REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DEL DESPACHO PRESIDENCIAL

INE
Instituto Nacional de Estadística
Honduras

Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Pronóstico de Cosecha de Granos Básicos Ciclo de Postrera y Validación del Ciclo de Primera Año Agrícola 2007 - 2008

Tegucigalpa M.D.C. Honduras, C.A.

Noviembre, 2007

Instituto Nacional de Estadística
Lomas del Guijarro, Edificio Plaza Guijarro, 5to. Piso
Tegucigalpa M.D.C. Apdo. Postal 9412
Sitio Web: www.ine-hn.org
Correo Electrónico: info@ine-hn.org
Impreso Diciembre 2007

REPUBLICA DE HONDURAS

Manuel Zelaya Rosales
Presidente de la República

Consejo Directivo

Yani Rosenthal Hidalgo
Secretario de Estado en el Despacho Presidencial

Jorge Alberto Rosa
Secretaria de Estado en los Despachos de Industria y Comercio

Yeny Meza
Secretario de Estado en el Despacho de Salud

Marlon Brevé Reyes
Secretario de Estado en el Despacho de Educación

Héctor Hernández Amador
Secretario de Estado en los Despachos de Agricultura y Ganadería

Rixi Moncada Godoy
Secretaria de Estado en los Despachos de Trabajo y Seguridad Social

Raúl Santos Maldonado
Rector
Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Sergio J. Sánchez S.
Director Ejecutivo
Instituto Nacional de Estadística

Instituto Nacional de Estadística
Honduras

Dirección Ejecutiva

Sergio J. Sánchez S.
Director Ejecutivo

Antonio René Soler
Subdirector Ejecutivo

Jorge Humberto Guerra
Gerente Administración y Presupuesto

Gerencias Técnicas

Gerardo Antonio Reyes
Gerente Estadísticas Económicas

María Suyapa Ponce
Gerente Censos y Encuestas

Edgardo Alberto Romero
Gerente Tecnología de Información

Miriam Edith Foster
Gerente Centro de Negocios

Gloria Lizzette Velásquez
Gerente Estadísticas Sociales y Demografía

Noemí Sofía Medina
Coordinadora dela Encuesta

PRESENTACION

El Instituto Nacional de Estadística (INE), con el propósito de conocer la expectativa de producción de granos básicos en el país durante los ciclos de primera y postrera de cada año, levanta la Encuesta Agropecuaria Básica en todo el territorio nacional, permitiendo con ello, informar a las instituciones nacionales, a los organismos de cooperación y a los usuarios en general sobre el comportamiento de estos cultivos que son básicos para la seguridad alimentaria de la población.

En esta ocasión, nos complace presentar los resultados del pronóstico de cosecha del ciclo de postrera y los de la validación del ciclo de primera del año agrícola 2007 – 2008.

Las cifras hacen referencia a la superficie sembrada o por sembrar, a la producción obtenida o por obtener, al destino de la producción, al precio de venta a nivel de productor y al crédito que está dirigido al soporte de esta actividad. Complementa a esta información, un breve análisis sobre el comportamiento de las importaciones, las exportaciones, la oferta interna y los precios al por mayor, tanto en el mercado nacional como internacional de estos granos.

El INE espera, que los resultados de esta investigación sean de mucha utilidad para la documentación y toma de decisiones, respecto al fomento de la producción de estos granos y al abastecimiento de alimentos, a efecto de garantizar la seguridad alimentaria de la población y mejorar los niveles de producción y productividad en la agricultura nacional.

Se deja constancia de nuestro agradecimiento a los productores de las siete regiones del país, por atender el requerimiento de información que dos veces por año les presentan nuestros agentes de campo, a lo cual, nos comprometemos a garantizar la confidencialidad de la misma, en cumplimiento a la Ley de Estadística del país.

Sergio J. Sánchez S.
Director Ejecutivo

RESUMEN EJECUTIVO

La Encuesta Agropecuaria Básica es una actividad que se realiza con el propósito de conocer la expectativa de producción de granos básicos en el país, en los ciclos de primera y postrera de cada año. Los resultados de esta investigación contribuyen a la toma de decisiones con relación al abastecimiento interno de estos granos a través de la producción nacional o del mercado internacional de granos.

Los resultados más importantes del pronóstico de cosecha del ciclo de postrera y de la validación del ciclo de primera del año agrícola 2007 - 2008 se presentan en este resumen:

Maíz

Para el ciclo de postrera de este año, se espera una producción de de maíz de 3.36 millones de quintales. Esta producción sería 47.4% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año agrícola 2006 - 2007 (2.28 millones de quintales). En el ciclo de primera, la producción de maíz fue de 11.3 millones de quintales, siendo superior en 28.4% a la del mismo ciclo del año agrícola anterior (8.8 millones de quintales). Con base en estos resultados, la producción total del año agrícola 2007 - 2008 se estaría manifestando en alrededor de 14.6 millones de quintales, superando en 32.7% a la del año 2006 - 2007 (11.0 millones de quintales).

Proyectando al mes de diciembre las importaciones y las exportaciones realizadas al mes de octubre, se estima que para el 2007 habrá una oferta interna de maíz de 23.0 millones de quintales. Esta oferta sería 16.2% superior a la del 2006 (19.8 millones de quintales). La oferta interna de maíz del 2007 sería la más alta que registra la serie en las dos últimas décadas.

Frijol

Con relación al frijol, se indica que para el ciclo de postrera se espera una producción de 1.2 millones de quintales, la cual sería 23.6% superior a la del ciclo postrera anterior (970.6 miles de quintales). En el ciclo de primera, los resultados expresan que la producción de frijol alcanzó la cantidad de 305.9 miles de quintales. Esta producción se manifestó 16.3% inferior a la registrada en el ciclo de primera del año agrícola 2006 - 2007 (365.5 miles de quintales).

De acuerdo con los resultados de los dos ciclos, la producción de frijol para el año 2007 - 2008 sería de 1.49 millones de quintales, superando en 11.2% a la del año agrícola anterior (1.34 millones de quintales).

Arroz

En cuanto al cultivo de arroz, se espera que para este ciclo de postrera, se obtenga una producción de 230.4 miles de quintales de arroz oro. Esta producción sería 35.0% superior a la obtenida en el mismo ciclo del año 2006 - 2007 (170.7 miles de quintales oro). Para el ciclo de primera la producción de arroz alcanzó la cantidad de 403.9 miles de quintales. Esta producción fue 101.3% superior a la que se produjo en el ciclo de primera 2006 - 2007 (200.7 miles de quintales oro). De acuerdo con los datos, la producción de arroz de este año será de 634.3 miles de quintales oro, superando en 70.8% a la obtenida en el año agrícola precedente (371.4 miles de quintales).

Proyectando las importaciones y las exportaciones de arroz de enero a octubre hasta el mes de diciembre, se estima que para el año 2007 se tenga oferta interna de este grano de 2.3 millones de quintales. Esta oferta sería 11.5% inferior a la que se produjo en el año 2006 (2.6 millones de quintales). Para el 2007 se espera una adquisición de arroz en el mercado externo de alrededor de 1.8 millones de quintales.

Maicillo

En lo correspondiente al maicillo, para el ciclo de postrera se estima una producción de 727.0 miles de quintales, la cual sería 83.5% superior a la producción obtenida en el período de postrera del 2006 - 2007 (396.2 miles de quintales). En el ciclo de primera de este mismo año, la producción de maicillo fue de 465.4 miles de quintales, manifestándose 30.5% superior a la obtenida en el mismo ciclo del año 2006 - 2007 (356.6 miles de quintales). La producción anual de maicillo de este año agrícola sería de 1.2 millones de quintales, cantidad que se manifestaría superior en 59.4% a la registrada en el año agrícola anterior (752.8 miles de quintales).

Proyectando a diciembre las importaciones y las exportaciones realizadas al mes de octubre, la oferta interna de maicillo para el 2007 se estima en 862 miles de quintales, la cual sería 8.6% superior a la del año 2006 (794 miles de quintales).

INDICE GENERAL

Presentación

Resumen Ejecutivo

Indice de Cuadros

Indice de Figuras

Indice de Anexos Metodológicos

I. Introducción 17

II. Objetivo de la Encuesta 17

III. Metodología 17

IV. Notas Aclaratorias 20

V. Análisis de Resultados

1. Pronóstico de cosecha de granos básicos del ciclo de postrera del año agrícola 2007 - 2008 21
2. Validación de cosecha de granos básicos del ciclo de primera del año agrícola 2007 -2008 23
3. Oferta interna, importación, exportación y precios al por mayor 2001 - 2007 25

VI. Cuadros Estadísticos

1. Cultivo de Maíz 31
2. Cultivo de Frijol 39
3. Cultivo de Arroz 47
4. Cultivo de Maicillo 55
5. Información Consolidada de los Granos Básicos 63

VII. Anexos Metodológicos 79

VIII. Glosario 86

INDICE DE CUADROS

1. Cultivo de maíz

Cuadro 1
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de maíz por tipo de siembra, según región. Ciclo de postrera 2007 - 2008. 33

Cuadro 2
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de maíz por tipo de siembra, según región. Ciclo de primera 2007 - 2008 35

Cuadro 3
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de maíz por causa principal, según región. Ciclo de primera 2007 - 2008 37

2. Cultivo de frijol

Cuadro 4
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de frijol por tipo de siembra, según región. Ciclo de postrera 2007 - 2008 41

Cuadro 5
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de frijol por tipo de siembra, según región. Ciclo de primera 2007 - 2008 43

Cuadro 6
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de frijol por causa principal, según región. Ciclo de primera 2007 -2008 45

3. Cultivo de arroz

Cuadro 7
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de arroz por tipo de siembra, según región. Ciclo de postrera 2007 - 2008 49

Cuadro 8
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de arroz por tipo de siembra, según región. Ciclo de primera 2007 - 2008 51

Cuadro 9
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de arroz por causa principal, según región. Ciclo de primera 2007 -2008 53

4. Cultivo de maicillo

Cuadro 10
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de maicillo por tipo de siembra, según región. Ciclo de postrera 2007 - 2008 57

Cuadro 11
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de maicillo por tipo de siembra, según región. Ciclo de primera 2007 - 2008 59

Cuadro 12
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de maicillo por causa principal, según región. Ciclo de primera 2007 -2008 61

5. Información consolidada de los granos básicos

Cuadro 13
Superficie y producción del pronóstico del ciclo de postrera y de la validación del ciclo de primera. Año agrícola 2007 - 2008 65

Cuadro 14
Superficie cosechada y producción esperada de granos básicos por mes de cosecha, según cultivo. Ciclo de postrera 2007 - 2008 66

Cuadro 15
Superficie cosechada y producción obtenida de granos básicos por mes de cosecha, según cultivo. Ciclo de primera 2007 - 2008 67

Cuadro 16
Número de explotaciones, superficie y producción esperada de los granos básicos, según cultivo, condición jurídica y sexo del productor. Ciclo de postrera 2007 - 2008 68

Cuadro 17
Número de explotaciones, superficie y producción obtenida, según cultivo, condición jurídica y sexo del productor. Ciclo de primera 2007 - 2008 69

Cuadro 18
Oferta interna y precio promedio nacional e internacional de los granos básicos 2003 - 2007 70

Cuadro 19
Destino de la producción obtenida de los granos básicos. Ciclo de primera 2007 - 2008 71

Cuadro 20
Producción vendida por agente comprador, según grano básico. Ciclo de primera 2007 - 2008 72

Cuadro 21
Precio promedio de venta de los granos básicos a nivel del productor por cultivo del ciclo de primera 2007 - 2008 72

Cuadro 22
Precio promedio de venta de los granos básicos a nivel del productor por región del ciclo de primera 2007 - 2008 73

Cuadro 23
Número de explotaciones que utilizaron crédito en el cultivo de granos básicos, según fuente de financiamiento del ciclo de primera 2007-2008 74

Cuadro 24
Precio promedio mensual nacional al por mayor de maíz y frijol. Periodo 1998-2007 75

Cuadro 25
Precio promedio mensual nacional al por mayor de arroz y maicillo. Periodo 1998-2007 76

Cuadro 26
Precio promedio internacional CIF al por mayor de maíz y frijol. Periodo 1998-2007 77

Cuadro 27
Precio promedio internacional CIF al por mayor de arroz y maicillo. Periodo 1998-2007 78

INDICE DE FIGURAS

Figura 1
Superficie sembrada y producción esperada de maíz, según región. Ciclo de postrera 2007 -2008 34

Figura 2
Superficie cosechada y producción obtenida de maíz, según región. Ciclo de primera 2007 - 2008 36

Figura 3
Superficie sembrada y producción esperada de frijol, según región. Ciclo de postrera 2007 - 2008 42

Figura 4
Superficie cosechada y producción obtenida de frijol, según región. Ciclo de primera 2007 - 2008 44

Figura 5
Superficie sembrada y producción esperada de arroz, según región. Ciclo de postrera 2007 - 2008 50

Figura 6
Superficie cosechada y producción obtenida de arroz, según región. Ciclo de primera 2007 - 2008 52

Figura 7
Superficie sembrada y producción esperada de maicillo, según región. Ciclo de postrera 2007 - 2008 58

Figura 8
Superficie cosechada y producción obtenida de maicillo, según región. Ciclo de primera 2007 - 2008 60

ANEXOS METODOLOGICOS

AM - 1
Coeficientes de variación del pronóstico de cosecha de granos básicos, según cultivo. Ciclo de postrera 2007 - 2008 81

AM - 2
Estratos y características del marco muestral de área 81

AM - 3
Segmentos de la muestra de la Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007 por estrato, según región 82

AM - 4
Rangos de tamaño de superficie sembrada o por sembrar de granos básicos para conformar el marco de lista 82

AM – 5
Superficie, producción y rendimiento de los granos básicos, según cultivo y año agrícola 83

AM - 6
Regionalización agrícola de la República de Honduras 84

AM - 7
Formulas básicas para calcular estimaciones y varianza con el marco de área 85

I. INTRODUCCION

El Instituto Nacional de Estadística año con año levanta el pronóstico de cosecha de granos básicos (maíz, frijol, arroz y maicillo), con la idea de generar las estadísticas de estos cultivos, a fin de contribuir al conocimiento de las expectativas de producción de estos granos y a la toma de decisiones en favor de una mayor producción y productividad.

Esta actividad se le da cumplimiento a través de la Encuesta Agropecuaria Básica, que permite medir la producción de estos granos en los ciclo de primera y postrera de cada año. Los temas más importantes que aborda la encuesta lo constituyen, el área cultivada y la producción obtenida o por obtener. En forma adicional, también se da a conocer el número de explotaciones, la superficie perdida, el destino de la producción y los precios de venta a nivel del productor. De igual manera, se presenta información proveniente de fuentes secundarias, que tiene relación con las importaciones, las exportaciones y los precios al por mayor en el mercado nacional e internacional de estos granos.

La encuesta se caracteriza porque al mismo tiempo que levanta la información del pronóstico de cosecha del ciclo de postrera, también se levantan los datos de la validación del ciclo de primera del año agrícola 2007 - 2008.

II. OBJETIVO DE LA ENCUESTA

Conocer el comportamiento de la producción de los granos básicos, a fin de orientar la toma de decisiones de las autoridades del gobierno, de los organismos de cooperación, de la empresa privada y de los usuarios en general.

III. METODOLOGIA

Para el cumplimiento de este objetivo, se llevaron a cabo las actividades siguientes:

3.1 Planificación

Las actividades se iniciaron con la revisión de los aspectos técnicos y metodológicos de la encuesta, a efecto de alcanzar el mejoramiento deseado en cuanto a la calidad y oportunidad de entrega de los resultados. Para este fin, se realizaron las acciones siguientes: a) revisión de los módulos que entrarían a formar parte de la Encuesta. El primero, está referido al pronóstico de cosechas de los granos básicos correspondiente al ciclo de postrera y a la validación de las cifras del ciclo primera. El segundo módulo, tiene relación con el destino de la producción y el crédito comprometido al cultivo de estos granos; b) la muestra fue revisada, quedando igual a la del año agrícola anterior con 694 segmentos; c) se revisó y actualizó el marco de lista de grandes productores en las siete regiones del país; d) fueron elaborados los materiales de campo (boletas, cuadros de salida, manuales y control de recorrido) y e) se realizó el levantamiento de la información de campo en los meses de octubre y parte de noviembre 2007.

3.2 Marco Muestral

Para la realización de la encuesta se utilizó un marco de carácter múltiple, conformado por un marco de área y un marco de lista. Ambos marcos son independientes, complementarios y mutuamente excluyentes.

a. Marco de Area

El marco de área es de naturaleza probabilística, el cual está conformado por ocho estratos de uso de la tierra, distribuidos en las siete regiones administrativas en que se ha dividido el país.

Al igual que para otras ocasiones, la muestra del marco de área estuvo constituida por 694 segmentos diseminados en los departamentos del país, excepto los departamentos de Islas de la Bahía y Gracias a Dios.

b. Marco de Lista

El marco de lista cubre también las siete regiones agropecuarias del país, y está conformado por un listado de grandes productores, definidos en función a límite mínimo de superficie cultivada, previamente establecidos para cada cultivo básico.

3.3 Cobertura

La muestra de la encuesta cubre todo el país, exceptuando como ya se indicó los departamentos de Islas de la Bahía y Gracias a Dios, por considerarse ambos departamentos poco representativos de la agricultura nacional, y por limitaciones de acceso y de costo en el caso de este segundo departamento.

3.4 Capacitación de Personal

Se llevó a cabo una jornada de capacitación previo al levantamiento de la información, con el fin de preparar al personal de campo sobre los diferentes aspectos de la encuesta, entre los que sobresalen: la forma de llenar el cuestionario y el control de recorrido, la ubicación del segmento, el uso de la cartografía, el manejo del material de la encuesta, la entrevista, y por último, los administrativos y de carácter disciplinario.

Fueron capacitadas 77 aspirantes a participar en la encuesta, de esta cantidad de personas, se seleccionaron por examen teórico y práctico 12 supervisores de grupo, 48 encuestadores para el levantamiento de la información del Marco de Area, 6 encuestadores para el levantamiento de la información del Marco de Lista y 6 encuestadores para el levantamiento de la muestra de control de calidad.

3.5 Organización

La encuesta se realiza bajo la conducción de la Unidad de Estadísticas Continuas de la Gerencia de Estadísticas Económicas, quien a través de una jefatura de campo dirige el proceso de planificación, levantamiento de la información y le da seguimiento a las actividades de codificación, digitación y procesamiento de los resultados. Por último, cumple con las actividades de limpieza de las cifras y la elaboración de las publicaciones.

Para el levantamiento de la información de campo, se sigue la estructura administrativa institucional del país, consistente en las siete regiones siguientes: Sur (1), Centro Occidental (2), Norte (3), Litoral Atlántico (4), Nor Oriental (5), Centro Oriental (6) y Occidental (7). En lo correspondiente al Marco de Area, el personal se organizó en grupos de trabajo, quedando integrado cada grupo por un supervisor, cuatro encuestadores y un motorista. En lo correspondiente al Marco de Lista, se asignaron 3 parejas de encuestadores que fueron distribuidos de acuerdo a la cantidad de grandes productores que contiene cada región.

El personal de campo fue seleccionado tomando en consideración el promedio de las evaluaciones realizadas durante la capacitación, el manejo de la cartografía y la responsabilidad en el desarrollo de actividades similares.

3.6 Levantamiento de la Información

La encuesta fue levantada en las siete regiones del país en un período aproximado de 30 días, iniciándose el proceso el 04 de octubre y finalizando el 3 de noviembre /07.

3.7 Revisión y Crítica de Cuestionarios

La Gerencia de Censos y Encuestas, a través de la Unidad de Codificación recibió el material de la encuesta, para luego ser sometido a la etapa de crítica y verificación de la codificación realizada por el personal de campo.

3.8 Procesamiento de la Información

Cumplida la actividad anterior, las boletas fueron trasladadas a la Gerencia de Tecnología de Información para fines de digitación, aplicación de los programas de limpieza, validación, consistencia y generación de tabulados.

3.9 Análisis de la Información

La información fue sometida a un proceso de análisis y de consistencia interna y externa. Tomando como base los resultados históricos de los pronósticos y de las validaciones, y utilizando un procedimiento de regresión, se calculó el factor de ajuste, el cual fue aplicado a la cifra de superficie y producción pronosticada proveniente del campo. Este factor es producto de la observación de las diferencias lógicas que existen entre un “pronóstico” y una “validación”. De la misma manera, se calculó el coeficiente de variación (CV) y el intervalo de confianza, a fin de conocer el comportamiento de estos indicadores con relación a la estimación.

3.10 Publicación de Resultados

La publicación de los datos hace referencia a la superficie, la producción y los rendimientos de los cuatro granos básicos, diferenciando los datos en función del pronóstico del ciclo de postrera y de la validación del ciclo de primera. Además, se presenta el destino de la producción y el crédito de los granos básicos del ciclo de primera. En forma complementaria se dan a conocer algunas estadísticas sobre las importaciones, exportaciones, oferta interna y precios al por mayor en el mercado nacional e internacional. Aparte de lo anterior, también se calcula la superficie pérdida del ciclo de primera anterior, el número de productores que sembró granos básicos en ambos ciclos y la participación en la producción según la condición jurídica y de género.

Por último, se anexa información del total de segmentos, de las características del marco muestral de área y los criterios utilizados para la conformación del marco de lista.

IV. NOTAS ACLARATORIAS

A continuación se presentan las aclaraciones que permiten interpretar el alcance de los términos utilizados en esta investigación.

4.1 Explotación

Para los fines de la EAB – Noviembre 2007, el área mínima de cultivo para calificar como explotación o como productor, es poseer 2 o más tareas (1 tarea = 0.06 Mz.) de granos básicos. En el Censo Nacional Agropecuario 1993, el área mínima estuvo constituida por ¼ de manzana, y en la Encuesta Agrícola Nacional 2001 - 2002, no se contempló límite de área. En estas circunstancias, al hacer comparaciones en la estimación del número de explotaciones, es de esperar diferencias entre las tres fuentes de información.

4.2 Forma de producto

El productor reporta la producción en diferentes formas de producto. En los granos básicos, estas formas se convierten a grano oro, de acuerdo con una tabla de conversión. En el caso específico del arroz, la conversión a grano oro se realiza multiplicando el arroz granza por el factor 0.65.

4.3 Estimación del rendimiento

En el pronóstico se estima el rendimiento, dividiendo la producción entre la superficie sembrada, y en la validación, dividiendo la producción entre la superficie cosechada.

V. ANALISIS DE RESULTADOS

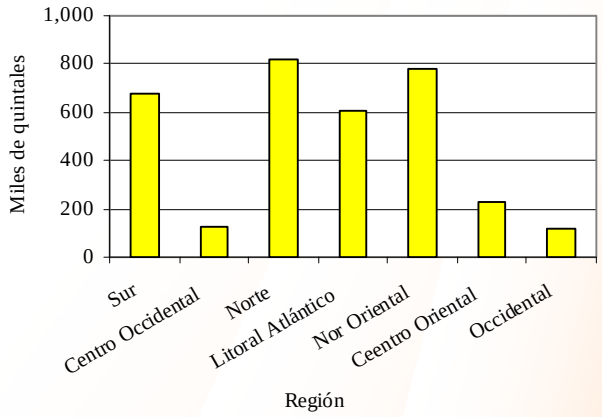
1. Pronóstico de Cosecha de Granos Básicos del Ciclo de Postrera Año Agrícola 2007 -2008

MAIZ

Para este ciclo de cultivo, se estima una superficie sembrada de maíz de 144.0 miles de manzanas de maíz, esperándose obtener una producción de 3,359.0 miles de quintales. Esta producción sería 47.4% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año agrícola 2006 - 2007 (2,278.3 miles de quintales).

Las regiones del país que estarían contribuyendo con los mayores niveles de producción serían: la Norte con el 24.3% (816.0 miles de quintales), la Nor Oriental que estaría produciendo el 23.3% (783.1 miles de quintales), la Sur con el 20.2% (679.9 miles de quintales y la Litoral Atlántico con una producción equivalente al 18.1% (606.3 miles de quintales). En esta cuatro regiones se estaría concentrando el 85.9% de la producción de maíz del ciclo de postrera este año (Ver gráfica 1 y cuadro 1).

Gráfica 1
Producción esperada de maíz
Ciclo de postrera
Año agrícola 2007 – 2008



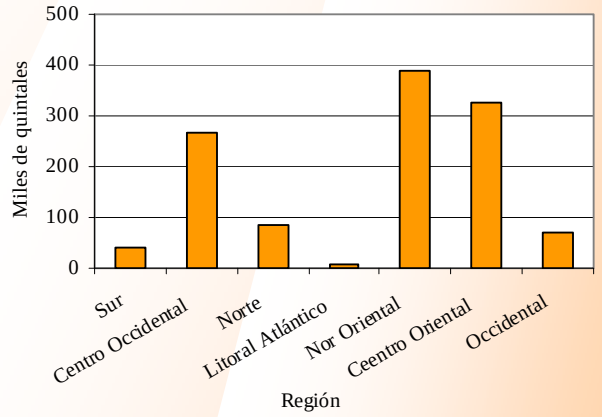
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

FRIJOL

En lo que corresponde al cultivo de frijol, se pronostica una superficie sembrada de 110.0 miles de manzanas, de las cuales, se espera obtener una producción de 1,186.0 miles de quintales. De acuerdo con este resultado la producción de frijol de este ciclo sería 22.2% superior a la obtenida en el mismo período del año agrícola 2006 - 2007 (970.6 miles de quintales).

Las regiones que en este período estarían manifestando lo mayores niveles de producción de frijol serían: la Nor Oriental con el 32.7% (387.7 miles de quintales); la Centro Oriental que estaría produciendo el 27.4% (325.2 miles de quintales) y la Centro Occidental con el 22.4% (266.0 miles de quintales). Estas tres regiones estaría aportando el 82.5% de la producción total de frijol del período (Ver gráfica 2 y cuadro 4).

Gráfica 2
Producción esperada de frijol
Ciclo de postrera
Año agrícola 2007 – 2008



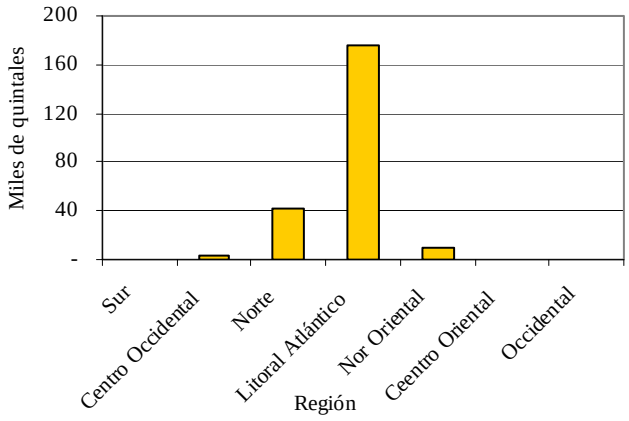
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

ARROZ

En cuanto a este cultivo, el pronóstico de cosecha indica que en este ciclo de postrera se sembraron en el país 5.8 miles de manzanas de arroz. De esta superficie sembrada, se espera una producción de 230.4 miles de quintales de arroz oro. La producción de este período sería 35.0% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año agrícola 2006 - 2007 (170.7 miles de quintales oro).

La mayor producción de arroz se estaría reflejando en las regiones siguientes: Litoral Atlántico con el 76.4% (176.1 miles de quintales); la Norte con una producción del 17.9% (41.2 miles de quintales) y la Nor Oriental que estaría aportando el 4.1% (9.5 miles de quintales). Estas tres regiones estarían alcanzando una producción equivalente al 98.4% de la producción total del ciclo de cultivo. (Ver gráfica 3 y cuadro 7).

Gráfica 3
Producción esperada de arroz
Ciclo de postrera
Año agrícola 2007 – 2008



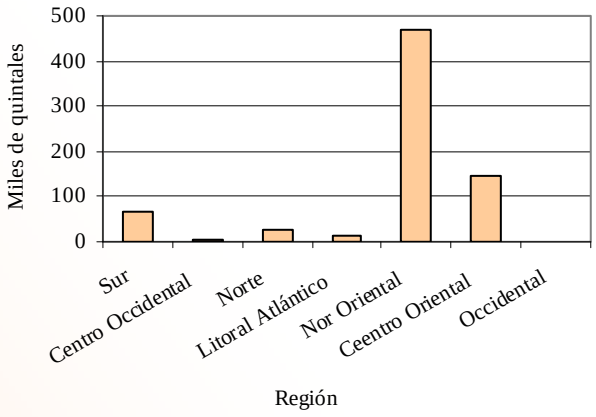
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

MAICILLO

Con relación al cultivo de maicillo, las cifras señalan que en el país se estarían sembrando en el ciclo de postrera 27.8 miles de manzanas de maicillo, de las cuales, se espera obtener una producción de 727.0 miles de quintales. Esta producción sería 83.5% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año anterior (396.2 miles de quintales).

Las regiones que estarían aportando la mayor producción de maicillo en este ciclo serían: la Nor Oriental con el 64.6% (469.6 miles de quintales), la Centro Oriental con el 20.3% (147.6 miles de quintales) y la Sur con el 9.1% (65.8 miles de quinales). Estas tres regiones estarían alcanzando el 94.0% de la producción total del período de cultivo. (Ver gráfica 4 y cuadro 10).

Gráfica 4
Producción esperada de maicillo
Ciclo de postrera
Año agrícola 2007 – 2008



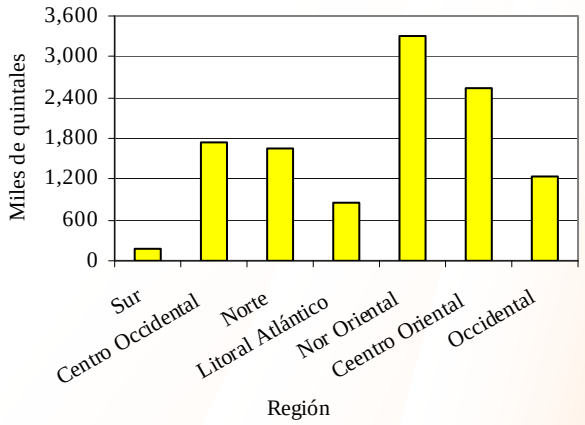
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

2. Validación de Cosecha del Ciclo de Primera Año Agrícola 2007 - 2008

MAIZ

Las cifras de la validación de cosecha del ciclo de primera de este año agrícola, indican que en el país se sembraron 419.2 miles de manzanas de maíz. De esta superficie de cultivo, se obtuvo una producción de 11.3 millones de quintales. La producción de este período fue 28.4% mayor a la obtenida en el ciclo de primera del año agrícola 2006 - 2007 (8.8 millones de quintales). Las regiones de mayor participación en la producción de maíz en este ciclo fueron: la Nor Oriental con el 29.2% (3.3 millones de quintales), la Centro Oriental que registró el 21.1% (2.5 millones de quintales), la Centro Occidental que obtuvo el 15.0% (1.7 millones de quintales), la Norte también con el 15.0% (1.7 millones de quintales) y la Occidental que aportó el 10.6% (1.2 millones de quintales). La suma de las producciones de estas cinco regiones significó el 90.9% de la producción total de maíz del período. (Ver gráfica 5 y cuadro 2).

Gráfica 5
Producción obtenida de maíz
Ciclo de primera
Año agrícola 2007 - 2008

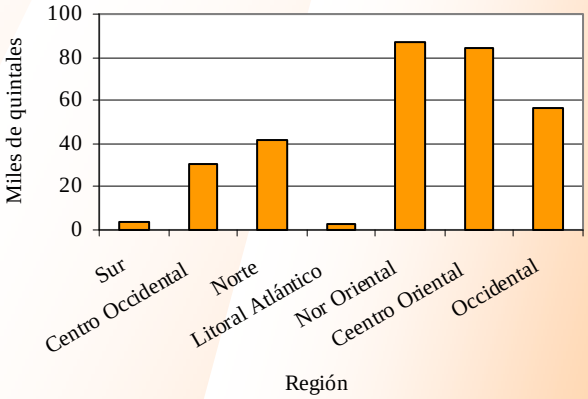


Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

FRIJOL

En cuanto al cultivo de frijol, los resultados señalan que durante el ciclo de primera de este año (2007), se sembraron 25.6 miles de manzanas de frijol, de las cuales, se obtuvo una producción de 305.9 miles de quintales. Esta producción se manifestó 16.3% inferior a la obtenida en el ciclo de primera del año agrícola anterior (365.5 miles de quintales). Las regiones de mayor contribución a la producción de frijol fueron la Nor Oriental con el 28.6% (87.5 miles de quintales), la Centro Oriental que produjo el 27.5% (84.0 miles de quintales), la Occidental que alcanzó el 18.3% (56.0 miles de quintales), la Norte con el 13.8% (42.1 miles de quintales) y la Centro Occidental que aportó el 10.0% (30.5 miles de quintales). En conjunto estas cinco regiones produjeron el 98.2% de la producción nacional de frijol del período. (Ver gráfica 6 y cuadro 5).

Gráfica 6
Producción obtenida de frijol
Ciclo de primera
Año agrícola 2007 - 2008

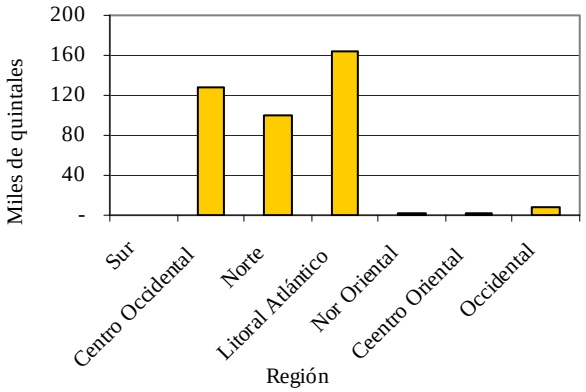


Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

ARROZ

Con relación al cultivo de arroz, la validación de cosecha indica que en el ciclo de primera del 2007, se sembraron 7.8 miles de manzanas de arroz, obteniéndose de ellas, una producción de 403.9 miles de quintales de arroz oro. Los resultados indican que la producción de arroz de este ciclo fue 101.3% superior a la obtenida en el ciclo de primera del año agrícola 2006 - 2007 (200.7 miles de quintales). Las regiones con mayor aporte en producción de arroz para este ciclo fueron: la Litoral Atlántico con el 40.8% (164.8 miles de quintales oro), la Centro Occidental que aportó el 31.7% (128.0 miles de quintales) y la Norte que produjo el 24.7% (99.9 miles de quintales). La suma de las producciones de estas tres regiones alcanzó el 97.2 % del total del período (Ver gráfica 7 y cuadro 8).

Gráfica 7
Producción obtenida de arroz
Ciclo de primera
Año agrícola 2007 - 2008

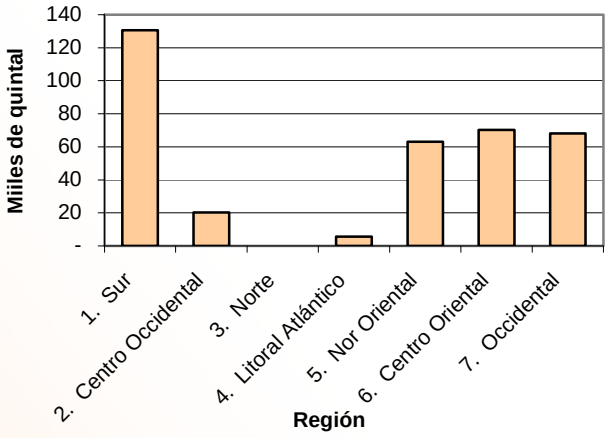


Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

MAICILLO

En lo que corresponde al cultivo de maicillo o sorgo, los datos de la validación de cosecha del ciclo de primera indican que se sembraron 29.6 miles de manzanas, de las cuales, se obtuvo una producción de 465.4 miles de quintales. La producción de maicillo para este ciclo de postrera fue 30.5% superior a la obtenida en el ciclo de primera precedente (356.6 miles de quintales). Las regiones que más contribuyeron a la producción de maicillo fueron: la Sur con el 48.0% (223.4 miles de quintales), la Nor Oriental que produjo el 16.7% (77.5 miles de quintales), la Centro Oriental que alcanzó una producción de 15.8% (73.4 miles de quintales) y la Occidental que manifestó una producción de 11.5% (53.3 miles de quintales). Estas cuatro regiones alcanzaron el 92.0% de la producción total de maicillo del período (Ver gráfica 8 y cuadro 11).

Gráfica 8
Producción obtenida de maicillo
Ciclo de primera
Año agrícola 2007 - 2008



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

3. Oferta Interna, Importaciones, Exportaciones y Precios al Por Mayor

MAIZ

La oferta interna de maíz, incluyendo la harina de maíz (convertida a grano), en los dos últimos años (2005 y 2006) se ha manifestado en 20.1 millones de quintales. Proyectando al mes de diciembre las importaciones y las exportaciones realizadas hasta el mes de octubre, se estima que para el 2007, el país tendrá una oferta interna de maíz de 23.0 millones de quintales. Esta oferta estaría superando en 16.2% a la obtenida en el año anterior (19.8 millones de quintales). La oferta interna de maíz del 2007 sería la más alta que registra la serie histórica anual de este grano en las dos últimas décadas.

Cuadro 1
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de maíz 2003 – 2007
(Cantidad en miles de quintales)

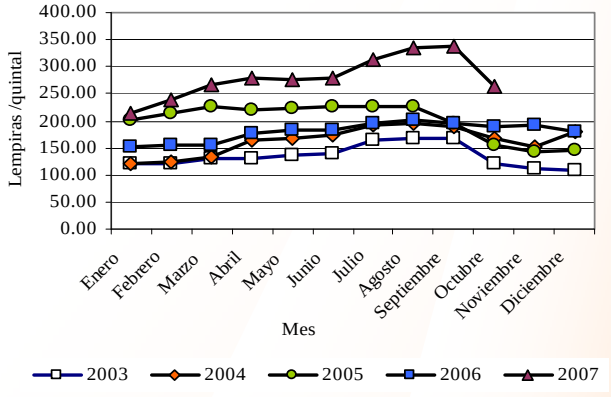
Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2003	11,420	5,417	125	16,712
2004	9,715	6,943	229	16,429
2005	10,661	9,763	126	20,298
2006	10,541	9,380	48	19,872
2007	13,565	9,455	6	23,014

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

La importación anual de maíz (grano + harina convertida a grano) en los años 2005 y 2006 promedió 9.6 millones de quintales. Proyectando a diciembre las compras realizadas de enero a octubre del 2007, la importación de este año será de 9.4 millones de quintales (7.6 y 1.8 millones de quintales de grano y harina, respectivamente). Este nivel de importación estaría significando el 40.9.0% de la oferta interna de maíz. Por su parte, la exportación de maíz del 2007, sería relativamente baja, al manifestarse en alrededor de 5.8 miles de quintales (2.8 y 3.0 miles de quintales para maíz y harina de maíz, respectivamente), cantidad que está por debajo del 1.0% de la oferta interna (Ver cuadro 18).

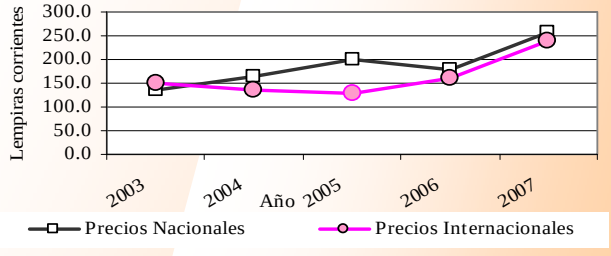
El precio promedio mensual al por mayor de maíz de enero a septiembre del 2007 en el mercado nacional, presentó tendencia creciente, pasando de 215.14 a 337.08 Lempiras el quintal. En el mes de octubre los precios se manifestaron significativamente a la baja al promediar 264.04 Lempiras el quintal. En estos 10 meses del año el precio promedio se manifestó en 258.7 Lempiras el quintal. Por otra parte, los precios interanuales del maíz para el período 2003 - 2005 se expresaron al alza, al pasar de 135 a 198.6 Lempiras el quintal, no obstante, para el 2006 bajó a 180.2 Lempiras el quintal. A juzgar por los precios registrados de enero a octubre del 2007, éstos estarán al alza al finalizar este año (Ver cuadro 24 y gráfica 9).

Gráfica 9
Precio constante promedio mensual nacional al por mayor de maíz 2003 - 2007



El precio internacional CIF al por mayor para los diez meses (enero – octubre/07) promedió 238.4 Lempiras el quintal. El comportamiento mensual fue creciente de enero a junio (231.96 a 264.39 Lempiras el quintal), en tanto que de julio a octubre fue a la baja (242.34 a 213.1 Lempiras el quintal). En forma interanual, el precio del maíz en el mercado externo en los últimos años ha variado en forma irregular. Del 2000 al 2003 se manifestó al alza (de 115.8 a 149.2 Lempiras el quintal; del 2004 al 2005 bajó (de 137.1 a 128.2 Lempiras el quintal) y en el 2006 volvió a subir (160.2 Lempiras el quintal). El precio del maíz en los primeros 10 meses del año 2007 subió sustancialmente al promediar 238.4 Lempiras el quintal, mientras tanto para los mismos meses del año 2006 el precio promedió 153.38 Lempiras el quintal (Ver cuadro 26 gráfica 10).

Gráfica 10
Comportamiento anual del precio nacional e internacional de maíz 2003 - 2007



FRIJOL

La oferta interna de frijol en los años 2005 y 2006 promedió 1.66 millones de quintales. Para el 2007, proyectando a diciembre la importación y la exportación realizada al mes de octubre, se estima que el país tendrá una oferta de 1.52 millones de quintales. Esta cantidad se expresa 7.8% superior a la oferta alcanzada en el año 2006 (1.41 millones de quintales). Históricamente la oferta interna de frijol ha sido suficiente para atender el requerimiento interno de este grano, y se ha sustentado casi exclusivamente en la producción nacional, sin embargo, en los dos últimos años las importaciones han expresado crecimiento importante.

Cuadro 2
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de frijol 2003 – 2007
(Cantidad en miles de quintales)

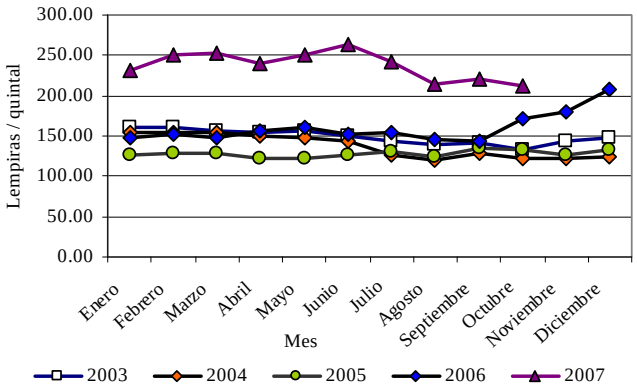
Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2003	1,896	64	90	1,870
2004	1,505	78	46	1,537
2005	1,895	78	53	1,919
2006	1,235	220	47	1,408
2007	1,277	263	22	1,518

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Es así, que proyectando a diciembre las importaciones y las exportaciones realizadas de enero a octubre del 2007, se tiene que para este año las compras externas de este grano alcanzaron la cantidad de 263 mil quintales, equivalente al 17.3% de la oferta interna, en tanto, que las exportaciones se manifestarían en el orden de los 22 mil quintales, cantidad que constituye el 1.5% de la oferta interna de este grano (Ver cuadro 18).

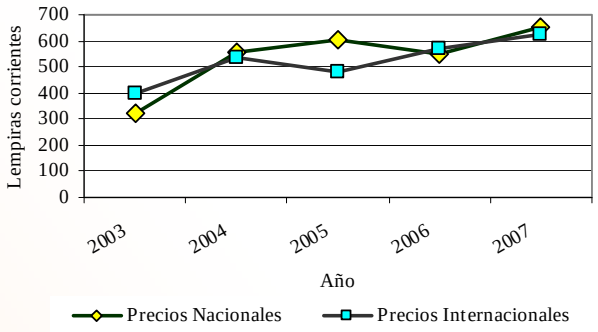
El precio promedio mensual al por mayor de frijol en el mercado nacional, de enero a octubre del 2007 se manifestó al alza, pasando de 536.72 a 921.60 Lempiras el quintal. El precio promedió en este período 653.60 Lempiras el quintal. En forma interanual el comportamiento de los precios en el mercado nacional ha sido variable. Del 2003 al 2005 se incrementó de 324.1 a 604.1 Lempiras el quintal. En el 2006 bajó a 549.5 Lempiras, sin embargo, para el 2007 a juzgar por lo ocurrido en el período enero a octubre el precio del frijol se incrementó sustancialmente, al grado que comparado con el precio de enero a octubre del 2006 (526.46 L./Qq.) representó un aumento equivalente al 24.2%.

Gráfica 11
Precio promedio mensual nacional al por mayor de frijol 2003 - 2007



El precio internacional mensual CIF de enero a octubre 2007 se presentó al alza al oscilar entre 924.35 y 1,131.76 Lempiras el quintal. Entre los años del período (2002-2006), el precio del frijol en el mercado internacional ha sido fluctuante. Del 2002 al 2005 varió de 857.6 a 946.6 Lempiras el quintal, en tanto que en el 2006 bajó a L. 868.1 L/Qq y para el 2007 (enero - octubre) subió a L.1,008.1 L/Qq. En los dos últimos meses del año (2007), se espera baje un poco a consecuencia del inicio de la cosecha del ciclo de postrera. (Ver cuadro 26 y gráfica 12).

Gráfica 12
Comportamiento anual del precio nacional e internacional de frijol 2003 - 2007



ARROZ

La oferta interna de arroz en los años 2005 y 2006 promedió 2.67 millones de quintales de arroz oro. La oferta del año 2007, estimada a diciembre en función de las importaciones y las exportaciones realizadas de enero a octubre de este mismo año se estima en 2.35 millones de quintales. Esta oferta sería 9.3% inferior a la obtenida en el año 2006 (2.59 millones de quintales). La oferta interna de arroz se sustenta principalmente en las importaciones del grano. De acuerdo con estos resultados, en el año 2007, las importaciones de arroz estarían alcanzando el 76.9% de la oferta interna del grano, mientras tanto, la producción nacional estaría significando el 24.6% de la misma.

Cuadro 3
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de arroz 2003 - 2007
(Cantidad en miles de quintales)

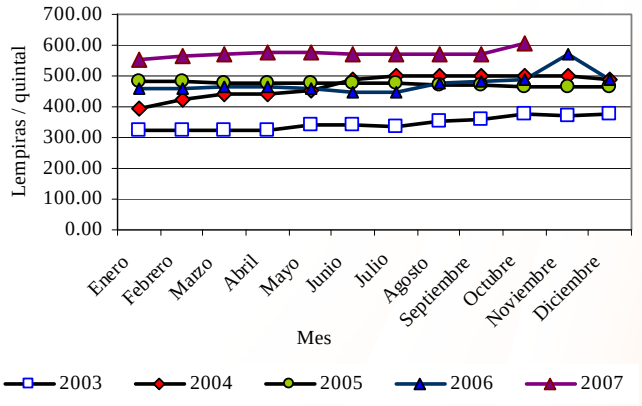
Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2003	237	1,909	29	2,118
2004	433	2,113	30	2,516
2005	277	2,484	16	2,745
2006	307	2,321	43	2,585
2007	577	1,804	34	2,345

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Por su parte, las exportaciones, al igual que en otros años, se manifestó en baja escala, al estar por debajo del 2.0% de la oferta interna de este grano (Ver Cuadro 18).

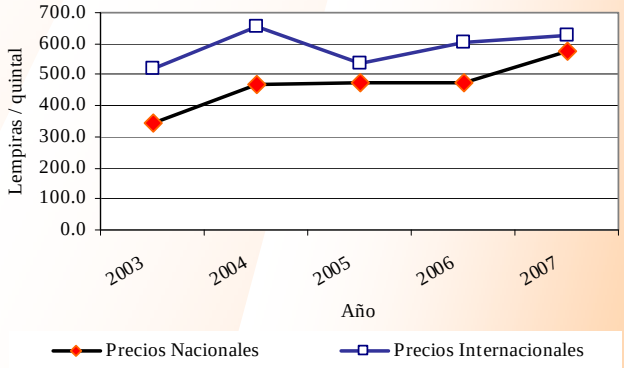
El precio mensual del arroz al por mayor en el mercado nacional presentó algunas variaciones. De enero a mayo osciló entre 551.88 y 575.13 Lempiras el quintal, luego de junio a septiembre varió entre 569.94 y 571.95 Lempiras el quintal. En el mes de octubre se observó el precio más alto (L. 602.98 /Qq) de estos diez meses del año. Estas variaciones podrían ser producto de la estacionalidad del cultivo. En forma interanual el precio del arroz se manifestó creciente pero en forma moderada, para el caso, en el 2002 promedió L. 341.8 /Qq hasta llegar a L.475.2 /Qq en el 2006. En el 2007 el precio promedio del arroz podría ser mayor, ya que de enero a octubre ha promediado L. 573.0 /Qq. (Ver cuadro 25 gráfica 13).

Gráfica 13
Precio promedio mensual nacional al por mayor de arroz 2003 - 2007



El precio mensual internacional (CIF), de enero a septiembre 2007 se expresó ligeramente, al alza al presentar precios que variaron entre 620.86 y 625.07 Lempiras el quintal. En el mes de octubre se observó fuerte alza en el precio, al llegar a 643.13 Lempiras el quintal. Los precios interanuales del arroz han ido al alza en los últimos años, en el 2002 promedió 306.1 Lempiras el quintal y en el 2006 subió a 570.5 Lempiras el quintal. En el 2007 han subido, al grado que en los diez meses del año (enero – octubre/07) han promediado 624.6 Lempiras el quintal. (Ver cuadro 27 y gráfica 14).

Gráfica 14
Comportamiento anual del precio nacional e internacional de arroz 2003 - 2007



MAICILLO

La oferta interna de maicillo o sorgo en los años 2005 y 2006 promedió 864 miles de quintales. Proyectando a diciembre las importaciones y las exportaciones de enero a octubre, se estima que para el 2007 se tendrá una oferta interna de maicillo de 862 mil quintales. Esta oferta sería 8.6% superior a la obtenida en el año 2006 (794 mil quintales). A pesar de que la oferta interna de este año se manifiesta superior al año anterior, ésta sigue baja en comparación a lo ocurrido en años de otras décadas. Esta situación es producto de la limitada demanda del grano en el mercado nacional y a la casi inexistente importación del grano para la elaboración de concentrados en la alimentación animal.

La importación y la exportación de maicillo es muy escasa y generalmente se expresa por debajo del 1.0% de la oferta interna. Las pequeñas importaciones del grano están dirigidas preferentemente a atender requerimientos de semilla. Como se ha indicado en otras ocasiones, el maicillo tiene la condición de ser un grano sustituto del maíz, por eso en determinado momento la oferta de este grano depende del comportamiento de otro grano.

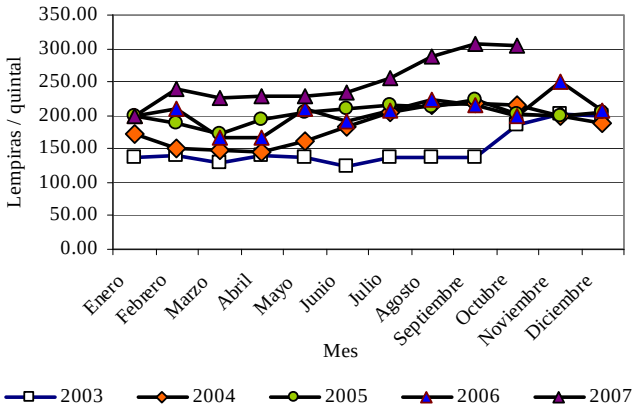
Cuadro 4
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de maicillo 2003 - 2007
(Cantidad en miles de quintales)

Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2003	1,269	1	1	1,269
2004	1,018	2	1	1,019
2005	807	133	4	935
2006	796	3	5	794
2007	861	1	0	862

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

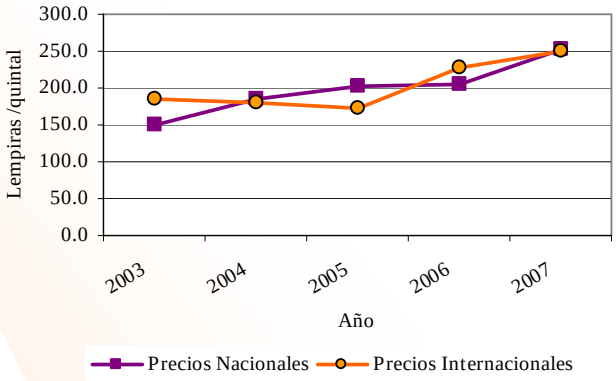
El precio promedio al por mayor de maicillo en el mercado nacional, para el período enero octubre /07 se manifestó al alza con algunas fluctuaciones que podrían estar relacionadas con la estacionalidad del cultivo. El precio en estos 10 meses varió entre 200.31 y 307.81 Lempiras el quintal. Los precios interanuales en los últimos años (2003 – 2006) presentan crecimiento, al oscilar entre 150.4 a 203.9 Lempiras el quintal. Para el 2007 el precio del maicillo será mayor, ya que a juzgar por lo ocurrido de enero a octubre, éste promedió 251.7 Lempiras el quintal (Ver cuadro 25 y gráfica 15).

Gráfica 15
Precio promedio mensual nacional al por mayor de maicillo 2003 - 2007



El precio promedio internacional CIF del maicillo, para el período enero a octubre del 2007, presenta tendencia fluctuante con cierta tendencia a disminuir, para el caso en el mes de enero se manifestó en 278.14 Lempiras el quintal y en el mes de octubre bajó a 229.42 Lempiras. En los últimos años el precio del maicillo ha crecido, para el caso, en el 2002 llegó a 132.3 Lempiras el quintal, y en el 2006 a 214.6 Lempiras. Para el 2007 el precio sería mayor, ya que de enero a octubre ha promediado 240.2 Lempiras el quintal, tendencia que es muy difícil que cambie como producto de una variación extrema en el precio de este grano en los dos últimos meses del año (Ver cuadro 27 gráfica 16).

Gráfica 16
Comportamiento anual del precio nacional e internacional de maicillo 2003 - 2007



VI. Cuadros Estadísticos

1. Cultivo de Maíz

Cuadro 1
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de maíz por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas, producción en quintales y rendimiento en Qq/Mz)

Región	Explota-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**105,874**	**143,971**	**3,359,026**	**23.3**	**127,463**	**3,177,683**	**24.9**	**16,509**	**181,343**	**11.0**
1. Sur	37,566	49,145	679,857	13.8	40,312	593,817	14.7	8,833	86,041	9.7
2. Centro Occidental	7,389	5,873	124,144	21.1	4,661	113,329	24.3	1,212	10,815	8.9
3. Norte	23,452	26,100	815,987	31.3	25,589	801,659	31.3	511	14,327	28.0
4. Litoral Atlántico	10,605	16,838	606,254	36.0	16,545	599,109	36.2	293	7,145	24.4
5. Nor Oriental	12,494	28,690	783,108	27.3	28,514	782,009	27.4	176	1,098	6.3
6. Centro Oriental	10,577	12,068	228,359	18.9	7,169	178,001	24.8	4,898	50,358	10.3
7. Occidental	3,791	5,258	121,318	23.1	4,673	109,759	23.5	585	11,559	19.7

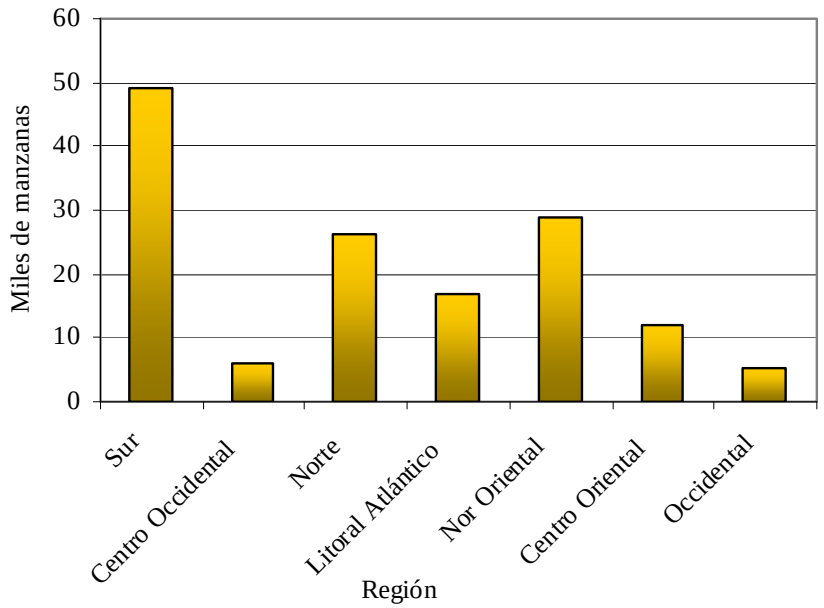
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**88.5**	**94.6**	**11.5**	**5.4**
1. Sur	35.5	34.1	20.2	82.0	87.3	18.0	12.7
2. Centro Occidental	7.0	4.1	3.7	79.4	91.3	20.6	8.7
3. Norte	22.2	18.1	24.3	98.0	98.2	2.0	1.8
4. Litoral Atlántico	10.0	11.7	18.0	98.3	98.8	1.7	1.2
5. Nor Oriental	11.8	19.9	23.3	99.4	99.9	0.6	0.1
6. Centro Oriental	10.0	8.4	6.8	59.4	77.9	40.6	22.1
7. Occidental	3.6	3.7	3.6	88.9	90.5	11.1	9.5

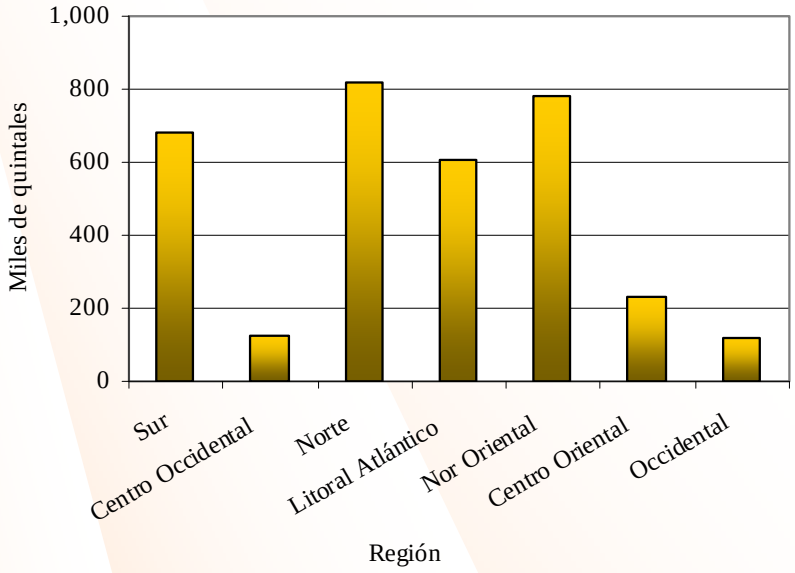
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 1
Superficie sembrada y producción esperada de maíz, según región
Ciclo de postrera 2007 - 2008

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Cuadro 2
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de maíz por tipo de siembra, según región
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas, producción en quintales y rendimiento en Qq/Mz)

Región	Explota-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**242,084**	**419,185**	**11,286,460**	**26.9**	**391,989**	**10,915,866**	**27.8**	**27,197**	**370,594**	**13.6**
1. Sur	10,626	13,479	181,105	13.4	8,817	145,578	16.5	4,662	35,527	7.6
2. Centro Occidental	64,986	79,191	1,727,252	21.8	74,409	1,640,670	22.0	4,782	86,582	18.1
3. Norte	36,362	56,566	1,650,696	29.2	55,575	1,635,501	29.4	991	15,194	15.3
4. Litoral Atlántico	11,874	22,565	658,669	29.2	21,697	652,569	30.1	868	6,099	7.0
5. Nor Oriental	44,414	115,217	3,295,763	28.6	114,024	3,271,020	28.7	1,194	24,743	20.7
6. Centro Oriental	40,187	86,814	2,544,386	29.3	78,461	2,471,662	31.5	8,353	72,724	8.7
7. Occidental	33,635	45,353	1,228,589	27.1	39,007	1,098,866	28.2	6,346	129,723	20.4

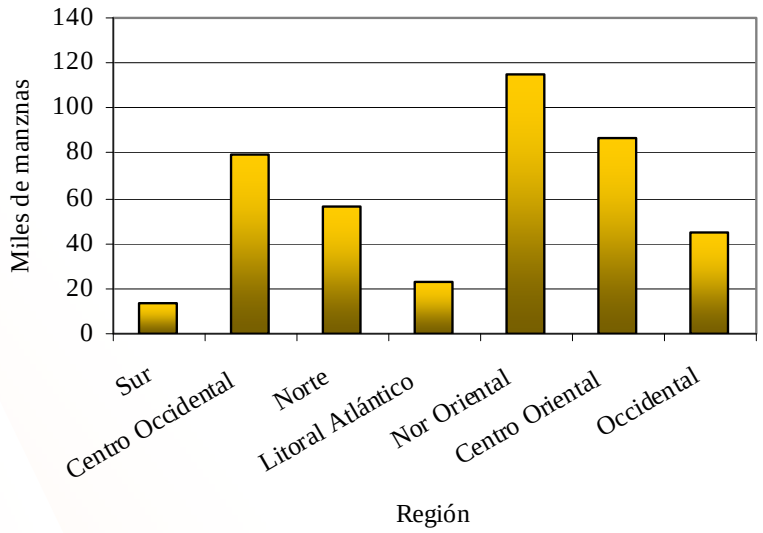
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**93.5**	**96.7**	**6.5**	**3.3**
1. Sur	4.4	3.2	1.6	65.4	80.4	34.6	19.6
2. Centro Occidental	26.8	18.9	15.3	94.0	95.0	6.0	5.0
3. Norte	15.0	13.5	14.6	98.2	99.1	1.8	0.9
4. Litoral Atlántico	4.9	5.4	5.8	96.2	99.1	3.8	0.9
5. Nor Oriental	18.3	27.5	29.2	99.0	99.2	1.0	0.8
6. Centro Oriental	16.6	20.7	22.5	90.4	97.1	9.6	2.9
7. Occidental	13.9	10.8	10.9	86.0	89.4	14.0	10.6

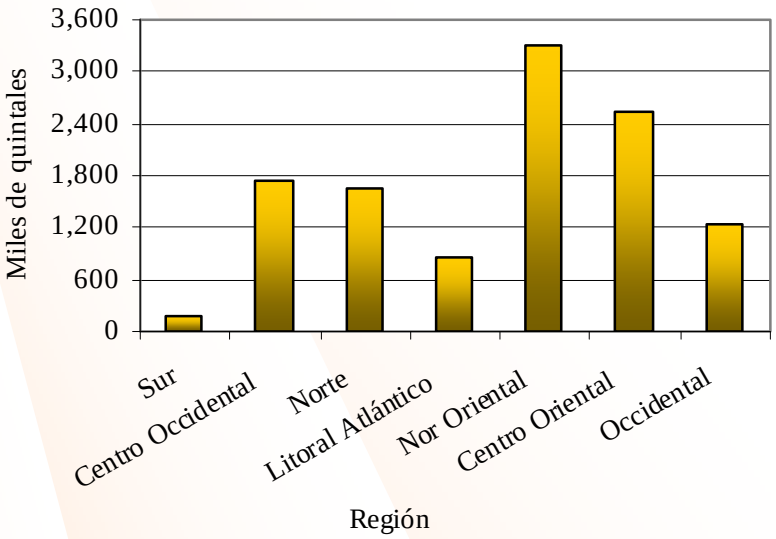
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 2
Superficie cosechada y producción obtenida de maíz, según región
Ciclo de primera 2007 - 2008

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Cuadro 3
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de maíz por causa principal, según región
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas)

Región	Total			Explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explotaciones	Superficie Sembrada	Superficie Cosechada	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras
Total	**134,504**	**456,489**	**419,185**	**27,268**	**9,136**	**7,602**	**6,079**	**3,114**	**1,336**	**2**	**30,567**	**11,501**	**8,610**	**5,735**	**2,540**	**1,255**	**924**
1. Sur	11,538	21,708	13,479	6,634	5,226	800	279	223	106	-	8,225	6,524	927	435	274	66	-
2. Centro Occidental	25,168	82,520	79,191	395	202	106	-	86	-	1	3,328	969	511	1,158	677	13	1
3. Norte	25,363	61,416	56,566	6,330	711	1,821	1,907	1,701	189	-	4,851	723	1,553	1,405	1,084	87	-
4. Litoral Atlántico	9,679	25,844	22,565	2,754	338	670	753	446	547	-	1,471	116	456	386	110	403	-
5. Nor Oriental	29,057	127,528	115,217	6,938	899	2,924	2,839	-	276	1	7,281	671	3,567	1,922	45	152	923
6. Centro Oriental	24,048	91,163	86,814	3,437	1,760	1,209	69	261	138	-	4,454	2,442	1,383	52	178	400	-
7. Occidental	9,652	46,309	45,353	781	-	73	231	396	81	-	956	57	214	378	173	134	-

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Explotaciones con superficie perdida 2/							Superficie Perdida 2/						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explotaciones	Superficie Sembrada	Superficie Cosechada	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**20.3**	**33.5**	**27.9**	**22.3**	**11.4**	**4.9**	**0.0**	**6.7**	**37.6**	**28.2**	**18.8**	**8.3**	**4.1**	**3.0**
1. Sur	8.6	4.8	3.2	57.5	78.8	12.1	4.2	3.4	1.6	-	37.9	79.3	11.3	5.3	3.3	0.8	-
2. Centro Occidental	18.7	18.1	18.9	1.6	51.2	26.9	-	21.6	-	0.3	4.0	29.1	15.4	34.8	20.3	0.4	0.0
3. Norte	18.9	13.5	13.5	25.0	11.2	28.8	30.1	26.9	3.0	-	7.9	14.9	32.0	29.0	22.3	1.8	-
4. Litoral Atlántico	7.2	5.7	5.4	28.5	12.3	24.3	27.3	16.2	19.9	-	5.7	7.9	31.0	26.2	7.5	27.4	-
5. Nor Oriental	21.6	27.9	27.5	23.9	13.0	42.1	40.9	-	4.0	0.0	5.7	9.2	49.0	26.4	0.6	2.1	12.7
6. Centro Oriental	17.9	20.0	20.7	14.3	51.2	35.2	2.0	7.6	4.0	-	4.9	54.8	31.1	1.2	4.0	9.0	-
7. Occidental	7.2	10.1	10.8	8.1	-	9.3	29.6	50.8	10.4	-	2.1	6.0	22.3	39.5	18.1	14.0	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Manzana (Mz)

2. Cultivo de Frijol

Cuadro 4
Número de explotaciones y superficie sembrada y producción esperada de frijol por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas, producción en quintales y rendimiento en Qq/Mz)

Región	Explota-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**99,972**	**110,006**	**1,185,962**	**10.8**	**100,284**	**1,133,845**	**11.3**	**9,723**	**52,117**	**5.4**
1. Sur	5,854	6,687	39,840	6.0	2,495	20,296	8.1	4,192	19,545	4.7
2. Centro Occidental	25,478	24,229	265,984	11.0	23,094	260,793	11.3	1,134	5,191	4.6
3. Norte	9,655	6,568	86,817	13.2	6,248	84,002	13.4	319	2,815	8.8
4. Litoral Atlántico	1,652	754	9,191	12.2	682	8,979	13.2	72	212	2.9
5. Nor Oriental	24,766	32,408	387,719	12.0	32,248	386,207	12.0	160	1,512	9.5
6. Centro Oriental	25,106	32,230	325,198	10.1	28,941	307,666	10.6	3,289	17,532	5.3
7. Occidental	7,461	7,132	71,213	10.0	6,575	65,903	10.0	556	5,310	9.5

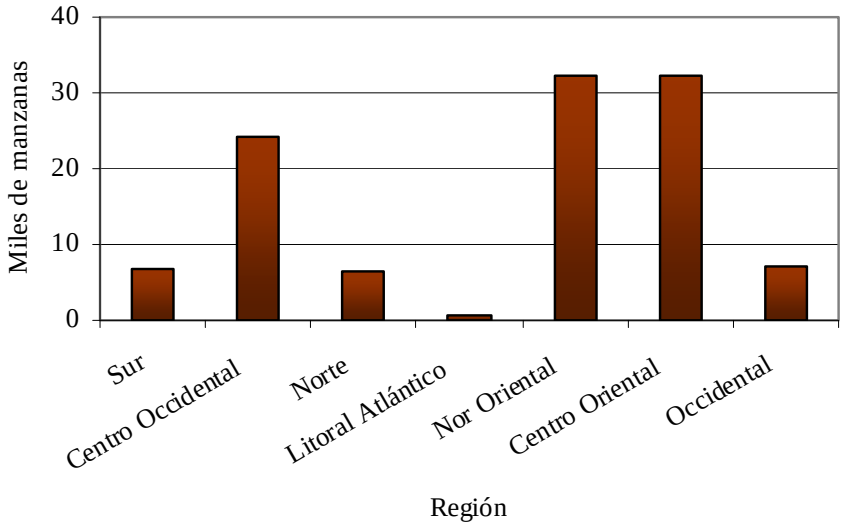
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**91.2**	**95.6**	**8.8**	**4.4**
1. Sur	5.9	6.1	3.4	37.3	50.9	62.7	49.1
2. Centro Occidental	25.5	22.0	22.4	95.3	98.0	4.7	2.0
3. Norte	9.7	6.0	7.3	95.1	96.8	4.9	3.2
4. Litoral Atlántico	1.7	0.7	0.8	90.4	97.7	9.6	2.3
5. Nor Oriental	24.8	29.5	32.7	99.5	99.6	0.5	0.4
6. Centro Oriental	25.1	29.3	27.4	89.8	94.6	10.2	5.4
7. Occidental	7.5	6.5	6.0	92.2	92.5	7.8	7.5

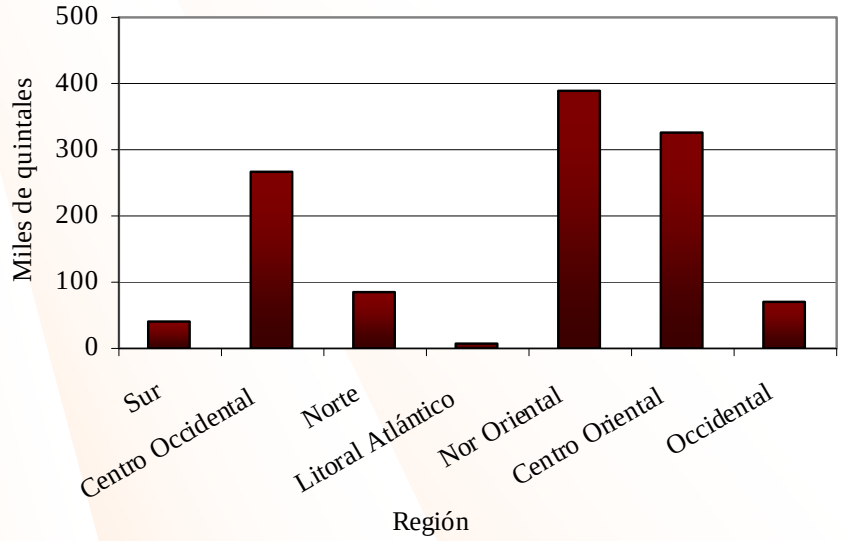
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 3
Superficie sembrada y producción esperada de frijol, según región
Ciclo de postrera 2007 - 2008

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Cuadro 5
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de frijol por tipo de siembra, según región
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas, producción en quintales y rendimiento en Qq/Mz)

Región	Explota-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**16,526**	**25,569**	**305,913**	**12.0**	**19,258**	**270,713**	**14.1**	**6,311**	**35,199**	**5.6**
1. Sur	577	729	3,553	4.9	228	450	2.0	501	3,103	6.2
2. Centro Occidental	1,648	3,474	30,498	8.8	1,916	26,059	13.6	1,559	4,438	2.8
3. Norte	2,896	3,433	42,063	12.3	2,711	35,985	13.3	722	6,078	8.4
4. Litoral Atlántico	194	291	2,331	8.0	291	2,331	8.0	-	-	-
5. Nor Oriental	6,528	6,806	87,485	12.9	6,686	86,523	12.9	120	962	8.0
6. Centro Oriental	3,103	6,159	83,952	13.6	4,359	74,669	17.1	1,800	9,283	5.2
7. Occidental	1,581	4,676	56,031	12.0	3,067	44,696	14.6	1,609	11,335	7.0

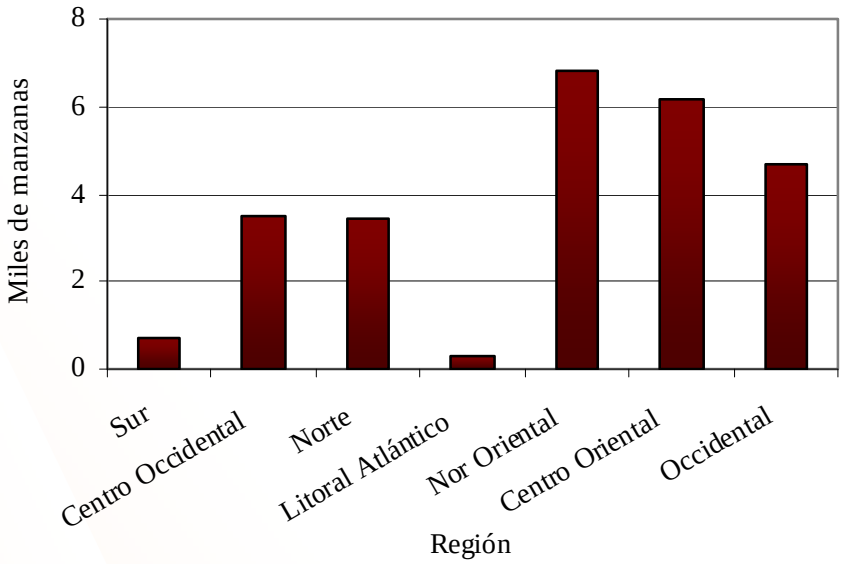
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**75.3**	**88.5**	**24.7**	**11.5**
1. Sur	3.5	2.9	1.2	31.3	12.7	68.7	87.3
2. Centro Occidental	10.0	13.6	10.0	55.1	85.4	44.9	14.6
3. Norte	17.5	13.4	13.8	79.0	85.5	21.0	14.5
4. Litoral Atlántico	1.2	1.1	0.8	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	39.5	26.6	28.6	98.2	98.9	1.8	1.1
6. Centro Oriental	18.8	24.1	27.4	70.8	88.9	29.2	11.1
7. Occidental	9.6	18.3	18.3	65.6	79.8	34.4	20.2

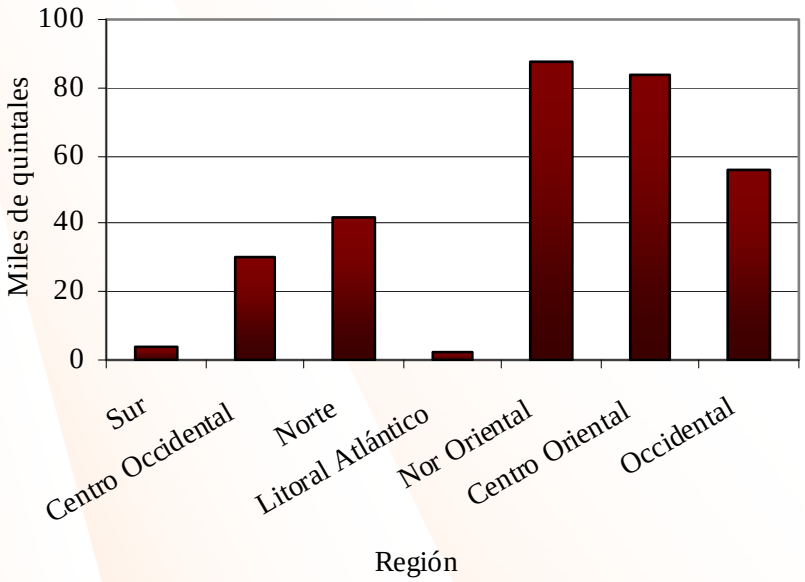
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 4
Superficie cosechada y producción obtenida de frijol, según región
Ciclo de primera 2007 - 2008

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Cuadro 6
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de frijol por causa principal, según región
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas)

Región	Total			Explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explotaciones	Superficie Sembrada	Superficie Cosechada	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras
Total	**18,934**	**31,786**	**25,569**	**5,559**	**2,202**	**1,764**	**587**	**1,003**	**-**	**2**	**6,076**	**2,700**	**2,122**	**591**	**645**	**1**	**18**
1. Sur	1,229	2,129	729	1,156	880	68	68	140	-	-	1,400	1,110	68	136	87	-	-
2. Centro Occidental	1,733	4,055	3,474	89	3	-	-	85	-	1	551	6	432	51	55	1	8
3. Norte	3,013	3,950	3,433	596	117	479	-	-	-	-	361	90	174	-	97	-	-
4. Litoral Atlántico	389	534	291	194	97	97	-	-	-	-	243	194	49	-	-	-	-
5. Nor Oriental	7,168	8,708	6,806	2,274	536	579	519	640	-	-	1,946	274	1,018	405	250	-	-
6. Centro Oriental	3,753	7,447	6,159	863	570	223	-	69	-	1	1,288	1,009	231	-	39	-	10
7. Occidental	1,651	4,962	4,676	388	-	317	-	71	-	-	286	18	150	-	118	-	-

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Explotaciones con superficie perdida 2/							Superficie Perdida 2/						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explotaciones	Superficie Sembrada	Superficie Cosechada	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**29.4**	**39.6**	**31.7**	**10.6**	**18.0**	**-**	**0.0**	**19.1**	**44.4**	**34.9**	**9.7**	**10.6**	**0.0**	**0.3**
1. Sur	6.5	6.7	2.9	94.1	76.1	5.9	5.9	12.1	-	-	65.7	79.3	4.9	9.7	6.2	-	-
2. Centro Occidental	9.2	12.8	13.6	5.1	3.4	-	-	95.5	-	1.1	13.6	1.0	78.3	9.2	10.0	0.1	1.4
3. Norte	15.9	12.4	13.4	19.8	19.6	80.4	-	-	-	-	9.2	24.9	48.1	-	26.9	-	-
4. Litoral Atlántico	2.1	1.7	1.1	50.0	50.0	50.0	-	-	-	-	45.5	80.0	20.0	-	-	-	-
5. Nor Oriental	37.9	27.4	26.6	31.7	23.6	25.5	22.8	28.1	-	-	22.4	14.1	52.3	20.8	12.8	-	-
6. Centro Oriental	19.8	23.4	24.1	23.0	66.0	25.9	-	8.0	-	0.1	17.3	78.3	17.9	-	3.0	-	0.8
7. Occidental	8.7	15.6	18.3	23.5	-	81.8	-	18.2	-	-	5.8	6.2	52.6	-	41.2	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Manzana (Mz)

3. Cultivo de Arroz

Cuadro 7
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de arroz por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas, producción en quintales y rendimiento en Qq/Mz)

Región	Explota-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**196**	**5,811**	**230,388**	**39.6**	**5,811**	**230,388**	**39.6**	**-**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	12	336	3,608	10.7	336	3,608	10.7	-	-	-
3. Norte	92	888	41,239	46.4	888	41,239	46.4	-	-	-
4. Litoral Atlántico	85	4,485	176,073	39.3	4,485	176,073	39.3	-	-	-
5. Nor Oriental	7	102	9,468	92.9	102	9,468	92.9	-	-	-
6. Centro Oriental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

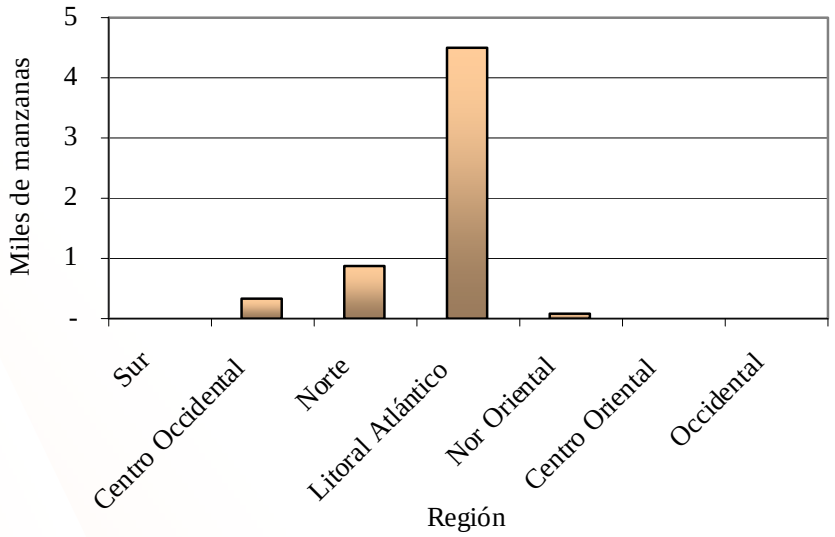
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	6.1	5.8	1.6	100.0	100.0	-	-
3. Norte	47.0	15.3	17.9	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	43.3	77.2	76.4	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	3.6	1.8	4.1	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	-	-	-	-	-	-	-

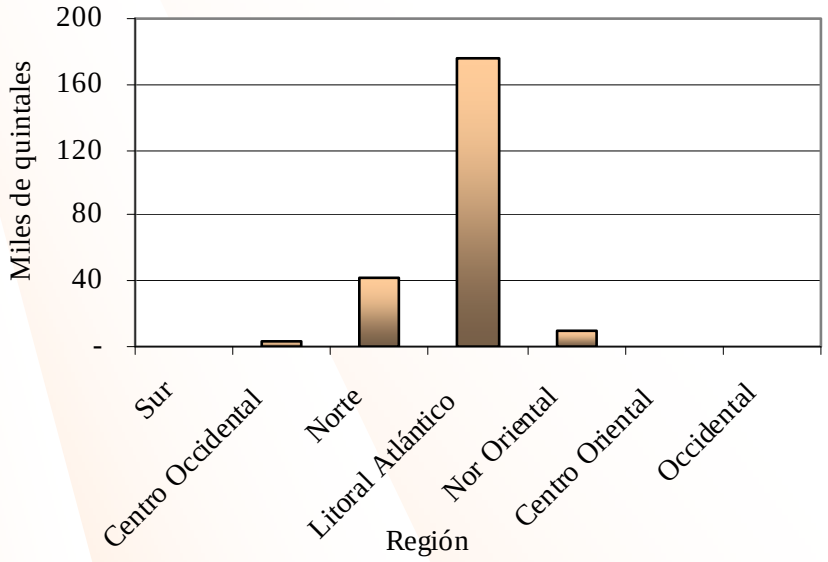
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 5
Superficie sembrada y producción esperada de arroz, según región
Ciclo de postrera 2007 - 2008

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Cuadro 8
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de arroz por tipo de siembra, según región
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas, producción en quintales y rendimiento en Qq/Mz)

Región	Explota-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**1,027**	**7,816**	**403,939**	**51.7**	**7,816**	**403,939**	**51.7**	**-**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	460	2,308	127,996	55.5	2,308	127,996	55.5	-	-	-
3. Norte	372	1,799	99,859	55.5	1,799	99,859	55.5	-	-	-
4. Litoral Atlántico	46	3,306	164,816	49.9	3,306	164,816	49.9	-	-	-
5. Nor Oriental	138	219	1,785	8.1	219	1,785	8.1	-	-	-
6. Centro Oriental	1	44	1,969	44.4	44	1,969	44.4	-	-	-
7. Occidental	10	140	7,514	53.7	140	7,514	53.7	-	-	-

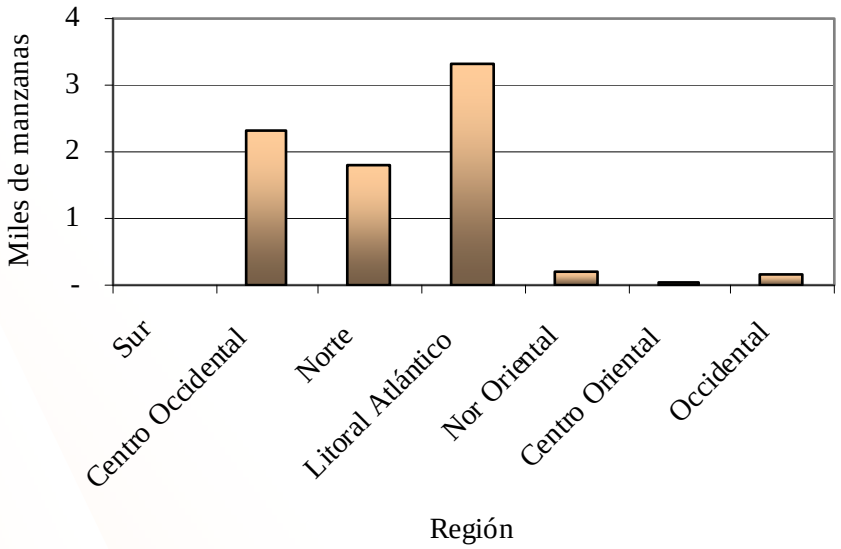
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	44.8	29.5	31.7	100.0	100.0	-	-
3. Norte	36.2	23.0	24.7	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	4.5	42.3	40.8	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	13.4	2.8	0.4	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	0.1	0.6	0.5	100.0	100.0	-	-
7. Occidental	1.0	1.8	1.9	100.0	100.0	-	-

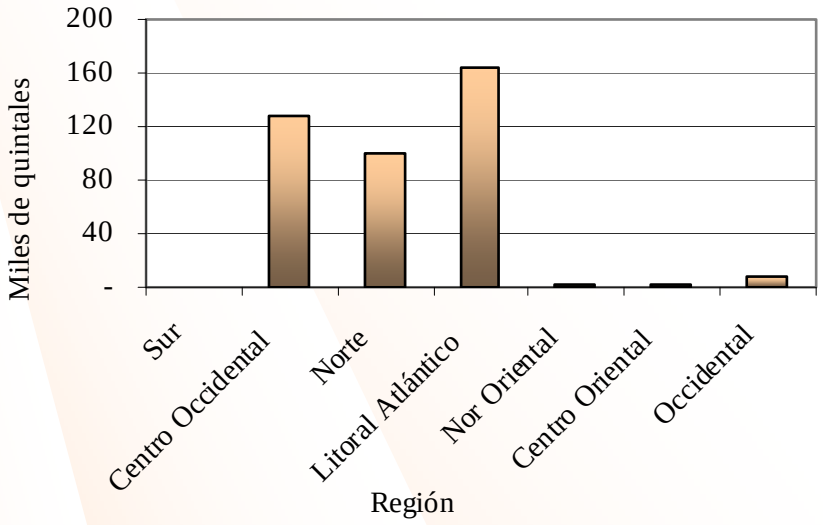
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 6
Superficie cosechada y producción obtenida de arroz, según región
Ciclo de primera 2007– 2008

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Cuadro 9
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de arroz por causa principal, según región
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas)

Región	Total			Explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explotaciones	Superficie Sembrada	Superficie Cosechada	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras
Total	**1,027**	**7,950**	**7,816**	**16**	**2**	**10**	**-**	**-**	**-**	**4**	**134**	**25**	**72**	**-**	**-**	**-**	**37**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	460	2,372	2,308	8	2	2	-	-	-	4	65	25	3	-	-	-	37
3. Norte	372	1,868	1,799	8	-	8	-	-	-	-	69	-	69	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	46	3,306	3,306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	138	219	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Centro Oriental	1	44	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	10	140	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Explotaciones con superficie perdida 2/							Superficie Perdida 2/						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explotaciones	Superficie Sembrada	Superficie Cosechada	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**1.6**	**12.5**	**62.5**	**-**	**-**	**-**	**25.0**	**1.7**	**18.7**	**53.7**	**-**	**-**	**-**	**27.7**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	44.8	29.8	29.5	1.7	25.0	25.0	-	-	-	50.0	2.7	38.8	3.9	-	-	-	57.4
3. Norte	36.2	23.5	23.0	2.1	-	100.0	-	-	-	-	3.7	-	100.0	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	4.5	41.6	42.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	13.4	2.8	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Centro Oriental	0.1	0.6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	1.0	1.8	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Manzana (Mz)

4. Cultivo de Maicillo

Cuadro 10
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de maicillo por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2007- 2008

(Superficie en manzanas, producción en quintales y rendimiento en Qq/Mz)

Región	Explota-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**7,828**	**27,769**	**727,005**	**26.2**	**18,031**	**664,981**	**36.9**	**9,738**	**62,024**	**6.4**
1. Sur	4,999	8,660	65,775	7.6	3,296	31,734	9.6	5,365	34,041	6.3
2. Centro Occidental	359	645	3,889	6.0	199	1,994	10.0	446	1,895	4.3
3. Norte	7	504	25,836	51.3	504	25,836	51.3	-	-	-
4. Litoral Atlántico	1	247	12,790	51.8	247	12,790	51.8	-	-	-
5. Nor Oriental	94	9,632	469,611	48.8	9,632	469,611	48.8	-	-	-
6. Centro Oriental	2,087	7,886	147,639	18.7	3,993	121,731	30.5	3,892	25,907	6.7
7. Occidental	282	195	1,465	7.5	160	1,285	8.0	35	180	5.2

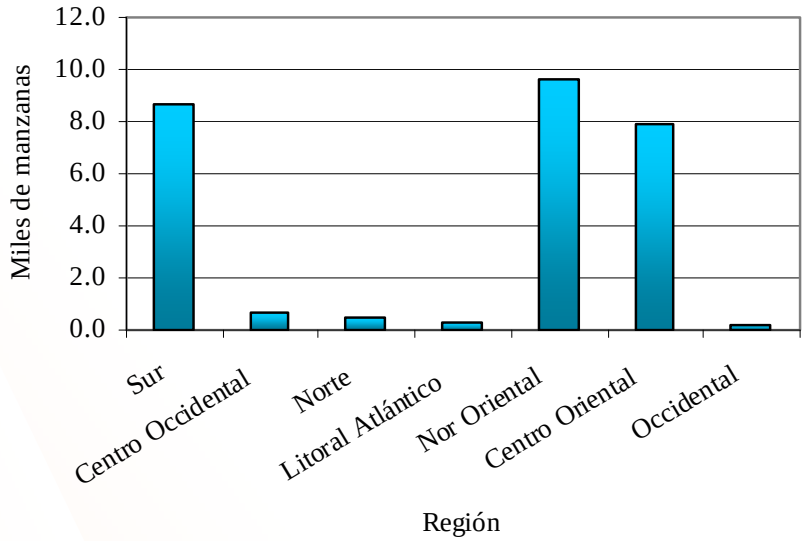
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**64.9**	**91.5**	**35.1**	**8.5**
1. Sur	63.9	31.2	9.0	38.1	48.2	61.9	51.8
2. Centro Occidental	4.6	2.3	0.5	30.9	51.3	69.1	48.7
3. Norte	0.1	1.8	3.6	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	0.0	0.9	1.8	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	1.2	34.7	64.6	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	26.7	28.4	20.3	50.6	82.5	49.4	17.5
7. Occidental	3.6	0.7	0.2	82.1	87.7	17.9	12.3

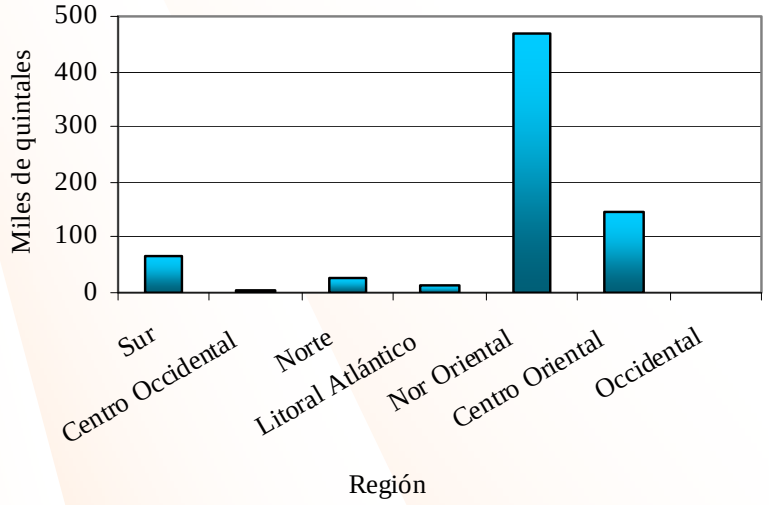
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 7
Superficie sembrada y producción esperada de maicillo, según región
Ciclo de postrera 2007- 2008

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Cuadro 11
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de maicillo por tipo de siembra, según región
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas, producción en quintales y rendimiento en Qq/Mz)

Región	Explota-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**8,459**	**29,562**	**465,374**	**15.7**	**11,762**	**264,967**	**22.5**	**17,800**	**200,407**	**11.3**
1. Sur	4,650	13,705	223,441	16.3	8,614	151,622	17.6	5,091	71,819	14.1
2. Centro Occidental	581	3,228	26,961	8.4	433	2,633	6.1	2,795	24,329	8.7
3. Norte	1	20	1,600	80.0	20	1,600	80.0	-	-	-
4. Litoral Atlántico	4	127	9,250	72.8	127	9,250	72.8	-	-	-
5. Nor Oriental	1	1,024	77,450	75.6	1,024	77,450	75.6	-	-	-
6. Centro Oriental	2,447	6,868	73,400	10.7	1,041	14,446	13.9	5,826	58,954	10.1
7. Occidental	776	4,590	53,271	11.6	502	7,967	15.9	4,088	45,305	11.1

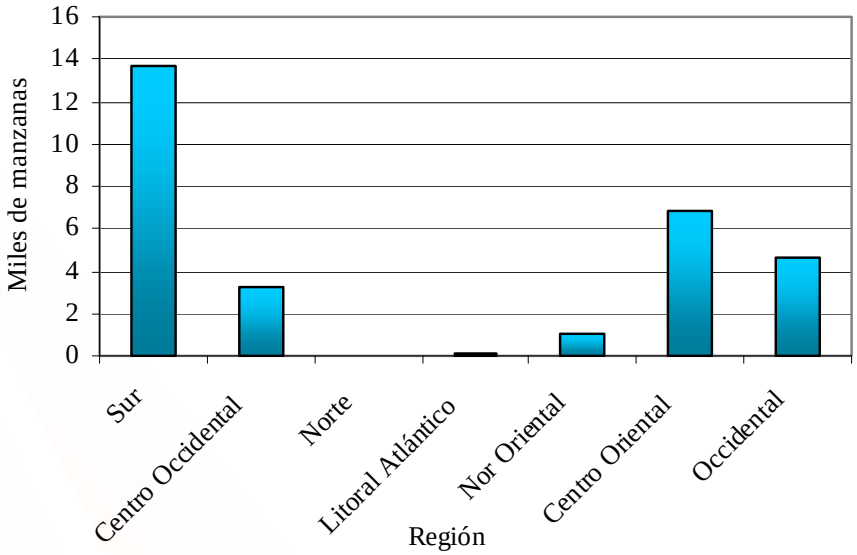
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**39.8**	**56.9**	**60.2**	**43.1**
1. Sur	55.0	46.4	48.0	62.9	67.9	37.1	32.1
2. Centro Occidental	6.9	10.9	5.8	13.4	9.8	86.6	90.2
3. Norte	0.0	0.1	0.3	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	0.0	0.4	2.0	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	0.0	3.5	16.6	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	28.9	23.2	15.8	15.2	19.7	84.8	80.3
7. Occidental	9.2	15.5	11.4	10.9	15.0	89.1	85.0

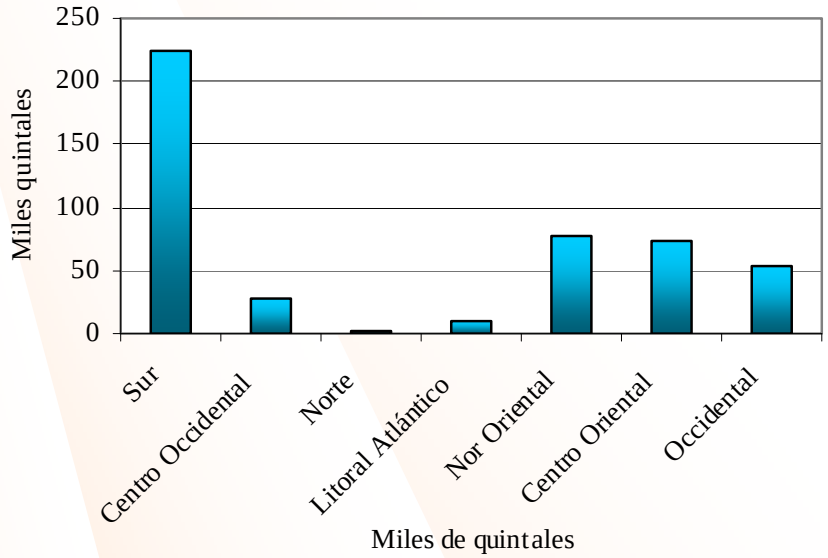
Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 8
Superficie cosechada y producción obtenida de maicillo, según región
Ciclo de primera 2007 – 2008

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

Cuadro 12

Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de maicillo por causa principal, según región

Ciclo de primera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas)

Región	Total			Explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explotaciones	Superficie Sembrada	Superficie Cosechada	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras
Total	**8,740**	**31,442**	**29,562**	**775**	**492**	**144**	**68**	**-**	**71**	**-**	**1,880**	**1,117**	**631**	**52**	**-**	**79**	**-**
1. Sur	4,827	14,425	13,705	532	355	109	68	-	-	-	719	484	219	17	-	-	-
2. Centro Occidental	581	3,571	3,228	-	-	-	-	-	-	-	343	-	343	-	-	-	-
3. Norte	36	55	20	35	-	35	-	-	-	-	35	-	35	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	4	127	127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	1	1,024	1,024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Centro Oriental	2,516	7,501	6,868	138	138	-	-	-	-	-	633	633	-	-	-	-	-
7. Occidental	776	4,739	4,590	71	-	-	-	-	71	-	149	-	35	35	-	79	-

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Explotaciones con superficie perdida 2/							Superficie Perdida 2/						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explotaciones	Superficie Sembrada	Superficie Cosechada	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plagas y/o enferm.	Animales	Otras
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**8.9**	**63.5**	**18.6**	**8.8**	**-**	**9.1**	**-**	**6.0**	**59.4**	**33.6**	**2.8**	**-**	**4.2**	**-**
1. Sur	55.2	45.9	46.4	11.0	66.7	20.6	12.8	-	-	-	5.0	67.2	30.4	2.4	-	-	-
2. Centro Occidental	6.6	11.4	10.9	-	-	-	-	-	-	-	9.6	-	100.0	-	-	-	-
3. Norte	0.4	0.2	0.1	97.2	-	100.0	-	-	-	-	63.7	-	100.0	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	0.0	0.4	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	0.0	3.3	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Centro Oriental	28.8	23.9	23.2	5.5	100.0	-	-	-	-	-	8.4	100.0	-	-	-	-	-
7. Occidental	8.9	15.1	15.5	9.1	-	-	-	-	100.0	-	3.2	-	23.6	23.6	-	52.8	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Manzana (Mz)

5. Información Consolidada de los Granos Básicos

Cuadro 13
Superficie y producción del pronóstico del ciclo de postrera y la validación del ciclo de primera
Año agrícola 2007 - 2008

(Superficie en manzanas, producción en quintales oro y rendimiento Qq / Mz)

Cultivo	Pronóstico de postrera			Validación de primera		
	Superficie	Producción	Rend.	Superficie	Producción	Rend.
Maíz	143,971	3,359,026	23.3	419,185	11,286,460	26.9
Frijol	110,006	1,185,962	10.8	25,569	305,913	12.0
Arroz	5,811	230,388	39.6	7,816	403,939	51.7
Maicillo	27,769	727,005	26.2	29,562	465,374	15.7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

Cuadro 14
Superficie cosechada y producción esperada de granos básicos por mes de cosecha, según cultivo
Ciclo de postrera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas y producción en quintales oro)

Cultivo	Superficie cosechada									Producción Esperada									
	Total	Mes de cosecha								Total	Mes de cosecha								
		Año 2007			Año 2008						Año 2007				Año 2008				
		Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Maíz	143,971	490	18,303	37,971	11,812	17,387	30,134	20,822	7,053	3,359,182	155	18,890	249,199	553,614	217,205	563,276	893,961	603,807	259,075
Frijol	110,006	589	13,512	33,770	53,863	7,003	676	347	246	1,185,962	-	3,001	83,208	372,790	626,111	87,575	4,933	4,463	3,879
Arroz	5,811	-	0	23	348	4,547	840	43	9	230,388	-	-	4	1,398	13,848	185,289	27,747	1,895	207
Maicillo	27,769	-	171	3,090	10,966	9,638	2,789	501	614	727,005	-	-	2,915	88,713	161,433	325,997	121,497	17,591	8,859

Distribución Porcentual

Cultivo	Superficie cosechada									Producción Esperada									
	Total	Mes de cosecha								Total	Mes de cosecha								
		Año 2007			Año 2008						Año 2007				Año 2008				
		Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Maíz	100.0	0.3	12.7	26.4	8.2	12.1	20.9	14.5	4.9	100.0	0.0	0.6	7.4	16.5	6.5	16.8	26.6	18.0	7.7
Frijol	100.0	0.5	12.3	30.7	49.0	6.4	0.6	0.3	0.2	100.0	-	0.3	7.0	31.4	52.8	7.4	0.4	0.4	0.3
Arroz	100.0	-	0.0	0.4	6.0	78.3	14.5	0.7	0.2	100.0	-	-	0.0	0.6	6.0	80.4	12.0	0.8	0.1
Maicillo	100.0	-	0.6	11.1	39.5	34.7	10.0	1.8	2.2	100.0	-	-	0.4	12.2	22.2	44.8	16.7	2.4	1.2

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Cuadro 15
Superficie cosechada y producción obtenida de granos básicos por mes de cosecha, según cultivo
Ciclo de primera 2007 - 2008
(Superficie en manzanas y producción en quintales oro)

Cultivo	Producción Obtenida													Superficie Cosechada											
	Total	Mes de cosecha												Total	Mes de cosecha										
		Año 2005							Año 2006						Año 2005							Año 2006				
		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Maíz	11,286,460	820	26,247	155,842	165,548	2,337,381	2,898,462	2,601,277	2,046,500	530,192	447,946	72,291	3,956	419,185	34	1,965	12,764	6,075	66,679	110,779	111,960	79,838	19,576	8,362	1,035	119
Frijol	305,913	485	5,508	120,165	107,216	25,726	15,905	9,202	21,143	564	-	-	-	25,569	60	1,020	9,222	9,605	2,135	1,486	736	1,270	35	-	-	-
Arroz	403,939	-	-	23,928	46,698	284,886	23,134	13,770	4,256	715	250	2,018	4,284	7,816	-	-	462	841	5,387	603	266	110	17	6	49	77
Maicillo	465,374	-	-	35,470	-	600	97,553	68,869	237,670	24,225	612	374	-	29,562	-	-	469	-	10	3,555	5,824	17,431	2,137	68	68	-

Distribución porcentual

Cultivo	Producción Obtenida													Superficie Cosechada											
	Total	Mes de cosecha												Total	Mes de cosecha										
		Año 2005							Año 2006						Año 2005							Año 2006				
		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Maíz	100	0.0	0.2	1.4	1.5	20.7	25.7	23.0	18.1	4.7	4.0	0.6	0.0	100	0.0	0.5	3.0	1.4	15.9	26.4	26.7	19.0	4.7	2.0	0.2	0.0
Frijol	100	0.2	1.8	39.3	35.0	8.4	5.2	3.0	6.9	0.2	-	-	-	100	0.2	4.0	36.1	37.6	8.4	5.8	2.9	5.0	0.1	-	-	-
Arroz	100	-	-	5.9	11.6	70.5	5.7	3.4	1.1	0.2	0.1	0.5	1.1	100	-	-	5.9	10.8	68.9	7.7	3.4	1.4	0.2	0.1	0.6	1.0
Maicillo	100	-	-	7.6	-	0.1	21.0	14.8	51.1	5.2	0.1	0.1	-	100	-	-	1.6	-	0.0	12.0	19.7	59.0	7.2	0.2	0.2	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
1/ Porcentajes por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Cuadro 16
Número de explotaciones, superficie y producción esperada de granos básicos, según cultivo, condición jurídica y sexo del productor
Ciclo de postrera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas y producción en quintales oro)

Cultivo, condición jurídica y sexo	Número de explotaciones		Superficie		Producción esperada	
	Cantidad	Distribución %	Cantidad	Distribución %	Cantidad	Distribución %
Maíz						
Total	**105,874**	**100.0**	**143,971**	**100.0**	**3,359,026**	**100.0**
Persona Jurídica	265	0.3	2,537	1.8	122,963	3.7
Persona Natural	105,609	99.7	141,435	98.2	3,236,063	96.3
Sexo Masculino	97,783	92.6	133,292	94.2	3,096,348	95.7
Sexo Femenino	7,826	7.4	8,143	5.8	139,715	4.3
Frijol						
Total	**99,972**	**100.0**	**110,006**	**100.0**	**1,185,962**	**100.0**
Persona Jurídica	88	0.1	290	0.3	7,070	0.6
Persona Natural	99,884	99.9	109,716	99.7	1,178,892	99.4
Sexo Masculino	94,760	94.9	105,204	95.9	1,118,114	94.8
Sexo Femenino	5,124	5.1	4,513	4.1	60,778	5.2
Arroz						
Total	**196**	**100.0**	**5,811**	**100.0**	**230,388**	**100.0**
Persona Jurídica	10	5.1	1,245	21.4	56,474	24.5
Persona Natural	186	94.9	4,566	78.6	173,914	75.5
Sexo Masculino	183	98.4	4,294	94.1	163,040	93.7
Sexo Femenino	3	1.6	271	5.9	10,874	6.3
Maicillo						
Total	**7,828**	**100.0**	**27,769**	**100.0**	**727,005**	**100.0**
Persona Jurídica	6	0.1	1,189	4.3	57,586	7.9
Persona Natural	7,822	99.9	26,580	95.7	669,419	92.1
Sexo Masculino	7,487	95.7	25,918	97.5	659,815	98.6
Sexo Femenino	335	4.3	662	2.5	9,605	1.4

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
Manzana (Mz)
Quintal (Qq)

Cuadro 17
Número de explotaciones, superficie y producción obtenida, según cultivo, condición jurídica y sexo del productor
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas y producción en quintales oro)

Cultivo, condición jurídica y sexo	Número de explotaciones		Superficie		Producción obtenida	
	Cantidad	Distribución	Cantidad	Distribución	Cantidad	Distribución
Maíz						
Total	**242,084**	**100.0**	**419,185**	**100.0**	**11,286,460**	**100.0**
Persona Jurídica	773	0.3	9,874	2.4	670,293	5.9
Persona Natural	241,312	99.7	409,311	97.6	10,616,167	94.1
Sexo Masculino	224,703	93.1	389,184	95.1	10,093,748	95.1
Sexo Femenino	16,609	6.9	20,127	4.9	522,420	4.9
Frijol						
Total	**28,072**	**100.0**	**25,569**	**100.0**	**305,913**	**100.0**
Persona Jurídica	105	0.4	403	1.6	10,243	3.3
Persona Natural	27,966	99.6	25,167	98.4	295,670	96.7
Sexo Masculino	27,203	97.3	24,635	97.9	293,377	99.2
Sexo Femenino	763	2.7	532	2.1	2,292	0.8
Arroz						
Total	**1,658**	**100.0**	**7,816**	**100.0**	**403,939**	**100.0**
Persona Jurídica	8	0.5	1,566	20.0	90,948	22.5
Persona Natural	1,650	99.5	6,250	80.0	312,991	77.5
Sexo Masculino	1,645	99.7	6,083	97.3	304,372	97.2
Sexo Femenino	5	0.3	167	2.7	8,619	2.8
Maicillo						
Total	**16,712**	**100.0**	**29,562**	**100.0**	**465,374**	**100.0**
Persona Jurídica	1	0.0	419	1.4	33,520	7.2
Persona Natural	16,711	100.0	29,143	98.6	431,854	92.8
Sexo Masculino	15,723	94.1	27,930	95.8	422,618	97.9
Sexo Femenino	988	5.9	1,213	4.2	9,235	2.1

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
Manzana (Mz)
Quintal (Qq)

Cuadro 18
Oferta interna y precio promedio nacional e internacional de los granos básicos 2003- 2007
(Producción, importación y exportación en miles de quintales oro y precios en Lempiras por quintal)

Maíz

Año	Producción			Importación 2/	Exportación 2/	Oferta interna 3/	Precio	
	Ciclo		Anualizada 1/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
2003	9,240	2,071	11,420	5,417	125	16,712	135.0	149.2
2004	7,644	2,148	9,715	6,943	229	16,429	163.7	137.1
2005	8,512	1,778	10,661	9,763	126	20,298	198.6	128.2
2006	8,763	2,278	10,541	9,380	48	19,872	180.2	160.2
2007 4/	11,286	-	13,565	9,455	6.0	23,014	258.7	238.4

Frijol

Año	Producción			Importación 2/	Exportación 2/	Oferta interna 3/	Precio	
	Ciclo		Anualizada 1/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
2003	392	1,146	1,896	64	90	1,870	324.1	840.6
2004	359	1,373	1,505	78	46	1,537	556.7	849.4
2005	522	869	1,895	78	53	1,919	604.1	946.6
2006	365	971	1,235	220	47	1,408	549.5	868.1
2007 4/	306	-	1,277	263	22	1,518	653.6	1,008.1

Arroz

Año	Producción			Importación 2/	Exportación 2/	Oferta interna 3/	Precio	
	Ciclo		Anualizada 1/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
2003	145	237	237	1,909	29	2,118	345.0	395.0
2004	196	106	433	2,113	30	2,516	469.5	535.9
2005	171	106	277	2,484	16	2,745	473.7	480.2
2006	201	171	307	2,321	43	2,585	475.2	570.5
2007 4/	404	-	575	1,804	34	2,345	573.0	624.6

Maicillo

Año	Producción			Importación 2/	Exportación 2/	Oferta interna 3/	Precio	
	Ciclo		Anualizada 1/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
2003	540	615	1,269	1	1	1,269	150.4	141.3
2004	403	332	1,018	2	1	1,019	184.0	147.0
2005	475	438	807	133	4	935	202.0	155.1
2006	357	396	795	3	4.2	793	203.9	214.6
2007 4/	465	-	861	1.0	-	862	251.7	240.2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)
1/ Producción Anualizada: Es la suma de la producción del ciclo de postrera de un año anterior y la producción del ciclo de primera del año en referencia.
2/ La importación y la exportación está conformada por maíz en grano y harina de maíz convertida a grano.
3/ Oferta Interna: Suma de la producción anualizada más importación menos exportación. No se considera los inventarios de apertura y cierre
4/ La importación y la exportación de maíz al mes de diciembre 2007 se basa en una proyección de las importaciones y exportaciones realizadas de enero a octubre, para el caso, en estos primeros 10 meses se habían importado 6.3 millones de quintales de maíz en grano y 1.5 millones de quintales de harina convertida a grano.

Cuadro 19
Destino de la producción obtenida de los granos básicos
Ciclo de primera 2007 - 2008
(Quintales)

Cultivo	Producción Total	Consumo en finca	Pérdidas post cosecha	Comercialización	
				Producción por vender	Producción vendida
Maíz	11,286,460	5,142,803	34,594	5,439,195	669,868
Frijol	305,913	155,449	123	76,538	73,803
Arroz	403,939	14,537	-	136,650	252,753
Maicillo	465,374	269,393	564	143,618	51,798

Distribución Porcentual

Cultivo	Producción Total 1/	Consumo 2/	Pérdidas post cosecha 2/	Comercialización 2/	
				Producción vendida	Producción por vender
Maíz	100.0	45.6	0.3	48.2	5.9
Frijol	100.0	50.8	0.0	25.0	24.1
Arroz	100.0	3.6	-	33.8	62.6
Maicillo	100.0	57.9	0.1	30.9	11.1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.
Toneladas métricas (Tm)

Cuadro 20
Producción vendida por agente comprador, según grano básico
Ciclo de primera 2007 - 2008

Grano básico	Total Vendida	Agente comprador								
		Intermediario	Exportadora	Mercado	Consumidor directo	Cooperativa	Industria	Exportó directamente	IHMA	otros
Maíz	669,868	116,426	69,114	102,308	10,532	-	371,489	-	-	-
Frijol	73,803	43,926	5,358	17,054	4,981	-	2,483	-	-	-
Arroz	252,753	19,294	-	1,801	390	-	231,268	-	-	-
Maicillo	51,798	1,545	-	2,470	6,013	-	41,770	-	-	-

Distribución Porcentual

Grano básico	Total Vendida	Agente comprador								
		Intermediario	Exportadora	Mercado	Consumidor directo	Cooperativa	Industria	Exportó directamente	IHMA	otros
Maíz	100.0	17.4	10.3	15.3	1.6	-	55.5	-	-	-
Frijol	100.0	59.5	7.3	23.1	6.7	-	3.4	-	-	-
Arroz	100.0	7.6	-	0.7	0.2	-	91.5	-	-	-
Maicillo	100.0	3.0	-	4.8	11.6	-	80.6	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

Cuadro 21
Precio promedio de venta de los granos básicos a nivel del productor por cultivo
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Lempiras / quintal)

Cultivo	Promedio	Precio	
		Mínimo	Máximo
Maíz	287.5	276.9	298.1
Frijol	671.2	647.1	695.3
Arroz	276.4	266.4	286.3
Maicillo	182.7	179.6	185.7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

Cuadro 22
Precio promedio de venta de los granos básicos a nivel del productor por región
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Lempiras / quintal)

Cultivo	Promedio	Precio	
		Mínimo	Máximo
Sur			
Maíz	301.90	296.3	307.4
Frijol	540.40	496.8	584.0
Arroz	-	-	-
Maicillo	167.90	165.3	170.5
Centro Occidental			
Maíz	217.40	217.4	217.4
Frijol	618.90	599.9	637.8
Arroz	301.90	301.8	301.9
Maicillo	-	-	-
Norte			
Maíz	241.20	222.7	259.6
Frijol	600.80	562.0	639.5
Arroz	281.80	271.2	292.3
Maicillo	172.50	170.0	175.0
Litoral Atlántico			
Maíz	268.30	255.3	281.3
Frijol	625.00	616.7	633.3
Arroz	268.20	256.0	280.4
Maicillo	243.30	238.0	248.0
Nor Oriental			
Maíz	253.40	245.8	260.9
Frijol	739.50	719.4	759.5
Arroz	-	-	-
Maicillo	-	-	-
Centro Oriental			
Maíz	297.60	294.6	300.5
Frijol	690.30	659.2	721.4
Arroz	-	-	-
Maicillo	-	-	-
Occidental			
Maíz	330.20	318.7	341.7
Frijol	470.50	470.5	470.5
Arroz	300.00	300.0	300.0
Maicillo	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

Cuadro 23
Número de explotaciones que utilizaron crédito en el cultivo de granos básicos, según fuente de financiamiento
Ciclo de primera 2007-2008

Fuente que pago la asistencia	Cultivo			
	Maíz	Frijol	Arroz	Maicillo
Total	**23,690**	**3,270**	**203**	**970**
BANADESA	6,084	359	65	142
Banco Privado	852	119	21	100
Caja Rural	3,283	650	1	-
Financiera o Cooperativa	1,586	277	105	163
Pariente Amigo	3,710	973		296
Prestamista particular o comerciante	2,015	261	6	198
Prestamista Salvadoreño	-	-	-	-
Proyecto u Ong	1,925	559	-	-
Otro	4,235	72	5	71

Fuente: Instituto Nacional de Estadística INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

Cuadro 24
Precio promedio mensual nacional al por mayor de maíz y frijol
Período 1998 - 2007

(Lempiras por quintal oro)

MAIZ										
Mes	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Enero	106.47	105.39	104.23	129.06	133.43	119.93	120.92	201.74	151.17	215.14
Febrero	105.48	104.21	122.90	146.73	142.69	120.22	122.99	214.02	155.59	237.77
Marzo	118.97	102.66	143.73	150.77	153.18	130.17	133.97	224.97	156.00	266.19
Abril	130.61	115.25	162.81	154.67	155.88	131.68	164.51	218.67	176.35	277.85
Mayo	130.66	115.00	164.38	157.36	149.27	135.63	168.03	223.22	184.19	276.94
Junio	141.17	117.16	168.75	163.37	151.40	140.75	173.84	227.48	184.27	278.22
Julio	149.50	131.22	187.50	174.40	155.63	163.57	192.86	227.73	196.78	314.38
Agosto	144.81	140.80	218.54	189.62	153.17	167.00	196.52	227.06	202.94	334.28
Septiembre	132.16	140.10	165.50	180.98	149.73	168.21	188.06	194.58	194.17	337.08
Octubre	105.81	116.73	123.96	147.41	129.33	121.96	168.61	156.02	188.01	264.04
Noviembre	105.74	103.47	111.69	136.19	115.79	112.26	152.93	142.81	193.21	
Diciembre	105.66	96.04	120.05	125.70	115.31	108.69	181.04	144.73	180.16	
Promedio	**123.1**	**115.7**	**149.5**	**154.7**	**142.1**	**135.0**	**163.7**	**198.6**	**180.2**	**258.7**
FRIJOL										
Mes	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Enero	368.56	524.42	430.83	363.73	431.36	301.94	322.50	632.15	499.22	536.72
Febrero	371.67	498.51	423.75	387.59	409.73	298.25	323.48	607.66	525.08	547.50
Marzo	494.42	481.56	436.33	394.16	420.95	305.27	349.22	601.50	514.44	559.32
Abril	554.35	492.54	462.71	395.82	434.96	304.08	469.06	641.13	545.52	568.14
Mayo	522.24	519.38	496.04	390.16	456.05	303.68	520.20	763.40	562.81	561.04
Junio	554.46	593.46	489.50	406.88	471.50	316.93	578.93	752.81	544.60	600.78
Julio	545.27	659.35	471.67	481.76	467.56	341.72	735.59	672.66	554.06	694.77
Agosto	473.19	502.49	410.42	472.72	414.57	324.84	587.66	529.95	525.31	788.78
Septiembre	350.66	414.87	360.83	448.87	365.73	297.07	602.34	519.32	482.87	757.34
Octubre	319.93	450.42	322.71	519.40	353.94	352.66	769.22	521.88	510.70	921.60
Noviembre	314.94	454.10	342.92	651.72	336.27	370.82	827.46	507.33	777.69	
Diciembre	310.03	434.29	369.24	508.18	316.20	371.61	595.26	499.54	551.95	
Promedio	**431.6**	**502.1**	**418.1**	**451.7**	**406.6**	**324.1**	**556.7**	**604.1**	**549.5**	**653.6**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), con base en información de precios de mercado al por mayor de SIMPAH

Cuadro 25
Precio promedio mensual nacional al por mayor de arroz y maicillo
Período 1998 - 2007

(Lempiras por quintal oro)

ARROZ

Mes	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	378.82	406.99	406.99	354.79	352.24	322.57	395.31	483.47	459.38	551.88
Febrero	391.37	403.96	403.96	357.90	352.66	322.11	425.78	480.78	458.98	567.19
Marzo	398.06	402.08	402.08	357.22	351.88	323.67	440.72	474.96	462.73	573.10
Abril	402.60	400.49	400.49	354.66	347.29	322.23	444.01	477.10	466.99	574.44
Mayo	400.69	399.02	399.02	357.14	346.92	340.66	454.92	477.50	456.13	575.13
Junio	401.33	394.36	394.36	357.14	346.16	341.28	487.52	477.63	444.82	572.11
Julio	402.13	389.49	389.49	357.05	342.81	335.54	497.42	474.14	448.98	571.95
Agosto	405.05	388.65	388.65	356.62	339.92	352.17	497.73	473.00	478.56	569.94
Septiembre	409.21	387.40	387.40	356.29	336.23	360.00	498.94	468.91	484.12	571.73
Octubre	405.08	379.00	379.00	354.72	336.66	375.83	499.94	464.53	486.95	602.98
Noviembre	408.11	376.95	376.95	355.74	326.92	370.34	500.63	467.50	568.24	
Diciembre	411.16	376.15	376.15	353.59	321.77	374.03	490.84	465.31	486.48	
Promedio	**401.1**	**392.0**	**392.0**	**356.1**	**341.8**	**345.0**	**469.5**	**473.7**	**475.2**	**573.0**

MAICILLO

Mes	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	146.85	156.66	140.59	186.49	178.11	136.95	173.59	199.27	199.22	200.31
Febrero	133.75	142.21	132.40	175.74	160.96	140.24	151.80	188.13	209.19	239.69
Marzo	135.94	136.00	129.46	169.28	160.27	129.22	146.96	172.34	167.00	225.68
Abril	135.25	139.60	134.05	179.37	163.66	139.61	145.56	192.58	166.04	229.79
Mayo	144.06	134.20	144.51	188.02	174.31	136.72	162.81	205.16	209.88	229.21
Junio	148.44	132.74	150.65	202.32	166.84	124.92	183.85	209.64	191.25	235.00
Julio	153.33	137.31	183.08	221.66	162.75	137.50	205.16	216.72	206.95	255.55
Agosto	148.75	136.00	238.01	227.72	170.68	137.50	216.41	211.44	223.31	289.13
Septiembre	144.38	139.27	212.11	248.92	165.79	137.50	218.50	222.14	216.41	307.81
Octubre	139.63	142.54	223.62	238.93	182.38	185.00	214.22	202.76	199.69	304.42
Noviembre	138.80	140.91	207.28	204.66	159.54	201.67	200.00	199.38	250.09	
Diciembre	137.97	134.95	234.08	192.38	151.76	198.33	189.38	204.38	208.13	
Promedio	**142.3**	**139.4**	**177.5**	**203.0**	**166.4**	**150.4**	**184.0**	**202.0**	**203.9**	**251.7**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), con base en información de precios de mercado al por mayor de SIMPAH

Cuadro 26
Precio promedio internacional CIF al por mayor de maíz y frijol
Período 1998- 2007

(Lempiras por quintal oro)

MAIZ

Mes	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	145.81	149.59	121.00	120.78	123.22	161.28	153.84	126.27	147.39	231.96
Febrero	145.31	125.94	122.37	116.55	120.95	161.69	154.16	129.47	153.06	249.81
Marzo	147.09	141.43	118.06	121.50	121.71	156.61	153.67	129.54	148.90	253.76
Abril	139.96	150.58	118.28	120.50	122.35	154.66	150.12	122.39	157.11	240.92
Mayo	141.40	145.62	120.82	117.35	131.60	157.01	147.34	121.24	160.00	251.33
Junio	139.78	151.97	111.60	117.05	138.31	150.85	142.60	125.94	151.94	264.39
Julio	139.38	143.63	104.76	123.23	123.23	144.36	125.47	130.76	153.91	242.34
Agosto	131.77	139.59	105.47	124.77	153.14	140.00	120.20	124.84	145.49	215.33
Septiembre	138.97	136.25	105.47	116.59	147.30	140.54	129.27	135.32	144.22	221.41
Octubre	155.10	113.63	115.99	115.25	142.91	132.91	122.08	133.39	171.75	213.10
Noviembre	153.91	113.59	123.30	120.21	149.80	142.71	122.96	127.35	180.59	
Diciembre	146.47	115.01	122.53	127.59	156.15	147.50	123.64	133.66	208.40	
Promedio	**143.7**	**135.6**	**115.8**	**120.1**	**135.9**	**149.2**	**137.1**	**128.2**	**160.2**	**238.4**

FRIJOL

Mes	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	662.18	707.71	600.46	657.03	870.52	823.90	851.94	979.28	878.68	924.38
Febrero	671.52	628.61	601.02	653.13	907.26	827.22	855.35	984.17	878.69	970.09
Marzo	672.57	635.47	593.62	649.25	912.59	830.58	859.39	986.14	878.68	970.09
Abril	653.66	676.12	540.91	646.88	926.55	834.18	860.69	988.61	878.68	985.32
Mayo	657.21	701.89	564.23	655.65	927.40	844.35	863.82	987.93	875.25	1,000.50
Junio	665.00	694.32	571.95	667.16	915.96	844.47	867.33	970.61	875.25	1,005.54
Julio	661.86	675.28	576.19	675.40	675.40	840.11	870.67	968.68	858.69	1,005.54
Agosto	658.31	672.44	600.24	701.93	894.20	857.66	874.42	959.71	875.25	1,019.31
Septiembre	656.61	663.32	600.24	721.09	853.53	845.34	918.57	897.99	891.53	1,068.65
Octubre	660.21	634.97	650.12	743.17	773.61	842.92	954.98	878.63	901.53	1,131.76
Noviembre	697.26	621.24	656.52	816.54	815.54	846.95	974.13	878.68	700.01	
Diciembre	736.73	616.93	654.50	840.41	818.71	849.07	976.25	878.69	924.39	
Promedio	**671.1**	**660.7**	**600.8**	**702.3**	**857.6**	**840.6**	**894.0**	**946.6**	**868.1**	**1,008.1**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), con base en información de precios CIF al por mayor de SIMPAH.

Cuadro 27
Precio promedio internacional CIF al por mayor de arroz y maicillo
Período 1998- 2007

(Lempiras por quintal oro)

ARROZ

Mes	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	401.18	396.10	350.28	357.09	309.10	307.38	510.28	497.89	519.14	621.76
Febrero	403.00	330.35	344.21	358.37	307.39	308.59	514.00	485.18	540.74	621.76
Marzo	396.73	387.28	343.03	358.67	307.71	311.44	522.68	485.24	549.74	620.86
Abril	393.07	371.74	336.99	357.71	294.56	351.39	540.00	475.68	549.74	616.96
Mayo	393.16	354.79	328.54	354.80	292.85	374.59	557.17	476.71	558.39	620.87
Junio	398.06	361.35	320.11	354.54	294.30	384.06	595.59	476.87	564.15	625.07
Julio	399.34	358.69	319.76	355.77	355.77	390.20	600.65	475.24	564.15	625.07
Agosto	398.56	356.43	326.62	353.00	296.99	427.59	568.29	466.33	595.84	625.07
Septiembre	387.68	351.97	326.62	324.44	301.66	440.34	518.98	462.98	621.76	625.07
Octubre	386.43	341.10	347.80	317.22	303.15	468.11	502.93	474.10	621.76	643.13
Noviembre	391.11	365.84	353.39	315.29	304.36	478.54	500.62	489.97	538.77	
Diciembre	393.92	360.91	356.64	312.63	305.50	497.61	499.33	495.73	621.76	
Promedio	**395.2**	**361.4**	**337.8**	**343.3**	**306.1**	**395.0**	**535.9**	**480.2**	**570.5**	**624.6**

MAICILLO

Mes	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	125.94	123.31	125.78	123.12	122.77	145.13	159.98	140.50	187.33	278.14
Febrero	121.92	107.15	128.51	120.76	120.20	141.81	157.15	140.94	190.86	282.71
Marzo	123.45	125.99	120.35	119.35	122.35	133.30	159.07	144.68	191.15	271.90
Abril	117.07	121.30	117.65	117.23	118.61	134.58	156.32	140.30	194.64	209.37
Mayo	116.67	118.53	119.63	117.51	122.55	130.86	153.23	145.01	209.71	206.41
Junio	116.39	128.89	110.56	115.59	127.97	134.62	148.99	149.63	210.48	229.58
Julio	117.39	122.69	104.37	114.31	114.31	130.13	135.36	161.44	214.55	218.84
Agosto	114.46	131.80	116.18	121.00	143.84	141.01	134.94	155.00	206.57	229.39
Septiembre	109.39	125.90	116.18	121.02	146.51	144.33	143.90	167.21	215.96	245.77
Octubre	117.72	113.42	125.82	120.70	150.40	144.73	135.69	173.55	248.51	229.42
Noviembre	126.40	117.18	125.05	120.67	150.13	156.89	139.17	168.11	238.69	
Diciembre	121.97	119.68	126.80	125.39	148.12	158.77	139.97	174.84	266.22	
Promedio	**119.1**	**121.3**	**119.7**	**119.7**	**132.3**	**141.3**	**147.0**	**155.1**	**214.6**	**240.2**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), con base en información de precios CIF al por mayor de SIMPAH.

VII. Anexos Metodológicos

AM - 1
Coeficientes de variación del pronóstico de cosecha de granos básicos, según cultivo
Ciclo de Postrera 2007 - 2008

Cultivo	Superficie %	Producción %
Maíz	16.6	14.6
Frijol	16.3	16.7
Arroz	0.7	0.5
Maicillo	20.1	18.9

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

AM - 2
Estratos y características del marco muestral de área

Número de Estrato	Descripción	Tamaño Unidad de Marco (Km2)	Tamaño del Segmento (Km2)
1.1	60-100% cultivado	4-6	0.5
1.2	60-100% cultivado con al menos 30% de café	4-6	0.5
1.3	60-100% cultivado e irrigado	4-6	0.5
2.0	30-59% cultivado	8-12	1
3.0	0-29% cultivado (generalmente pastos)	20-30	2
3.2	Potencial agropecuario pero no cultivado	32-48	4
5.0	No apto para uso agropecuario	20-30	2
6.1	Centros urbanos	6-8 Mz o cuadras	1 Mz
6.2	Centros agro-urbanos	6-8 Mz o cuadras	1 Mz
7.0	Agua permanente	1	

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007

AM - 3
Segmentos de la muestra de la Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2007 por estrato, según región

Región	Total	Estratos						
		1.1	1.2	1.3	2.0	3.0	3.2	6.2
Total Nacional	**694**	**126**	**8**	**107**	**90**	**149**	**158**	**56**
1 Sur	88	16	8	16	19	18	3	8
2 Centro Occidental	74	10	-	16	9	21	8	10
3 Norte	135	21	-	32	22	23	26	11
4 Litoral Atlántico	112	30	-	28	3	9	36	6
5 Nor Oriental	90	24	-	7	11	20	19	9
6 Centro Oriental	97	14	-	8	3	19	46	7
7 Occidental	98	11	-	-	23	39	20	5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

AM - 4
Rangos de tamaño de superficie sembrada o por sembrar de granos básicos para conformar el marco de lista

Cultivo	Manzanas
Maíz	50 y más
Frijol	10 y más
Arroz	5 y más
Maicillo	50 y más

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2007

AM - 5

Superficie, producción y rendimiento de los granos básicos, según cultivo y año agrícola

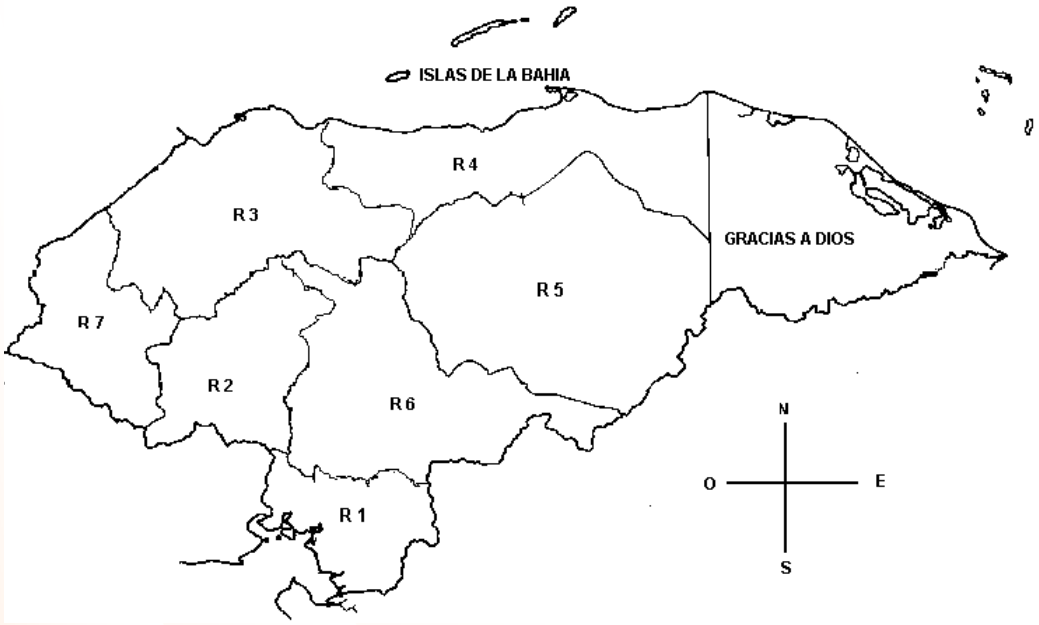
(Superficie en manzanas, producción en quintales oro y rendimiento en Qq/Mz)

Cultivo / Año agrícola	Total nacional			Ciclo de primera			Ciclo de postrera		
	Superficie	Producción	Rend.	Superficie	Producción	Rend.	Superficie	Producción	Rend.
Maíz									
1997-1998	555,431	12,685,020	22.8	448,183	11,125,171	24.8	107,248	1,559,849	14.5
1998-1999	557,458	10,505,234	18.8	449,753	8,795,734	19.6	107,705	1,709,500	15.9
1999-2000	531,377	11,739,162	22.1	423,790	9,817,352	23.2	107,587	1,921,810	17.9
2001-2002	406,524	8,646,738	21.3	289,209	6,331,817	21.9	117,315	2,314,921	19.7
2002-2003	527,341	11,078,351	21.0	392,145	8,898,130	22.7	135,196	2,180,221	16.1
2003-2004	472,141	11,311,361	24.0	352,719	9,240,446	26.2	119,422	2,070,915	17.3
2004-2005	459,273	9,792,436	21.3	343,131	7,643,997	22.3	116,142	2,148,439	18.5
2005-2006	434,692	10,290,305	23.7	349,562	8,512,172	24.4	85,130	1,778,133	20.9
2006-2007	465,937	11,040,760	23.7	360,856	8,762,510	24.3	105,081	2,278,250	21.7
2007-2008*	563,156	14,645,486	26.0	419,185	11,286,460	26.9	143,971	3,359,026	23.3
Frijol									
1997-1998	206,120	2,079,067	10.1	58,536	530,618	9.1	147,584	1,548,449	10.5
1998-1999	159,654	1,175,373	7.4	70,825	529,414	7.5	88,829	645,959	7.3
1999-2000	172,607	1,869,585	10.8	55,290	557,492	10.1	117,317	1,312,093	11.2
2001-2002	132,623	1,108,084	8.4	33,587	198,535	5.9	99,036	909,549	9.2
2002-2003	199,690	1,934,223	9.7	50,232	430,747	8.6	149,458	1,503,476	10.1
2003-2004	146,029	1,538,903	10.8	45,789	392,443	8.6	100,240	1,146,460	11.4
2004-2005	148,038	1,732,498	10.8	38,443	359,092	9.3	109,595	1,373,406	12.5
2005-2006	109,121	1,390,885	12.7	40,808	521,504	12.8	68,313	869,381	12.7
2006-2007	110,502	1,336,086	12.1	34,528	365,492	10.6	75,974	970,594	12.8
2007-2008*	135,575	1,491,875	11.0	25,569	305,913	12.0	110,006	1,185,962	10.8
Arroz									
1997-1998	23,215	790,950	34.1	17,333	592,939	34.2	5,882	198,011	33.7
1998-1999	8,145	273,810	33.6	6,442	199,627	31.0	1,703	74,183	43.6
1999-2000	4,533	159,760	35.2	3,741	124,682	33.3	792	35,078	44.3
2001-2002	3,777	165,796	43.9	2,489	95,643	38.4	1,288	70,153	54.5
2002-2003	5,328	193,190	36.3	2,610	101,097	38.7	2,718	92,093	33.9
2003-2004	10,806	382,309	35.4	3,244	144,989	44.7	7,562	237,320	31.4
2004-2005	7,807	302,451	38.7	4,083	196,069	48.0	3,724	106,382	28.6
2005-2006	5,316	276,650	52.0	3,066	170,589	55.6	2,250	106,061	47.1
2006-2007	7,544	371,412	49.2	3,655	200,724	54.9	3,889	170,688	43.9
2007-2008*	13,627	634,327	46.5	7,816	403,939	51.7	5,811	230,388	39.6
Maicillo									
1997-1998	120,186	1,899,698	15.8	85,878	922,555	10.7	34,308	977,143	28.5
1998-1999	118,545	1,567,918	13.2	86,160	743,496	8.6	32,385	824,422	25.5
1999-2000	95,265	1,422,682	14.9	76,753	955,572	12.4	18,512	467,110	25.2
2001-2002	69,252	938,336	13.5	47,880	518,676	10.8	21,372	419,660	19.6
2002-2003	81,713	1,446,705	17.7	59,706	718,050	12.0	22,007	728,655	33.1
2003-2004	72,485	1,156,180	16.0	44,252	540,246	12.2	28,233	615,934	21.8
2004-2005	53,712	734,631	13.7	38,103	402,681	10.6	15,609	331,950	21.3
2005-2006	50,189	912,996	18.2	35,706	474,969	13.3	14,483	438,027	30.2
2006-2007	40,434	752,708	18.6	29,857	356,551	11.9	10,577	396,157	37.5
2007-2008*	57,331	1,192,379	20.8	29,562	465,374	15.7	27,769	727,005	26.2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

*Información de postrera pronosticada, sujeta a validación

AM - 6
Regionalización agrícola de la República de Honduras



Extensión Territorial (km2)	
Región 1.	5,660.1
Región 2.	10,633.3
Región 3.	15,793.8
Región 4.	7,517.0
Región 5.	29,503.2
Región 6.	13,334.1
Región 7.	8,387.3
TOTAL	**90,828.8**

R1. SUR

CHOLUTECA
VALLE
FCO. MORAZÁN
Curarén, Alubarén, San Miguelito, y La Libertad
EL PARAISO
Soledad, Liure, Texiguat, Vado Ancho y Yauyupe
LA PAZ
Lauterique y San Antonio del Norte

R2. CENTRO OCCIDENTAL

COMAYAGUA
Todos excepto: Minas de Oro y San José del Potrero
INTIBUCA
LA PAZ
Todos excepto: Lauterique y San Antonio del Norte
LEMPIRA
Erandique

R3. NORTE

CORTES
SANTA BARBARA
Todos excepto: El Naranjito y Protección
YORO
Todos excepto: Jocón, Arenal y Olanchito
ATLANTIDA
Tela y Esparta

R4. LITORAL ATLANTICO

YORO
Jocón Arenal y Olanchito
ATLANTIDA
Todos excepto: Tela y Esparta
COLON
GRACIAS A DIOS

R5. NOR ORIENTAL

OLANCHO

R6. CENTRO ORIENTAL

EL PARAISO
Todos excepto: Soledad, Liure, Yauyupe, Texiguat y Vado Ancho
FCO. MORAZAN
Todos excepto: Curarén, Alubarén, La Libertad y San Miguelito
COMAYAGUA
Minas de Oro y San José del Potrero

R7. OCCIDENTAL

COPAN
OCOTEPEQUE
LEMPIRA
Todos excepto: Erandique
SANTA BARBARA
El Naranjito y Protección

AM - 7
Formulas básicas para calcular estimaciones y varianzas con el marco de área

k_{hi}: *Número de segmentos seleccionados en la réplica i del estrato h.*

m_h: *Número de réplicas en el estrato h.*

n_h: *Número de segmentos seleccionados en el estrato h.*

N_h: *Número total de segmentos en el estrato h.*

$x_{hij} = \sum x_{hijk}$: *Agregado de los datos, para una determinada variable, del segmento j en la réplica i del estrato h (datos del segmento)*

$\hat{T}_{hi}$: *Total estimado para el estrato h, basado en la réplica i* $\hat{T}_{hi} = \sum_J \frac{N_h}{k_{hij}} . x_{hij}$

$\frac{N_h}{k_{hij}}$: *Factor de expansión del segmento j, réplica i, estrato h*

$\overline{\hat{T}}_h$: *Total estimado para el estrato h* $\overline{\hat{T}}_h = \frac{\sum_{i=1}^{m_h} \hat{T}_{hi}}{m_h}$

$\hat{T}$: *Estimado regional para una determinada variable* $\hat{T} = \sum_h \overline{\hat{T}}_h$

$V(\overline{\hat{T}}_h)$: *Varianza dentro del estrato h.* $v(\overline{\hat{T}}_h) = \sum_i \frac{(\hat{T}_{hi} - \overline{\hat{T}}_h)^2}{m_h (m_h - 1)}$

$V(\hat{T})$: *Varianza del total estimado* $V(\hat{T}) = \sum_h V(\overline{\hat{T}}_h)$

$CV(\hat{T})$: *Coeficiente de variación del total estimado* $CV(\hat{T}) = \frac{\sqrt{V(\hat{T})}}{\hat{T}}$

VIII. GLOSARIO

AÑO AGRICOLA
Es el período de tiempo comprendido del 1 de abril al 31 de marzo del año siguiente, definido en función del ciclo de producción agrícola. Lo forman dos ciclos: el de primera y el de postrera.

CICLO DE PRIMERA
Es el primer período de producción del año agrícola, cuyas siembras se realizan en los meses de abril, mayo, junio y julio de determinado año, las cosechas se obtienen dependiendo de la duración del período de crecimiento y maduración que requiere el cultivo o de la decisión del productor.

CICLO DE POSTRERA
Es el segundo período de producción del año agrícola cuyas siembras se inician el 1 de agosto de un determinado año y finalizan el 31 de marzo del año siguiente. Las cosechas se obtienen dependiendo de la duración del período de crecimiento y maduración que requiere el cultivo.

MARCO MUESTRAL
Es una lista completa (o especificaciones que establecerían una lista completa) de las unidades de muestreo (segmentos) que constituyen una población de interés.

SEGMENTO
Parcela de tierra con linderos identificables en el campo, seleccionados con muestreo probabilístico de área como unidad de investigación.

PRODUCCION ANUALIZADA
Es la suma de la producción del ciclo de postrera de un año anterior y la del ciclo de primera del año en referencia.

OFERTA INTERNA
Es la suma de la producción anualizada, más las importaciones efectuadas, menos las exportaciones de un producto sin considerar inventarios.

COEFICIENTE DE VARIACION
Es el cociente entre el valor de la desviación estándar y la estimación. Normalmente se expresa en términos porcentuales y como una medida del error muestral del estimado.

PRECIO PROMEDIO NACIONAL
Precio promedio al por mayor de un grano básico en términos corrientes.

PRECIO PROMEDIO INTERNACIONAL
Precio promedio CIF al por mayor de un grano básico en términos corrientes.

PERSONAL TECNICO QUE PARTICIPO EN LA ENCUESTA

Unidad de Estadísticas Continuas

Noemí Sofía Medína
Asistente de Estadísticas Económicas

Gerencia de Censos y Encuestas

Sofía Maribel Fonseca

Gerencia de Tecnología de Información

Jeovanni Dávila Sara Luz Quiroz

Diseño y Diagramación

Maritza Perdomo