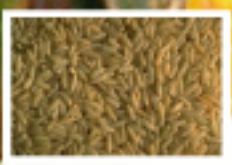
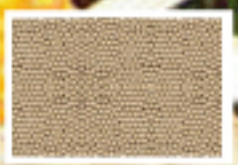
REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DEL DESPACHO PRESIDENCIAL

INE
Instituto Nacional de Estadística
Honduras

Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

Pronóstico de Cosecha de Granos Básicos Ciclo de Primera Año Agrícola 2007 - 2008 y Validación del Ciclo de Postrera Año Agrícola 2006 - 2007

Tegucigalpa M.C.D.

Mayo, 2007

Honduras, C.A.

REPUBLICA DE HONDURAS

Manuel Zelaya Rosales
Presidente de la República

Consejo Directivo

Yani Rosenthal Hidalgo
Secretario de Estado en el Despacho Presidencial

Miriam Elizabeth Azcona
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 A. Reyes Núñez
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

PERSONAL TECNICO QUE PARTICIPO EN LA ENCUESTA

Unidad de Estadísticas Continuas

Noemí Sofía Medina Díaz
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

PRESENTACION

Con el propósito de generar información estadística relacionada con las actividades agrícolas, el Instituto Nacional de Estadística (INE) realiza la Encuesta Agropecuaria Básica, a efecto de medir la expectativa de producción de granos básicos en los ciclos de primera y postrera de cada año.

La información de la encuesta es de gran importancia, al permitir conocer el comportamiento de los cultivos básicos y contribuir a la toma de decisiones en cuanto a impulsar la producción y garantizar la seguridad alimentaria de la población.

Las cifras que se generan con esta investigación hacen referencia a la superficie sembrada o por sembrar, a la producción obtenida o por obtener, al destino de la producción y al precio de venta que el agricultor comercializa su producción. En forma complementaria se presenta un breve análisis sobre el comportamiento de las importaciones, las exportaciones, la oferta interna y los precios al por mayor en el mercado nacional e internacional de estos granos.

Al finalizar la investigación del ciclo de primera, se espera que los resultados sean de utilidad para las instituciones y organismos de cooperación que hacen esfuerzos importantes en mejorar los niveles de producción y de productividad en la agricultura nacional.

Por último, deseamos dejar constancia de nuestro profundo agradecimiento a los productores de las siete regiones del país, por su colaboración constante en cuanto a suministrar la información que para cada ciclo de cultivo les solicitan nuestros agentes de campo.

Sergio J. Sánchez S.
Director Ejecutivo

RESUMEN EJECUTIVO

La estimación de la producción de granos básicos es una de las actividades prioritarias que realiza el INE, teniendo como propósito informar sobre la expectativa de producción de maíz, frijol, arroz y maicillo en los períodos de primera y postrera de cada año. Para el año 2007, los principales resultados del pronóstico de cosecha del ciclo de primera 2007 – 2008 y de la validación del ciclo de postrera 2006 – 2007 manifiestan el comportamiento siguiente:

MAIZ

Para el ciclo de primera de este año, se espera una producción de 10.7 millones de quintales de maíz. Esta producción sería 21.6% superior a la obtenida en el ciclo del primera del año agrícola 2006 - 2007 (8.8 millones de quintales). En el ciclo de postrera 2006 -2007 la producción de maíz fue de 2.3 millones de quintales, cantidad que superó en 27.8% a la obtenida en el mismo ciclo del año agrícola 2005 - 2006 (1.8 millones de quintales).

Proyectando a diciembre las importaciones y las exportaciones de maíz en grano y de harina de maíz (convertida a grano) realizadas al mes de junio/07, se estima que para este año habrá una oferta interna de 20.5 millones de quintales. Esta oferta sería 3.0% superior a la obtenida en el año 2006 (19.9 millones de quintales).

FRIJOL

Con relación al frijol, se espera que para el ciclo de primera de este año se obtenga una producción de 406.3 miles de quintales. Esta producción sería 11.2% superior a la que se obtuvo en el ciclo de primera del año 2006 - 2007 (365.5 miles de quintales). La producción del ciclo de postrera anterior alcanzó la cantidad de 970.6 miles de quintales, siendo 11.6% superior a la obtenida en el mismo ciclo del año agrícola 2005 - 2006 (869.4 miles de quintales).

Proyectando al mes de diciembre las importaciones y las exportaciones realizadas al mes de junio/07, se estima que para este año, el país tendrá una oferta interna de frijol de 1.76 millones de quintales, la cual sería 24.8% superior a la obtenida en el año 2006 (1.41 miles de quintales). Esta oferta junto a la de los años 2003 y 2005 son las más altas que registra la serie 2001 – 2007.

ARROZ

Con relación al cultivo de arroz, para el ciclo de primera se estima una producción de 173.5 miles de quintales de arroz oro. Esta producción sería 13.6% inferior a la registrada en el ciclo de primera del año anterior (200.7 miles de quintales). La producción obtenida en el ciclo de postrera fue de 170.7 miles de quintales, superior en 60.9% a la que se obtuvo en el ciclo de postrera del año agrícola 2006 - 2007 (106.1 miles de quintales).

En cuanto a la oferta interna de arroz, y proyectando a diciembre las importaciones y las exportaciones realizadas al mes de junio/07, más el historial de los años precedentes, se estima que para este año (2007) se obtenga una oferta interna de 2.43 millones de quintales de arroz oro. Esta oferta sería 6.2% inferior a la obtenida en el año 2006 (2.59 millones de quintales).

MAICILLO

En cuanto al cultivo de maicillo, la producción esperada en el ciclo de primera es de 510.2 miles de quintales. Esta producción sería 43.1%, superior a la obtenida en el mismo ciclo del año anterior (356.6 miles de quintales). En el ciclo de postrera del año agrícola 2006 – 2007 se obtuvo una producción de postrera de 396.2 miles de quintales, la cual, fue 9.5% inferior a la registrada en el mismo ciclo del año 2005 - 2006 (438.0 miles de quintales).

De acuerdo al historial y proyectando las importaciones y exportaciones realizadas al mes de junio/2007, se estima que la oferta interna de maicillo para el año 2007 será de alrededor de 906 mil quintales. Esta oferta sería 14.2% superior a la que se obtuvo en el año anterior.

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 primera del año agrícola 2007 - 2008 21
2. Validación de cosecha de granos básicos del ciclo de postrera del año agrícola 2006 -2007 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 81

VIII. Glosario 88

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 primera 2007 - 2008 33

Cuadro 2
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de maíz por tipo de siembra, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 35

Cuadro 3
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de maíz por causa principal, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 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 primera 2007 - 2008 41

Cuadro 5
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de frijol por tipo de siembra, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 43

Cuadro 6
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de frijol por causa principal, según región. Ciclo de postrera 2006 -2007 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 primera 2007 - 2008 49

Cuadro 8
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de arroz por tipo de siembra, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 51

Cuadro 9
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de arroz por causa principal, según región. Ciclo de postrera 2006 -2007 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 primera 2007 - 2008 57

Cuadro 11
Número de explotaciones, superficie perdida, superficie cosechada y producción obtenida de maicillo por tipo de siembra, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 59

Cuadro 12
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de maicillo por causa principal, según región. Ciclo de postrera 2006 -2007 61

5. Información consolidada de los granos básicos

Cuadro 13
Superficie y producción del pronóstico del ciclo de primera 2007 - 2008 y de la validación del ciclo de postrera 2006 - 2007 65

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

Cuadro 15
Superficie cosechada y producción obtenida de granos básicos por mes de cosecha, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 67

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

Cuadro 17
Número de explotaciones, superficie y producción obtenida de los granos básicos, según cultivo, condición jurídica y sexo del productor. Ciclo de postrera 2006 - 2007 69

Cuadro 18
Oferta interna y precio constante promedio nacional e internacional de los granos básicos 2002 - 2007 70

Cuadro 19
Destino de la producción de los granos básicos. Ciclo de postrera 2006 -2007 71

Cuadro 20
Número de explotaciones que comercializaron producción por agente comprador, según cultivo. Ciclo de postrera 2006 - 2007 72

Cuadro 21
Precio de venta de los granos básicos a nivel del productor, provenientes de la cosecha del ciclo de postrera. Año agrícola 2006 - 2007 73

Cuadro 22
Precio de venta de los granos básicos a nivel del productor, provenientes de la cosecha del ciclo de postrera. Año agrícola 2006 - 2007 74

Cuadro 23
Número de productores que utilizaron crédito, según fuente de financiamiento. Año agrícola 2006 - 2007 75

Cuadro 24
Precio promedio mensual nacional al por mayor de maíz y frijol. 76

Cuadro 25
Precio promedio mensual al por mayor de arroz y maicillo. 77

Cuadro 26
Precio promedio internacional CIF al por mayor de maíz y frijol. 78

Cuadro 27
Precio promedio internacional CIF al por mayor de arroz y maicillo. 79

INDICE DE FIGURAS

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

Figura 2
Superficie cosechada y producción obtenida de maíz, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 36

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

Figura 4
Superficie cosechada y producción obtenida de frijol, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 44

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

Figura 6
Superficie cosechada y producción obtenida de arroz, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 52

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

Figura 8
Superficie cosechada y producción obtenida de maicillo, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 60

ANEXOS METODOLOGICOS

AM - 1
Coeficientes de variación de los granos básicos, según cultivo. Ciclo de primera 2007 - 2008 83

AM - 2
Estratos y características del marco muestral de área 83

AM - 3
Segmentos de la muestra de la Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007 por estrato, según región 84

AM - 4
Rangos de tamaño de superficie sembrada o por sembrar de granos básicos para conformar el marco de lista 84

AM - 5
Superficie, producción y rendimiento de los granos básicos, según cultivo y año agrícola 85

AM - 6
Regionalización agrícola de la Republica de Honduras 86

AM - 7
Formulas básicas para calcular la estimación y varianza con el marco de área 87

I. INTRODUCCION

El Instituto Nacional de Estadística con regularidad de dos veces por año levanta el pronóstico de cosecha de granos básicos referidos a los cultivos de maíz, frijol, arroz y maicillo. El propósito de esta investigación es generar cifras estadísticas sobre estos cultivos, a efecto de contribuir al conocimiento de las expectativas de producción y a la toma de decisiones en favor de una mayor producción y productividad, a fin de garantizar la seguridad alimentaría de la población.

Los aspectos más importantes que aborda esta investigación se refieren específicamente a la medición del área cultivada y la producción esperada, al ser éstas las variables de mayor interés por parte de las instituciones o de los usuarios de la información. La encuesta se caracteriza porque al mismo tiempo que levanta la información del pronóstico de cosecha del ciclo de primera del año agrícola 2007 - 2008 levanta también la validación de las cifras del ciclo de postrera del año agrícola 2006 - 2007.

En forma adicional o como complemento de información, la encuesta da a conocer el número de explotaciones, la superficie perdida, el destino que el agricultor da a la producción, los precios de venta que alcanza en la comercializan de sus granos, etc. De igual manera, se presenta información proveniente de fuentes secundarias, que tiene relación con las importaciones, las exportaciones, la oferta interna y los precios al por mayor en el mercado nacional e internacional.

II. OBJETIVO DE LA ENCUESTA

El propósito principal de la encuesta en 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, en cuanto a la implementación de acciones tendientes al mejoramiento de la producción, la productividad y el abastecimiento de productos básicos para la alimentación de la población.

III. METODOLOGIA

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

3.1 Planificación

Las actividades de la encuesta se iniciaron con la revisión de los aspectos técnicos y metodológicos del proceso, a efecto de alcanzar el mejoramiento deseado en cuanto a la calidad y la oportunidad de entrega de los resultados. Para este fin fueron realizadas las actividades siguientes: a) revisión de los módulos que entrarían a formar parte de la Encuesta. El primero, está referido a la medición del área y de la producción del cultivo de los granos básicos (maíz, frijol, arroz y maicillo), tanto para el pronóstico del ciclo de primera del año agrícola 2007 - 2008 como para la validación del ciclo de postrera del año agrícola 2006 - 2007. El segundo módulo tiene relación con el destino de la producción de estos granos, los precios de venta por parte del agricultor y el crédito que involucra esta actividad productiva, 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 a fin de garantizar la incorporación de nuevos productores que califiquen como tales, d) fueron elaborados los materiales

de campo (boletas, cuadros de salida, manuales y control de recorrido) y e) se programó el levantamiento de la información de campo en las siete regiones del país de acuerdo al calendario preestablecido.

3.2 Marco Muestral

La encuesta se basa en un marco de carácter múltiple, conformado por un marco de área y un marco de lista de grandes productores. Ambos marcos son independientes, complementarios y mutuamente excluyentes, manteniéndose estas características en todos los procesos que encierra la encuesta. En términos muy generales estos marcos encierras las características y consideraciones siguientes:

a. Marco de Area

Es de naturaleza probabilística, y está conformado por ocho estratos de uso de la tierra, distribuidos en las siete regiones administrativas en que se ha dividido el país. Cada estrato es medido en función de réplicas, mismas que están conformadas por número determinado de segmentos que en su conjunto conforman la muestra de la encuesta.

Al igual que para otras ocasiones, la muestra del marco de área estuvo constituida por 694 segmentos diseminados en forma equilibrada en las siete regiones del país, se excluyen para este propósito las áreas territoriales constituidas por 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, de acuerdo a límites mínimos de superficie preestablecidos 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, 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 71 aspirantes a participar en la encuesta como supervisores de grupo y encuestadores. De esta cantidad de personas, se seleccionaron por examen teórico y práctica de campo, 10 supervisores de grupo, 40 encuestadores para el levantamiento de la información del Marco de Area, 3 encuestadores para el levantamiento de la información del Marco de Lista y 6 encuestadores para el control de calidad del marco de área.

3.5 Organización

Para el levantamiento de la información de campo, se sigue la estructura operativa 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 que corresponde al Marco de Area, el personal se organizó en grupos de trabajo, quedando integrados por un supervisor, cuatro encuestadores y un motorista.

Para el levantamiento de la información del Marco de Lista, se asignaron 3 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 cada región en un período aproximado de 30 días, iniciándose el proceso el 1 de junio y finalizando el 1 de julio del año en curso.

3.7 Crítica y codificación de la información

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. Esta actividad es realizada por personal altamente capacitado, con lo cual se garantiza la calidad y la oportunidad de entrega de la información a los diferentes usuarios de la misma.

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, validación, consistencia y generación de tabulados preliminares.

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 a través del procedimiento de regresión, se calculó el factor de ajuste, el cual fue aplicado a la cifra de superficie proveniente del campo. Este factor es producto de la observación de las diferencias lógicas que existen entre un “pronóstico” y una “validación”. Para la producción, se determinó y se aplicó un factor de ajuste proveniente de los rendimientos histórico de cada cultivo. De la misma manera, a las cifras de campo se les 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

Este documento es la publicación de la encuesta, misma que hace referencia a la superficie, a la producción y a los rendimientos de los cuatro granos básicos, diferenciando los datos en función del pronóstico del ciclo de primera y de la validación del ciclo de postrera. Además, se presenta el destino que el agricultor dio a la producción de los granos provenientes del ciclo de postrera, también hace

referencia al crédito. En forma complementaria se dan a conocer los datos de las importaciones, exportaciones, oferta interna y precios al por mayor en el mercado nacional e internacional. Aparte de lo anterior, se hace referencia a la superficie pérdida del ciclo de postrera anterior, al número de productores que sembraron granos básicos y a la participación del productor según su 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.

3.11 Difusión de los resultados

Los resultados de la encuesta se difunden ampliamente en el ámbito institucional relacionado con el sector agrícola. Del mismo modo, la información se hace del conocimiento público valiéndose de los diferentes medios de comunicación social. Para el primer caso, se realiza un evento de presentación de resultados con amplia participación institucional. En este evento se entregan datos en forma electrónica, y a los usuarios en general se les da a conocer por medio de la página Web. De la misma forma y en el menor tiempo posible, se publicitan los resultados de la encuesta a través de una publicación impresa, misma que se distribuye en las instituciones y organismos de cooperación, y para el uso público en las bibliotecas de las diferentes instituciones.

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 – Mayo 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

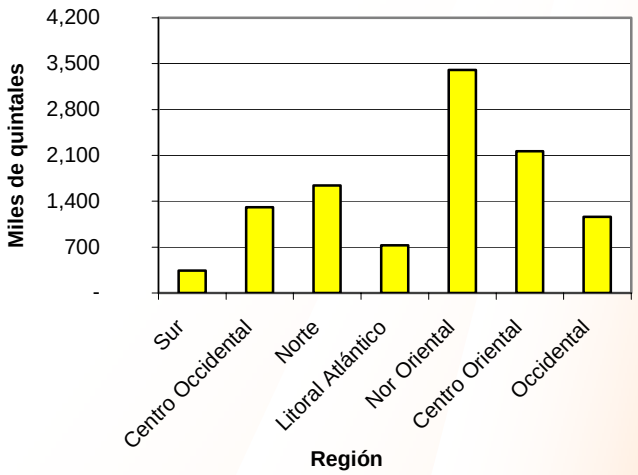
1. Pronóstico de Cosecha de Granos Básicos del Ciclo de Primera Año Agrícola 2007 -2008

MAIZ

Para el ciclo de primera se estima un área sembrada de maíz de 414.7 miles de manzanas. La producción que se espera de esta superficie cultivada es de 10.7 millones de quintales. Esta producción sería 21.6 superior a la que se obtuvo en el mismo ciclo del año agrícola 2006 - 2007 (8.8 millones de quintales).

Las regiones que estarían reportando los mayores niveles de producción son: la Nor Oriental con el 31.8% (3.4 millones de quintales), la Centro Oriental que estaría produciendo el 20.6% (2.2 millones de quintales) y la Norte con el 15.0% (1.6 millones de quintales. En un segundo nivel de importancia se estarían expresando las regiones Centro Occidental al manifestar producción equivalente al 12.1% (1.3 millones de quintales) y la Occidental que estaría alcanzando el 11.2% (1.2 millones de quintales) del total nacional (Ver gráfica 1 y cuadro 1).

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



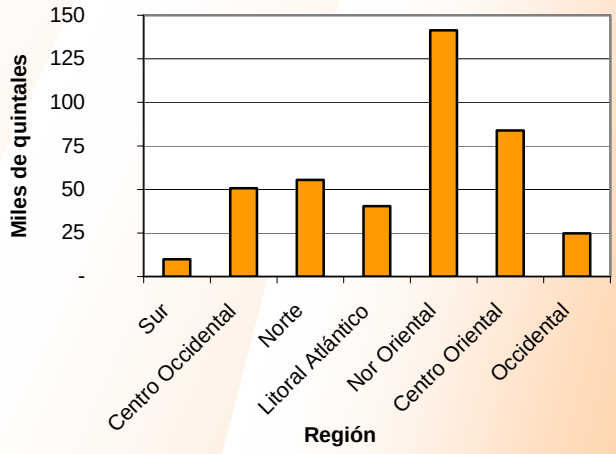
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

FRIJOL

Por su parte para el cultivo de frijol, se pronostica una superficie sembrada de 46.4 mil manzanas, esperándose obtener de esta superficie sembrada una producción de 406.3 miles de quintales. Esta producción sería 11.2% superior a la obtenida en el ciclo de primera del año agrícola 2006 - 2007 (365.5 miles de quintales).

Las regiones que estarían alcanzando los mayores niveles de producción serían, la Nor Oriental con el 34.8% de la producción (141.3 miles de quintales), la Centro Oriental que produciría el 20.6% (83.9 miles de quintales), la Norte con el 13.6% (55.4 miles de quintales) y la Centro Occidental con el 12.5% (50.7 miles de quintales). Estas regiones aportarían el 81.5% de la producción nacional de frijol del período de cultivo. (Ver gráfica 2 y cuadro 4)

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



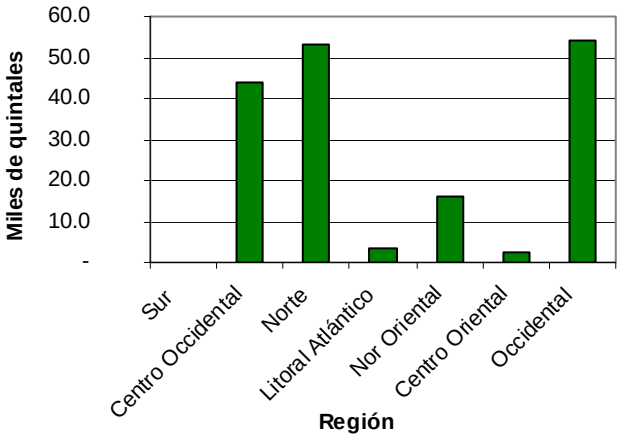
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

ARROZ

Con relación al cultivo de arroz, para el ciclo de primera se estima una área sembrada de 4.1 miles de manzanas, de las cuales, se espera obtener una producción de 173.5 miles de quintales oro. La producción de este ciclo sería 13.6% inferior a la obtenida en el ciclo de primera del año agrícola 2006 - 2007 (200.7 miles de quintales oro).

La mayor producción de arroz de este período estaría concentrando en las regiones Occidental con el 31.2% (54.2 miles de quintales), la Norte con una producción equivalente al 30.8% (53.4 miles de quintales) y la Centro Occidental con el 25.4% (44.1 miles de quintales). Estas tres regiones estaría alcanzando el 87.4% de la producción total del ciclo de cultivo en referencia. (Ver gráfica 3 y cuadro 7).

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



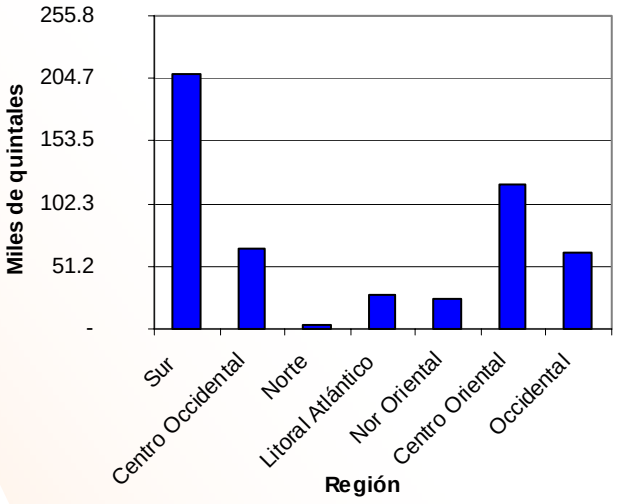
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

MAICILLO

En lo que concierne al cultivo de maicillo, las cifras del pronóstico señalan que en el país se estarían sembrando en este ciclo de primera, la cantidad de 39.3 miles de manzanas. De esta superficie sembrada, se espera obtener una producción de 510.2 miles de quintales. Esta producción sería 43.1% superior a la obtenida en el ciclo de primera del año agrícola 2006 - 2007 (356.6 miles de quintales).

Las regiones que estarían alcanzando los mayores niveles de producción de maicillo en este ciclo de cultivo serían: la Sur, con el 40.8% (208.2 miles de quintales), la Centro Oriental con 23.2% (118.2 miles de quintales), la Centro Occidental con 12.9% (65.9 miles de quinales) y la occidental que estaría produciendo el 12.2% (62.4 miles de quintales). Estas cuatro regiones estarían aportando el 89.1% de la producción total de maicillo del período (Ver gráfica 4 y cuadro 10).

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



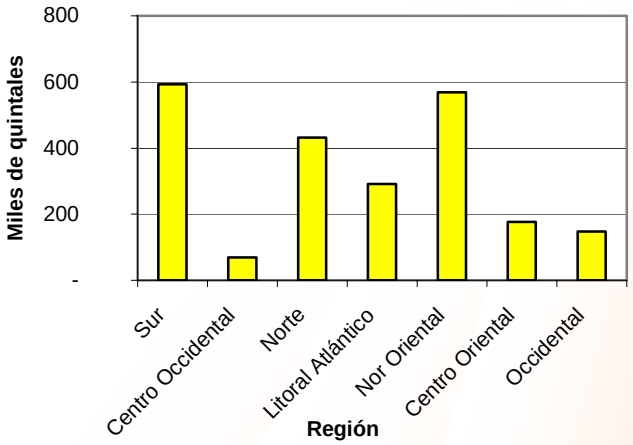
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

2. Validación de Cosecha del Ciclo de Postrera Año Agrícola 2006 - 2007

MAIZ

Los resultados de la validación de cosecha del ciclo de postrera del año agrícola 2006 - 2007, indican que en el país se cultivaron 105.1 miles de manzanas de maíz, de las cuales, se obtuvo una producción de 2.3 millones de quintales. La producción de ese período fue 27.8% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año agrícola precedente (2005 – 2006), en el cual se obtuvo una producción de 1.8 millones de quintales. Las regiones de mayor aporte a la producción de este período fueron: la Sur con 26.0% (593 miles de quintales), la Nor oriental que produjo el 25.0% (568.5 miles de quintales), la Norte con el 18.9% (431.2 miles de quintales) y Litoral Atlántico con el 12.8% (291.8 miles de quintales). La suma de las producciones de estas cuatro regiones representó el 82.7% de la producción nacional del período (Ver gráfica 5 y cuadro 2).

Gráfica 5
Producción obtenida de maíz
Ciclo de postrera
Año agrícola 2006 - 2007

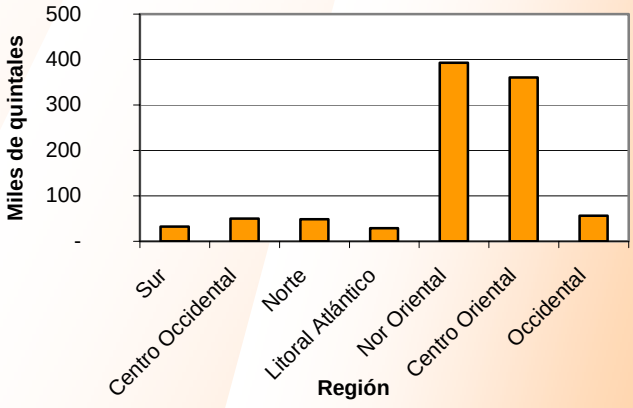


Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

FRIJOL

En lo que corresponde a este cultivo, los resultados señalan que durante el ciclo de postrera del año agrícola 2006 - 2007, se sembraron en el país 76.0 miles de manzanas de frijol, alcanzando una producción de 970.6 miles de quintales. La producción de frijol en este ciclo fue superior en 11.6% a la producción obtenida en el ciclo de postrera 2005 -2006 (869.4 miles de quintales). Las regiones que aportaron la mayor de producción de frijol fueron: la Nor Oriental con el 40.5% (393.2 miles de quintales) y la Centro Oriental que produjo el 37.1% (360.5 miles de quintales). Estas dos regiones concentraron el 77.6 % de la producción nacional de frijol correspondiente a este ciclo. (Ver gráfica 6 y cuadro 5).

Gráfica 6
Producción obtenida de frijol
Ciclo de postrera
Año agrícola 2006 - 2007

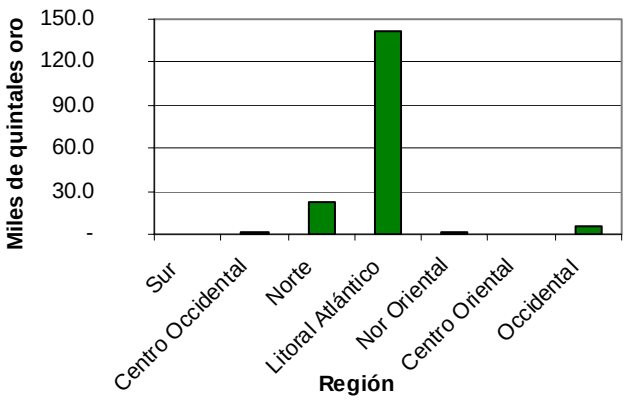


Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

ARROZ

En lo correspondiente al cultivo de arroz de ese ciclo, las cifras señalan que se sembró en el país la cantidad de 3.9 miles de manzanas de arroz, y de ellas se obtuvo una producción de 170.7 miles de quintales oro. De acuerdo a estos datos la producción de postrera anterior (2005 – 2006) fue 60.9% superior a la obtenida de ciclo de postrera precedente (106.1 miles de quintales). Las regiones que más aportaron a la producción de arroz en ese ciclo fueron: la Litoral Atlántico con el 82.7% (141.1 miles de quintales oro) y la región Norte que produjo el 12.8% (21.9 miles de quintales). La suma de estas dos regiones alcanzó el 95.5 % de la producción nacional de arroz del ciclo en referencia. (Ver gráfica 7 y cuadro 8).

Gráfica 7
Producción obtenida de arroz
Ciclo de postrera
Año agrícola 2006 - 2007

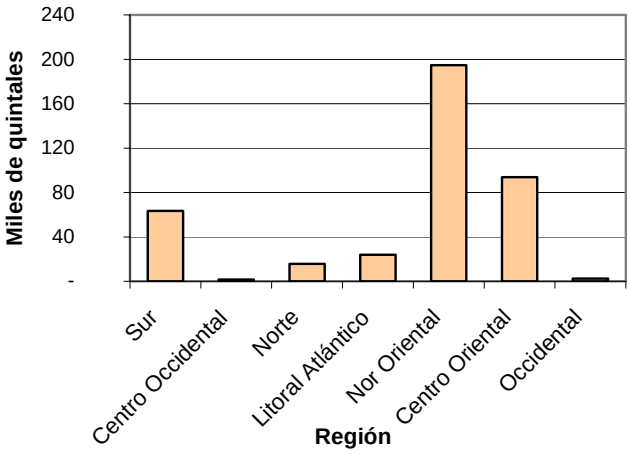


Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

MAICILLO

En lo que respecta al cultivo de maicillo o sorgo, los resultados de la validación de cosecha de postrera (2006 – 2007) indican que en el país se sembraron 10.6 miles de manzanas, de las cuales, se obtuvo una producción de 396.2 miles de quintales. La producción de ese ciclo de cultivo fue 9.5% inferior a la producción de postrera del año agrícola 2005 - 2006 (438.0 miles de quintales). Las regiones que más aportaron a la producción de sorgo fueron: la Nor Oriental con el 49.1% (194.7 miles de quintales), la Centro Oriental que produjo el 23.7% (93.8 miles de quintales) y la Sur que aportó el 16.0% (63.5 miles de quintales). Estas tres regiones concentraron el 88.8% de la producción total de maicillo de dicho período. (Ver gráfica 8 y cuadro 11).

Gráfica 8
Producción obtenida de maicillo
Ciclo de postrera
Año agrícola 2006 - 2007



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

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

MAIZ

La oferta interna de maíz, conformada a partir de esta publicación, por la oferta del grano y por la oferta de la harina de maíz (convertida a grano) en los dos últimos años (2005 - 2006) ha promediado 20.1 millones de quintales. Proyectando al mes de diciembre las importaciones y las exportaciones ocurridas hasta el mes de junio/07, más su comportamiento histórico, se estima que para el 2007 se tendría una oferta interna de maíz 20.5 millones de quintales. De acuerdo con esta información, la oferta de maíz de este año (2007) sería 2.0% superior a la de los dos años precedentes, y 3.0 % respecto al año anterior. Se espera que las importaciones de maíz para el 2007 sean menores, mismas que podrían manifestarse en alrededor de los 7.5 millones de quintales, entre maíz en grano (6.0 millones de quintales) y harina de maíz convertido a grano (1.5 millones de quintales). Según estos datos, se espera una reducción del 20.2% en la importación de maíz con relación a los importado en el año anterior (9.4 millones de quintales), entre maíz en grano y harina de maíz.

Cuadro 1
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de maíz 2002 – 2007
(Cantidad en miles de quintales)

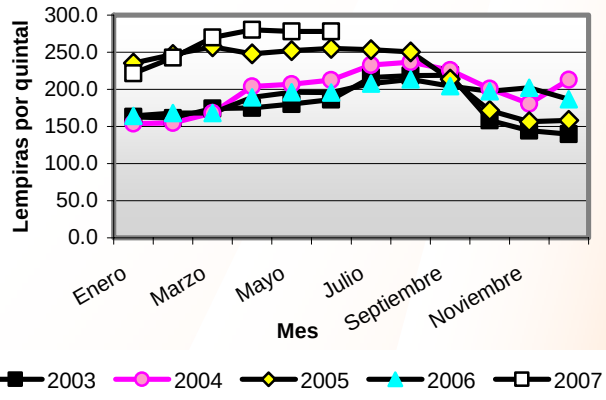
Año	Anualizada	Importación	Exportación	Oferta Interna
2002	11,213	5,476	1	16,688
2003	11,420	5,417	125	16,712
2004	9,715	6,943	229	16,429
2005	10,661	9,763	126	20,298
2006	10,541	9,380	48	19,872
2007	13,023	7,527	5	20,545

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

Con base en esta estimación se tiene que las importaciones de maíz en este año estarían reflejando el 36.6% de la oferta interna del grano, mientras que para el 2006 significó el 47.2% (Ver cuadro 1 y anexo 18).

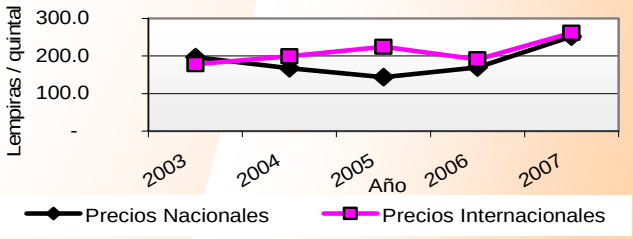
El precio promedio (constante dic. 1999) mensual al por mayor de maíz, de enero a junio del 2007 en el mercado nacional, varió entre 221.6 y 280.1 Lempiras el quintal. Estas variaciones tuvieron su influencia en la estacionalidad del cultivo. Visto el comportamiento de los precios de los primeros seis meses del 2007 con relación a los mismos meses del año anterior, se aprecia que hubo incremento significativo en los mismos, es decir, que el precio promedio del maíz en los primeros seis meses del 2006 fue de 180.2 Lempiras el quintal, mientras que para el mismo período del 2007 se manifestaron en 261.8 Lempiras el quintal. Con respecto a los precios interanuales, en el período 2003 - 2005 se manifestaron crecientes, pasando de 178 a 224.9 Lempiras (constantes) el quintal, en tanto que para el 2006 se observa descenso en los mismos, al promediar 191.1 Lempiras el quintal. (Ver gráfica 9 y cuadro 18).

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



El precio internacional CIF (constante dic. 1999) al por mayor en los primeros seis meses del 2007 promedió 251.8 Lempiras el quintal, el cual, se manifestó superior al que se registró en el mismo período del año 2006 (164.4 Lempiras el quintal). El precio interanual del maíz en el mercado externo, en los dos últimos años (2005 – 2006) se ha manifestado en crecimiento, pasando de 143.8 a 169.9 Lempiras el quintal. Por otra parte, se evidencia que en los años precedentes, el precio del maíz en el exterior se ha manifestado por debajo del precio del mercado nacional, lo cual se convierte en una condición favorable para la importación de este grano. (Ver gráfica 10 y cuadro 18).

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



FRIJOL

La oferta interna de frijol en los cuatro años precedentes (2003 - 2006) promedió 1.68 millones de quintales. Proyectando a diciembre las importaciones y las exportaciones realizadas al mes de junio/07, se estima que para este año, la oferta de frijol será de 1.76 millones de quintales, superando en 4.8% a la oferta promedio del período indicado, y 24.8% a la obtenida en el año 2006 (1.41 millones de quintales). Con base en estos resultados se señala también que la oferta de frijol del 2007 cubrirá el requerimiento interno, excepto si se dan eventualidades que pudieran afectar en forma significativa el nivel de la producción nacional de este grano.

Cuadro 2
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de frijol 2002 – 2007
(Cantidad en miles de quintales)

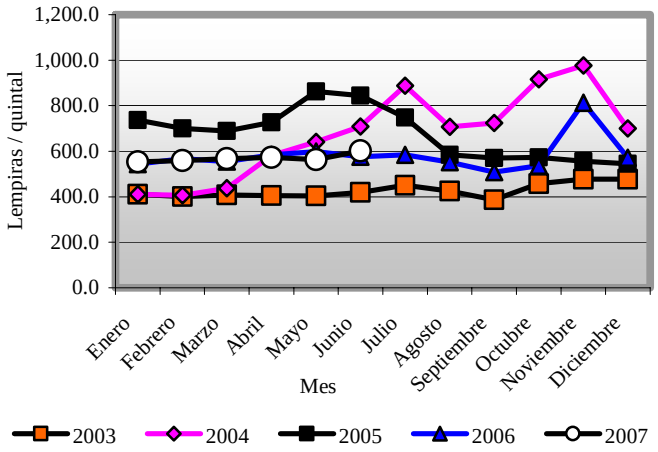
Año	Anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2002	1,340	130	179	1,291
2003	1,896	64	90	1,870
2004	1,505	78	46	1,537
2005	1,895	78	53	1,919
2006	1,235	220	47	1,408
2007	1,377	404	25	1,755

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

De acuerdo con la proyección, la importación de frijol para el 2007 (404 mil quintales) será la más alta que se registra en la serie, superando en 83.6% a la del año 2006 (220 mil quintales) y estaría representando el 23.0% de la oferta de este año (2007), en tanto que en el 2006 significó el 15.6%. Las exportaciones de frijol son reducidas y se estiman para el 2007 en 25 mil quintales, equivalentes al 1.4% de la oferta interna. (Ver gráfica 12 y cuadro 18).

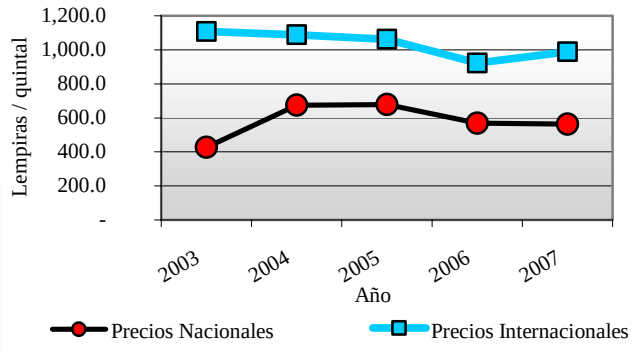
El precio promedio (constantes dic. 1999) mensual al por mayor en el mercado nacional en el período de enero a junio del 2007, se expresó creciente, al pasar de 553 a 601 Lempiras el quintal. Este crecimiento en el precio no se evidencia si se compara con lo ocurrido en los primeros seis meses del año anterior (2006), en el cual, promedió 570.5 Lempiras el quintal, y para el mismo período del 2007 promedió 563 Lempiras. Por su parte, los precios interanuales en el mercado nacional manifiestan comportamiento variable, es decir, que en 2004 se observaron precios altos, promediando 674.8 Lempiras el quintal, en el 2005 subieron a 678.2 Lempiras, y para el 2006 bajaron, al promediar 569.7 Lempiras el quintal (Ver gráfica 11 y cuadro 18).

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



Por su parte, el precio internacional CIF (constante dic. 1999) se presentó al alza en los primeros seis meses del año, al pasar de 952.3 a 1005.5 Lempiras el quintal. Esta alza también se expresa con relación a los precios del primer semestre del año anterior, es decir, que en el primer semestre del 2006 el precio del frijol promedió 942.4 Lempiras y para el mismo período del 2007 subió a 988.3 Lempiras el quintal. Los precios de este grano en el exterior continúan manifestándose superiores a los precios nacionales, condición que favorece al productor nacional, pues no estimula la importación del grano (Ver gráfica 12 y cuadro 18).

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



ARROZ

La oferta interna del arroz, en el período 2003 - 2006 promedió 2.49 millones de quintales oro. La del 2007 estimada a diciembre en función de las importaciones y las exportaciones registradas de enero a junio/07, más el historial de las mismas, se estima en 2.43 millones de quintales oro, cantidad que sería 2.4% inferior a la del período antes indicado y 6.2% también inferior a la del año anterior (2.59 millones de quintales). La oferta de arroz continúa sustentándose en las importaciones. De acuerdo con estas estimaciones, las importaciones de arroz para el 2007 (2.11 millones de quintales) representarían el 86.9% de la oferta interna del grano, mientras tanto, las exportaciones serían mínimas y se estarían expresando en alrededor del 1.0% de la oferta interna.

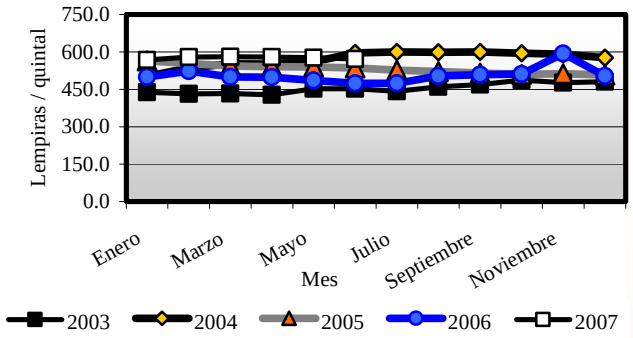
Cuadro 3
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de arroz 2002 - 2007
(Cantidad en miles de quintales)

Año	Anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2002	171	1,714	51	1,834
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	344	2,111	26	2,429

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

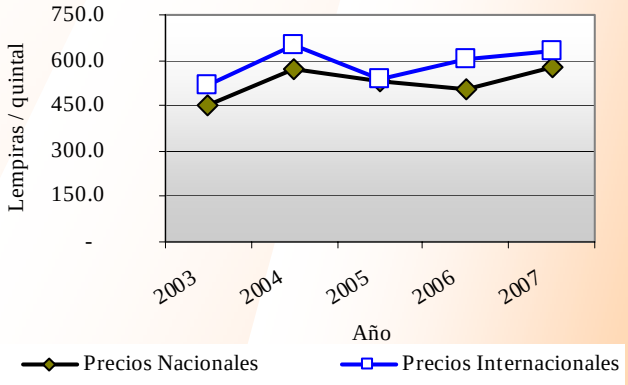
El precio promedio (constante, diciembre 1999) mensual al por mayor en el mercado nacional del arroz, en los primeros seis meses del 2007 se manifestó al alza de enero a marzo y bajó de abril a junio. En el semestre, el precio del arroz promedió 576.2 Lempiras el quintal, siendo superior al precio de los primeros seis meses del 2006 que alcanzó la cantidad de 497.0 Lempiras el quintal. En forma interanual el precio del arroz se manifestó fluctuante, para el caso, en el 2004 subió (L.571.7 / Qq), luego en el 2005 y en el 2006 bajó a 531.1 y 506.6 Lempiras el quintal, respectivamente (Ver gráfica 13 y cuadro 18).

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



El precio promedio (constante) internacional (CIF) para los primero seis meses del 2007 varió entre 621.9 y 640.5 Lempiras el quintal, con cierta tendencia a la baja en el transcurrir de los meses, sin embargo, comparando las cifras con lo ocurrido en el mismo período del año anterior (2006) se evidencia que el precio internacional del arroz ha subido, al pasar de 587.3 a 629.2 Lempiras el quintal. En los últimos tres años (2004 – 2006) el precio de este grano en el mercado externo se manifestó a la baja, pasando de 653.7 a 605.2 Lempiras el quintal. También en este período el precio del arroz se manifestó superior al del mercado nacional (Ver gráfica 14 y cuadro 18).

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



MAICILLO

La oferta interna del maicillo en el período 2003 – 2006 ha promediado 1.0 millón de quintales. Para el año 2007 se estima en 906 mil quintales. Esta oferta sería 9.4% inferior a la oferta promedio del período referido pero 14.2% superior a la del año 2006 (793 mil quintales). Año con año se está observando que la oferta interna de maicillo disminuye, aunque en el 2007 manifiesta cierto nivel de recuperación.

La importación y la exportación de maicillo en los años del período han sido en pequeña escala y generalmente se manifiestan por debajo del 1.0% de la oferta. Como se ha indicado en otras ocasiones, el maicillo tiene la característica de ser un grano sustituto del maíz, por eso en determinado momento la oferta interna de este grano (maicillo) depende del comportamiento del otro.

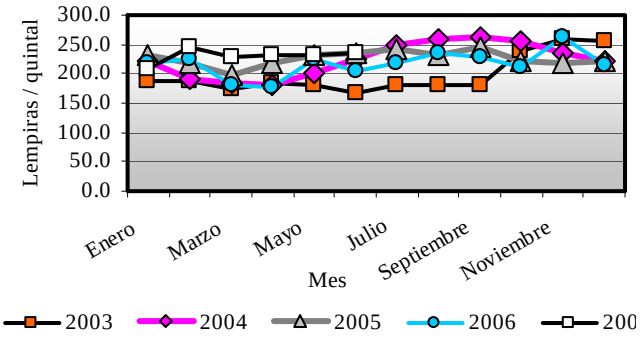
Cuadro 4
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de arroz 2002 - 2007
(Cantidad en miles de quintales)

Año	Anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2002	1,138	7	2	1,143
2003	1,269	1	1	1,269
2004	1,018	2	1	1,019
2005	807	133	4	935
2006	795	3	4.2	793
2007	906	2.0	2.6	906

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

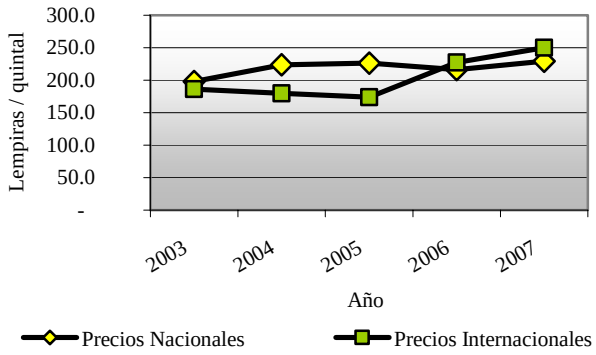
El precio promedio mensual (constante, diciembre 1999) del maicillo en el mercado nacional de enero a junio/07 se manifiesta fluctuante, al variar entre 206.4 y 244.8 Lempiras el quintal, alcanzando un promedio de 229.4 Lempiras el quintal, el cual se expresa superior al precio promedio en los mismos meses del año 2006 (204.5 Lempiras el quintal). Los precios anuales se presentan fluctuantes, para el caso, en el 2004 promedió 223.9 Lempiras el quintal, en el 2005 subió a 226.2 Lempiras y para el 2006 bajó a 216.3 Lempiras el quintal (Ver gráfica 15, cuadro 18).

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



El precio internacional CIF (constante dic. 1999) promedio del maicillo en los primeros seis meses del año 2007 promedió 249.8 Lempiras el quintal, precio que es superior al registrado en los mismo meses del año 2006 (211.9 Lempiras el quintal). En el período 2003 al 2005 el precio internacional de este grano se manifestó a la baja, pasando de 186.2 a 173.6 Lempiras, sin embargo, en el 2006 se incrementó a 227.4 Lempiras el quintal, lo cual evidencia que el precio del maicillo experimentó un incremento importante en ese año (Ver gráfica 16 y cuadro 18).

Gráfica 16
Comportamiento anual del precio constante 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 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	**138,818**	**414,686**	**10,744,803**	**25.9**	**371,791**	**10,135,625**	**27.3**	**42,896**	**609,179**	**14.2**
1. Sur	11,092	30,479	341,047	11.2	20,339	247,402	12.2	10,140	93,645	9.2
2. Centro Occidental	41,583	61,572	1,308,512	21.3	49,929	1,125,499	22.5	11,643	183,013	15.7
3. Norte	18,464	63,742	1,639,603	25.7	62,029	1,606,807	25.9	1,713	32,797	19.1
4. Litoral Atlántico	5,643	24,553	727,724	29.6	24,553	727,724	29.6	-	-	-
5. Nor Oriental	18,861	103,734	3,404,623	32.8	102,945	3,393,077	33.0	789	11,545	14.6
6. Centro Oriental	29,173	86,616	2,162,355	25.0	74,621	2,009,063	26.9	11,996	153,291	12.8
7. Occidental	14,003	43,990	1,160,940	26.4	37,375	1,026,052	27.5	6,615	134,888	20.4

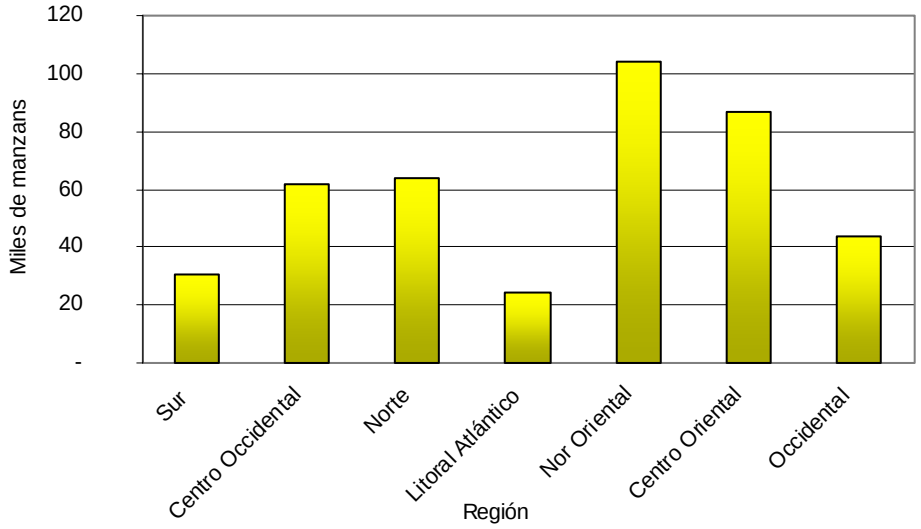
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**89.7**	**94.3**	**10.3**	**5.7**
1. Sur	8.0	7.3	3.2	66.7	72.5	33.3	27.5
2. Centro Occidental	30.0	14.8	12.2	81.1	86.0	18.9	14.0
3. Norte	13.3	15.4	15.3	97.3	98.0	2.7	2.0
4. Litoral Atlántico	4.1	5.9	6.8	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	13.6	25.0	31.7	99.2	99.7	0.8	0.3
6. Centro Oriental	21.0	20.9	20.1	86.2	92.9	13.8	7.1
7. Occidental	10.1	10.6	10.8	85.0	88.4	15.0	11.6

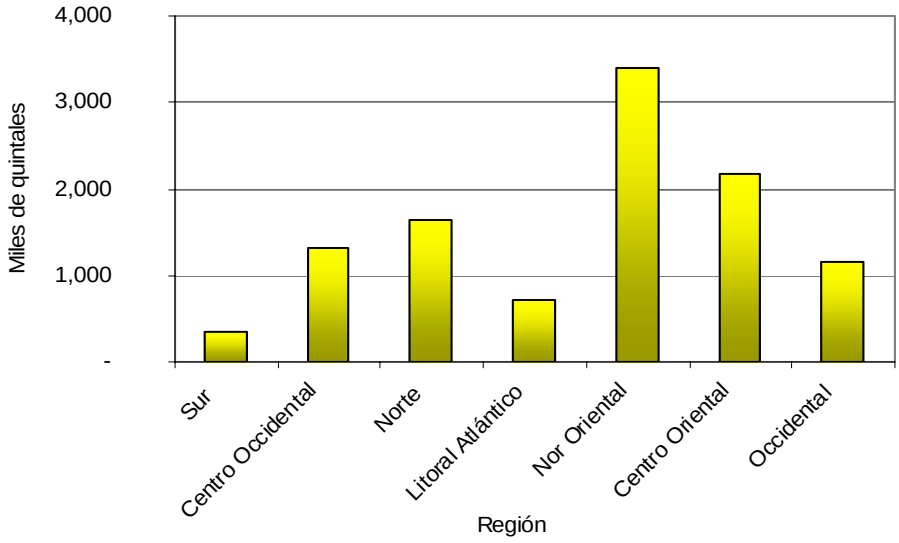
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica – Mayo 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

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

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

Cuadro 2
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de maíz por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

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

Región	Explot-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**37,559**	**105,081**	**2,278,250**	**21.7**	**97,725**	**2,201,020**	**22.5**	**7,356**	**77,230**	**10.5**
1. Sur	13,004	38,855	593,035	15.3	35,719	566,479	15.9	3,136	26,556	8.5
2. Centro Occidental	2,498	3,101	68,707	22.2	2,715	60,371	22.2	385	8,336	21.6
3. Norte	9,260	21,605	431,248	20.0	21,393	429,136	20.1	212	2,112	10.0
4. Litoral Atlántico	3,178	8,653	291,831	33.7	8,653	291,831	33.7	-	-	-
5. Nor Oriental	5,590	18,916	568,478	30.1	18,701	562,081	30.1	216	6,398	29.7
6. Centro Oriental	3,327	8,810	176,838	20.1	5,696	147,017	25.8	3,114	29,820	9.6
7. Occidental	702	5,141	148,113	28.8	4,849	144,105	29.7	293	4,007	13.7

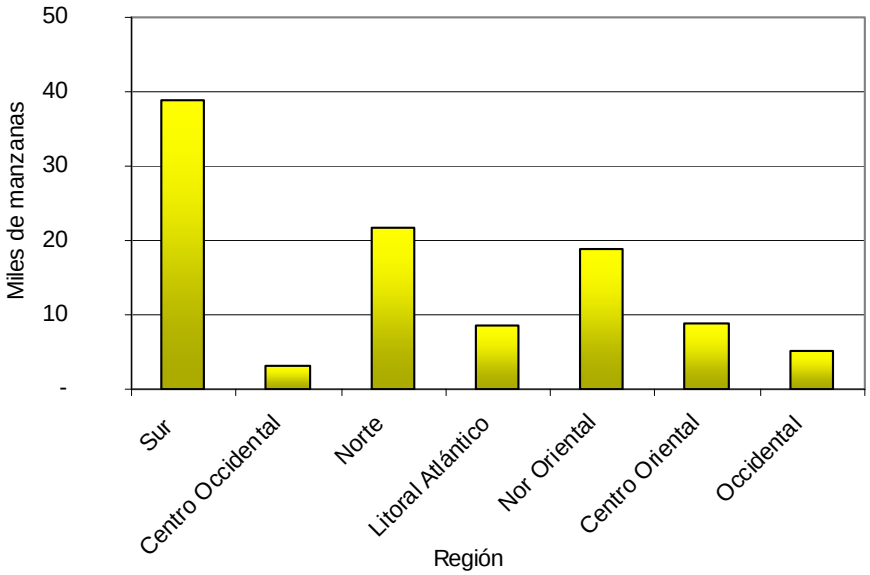
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**93.0**	**96.6**	**7.0**	**3.4**
1. Sur	34.6	37.0	26.0	91.9	95.5	8.1	4.5
2. Centro Occidental	6.6	3.0	3.0	87.6	87.9	12.4	12.1
3. Norte	24.7	20.6	18.9	99.0	99.5	1.0	0.5
4. Litoral Atlántico	8.5	8.2	12.8	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	14.9	18.0	25.0	98.9	98.9	1.1	1.1
6. Centro Oriental	8.9	8.4	7.8	64.6	83.1	35.4	16.9
7. Occidental	1.9	4.9	6.5	94.3	97.3	5.7	2.7

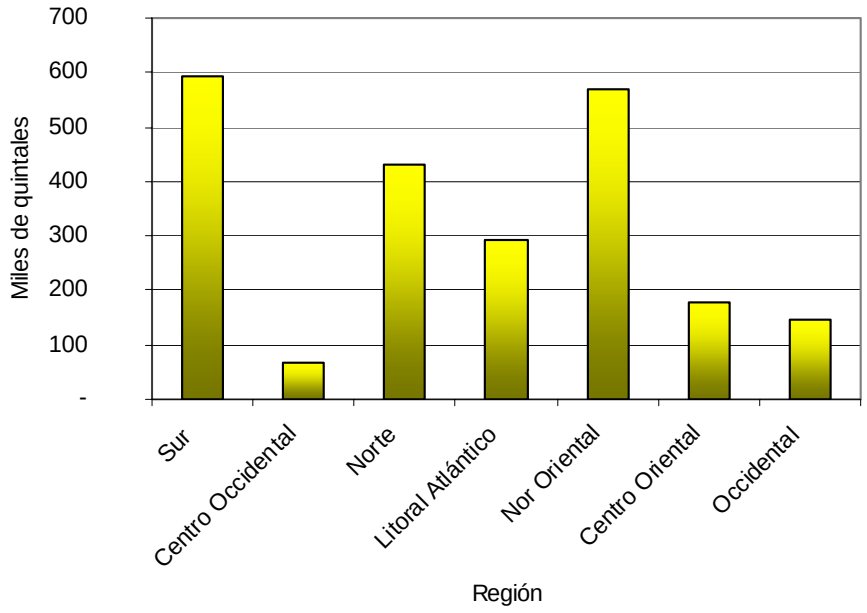
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 2
Superficie cosechada y producción obtenida de maíz, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

Cuadro 3

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

Ciclo de postrera 2006 - 2007

Región	Total			Número de explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida (Mz)						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explota-ciones	Superficie Sembrada (Mz)	Superficie Cosechada (Mz)	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	**40,643**	**127,999**	**105,081**	**12,918**	**6,526**	**2,087**	**683**	**518**	**1,931**	**1,173**	**22,870**	**8,021**	**9,093**	**634**	**1,331**	**2,393**	**1,398**
1. Sur	13,772	42,524	38,855	2,632	310	941	436	421	279	245	3,622	812	1,775	286	401	179	169
2. Centro Occidental	3,210	3,280	3,101	836	649	-	-	-	1	186	180	161	-	-	-	1	18
3. Norte	9,672	28,658	21,605	4,563	2,493	682	247	97	966	78	7,053	3,631	1,574	348	429	961	110
4. Litoral Atlántico	3,741	14,464	8,653	2,081	856	272	-	-	563	390	5,810	843	3,855	-	128	425	559
5. Nor Oriental	5,682	22,115	18,916	1,420	1,201	127	-	-	32	60	3,198	927	1,512	-	134	475	150
6. Centro Oriental	3,758	10,873	8,810	1,084	841	29	-	-	-	214	2,063	1,484	265	-	120	69	125
7. Occidental	808	6,085	5,141	302	176	36	-	-	90	-	944	163	112	-	119	283	267

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Número de explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida 2/						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explota-ciones	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**	**31.8**	**50.5**	**16.2**	**5.3**	**4.0**	**14.9**	**9.1**	**17.9**	**35.1**	**39.8**	**2.8**	**5.8**	**10.5**	**6.1**
1. Sur	33.9	33.2	37.0	19.1	11.8	35.8	16.6	16.0	10.6	9.3	8.5	22.4	49.0	7.9	11.1	4.9	4.7
2. Centro Occidental	7.9	2.6	3.0	26.0	77.6	-	-	-	0.1	22.2	5.5	89.4	-	-	-	0.6	10.0
3. Norte	23.8	22.4	20.6	47.2	54.6	14.9	5.4	2.1	21.2	1.7	24.6	51.5	22.3	4.9	6.1	13.6	1.6
4. Litoral Atlántico	9.2	11.3	8.2	55.6	41.1	13.1	-	-	27.1	18.7	40.2	14.5	66.4	-	2.2	7.3	9.6
5. Nor Oriental	14.0	17.3	18.0	25.0	84.6	8.9	-	-	2.3	4.2	14.5	29.0	47.3	-	4.2	14.9	4.7
6. Centro Oriental	9.2	8.5	8.4	28.8	77.6	2.7	-	-	-	19.7	19.0	71.9	12.8	-	5.8	3.3	6.1
7. Occidental	2.0	4.8	4.9	37.4	58.3	11.9	-	-	29.8	-	15.5	17.3	11.9	-	12.6	30.0	28.3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 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 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	**37,371**	**46,392**	**406,284**	**8.8**	**31,170**	**343,744**	**11.0**	**15,221**	**62,540**	**4.1**
1. Sur	1,259	2,703	9,908	3.7	344	2,550	7.4	2,360	7,359	3.1
2. Centro Occidental	10,361	7,650	50,676	6.6	3,049	33,783	11.1	4,601	16,893	3.7
3. Norte	5,758	6,528	55,417	8.5	5,575	50,010	9.0	953	5,407	5.7
4. Litoral Atlántico	2,622	2,850	40,318	14.1	2,850	40,318	14.1	-	-	-
5. Nor Oriental	7,884	12,116	141,289	11.7	11,606	137,472	11.8	510	3,818	7.5
6. Centro Oriental	6,449	10,902	83,925	7.7	6,041	63,777	10.6	4,861	20,148	4.1
7. Occidental	3,037	3,643	24,751	6.8	1,706	15,835	9.3	1,937	8,916	4.6

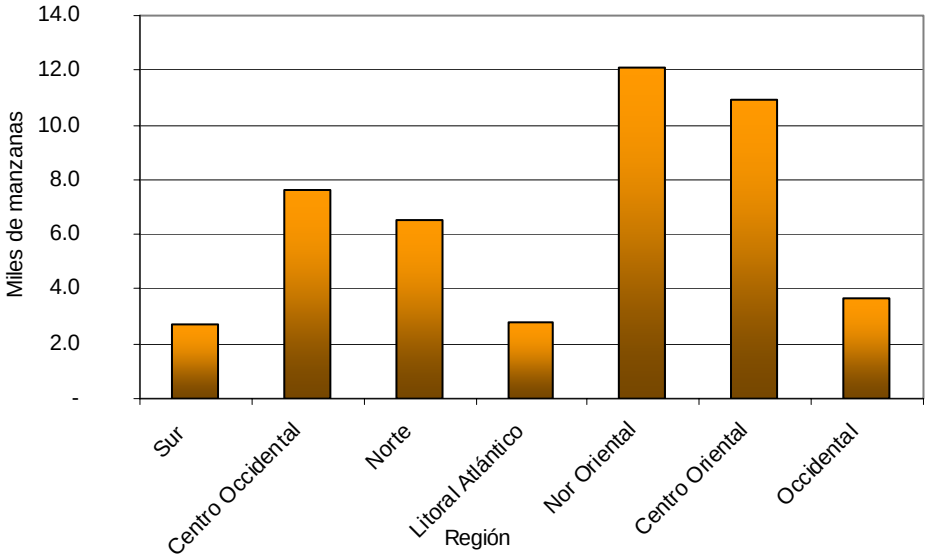
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**67.2**	**84.6**	**32.8**	**15.4**
1. Sur	3.4	5.8	2.4	12.7	25.7	87.3	74.3
2. Centro Occidental	27.7	16.5	12.5	39.9	66.7	60.1	33.3
3. Norte	15.4	14.1	13.6	85.4	90.2	14.6	9.8
4. Litoral Atlántico	7.0	6.1	9.9	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	21.1	26.1	34.8	95.8	97.3	4.2	2.7
6. Centro Oriental	17.3	23.5	20.7	55.4	76.0	44.6	24.0
7. Occidental	8.1	7.9	6.1	46.8	64.0	53.2	36.0

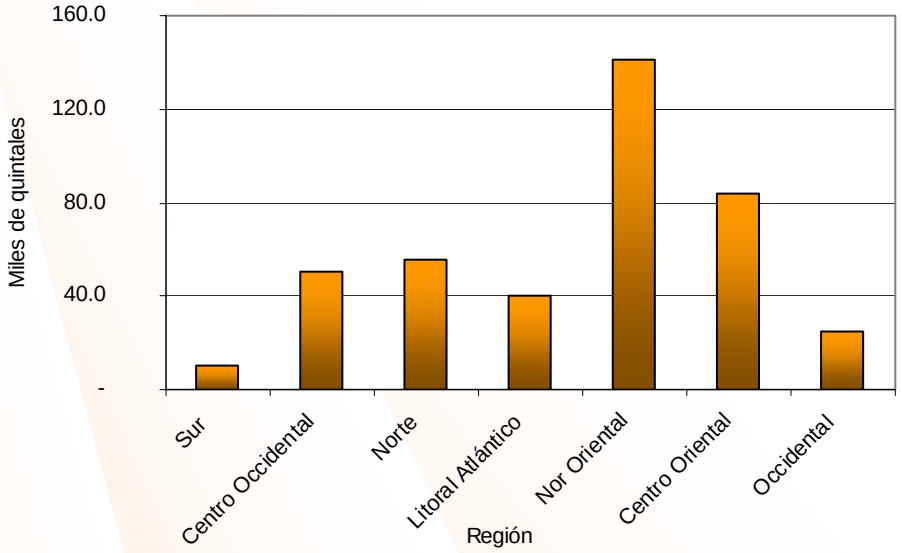
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

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

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

Cuadro 5
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de frijol por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

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

Región	Explot-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**28,391**	**75,974**	**970,594**	**12.8**	**70,577**	**941,878**	**13.3**	**5,397**	**28,716**	**5.3**
1. Sur	1,594	4,198	32,574	7.8	2,679	25,907	9.7	1,520	6,666	4.4
2. Centro Occidental	3,200	3,724	50,268	13.5	3,563	48,781	13.7	161	1,487	9.2
3. Norte	1,805	4,471	48,888	10.9	4,349	48,305	11.1	122	584	4.8
4. Litoral Atlántico	1,822	1,770	28,983	16.4	1,770	28,983	16.4	-	-	-
5. Nor Oriental	8,858	29,711	393,178	13.2	29,648	392,924	13.3	64	254	4.0
6. Centro Oriental	9,757	28,164	360,487	12.8	24,813	342,504	13.8	3,351	17,982	5.4
7. Occidental	1,356	3,936	56,216	14.3	3,756	54,474	14.5	180	1,742	9.7

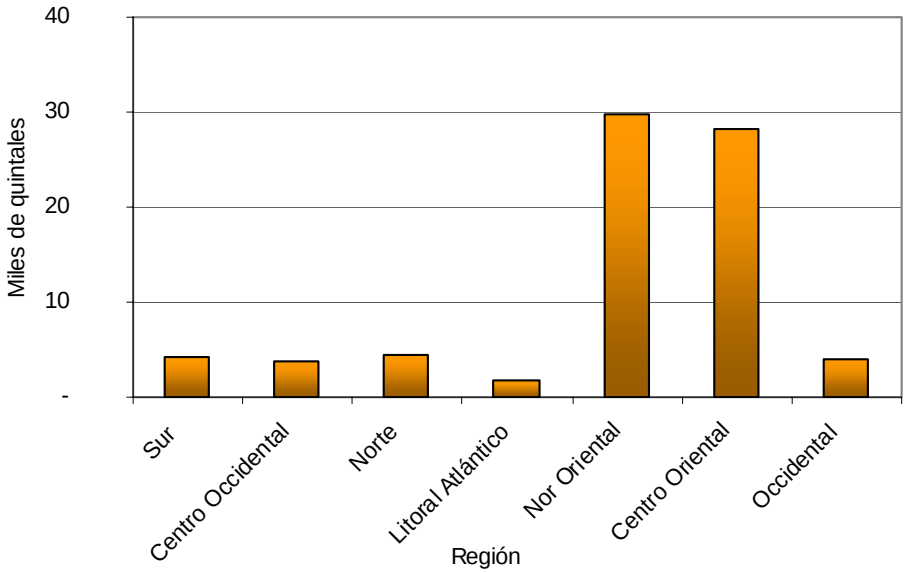
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**92.9**	**97.0**	**7.1**	**3.0**
1. Sur	5.6	5.5	3.4	63.8	79.5	36.2	20.5
2. Centro Occidental	11.3	4.9	5.2	95.7	97.0	4.3	3.0
3. Norte	6.4	5.9	5.0	97.3	98.8	2.7	1.2
4. Litoral Atlántico	6.4	2.3	3.0	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	31.2	39.1	40.5	99.8	99.9	0.2	0.1
6. Centro Oriental	34.4	37.1	37.1	88.1	95.0	11.9	5.0
7. Occidental	4.8	5.2	5.8	95.4	96.9	4.6	3.1

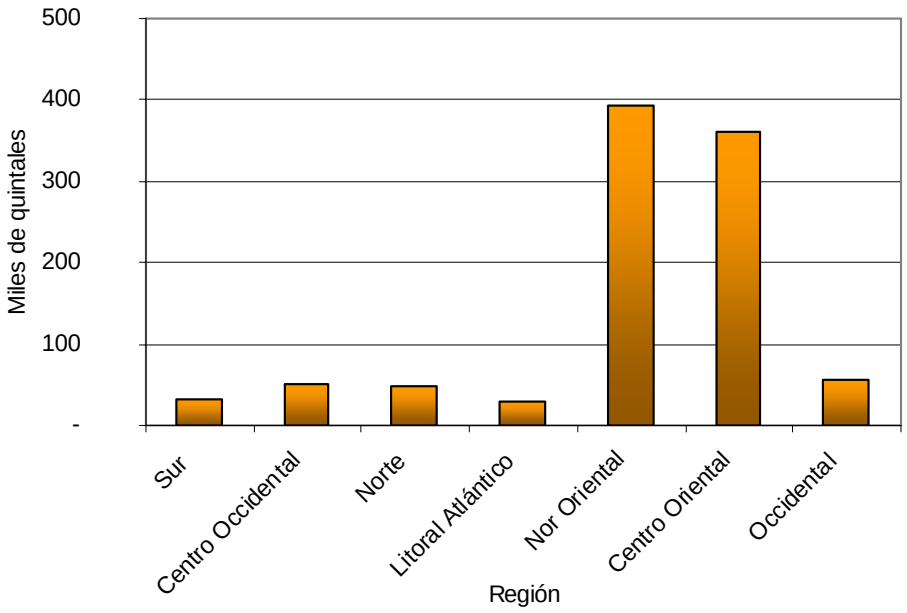
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 4
Superficie cosechada y producción obtenida de frijol, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

Cuadro 6
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de frijol por causa principal, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

Región	Total			Número de explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida (Mz)						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explotaciones	Superficie Sembrada (Mz)	Superficie Cosechada (Mz)	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	**31,730**	**108,820**	**75,974**	**11,926**	**3,833**	**5,370**	**88**	**1,055**	**326**	**1,254**	**32,834**	**9,225**	**16,461**	**265**	**4,862**	**314**	**1,707**
1. Sur	1,649	4,912	4,198	625	1	274	19	263	68	-	704	2	466	9	223	4	-
2. Centro Occidental	3,529	4,066	3,724	819	219	435	-	1	-	164	342	26	304	-	2	-	10
3. Norte	2,135	6,665	4,471	1,123	263	778	-	82	-	-	2,194	1,029	915	-	125	102	23
4. Litoral Atlántico	1,919	2,861	1,770	1,232	98	939	-	1	194	-	1,091	73	945	-	-	73	-
5. Nor Oriental	9,479	46,412	29,711	3,206	321	1,952	-	241	64	628	16,701	1,599	11,412	-	3,212	72	406
6. Centro Oriental	11,469	39,058	28,164	4,515	2,931	657	69	396	-	462	10,893	6,468	1,734	256	1,202	-	1,233
7. Occidental	1,550	4,846	3,936	406	-	335	-	71	-	-	909	28	685	-	98	63	35

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Número de explotaciones con superficie perdida							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**	**37.6**	**32.1**	**45.0**	**0.7**	**8.8**	**2.7**	**10.5**	**30.2**	**28.1**	**50.1**	**0.8**	**14.8**	**1.0**	**5.2**
1. Sur	5.2	4.5	5.5	37.9	0.2	43.8	3.0	42.1	10.9	-	14.3	0.3	66.2	1.3	31.7	0.6	-
2. Centro Occidental	11.1	3.7	4.9	23.2	26.7	53.1	-	0.1	-	20.0	8.4	7.6	88.9	-	0.6	-	2.9
3. Norte	6.7	6.1	5.9	52.6	23.4	69.3	-	7.3	-	-	32.9	46.9	41.7	-	5.7	4.6	1.0
4. Litoral Atlántico	6.0	2.6	2.3	64.2	8.0	76.2	-	0.1	15.7	-	38.1	6.7	86.6	-	-	6.7	-
5. Nor Oriental	29.9	42.7	39.1	33.8	10.0	60.9	-	7.5	2.0	19.6	36.0	9.6	68.3	-	19.2	0.4	2.4
6. Centro Oriental	36.1	35.9	37.1	39.4	64.9	14.6	1.5	8.8	-	10.2	27.9	59.4	15.9	2.4	11.0	-	11.3
7. Occidental	4.9	4.5	5.2	26.2	-	82.5	-	17.5	-	-	18.8	3.1	75.4	-	10.8	6.9	3.9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 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 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	**1,363**	**4,138**	**173,507**	**41.9**	**4,138**	**173,507**	**41.9**	**-**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	243	983	44,113	44.9	983	44,113	44.9	-	-	-
3. Norte	50	1,228	53,386	43.5	1,228	53,386	43.5	-	-	-
4. Litoral Atlántico	259	183	3,587	19.6	183	3,587	19.6	-	-	-
5. Nor Oriental	588	402	16,045	40.0	402	16,045	40.0	-	-	-
6. Centro Oriental	1	25	2,205	88.4	25	2,205	88.4	-	-	-
7. Occidental	221	1,317	54,170	41.1	1,317	54,170	41.1	-	-	-

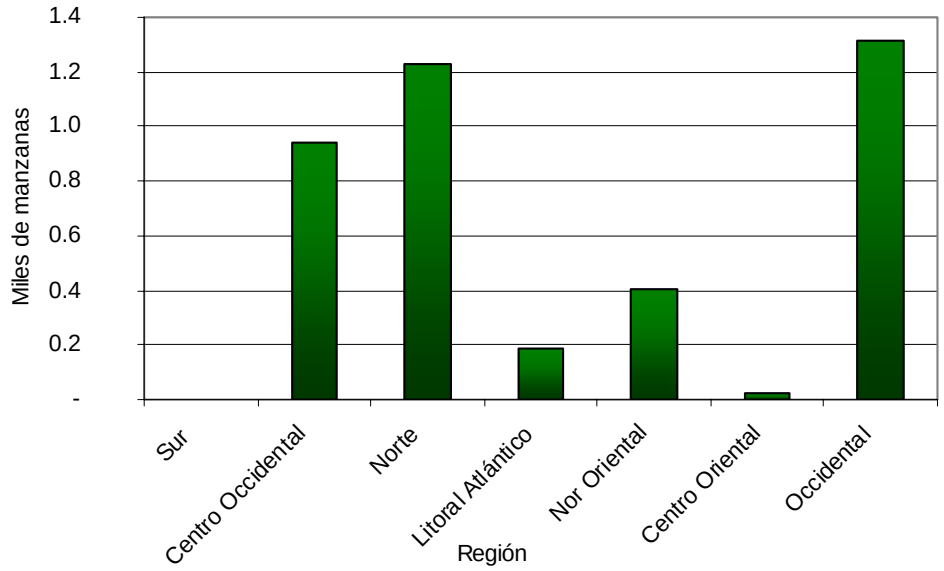
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	17.9	23.8	25.4	100.0	100.0	-	-
3. Norte	3.7	29.7	30.8	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	19.0	4.4	2.1	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	43.2	9.7	9.2	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	0.1	0.6	1.3	100.0	100.0	-	-
7. Occidental	16.2	31.8	31.2	100.0	100.0	-	-

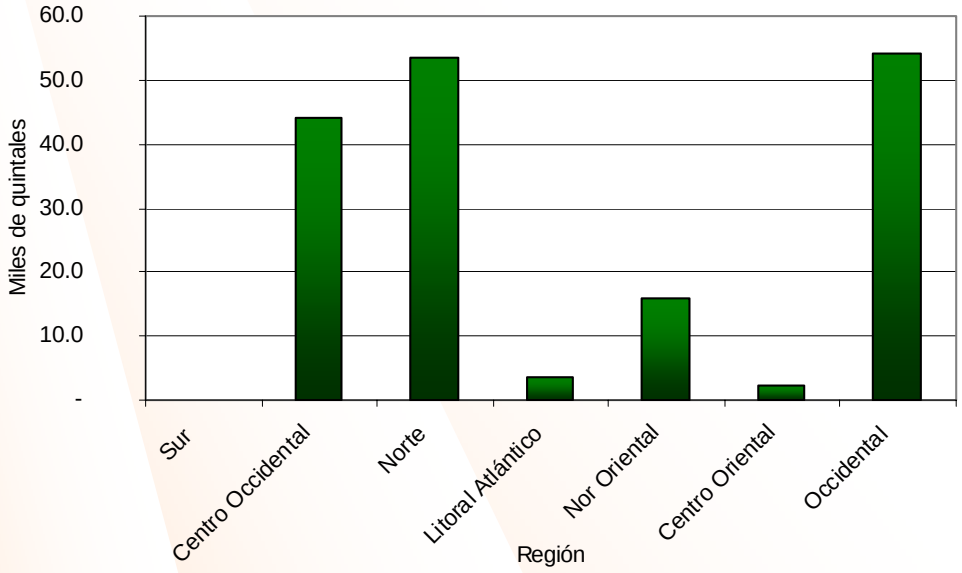
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

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

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

Cuadro 8
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de arroz por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

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

Región	Explot-aciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**104**	**3,889**	**170,688**	**43.9**	**3,889**	**170,688**	**43.9**	**-**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	2	28	1,196	42.7	28	1,196	42.7	-	-	-
3. Norte	22	424	21,938	51.8	424	21,938	51.8	-	-	-
4. Litoral Atlántico	66	3,343	141,055	42.2	3,343	141,055	42.2	-	-	-
5. Nor Oriental	3	18	1,520	86.9	18	1,520	86.9	-	-	-
6. Centro Oriental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	11	77	4,979	65.1	77	4,979	65.1	-	-	-

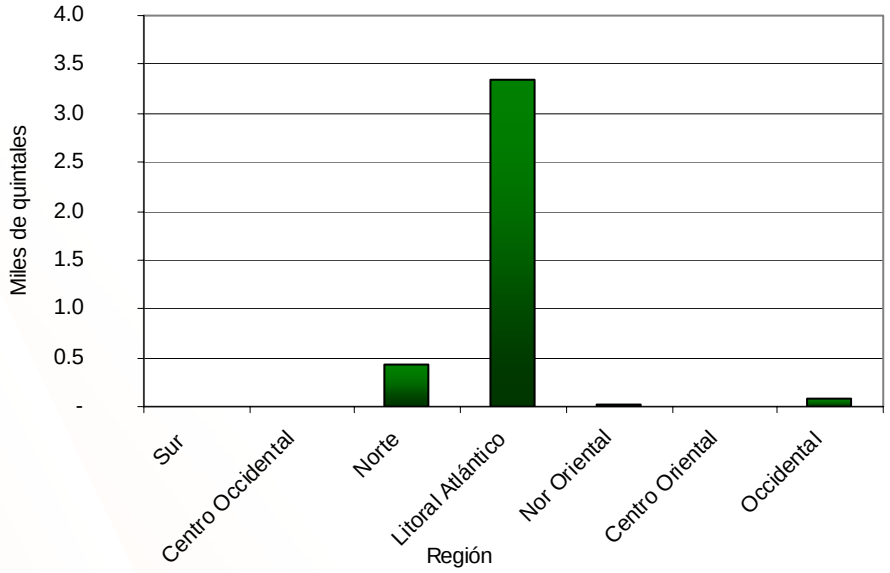
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	1.9	0.7	0.7	100.0	100.0	-	-
3. Norte	21.2	10.9	12.9	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	63.5	86.0	82.6	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	2.9	0.5	0.9	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	10.6	2.0	2.9	100.0	100.0	-	-

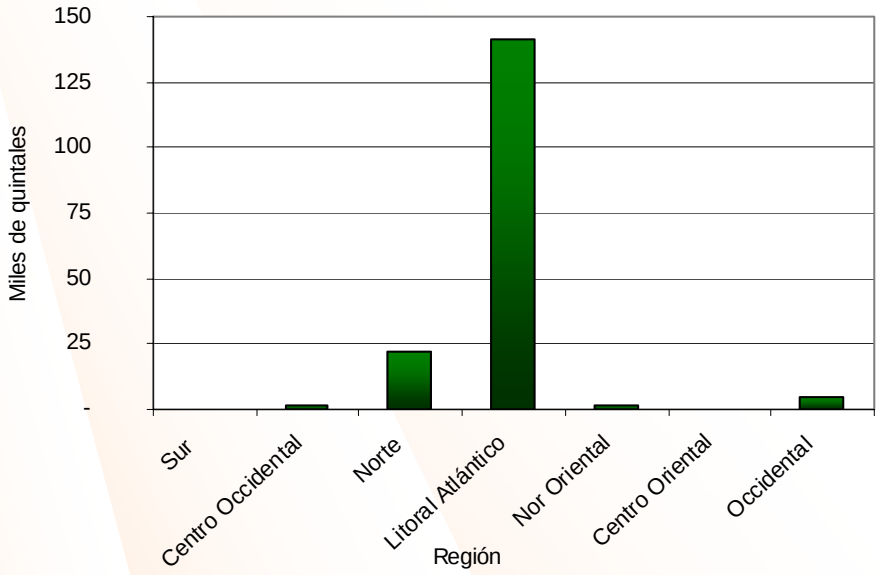
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 6
Superficie cosechada y producción obtenida de arroz, según región
Ciclo de postrera 2006 – 2007

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

Cuadro 9
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de arroz por causa principal, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

Región	Total			Número de explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida (Mz)						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explota-ciones	Superficie Sembrada (Mz)	Superficie Cosechada (Mz)	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	**104**	**4,335**	**3,889**	**31**	**19**	**5**	**-**	**1**	**1**	**5**	**446**	**289**	**64**	**-**	**10**	**1**	**82**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	2	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Norte	22	445	424	2	1	-	-	-	1	-	21	20	-	-	-	1	-
4. Litoral Atlántico	66	3,767	3,343	29	18	5	-	1	-	5	425	269	64	-	10	-	82
5. Nor Oriental	3	18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Centro Oriental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	11	77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Número de explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida 2/						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explota-ciones	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**	**29.8**	**61.3**	**16.1**	**-**	**3.2**	**3.2**	**16.1**	**10.3**	**64.8**	**14.3**	**-**	**2.2**	**0.2**	**18.4**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	1.9	0.6	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Norte	21.2	10.3	10.9	9.1	50.0	-	-	-	50.0	-	4.7	95.2	-	-	-	4.8	-
4. Litoral Atlántico	63.5	86.9	86.0	43.9	62.1	17.2	-	3.4	-	17.2	11.3	63.3	15.1	-	2.4	-	19.3
5. Nor Oriental	2.9	0.4	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Centro Oriental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	10.6	1.8	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 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 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	**10,727**	**39,291**	**510,170**	**13.0**	**6,283**	**163,767**	**26.1**	**33,008**	**346,403**	**10.5**
1. Sur	2,845	14,270	208,152	14.6	3,652	88,302	24.2	10,618	119,850	11.3
2. Centro Occidental	2,806	8,015	65,896	8.2	697	11,900	17.1	7,318	53,996	7.4
3. Norte	1	72	4,028	55.9	72	4,028	55.9	-	-	-
4. Litoral Atlántico	3	1,066	27,161	25.5	1,066	27,161	25.5	-	-	-
5. Nor Oriental	6	519	24,365	47.0	519	24,365	47.0	-	-	-
6. Centro Oriental	1,842	9,387	118,173	12.6	175	3,971	22.7	9,212	114,202	12.4
7. Occidental	3,225	5,962	62,395	10.5	103	4,040	39.4	5,860	58,355	10.0

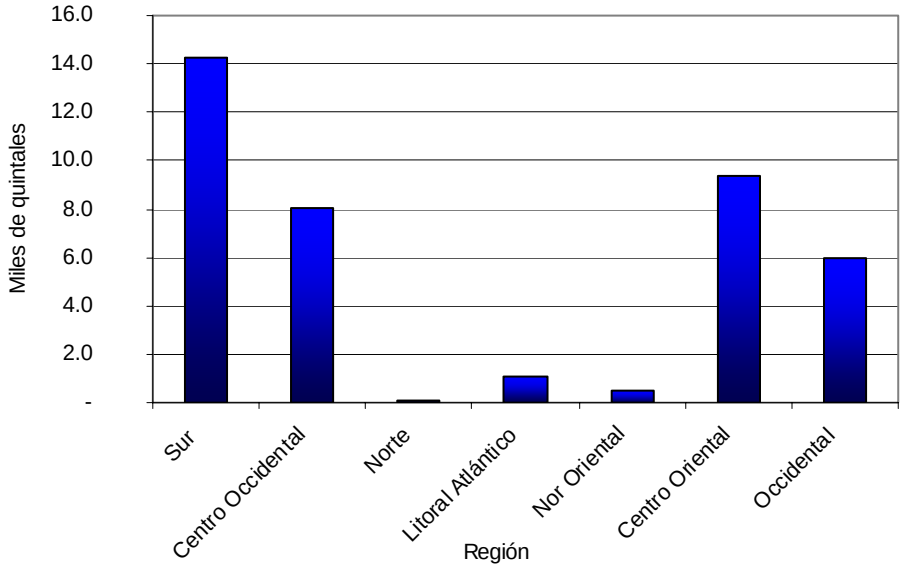
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**16.0**	**32.1**	**84.0**	**67.9**
1. Sur	26.5	36.3	40.8	25.6	42.4	74.4	57.6
2. Centro Occidental	26.2	20.4	12.9	8.7	18.1	91.3	81.9
3. Norte	0.0	0.2	0.8	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	0.0	2.7	5.3	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	0.1	1.3	4.8	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	17.2	23.9	23.2	1.9	3.4	98.1	96.6
7. Occidental	30.1	15.2	12.2	1.7	6.5	98.3	93.5

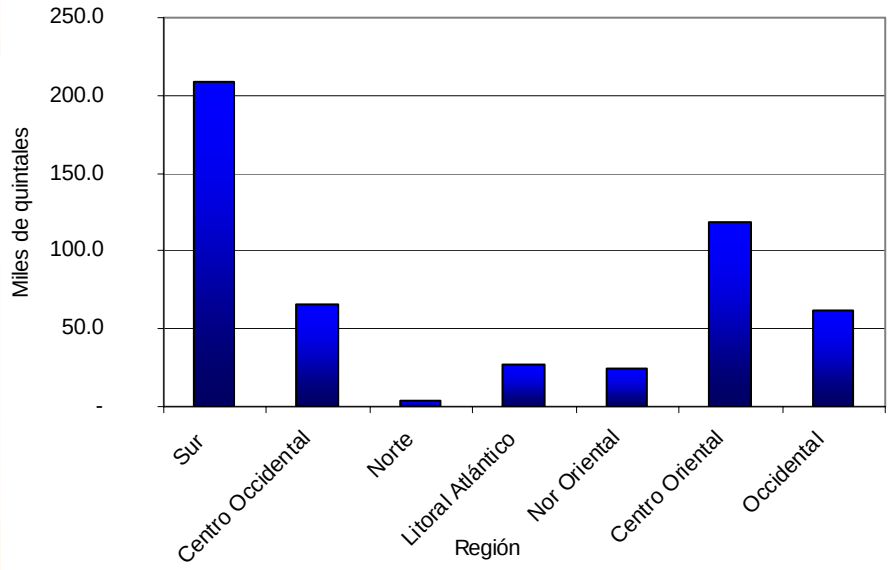
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

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

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

Cuadro 11
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de maicillo por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

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

Región	Explot-aciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**1,836**	**10,577**	**396,157**	**37.5**	**7,945**	**366,903**	**46.2**	**2,632**	**29,254**	**11.1**
1. Sur	829	3,391	63,584	18.8	1,879	43,316	23.1	1,512	20,268	13.4
2. Centro Occidental	23	57	1,746	30.5	57	1,746	30.5	-	-	-
3. Norte	5	239	15,830	66.2	239	15,830	66.2	-	-	-
4. Litoral Atlántico	2	375	24,000	64.0	375	24,000	64.0	-	-	-
5. Nor Oriental	48	3,095	194,703	62.9	3,095	194,703	62.9	-	-	-
6. Centro Oriental	788	3,173	93,791	29.6	2,291	86,885	37.9	882	6,906	7.8
7. Occidental	141	247	2,503	10.1	9	423	48.0	238	2,080	8.7

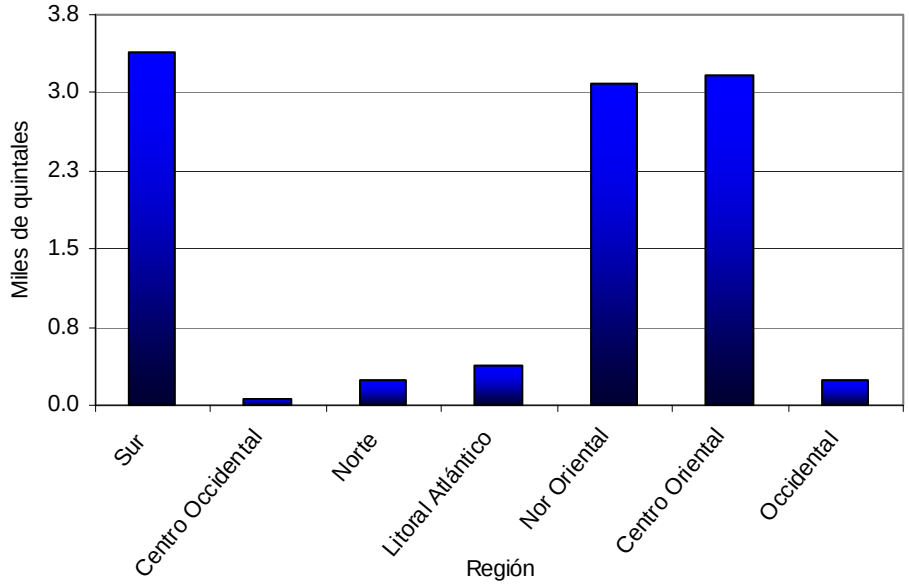
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**75.1**	**92.6**	**24.9**	**7.4**
1. Sur	45.2	32.1	16.1	55.4	68.1	44.6	31.9
2. Centro Occidental	1.3	0.5	0.4	100.0	100.0	-	-
3. Norte	0.3	2.3	4.0	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	0.1	3.5	6.1	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	2.6	29.3	49.1	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	42.9	30.0	23.7	72.2	92.6	27.8	7.4
7. Occidental	7.7	2.3	0.6	3.6	16.9	96.4	83.1

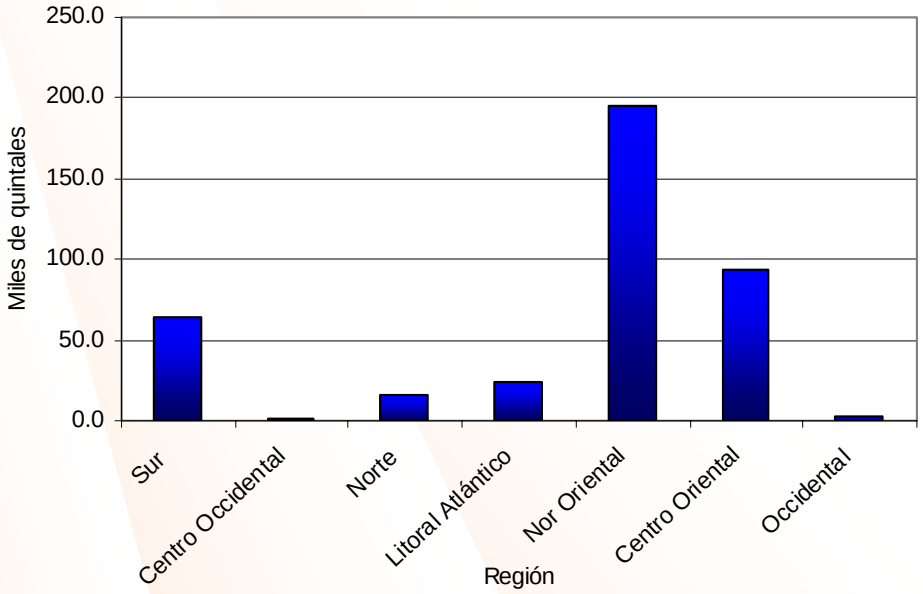
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 8
Superficie cosechada y producción obtenida de maicillo, según región
Ciclo de postrera 2006 – 2007

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 2007

Cuadro 12
Número de explotaciones con superficie perdida y superficie perdida de maicillo por causa principal, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

Región	Total			Número de explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida (Mz)						
					Causa Principal							Causa Principal					
	Explotaciones	Superficie Sembrada (Mz)	Superficie Cosechada (Mz)	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	**2,168**	**12,091**	**10,577**	**412**	**313**	**55**	**-**	**19**	**1**	**24**	**1,514**	**1,048**	**231**	**-**	**131**	**8**	**96**
1. Sur	829	3,531	3,391	38	-	19	-	19	-	-	139	53	8	-	71	7	-
2. Centro Occidental	45	63	57	22	-	-	-	-	-	22	6	-	-	-	-	-	6
3. Norte	5	240	239	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-
4. Litoral Atlántico	2	375	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	48	3,249	3,095	2	-	-	-	-	-	2	154	-	64	-	-	-	90
6. Centro Oriental	1,027	4,307	3,173	243	242	1	-	-	-	-	1,134	924	150	-	60	-	-
7. Occidental	212	326	247	106	71	35	-	-	-	-	80	71	9	-	-	-	-

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Número de explotaciones con superficie perdida							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**	**19.0**	**76.0**	**13.3**	**-**	**4.6**	**0.2**	**5.8**	**12.5**	**69.2**	**15.3**	**-**	**8.7**	**0.5**	**6.3**
1. Sur	38.2	29.2	32.1	4.6	-	50.0	-	50.0	-	-	3.9	38.1	5.8	-	51.1	5.0	-
2. Centro Occidental	2.1	0.5	0.5	48.9	-	-	-	-	-	100.0	9.5	-	-	-	-	-	100.0
3. Norte	0.2	2.0	2.3	20.0	-	-	-	-	100.0	-	0.4	-	-	-	-	100.0	-
4. Litoral Atlántico	0.1	3.1	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	2.2	26.9	29.3	4.2	-	-	-	-	-	100.0	4.7	-	41.6	-	-	-	58.4
6. Centro Oriental	47.4	35.6	30.0	23.7	99.6	0.4	-	-	-	-	26.3	81.5	13.2	-	5.3	-	-
7. Occidental	9.8	2.7	2.3	50.0	67.0	33.0	-	-	-	-	24.5	88.8	11.3	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 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 primera 2007 - 2008 y la validación del ciclo de postrera 2006 - 2007

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

Cultivo	Pronóstico de primera			Validación de postrera		
	Superficie	Producción	Rend.	Superficie	Producción	Rend.
Maíz	414,686	10,744,803	25.9	105,081	2,278,250	21.7
Frijol	46,392	406,284	8.8	75,974	970,594	12.8
Arroz	4,138	173,507	41.9	3,889	170,688	43.9
Maicillo	39,291	510,170	13.0	10,577	396,157	37.5

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica – Mayo 2007

Cuadro 14

Superficie cosechada y producción esperada de granos básicos por mes de cosecha, según cultivo

Ciclo de primera del año agrícola 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			
		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Maíz	414,686	590	2,667	40,228	61,606	76,033	100,541	59,029	55,475	15,787	2,510	220	10,744,803	15,547	38,043	579,519	1,575,360	2,210,571	2,597,961	1,601,691	1,665,672	408,194	48,020	4,225
Frijol	46,392	1,328	4,623	16,747	13,922	5,045	2,725	1,517	369	77	-	39	406,284	12,629	26,431	164,100	123,096	48,080	19,752	6,485	4,741	589	-	381
Arroz	4,138	-	42	110	575	1,954	1,412	21	-	-	25	-	173,507	-	2,370	4,972	21,271	87,715	55,606	417	-	-	1,155	-
Maicillo	39,291	195	982	27	644	654	3,374	8,158	22,753	2,484	20	-	510,170	4,038	43,120	511	22,532	14,492	48,940	101,589	256,358	18,100	489	-

Distribución Porcentual

Cultivo	Superficie cosechada												Producción Esperada											
	Total	Mes de cosecha											Total	Mes de cosecha										
		Año 2007							Año 2008					Año 2007							Año 2008			
		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Maíz	100.0	0.1	0.6	9.7	14.9	18.3	24.2	14.2	13.4	3.8	0.6	0.1	100.0	0.1	0.4	5.4	14.7	20.6	24.2	14.9	15.5	3.8	0.4	0.0
Frijol	100.0	2.9	10.0	36.1	30.0	10.9	5.9	3.3	0.8	0.2	-	0.1	100.0	3.1	6.5	40.4	30.3	11.8	4.9	1.6	1.2	0.1	-	0.1
Arroz	100.0	-	1.0	2.7	13.9	47.2	34.1	0.5	-	-	0.6	-	100.0	-	1.4	2.9	12.3	50.6	32.0	0.2	-	-	0.7	-
Maicillo	100.0	0.5	2.5	0.1	1.6	1.7	8.6	20.8	57.9	6.3	0.1	-	100.0	0.8	8.5	0.1	4.4	2.8	9.6	19.9	50.2	3.5	0.1	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 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 postrera del año agrícola 2006 - 2007
(Superficie en manzanas y producción en quintales oro)

Cultivo	Superficie Cosechada													Producción Obtenida											
	Total	Mes de cosecha												Total	Mes de cosecha										
		Año 2006							Año 2007						Año 2006							Año 2007				
		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	105,081	-	15	184	60	666	19,998	23,373	10,712	7,740	12,914	11,079	18,340	2,278,250	-	42	2,180	1,443	9,374	289,968	358,639	211,857	216,212	352,159	305,266	531,110
Frijol	75,974	-	-	-	7	2,091	14,016	27,111	26,155	2,561	2,233	719	1,080	970,594	-	-	-	50	18,704	143,126	370,215	339,649	38,109	37,551	9,192	13,997
Arroz	3,889	-	-	-	-	-	20	32	487	2,641	333	186	191	170,688	-	-	-	-	-	780	1,171	27,031	105,976	13,638	10,839	11,254
Maicillo	10,577	-	-	-	-	3	267	2,287	5,916	1,575	355	10	165	396,157	-	-	-	-	120	7,699	96,311	194,746	69,595	16,285	500	10,900

Distribución porcentual

Cultivo	Superficie Cosechada													Producción Obtenida											
	Total	Mes de cosecha												Total	Mes de cosecha										
		Año 2006							Año 2007						Año 2006							Año 2007				
		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	0.1	0.6	19.0	22.2	10.2	7.4	12.3	10.5	17.5	100	-	0.0	0.1	0.1	0.4	12.7	15.7	9.3	9.5	15.5	13.4	23.3
Frijol	100	-	-	-	0.0	2.8	18.4	35.7	34.4	3.4	2.9	0.9	1.4	100	-	-	-	0.0	1.9	14.7	38.1	35.0	3.9	3.9	0.9	1.4
Arroz	100	-	-	-	-	-	0.5	0.8	12.5	67.9	8.6	4.8	4.9	100	-	-	-	-	-	0.5	0.7	15.8	62.1	8.0	6.4	6.6
Maicillo	100	-	-	-	-	0.0	2.5	21.6	55.9	14.9	3.4	0.1	1.6	100	-	-	-	-	0.0	1.9	24.3	49.2	17.6	4.1	0.1	2.8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 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 primera 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	**138,818**	**100.0**	**414,686**	**100.0**	**10,744,804**	**100.0**
Persona Jurídica	122	0.1	9,323	2.2	505,904	4.7
Persona Natural	138,696	99.9	405,363	97.8	10,238,900	95.3
Sexo Masculino	127,095	91.6	377,464	93.1	9,562,813	93.4
Sexo Femenino	11,601	8.4	28,066	6.9	688,200	6.7
Frijol						
Total	**37,371**	**100.0**	**46,392**	**100.0**	**406,283**	**100.0**
Persona Jurídica	4	0.0	120	0.3	1,588	0.4
Persona Natural	37,367	100.0	46,272	99.7	404,695	99.6
Sexo Masculino	34,872	93.3	43,389	93.8	384,707	95.1
Sexo Femenino	2,494	6.7	2,883	6.2	19,988	4.9
Arroz						
Total	**1,363**	**100.0**	**4,138**	**100.0**	**173,508**	**100.0**
Persona Jurídica	13	1.0	409	9.9	15,155	8.7
Persona Natural	1,350	99.0	3,729	90.1	158,353	91.3
Sexo Masculino	852	63.1	3,525	94.5	150,277	94.9
Sexo Femenino	498	36.9	204	5.5	8,076	5.1
Maicillo						
Total	**10,727**	**100.0**	**39,290**	**100.0**	**510,170**	**100.0**
Persona Jurídica	61	0.6	2,246	5.7	69,642	13.7
Persona Natural	10,666	99.4	37,044	94.3	440,528	86.3
Sexo Masculino	10,334	96.9	34,390	92.8	409,189	92.9
Sexo Femenino	332	3.1	2,654	7.2	31,339	7.1

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007
Manzana (Mz)
Quintal (Qq)

Cuadro 17
Número de explotaciones, superficie y producción según cultivo, condición jurídica y sexo del productor
Ciclo de primera 2006 - 2007

(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	**37,556**	**100.0**	**105,080**	**100.0**	**2,278,250**	**100.0**
Persona Jurídica	10	0.0	2,953	2.8	127,523	5.6
Persona Natural	37,546	100.0	102,127	97.2	2,150,727	94.4
Sexo Masculino	34,304	91.4	96,400	94.4	2,074,888	96.5
Sexo Femenino	3,242	8.6	5,727	5.6	75,838	3.5
Frijol						
Total	**28,387**	**100.0**	**75,974**	**100.0**	**970,594**	**100.0**
Persona Jurídica	103	0.4	1,628	2.1	24,530	2.5
Persona Natural	28,284	99.6	74,346	97.9	946,063	97.5
Sexo Masculino	27,026	95.6	68,005	91.5	878,524	92.9
Sexo Femenino	1,258	4.4	6,341	8.5	67,539	7.1
Arroz						
Total	**103**	**100.0**	**3,889**	**100.0**	**170,688**	**100.0**
Persona Jurídica	6	5.8	1,091	28.1	50,870	29.8
Persona Natural	97	94.2	2,798	71.9	119,818	70.2
Sexo Masculino	93	95.9	2,437	87.1	107,079	89.4
Sexo Femenino	4	4.1	361	12.9	12,739	10.6
Maicillo						
Total	**1,835**	**100.0**	**10,578**	**100.0**	**396,157**	**100.0**
Persona Jurídica	7	0.4	260	2.5	13,030	3.3
Persona Natural	1,828	99.6	10,318	97.5	383,127	96.7
Sexo Masculino	1,696	92.8	9,781	94.8	352,326	92.0
Sexo Femenino	132	7.2	537	5.2	30,801	8.0

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007
Manzana (Mz)
Quintal (Qq)

Cuadro 18

Oferta interna y precio constante promedio nacional e internacional de los granos básicos 2001 - 2007

(Producción, importación y exportación en miles de quintales oro y precios en Lempiras por quintal)

Maíz

Año	Producción			Importación	Exportación	Oferta 2/	Precio 3/	
	Ciclo 1/		Anualizada 1/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
2002	8,898	2,180	11,213	5,476	1	16,688	202	193
2003	9,240	2,071	11,420	5,417	125	16,712	178	197
2004	7,644	2,148	9,715	6,943	229	16,429	178	168
2005	8,512	1,778	10,661	9,763	126	20,298	225	144
2006	8,763	2,278	10,541	9,380	48	19,872	191	170
2007	10,745	-	13,023	7,527	5.1	20,545	262	252

Frijol

Año	Producción			Importación	Exportación	Oferta 2/	Precio 3/	
	Ciclo 1/		Anualizada 1/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
2002	431	1,504	1,340	130	179	1,291	578	1,219
2003	392	1,146	1,896	64	90	1,870	427	1,108
2004	359	1,373	1,505	78	46	1,537	675	1,089
2005	522	869	1,895	78	53	1,919	678	1,062
2006	365	971	1,235	220	47	1,408	570	922
2007	406		1,377	404	25	1,755	563	988

Arroz

Año	Producción			Importación	Exportación	Oferta 2/	Precio 3/	
	Ciclo 1/		Anualizada 1/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
2002	101	92	171	1,714	51	1,834	486	435
2003	145	237	237	1,909	29	2,118	455	519
2004	196	106	433	2,113	30	2,516	572	654
2005	171	106	277	2,484	16	2,745	531	538
2006	201	171	307	2,321	43	2,585	507	605
2007	174	-	344	2,111	26	2,429	576	629

Maicillo

Año	Producción			Importación	Exportación	Oferta 2/	Precio 3/	
	Ciclo 1/		Anualizada 1/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
2002	718	729	1,138	7	2	1,143	310	188
2003	540	615	1,269	1	1	1,269	236	186
2004	403	332	1,018	2	1	1,019	198	180
2005	475	438	807	133	4	935	224	174
2006	357	396	795	3	4.2	793	226	227
2007	510	-	906	2.0	2.6	906	216	295

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Nota; Las importaciones y exportaciones de maíz están estimadas en función a su comportamiento en los años anteriores, estando compuesta por maíz en grano y harina de maíz convertida a grano. Para el caso del 2007 se consideran importaciones de 6 millones de quintales de maíz en grano y 1.5 millones de quintales de maíz convertido en harina

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/ Oferta interna: Suma de la producción anualizada más importación menos exportación. No se considera los inventarios de apertura y cierre

3/ Lempiras constantes por quintal con base a diciembre 1999 y el precio del 2007 corresponde al promedio de enero a junio

4/ Son cifras proyectadas a diciembre 2007 con base a las importaciones y las exportaciones realizadas al mes de junio de este mismo año.

Cuadro 19
Destino de la producción obtenida de los granos básicos
Ciclo de postrera 2006 – 2007

(Cantidades en quintales)

Cultivo	Producción Total	Consumo en finca	Pérdidas post cosecha	Comercialización	
				Producción por vender	Producción vendida
Maíz	2,278,250	1,214,110	4,775	286,961	772,405
Frijol	970,594	381,198	9,317	44,660	535,418
Arroz	170,705	1,850	-	7,696	161,158
Maicillo	396,157	110,231	-	28,668	257,258

Distribución Porcentual

Cultivo	Producción Total 1/	Consumo 2/	Pérdidas post cosecha 2/	Comercialización 2/	
				Producción vendida	Producción por vender
Maíz	100.0	53.3	0.2	12.6	33.9
Frijol	100.0	39.3	1.0	4.6	55.2
Arroz	100.0	1.1	-	4.5	94.4
Maicillo	100.0	27.8	-	7.2	64.9

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

Cuadro 20
Número de explotaciones que comercializaron producción por agente comprador, según cultivo
Ciclo de postrera 2006 - 2007

Cultivo	Numero de explotaciones	Agente comprador								
		Intermediario	Exportadora	Mercado	Consumidor directo	Cooperativa	Industria	Exportó directamente	IHMA	otros
Maíz	6,417	3,227	222	1,879	1,005	79	4	-	-	2
Frijol	8,191	6,724	-	841	618	3	3	-	-	2
Arroz	96	3	-	1	4	-	87	-	-	1
Maicillo	132	2	-	103	11	1	13	2	-	-

Porcentajes

Cultivo	Numero de explotaciones	Agente comprador								
		Intermediario	Exportadora	Mercado	Consumidor directo	Cooperativa	Industria	Exportó directamente	IHMA	otros
Maíz	100.0	50.3	3.5	29.3	15.7	1.2	0.1	-	-	0.0
Frijol	100.0	82.1	-	10.3	7.5	0.0	0.0	-	-	0.0
Arroz	100.0	3.1	-	1.0	4.2	-	90.6	-	-	1.0
Maicillo	100.0	1.5	-	78.0	8.3	0.8	9.9	1.5	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2006

Cuadro 21
Precio promedio de venta de los granos básicos a nivel del productor, provenientes de la cosecha del ciclo de postrera.
Año agrícola 2006 – 2007

(Lempiras/quintal)

Cultivo	Precio		
	Mínimo	Máximo	Promedio
Maíz	203.4	235.9	219.6
Frijol	410.0	456.1	433.0
Arroz*	260.8	273.9	267.4
Maicillo	132.1	165.2	148.7

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007
* Precio lempiras por quintal de arroz granza

Cuadro 22
Precio promedio de venta de los granos básicos a nivel del productor, Provenientes de la cosecha del ciclo de postrera
Año agrícola 2006 - 2007

(Lempiras /quintal)

Cultivo	Precio		
	Mínimo	Máximo	Promedio
1. Sur			
Maiz	164.2	185.6	174.9
Frijol	458.8	469.5	464.2
Maicillo	147.7	167.6	157.7
2. Centro Occidental			
Maiz	205.9	229.1	217.5
Frijol	399.8	439.5	419.6
Arroz	246.5	246.5	246.5
Maicillo	150.0	170.0	160.0
3. Norte			
Maiz	200.3	247.1	223.7
Frijol	394.6	498.8	446.7
Arroz	257.7	257.7	257.7
Maicillo	116.8	116.8	116.8
4. Litoral Atlántico			
Maiz	226.2	270.4	248.3
Frijol	359.5	553.3	456.4
Arroz	261.2	277.1	269.1
Maicillo	147.5	147.5	147.5
5. Nor Oriental			
Maiz	232.7	273.1	252.9
Frijol	399.3	425.7	412.5
Arroz	251.0	270.9	261.0
Maicillo	145.7	180.1	162.9
6. Centro Oriental			
Maiz	195.3	210.9	203.1
Frijol	427.2	482.8	455.0
Maicillo	102.3	151.5	126.9
7. Occidental			
Maiz	157.9	162.9	160.4
Frijol	378.3	448.2	413.2
Arroz	271.0	271.0	271.0

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

Cuadro 23
Número de explotaciones que utilizaron crédito por cultivo, según fuente de financiamiento
Año agrícola 2006 - 2007

Fuente	Maíz	Frijol	Arroz	Maicillo
Total	**13,465**	**5,183**	**729**	**204**
BANADESA	2,617	271	27	1
Banco privado	1,112	396	64	60
Caja rural	995	405	-	71
Financiera o cooperativa	1,687	747	167	-
Pariente o amigo	1,061	366	1	71
Prestamista particular o comercian	1,780	221	8	-
Proyecto u ONG	313	247	1	-
Otro	3,900	2,530	461	1

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

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

(Lempiras constantes por quintal oro)

MAIZ										
Mes	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Enero	240.6	204.1	184.2	206.3	197.1	163.1	153.8	235.4	164.4	221.6
Febrero	232.6	200.1	214.0	231.6	208.6	161.4	154.7	246.8	168.1	242.8
Marzo	258.0	196.6	247.8	235.9	222.6	174.1	167.9	257.4	168.1	269.8
Abril	278.4	219.9	277.2	240.5	224.9	175.2	204.0	248.0	189.0	280.1
Mayo	275.2	217.7	277.2	241.8	214.3	180.2	206.8	252.2	196.1	278.0
Junio	292.2	219.2	281.9	249.5	214.9	186.4	212.6	255.2	195.6	278.2
Julio	303.5	243.6	311.2	265.0	219.2	215.8	232.8	253.3	207.8	
Agosto	293.5	259.3	361.1	286.1	214.4	218.4	236.5	250.5	213.5	
Septiembre	267.1	256.1	272.9	271.0	209.2	219.0	226.0	213.8	204.3	
Octubre	212.6	211.5	203.3	220.4	179.7	158.1	200.8	171.4	197.6	
Noviembre	209.9	185.7	181.2	202.6	159.9	144.6	180.6	156.6	202.0	
Diciembre	208.2	170.6	193.6	186.3	158.1	139.6	212.9	158.0	186.8	
Promedio	**256.0**	**215.4**	**250.5**	**236.4**	**201.9**	**178.0**	**199.1**	**224.9**	**191.1**	**261.8**

FRIJOL										
Mes	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Enero	832.9	1,016	761.4	581.4	637.4	410.6	410.3	737.6	543	553
Febrero	819.6	957	737.8	611.9	598.9	400.4	406.9	700.8	567	559
Marzo	1,072.1	922	752.3	616.8	611.8	408.3	437.7	688.3	554	567
Abril	1,181.6	940	787.9	615.6	627.5	404.5	581.7	727.1	585	573
Mayo	1,100.0	983	836.6	599.4	654.8	403.4	640.2	862.5	599	563
Junio	1,147.7	1,110	817.8	621.3	669.4	419.7	708.1	844.6	575	601
Julio	1,106.8	1,224	782.9	731.9	658.5	450.9	888.1	748.1	585	
Agosto	959.1	925	678.1	713.3	580.2	424.8	707.1	584.6	553	
Septiembre	708.6	758	595.0	672.2	511.0	386.8	723.8	570.7	508	
Octubre	642.9	816	529.2	776.5	491.9	457.2	916.3	573.2	537	
Noviembre	625.0	815	556.2	969.4	464.4	477.6	977.1	556.2	813	
Diciembre	610.8	771	595.6	753.4	433.6	477.2	700.1	545.3	572	
Promedio	**900.6**	**936.6**	**702.6**	**688.6**	**578.3**	**426.8**	**674.8**	**678.2**	**569.7**	**563.0**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.
Nota: Precio con base a junio 2007, deflactados vía IPC dic. 1999.

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

(Lempiras constantes por quintal oro)

ARROZ										
Mes	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Enero	856.1	788.4	719	567	520.4	438.7	502.9	564.2	499.5	568.5
Febrero	863.0	775.8	703	565	515.5	432.4	535.5	554.5	522.8	579.3
Marzo	863.2	769.9	693	559	511.4	432.9	552.4	543.5	500.4	580.9
Abril	858.1	764.2	682	552	501.0	428.7	550.7	541.1	499.1	579.0
Mayo	844.0	755.5	673	549	498.1	452.5	559.9	539.5	485.7	577.4
Junio	830.7	737.9	659	545	491.4	452.0	596.3	535.9	474.2	572.1
Julio	816.3	723.2	646	542	482.8	442.7	600.6	527.3	474.1	
Agosto	821.0	715.7	642	538	475.7	460.6	598.9	521.8	503.5	
Septiembre	827.0	708.3	639	534	469.8	468.7	599.5	515.3	509.4	
Octubre	814.1	686.6	622	530	467.8	487.2	595.5	510.2	511.7	
Noviembre	810.0	676.5	611	529	451.5	477.0	591.2	512.5	594.0	
Diciembre	810.1	668.0	607	524	441.3	480.3	577.3	507.9	504.4	
Promedio	**834.5**	**730.8**	**658.1**	**544.5**	**485.6**	**454.5**	**571.7**	**531.1**	**506.6**	**576.2**

MAICILLO										
Mes	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**	**2006**	**2007**
Enero	331.9	303.5	248.5	298.1	263.2	186.2	220.8	232.5	216.7	206.4
Febrero	294.9	273.1	230.5	277.4	235.3	188.3	190.9	217.0	226.0	244.8
Marzo	294.8	260.4	223.2	264.9	232.9	172.8	184.2	197.2	180.0	228.8
Abril	288.3	266.4	228.3	278.9	236.1	185.7	180.5	218.4	178.0	231.6
Mayo	303.4	254.1	243.7	288.9	250.3	181.6	200.4	231.8	223.5	230.1
Junio	307.3	248.4	251.7	309.0	236.9	165.4	224.9	235.2	203.0	235.0
Julio	311.2	254.9	303.9	336.8	229.2	181.4	247.7	241.0	218.5	
Agosto	301.5	250.5	393.2	343.6	238.9	179.8	260.4	233.2	235.0	
Septiembre	291.8	254.6	349.8	372.8	231.7	179.0	262.6	244.1	227.7	
Octubre	280.6	258.2	366.7	357.2	253.4	239.8	255.2	222.7	209.8	
Noviembre	275.5	252.9	336.2	304.4	220.3	259.7	236.2	218.6	261.4	
Diciembre	271.8	239.7	377.6	285.2	208.1	254.7	222.7	223.1	215.8	
Promedio	**296.1**	**259.7**	**296.1**	**309.8**	**236.4**	**197.9**	**223.9**	**226.2**	**216.3**	**229.4**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.
Nota: Precio con base a junio 2007, deflactados vía IPC dic. 1999.

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

(Lempiras constantes por quintal oro)

MAIZ

Mes	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	329.5	289.8	213.8	193.1	182.1	219.3	195.7	147.3	160.3	239.0
Febrero	320.4	241.9	213.1	184.0	176.8	217.1	193.9	149.3	165.3	255.1
Marzo	318.9	270.8	203.6	190.1	176.9	209.4	192.6	148.2	160.5	257.2
Abril	298.3	287.3	201.4	187.4	176.5	205.7	186.2	138.8	168.4	242.8
Mayo	297.8	275.7	203.8	180.3	188.9	208.6	181.3	137.0	170.4	252.3
Junio	289.3	284.3	186.4	178.7	196.3	199.8	174.4	141.3	161.3	264.4
Julio	282.9	266.7	173.9	187.2	173.6	190.5	151.5	145.4	162.5	
Agosto	267.1	257.1	174.3	188.3	214.3	183.1	144.6	137.7	153.1	
Septiembre	280.8	249.1	173.9	174.6	205.8	183.0	155.3	148.7	151.7	
Octubre	311.7	205.9	190.2	172.3	198.6	172.3	145.4	146.5	180.5	
Noviembre	305.5	203.8	200.0	178.8	206.9	183.8	145.2	139.6	188.8	
Diciembre	288.6	204.3	197.6	189.1	214.2	189.4	145.4	145.9	216.1	
Promedio	**299.2**	**253.1**	**194.3**	**183.7**	**192.6**	**196.8**	**167.6**	**143.8**	**169.9**	**251.8**

FRIJOL

Mes	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	1,496.4	1,370.9	1,061.2	1,050.3	1,286.2	1,120.4	1,083.8	1,142.7	955.6	952.3
Febrero	1,480.7	1,207.3	1,046.5	1,031.1	1,326.2	1,110.5	1,075.8	1,135.0	949.2	990.7
Marzo	1,458.4	1,216.8	1,023.6	1,015.9	1,326.4	1,110.8	1,077.1	1,128.5	946.9	983.4
Abril	1,393.3	1,290.2	921.1	1,006.0	1,336.8	1,109.7	1,067.4	1,121.2	941.8	993.2
Mayo	1,384.3	1,329.0	951.6	1,007.3	1,331.5	1,121.6	1,063.2	1,116.1	931.9	1,004.5
Junio	1,376.5	1,299.1	955.6	1,018.8	1,300.4	1,118.4	1,060.9	1,088.9	929.1	1,005.5
Julio	1,343.5	1,253.8	956.4	1,026.1	951.2	1,108.5	1,051.2	1,077.2	906.7	
Agosto	1,334.3	1,238.3	991.7	1,059.2	1,251.5	1,121.6	1,052.1	1,058.7	920.9	
Septiembre	1,326.9	1,212.7	989.8	1,079.8	1,192.7	1,100.7	1,103.8	986.9	938.0	
Octubre	1,326.8	1,150.4	1,066.1	1,111.0	1,075.1	1,092.7	1,137.5	965.0	947.4	
Noviembre	1,383.8	1,114.9	1,064.8	1,214.5	1,126.3	1,090.8	1,150.3	963.3	731.7	
Diciembre	1,451.6	1,095.7	1,055.7	1,245.9	1,122.8	1,090.3	1,148.2	959.2	958.4	
Promedio	**1,396.4**	**1,231.6**	**1,007.0**	**1,072.2**	**1,218.9**	**1,108.0**	**1,089.3**	**1,061.9**	**921.5**	**988.3**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.
Lempiras de mayo de 2007.

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

(Lempiras constantes por quintal oro)

ARROZ

Mes	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	906.6	767.3	619.0	570.8	456.7	418.0	649.2	581.0	564.6	640.5
Febrero	888.6	634.5	599.3	565.7	449.3	414.2	646.5	559.5	584.2	635.0
Marzo	860.3	741.6	591.5	561.2	447.2	416.5	655.1	555.3	592.4	629.4
Abril	837.8	709.4	573.8	556.3	425.0	467.5	669.7	539.5	589.2	621.9
Mayo	828.1	671.8	554.1	545.1	420.5	497.6	685.8	538.6	594.5	623.3
Junio	824.0	676.1	534.8	541.4	417.8	508.6	728.5	535.0	598.9	625.1
Julio	810.6	666.0	530.7	540.5	501.1	514.8	725.2	528.5	595.7	
Agosto	807.8	656.4	539.6	532.7	415.6	559.2	683.8	514.4	626.9	
Septiembre	783.5	643.5	538.6	485.8	421.5	573.3	623.6	508.8	654.2	
Octubre	776.6	618.0	570.4	474.2	421.3	606.8	599.1	520.7	653.4	
Noviembre	776.2	656.5	573.2	469.0	420.3	616.3	591.2	537.2	563.2	
Diciembre	776.1	641.0	575.3	463.5	419.0	639.0	587.3	541.1	644.6	
Promedio	**823.0**	**673.5**	**566.7**	**525.5**	**434.6**	**519.3**	**653.7**	**538.3**	**605.2**	**629.2**

MAICILLO

Mes	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Enero	284.6	238.8	222.3	196.8	181.4	197.4	203.5	163.9	203.7	286.5
Febrero	268.8	205.8	223.8	190.6	175.7	190.4	197.7	162.5	206.2	288.7
Marzo	267.7	241.2	207.5	186.8	177.8	178.3	199.4	165.6	206.0	275.6
Abril	249.5	231.5	200.3	182.3	171.1	179.0	193.9	159.1	208.6	211.0
Mayo	245.8	224.4	201.8	180.5	175.9	173.8	188.6	163.8	223.3	207.2
Junio	240.9	241.2	184.7	176.5	181.7	178.3	182.2	167.9	223.4	229.6
Julio	238.3	227.8	173.2	173.7	161.0	171.7	163.4	179.5	226.5	
Agosto	232.0	242.7	191.9	182.6	201.3	184.4	162.4	171.0	217.3	
Septiembre	221.1	230.2	191.6	181.2	204.7	187.9	172.9	183.8	227.2	
Octubre	236.6	205.5	206.3	180.4	209.0	187.6	161.6	190.6	261.2	
Noviembre	250.8	210.3	202.8	179.5	207.3	202.1	164.3	184.3	249.5	
Diciembre	240.3	212.5	204.5	185.9	203.1	203.9	164.6	190.8	276.0	
Promedio	**248.0**	**226.0**	**200.9**	**183.1**	**187.5**	**186.2**	**179.5**	**173.6**	**227.4**	**249.8**

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.
Lempiras de mayo de 2007.

VII. Anexos Metodológicos

AM - 1
Coeficientes de variación de los granos básicos, según cultivo
Ciclo de primera 2007 - 2008

(Superficie en manzanas y producción en quintales)

Cultivo	Superficie %	Producción %
Maíz	12.6	12.4
Frijol	14.8	16.5
Arroz	1.2	0.3
Maicillo	20.3	12.5

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

AM - 3
Segmentos de la muestra de la Encuesta Agropecuaria Básica Mayo 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 - Mayo 2007

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

Cultivo	Manzanas
Maíz	60 y más
Frijol	10 y más
Arroz	5 y más
Maicillo	50 y más

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 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
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

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007

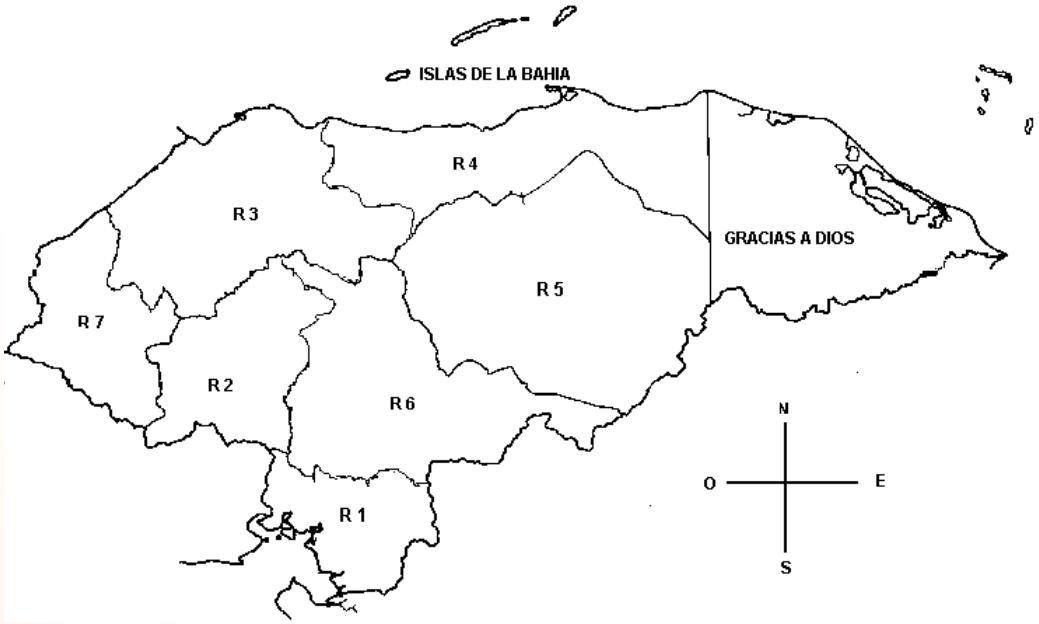
Superficie, producción y rendimiento de los granos básicos, según cultivo y año agrícola

(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.
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
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

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Mayo 2007

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*

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

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

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

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

$CV(\hat{T})$: *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 período en términos constantes a diciembre 1999.

PRECIO PROMEDIO INTERNACIONAL
Precio promedio CIF al por mayor de un período en términos constantes a diciembre 1999.