sector domiciliario. El servicio de suministro de agua potable es eficiente
TARIFA DOMICILIAR 02 :Es la tarifa aplicada al sector domiciliario. El servicio de suministro de agua potable es regular
TARIFA DOMICILIAR 03 :Es la tarifa aplicada al sector domiciliario. El servicio de suministro de agua potable es deficiente
TARIFA COMERCIAL 94 :Es la tarifa aplicada al sector comercial
TARIFA INDUSTRIAL 95 :Es la tarifa aplicada al sector industrial
TARIFA PUESTO PUBLICO 99 :Es la tarifa aplicada a los puestos públicos
TARIFA MULTIFAMILIAR 93 :Es la tarifa aplicada al sector multifamiliar. El servicio de suministro de agua potable es deficiente
TARIFA MULTIFAMILIAR 98 :Es la tarifa aplicada al sector multifamiliar. El servicio de suministro de agua potable es regular
TARIFA GOBIERNO :Es la tarifa aplicada a las instituciones gubernamentales

TABLA H-6 Tarifas del Servicio de Suministro de Energía Eléctrica

Codigo	Clasificación del Servicio	Criterios de Clasificación	Precio de Energía		Demanda Máxima (CS/KW)	Carga Mínima Mensual (CS/KW)
			Consumo	(CS/KWH)		
T-0	Doméstico	Exclusivo para uso de Viviendas Urbanas y Rurales	Primeros 25 KWH Sigüientes 25 KWH Sigüientes 50 KWH Sigüientes 100 KWH Sigüientes 300 KWH Sigüientes 500 KWH Sigüientes 500 KWH Adicionales a 1500 KWH	0.8321 0.8557 0.8989 0.9835 1.2752 1.6161 1.8924 2.1160		20.8
T-1	General Menor	Carga contratada menor de 14 KW para uso general. Establecimientos Comerciales, Oficinas públicas y Privadas, Centros de Salud, Centros de Recreación, etc.)	Todos los KWH	1.1302		158.25
T-2	General Mayor	Carga contratada mayor de 14 KW para uso general. Establecimientos Comerciales, Centros de Salud, Hospitales, Oficinas Públicas y Privadas, etc. KW de Demanda Máxima Primeros 14 KW Adicionales a 14 KW KW de D.M en exceso de la carga contratada	Todos los KWH	0.8637	0.0000 123.3834 154.2292	2.159.26
T-3	Industrial Menor	Carga contratada menor de 14 KW para uso Industrial (Talleres, Fábrica, etc.)	Todos los KWH	0.8326		116.57
T-4	Industrial Mediano	Carga contratada entre 14 y 200 KW para uso Industrial (Talleres, Fábrica, etc.)	Todos los KWH	0.8777	26.7153	1.966.08
T-5	Industrial Mayor	KW de D.M en exceso de la carga contratada Carga contratada mayor de 200 KW para uso industrial (Talleres, Fábricas, etc.)	Todos los KWH	0.5627	33.3942 123.7776	54.747.56
T-6	Irrigación	KW de D.M en exceso de la carga contratada Para irrigación de campos agrícolas	Todos los KWH	0.7504	154.7220	1.575.88
T-7	Bombeo	Energía utilizada para la extracción y bombeo de agua potable para suministro público	Todos los KWH	0.7382		2.952.80
T-8	Alumbrado Público Servicios Eventuales	Para la iluminación de calles, plazas y áreas públicas... Para servicios de tipo provisional cuya duración no sea mayor de 4 meses.	Todos los KWH Cada KW/DIA	0.0000	18.3121	0.00

Fuente: ENEL

TABLA H-7 Servicios del Sistema Educativo en el Area del Estudio

Departamento	Municipio	Pre-escuela		Primaria		Secundaria		Universidad		
		Escuelas	Cobertura	Escuelas	Cobertura	Escuelas	Cobertura	Escuelas	Cobertura	
Región II	Chinandega	San Pedro del Norte	8	9	89	0	60			
		San Francisco del Norte	3	13	66	1	63			
		Cinco Pinos	16	16	93	1	80			
		Santo Tomás del Norte	7	10	76	1	61			
		El Viejo	13	64	84	1	49			
		Puerto Morazón	4	12	89	1	52			
		Somotillo	4	32	93	1	41			
		Villanueva	11	31	93	3	41			
		Chinandega	20	62	99	6	90			
		El Realejo	4	8	81	1	72			
		Corinto	9	11	91	2	99			
		Chichigalpa	10	26	96	4	91			
		Posoltega	10	19	75	1	39			
		<i>Sub-Total</i>	<i>119</i>	<i>313</i>	<i>91</i>	<i>23</i>	<i>71</i>			
Región II	León	Achuapa	9	47	96	2	54			
		El Sauce	18	66	74	2	31			
		Santa Rosa del Peñón	8	30	97	1	42			
		El Jicaral	3	26	87	1	26			
		Larreynaga	6	45	94	4	62			
		Telica	16	41	93	1	52			
		Quezalguaque	6	18	98	1	59			
		León	59	84	93	21	88			
		La Paz Centro	5	26	93	3	68			
		Nagarote	9	39	96	3	77			
	<i>Sub-Total</i>	<i>139</i>	<i>422</i>	<i>92</i>	<i>39</i>	<i>71</i>				
Total		258	735	92	62	71				
Región IV	Masaya	Nindirí	32	29	6376	11	2477			
		Masaya	76	83	23005	17	9298	2	522	
		Tisma	11	12	2257	2	448			
		La Concepción	15	23	5477	2	1789			
		Masatepe	22	18	4959	4	2108			
		Nandasmo	4	5	1649	1	357			
		Catarina	2	3	1121	1	493			
		San Juan de Oriente	1	2	607	1	76			
		Niquinohomo	11	13	2840	2	1091			
			<i>Sub-total</i>	<i>174</i>	<i>188</i>	<i>48291</i>	<i>41</i>	<i>18137</i>	<i>2</i>	<i>522</i>
	Región IV	Granada	Díria	12	8	1333	1	321		
			Diriomo	30	17	4432	1	1235		
			Granada	49	89	17777	12	16115	1	130
			Nandaimé	26	67	7988	3	1513		
	<i>Sub-total</i>	<i>117</i>	<i>181</i>	<i>31530</i>	<i>17</i>	<i>19184</i>	<i>1</i>	<i>130</i>		
Región IV	Carazo	San Marcos	26	17	90	3	60	1		
		Jinotepe	24	24	80	7	60	1		
		Dolores	1	4	30	1	10			
		Diriamba	21	84	70	12	70			
		El Rosario		4	82	1	80			
		La Paz de Carazo	1	7	85	1	15			
		Santa Teresa	10	30	83	2	17			
		La Conquista		8	85					
	<i>Sub-total</i>	<i>83</i>	<i>178</i>	<i>75.625</i>	<i>27</i>	<i>39</i>	<i>2</i>			
Región IV	Rivas	Tola	18	38		4				
		Belén	5	25	4633	1	373			
		Potosí	6	11	2014	1	370			
		Buenos Aires	4	4	1736	1	173			
		Moyogalpa	10	9	2345	2	519			
		Atlagracia	19	22	3413	3	806			
		San Jorge	4	4	1414	1	573			
		Rivas	20	25	7632	9	4942	2	545	
		San Juan del Sur	19	32	2811	4	753			
		Cárdenas	3	11	1048	1	52			
	<i>Sub-total</i>	<i>108</i>	<i>181</i>	<i>27046</i>	<i>27</i>	<i>8561</i>	<i>2</i>	<i>545</i>		
Total		482	728	106942.625	112	45921	7	1197.002		

Fuente: INAA

TABLA H-8 Grado de Alfabetización Departamental por Género (6 a 15 años)

Clasificación	Chinandega		León		Masaya		Granada		Carazo		Rivas	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	257,288 (100.0%)	265,409 (100.0%)	248,400 (100.0%)	187,951 (100.0%)	178,216 (100.0%)	187,951 (100.0%)	114,354 (100.0%)	121,333 (100.0%)	111,610 (100.0%)	115,912 (100.0%)	106,307 (100.0%)	107,929 (100.0%)
Alfabeta	191,006 (74.2%)	203,515 (76.7%)	188,323 (75.8%)	146,797 (78.1%)	144,023 (80.8%)	146,797 (78.1%)	90,199 (78.9%)	95,600 (78.8%)	88,993 (79.7%)	91,501 (78.9%)	82,359 (77.5%)	86,259 (79.9%)
Analfabeta	65,774 (25.6%)	61,489 (23.2%)	59,507 (24.0%)	40,743 (21.7%)	33,822 (19.0%)	40,743 (21.7%)	23,911 (20.9%)	25,505 (21.0%)	22,499 (20.2%)	24,190 (20.9%)	23,675 (22.3%)	21,370 (19.8%)
Ignorado	508 (0.2%)	405 (0.2%)	570 (0.2%)	411 (0.2%)	371 (0.2%)	411 (0.2%)	244 (0.2%)	228 (0.2%)	118 (0.1%)	221 (0.2%)	273 (0.3%)	300 (0.3%)
Total	148,434 (100.0%)	163,427 (100.0%)	134,917 (100.0%)	111,687 (100.0%)	101,668 (100.0%)	111,687 (100.0%)	70,725 (100.0%)	80,017 (100.0%)	63,309 (100.0%)	70,136 (100.0%)	55,914 (100.0%)	40,214 (100.0%)
Alfabeta	124,562 (83.9%)	136,784 (83.7%)	116,969 (86.7%)	93,770 (84.0%)	88,588 (87.1%)	93,770 (84.0%)	61,537 (87.0%)	68,693 (85.8%)	55,493 (87.7%)	59,798 (85.3%)	31,394 (87.4%)	35,541 (88.4%)
Analfabeta	23,619 (15.9%)	26,423 (16.2%)	17,677 (13.1%)	17,700 (15.8%)	12,864 (12.7%)	17,700 (15.8%)	9,050 (12.8%)	11,178 (14.0%)	7,742 (12.2%)	10,179 (14.5%)	4,466 (12.4%)	4,624 (11.5%)
Ignorado	255 (0.2%)	220 (0.1%)	271 (0.2%)	217 (0.2%)	216 (0.2%)	217 (0.2%)	138 (0.2%)	146 (0.2%)	74 (0.1%)	159 (0.2%)	54 (0.2%)	49 (0.1%)
Total	108,854 (100.0%)	101,982 (100.0%)	113,483 (100.0%)	108,269 (100.0%)	76,548 (100.0%)	76,264 (100.0%)	43,629 (100.0%)	41,316 (100.0%)	48,301 (100.0%)	45,776 (100.0%)	70,393 (100.0%)	67,715 (100.0%)
Alfabeta	66,444 (61.0%)	66,731 (65.4%)	71,354 (62.9%)	53,027 (67.5%)	55,435 (72.4%)	53,027 (69.5%)	28,662 (65.7%)	26,907 (65.1%)	33,500 (69.4%)	31,703 (69.3%)	50,965 (72.4%)	50,718 (74.9%)
Analfabeta	42,155 (38.7%)	35,066 (34.4%)	41,830 (36.9%)	34,932 (32.3%)	20,938 (27.4%)	23,043 (30.2%)	14,861 (34.1%)	14,327 (34.7%)	14,757 (30.6%)	14,011 (30.6%)	19,209 (27.3%)	16,746 (24.7%)
Ignorado	255 (0.2%)	185 (0.2%)	299 (0.3%)	302 (0.3%)	155 (0.2%)	194 (0.3%)	106 (0.2%)	82 (0.2%)	44 (0.1%)	62 (0.1%)	219 (0.3%)	251 (0.4%)

TABLA II-9 Servicios de Salud en el Area del Estudio

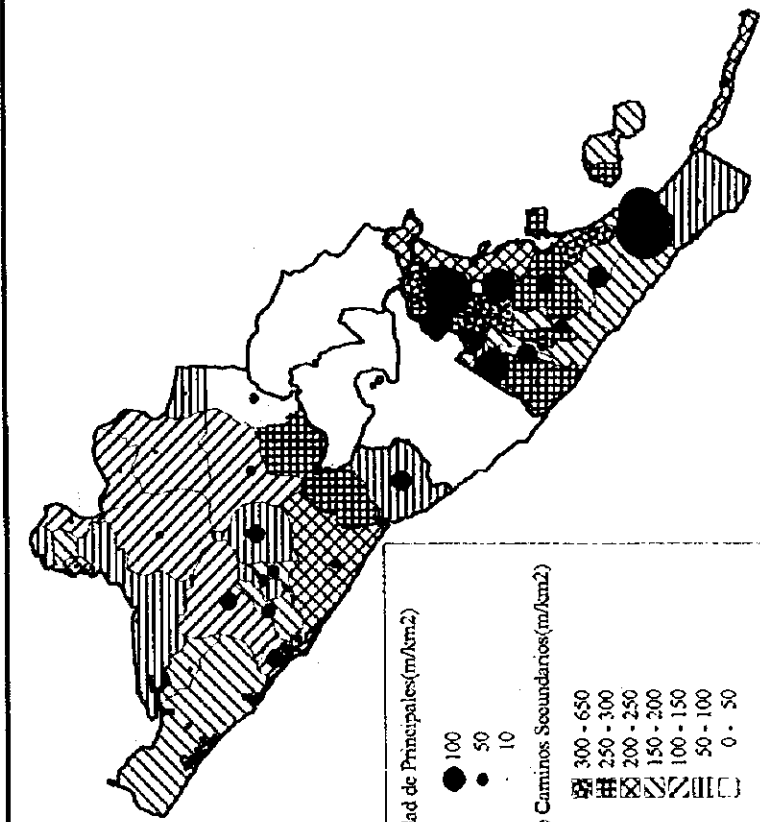
	Municipio	Población	Puesto de Salud	Puesto Medico	Centro de Salud	Hospital	Casa Base	Casa de la Mujer	Salud Total	Cobertura	Notas		
Región II	Chinandega	Puerto Morazan	11,411	2	1	1	0	21	0	25	79.3%		
		Somotillo	24,767	9	0	0	1	14	1	25	67.3%		
		Santo Tomás del Norte	6,788	0	3	0	0	48	1	52	62.4%		
		San Pedro del Norte	4,048	1	0	1	0	14	0	16	76.2%		
		Cinco Pinos	6,220	1	1	1	0	15	1	19	79.9%		
		San Francisco del Norte	5,980	2	0	2	0	12	0	16	63.2%		
		Villanueva	22,341	12	0	1	0	33	1	47	63.2%		
		Chinandega	117,037	10	4	1	1	75	6	97	99.7%		
		El Realejo	8,154	0	3	1	0	3	0	7	72.9%		
		Chichigalpa	41,903	23	4	1	1	73	1	103	91.9%		
		Posoltega	15,221	3	1	1	0	0	0	5	49.2%		
		Corinto	17,177	1	1	2	1	4	1	10	100.0%		
		El Viejo	69,055	6	9	2	1	32	1	51	72.8%		
Sub-total	350,102	70	27	14	5	344	13	473	75.2%				
Región II	León	El Sauce	25,973	4	2	1	0	7	1	15	51.7%		
		Santa Rosa del Peñon	9,129	5	2	1	0	2	1	11	52.1%		
		El Jicaral	10,036	4	2	1	0	24	12	43	39.1%		
		Larreynaga	29,798	11	1	2	0	23	2	39	70.2%		
		Telica	22,779	1	1	1	0	0	0	3	80.4%		
		Quezalguaque	7,754	1	1	1	0	23	1	27	100.0%		
		León	161,530	13	15	5	1	0	0	34	90.4%		
		Nagarote	29,200	2	1	1	0	103	0	107	91.8%		
		La Paz Centro	27,509	10	2	1	0	3	0	16	90.2%		
		Achuapa	13,186	2	0	1	0	3	1	7	85.7%		
		Sub-total	336,894	53	27	15	1	188	18	302	75.2%		
		Total en la Región II		686,996	123	54	29	6	532	31	775	75.2%	
		Región IV	Carazo	Jinotepe	37,470	5	0	1	1	0	1	8	75.0%
Dolores	5,421			0	1	1	0	0	1	3	80.0%		
La Conquista	3,922			1	0	1	0	0	0	2	70.0%		
Santa Teresa	17,555			4	0	1	0	0	0	5	50.0%		
San Marcos	25,871			3	0	1	0	0	0	4	70.0%		
El Rosario	3,923			0	0	1	0	0	1	2	60.0%		
La Paz de Carazo	4,054			0	0	1	0	0	0	1	70.0%		
Diriamba	51,191			8	3	1	1	0	0	13	80.0%		
Sub-total	149,407		21	4	8	2	0	3	38	69.4%			
Granada	Diriomo		20,102	4	0	1	0	5	0	10	0.0%	N.D	
	Granada		96,996	15	0	3	2	70	3	93	0.0%	N.D	
	Nandaimé		32,510	4	0	1	0	16	1	22	3.7%		
	Diria		6,075	3	0	1	0	0	0	4	0.0%	N.D	
Sub-total	155,683	26	0	6	2	91	4	129	0.9%				
Masaya	Masatepe	25,538	4	0	1	0	24	0	29	80.0%			
	Nindirí	29,026	5	0	1	0	50	0	56	75.0%			
	Nandasmo	7,879	2	0	1	0	8	0	11	80.0%			
	Niquinohomo	13,458	4	0	1	0	27	0	32	75.0%			
	San Juan de Oriente	3,101	0	0	1	0	14	0	15	80.0%			
	Masaya	117,523	14	0	2	1	41	1	59	70.0%			
	Catarina	7,168	0	0	1	0	9	0	10	80.0%			
	Tisma	9,993	2	0	1	0	13	0	16	70.0%			
	La Concepción	27,728	0	0	0	0	0	0	0	0.0%	N.D		
Sub-total	241,354	31	0	9	1	186	1	228	67.8%				
Rivas	San Juan del Sur	13,125	3	0	1	1	13	1	19	65.2%			
	Cardenas	4,636	2	0	1	0	5	1	9	97.8%			
	Belén	15,967	4	0	1	0	22	0	27	100.0%			
	Potosí	10,720	2	0	1	0	14	0	17	100.0%			
	Buenos Aires	4,835	2	0	1	0	0	0	3	64.5%			
	Rivas	37,817	4	0	2	0	6	1	13	92.1%			
	San Jorge	7,064	2	0	1	0	0	0	3	35.2%			
	Moyogalpa	8,758	2	4	1	0	1	0	8	100.0%			
	Altagracia	17,616	5	0	1	0	1	0	7	97.3%			
	Tola	19,894	5	0	1	0	22	2	30	100.0%			
Sub-total	140,432	31	4	11	1	84	5	136	85.2%				
Total en la Región IV		686,876	109	8	34	6	361	13	531	55.8%			
Total en el Área del Estudio		1,373,872	232	62	63	12	893	44	1,306	65.5%			

Fuente: MAG, INAA, ENETEL

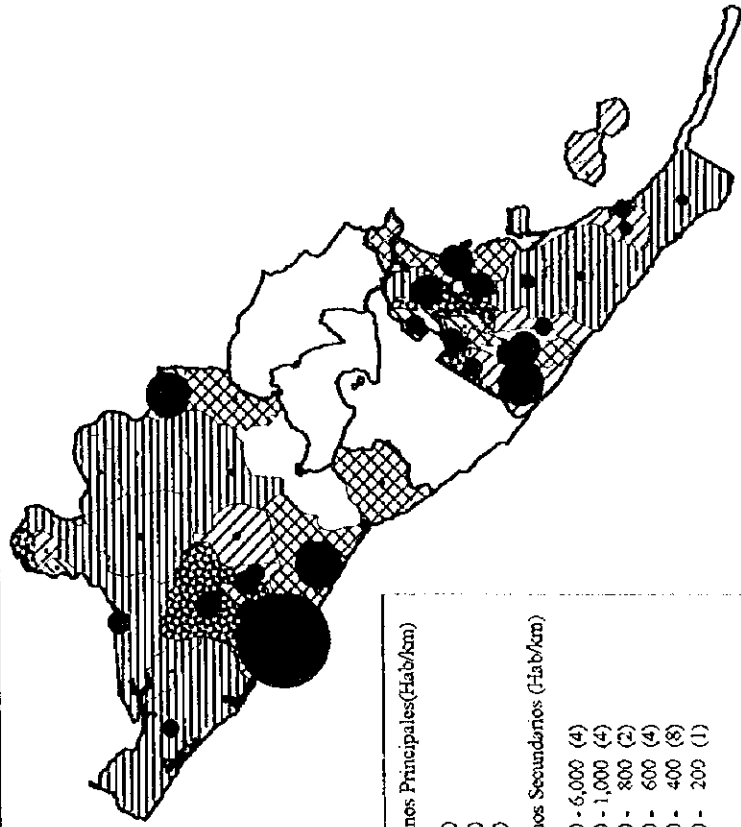
ANEXO II INFRASTRUCTURA RURAL

INDICE DE FIGURA

	Pag.
FIGURA II - 1 Sistema Vial en el Area del Estudio S = 1/2,500,000.....	HF-1
FIGURA II - 2 Proporción de Suministro de Area.....	HF-2
FIGURA II - 3 Servicio de Energía Eléctrica en la Area del Estudio S = 1/1,500,000.....	HF-3
FIGURA II - 4 Servicio de Salud en el Area del Estudio S = 1/1,800,000.....	HF-4



Densidad de Caminos (m/km2)



Beneficiarios de Caminos (Hab/km)

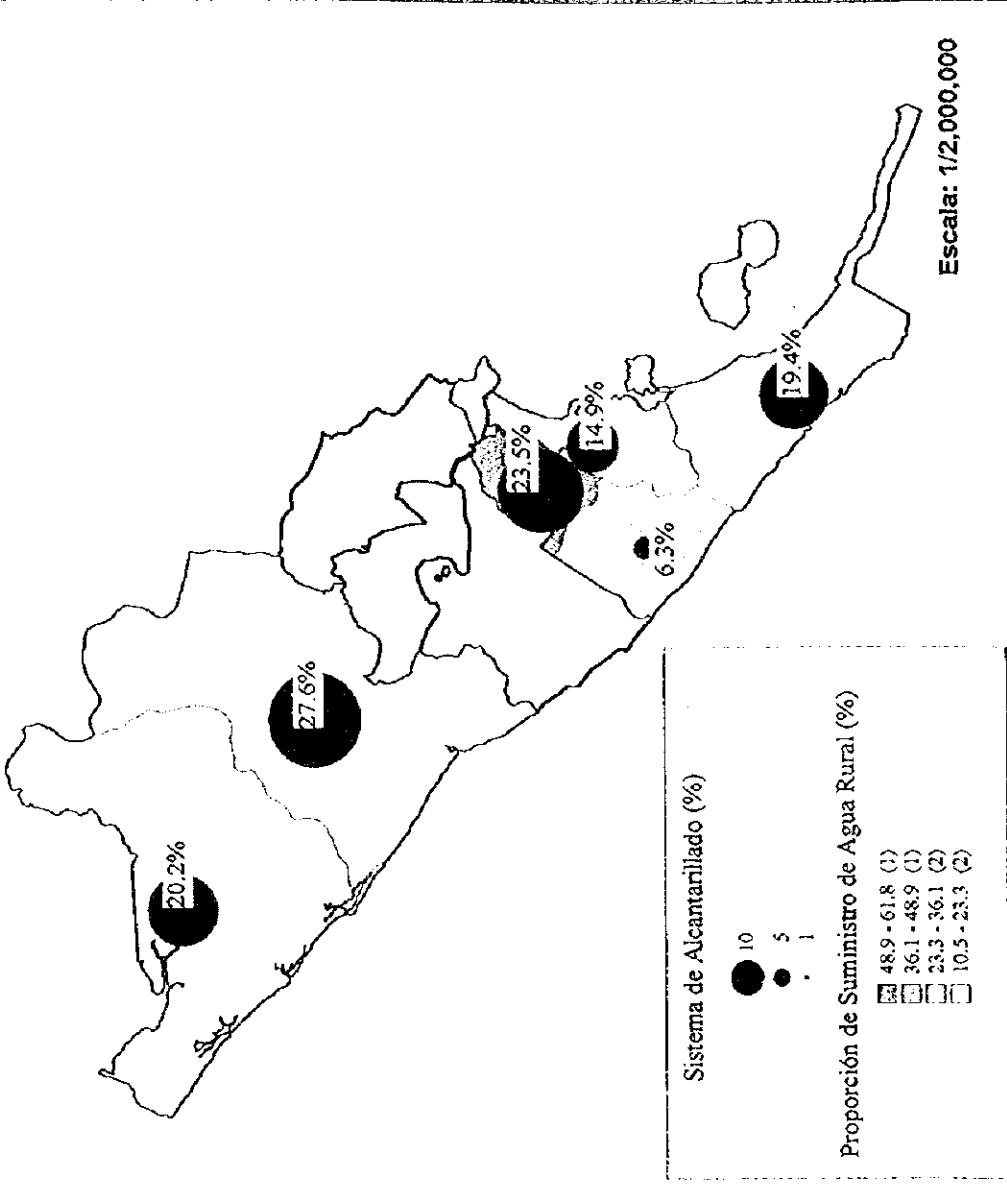
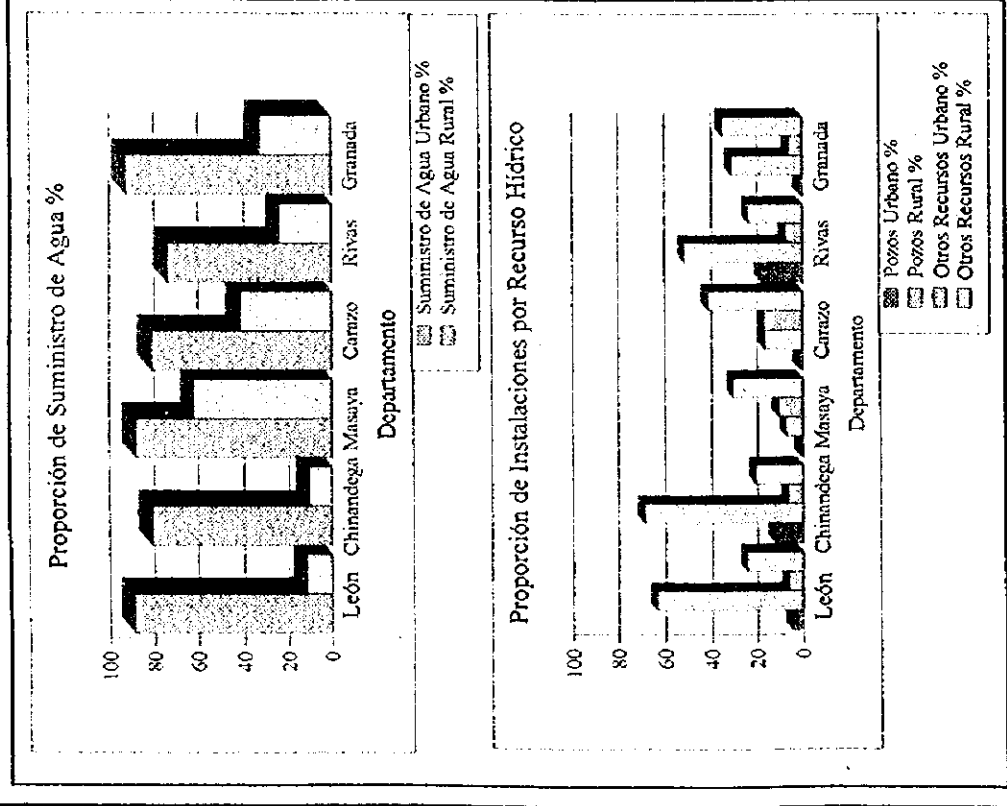
Resumen del Sistema Vial en la Región II

Departamento	Municipio	Total_Pob	Total_Area_km2	Total_Caminos_Principales_km	Total_Caminos_Secundarios_km
Chinandega	13	350,102	4,926	156	633

Resumen del Sistema Vial en la Región IV

Departamento	Municipio	Total_Pob	Total_Area_km2	Total_Caminos_Principales_km	Total_Caminos_Secundarios_km
Carazo	8	149,407	1,050	42	218
Granada	4	155,683	929	52	231
Masaya	9	241,354	590	50	228
Rivas	10	140,432	2,155	86	422

FIGURA H-1 Sistema Vial en el Area del Estudio S = 1/2,500,000



Departamento	Población	Superficie km2	Suministro de Agua Urbano %	Suministro de Agua Rural %	Pozos Urbano %	Pozos Rural %	Otros Urbano %	Otros Rural %	Sistema de Alcantarillado %
León	336,894	5,107	89.1	11.9	4.7	63.5	6.2	24.6	27.6
Chinandega	350,102	4,926	81.1	18.9	12.3	68.8	6.7	20.8	20.2
Masaya	241,354	590	88.3	11.7	1	7.4	10.7	30.8	23.5
Camuzo	149,407	1,050	81.4	18.6	1.5	16.7	17.1	41.7	6.3
Rivas	140,432	2,155	74.1	25.9	18.2	51.7	7.7	24.2	19.4
Granada	155,683	929	92.8	7.2	1.2	31.5	6	35.7	14.9

Fuente: MAG, INAA, ENETEL

FIGURA H-2 Proporción de Suministro de Agua

Tasa de Consumo de Energía Eléctrica

Departamento	Residencial%	Comercial%	Industrial%	Región%	Gobierno%	Alm_Publ%
Chinandega	28.8176	11.4551	25.3118	24.327	1.54177	1.80975
León	32.0477	12.0543	31.6564	8.85853	4.37443	1.71699
Carazo	26.4145	7.12184	19.7389	0	1.38799	1.30233
Granada	21.2516	7.66511	41.0463	26.1147	1.29824	0
Masaya	18.0433	21.5947	12.6266	0.835772	0	0.115101
Rivas	49.7382	11.9861	3.69741	18.0541	0	2.28654

Tasa de Consumo de Energía Eléctrica

- Residencial%
- Comercial%
- Industrial%
- Riego%
- Gobierno%
- Alm_Publ%

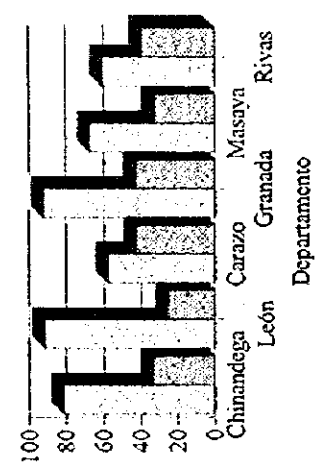
Servicio de Energía Eléctrico por Urbano (%)

- 91.4 - 92.3 (2)
- 67.1 - 91.4 (1)
- 60.5 - 67.1 (2)
- 57.4 - 60.5 (1)

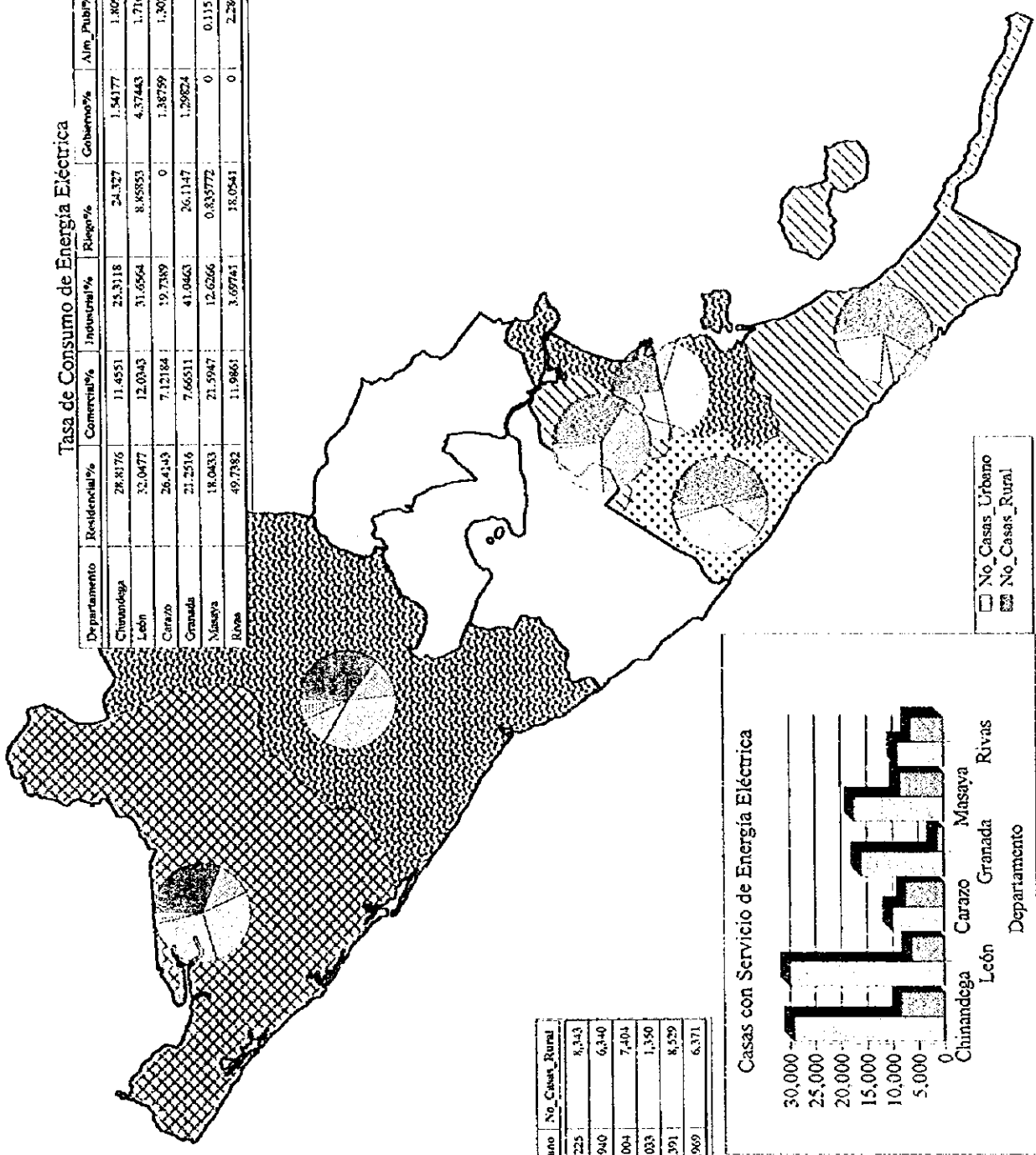
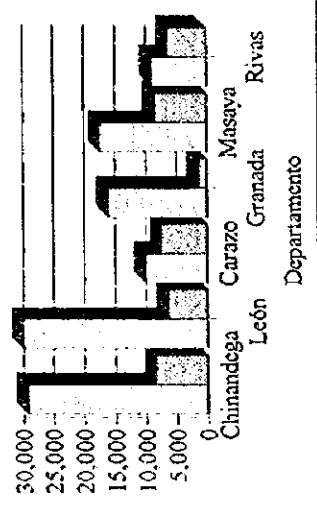
Servicio de Energía Eléctrica

Departamento	Region	Servicio_Urbano%	Servicio_Rural%	No_Casas_Urbano	No_Casas_Rural
Chinandega	2	81.3	33.7	29,225	8,343
León	2	91.4	25.5	29,940	6,340
Carazo	4	57.47	42.53	10,004	7,404
Granada	4	92.23	43.1	16,033	1,350
Masaya	4	67.08	32.91	17,391	8,529
Rivas	4	60.5	39.5	8,969	6,371

Servicio de Energía Eléctrica



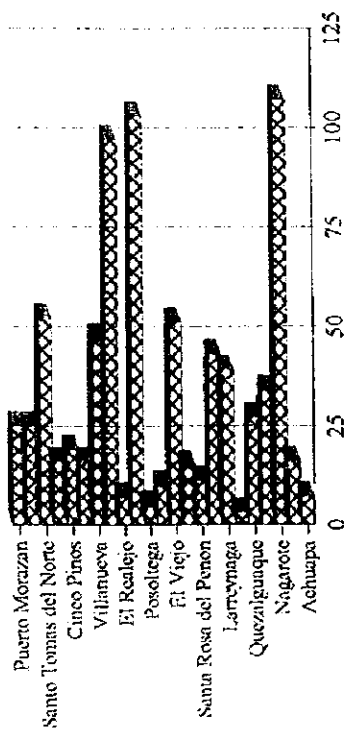
Casas con Servicio de Energía Eléctrica



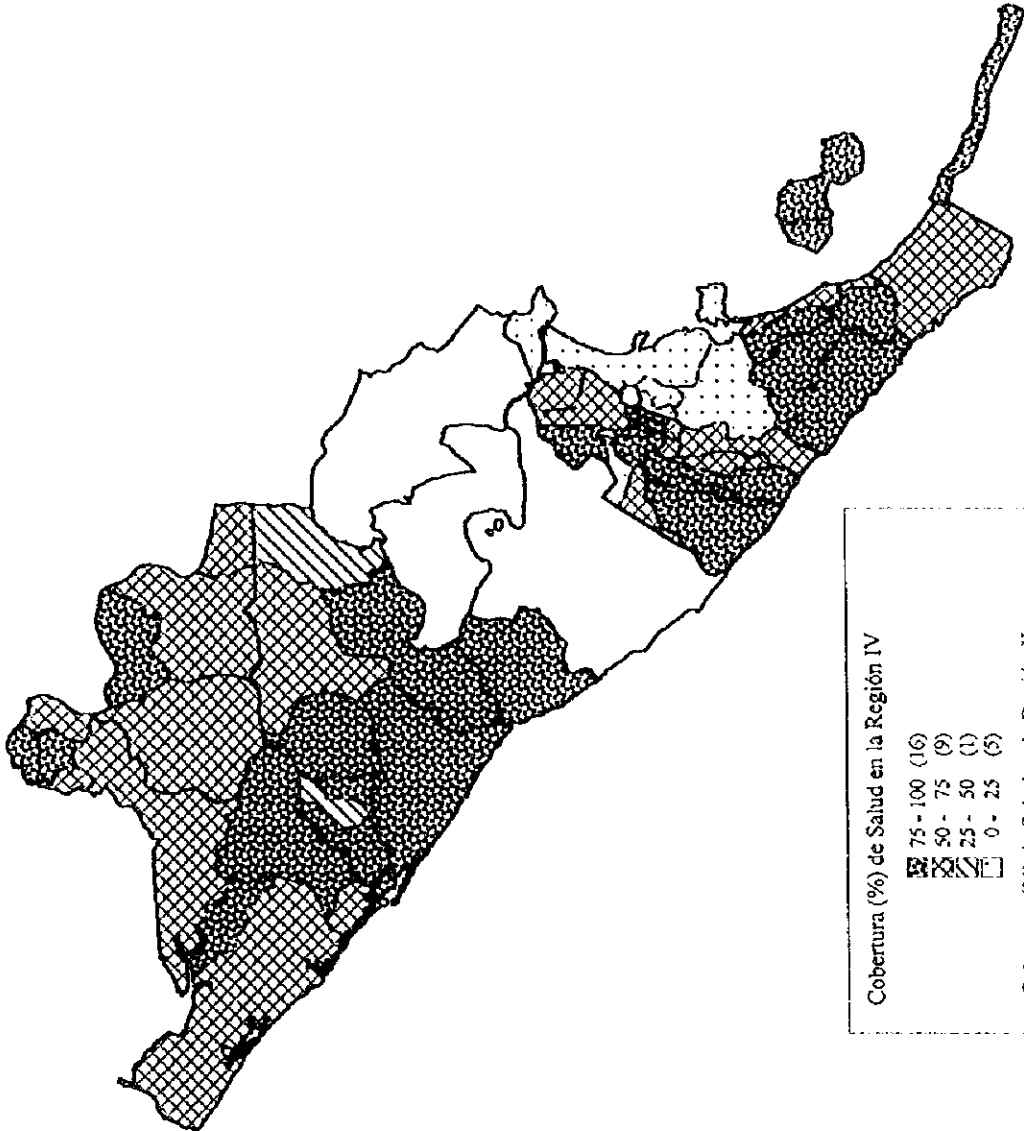
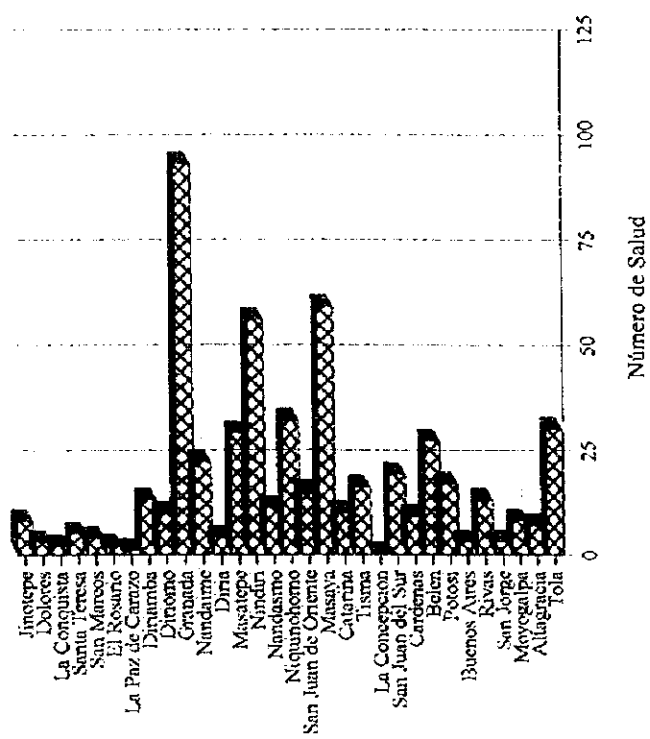
- No_Casas_Urbano
- No_Casas_Rural

FIGURA H-3 Servicio de energía Eléctrica en la Area del Estudio S = 1/1,500,000

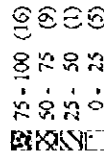
Servicio de Salud en la Región II



Servicio de Salud en la Región IV



Cobertura (%) de Salud en la Región IV



Cobertura (%) de Salud en la Región II

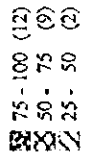


FIGURA H-4 Servicio de Salud en el Area de Estudio S = 1/1,800,000