REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DEL DESPACHO PRESIDENCIAL

Instituto Nacional de Estadística
Honduras

Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

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

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

Rafael Pineda Ponce
Secretario de Estado en el Despacho de Educación

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

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

Raúl Santos Maldonado
Rector
Universidad Nacional Autónoma de Honduras

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

Instituto Nacional de Estadística
Honduras

Dirección Ejecutiva

Sergio J. Sánchez S.
Director Ejecutivo

Antonio René Soler
Subdirector Ejecutivo

Jorge Humberto Guerra
Gerente Administración y Presupuesto

Gerencias Técnicas

Gerardo Antonio Reyes
Gerente Estadísticas Económicas

María Suyapa Ponce
Gerente Censos y Encuestas

Edgardo Alberto Romero
Gerente Tecnología de Información

Miriam Edith Foster
Gerente Centro de Negocios

Gloria Lizzette Velásquez
Gerente Estadísticas Sociales y Demografía

Noemí Sofía Medina
Coordinadora dela Encuesta

PRESENTACION

El Instituto Nacional de Estadística (INE), se honra en presentar los resultados de la Encuesta Agropecuaria Básica – Noviembre 2006, que se refieren al pronóstico de cosecha de los granos básicos del ciclo de postrera y a la validación del ciclo de primera, del año agrícola 2006 - 2007.

Las cifras que se presentan, 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 de los granos básicos a nivel de productor en las diferentes regiones del país. Complementa a esta información, un breve análisis sobre el comportamiento de las importaciones, las exportaciones, la oferta interna y los precios al por mayor, tanto en el mercado nacional como internacional de estos granos.

El INE espera, que los resultados de esta investigación sean de mucha utilidad para las instituciones nacionales, los organismos internacionales de cooperación y para los usuarios en general, a fin de contribuir al conocimiento del comportamiento de los granos básicos durante los dos últimos períodos de cultivo, así como también, a la documentación en la toma de decisiones, respecto al fomento de la producción de estos granos y al abastecimiento de alimentos, como parte de una responsabilidad permanente del Gobierno de la República, en cuanto a garantizar la seguridad alimentaria de la población y mejorar los niveles de producción y productividad en la agricultura nacional.

Deseamos dejar constancia de nuestro agradecimiento a los productores de las siete regiones del país, por atender el requerimiento de información que dos veces por año le presentan nuestros agentes de campo, a lo cual, nos comprometemos a garantizar la confidencialidad de la misma, en observancia a lo estatuido en la Ley de Estadística vigente.

Sergio J. Sánchez S.
Director Ejecutivo

RESUMEN EJECUTIVO

La Encuesta Agropecuaria Básica es una actividad que tiene entre sus objetivos levantar el pronóstico de cosecha de granos básicos, a fin de medir la expectativa y la confirmación de la producción de los cultivos de maíz, frijol, arroz y maicillo en los ciclos de primera y postrera de cada año. Los resultados de este pronóstico revisten gran importancia porque contribuyen a la toma de decisiones con relación al abastecimiento interno de estos granos a través de la producción nacional o por medio de la adquisición de estos productos en el mercado internacional.

Los resultados más sobresalientes del pronóstico de cosecha del ciclo de postrera y de la validación del ciclo de primera del año agrícola 2006 - 2007 se presentan en este resumen:

Maíz

En el ciclo de postrera, se espera una producción de 2,074.9 miles de quintales. Esta producción sería 16.7% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 (1,778.1 miles de quintales). En el ciclo de primera, la producción de este cultivo alcanzó la cantidad 8,762.5 miles de quintales, resultando ser 2.9% superior a la que se obtuvo en el mismo ciclo del año agrícola anterior (8,512.2 miles de quintales). Con base en estos resultados, la producción total del año agrícola 2006 - 2007 fue de 10,837.4 miles de quintales, superando en 5.3% a la del año precedente (10,290.3 miles de quintales).

Proyectando al mes de diciembre las importaciones y las exportaciones realizadas al mes de octubre, se estima que para el 2006 habrá una oferta interna de maíz de 18.2 millones de quintales. Esta oferta sería 4.7% inferior a la del 2005 (19.1 millones de quintales). La oferta del 2005 es la más alta que se registra en la última década, misma que es consecuencia, de la más alta importación de maíz que se ha registrado en la serie (8.5 millones de quintales). Para el 2006 se espera una importación de maíz de alrededor de 7.7 millones de quintales.

Frijol

Respecto al frijol, las cifras indican que para el ciclo de postrera se espera una producción de 1,223.8 miles de quintales, la cual sería 40.8% superior a la del ciclo postrera del año agrícola 2005 - 2006 (869,4 miles de quintales). En el ciclo de primera, las cifras señalan que la producción nacional de frijol fue de 365.5 miles de quintales. Esta producción se manifiesta 29.9% inferior a la registrada en el ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 (521.5 miles de quintales).

De acuerdo con los resultados de ambos ciclos de cultivo, la producción de frijol para el año 2006 - 2007 sería de 1,589.3 miles de quintales, superando en 14.2% a la del año agrícola anterior (1,390.9 miles de quintales).

Para el año 2006 se estima una oferta interna de frijol de 1.4 millones de quintales. Esta oferta sería 26.3% inferior a la obtenida en el año 2005 (1.9 millones de quintales).La oferta interna de frijol del año anterior (2005) es la más alta de la serie, sin embargo, la oferta promedio de frijol ha sido regularmente de alrededor de 1.5 millones de quintales.

Las importaciones y las exportaciones de frijol para el 2006 son en pequeña escala, aunque se indica que para este año se tuvo la importación de frijol más alta de la serie (229 mil quintales).

Arroz

Con relación al cultivo de arroz, se espera que para este ciclo de postrera 2006 – 2007, se obtenga una producción de 127.2 miles de quintales de arroz oro. Esta producción sería 19.9% superior a la obtenida en el mismo ciclo del año 2005 - 2006 (106.1 miles de quintales oro). Para el ciclo de primera 2006 - 2007 la producción alcanzó la cantidad de 200.7 miles de quintales. Esta producción fue 17.6% superior a la que se produjo en el ciclo de primera 2005 - 2006 (170.6 miles de quintales oro). De acuerdo con los datos de la encuesta, la producción de arroz en el año agrícola 2006 - 2007 sería de 327.9 miles de quintales oro, superando en 18.5% a la obtenida en el año agrícola precedente (276.7 miles de quintales).

Proyectando las importaciones y las exportaciones de arroz de enero a octubre hasta el mes de diciembre, se estima que para el año 2006 se tenga oferta interna de este grano de 2.3 millones de quintales. Esta oferta sería 14.8% inferior a la que se produjo en el año 2005 (2.7 millones de quintales). La oferta de arroz del 2005 resulta ser la más alta, a consecuencia de la mayor importación de arroz que registra la serie (2.5 millones de quintales). Para el 2006 se espera una adquisición de arroz en el mercado externo de alrededor de 2.04 millones de quintales.

Maicillo

En lo que corresponde al maicillo, para el ciclo de postrera se estima una producción de 492.0 miles de quintales, la cual sería 12.3 % mayor a la producción obtenida en el período de postrera del 2005 - 2006 (438.0 miles de quintales). En el ciclo de primera anterior (2006 - 2007) la producción de este cultivo fue de 356.6 miles de quintales, manifestándose 24.9% inferior a la producción del mismo ciclo del año 2005 - 2006 (475.0 miles de quintales). La producción de maicillo de los dos ciclos del año agrícola 2006 – 2007 fue de 848.6 miles de quintales, cantidad que es 7.1% inferior a la obtenida en el año agrícola 2005 – 2006 (913.0 miles de quintales).

Proyectando a diciembre las importaciones y las exportaciones realizadas al mes de octubre, la oferta interna de maicillo para el 2006 se estima en 794 mil quintales, la cual sería 15.1% inferior a la del año 2005 (935 miles de quintales).

INDICE GENERAL

Presentación

Resumen Ejecutivo

Indice de Cuadros

Indice de Figuras

Indice de Anexos Metodológicos

I. Introducción 17

II. Objetivo de la Encuesta 17

III. Metodología 17

IV. Notas Aclaratorias 20

V. Análisis de Resultados

1. Pronóstico de cosecha de granos básicos del ciclo de postrera del año agrícola 2006 - 2007 21
2. Validación de cosecha de granos básicos del ciclo de primera del año agrícola 2006 -2007 23
3. Oferta interna, importación, exportación y precios al por mayor 1997 - 2006 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 77

VIII. Glosario 83

INDICE DE CUADROS

1. Cultivo de maíz

Cuadro 1
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de maíz por tipo de siembra, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 33

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

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

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

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

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

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

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

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

5. Información consolidada de los granos básicos

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

Cuadro 14
Superficie cosechada y producción esperada de granos básicos por mes de cosecha, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 66

Cuadro 15
Superficie cosechada y producción obtenida de granos básicos por mes de cosecha, según cultivo. Ciclo de primera 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 postrera 2006 - 2007 68

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

Cuadro 18
Oferta interna y precio constante promedio nacional e internacional de los granos básicos 1997 - 2006 70

Cuadro 19
Precio promedio mensual nacional al por mayor de maíz y frijol. Periodo 1997 - 2006 71

Cuadro 20
Precio promedio nacional al por mayor de arroz y maicillo. Periodo 1997 - 2006 72

Cuadro 21
Precio promedio internacional CIF al por mayor de maíz y frijol. Periodo 1997 - 2006 73

Cuadro 22
Precio promedio internacional CIF al por mayor de arroz y maicillo. Periodo 1997 - 2006 74

Cuadro 23
Destino de la producción de los granos básicos, según cultivo. Ciclo de primera 2006 -2007 75

Cuadro 24
Número de explotaciones que comercializaron producción por agente comprador, según cultivo. Ciclo de primera 2006 - 2007 76

Cuadro 25
Precio promedio de venta de los granos básicos a nivel del productor, provenientes de la cosecha del ciclo de primera. Año agrícola 2006 - 2007 76

INDICE DE FIGURAS

Figura 1
Superficie sembrada y producción esperada de maíz, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 34

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

Figura 3
Superficie sembrada y producción esperada de frijol, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 42

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

Figura 5
Superficie sembrada y producción esperada de arroz, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 50

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

Figura 7
Superficie sembrada y producción esperada de maicillo, según región. Ciclo de postrera 2006 - 2007 58

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

ANEXOS METODOLOGICOS

AM - 1
Coeficientes de variación de los granos básicos, según cultivo. Ciclo de postrera 2006 - 2007 79

AM - 2
Estratos y características del marco muestral de área 79

AM - 3
Segmentos de la muestra de la Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006 por estrato, según región 79

AM - 4
Rangos de tamaño de superficie sembrada o por sembrar de granos básicos para conformar el marco de lista 80

AM - 5
Superficie, producción y rendimiento de los granos básicos, según cultivo y año agrícola 80

AM - 6
Regionalización agrícola de la Republica de Honduras 81

AM - 7
Formulas básicas para calcular la estimación y varianza con el marco de área 82

I. INTRODUCCION

El Instituto Nacional de Estadística desde su fundación, ha venido levantando el pronóstico de cosecha de granos básicos (maíz, frijol, arroz y maicillo), con el propósito de generar las estadísticas de estos cultivos, a fin de contribuir al conocimiento de las expectativas de producción de estos granos y a la toma de decisiones en favor de una mayor producción y productividad que lleve a garantizar la seguridad alimentaría de la población.

La temática que aborda esta investigación tiene como aspectos principales el área cultivada y la producción obtenida o por obtener, al constituirse estos dos elementos en los de mayor interés por parte de las instituciones o de los usuarios en general. La encuesta se caracteriza porque al mismo tiempo que levanta la información del pronóstico de cosecha del ciclo de postrera, también se levantan los datos de la validación del ciclo de primera del año agrícola 2006 - 2007.

En forma adicional, también se da a conocer el número de explotaciones, la superficie perdida, el destino y los precios de venta de la producción a nivel del productor. De igual manera, presenta información proveniente de fuentes secundarias, que tiene relación con las importaciones, las exportaciones y los precios al por mayor en el mercado nacional e internacional de estos granos.

II. OBJETIVO DE LA ENCUESTA

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

III. METODOLOGIA

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

3.1 Planificación

Las actividades se iniciaron con la revisión de los aspectos técnicos y metodológicos de la encuesta, a efectos de alcanzar el mejoramiento deseado en cuanto a la calidad y oportunidad de entrega de los resultados. Para este fin, se realizan las acciones siguientes: a) revisión de los módulos que entrarían a formar parte de la Encuesta. El primero, está referido al cultivo de los granos básicos (maíz, frijol, arroz y maicillo), tanto para el pronóstico del ciclo de postrera, como para la validación del ciclo de primera. El segundo módulo, tiene relación con el destino de la producción de estos granos; b) la muestra fue revisada, quedando igual a la del año agrícola anterior con 694 segmentos; c) se revisó y actualizó el marco de lista de grandes productores en las siete regiones del país; d) fueron elaborados los materiales de campo (boletas, cuadros de salida, manuales y control de recorrido) y e) se realizó el levantamiento de la información de campo en los meses de octubre y parte de noviembre 2006.

3.2 Marco Muestral

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

a. Marco de Area

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

Al igual que para muchas encuestas de los pronósticos levantados en el pasado, para esta encuesta, la muestra del marco de área estuvo constituida por 694 segmentos diseminados en los departamentos del país, excepto los 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 105 aspirantes a participar en la encuesta, de esta cantidad de personas, se seleccionaron por examen teórico y práctico 12 supervisores de grupo, 48 encuestadores para el levantamiento de la información del Marco de Area, 3 encuestadores para el levantamiento de la información del Marco de Lista y 6 encuestadores para el levantamiento de la muestra de control de calidad correspondiente al Marco de Area.

3.5 Organización

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

Para el levantamiento de la información de campo, se sigue la estructura 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 correspondiente al Marco de Area, el personal se organizó en grupos de trabajo, quedando integrado cada grupo por un supervisor, cuatro encuestadores y un motorista. En lo correspondiente al Marco de Lista, se asignaron 3 encuestadores que fueron distribuidos de acuerdo a la cantidad de grandes productores que contiene cada región.

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

3.6 Levantamiento de la Información

La encuesta fue levantada en las siete regiones del país en un período aproximado de 28 días, iniciándose el proceso el 13 de octubre y finalizando el 10 de noviembre /06.

3.7 Crítica de Cuestionarios

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

3.8 Procesamiento de la Información

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

3.9 Análisis de la Información

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

3.10 Publicación de Resultados

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

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

IV. NOTAS ACLARATORIAS

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

4.1 Explotación

Para los fines de la EAB – Noviembre 2006, el área mínima de cultivo para calificar como explotación o como productor, es poseer 2 o más tareas (1 tarea = 0.06 Mz.) de granos básicos. En el Censo Nacional Agropecuario 1993, el área mínima estuvo constituida por ¼ de manzana, y en la Encuesta Agrícola Nacional 2001 - 2002, no se contempló límite de área. En estas circunstancias, al hacer comparaciones en la estimación del número de explotaciones, es de esperar diferencias entre las tres fuentes de información.

4.2 Forma de producto

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

4.3 Estimación del rendimiento

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

V. ANALISIS DE RESULTADOS

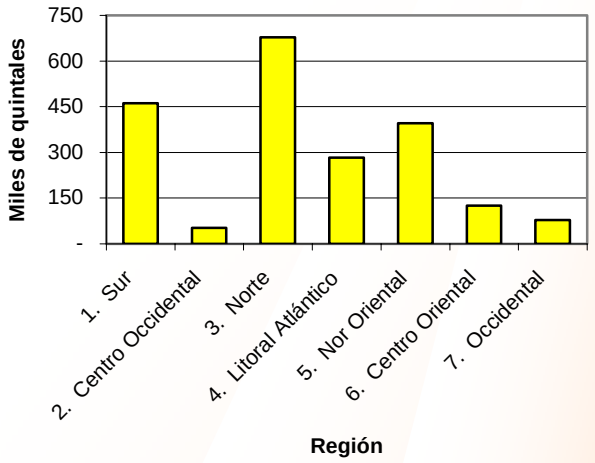
1. Pronóstico de Cosecha de Granos Básicos del Ciclo de Postrera Año Agrícola 2006 -2007

MAIZ

Para este cultivo, se estima que en el ciclo de postrera se sembraron en el país 122.4 miles de manzanas de maíz. De esta superficie sembrada se espera una producción de 2,074.9 miles de quintales. Esta producción sería 16.7% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 (1,778.1 miles de quintales).

Las regiones que estarían contribuyendo con los mayores niveles de producción son: la Norte con el 32.7% (677.9 miles de quintales), la Sur que estaría reportando el 22.3% (462.0 miles de quintales), la Nor Oriental con 19.1% (396.3 miles de quintales y la Litoral Atlántico que estaría manifestando el 13.6% (283.0 miles de quintales) de la producción total de este ciclo de cultivo (Ver gráfica 1 y anexo 1).

Gráfica 1
Producción esperada de maíz
Ciclo de postrera
Año agrícola 2006 – 2007



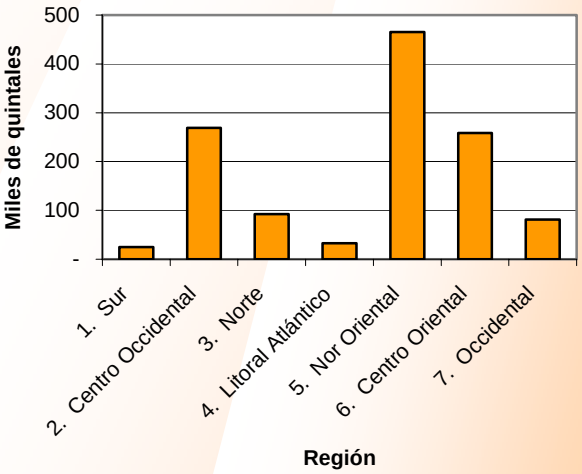
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

FRIJOL

Con relación al cultivo de frijol, se pronostica una superficie sembrada de 97.9 miles de manzanas, de las cuales, se espera obtener una producción de 1,223.8 miles de quintales de frijol. De acuerdo con esta cifra, la producción del ciclo de postrera sería 40.8% superior a la obtenida en el mismo período del año agrícola 2005 - 2006 (869.4 miles de quintales).

Las regiones que estarían aportando los mayores niveles de producción de frijol para este ciclo, serían: la Nor Oriental con el con el 38.0% de la producción (465.2 miles de quintales); la Centro Occidental que reflejaría el 22.0% (269.2 miles de quintales) y la Centro Oriental con el 21.1% (258.3 miles de quintales). Estas tres regiones estaría generando el 81.1% de la producción total de frijol del período (Ver gráfica 2 y anexo 4).

Gráfica 2
Producción esperada de frijol
Ciclo de postrera
Año agrícola 2006 – 2007



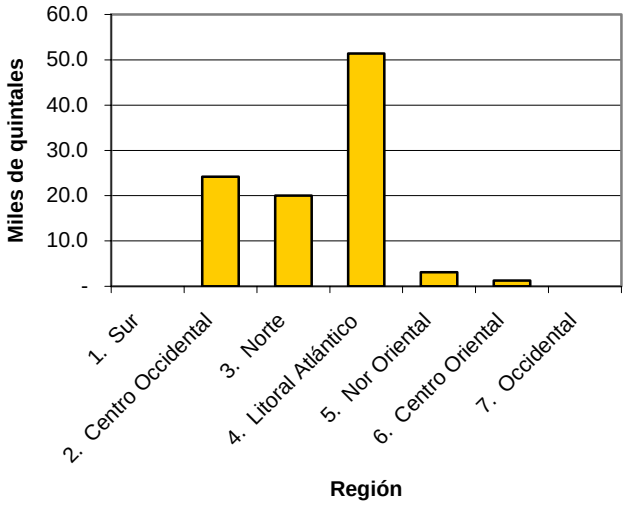
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

ARROZ

En cuanto al comportamiento del cultivo de arroz, los datos del pronóstico expresan que para el ciclo de postrera se sembraron en el país 3.18 miles de manzanas de este grano. De esta superficie sembrada, se espera obtener una producción de 127.2 miles de quintales oro. La producción de este ciclo sería 19.9% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 (106.1 miles de quintales oro).

La mayor producción de arroz de este ciclo se estaría concentrando en las regiones, Litoral Atlántico que alcanzaría el 71.1% (90.5 miles de quintales); la Norte con el 13.3% (16.9 miles de quintales) y la Nor Oriental que estaría aportando el 12.0% (15.2 miles de quintales). Estas tres regiones estarían alcanzando el 96.4% de la producción total del ciclo de cultivo. (Ver gráfica 3 y anexo 7).

Gráfica 3
Producción esperada de arroz
Ciclo de postrera
Año agrícola 2006 – 2007



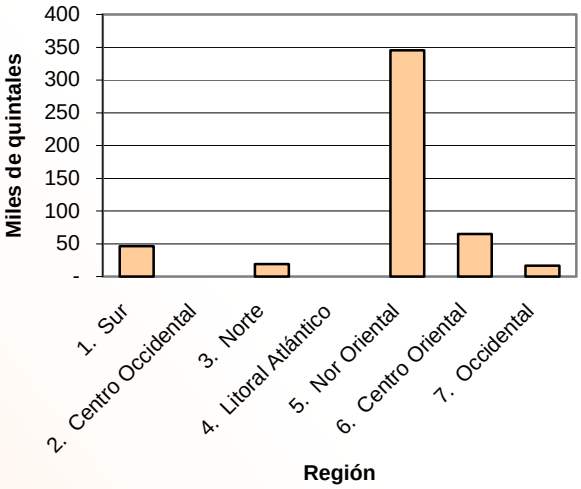
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

MAICILLO

Respecto al cultivo de maicillo, las cifras del pronóstico señalan que en el país se estarían sembrando en el ciclo de postrera 11.83 miles de manzanas de maicillo, de las cuales, se espera obtener una producción de 492.0 miles de quintales. Esta producción sería 12.3% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año anterior (438.0 miles de quintales).

Las regiones que estarían aportando mayor producción de maicillo en este ciclo serían: la Nor Oriental con el 70.2% (345.5 miles de quintales), la Centro Oriental con 13.2% (64.8 miles de quintales) y la Sur con 9.4% (46.3 miles de quinales). Estas tres regiones estarían aportando el 92.8% de la producción total del período de cultivo. (Ver gráfica 4 y anexo 10).

Gráfica 4
Producción esperada de maicillo
Ciclo de postrera
Año agrícola 2006 – 2007



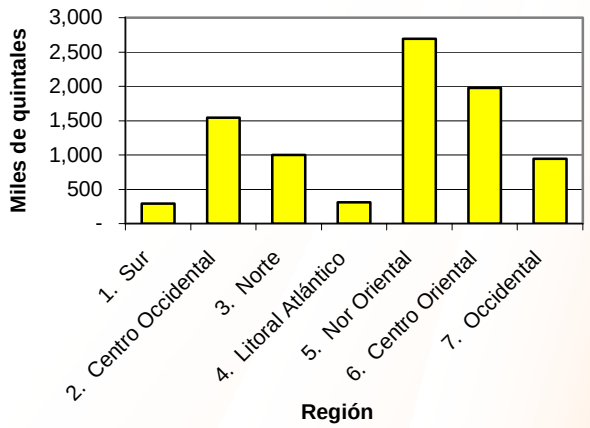
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

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

MAIZ

Las cifras de la validación de cosecha del ciclo de primera recién pasado, indican que en el país se cultivaron 360.9 miles de manzanas de maíz, de las cuales, se obtuvo una producción de 8.8 millones de quintales. La producción de este ciclo de cultivo fue 3.5% mayor a la obtenida en el ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 (8.5 millones de quintales). Las regiones que más aportaron a la producción de maíz en este ciclo fueron: la Nor Oriental con 30.7% (2,692.1 miles de quintales), la Centro Oriental que registró el 22.5% (1,975.3 miles de quintales), la Centro Occidental que obtuvo el 17.6% (1,546.2 miles de quintales) y la Norte con el 11.4% (999.3 miles de quintales). La suma de las producciones de estas cuatro regiones significó el 82.2% de la producción total de maíz del período. (Ver gráfica 5 y anexo 2).

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

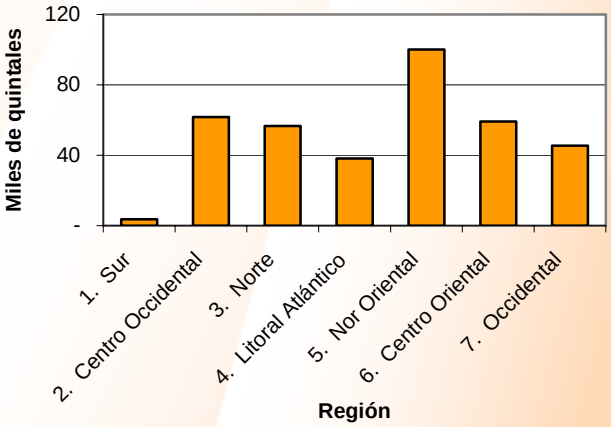


Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

FRIJOL

En lo que corresponde al cultivo de frijol, los resultados de la validación de cosecha evidencian que durante el ciclo de primera del presente año (2006), se sembraron en el país 34.5 miles de manzanas de frijol, reflejando una producción de 365.5 miles de quintales. Esta producción de frijol se manifiesta 29.9% inferior a la obtenida en el ciclo de primera del año agrícola 2005 -2006 (521.5 miles de quintales). Las regiones de mayor contribución a la producción de frijol fueron la Nor Oriental con el 27.6% (100.8 miles de quintales), la Centro Occidental que registró 16.9% (61.7 miles de quintales), la Centro Oriental que produjo el 16.2% (59.2 miles de quintales) y la Norte que alcanzó el 15.5% (56.6 miles de quintales). En conjunto estas cuatro regiones produjeron el 76.2 % la producción nacional de frijol del período. (Ver gráfica 6 y anexo 5).

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

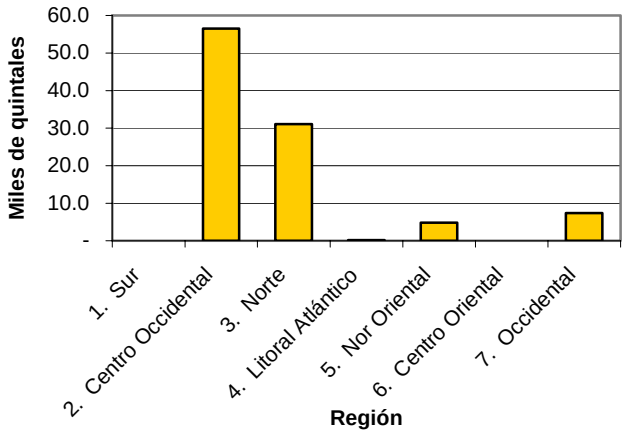


Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

ARROZ

En cuanto al comportamiento de este cultivo, los resultados de la validación de cosecha señalan que en el ciclo de primera del presente año (2006), se sembraron 3.66 miles de manzanas de arroz, obteniéndose de ellas, una producción de 200.72 miles de quintales de arroz oro. Los resultados indican que la producción de arroz de este ciclo de cultivo fue 17.7% superior a la obtenida en el ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 (170.59 miles de quintales). Las regiones con mayor aporte en producción de arroz para este ciclo fueron: la Centro Occidental con el 62.3% (125.04 miles de quintales oro) y la Norte que produjo el 23.3% (46.80 miles de quintales). La suma de las producciones de estas dos regiones alcanzó el 85.6 % del total nacional correspondiente a este ciclo de cultivo. (Ver gráfica 7 y anexo 8).

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

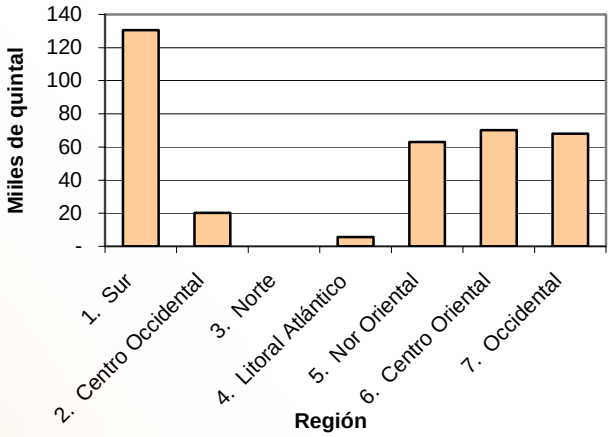


Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

MAICILLO

En lo correspondiente al maicillo o sorgo, los resultados de la validación de cosecha del ciclo de primera señalan que en el país se sembraron 29.9 miles de manzanas de este cultivo, de las cuales, se obtuvo una producción de 356.6 miles de quintales. La producción de maicillo para este ciclo de cultivo se manifiesta 24.9% inferior a la producción de primera del año agrícola 2005 - 2006 (475.0 miles de quintales). Las regiones que más aportaron a la producción de sorgo fueron: la Sur con 36.6% (130.5 miles de quintales), la Centro Oriental que produjo el 19.3% (69.0 miles de quintales) la Occidental que manifestó el 19.1% (68.1miles de quintales) y la Nor Oriental que aportó el 17.7% (63.1 miles de quintales). Estas cuatro regiones alcanzaron el 92.7% de la producción total de maicillo para ese ciclo de cultivo. (Ver gráfica 8 y anexo 11).

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



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

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

MAIZ

La oferta interna anual de maíz en el período 2002 - 2005 promedió 16.6 millones de quintales. Proyectando al mes de diciembre las importaciones y las exportaciones ocurridas hasta el mes de octubre del 2006, se estima que para este año la oferta de maíz sería de 18.2 millones de quintales, cantidad que se manifiesta 9.6% superior a la oferta promedio de los cuatro años precedentes. Con respecto al año anterior, la oferta del 2006 se estaría manifestando 4.7% inferior, debido fundamentalmente a la mayor importación (record) de maíz que se realizó en el 2005, la cual alcanzó la cantidad de 8.5 millones de quintales.

Cuadro 1
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de maíz 2001 – 2006
(Cantidad en miles de quintales)

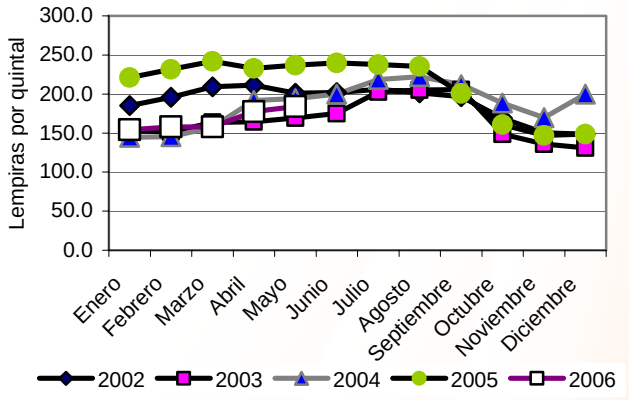
Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2001	7,639	4,710	10	12,339
2002	11,213	4,974	1	16,186
2003	11,420	4,933	125	16,228
2004	9,715	5,604	229	15,090
2005	10,661	8,547	126	19,081
2006	10,542	7,722	57	18,207

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

La importación de maíz del 2006, con base a las compras de enero a octubre, se estima en alrededor de 7.7 millones de quintales. Lo anterior significa que la importación de maíz para este año estaría reflejando el 42.3% de la oferta interna de este grano. En forma contraria, la exportación del maíz el 2006, sería de baja cuantía, alcanzando apenas 57 mil quintales, cantidad que se manifiesta por debajo del 1.0% de la oferta interna (Ver cuadro 1 y anexo 18).

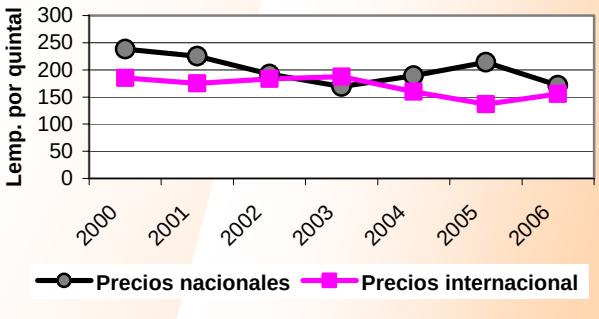
El precio al por mayor (constante dic. 1999) promedio mensual de maíz de enero a octubre del 2006 en el mercado nacional, presentó tendencia creciente, con algunas variaciones que son producto de la estacionalidad del cultivo. Los precios se manifestaron en los primeros diez meses del año entre 156 y 203 Lempiras el quintal. Por otra parte, los precios interanuales del maíz para el período 2000 - 2003 se manifestaron decrecientes, al pasar de 238 a 169 Lempiras el quintal, no obstante, para el 2004 el precio subió a 189 y continuó en ascenso en el 2005 hasta alcanzar 214 Lempiras el quintal. (Ver gráfica 9 y anexo 18).

Gráfica 9
Precio constante promedio mensual nacional al por mayor de maíz 2002 - 2006



El precio internacional CIF (constante dic. 1999) al por mayor para los diez meses (enero – octubre/06) promedió 155 Lempiras el quintal. El precio del maíz en el mercado externo no manifiesta una tendencia constante, es así, que para el período 1997 al 2001 expresó tendencia decreciente, al darse precios entre 329 y 175 Lempiras el quintal. En los años 2002 y 2003 fueron en ascenso al expresarse en 183 y 187 Lempiras el quintal, respectivamente. En el 2004 y en el 2005 se manifiestan a la baja, al reflejarse entre 160 y 137 Lempiras en quintal. Para el 2006, a juzgar por los precios registrados de enero a octubre alcanzan 155 Lempiras el quintal, siendo superior al del mismo período del año 2005 (L. 136.9 / Qq). Con excepción del 2003 en los últimos cinco años (2001 – 2005), el precio internacional del maíz se ha expresado por debajo del precio nacional, condición que convierte en atractiva la importación de este grano. (Ver gráfica 10 y anexo 18).

Gráfica 10
Comportamiento anual del precio constante nacional e internacional 2000 - 2006



FRIJOL

Para el frijol, la oferta interna anual de los cinco años precedentes (2001 - 2005) promedió 1.5 millones de quintales. Para el 2006, proyectando a diciembre la importación y la exportación realizada al mes de octubre, se estima que el país tendrá una oferta de 1.4 millones de quintales. Esta cantidad se manifiesta 6.7% menor a la oferta promedio del período antes indicado. También se refleja 26.3% por debajo de la oferta del año 2005. La oferta de frijol de ese año (2005) es la mayor registrada en el período antes indicado, (1.9 millones de quintales), la cual fue producto de altas producciones en los ciclos de postrera del año agrícola 2004 -2005 (1,373 miles de quintales) y del ciclo de primera 2005 – 2006 (522 miles de quintales).

Cuadro 2
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de frijol 2001 – 2006
(Cantidad en miles de quintales)

Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2001	933	122	3	1,053
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	1,234	229	50	1,414

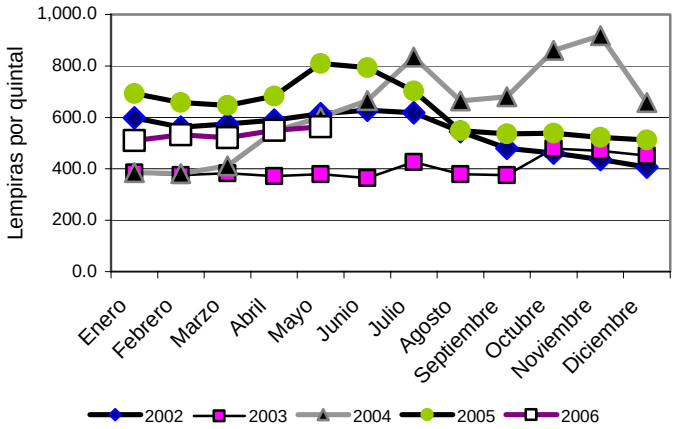
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

Con relación a la importación de este grano, es de indicar que con base a las importaciones de enero a octubre, para este año (2006) el país habrá importado la mayor cantidad de frijol (229 mil quintales) de los últimos años. Sin embargo, ésta sigue manifestándose en porcentaje relativamente bajo (16.2%) respecto a la oferta interna del grano. La exportación de frijol del 2006 (50 mil quintales) sería a baja escala, alcanzando el 3.5% de la oferta interna del grano (Ver gráfica 12 y anexo 18).

El precio al por mayor (constantes dic. 1999) promedio mensual en el mercado nacional presenta comportamiento fluctuante. Con algunas excepciones, de enero a julio el precio del frijol se manifiesta en crecimiento, pasando de 517 a 557 Lempiras el quintal. De agosto a octubre, manifestó descenso en el precio, al indicarse cambios que van desde 526 hasta 511 Lempiras el quintal. Gran parte de estos cambios son normales y se deben a la estacionalidad del cultivo. En cambio, los precios interanuales en el mercado nacional para el período 1999–2003 fueron decrecientes, al variar de 891 a 406 Lempiras el quintal, sin embargo, para los años 2004 y 2005 suben de 642 a 645 Lempiras en quintal, respectivamente.

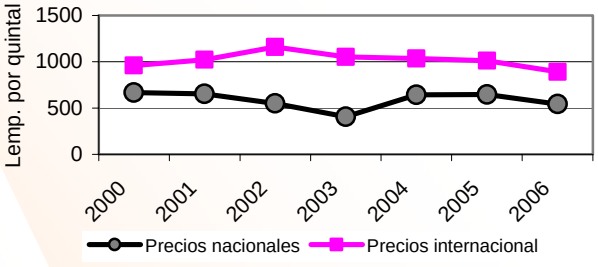
Para el 2006, de acuerdo a los precios registrados de enero a octubre, promedian 542 Lempiras el quintal, siendo inferior al que se observó para los mismos meses del año 2005 que promediaron 670 Lempiras el quintal (Ver gráfica 11 y anexo 18).

Gráfica 11
Precio constante promedio mensual nacional al por mayor de frijol 2002 - 2006



El precio internacional mensual CIF de enero a octubre /06 (constante dic. 1999) presentó ciertas variaciones, al manifestarse entre 863 y 909 Lempiras el quintal, mientras tanto, en forma interanual y para el período 2002 – 2005 se presentaron decrecientes, al pasar de 1,160 a 1,010 Lempiras el quintal. A juzgar por los precios de los diez meses (enero - octubre) éstos presentarían tendencia a la baja para el 2006, al manifestar un precio promedio de 891 Lempiras el quintal, el cual se manifiesta por debajo del precios promedio (1,029.5 Lempiras el quintal) que se observó para los mismos meses del año 2005. Los precios internacionales del frijol se manifiestan superiores a los precios nacionales, lo cual de alguna manera favorece al productor nacional, al no estar incentivada vía precio la importación este grano (Ver gráfica 12 y anexo 18).

Gráfica 12
Comportamiento anual del precio constante nacional e internacional de frijol 2000 - 2006



ARROZ

La oferta interna de arroz en el período 2002 - 2005 promedió 2.3 millones de quintales oro. La oferta del 2006 estimada a diciembre en función de las importaciones y las exportaciones registradas de enero a octubre sería también de 2.3 millones de quintales oro, cantidad que sería 14.8% inferior a la obtenida en el año 2005 (2.7 millones de quintales), producto de una alta importación del grano (2.5 millones de quintales) para ese año. La oferta interna de arroz se sustenta en alrededor de 90% en las importaciones anuales de este grano. Las exportaciones de este producto se manifestaron a baja escala, al estar por debajo del 2.0% de la oferta interna.

Cuadro 3
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna de arroz 2001 - 2006
(Cantidad en miles de quintales)

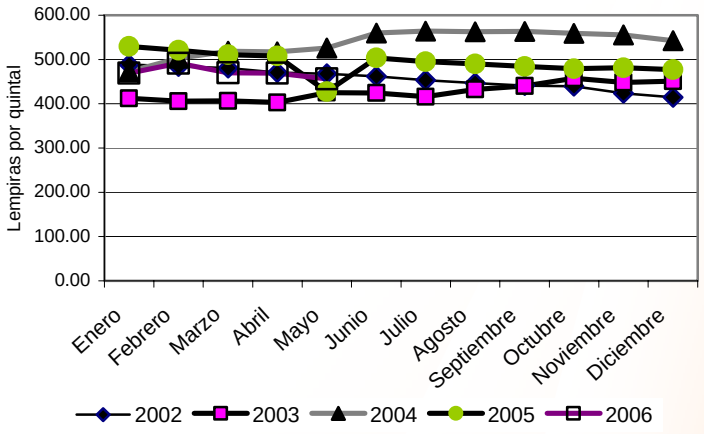
Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2001	141	2,128	74	2,195
2002	171	1,714	51	1,834
2003	237	1,909	29	2,118
2004	433	2,113	30	2,516
2005	277	2,484	16	2,745
2006	307	2,040	41	2,306

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

La importación de este grano para el 2006, estimada en función de lo ingresado de enero a octubre/06, sería de 2.04 millones de quintales. Esta importación sería 17.7% inferior a la registrada en el 2005 (2.48 millones de quintales). Las exportaciones de este grano comúnmente no son significativas y se manifiestan por debajo del 2.0% de la oferta interna (Ver cuadro 3 y anexo 18).

El precio (constante, diciembre 1999) al por mayor en el mercado nacional de enero a octubre, presenta variaciones que oscilan entre 451 y 498 Lempiras el quintal, las que podrían ser producto de la estacionalidad del cultivo. En forma interanual el precio del arroz se manifiesta a la baja. Es así, que del año 2001 al 2003 varió de 518 a 432 Lempiras el quintal. Para el 2004 subió a 544, y luego bajó para el 2005 a 505 Lempiras el quintal. El los diez meses del año (enero – octubre /06) el precio promedió 474 Lempiras el quintal, valor que está por debajo al expresado para los mismos meses del año 2005, al manifestarse en 509.5 Lempiras el quintal (Ver gráfica 13 y anexo 18).

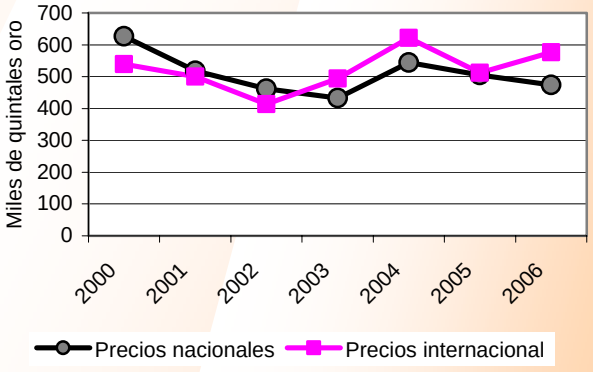
Gráfica 13
Precio constante promedio mensual nacional al por mayor de arroz 2002 - 2006



El precio mensual (constante) internacional (CIF), de enero a octubre se expresa al alza, al variar del 537 a 622 Lempiras el quintal. En forma interanual el precio presenta dos tendencias, es decir, que de 1997 al 2002 fue decreciente, al pasar de 831 a 414 Lempiras el quintal, mientras que para los años 2003 subió a 494 Lempiras y para el 2005 a 512 Lempiras el quintal. En los primeros 10 meses del año el precio promedio fue de 576 Lempiras el quintal, siendo superior al que se registró para lo mismos meses del año 2005 (512 L/Qq).

En los últimos tres años 2003 – 2005 el precio del arroz en el mercado internacional se expresa más alto que el registrado en el mercado nacional (Ver gráfica 14 y anexo 18)

Gráfica 14
Comportamiento anual del precio constante nacional e internacional de arroz 2000 - 2006



MAICILLO

En los últimos años (2001 - 2005) la oferta interna de maicillo ha promediado 1.1 millones de quintales. Para el año 2006 se estima en 792 mil quintales. Esta oferta sería 28.0% inferior a la promedio del período referido y 15.1% también inferior a la del año 2005 (935 mil quintales). La oferta interna interanual de maicillo continua manifestándose a la baja, a consecuencia de la disminución en el área del cultivo.

La importación y la exportación de maicillo en los años del período han sido en muy pequeña escala, expresándose generalmente por debajo del 1.0% de la oferta interna. Si proyectamos a diciembre las importaciones realizadas de enero a octubre, para el 2006 se espera compras externas de este grano en el orden de los 3,000 quintales, que en su mayor grado se cuantifica como semilla. Las exportaciones se proyectan a unos 5,000 quintales. El maicillo tiene la característica de ser un grano sustituto del maíz, por eso en determinado momento la oferta de este grano depende del comportamiento de otro grano.

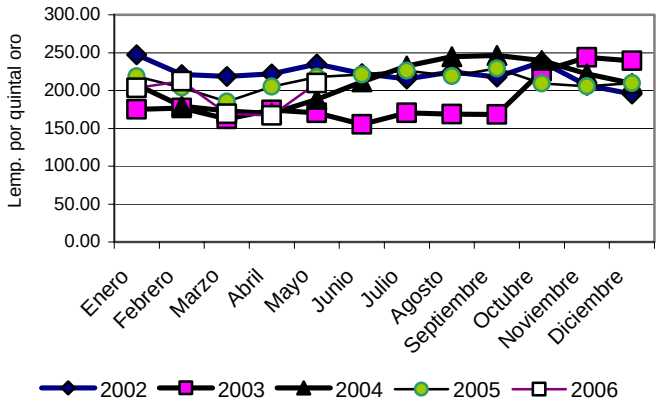
Cuadro 4
Producción anualizada de maicillo
2001 - 2006
(Cantidad en miles de quintales)

Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2001	1,210	5	1	1,214
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	796	3	5	794

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

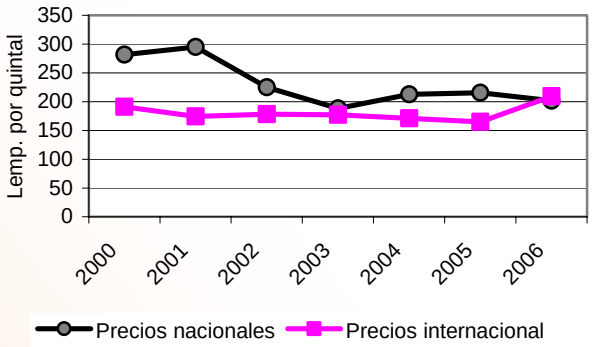
El precio promedio mensual (constante, diciembre 1999) en el mercado nacional al por mayor, para el período enero octubre /06 se manifiesta fluctuante al variar entre 169 y 224 Lempiras el quintal. Esta variación podrá estar relacionada con la estacionalidad del cultivo. Los precios interanuales presentan variaciones, manifestándose para el período 2001 – 2003 tendencia a la baja, al registrarse precios en el orden de 295 y 188 Lempiras el quintal, respectivamente. Para el 2004 el precio sube a 213 Lempiras, y de igual forma para el 2005 presenta un leve ascenso (215 L/Qq). Para los primeros diez meses del año 2006 el precio promedia 202 Lempiras el quintal, el cual, es inferior al precio promedio (216.3 L. /Qq) que reportan los mismos meses del año 2005 (Ver cuadro 4 y anexo 18).

Gráfica 15
Precio constante promedio mensual nacional al por mayor de maicillo 2002 - 2006



El precio mensual promedio internacional CIF (constante dic. 1999) del maicillo, para el período enero a octubre del 2006, presenta tendencia al alza, al manifestar cambios que van desde 194 (enero) a 249 (octubre) Lempiras el quintal, teniéndose un promedio de 210 Lempiras el quintal. Esta alza en estos meses (del 2006) también se manifiesta comparar lo sucedido en los mismos meses del año 2005, en donde el precio promedio alcanza 162.6 Lempiras el quintal. El precio internacional de este grano se manifiesta por debajo de los precios del mercado nacional, favoreciendo de esta manera la posibilidad de importación del grano. (Ver gráfica 20 y anexo 18).

Gráfica 16
Comportamiento anual del precio constante nacional e internacional de maicillo 2000 - 2006



VI. Cuadros Estadísticos

1. Cultivo de Maíz

Cuadro 1
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de maíz por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

(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	**58,630**	**122,445**	**2,074,901**	**16.9**	**105,326**	**1,938,509**	**18.4**	**17,120**	**136,393**	**8.0**
1. Sur	18,902	43,488	461,974	10.6	35,344	411,825	11.7	8,144	50,149	6.2
2. Centro Occidental	3,412	4,234	52,239	12.3	4,058	51,143	12.6	176	1,096	6.2
3. Norte	13,445	26,300	677,901	25.8	24,494	636,932	26.0	1,806	40,969	22.7
4. Litoral Atlántico	6,968	12,944	283,032	21.9	12,727	279,703	22.0	217	3,329	15.3
5. Nor Oriental	7,037	22,002	396,299	18.0	19,030	387,110	20.3	2,972	9,189	3.1
6. Centro Oriental	5,019	8,522	125,264	14.7	5,338	99,497	18.6	3,183	25,766	8.1
7. Occidental	3,846	4,955	78,192	15.8	4,334	72,297	16.7	621	5,895	9.5

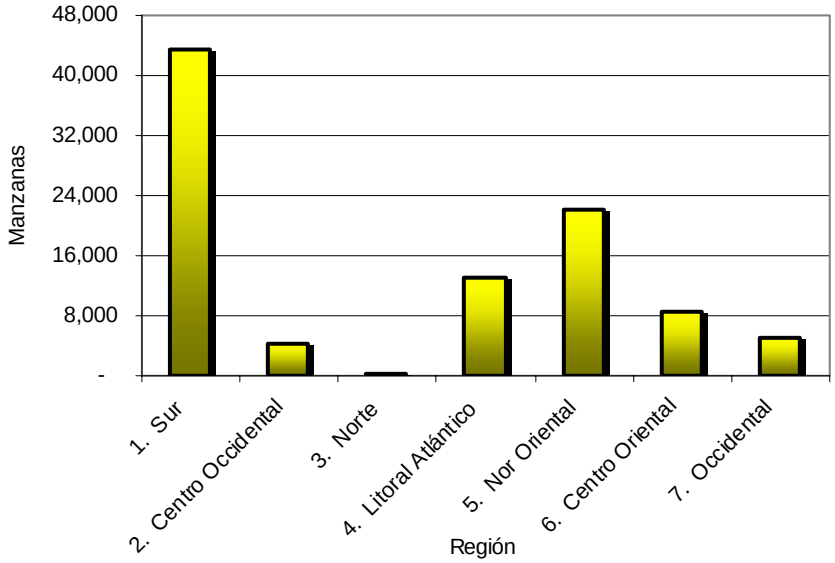
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**86.0**	**93.4**	**14.0**	**6.6**
1. Sur	32.2	35.5	22.3	81.3	89.1	18.7	10.9
2. Centro Occidental	5.8	3.5	2.5	95.8	97.9	4.2	2.1
3. Norte	22.9	21.5	32.7	93.1	94.0	6.9	6.0
4. Litoral Atlántico	11.9	10.6	13.6	98.3	98.8	1.7	1.2
5. Nor Oriental	12.0	18.0	19.1	86.5	97.7	13.5	2.3
6. Centro Oriental	8.6	7.0	6.0	62.6	79.4	37.4	20.6
7. Occidental	6.6	4.0	3.8	87.5	92.5	12.5	7.5

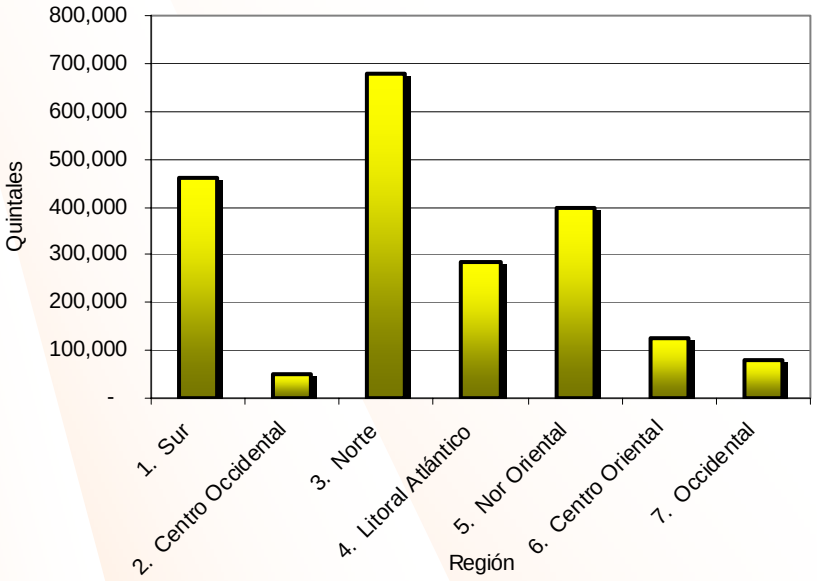
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica – Noviembre 2006
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 1
Superficie sembrada y producción esperada de maíz, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

Cuadro 2
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de maíz por tipo de siembra, según región
Ciclo de primera 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	**170,896**	**360,856**	**8,762,510**	**24.3**	**329,177**	**8,346,411**	**25.4**	**31,678**	**416,099**	**13.1**
1. Sur	8,730	17,619	290,799	16.5	8,373	219,898	26.3	9,246	70,902	7.7
2. Centro Occidental	41,236	80,199	1,546,234	19.3	74,122	1,448,570	19.5	6,076	97,664	16.1
3. Norte	22,033	37,999	999,273	26.3	36,691	971,515	26.5	1,308	27,758	21.2
4. Litoral Atlántico	6,730	14,449	312,871	21.7	14,321	310,519	21.7	128	2,352	18.4
5. Nor Oriental	36,161	93,984	2,692,125	28.6	93,903	2,690,321	28.7	81	1,804	22.2
6. Centro Oriental	23,455	70,471	1,975,289	28.0	66,164	1,930,119	29.2	4,307	45,170	10.5
7. Occidental	32,552	46,135	945,919	20.5	35,604	775,469	21.8	10,531	170,450	16.2

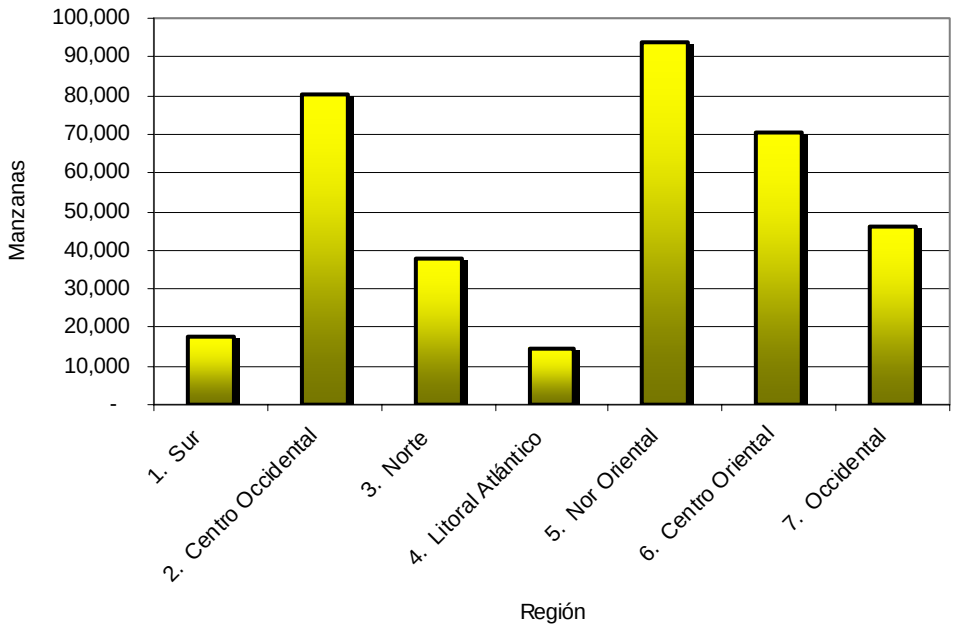
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**91.2**	**95.3**	**8.8**	**4.7**
1. Sur	5.1	4.9	3.3	47.5	75.6	52.5	24.4
2. Centro Occidental	24.1	22.2	17.6	92.4	93.7	7.6	6.3
3. Norte	12.9	10.5	11.4	96.6	97.2	3.4	2.8
4. Litoral Atlántico	3.9	4.0	3.6	99.1	99.2	0.9	0.8
5. Nor Oriental	21.2	26.0	30.7	99.9	99.9	0.1	0.1
6. Centro Oriental	13.7	19.5	22.5	93.9	97.7	6.1	2.3
7. Occidental	19.0	12.8	10.8	77.2	82.0	22.8	18.0

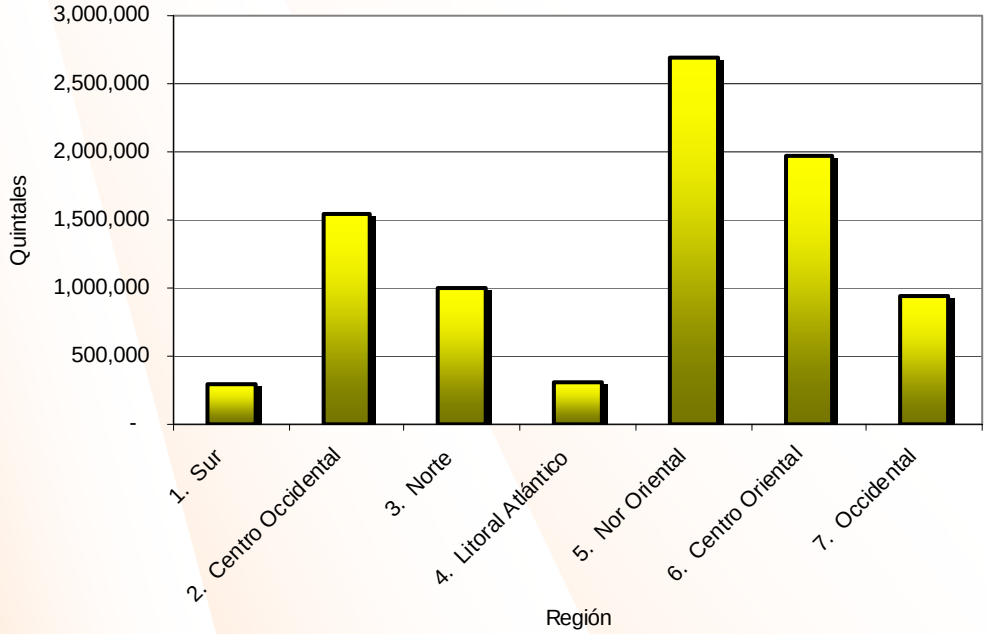
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

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

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

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

(Superficie en manzanas)

Región	Total			Explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida						
					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	**178,271**	**395,951**	**360,856**	**33,659**	**13,653**	**4,700**	**2,151**	**8,396**	**3,321**	**1,438**	**36,037**	**18,523**	**6,145**	**1,469**	**6,580**	**2,020**	**1,299**
1. Sur	10,361	27,650	17,619	6,661	5,016	56	19	1,150	197	224	9,846	8,138	39	5	1,312	157	197
2. Centro Occidental	41,400	81,655	80,199	2,006	-	466	384	608	164	384	1,475	294	680	37	307	55	101
3. Norte	22,950	43,210	37,999	5,806	955	2,101	887	1,075	582	205	5,279	362	2,888	872	533	538	86
4. Litoral Atlántico	7,445	16,697	14,449	2,883	176	467	194	601	1,348	97	2,276	427	481	97	506	692	73
5. Nor Oriental	37,889	100,129	93,984	7,529	2,998	706	459	2,815	491	60	6,436	3,332	617	230	1,907	91	260
6. Centro Oriental	25,312	80,033	70,471	7,415	4,447	330	138	1,634	399	467	9,860	5,966	903	193	1,809	444	544
7. Occidental	32,915	46,577	46,135	1,359	62	575	71	511	141	-	866	4	539	35	206	44	39

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Explotaciones con superficie perdida 2/							Superficie Perdida 2/						
					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	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**18.9**	**40.6**	**14.0**	**6.4**	**24.9**	**9.9**	**4.3**	**9.1**	**51.4**	**17.1**	**4.1**	**18.3**	**5.6**	**3.6**
1. Sur	5.8	7.0	4.9	64.3	75.3	0.8	0.3	17.3	3.0	3.4	35.6	82.7	0.4	0.0	13.3	1.6	2.0
2. Centro Occidental	23.2	20.6	22.2	4.8	-	23.2	19.1	30.3	8.2	19.1	1.8	19.9	46.1	2.5	20.8	3.7	6.9
3. Norte	12.9	10.9	10.5	25.3	16.5	36.2	15.3	18.5	10.0	3.5	12.2	6.9	54.7	16.5	10.1	10.2	1.6
4. Litoral Atlántico	4.2	4.2	4.0	38.7	6.1	16.2	6.7	20.9	46.8	3.4	13.6	18.7	21.1	4.3	22.3	30.4	3.2
5. Nor Oriental	21.3	25.3	26.0	19.9	39.8	9.4	6.1	37.4	6.5	0.8	6.4	51.8	9.6	3.6	29.6	1.4	4.0
6. Centro Oriental	14.2	20.2	19.5	29.3	60.0	4.4	1.9	22.0	5.4	6.3	12.3	60.5	9.2	2.0	18.4	4.5	5.5
7. Occidental	18.5	11.8	12.8	4.1	4.5	42.3	5.2	37.6	10.4	-	1.9	0.4	62.3	4.1	23.7	5.0	4.5

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Manzana (Mz)

2. Cultivo de Frijol

Cuadro 4
Número de explotaciones y superficie sembrada y producción esperada de frijol por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

(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	**81,134**	**97,879**	**1,223,845**	**12.5**	**91,040**	**1,175,293**	**12.9**	**6,839**	**48,552**	**7.1**
1. Sur	3,742	5,107	25,158	4.9	2,352	11,851	5.0	2,755	13,307	4.8
2. Centro Occidental	13,101	18,335	269,169	14.7	18,235	268,670	14.7	101	499	5.0
3. Norte	9,694	5,914	92,004	15.6	5,503	87,520	15.9	411	4,485	10.9
4. Litoral Atlántico	3,021	2,226	32,665	14.7	1,955	29,441	15.1	271	3,224	11.9
5. Nor Oriental	29,624	36,324	465,180	12.8	35,195	456,471	13.0	1,129	8,709	7.7
6. Centro Oriental	13,714	22,978	258,287	11.2	21,061	242,257	11.5	1,917	16,030	8.4
7. Occidental	8,239	6,995	81,381	11.6	6,740	79,083	11.7	255	2,299	9.0

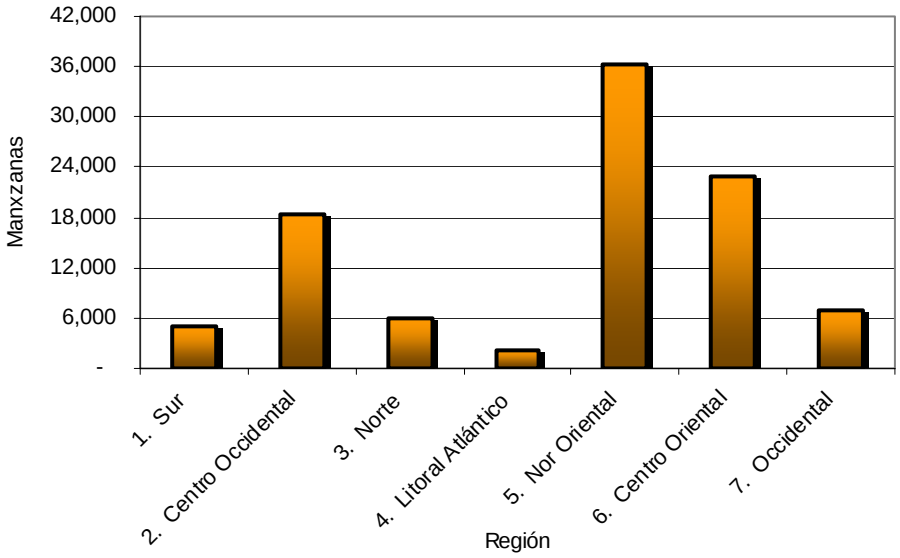
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**93.0**	**96.0**	**7.0**	**4.0**
1. Sur	4.6	5.2	2.1	46.1	47.1	53.9	52.9
2. Centro Occidental	16.1	18.7	22.0	99.5	99.8	0.5	0.2
3. Norte	11.9	6.0	7.5	93.1	95.1	6.9	4.9
4. Litoral Atlántico	3.7	2.3	2.7	87.8	90.1	12.2	9.9
5. Nor Oriental	36.5	37.1	38.0	96.9	98.1	3.1	1.9
6. Centro Oriental	16.9	23.5	21.1	91.7	93.8	8.3	6.2
7. Occidental	10.2	7.1	6.6	96.4	97.2	3.6	2.8

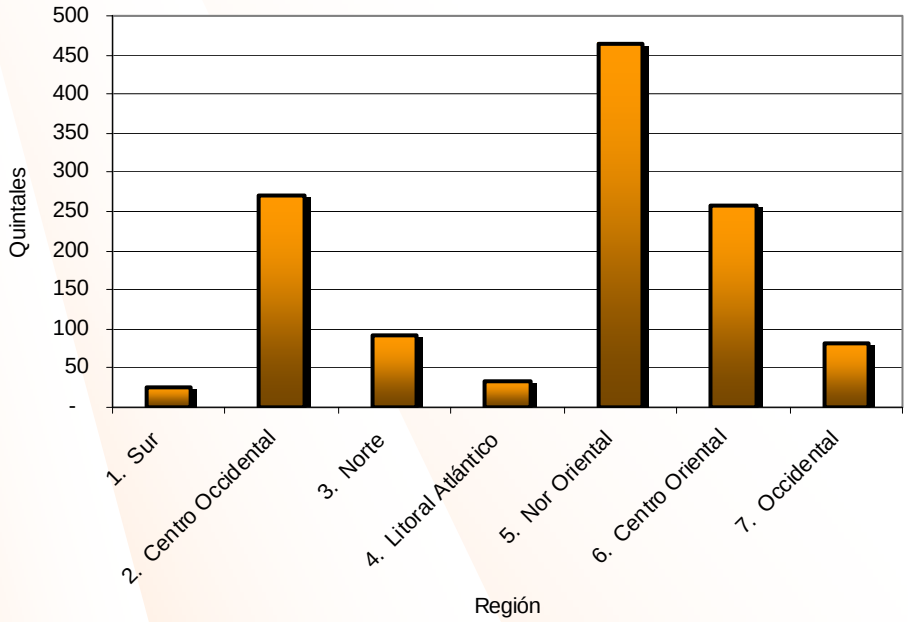
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 3
Superficie sembrada y producción esperada de frijol, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

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

(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	**25,084**	**34,528**	**365,492**	**10.6**	**24,238**	**293,549**	**12.1**	**10,290**	**71,943**	**7.0**
1. Sur	720	530	3,638	6.9	119	1,239	10.4	411	2,400	5.8
2. Centro Occidental	4,242	5,795	61,684	10.6	3,444	43,708	12.7	2,351	17,976	7.6
3. Norte	3,258	4,276	56,593	13.2	3,334	48,132	14.4	942	8,461	9.0
4. Litoral Atlántico	1,243	2,943	38,150	13.0	2,748	36,401	13.2	194	1,748	9.0
5. Nor Oriental	5,613	7,434	100,812	13.6	6,239	92,355	14.8	1,196	8,456	7.1
6. Centro Oriental	3,805	7,684	59,208	7.7	6,030	49,441	8.2	1,654	9,766	5.9
7. Occidental	6,204	5,866	45,407	7.7	2,325	22,272	9.6	3,541	23,135	6.5

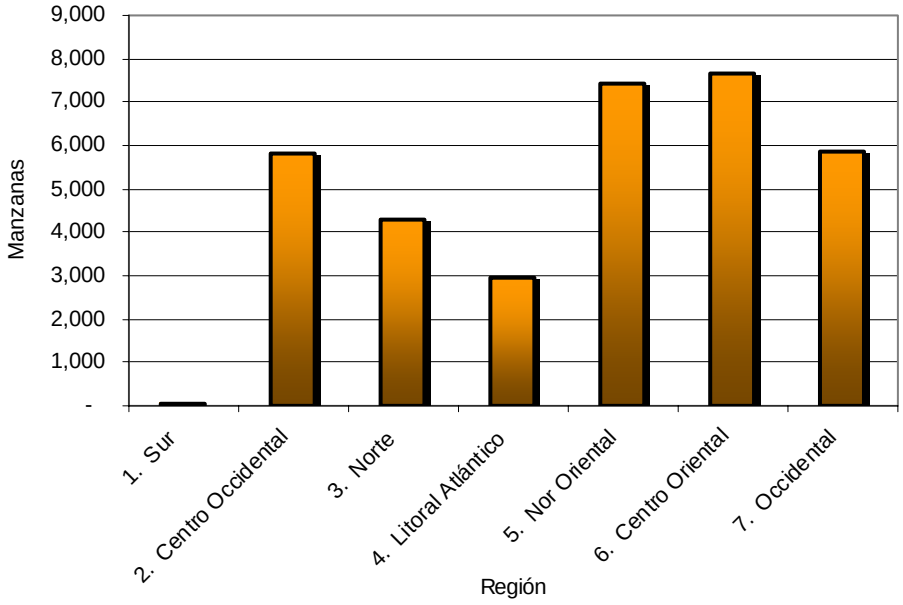
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**70.2**	**80.3**	**29.8**	**19.7**
1. Sur	2.9	1.5	1.0	22.4	34.0	77.6	66.0
2. Centro Occidental	16.9	16.8	16.9	59.4	70.9	40.6	29.1
3. Norte	13.0	12.4	15.5	78.0	85.0	22.0	15.0
4. Litoral Atlántico	5.0	8.5	10.4	93.4	95.4	6.6	4.6
5. Nor Oriental	22.4	21.5	27.6	83.9	91.6	16.1	8.4
6. Centro Oriental	15.2	22.3	16.2	78.5	83.5	21.5	16.5
7. Occidental	24.7	17.0	12.4	39.6	49.0	60.4	51.0

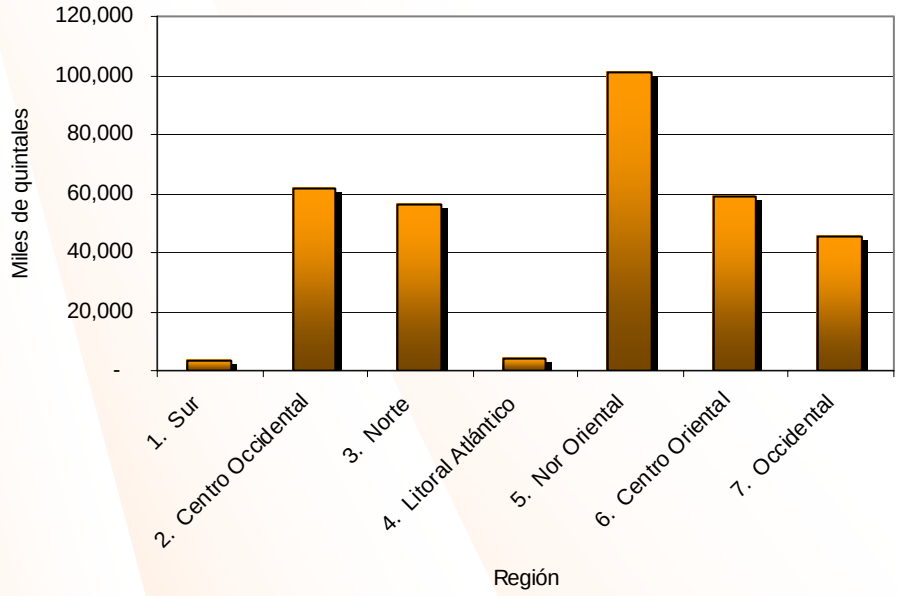
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

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

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

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

(Superficie en manzanas)

Región	Total			Explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida						
					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	**28,392**	**40,425**	**34,528**	**7,603**	**2,551**	**2,422**	**157**	**1,244**	**288**	**941**	**6,349**	**2,338**	**2,407**	**135**	**817**	**150**	**501**
1. Sur	856	908	530	580	455	1	-	124	-	-	378	283	7	-	82	7	-
2. Centro Occidental	4,484	5,955	5,795	418	-	197	-	23	197	-	209	-	104	-	6	99	-
3. Norte	3,647	4,757	4,276	830	-	441	-	299	90	-	548	-	378	-	125	45	-
4. Litoral Atlántico	1,495	3,749	2,943	1,223	-	583	97	252	-	291	806	-	419	49	114	-	224
5. Nor Oriental	6,761	9,489	7,434	2,145	1,028	580	60	17	-	459	2,071	791	955	87	8	-	230
6. Centro Oriental	4,682	9,424	7,684	1,728	1,067	284	-	257	-	120	1,877	1,264	328	-	255	-	30
7. Occidental	6,468	6,143	5,866	679	-	336	-	273	-	71	460	-	216	-	226	-	17

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Explotaciones con superficie perdida 2/							Superficie Perdida 2/						
					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	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**26.8**	**33.5**	**31.9**	**2.1**	**16.4**	**3.8**	**12.4**	**15.7**	**36.8**	**37.9**	**2.1**	**12.9**	**2.4**	**7.9**
1. Sur	3.0	2.2	1.5	67.8	78.5	0.2	-	21.3	-	-	41.6	74.8	1.8	-	21.6	1.8	-
2. Centro Occidental	15.8	14.7	16.8	9.3	-	47.2	-	5.5	47.2	-	3.5	-	49.9	-	2.8	47.3	-
3. Norte	12.8	11.8	12.4	22.8	-	53.1	-	36.0	10.9	-	11.5	-	69.0	-	22.8	8.2	-
4. Litoral Atlántico	5.3	9.3	8.5	81.8	-	47.6	7.9	20.6	-	23.8	21.5	-	51.9	6.0	14.2	-	27.8
5. Nor Oriental	23.8	23.5	21.5	31.7	47.9	27.1	2.8	0.8	-	21.4	21.8	38.2	46.1	4.2	0.4	-	11.1
6. Centro Oriental	16.5	23.3	22.3	36.9	61.8	16.4	-	14.9	-	6.9	19.9	67.3	17.5	-	13.6	-	1.6
7. Occidental	22.8	15.2	17.0	10.5	-	49.4	-	40.2	-	10.4	7.5	-	47.0	-	49.3	-	3.7

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Manzana (Mz)

3. Cultivo de Arroz

Cuadro 7
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de arroz por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

(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	**110**	**3,181**	**127,206**	**40.0**	**3,181**	**127,206**	**40.0**	**-**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	24	99	4,647	46.9	99	4,647	46.9	-	-	-
3. Norte	23	385	16,876	43.9	385	16,876	43.9	-	-	-
4. Litoral Atlántico	56	2,411	90,467	37.5	2,411	90,467	37.5	-	-	-
5. Nor Oriental	7	286	15,216	53.2	286	15,216	53.2	-	-	-
6. Centro Oriental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

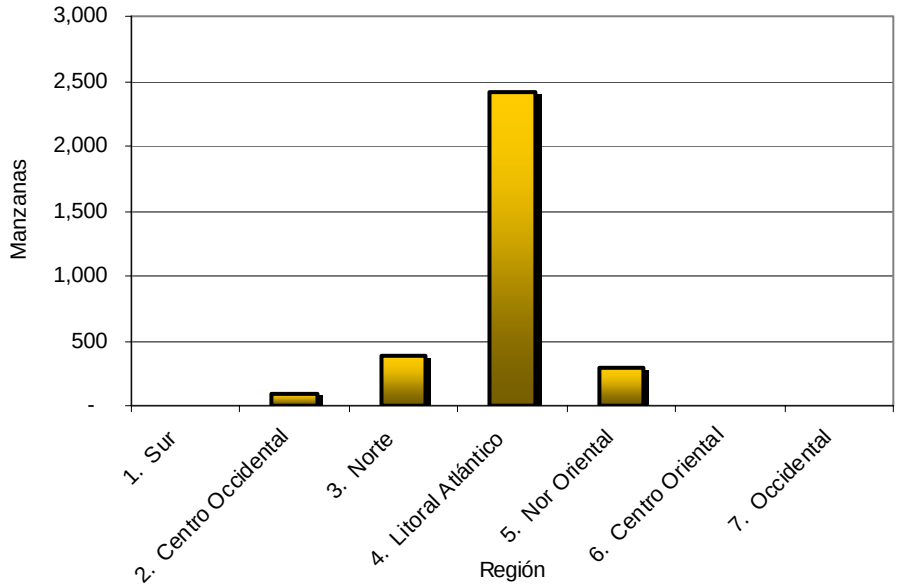
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	21.9	3.1	3.7	100.0	100.0	-	-
3. Norte	20.6	12.1	13.3	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	51.1	75.8	71.1	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	6.4	9.0	12.0	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	-	-	-	-	-	-	-

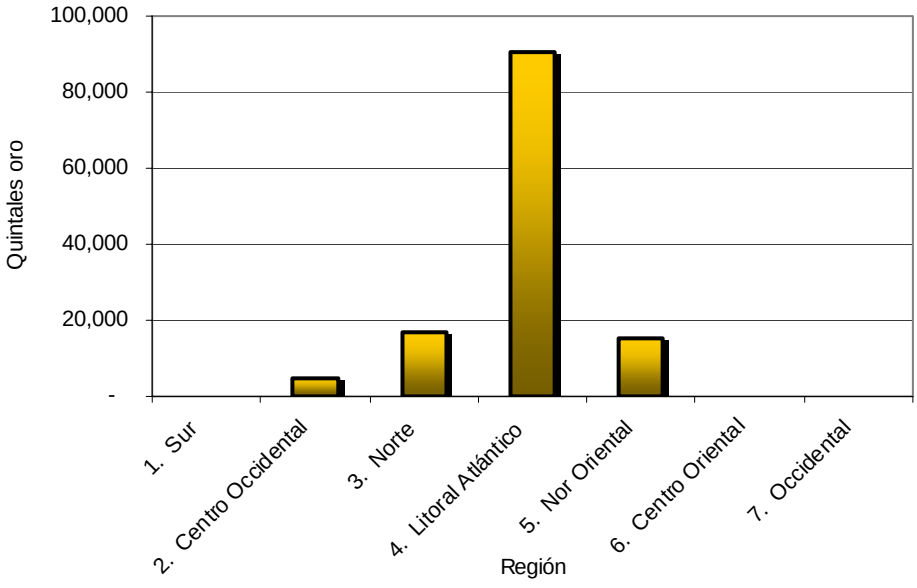
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 5
Superficie sembrada y producción esperada de arroz, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

Cuadro 8
Número de explotaciones, superficie cosechada y producción obtenida de arroz por tipo de siembra, según región
Ciclo de primera 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	**682**	**3,655**	**200,724**	**54.9**	**3,655**	**200,724**	**54.9**	**-**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	152	1,956	125,035	63.9	1,956	125,035	63.9	-	-	-
3. Norte	128	958	46,802	48.9	958	46,802	48.9	-	-	-
4. Litoral Atlántico	8	207	10,910	52.7	207	10,910	52.7	-	-	-
5. Nor Oriental	246	305	10,057	32.9	305	10,057	32.9	-	-	-
6. Centro Oriental	69	6	14	2.2	6	14	2.2	-	-	-
7. Occidental	80	223	7,906	35.4	223	7,906	35.4	-	-	-

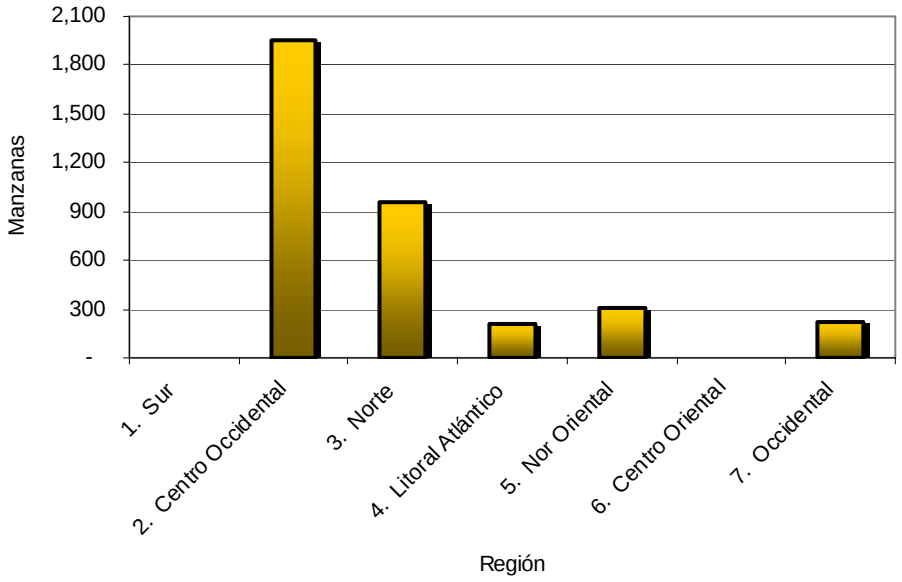
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	22.4	53.5	62.3	100.0	100.0	-	-
3. Norte	18.7	26.2	23.3	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	1.2	5.7	5.4	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	36.0	8.4	5.0	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	10.1	0.2	0.0	100.0	100.0	-	-
7. Occidental	11.7	6.1	3.9	100.0	100.0	-	-

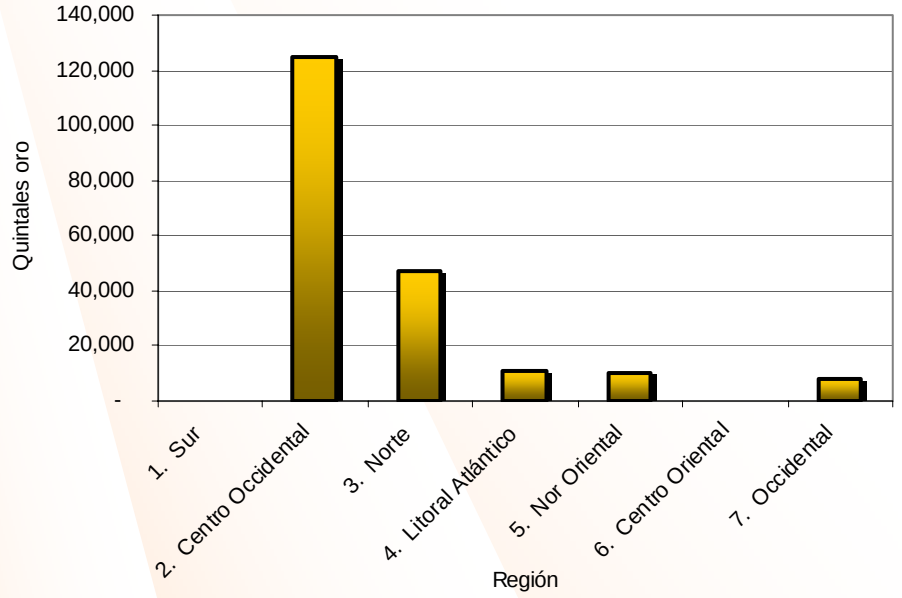
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

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

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

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

(Superficie en manzanas)

Región	Total			Explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida						
					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	**711**	**3,733**	**3,655**	**171**	**63**	**30**	**-**	**2**	**-**	**76**	**78**	**12**	**32**	**-**	**4**	**-**	**30**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	152	1,973	1,956	7	1	-	-	2	-	4	17	1	-	-	4	-	13
3. Norte	157	993	958	31	1	30	-	-	-	-	36	4	32	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	8	211	207	1	1	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	246	309	305	60	60	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-
6. Centro Oriental	69	17	6	69	-	-	-	-	-	69	11	-	-	-	-	-	11
7. Occidental	80	230	223	3	-	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	7

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Explotaciones con superficie perdida 2/							Superficie Perdida 2/						
					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	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**24.1**	**36.9**	**17.6**	**-**	**1.2**	**-**	**44.3**	**2.1**	**15.8**	**40.7**	**-**	**4.5**	**-**	**39.0**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	21.4	52.9	53.5	4.6	14.3	-	-	28.6	-	57.1	0.9	5.8	-	-	20.3	-	73.9
3. Norte	22.0	26.6	26.2	19.8	3.2	96.8	-	-	-	-	3.6	11.3	88.7	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	1.1	5.6	5.7	12.5	100.0	-	-	-	-	-	1.7	100.0	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	34.5	8.3	8.4	24.5	100.0	-	-	-	-	-	1.2	100.0	-	-	-	-	-
6. Centro Oriental	9.7	0.5	0.2	100.0	-	-	-	-	-	100.0	64.0	-	-	-	-	-	100.0
7. Occidental	11.2	6.2	6.1	3.8	-	-	-	-	-	100.0	2.8	-	-	-	-	-	100.0

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Manzana (Mz)

4. Cultivo de Maicillo

Cuadro 10
Número de explotaciones, superficie sembrada y producción esperada de maicillo por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

(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	**2,739**	**11,833**	**491,985**	**41.6**	**7,039**	**453,064**	**64.4**	**4,793**	**38,921**	**8.1**
1. Sur	783	4,110	46,268	11.3	926	19,414	21.0	3,183	26,854	8.4
2. Centro Occidental	22	13	103	8.1	13	103	8.1	-	-	-
3. Norte	4	211	18,914	89.7	211	18,914	89.7	-	-	-
4. Litoral Atlántico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	549	4,502	345,492	76.7	4,121	341,317	82.8	381	4,175	11.0
6. Centro Oriental	790	2,423	64,800	26.7	1,359	59,409	43.7	1,064	5,391	5.1
7. Occidental	591	575	16,409	28.5	410	13,908	33.9	165	2,501	15.1

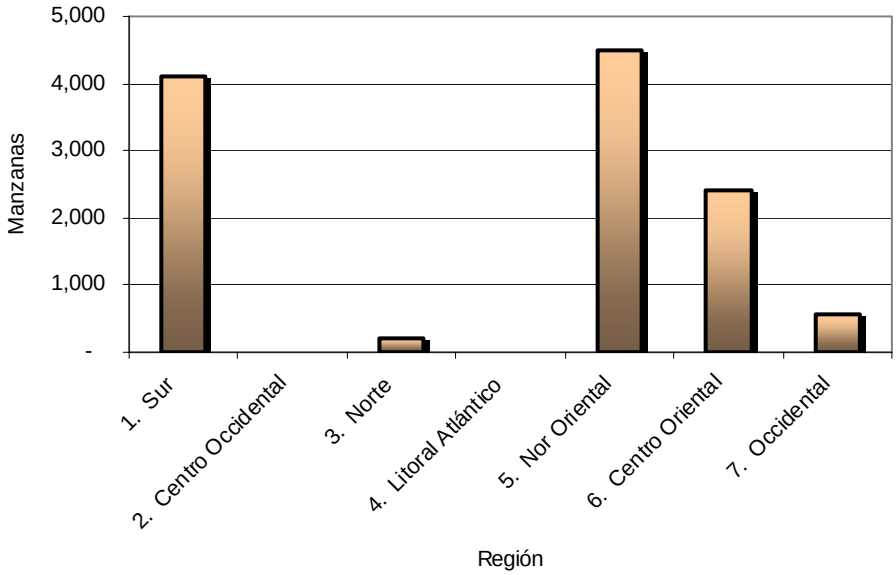
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**59.5**	**92.1**	**40.5**	**7.9**
1. Sur	28.6	34.7	9.4	22.5	42.0	77.5	58.0
2. Centro Occidental	0.8	0.1	0.0	100.0	100.0	-	-
3. Norte	0.1	1.8	3.8	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	-	-	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	20.1	38.0	70.2	91.5	98.8	8.5	1.2
6. Centro Oriental	28.8	20.5	13.2	56.1	91.7	43.9	8.3
7. Occidental	21.6	4.9	3.3	71.3	84.8	28.7	15.2

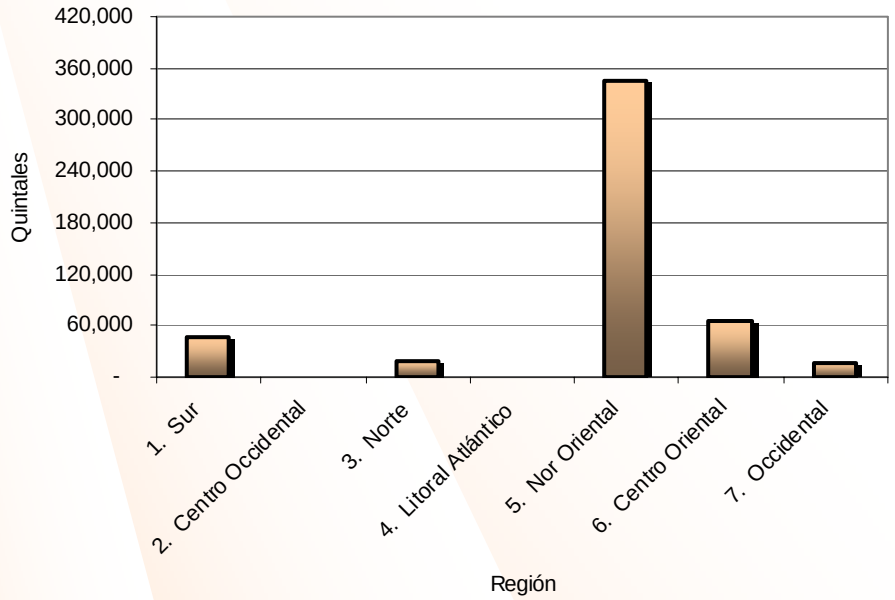
Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 7
Superficie sembrada y producción esperada de maicillo, según región
Ciclo de postrera 2006 - 2007

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

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

(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	**14,639**	**29,857**	**356,551**	**11.9**	**6,555**	**151,228**	**23.1**	**23,302**	**205,323**	**8.8**
1. Sur	5,580	14,179	130,504	9.2	1,594	20,369	12.8	12,585	110,134	8.8
2. Centro Occidental	637	2,315	20,283	8.8	345	4,593	13.3	1,970	15,690	8.0
3. Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	2	70	5,550	79.3	70	5,550	79.3	-	-	-
5. Nor Oriental	1	1,019	63,100	62.0	1,019	63,100	62.0	-	-	-
6. Centro Oriental	2,698	5,753	68,972	12.0	2,105	35,059	16.7	3,649	33,913	9.3
7. Occidental	5,722	6,521	68,142	10.4	1,423	22,557	15.9	5,098	45,585	8.9

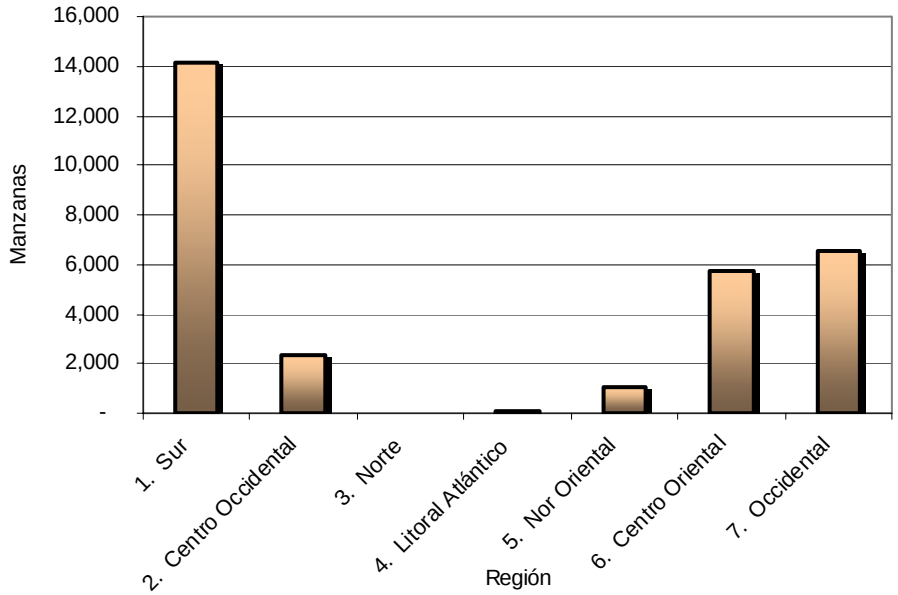
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**22.0**	**42.4**	**78.0**	**57.6**
1. Sur	38.1	47.5	36.6	11.2	15.6	88.8	84.4
2. Centro Occidental	4.3	7.8	5.7	14.9	22.6	85.1	77.4
3. Norte	-	-	-	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	0.0	0.2	1.6	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	0.0	3.4	17.7	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	18.4	19.3	19.3	36.6	50.8	63.4	49.2
7. Occidental	39.1	21.8	19.1	21.8	33.1	78.2	66.9

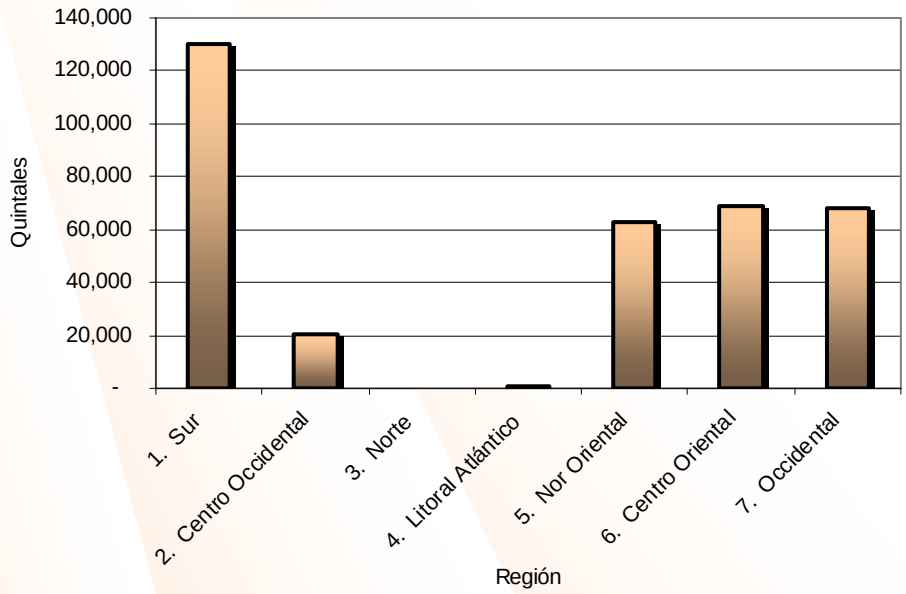
Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

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

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

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

(Superficie en manzanas)

Región	Total			Explotaciones con superficie perdida							Superficie Perdida						
					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	**15,411**	**32,843**	**29,857**	**1,920**	**1,161**	**-**	**-**	**365**	**375**	**19**	**3,063**	**2,338**	**-**	**-**	**430**	**286**	**9**
1. Sur	5,897	16,465	14,179	1,128	755	-	-	245	109	19	2,176	1,922	-	-	191	55	9
2. Centro Occidental	834	2,512	2,315	197	-	-	-	-	197	-	197	-	-	-	-	197	-
3. Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	2	70	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	1	1,019	1,019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Centro Oriental	2,955	6,323	5,753	595	407	-	-	120	69	-	690	416	-	-	239	34	-
7. Occidental	5,722	6,455	6,521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Distribución porcentual

Región	Total 1/			Explotaciones con superficie perdida 2/							Superficie Perdida 2/						
					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	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**12.5**	**60.5**	**-**	**-**	**19.0**	**19.5**	**1.0**	**9.3**	**76.3**	**-**	**-**	**14.0**	**9.3**	**0.3**
1. Sur	38.3	50.1	47.5	19.1	66.9	-	-	21.8	9.7	1.6	13.2	88.3	-	-	8.8	2.5	0.4
2. Centro Occidental	5.4	7.6	7.8	23.7	-	-	-	-	100.0	-	7.9	-	-	-	-	100.0	-
3. Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	0.0	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	0.0	3.1	3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. Centro Oriental	19.2	19.3	19.3	20.1	68.4	-	-	20.1	11.6	-	10.9	60.3	-	-	34.7	5.0	-
7. Occidental	37.1	19.7	21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Manzana (Mz)

5. Información Consolidada de los Granos Básicos

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

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

Cultivo	Pronóstico de postrera			Validación de primera		
	Superficie	Producción	Rend.	Superficie	Producción	Rend.
Maíz	122,445	2,074,901	16.9	360,856	8,762,510	24.3
Frijol	97,879	1,223,845	12.5	34,528	365,492	10.6
Arroz	3,181	127,206	40.0	3,655	200,724	54.9
Maicillo	11,833	491,985	41.6	29,857	356,551	11.9

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006

Cuadro 14
Superficie cosechada y producción esperada de granos básicos por mes de cosecha, según cultivo
Ciclo de postrera 2006 - 2007

(Superficie en manzanas y producción en quintales oro)

Cultivo	Superficie cosechada										Producción Esperada									
	Total	Mes de cosecha									Total	Mes de cosecha								
		Año 2006			Año 2007							Año 2006			Año 2007					
		Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Maíz	122,445	176	480	23,768	25,703	14,231	15,553	17,453	17,610	7,472	2,074,901	2,774	8,714	225,276	286,359	251,551	320,912	382,074	430,740	166,501
Frijol	97,878	-	183	11,135	25,497	52,212	5,312	2,365	673	501	1,223,845	-	1,510	88,114	332,394	663,613	77,015	49,890	7,998	3,311
Arroz	3,181	-	-	-	174	43	1,883	686	317	77	127,206	-	-	-	5,864	1,149	71,394	31,314	13,177	4,307
Maicillo	11,833	-	-	425	2,375	6,983	1,101	552	225	172	491,985	-	-	30,465	105,262	259,736	36,302	38,014	19,381	2,826

Distribución Porcentual

Cultivo	Superficie cosechada										Producción Esperada									
	Total	Mes de cosecha									Total	Mes de cosecha								
		Año 2006			Año 2007							Año 2006			Año 2007					
		Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Maíz	100.0	0.1	0.4	19.4	21.0	11.6	12.7	14.3	14.4	6.1	100.0	0.1	0.4	10.9	13.8	12.1	15.5	18.4	20.8	8.0
Frijol	100.0	-	0.2	11.4	26.1	53.3	5.4	2.4	0.7	0.5	100.0	-	0.1	7.2	27.2	54.2	6.3	4.1	0.7	0.3
Arroz	100.0	-	-	-	5.5	1.4	59.2	21.6	10.0	2.4	100.0	-	-	-	4.6	0.9	56.1	24.6	10.4	3.4
Maicillo	100.0	-	-	3.6	20.1	59.0	9.3	4.7	1.9	1.5	100.0	-	-	6.2	21.4	52.8	7.4	7.7	3.9	0.6

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Cuadro 15
Superficie cosechada y producción obtenida de granos básicos por mes de cosecha, según cultivo
Ciclo de primera 2006 - 2007
(Superficie en manzanas y producción en quintales oro)

Cultivo	Superficie cosechada													Producción Obtenida											
	Total	Mes de cosecha												Total	Mes de cosecha										
		Año 2005							Año 2006						Año 2005							Año 2006			
		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Maíz	360,856	12	3,206	17,687	10,777	51,724	107,894	76,474	69,910	19,276	3,705	189	2	8,762,510	168	113,124	215,269	176,051	1,663,861	2,514,680	1,712,318	1,733,542	516,611	112,815	3,997	73
Frijol	34,528	262	1,433	14,544	12,759	857	1,160	2,874	447	71	-	123	-	365,492	613	16,568	168,889	135,615	4,549	7,119	29,993	1,334	564	-	246	-
Arroz	3,655	-	-	-	35	2,591	692	308	4	10	-	-	15	200,724	-	-	-	2,194	149,494	39,748	7,823	67	377	-	-	1,020
Maicillo	29,857	-	204	336	425	79	1,874	4,433	17,739	4,663	104	-	-	356,551	-	544	5,827	4,471	2,233	74,384	44,086	188,204	35,286	1,518	-	-

Distribución porcentual

Cultivo	Superficie cosechada													Producción Obtenida											
	Total	Mes de cosecha												Total	Mes de cosecha										
		Año 2005							Año 2006						Año 2005							Año 2006			
		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Maíz	100	0.0	0.9	4.9	3.0	14.3	29.9	21.2	19.4	5.3	1.0	0.1	0.0	100	0.0	1.3	2.5	2.0	19.0	28.7	19.5	19.8	5.9	1.3	0.0	0.0
Frijol	100	0.8	4.2	42.1	37.0	2.5	3.4	8.3	1.3	0.2	-	0.4	-	100	0.2	4.5	46.2	37.1	1.2	1.9	8.2	0.4	0.2	-	0.1	-
Arroz	100	-	-	-	1.0	70.9	18.9	8.4	0.1	0.3	-	-	0.4	100	-	-	-	1.1	74.5	19.8	3.9	0.0	0.2	-	-	0.5
Maicillo	100	-	0.7	1.1	1.4	0.3	6.3	14.8	59.4	15.6	0.3	-	-	100	-	0.2	1.6	1.3	0.6	20.9	12.4	52.8	9.9	0.4	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
1/ Porcentajes por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Cuadro 16
Número de explotaciones, superficie y producción esperada de granos básicos, según cultivo, condición jurídica y sexo del productor
Ciclo de postrera 2006 - 2007

(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	**58,630**	**100.0**	**122,445**	**100.0**	**2,074,901**	**100.0**
Persona Jurídica	138	0.2	1,826	1.5	50,350	2.4
Persona Natural	58,492	99.8	120,619	98.5	2,024,551	97.6
Sexo Masculino	53,276	91.1	113,375	94.0	1,905,018	94.1
Sexo Femenino	5,216	8.9	7,244	6.0	119,533	5.9
Frijol						
Total	**81,134**	**100.0**	**97,879**	**100.0**	**1,223,845**	**100.0**
Persona Jurídica	15	0.0	563	0.6	10,759	0.9
Persona Natural	81,119	100.0	97,316	99.4	1,213,086	99.1
Sexo Masculino	75,946	93.6	91,700	94.2	1,143,561	94.3
Sexo Femenino	5,173	6.4	5,616	5.8	69,525	5.7
Arroz						
Total	**110**	**100.0**	**3,181**	**100.0**	**127,206**	**100.0**
Persona Jurídica	8	7.3	367	11.5	17,485	13.7
Persona Natural	102	92.7	2,814	88.5	109,720	86.3
Sexo Masculino	98	96.1	2,582	91.7	100,560	91.7
Sexo Femenino	4	3.9	233	8.3	9,160	8.3
Maicillo						
Total	**2,739**	**100.0**	**11,833**	**100.0**	**491,985**	**100.0**
Persona Jurídica	1	0.0	153	1.3	14,944	3.0
Persona Natural	2,738	100.0	11,679	98.7	477,041	97.0
Sexo Masculino	2,507	91.5	10,384	88.9	422,782	88.6
Sexo Femenino	232	8.5	1,295	11.1	54,259	11.4

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
Manzana (Mz)
Quintal (Qq)

Cuadro 17
Número de explotaciones, superficie y producción obtenida de los granos básicos, 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	**35,874**	**100.0**	**85,131**	**100.0**	**1,778,133**	**100.0**
Persona Jurídica	1	0.0	20	0.0	600	0.0
Persona Natural	35,873	100.0	85,111	100.0	1,777,533	100.0
Sexo Masculino	30,921	86.2	74,545	87.6	1,645,638	92.6
Sexo Femenino	4,952	13.8	10,565	12.4	131,895	7.4
Frijol						
Total	**27,441**	**100.0**	**68,313**	**100.0**	**869,381**	**100.0**
Persona Jurídica	76	0.3	949	1.4	16,956	2.0
Persona Natural	27,366	99.7	67,364	98.6	852,425	98.0
Sexo Masculino	25,896	94.6	63,850	94.8	804,618	94.4
Sexo Femenino	1,470	5.4	3,514	5.2	47,807	5.6
Arroz						
Total	**99**	**100.0**	**2,250**	**100.0**	**106,061**	**100.0**
Persona Jurídica	3	3.0	27	1.2	2,260	2.1
Persona Natural	96	97.0	2,223	98.8	103,801	97.9
Sexo Masculino	96	100.0	2,223	100.0	103,801	100.0
Sexo Femenino	-	0.0	-	0.0	-	0.0
Maicillo						
Total	**2,178**	**100.0**	**14,483**	**100.0**	**438,027**	**100.0**
Persona Jurídica	2	0.1	113	0.8	10,415	2.4
Persona Natural	2,176	99.9	14,370	99.2	427,612	97.6
Sexo Masculino	1,759	80.8	13,422	93.4	413,588	96.7
Sexo Femenino	417	19.2	949	6.6	14,024	3.3

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
Manzana (Mz)
Quintal (Qq)

Cuadro 18

Oferta interna y precio constante promedio nacional e internacional de los granos básicos 1997 - 2006

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

Maíz

Año	Producción			Import.	Export.	Oferta interna 3/	Precio 4/	
	Ciclo 1/		Anualizada 2/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
1997	11,125	1,560	13,440	2,553	26	15,967	357	329
1998	8,796	1,710	10,356	1,907	178	12,085	244	285
1999	9,817	-	11,527	2,507	69	13,965	205	241
2001	6,332	2,315	7,639	4,710	10	12,339	225	175
2002	8,898	2,180	11,213	4,974	1	16,186	192	183
2003	9,240	2,071	11,420	4,933	125	16,228	169	187
2004	7,644	2,148	9,715	5,604	229	15,090	189	160
2005	8,512	1,778	10,661	8,547	126	19,081	214	137
2006 5/	8,763		10,541	7,722	57	18,206	171	185

Frijol

Año	Producción			Import.	Export.	Oferta interna 3/	Precio 4/	
	Ciclo 1/		Anualizada 2/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
1997	531	1,549	1,642	23	3	1,662	1,296	1,796
1998	529	646	2,078	48	2	2,124	857	1,329
1999	558	-	1,204	42	8	1,238	891	1,172
2001	199	910	933	122	3	1,053	655	1,020
2002	431	1,504	1,340	130	179	1,291	550	1,160
2003	392	1,146	1,896	64	90	1,870	406	1,054
2004	359	1,373	1,505	78	46	1,537	642	1,037
2005	522	869	1,895	78	53	1,919	645	1,010
2006 5/	365		1,235	229	50	1,415	542	891

Arroz

Año	Producción			Import.	Export.	Oferta interna 3/	Precio 4/	
	Ciclo 1/		Anualizada 2/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
1997	593	198	721	1,275	1	1,995	838	831
1998	200	74	398	1,565	1	1,962	794	783
1999	125	-	199	1,796	3	1,992	695	641
2001	96	70	141	2,128	74	2,195	518	500
2002	101	92	171	1,714	51	1,834	462	414
2003	145	237	237	1,909	29	2,118	432	494
2004	196	106	433	2,113	30	2,516	544	622
2005	171	106	277	2,484	16	2,745	505	512
2006 5/	201		307	2,040	41	2,306	474	576

Maicillo

Año	Producción			Import.	Export.	Oferta interna 3/	Precio 4/	
	Ciclo 1/		Anualizada 2/					
	Primera	Postrera					Nacional	Internacional (CIF)
1997	923	977	2,116	1,552	-	3,668	324	269
1998	744	824	1,721	148	-	1,869	282	236
1999	956	-	1,780	5	-	1,785	247	215
2001	519	420	1,210	5	1	1,214	295	174
2002	718	729	1,138	7	2	1,143	225	178
2003	540	615	1,269	1	1	1,269	188	177
2004	403	332	1,018	2	1	1,019	213	171
2005	475	438	807	133	4.0	935	215	165
2006 5/	357		795	3	5.0	792	202	210

Fuente: INE, con base en la información de precios de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.

1/ No se dispone de cifras validadas para el ciclo de postrera de 1999.

2/ 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.

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

4/ Lempiras constantes por quintal con base a diciembre 1999 y el precio del 2006 corresponde al promedio de enero a octubre 2006

5/ Son cifras proyectadas a diciembre 2006 con base a las importaciones y las exportaciones realizadas al mes de octubre de este mismo año.

Cuadro 19
Precio promedio mensual nacional al por mayor de maíz y frijol
Período 1997-2006

(Lempiras constantes por quintal oro)

Maíz

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Enero	393	229	194	175	196	188	155	146	224	156
Febrero	378	221	190	204	220	198	154	147	235	160
Marzo	380	245	187	236	224	212	166	160	245	160
Abril	378	265	209	264	229	214	167	194	236	180
Mayo	355	262	207	264	230	204	171	197	240	187
Junio	390	278	209	268	237	205	177	202	243	186
Julio	400	289	232	296	252	209	205	222	241	198
Agosto	454	279	247	344	272	204	208	225	238	203
Septiembre	405	254	244	260	258	199	208	215	203	194
Octubre	278	202	201	193	210	171	150	191	163	188
Noviembre	238	200	177	172	193	152	138	172	149	
Diciembre	232	198	162	184	177	150	133	203	150	
Promedio	**357**	**244**	**205**	**238**	**225**	**192**	**169**	**189**	**214**	**171**

Frijol

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Enero	1,428	793	967	725	553	606	391	390	702	517
Febrero	1,383	780	911	702	582	570	381	387	667	540
Marzo	1,381	1,020	877	716	587	582	388	416	655	528
Abril	1,365	1,124	894	750	586	597	385	554	692	556
Mayo	1,355	1,047	936	796	570	623	384	609	821	570
Junio	1,721	1,092	1,057	778	591	637	399	674	804	548
Julio	1,630	1,053	1,165	745	696	627	429	845	712	557
Agosto	1,251	913	881	645	679	552	404	673	556	526
Septiembre	1,109	674	722	566	640	486	368	689	543	483
Octubre	965	612	777	504	739	468	435	872	545	511
Noviembre	807	595	775	529	922	442	454	930	529	
Diciembre	1,155	581	734	567	717	413	454	666	519	
Promedio	**1,296**	**857**	**891**	**669**	**655**	**550**	**406**	**642**	**645**	**542**

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 octubre 2006, deflactados vía IPC dic. 1999.

Cuadro 20
Precio promedio mensual nacional al por mayor de arroz y maicillo
Período 1997-2006

(Lempiras constantes por quintal oro)

Arroz

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Enero	887	815	750	684	540	495	417	479	537	475
Febrero	867	821	738	669	538	491	411	510	528	498
Marzo	866	821	733	660	532	487	412	526	517	476
Abril	860	817	727	649	525	477	408	524	515	475
Mayo	850	803	719	640	522	474	431	533	513	462
Junio	837	791	702	627	519	468	430	567	510	451
Julio	818	777	688	615	516	459	421	571	502	451
Agosto	803	781	681	611	512	453	438	570	497	479
Septiembre	800	787	674	608	508	447	446	571	490	485
Octubre	825	775	653	591	505	445	464	567	486	487
Noviembre	822	771	644	582	504	430	454	563	488	
Diciembre	816	771	636	577	499	420	457	549	483	
Promedio	**838**	**794**	**695**	**626**	**518**	**462**	**432**	**544**	**505**	**474**

Maicillo

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Enero	297	316	289	236	284	250	177	210	221	206
Febrero	285	281	260	219	264	224	179	182	206	215
Marzo	274	280	248	212	252	222	164	175	188	171
Abril	273	274	253	217	265	225	177	172	208	169
Mayo	277	289	242	232	275	238	173	191	221	213
Junio	342	292	236	240	294	225	157	214	224	193
Julio	366	296	243	289	320	218	173	236	229	208
Agosto	374	287	238	374	327	227	171	248	222	224
Septiembre	364	278	242	333	355	220	170	250	232	217
Octubre	356	267	246	349	340	241	228	243	212	200
Noviembre	341	262	241	320	290	210	247	225	208	
Diciembre	341	259	228	359	271	198	242	212	212	
Promedio	**324**	**282**	**247**	**282**	**295**	**225**	**188**	**213**	**215**	**202**

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 octubre 2006, deflactados vía IPC dic. 1999.

Cuadro 21
Precio promedio internacional CIF al por mayor de maíz y frijol
Período 1997- 2006
(Lempiras constantes por quintal oro)

Maíz

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Enero	356	314	276	203	184	173	209	186	140	153
Febrero	349	305	230	203	175	168	207	185	142	157
Marzo	353	303	258	194	181	168	199	183	141	153
Abril	340	284	273	192	178	168	196	177	132	160
Mayo	323	283	262	194	172	180	198	173	130	162
Junio	319	275	271	177	170	187	190	166	134	153
Julio	310	269	254	165	178	165	181	144	138	155
Agosto	316	254	245	166	179	204	174	138	131	146
Septiembre	321	267	237	166	166	196	174	148	142	144
Octubre	327	297	196	181	164	189	164	138	139	172
Noviembre	321	291	194	190	170	197	175	138	133	
Diciembre	315	275	194	188	180	204	180	138	139	
Promedio	**329**	**285**	**241**	**185**	**175**	**183**	**187**	**160**	**137**	**155**

Frijol

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Enero	2,040	1,424	1,304	1,010	999	1,224	1,066	1,031	1,087	909
Febrero	1,999	1,409	1,149	996	981	1,262	1,057	1,024	1,080	903
Marzo	1,965	1,388	1,158	974	967	1,262	1,057	1,025	1,074	901
Abril	1,972	1,326	1,228	876	957	1,272	1,056	1,016	1,067	896
Mayo	1,959	1,317	1,265	906	959	1,267	1,067	1,012	1,062	887
Junio	1,940	1,310	1,236	909	969	1,237	1,064	1,009	1,036	884
Julio	1,926	1,278	1,193	910	976	905	1,055	1,000	1,025	863
Agosto	1,880	1,270	1,178	944	1,008	1,191	1,067	1,001	1,007	876
Septiembre	1,530	1,263	1,154	942	1,028	1,135	1,047	1,050	939	893
Octubre	1,460	1,263	1,095	1,015	1,057	1,023	1,040	1,082	918	902
Noviembre	1,442	1,317	1,061	1,013	1,156	1,072	1,038	1,095	917	
Diciembre	1,434	1,381	1,043	1,005	1,186	1,068	1,038	1,093	913	
Promedio	**1,796**	**1,329**	**1,172**	**958**	**1,020**	**1,160**	**1,054**	**1,037**	**1,010**	**891**

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 octubre de 2006.

Cuadro 22
Precio promedio internacional CIF al por mayor de arroz y maicillo
Período 1997- 2006

(Lempiras constantes por quintal oro)

Arroz

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Enero	867	863	730	589	543	435	398	618	553	537
Febrero	860	846	604	570	538	428	394	615	532	556
Marzo	844	819	706	563	534	426	396	623	528	564
Abril	833	797	675	546	529	404	445	637	513	561
Mayo	826	788	639	527	519	400	473	653	512	566
Junio	825	784	643	509	515	398	484	693	509	570
Julio	801	771	634	505	514	477	490	690	503	567
Agosto	782	769	625	513	507	396	532	651	490	597
Septiembre	852	746	612	513	462	401	546	593	484	622
Octubre	848	739	588	543	451	401	577	570	496	622
Noviembre	820	739	625	545	446	400	586	563	511	
Diciembre	817	739	610	547	441	399	608	559	515	
Promedio	**831**	**783**	**641**	**539**	**500**	**414**	**494**	**622**	**512**	**576**

Maicillo

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Enero	279	271	227	212	187	173	188	194	156	194
Febrero	279	256	196	213	181	167	181	188	155	196
Marzo	287	255	230	197	178	169	170	190	158	196
Abril	288	237	220	191	173	163	170	184	151	199
Mayo	277	234	214	192	172	167	165	179	156	212
Junio	260	229	229	176	168	173	170	173	160	213
Julio	243	227	217	165	165	153	163	156	171	216
Agosto	262	221	231	183	174	192	175	155	163	207
Septiembre	257	210	219	182	172	195	179	165	175	216
Octubre	268	225	196	196	172	199	179	154	181	249
Noviembre	264	239	200	193	171	197	192	156	175	
Diciembre	261	229	202	195	177	193	194	157	182	
Promedio	**269**	**236**	**215**	**191**	**174**	**178**	**177**	**171**	**165**	**210**

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (INE), con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.
Lempiras de octubre de 2006.

Cuadro 23
Destino de la producción de los granos básicos, según cultivo
Ciclo de primera 2006 - 2007

Cultivo	Producción Total (Tm)	Consumo en finca	Pérdidas post cosecha (Tm)	Comercialización (Tm)	
				Producción por vender	Producción vendida
Maíz	8,762,510	4,572,047	34,741	3,485,848	669,874
Frijol	365,492	172,077	102	76,900	116,413
Arroz	200,724	8,492	390	90,424	101,418
Maicillo	356,551	228,076	-	118,932	9,543

Distribución Porcentual

Cultivo	Producción Total 1/	Consumo 2/	Pérdidas post cosecha 2/	Comercialización 2/	
				Producción vendida	Producción por vender
Maíz	100.0	52.2	0.4	39.8	7.6
Frijol	100.0	47.1	0.0	21.0	31.9
Arroz	100.0	4.2	0.2	45.0	50.5
Maicillo	100.0	64.0	-	33.4	2.7

Fuente: Instituto Nacional de Estadistica INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.
Toneladas métricas (Tm)

Cuadro 24
Número de explotaciones que comercializaron producción por agente comprador, según cultivo
Ciclo de primera 2006 - 2007

Cultivo	Número de explotaciones	Agente comprador								
		Interme-diario	Exporta-dora	Mercado	Consumidor directo	Coope-rativa	Industria	Exportó directamente	IHMA	otros
Maíz	7,828	6,742	-	574	502	-	10	-	-	-
Frijol	6,101	4,300	212	787	802	-	1	-	-	-
Arroz	214	100	-	1	3	-	110	-	-	-
Maicillo	141	137	-	-	-	-	4	-	-	-

Porcentaje

Cultivo	Número de explotaciones	Agente comprador								
		Interme-diario	Exporta-dora	Mercado	Consumidor directo	Coope-rativa	Industria	Exportó directamente	IHMA	otros
Maíz	100	86	-	7	6	-	0	-	-	-
Frijol	100	70	3	13	13	-	0	-	-	-
Arroz	100	47	-	0	1	-	52	-	-	-
Maicillo	100	97	-	-	-	-	3	-	-	-

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Cuadro 25
Precio promedio de venta de los granos básicos a nivel del productor, provenientes de la cosecha del ciclo de primera.
Año agrícola 2006 - 2007

Cultivo	Precio Promedio (L/Qq)	Precio Minimo (L/Qq)	Precio Maximo (L/Qq)
Maíz	168.27	162.7	173.9
Frijol	395.39	390.9	399.9
Arroz (granza)	225.32	224.7	225.9
Maicillo	130.36	130.4	130.4

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

VII. Anexos Metodológicos

AM - 1
Coeficientes de variación de los granos básicos, según cultivo
Ciclo de postrera 2006 - 2007

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 - Noviembre 2006

AM - 2
Estratos y características del marco muestral de área

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

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006

AM - 3
Segmentos de la muestra de la Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2006 por estrato, según región

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

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

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 - Noviembre 2006

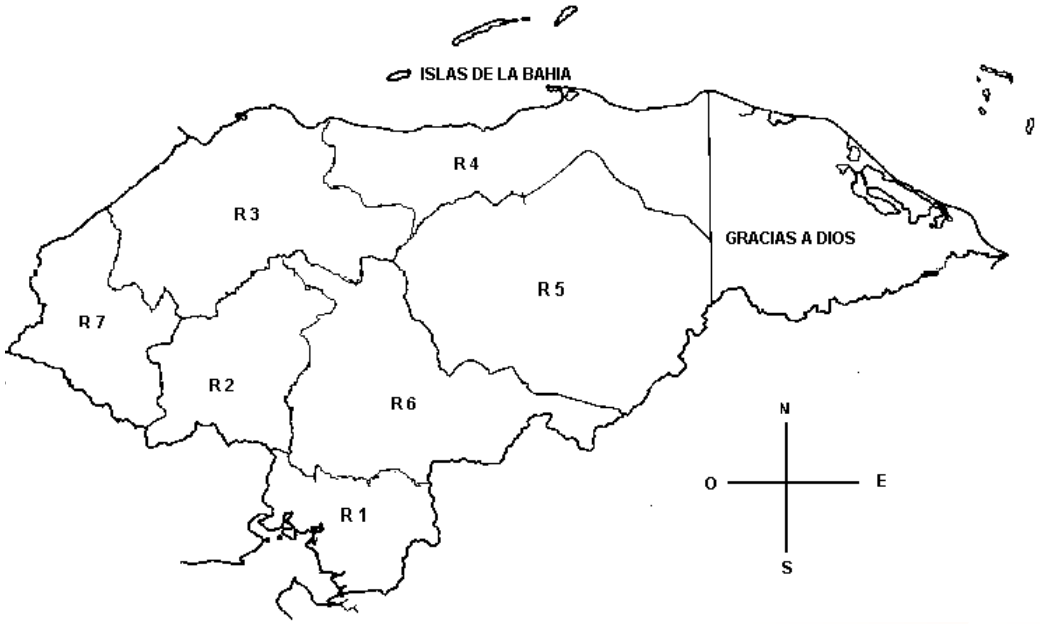
AM - 5
Superficie, producción y rendimiento de los granos básicos, según cultivo y año agrícola

(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									
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
Frijol									
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
Arroz									
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
Maicillo									
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

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2006

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.

PERSONAL TECNICO QUE PARTICIPO EN LA ENCUESTA

Supervisores Nacionales

José Guillermo Brenes
Nelson Guzmán
César Martínez
Rafael Muñoz Brito
Gaspar Ulloa
Alberto Bernhard

Gerencia de Censos y Encuestas

Sofía Maribel Fonseca

Gerencia de Tecnología de Información

Jeovanni Dávila
María Teresa Rodríguez
Sara Luz Quiroz

Diseño y Diagramación

Maritza Perdomo