

Estado de Alerta:

**Sin Alerta**

Precaución

Advertencia

Emergencia

### CONTENIDO

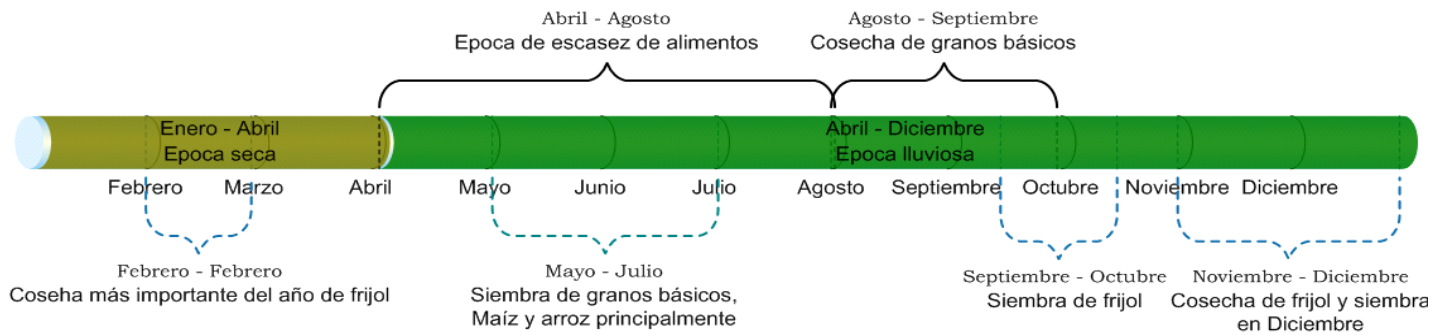
Resumen e implicaciones.....	1
Calendario estacional.....	1
Amenazas actuales.....	1
Estación lluviosa.....	1
Producción agrícola.....	2
Precios.....	3
Situación de salud.....	3

### Resumen e implicaciones

El inicio del ciclo agrícola es una de las actividades más importantes en el país en materia de seguridad alimentaria en este momento, puesto que la actividad agrícola asegura el 21 por ciento del Producto Interno Bruto (PIB) de Nicaragua, asegura el empleo al 38 por ciento de la población económicamente activa (PEA) que equivale a 2 millones de personas según el más reciente censo del Instituto Nicaragüense de Estadísticas y Censos, y asegura más del 40 por ciento de las exportaciones nacionales.

El inicio oportuno de las lluvias es el principal condicionante para que las actividades agrícolas se desarrollen de acuerdo a lo esperado, al igual como el acceso a los medios productivos (semillas, fertilizantes, etc.).

### Calendario estacional



### Amenazas actuales

- Alto costos de producción (semillas, fertilizantes, pesticidas), lo que limita el acceso a estos principalmente de los productores de subsistencia.
- Aumento en los precios del combustible, que han generado alzas en el transporte, alimentos, y otros productos, como se presenta en la sección de precios.
- Aumento de la morbilidad por enfermedades diarreicas y respiratorias que según el ministerio de salud presenta su mayor prevalencia con el inicio del periodo lluvioso.

### Estación lluviosa

Los pronósticos del Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), apuntan a que el período lluvioso se establezca en la tercera decada de mayo en todo el país, es decir del 21 al 31 de mayo. Es posible una distribución irregular de las lluvias en el país por variaciones tanto en el inicio del periodo lluvioso como en los volúmenes de precipitación esperados (ver mapa 1).

Según el índice de balance hídrico (ver mapa 2), las lluvias han iniciado en la mayor parte del territorio durante la primera y segunda decada del mes de mayo (tonos azules). Lo que significa que la mayoría de las regiones deberían estar en fase inicial o de siembra. Las áreas amarillas corresponden a áreas donde las lluvias no han iniciado. De acuerdo a reportes iniciales emitidos por las delegaciones departamentales del MAGFOR, se ha iniciado la siembra en el norte del departamento de Chinandega en los municipios de San Pedro del Norte, San Francisco del Norte, Santo Tomas del Norte, y Cinco Pinos, en el municipio de Rancho Grande del departamento de Matagalpa, y en el municipio del Cuá Boca del departamento de Jinotega.

MFEWS es financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional

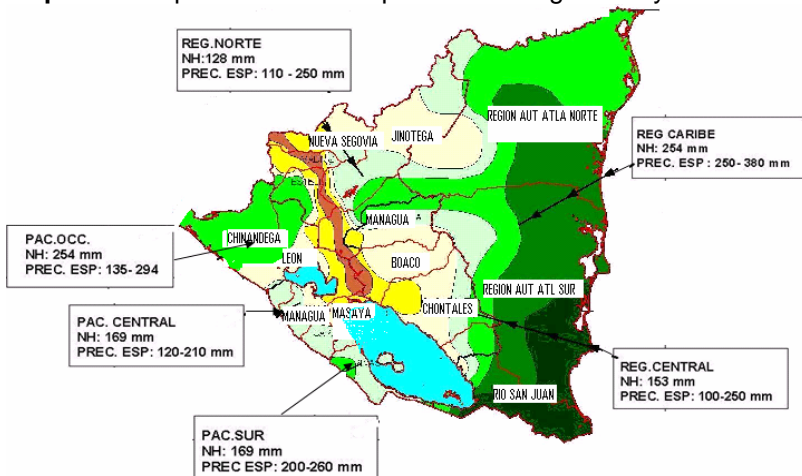
[www.mfews.net](http://www.mfews.net)



Gobierno de Nicaragua  
Ministerio Agropecuario y Forestal  
MAG-FOR

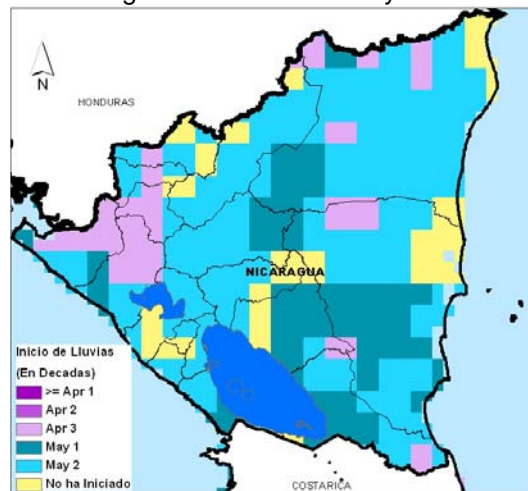


**Mapa 1:** Precipitación media esperada Nicaragua. Mayo 2006



Fuente: INETER

**Mapa 2:** Inicio de lluvias para el primer ciclo agrícola. Segunda Decadía de Mayo 2006



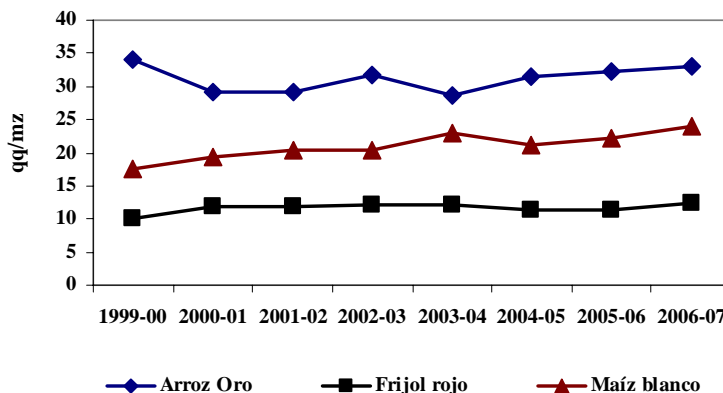
Fuente: MFEWS/USGS

### Producción agrícola

Los más recientes datos del cierre del ciclo agrícola 2005-2006, que oficialmente concluyó en abril 2006, indican un crecimiento del 11.4 por ciento de la producción total, en relación al ciclo pasado al haberse sembrado 1.4 millones de manzanas. Los granos básicos como maíz y frijón, en su mayor parte muestran un incremento en sus volúmenes de producción, y leves recuperaciones en los rendimientos por manzana sembrada en maíz y arroz tal como se muestra en la figura 1, debido al incremento en el área productiva y al uso de semillas mejoradas.

Según las proyecciones del Ministerio de Agricultura y Forestal (MAGFOR), más de 200,000 productores cultivarán 1.4 millones de manzanas (980,000 ha) de las cuales el 77,8 por ciento corresponde a los rubros de consumo interno como se muestra en la tabla 1, similar al ciclo agrícola 2005-2006 pero las perspectivas parecen ser mayormente favorables debido a los pronósticos climáticos.

**Figura 1:** Promedio nacional de rendimiento por manzana de granos básicos, ciclos agrícolas 1999-2000 hasta 2006-2007



Fuente: Dirección de Estadísticas - MAGFOR

Tabla 1: Áreas a cultivar en Productos de consumo interno	
Producto	Manzanas
Maíz	550,000
Frijol	380,000
Arroz	127,000
Sorgo millón	32,000
<b>Total</b>	<b>1,089,000</b>

Algunos 150,000 pequeños productores recibirán del programa “Libra por Libra” del MAGFOR un subsidio del 50 por ciento en semillas certificadas<sup>1</sup> de granos básicos, con lo que se espera que siembren aproximadamente 220,000 manzanas de productos de consumo interno (154,000 ha), equivalente el 20 por ciento del área a cultivar, con esto se pretende además de aumentar las áreas de siembra y mejorar la productividad.

Según datos de MAGFOR, el uso de semillas certificadas permite cosechar 24 quintales por manzana de maíz híbrido, en comparación a los 22 que se obtuvieron en el ciclo agrícola 2005-2006, lo que se recolecta con una semilla convencional; 12,5 quintales de frijón en lugar de 11 quintales que se cosecha si se usa semilla convencional; y pasar de 24,5 a 25,5 quintales de arroz. Esto permite hacer mejor uso de los recursos naturales y minimizar la expansión de la frontera agrícola, no obstante es importante destacar que el uso de estas semillas demanda también el uso de fertilizantes y el no tenerlos puede ser una limitante para obtener estos rendimientos, ante lo cual este ministerio ofrece asistencia técnica.

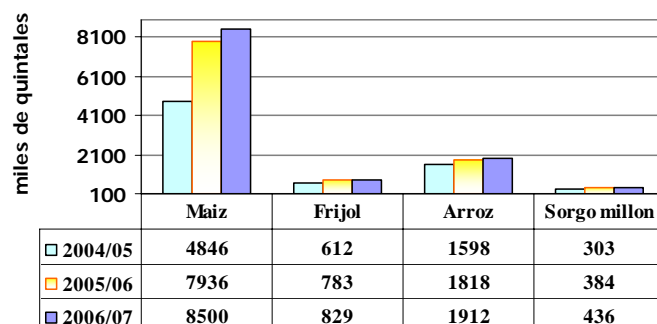
<sup>1</sup> 108,700 quintales (54,000 TM) de semillas certificadas de arroz, maíz híbrido, frijón rojo y negro, ajonjolí y sorgo blanco.

Se espera un incremento en relación al ciclo anterior de 32 por ciento en la producción de maíz (8,500,000 de quintales equivalente a 425,000 TM), 16 por ciento en la producción de frijol (829,000 de quintales equivalente a 41,400 TM), 7 por ciento en la producción de arroz de secano (1,912,000 de quintales equivalente a 95,600 TM) y 11,2 por ciento en la producción de sorgo millón (436,000 de quintales equivalente a 21,800 TM).

En el periodo de Primera cosecha (agosto-octubre) no se presentara déficit de maíz, ni frijol en relación al consumo histórico de la población ni a la norma establecida en la Canasta Básica Alimentaria (CBA)<sup>2</sup>. Pero en el caso del arroz en este periodo habrá un déficit de 153,000 quintales (7,600 TM) en los meses de agosto a septiembre los que serán cubiertos con importaciones y donaciones, que hasta el momento ascienden a 390,000 quintales (19,500 TM), lo que indica que la producción interna no está satisfaciendo la demanda.

Debido a los niveles de producción que se esperan lograr, no se esperarían alzas considerables en los precios de los alimentos básicos; de ocurrir esto se deberá a otros factores externos, como cambios en el clima, incremento en el precio del combustible, transporte.

**Figura 2: Producción por ciclo agrícola. Época de Primera**



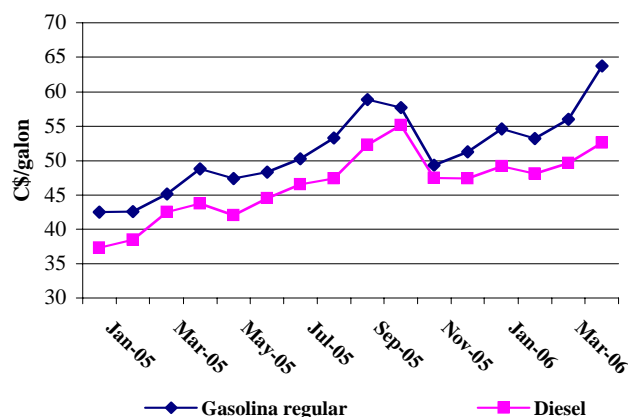
Fuente: Dirección de Estadísticas - MAGFOR

## Precios

El costo de la CBA mantiene un incremento a febrero del 1,21 por ciento en relación a enero, mientras que el Índice de Precios al Consumidor (IPC) al mes de febrero alcanzó 2,67 por ciento con relación a enero, lo que significa que el crecimiento de los precios en general es mayor que el incremento en los precios de los alimentos.

La crisis del petróleo se estima como la principal causa de este incremento, puesto que el precio del combustible continúa en ascenso mostrando un 30,5 por ciento de incremento entre abril del 2005 al 2006, lo que se refleja en el crecimiento constante de los precios de los productos en general, el transporte, etc.

**Figura 3: Precios del combustible al Consumidor**



Fuente: Instituto Nicaragüense de Energía

## Situación de salud

Las tendencias epidemiológicas de años anteriores del Ministerio de Salud (MINSAL) muestran un incremento en las enfermedades diarreicas y respiratorias, dengue y malaria, debido al inicio de la época lluviosa. MINSAL está preparando acciones como abastecimiento de insumos a las unidades de salud, jornadas de desparasitación, fumigación y abatización domiciliar, acompañada de una campaña masiva de educación. La prevención de estas enfermedades contribuiría a un mejor aprovechamiento biológico de los alimentos.

<sup>2</sup> La Canasta Básica Alimentaria (CBA) es un instrumento usado por el SIISSAN y esta compuesta por 22 productos entre ellos granos básicos, aceite, productos perecederos, carnes, leche, huevos, frutas y verduras que responden en términos de energía y proteínas para una familia promedio de seis miembros.