

Indice General

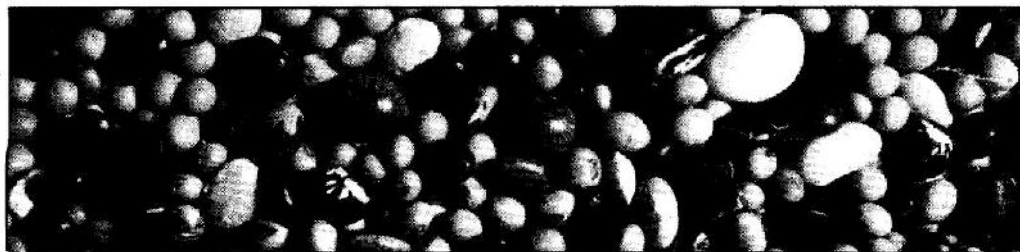
Indice de anunciantes	5
Créditos	6
Editorial	7
El agro en cifras	12
Leyes del agro	25
Breve resumen de proyectos	31
Mapa de Nicaragua	35
Distancias en Nicaragua	37
Calendarios	
Epoca de siembra y producción de granos básicos.....	39
Siembra y recolección de cosecha de frutales	40
Epoca de siembra y producción de hortalizas, raíces y tubérculos	41
Calendario sanitario	42
Bibliografía	45
Conversiones de medidas	51
Directorio de la guía	59

El Agro en Cifras

La agricultura: motor de la reactivación económica

La economía nicaragüense, sumamente deteriorada por los conflictos bélicos y las políticas económicas en la década de los 80, inició su recuperación en el año 95, con un crecimiento del 4.5% con respecto al año anterior. Al finalizar 96, las expectativas de crecimiento son del 5 al 5.5%, aproximadamente. La agricultura será uno de los sectores de mayor crecimiento,

esperándose que crezca 15.4% aproximadamente, porcentaje que sólo fue superado por los rendimientos alcanzados en 1994, cuando creció 16.1%, saliendo del letargo en que se encontraba e iniciando un proceso de recuperación evidente. El año siguiente, 1995, el crecimiento en el sector fue de 8.2%, esperándose que esa tendencia se consolide en los años venideros.



Evolución del Producto Interno Bruto

Millones de córdobas de 1980

CONCEPTO	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
PIB	18,156.2	18,127.4	18,202.8	18,136.0	18,742.8	19,580.1	20,648.1
PRIMARIA	4,495.3	4,320.2	4,452.8	4,533.4	5,021.2	5,299.6	5,817.4
AGRICULTURA	2,887.0	2,741.5	2,727.1	2,587.8	2,970.1	3,212.3	3,705.8
PECUARIO	1,508.0	1,455.4	1,582.8	1,775.1	1,767.1	1,629.2	1,688.2
PESCA	49.6	72.1	91.1	148.2	230.9	340.6	367.4
SILVICULTURA	50.7	51.2	51.8	52.3	53.1	54.5	56.0
SECUNDARIA	4,687.6	4,899.3	4,739.3	4,753.1	4,860.7	5,146.5	5,389.6
IND MANUFACT.	4,025.8	4,283.8	4,063.8	4,065.7	4,106.4	4,230.1	4,314.7
CONSTRUCCION	555.2	510.4	552.6	561.0	660.7	768.4	886.7
MINERIA	106.6	105.1	123.1	126.4	113.6	148.0	188.2
TERCIARIA	8,973.3	8,907.9	9,010.5	8,849.5	8,840.9	9,134.0	9,441.1
COMERCIO	3,126.4	3,279.7	3,326.7	3,248.9	3,300.2	3,464.0	3,660.4
GOB. CENTRAL	2,316.9	2,026.7	2,028.2	1,991.8	1,882.3	1,848.4	1,775.3
TRANSP. Y COMUNIC.	882.9	926.2	939.5	902.7	898.6	944.2	996.0
BANCO Y SEGURO	600.4	588.9	588.9	580.7	588.8	606.5	628.3
ENERG. Y AGUA POT.	538.0	539.7	556.4	564.0	583.0	617.1	653.5
PROP. DE VIVIENDA	751.5	757.2	761.6	765.4	789.2	794.8	822.6
OTROS SERVICIOS	757.2	789.5	809.2	795.0	818.8	859.0	905.0

1. Cifras preliminares

Fuente: Banco Central de Nicaragua

Granos Básicos a la cabeza del crecimiento agrícola

El área cultivada en el país ha venido incrementándose en forma sostenida desde el ciclo 1993/94, correspondiéndose a los granos básicos, en especial a los cultivos de origen campesino -frijol y maíz- la mayor cuota en el aumento del área cultivada. En el campo de

los productos de exportación, el maní y la soya han sido los que registraron índices de crecimiento más significativos, mientras el café registraba un importante aumento de su área sembrada, debido al plan de renovación que se ejecutó en forma parcial.

Area Sembrada 1990-97

Miles de Manzanas

RUBROS	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
AGROEXPORTABLES	293.3	256.0	208.3	211.4	249.4	288.2	276.1
CAFÉ	106	106.5	107.1	105.0	107.8	120.2	127.0
ALGODON	64.1	50.9	3.3	3.6	2.1	13.4	5.7
AJONJOLI	50.6	23.8	27.0	27.0	39.1	52.8	39.5
CAÑA DE AZUCAR	60.5	60.0	56.0	54.1	59.7	64.5	65.0
BANANO	3.2	3.4	3.4	2.2	2.4	2.5	2.5
TABACO	1.8	1.4	1.0	1.0	0.9	1.6	1.9
SOYA	-	4.0	4.5	8.8	11.7	18.4	15.0
MANI	7.1	6.0	6.0	9.7	25.7	14.8	19.5
GRANOS BÁSICOS	518.6	541.4	518.0	636.3	602.0	587.3	714.9
ARROZ	54.5	55.0	63.0	81.4	80.0	78.4	94.1
FRIJOL	150.0	135.7	130.0	164.7	172.0	150.0	202.0
MAIZ	250.0	282.2	250.0	312.8	280.0	320.0	365.0
SORGO	64.1	68.5	75.0	77.4	70.0	38.9	53.8
OTROS	40.6	29.9	36.3	41.1	42.6	43.8	49.6
SUBTOTAL	852.5	837.3	762.6	888.8	894.0	919.3	1,040.6

Fuente: MAG-BCN



TODO SOBRE EL CAMPO

Actividad Agrícola

Producción 1990-96/Miles de Quintales

RUBRO	1990/91	1991/92	1992/93	1993/94	1994/95	1995/96	1996/97
PRODUCCION AGRICOLA	17,709.4	17,813.9	17,193.6	19,511.2	20,098.4	21,788.0	25,729.8
AGROEXPORTABLES	8,991.5	8,058.6	7,136.1	6,873.8	8,680.4	10,654.0	11,853.1
CAFE	601.0	1,033.1	721.2	920.0	894.1	1,200.9	1,270.0
ALGODON	648.1	536.9	32.6	34.2	24.5	125.9	62.7
AJONJOLI	281.5	185.6	170.0	216.0	375.4	417.9	375.3
AZUCAR	4,772.9	4,278.5	3,994.0	3,800.0	4,792.7	6,300.0	6,700.0
BANANO	2,386.1	1,676.7	1,666.3	1,200.0	936.4	1,310.9	1,946.3
TABACO	53.9	37.8	29.0	29.0	20.1	34.6	47.5
SOYA	-	100.0	107.0	228.8	399.0	589.5	525.0
MANI	248.0	210.0	216.0	445.8	1,238.2	674.3	926.3
GRANOS BASICOS	8,717.9	9,755.3	10,057.5	12,637.4	11,418.0	11,134.0	13,876.7
ARROZ	1,597.5	1,550.6	1,837.5	2,445.6	2,258.0	2,170.8	2,853.8
FRIJOL	1,200.0	1,275.6	1,235.0	1,688.8	1,840.0	1,500.0	2,222.0
MAIZ	4,375.0	5,079.6	5,000.0	6,256.0	5,320.0	6,400.0	7,117.5
SORGO	1,545.4	1,849.5	1,985.0	2,247.0	2,000.0	1,063.2	1,683.4

1: Conversión de miles de cajas de 42 libras a quintales • Fuente: MAG-BCN

Sector Pesquero

Este sector es uno de los más dinámicos en la economía nicaragüense, con una notable participación en el PIB. En 1995 su crecimiento fue del 47.5%, pero en 1996 el volumen de pesca disminuyó a sólo 79% de la

producción del año anterior, debido a las medidas de protección (veda) de las especies marinas (camarón, langosta) implementadas a partir de mayo de 1995.

CONCEPTO	PRODUCCION						
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996 ¹
TOTAL NACIONAL	4,588.9	7,399.3	7,365.2	9,962.9	24,618.1	28,523.3	31,205.2
Camarón	2,494.2	2,508.3	1,958.5	3,701.7	7,343.2	12,394.4	14,238.3
Langosta	663.8	910.6	1,704.4	1,570.3	2,209.4	3,523.8	3,130.9
Escamas	1,430.8	3,980.4	3,702.3	4,691.0	15,065.5	12,605.1	13,836.0
CONCEPTO	EXPORTACIONES						
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996 ¹
TOTAL NACIONAL	2,433.0	4,502.0	6,182.0	9,494.0	15,267.6	19,877.2	21,905.6
Camarón	1,474.0	1,943.0	1,699.0	3,830.0	7,099.6	11,485.9	13,310.6
Langosta	495.0	902.0	1,495.0	1,657.0	2,139.0	3,297.8	3,231.0
Escamas	464.0	1,657.0	2,988.0	4,007.0	6,029.0	5,093.5	5,364.0

1: Cifras estimadas • Fuente: MEDE-PESCA

La Minería

Otro subsector importante con influencia en el crecimiento de la economía, es la minería. En 1994 se revirtió la tendencia negativa que se venía registrando con un importante empuje, al obtener una tasa de crecimiento de 30.3%, esperándose para 1996 un

27.2%. En 1995 la extracción de metales preciosos alcanzó 48 mil 800 onzas troy de oro y 35 mil 400 de plata, cifra que en 1996 podría llegar a 61 mil 400 onzas troy de oro y 25 mil 400 onzas de plata.

Comportamiento de la Actividad Minera

Unidades en miles

CONCEPTO	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996 ¹
METALES PRECIOSOS							
Oro (onzas troy)	34.0	32.6	38.2	39.9	33.6	48.8	61.4
Plata (onzas troy)	33.1	49.6	73.0	75.8	84.5	35.4	25.4
MINERALES NO METÁLICOS							
Arena (Mts ³)	412.3	466.3	439.1	394.1	466.2	449.7	339.9
Hormigón (Mts ³)	7.0	4.3	8.5	37.3	18.7	11.5	14.0
Material selecto (Mts ³)	39.0	5.8	16.3	3.6	4.0	4.0	4.2
Tierra (Mts ³)	1.9	1.8	1.3	0.9	1.9	2.0	2.2
Piedra Caliza (Mts ³)	10.1	9.1	12.5	11.6	10.3	9.6	9.8
Cal Química (QQs)	53.5	52.0	55.6	44.5	49.7	24.1	80.0
Cal Viva (QQs)	51.2	20.0	69.9	66.3	65.8	59.0	120.0
Carbonato de Calcio (QQs)	17.7	21.2	19.6	44.2	63.1	47.1	40.0
Bentonita (QQs)	45.9	45.3	28.0	21.6	15.3	13.7	30.0
Yeso (TM)	20.3	23.1	9.1	10.3	27.8	30.0	40.0
Piedra Triturada (Mts ³)	81.1	76.7	82.2	112.3	119.2	104.2	119.9
Piedra Cantero (Udes)	2,765.4	2,490.5	2,838.7	2,605.5	3,068.0	3,933.2	4,612.1

1: Cifras Preliminares

Fuente: MEDE-MINAS



TODO SOBRE EL CAMPO

Exportaciones

Los productos agropecuarios continúan siendo los principales generadores de divisas para el país. En términos globales, las exportaciones pasaron de 340 millones de dólares en 1990 a 553 millones en 1995. En 1996 se espera que asciendan a más de 700 millones de dólares. El crecimiento más significativo lo tuvieron los productos no tradicionales, que generaron cerca de 72 millones de dólares contra sólo 26 millones en 1995, un crecimiento estimado de 174%.

Otro rubro agrícola que registró un importante crecimiento fue el azúcar, cuya zafra en 1996 llegara a los 38 millo-

nes de dólares, contra los 29 millones del año anterior. El café sigue a la cabeza de las exportaciones agrícolas, esperándose que la cosecha 1996/97 aporte casi 111 millones de dólares, con una ligera caída del 0.2%, debido al deterioro de los precios internacionales. Las exportaciones de carne vacuna continúan sufriendo deterioro y registraron un descenso de aproximadamente 19% en 1996. En cambio, la producción láctea tiene una tendencia más favorable y se espera un crecimiento de 25%, con una generación de divisas de 10.8 millones de dólares.

Cuadro Comparativo Producción 1990-96/Millones de Dólares

PRODUCTOS / AÑOS	1990	1991	1992	1993	1994	1995*	1996**
EXPORTACIONES TOTALES	340.04	272.88	228.36	273.43	367.34	553.84	710.35
EXPORTACIONES ZONAFRANCA	0.00	0.00	2.92	6.07	11.83	27.45	75.60
SUB TOTAL SIN ZONA FRANCA	340.04	272.88	225.44	267.36	355.51	526.39	634.75
I TRADICIONALES	237.94	179.88	162.74	179.65	217.42	291.27	266.75
ALGODON	37.08	44.37	26.22	0.38	4.23	2.20	8.37
AZUCAR	38.53	31.34	25.52	17.45	15.83	29.63	38.11
CAFE	71.16	36.18	45.29	34.48	77.19	131.29	110.78
CAMARON	4.23	6.10	0.30	8.92	19.76	22.10	10.20
LANGOSTA	4.60	9.90	15.10	13.13	20.22	36.00	29.44
GANADO EN PIE	0.00	0.00	4.85	13.35	11.39	2.85	2.10
CARNE	66.43	38.47	40.82	60.82	63.27	54.47	44.02
MELAZA	1.47	3.32	4.64	1.59	1.97	3.52	3.28
ORO Y PLATA	14.44	10.20	0.00	29.53	3.58	9.23	20.61
II NO TRADICIONALES	102.10	93.00	62.70	87.71	138.09	235.12	367.83
1 POR LEY	33.61	34.91	17.89	14.69	13.51	33.41	49.85
BANANO	27.08	27.31	13.55	6.33	6.18	21.46	30.57
AJONJOLI	6.53	7.60	4.34	8.36	7.34	11.95	19.28
2 OTROS NO TRADICIONALES	68.49	58.09	44.81	73.02	124.57	201.71	317.98
AGRICOLAS	18.47	9.60	6.42	6.65	30.87	27.10	74.61
INDUSTRIALES	49.64	45.60	33.50	56.60	75.50	145.10	199.20
PRODUCTOS DEL MAR	0.38	1.70	2.89	4.66	17.56	26.96	43.50
CAMARON DE CULTIVO	0.00	0.00	0.00	0.94	7.35	16.12	29.77
PESCADOS Y OTROS	0.38	1.70	2.89	4.66	10.21	10.84	13.73
OTROS	0.00	1.19	2.00	5.11	0.65	2.55	0.67

*Cifras incluyen valores de CEBs • **Cifras preliminares

Fuentes: DIE-MEDE, DGA, BCN, CNPA, MEDE-PESCA, MEDE-MINAS, UNICAFE, PROBANCISA

Exportaciones • Cuadro Comparativo 1995/1996

Miles de Dólares

	PRODUCTOS	Cifras acumuladas a diciembre		Variación
		1995	1996 ¹	96/95%
	EXPORTACIONES TOTALES C/ ZONA			
	FRANCA	553,835.9	710,355.5	28.3
	REGIMEN DE ZONA FRANCA	27,450.0	75,600.0	175.4
	SUBTOTAL SIN ZONA FRANCA	526,385.9	634,755.5	20.6
I	AGRICOLAS	192,890.3	241,193.6	25.0
	CAFE	131,294.6	110,779.0	(15.6)
	ALGODON	2,195.0	8,371.0	281.4
	BANANO	21,150.0	30,570.0	44.5
	AJONJOLI	11,946.3	19,280.4	61.4
	OTROS AGRICOLAS	26,304.4	72,192.3	174.4
II	PESCA	85,084.1	83,123.1	(2.3)
	CAMARON	22,129.4	10,176.6	(54.0)
	LANGOSTA	35,750.3	29,080.9	(18.7)
	CARNE DE LANGOSTA	246.5	360.4	46.2
	PRODUCTOS DEL MAR	26,958.0	43,507.2	61.4
	(CAMARON DE CULTIVO)	16,115.4	29,779.2	84.8
	(PESCADO)	8,716.7	10,728.0	23.1
	(OTROS PRODUCTOS PESQUEROS)	2,125.9	3,000.0	41.1
III	PECUARIO	4,029.3	2,400.0	(40.4)
	GANADO EN PIE	2,850.0	2,100.0	(26.3)
	CERDO EN PIE		80.0	
	HUEVOS	1,179.3	220.0	(81.3)
IV	SILVICULTURA Y ESPECIES EXOTICAS	2,443.4	2,809.9	15.0
V	INDUSTRIALES	220,337.6	269,617.1	22.4
	AGROINDUSTRIA	96,314.7	96,292.6	(0.0)
	AZUCAR	29,631.0	38,114.7	28.6
	CARNE	54,466.4	44,023.4	(19.2)
	PRODUCTOS LACTEOS	8,701.2	10,876.5	25.0
	MELAZA	3,516.1	3,279.0	(6.7)
	OTRAS INDUSTRIAS	124,022.9	173,323.5	39.8
VI	MINERIA	9,225.2	20,609.8	123.4
	ORO	9,090.4	20,609.8	126.7
	PLATA	134.8	0.0	
VII	MADERA	12,375.9	15,000.0	21.2
	MADERA EN BRUTO			
	MADERA ASERRADA	12,363.6	15,000.0	21.3
	CAOBA		4,174.6	
	CEDRO REAL		970.2	
	PINO		3,974.2	
	LAS DEMAS MADERAS	12,363.6	5,881.0	(52.4)

1: Cifras Preliminares

Fuente: MEDE MINAS

TODO SOBRE EL CAMPO

Importaciones de Bienes Intermedios

Las importaciones de bienes intermedios para la producción agrícola-pecuaria (materia prima e insumos) ascendieron a 43.8 millones de dólares al terminar 1996. Lo más importante en estas importaciones fue la adquisición de bienes de capital para la agricultura, por el orden de los 14.1 millones de dólares. En el ciclo

anterior esas importaciones fueron de 9.5 millones. El sector industrial se lleva una vez más la mayor parte de los fondos destinados a la importación, en especial para la adquisición de bienes de capital. Los estimados son 170 millones de dólares en ese rubro y 293 para los bienes intermedios (aquí se incluye la agroindustria).

Importaciones CIF

Millones de Dólares

	CONCEPTO	1990	1991	1992	1993	1994	1995*	1996**
	IMPORTACIONES CIF	637.5	731.3	655.0	744.0	874.7	961.7	1,119.9
I	BIENES DE CONSUMO	158.7	223.5	292.7	211.1	231.1	243.7	276.1
	No duraderos	128.8	178.6	242.7	179.1	193.1	200.2	224.2
	Duraderos	29.9	44.9	50.0	32.0	38.0	43.5	51.9
II	PETROLEO, DERIV.	123.1	114.5	121.4	103.9	115.0	128.5	158.1
	Patrólac	105.4	97.6	101.9	82.3	89.9	84.0	97.0
	Combustible y lubricantes	17.7	16.9	19.5	21.6	25.1	44.5	61.1
III	BIENES INTERMEDIOS	158.5	222.6	227.1	244.7	305.6	355.2	406.1
	Agricultura	35.0	44.9	17.0	30.7	42.6	43.6	43.8
	Industria	103.5	149.3	175.4	169.9	207.5	259.3	293.3
	Construcción	20.0	28.4	34.7	44.1	55.5	52.3	69.0
IV	BIENES DE CAPITAL	197.2	190.6	213.4	183.7	220.5	233.0	278.7
	Agricultura	12.3	14.0	14.3	7.6	11.4	9.5	14.1
	Industria	79.0	93.1	114.1	115.5	143.7	152.7	170.1
	Transporte	105.9	83.5	85.0	60.6	65.4	71.7	94.5
V	DIVERSOS	0.0	0.1	0.4	0.6	2.5	0.4	0.9

*Cifras preliminares • **Cifras estimadas

Fuente: Banco Central de Nicaragua

Financiamiento

El total de créditos desembolsados por el Sistema Financiero Nacional en 1996, fue de cinco mil millones 33 mil córdobas, lo que no representó un incremento significativo con relación a los desembolsos de 1995, que alcanzaron los cuatro mil millones 712 mil córdobas. Del total de recursos prestados por el SFN, el sector agrícola no fue el más favorecido, registrándose una baja en la mayoría de los rubros.

En lo que compete a la producción de granos básicos, el financiamiento en montos globales fue menor que el de 1995, registrándose un ligero aumento en el caso de los frijoles, cuyo financiamiento pasó de 5.2 millones en 1995 a 6.5 millones en 1996. En el caso del maíz, observamos una drástica reducción, al desembolsarse únicamente 4.5 millones de córdobas en 1996, contra

8.5 millones el año anterior. Para arroz se destinaron 54.2 millones, lo que constituyó un importante aumento a ese rubro.

El financiamiento para el café también fue menor, igual que el algodón y la soya, observándose un aumento, aunque no significativo, para el ajonjolí, caña y maní. El rubro denominado otros cultivos, que involucra a los no tradicionales, recibió 16.1% más de crédito que en 1995, al pasar de 46.7 millones a 54.2 millones en 1996. En el caso del crédito no convencional, se registró un aumento de los créditos al sector productivo, que ascendieron a 298 millones de córdobas, un crecimiento de 35% con relación al año anterior, cuando los créditos no convencionales al sector productivo fueron de 220 millones de córdobas.

Comportamiento del Crédito 1995-1996

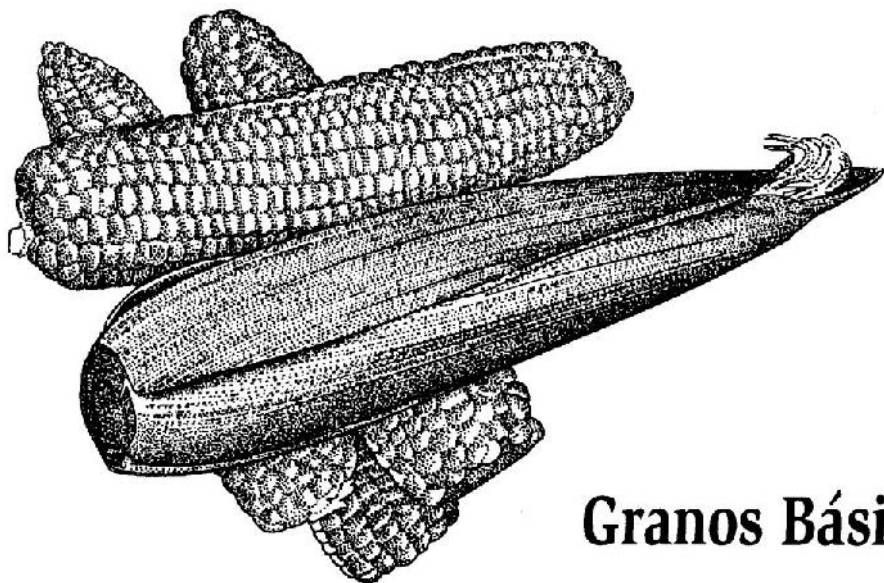
Millones de córdobas

CONCEPTOS	ENTREGAS		VARIACION %	PARTICIPACION %	
	1995	1996*		1995	1996
FINANCIAMIENTO A SECTORES ECONOMICOS					
C/prefinanciamiento y crédito no convencional	4,932.8	5,332.0	8.1	100.0	100.0
ENTREGAS BANCARIAS C/prefinanciamiento	4,712.4	5,033.5	6.8	95.5	94.4
ENTREGAS BANCARIAS Sin prefinanciamiento	4,014.5	4,232.1	5.4	81.4	79.4
AGRICOLA	590.5	506.7	-14.0	14.7	12.0
CORTO PLAZO	486.8	447.9	-8.0	12.1	10.6
GRANOS BASICOS	75.8	83.4	10.0	1.9	2.0
Maíz	8.5	4.5	-47.1	0.2	0.1
Frijol	5.2	6.5	25.0	0.1	0.2
Arroz	48.0	54.2	12.9	1.2	1.3
Sorgo	14.1	18.2	29.1	0.4	0.4
AGROEXPORTACION	364.3	310.3	-14.8	9.1	7.3
Café	208.9	185.3	-11.3	5.2	4.4
Algodón	45.6	9.2	-79.8	1.1	0.2
Ajonjolí	12.2	16.2	32.8	0.3	0.4
Caña	28.1	32.5	15.7	0.7	0.8
Tabaco	8.2	8.4	2.4	0.2	0.2
Mani	38.2	40.2	5.2	1.0	0.9
Soya	23.1	18.5	-19.9	0.6	0.4
OTROS CULTIVOS	46.7	54.2	16.1	1.2	1.3
LARGO PLAZO	103.7	58.8	-43.3	2.6	1.4
Café	93.1	43.7	-53.1	2.3	1.0
Caña	0.8	2.8	0.0	0.0	0.1
Plátano	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Otros Cultivos	9.8	12.3	25.5	0.2	0.3
Maa. y Equipo	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
PECUARIO	299.1	221.3	-26.0	7.5	5.2
Corto Plazo	249.9	187.8	-24.8	6.2	4.4
Largo Plazo	49.2	33.5	-31.9	1.2	0.8
TOTAL CREDITO AGROPECUARIO	889.6	728.0	-18.2	22.2	17.2
OTRAS ENTREGAS	3,124.9	3,504.2	12.1	77.8	82.8
COMERCIO Y OTROS	1,830.0	2,049.6	12.0	45.6	48.8
INDUSTRIALES	1,055.6	1,192.8	13.0	26.3	28.2
PEQUEÑA EMPRESA	239.3	261.7	9.4	6.0	6.2
PREFINANCIAMIENTO	697.9	801.4	14.8	17.4	18.9
Café	504.6	564.2	11.8	72.3	70.4
Azúcar/Melaza	134.0	164.5	22.8	19.2	20.5
Carne	29.4	16.2	-44.9	4.2	2.0
Ajonjolí	0.1	6.8	6700.0	0.0	0.8
Ganado Vacuno	5.6	1.2	0.0	0.8	0.1
Otros	24.2	48.5	0.0	3.5	6.1
FINANCIAMIENTO NO CONVENCIONAL	220.4	298.5	35.4	4.5	5.6

*Cifras preliminares

Fuente: Banco Central de Nicaragua

Epoca de Siembra y Producción



Granos Básicos

	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
Maíz												
Primera	Siembra	Siembra		Cosecha	Cosecha							
Postreron			Siembra			Cosecha						
Postrera				Siembra	Siembra		Cosecha	Cosecha				
Riego	Cosecha								Siembra	Siembra		Cosecha
Frijol												
Primera	Siembra		Cosecha	Cosecha								
Postrera				Siembra	Siembra		Cosecha	Cosecha				
Apanle							Siembra	Siembra		Cosecha	Cosecha	
Arroz												
Riego	Cosecha	Cosecha	Siembra	Siembra	Siembra		Cosecha	Siembra Cosecha	Siembra Cosecha	Siembra	Siembra	Cosecha
Secano		Siembra				Cosecha	Cosecha					
Sorgo												
Primera	Siembra	Siembra			Cosecha	Cosecha						
Postrera				Siembra	Siembra			Cosecha	Cosecha			

Fuente: MAG

TODO SOBRE EL CAMPO

Siembra y Recolección de Cosecha

Frutales



Frutas	Programas de Propagación	Tiempo Aproximado de Cosecha	Edad de la Planta Trasplante	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
Aguacate	Semilla Injerto	3-4 años	10-12 meses	R	R		AC	ASC	ATSC	TC	TC	C	C	IC	I
Banano	Hijos, Cormos	3-4 años		C	C	C	C					C	C	C	C
Grape Fruit	Semilla, injerto, Acodo	1 año	15-18 meses	ATRC	ATRC	TC	C	SC	S			I	I	I	AI
Limón Criollo	Semilla, Injerto	3-4 años	15-18 meses	ATRC	ATRC	T		SC	SC	C	C	IC	IC	IC	IC
Limón Tahití	Injerto, Acodo	3-4 años	15-18 meses	ATRC	ATRC	T		SC	SC	C	C	IC	IC	IC	AIC
Mandarina	Semilla, injerto, Acodo	3-4 años	15-18 meses	ATRC	ATRC	TC	C	S	S	C		IC	IC	IC	AIC
Mango	Semilla, Injerto	3-4 años	12-15 meses	I	I	I	C	ARSC	ARSC	ATC	TC	T	C	C	C
Maracuyá	Semilla, injerto, Estaca	1 año		C	AC	ATC	T	SC	SC	C	C	C	C	C	C
Naranja Dulce	Semilla, injerto, Acodo	3-4 años	15-18 meses	ATRC	ATRC	TC	C	S	S	C		IC	IC	IC	AIC
Piña	Hijo	2 años		C	C			CS	CS	C	C	C	C	C	C
Pitahaya	Estaca	2 años						CS	CS	C	C	C	C	C	C

A: Almacigo

S: Siembra

I: Después de efectuada la siembra

C: Cosecha

R: Reinjertación

I: Injertación

T: Trasplante

Fuente: MAG

Epoca de Siembra y Producción

Hortalizas, raíces y tubérculos

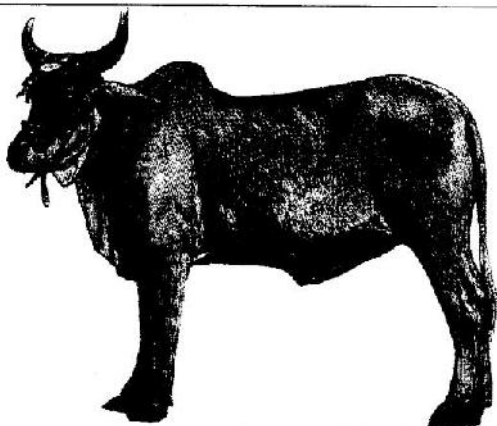


Producto	Producción en Campo (días)	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
Tomate	90/120		Cosecha	Cosecha			Siembra			Cosecha	Siembra	Cosecha	
Tomate Industrial	90/120	Cosecha						Siembra	Siembra	Siembra	Cosecha	Cosecha	Cosecha
Chiltoma	60/180	Cosecha	Cosecha	Cosecha			Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Cosecha	Cosecha
Cebolla	90/140	Cosecha	Cosecha		Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Cosecha
Ajo	120		Cosecha	Cosecha	Siembra	Siembra			Cosecha	Cosecha	Siembra	Siembra	
Repollo	90/120	Siembra	Cosecha	Cosecha	Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Siembra	Cosecha
Lechuga	75/90	Cosecha	Cosecha	Siembra	Siembra	Siembra	Cosecha	Cosecha	Cosecha		Siembra	Siembra	
Zanaheria	80/120	Cosecha	Cosecha	Cosecha	Siembra	Siembra		Cosecha	Cosecha	Siembra	Siembra	Siembra	Cosecha
Remolacho	80/100	Cosecha	Cosecha	Cosecha		Siembra	Siembra		Cosecha	Cosecha	Siembra	Siembra	Siembra
Melón	75/90	Siembra	Siembra	Siembra	Cosecha	Cosecha	Siembra	Siembra		Siembra	Siembra		Cosecha
Papa	75/100	Siembra	Siembra	Siembra	Cosecha	Cosecha	Siembra	Siembra	Siembra	Cosecha	Cosecha	Cosecha	
Quequisque	240/365			Siembra	Siembra	Siembra	Cosecha	Cosecha	Cosecha		Siembra	Siembra	Siembra

Estos períodos de Siembra y Cosecha son los más utilizados; cabe mencionar que existen diferentes épocas de siembra dependiendo de la entrada del invierno, variedad utilizable, objetivo de siembra (ej. exportación) y de los recursos con que cuenta el productor (ej. riego).

TODO SOBRE EL CAMPO

Calendario Sanitario



Actividades Sanitarias	E	N	F	E	M	A	R	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Observaciones
Vacunaciones																	Entrada y salida de invierno
Antrax					■									■			Animales Adultos • Dosis: 2cc a según recomendaciones del producto
Bacterias Doble (Pisoma Negra y septicemia hemorrágica)					■									■			Entrada y Salida de invierno • Animales de 3 meses a 18 meses • En caso de traslado vacunar a todos los animales 3 semanas antes y 24 horas después del traslado • Dosis: 5cc. o según recomendaciones del producto
Toma De Muestra																	En los meses de mayor incidencia
Garrapatos	DE ACUERDO A INCIDENCIAS																Conocer el tipo de garrapata que afecta al ganado para determinar la frecuencia de baño
Desparasitación Externa	TODO EL AÑO																No realizar baños a animales enfermos, débiles o recién trasladados
Toma de Muestras Hezas					■	■								■	■		Antes de desparasitar, para conocer qué tipo de parásitos está afectando al ganado, usar el desparasitante adecuado y conocer el grado de infestación • Toma de muestras: 10% Adultos, 20% Terneros • Llevar muestras al laboratorio más cercano
Desparasitación Interna		■				■						■			■		Todos los animales • Desparasitar cada 3 meses a los terneros, para un mejor desarrollo y cada 6 meses a los adultos • Desparasitar animales recién adquiridos
Toma De Muestra Sangre																	Muestrear a vacas mayores de 2 años y terneros
Brucelosis	UNA VEZ AL AÑO																En caso de incidencia realizar el muestreo cada 2 ó 3 meses • Descartar o animales positivos y sospechosos de Brucelosis • La toma de muestra se realiza en coordinación con el técnico y al laboratorio más cercano • Diagnóstico de Brucelosis a los animales recién adquiridos
Vitaminación		■		■												■	Se recomienda en época seca por la falta de vitaminas en los pastos • Animales enfermos y débiles repetir dosis • Vitaminar a todos los animales
Prueba De Mastitis	MENSUALMENTE																Una vez al mes, en vacas lactantes • Diagnósticos de mastitis subclínica, en vista de que ésta no presenta síntomas visibles
Prevención de Rabia Bovina Captura de Vampiros	TODO EL AÑO																Cuando existe alta incidencia de vampiros
Tuberculosis	UNA VEZ AL AÑO																En caso de que existan sospechas

Fuente: MAG