instituto nacional de estadística

Encuesta Agropecuaria Básica

noviembre 2005

Pronóstico de Cosecha del Ciclo de Postrera

Validación de Cosecha del Ciclo de Primera Año Agrícola 2005 - 2006

Uso y Tenencia de la Tierra de las Explotaciones que Cultivaron Granos Básicos en el 2005

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

noviembre, 2005

REPUBLICA DE HONDURAS

Ricardo Maduro Joest
Presidente de la República

Consejo Directivo

Ramón Medina Luna
Secretario de Estado en el Despacho Presidencial

Irvin Guerrero Cubas
Secretario de Estado en los Despachos de Industria y Comercio

Merlín Fernández Rápalo
Secretario de Estado en el Despacho de Salud

Roberto Martínez Lozano
Secretario de Estado en el Despacho de Educación

Mariano Jiménez Talavera
Secretario de Estado en los Despachos de Agricultura y Ganadería

German Leitzelar Vidaurreta
Secretario de Estado en los Despachos de Trabajo y Seguridad Social

Guillermo Pérez Cadalso Arias
Rector
Universidad Nacional Autónoma de Honduras

María Magdalena García Ugarte
Directora Ejecutiva
Instituto Nacional de Estadística

Dirección Ejecutiva

María Magdalena García Ugarte
Directora Ejecutiva

Antonio René Soler Orellana
Subdirector Ejecutivo

Gustavo Adolfo Sáenz
Asesor

Jorge Humberto Guerra
Gerente Administrativo

Gerencias Técnicas

Gerardo Antonio Reyes Núñez
Gerente Estadísticas Económicas

María Suyapa Ponce
Gerente Censos y Encuestas

Ivonne Eloísa Ramírez Erazo
Gerente Tecnología de Información

Miriam Edith Foster Girón
Gerente Centro de Negocios

Gloria Lizzette Velásquez Paguaga
Gerente Estadísticas Sociales y Demografía

PRESENTACION

El Instituto Nacional de Estadística (INE) tiene el agrado de presentar los resultados de la Encuesta Agropecuaria Básica (EAB) - Noviembre 2005, referidos al pronóstico de cosecha de granos básicos del ciclo de postrera y a la validación del ciclo de primera del año agrícola 2005 – 2006.

La información que se presenta en este documento cuantifica el número de explotaciones, la superficie sembrada o por sembrar, la producción obtenida o por obtener de los cultivos de maíz, frijol, arroz y maicillo en las siete regiones agropecuarias del país. Además, se complementa con información relacionada con la superficie perdida, condición jurídica, el género de quien maneja la explotación y un breve análisis de la oferta interna, las importaciones, las exportaciones y los precios al por mayor de los granos básicos en el mercado nacional y en el mercado internacional.

Se 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 y a la toma correcta de decisiones, respecto al fomento de la producción de estos cultivos y al abastecimiento de alimentos para la población.

María Magdalena García Ugarte
Directora Ejecutiva

RESUMEN EJECUTIVO

La Encuesta Agropecuaria Básica, es una actividad semestral que se lleva a cabo con el propósito de conocer el comportamiento de ciertas variables agrícolas, a fin de contribuir a la toma de decisiones por parte de las instituciones, organismos y personas relacionadas con el sector agropecuario. La encuesta se caracteriza por tener como tema permanente de estudio el cultivo de los granos básicos, más otros temas relacionados que son de interés nacional.

En forma específica, los resultados de la investigación hacen referencia al pronóstico de cosecha de los granos básicos del ciclo de postrera y la validación de los resultados del ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006.

Los datos más sobresalientes de esta investigación se presentan en este resumen:

Para el maíz, en el ciclo de postrera se espera una producción 1.8 millones de quintales, mientras tanto, en el ciclo de primera se obtuvo una producción de 8.5 millones de quintales, lo cual significa que durante el año agrícola 2005 - 2006 la producción nacional de maíz sería de alrededor de 10.33 millones de quintales. La producción de este año sería muy similar a la obtenida en el 2004 - 2005 (10.25 millones de quintales). En cuanto a la oferta interna anual de este grano, ésta se ha venido manifestando entre 15.1 y 16.2 millones de quintales. Para el 2005 se cuantifica en 19.1 millones de quintales, siendo esta oferta 26.5% superior a la del año 2004 (15.1.millones de quintales). Con relación al precio al por mayor del maíz en el mercado nacional en el 2005 promedió 210.7 Lempiras (constantes) el quintal, superando al reportado en el mismo período del año 2004, que llegó a 180.5 Lempiras. El precio promedio internacional (CIF) al por mayor de enero a noviembre de 2005, fue de 206.6 Lempiras (constante) el quintal, superando al precio promedio del mismo período del año 2004 (204.3 Lempiras el quintal).

Con relación al frijol, para el ciclo de postrera del 2005 se pronostica una producción de 1,002.9 miles de quintales, mientras que para el ciclo de primera la producción de este grano llegó a 521.5 miles de quintales. En ambos ciclos la producción de este importante grano estaría alcanzando 1,524.4 miles quintales, la cual sería 12% inferior a la obtenida en el año agrícola 2004 - 2005 (1,732.5 miles de quintales). La oferta interna de frijol, en los últimos años ha variado entre 1.5 y 2.0 millones de quintales. Para el 2005 estaría llegando a 1,919 miles de quintales, superando en 24.9% a la del 2004 (1,537 miles de quintales). El precio (constante) promedio nacional al por mayor del frijol para los meses de enero a noviembre de 2005 fue de 629.7 Lempiras el quintal, manifestándose superior al registrado para el mismo período del año 2004 (613.4 Lempiras). Por otra parte, el precio promedio (constante) internacional (CIF) al por mayor (enero – noviembre /2005) fue de 977.1 Lempiras el quintal, el cual es inferior al registrado en el año 2004 (988.7 Lempiras).

En lo que corresponde al arroz, en el ciclo de postrera se espera una producción 141.9 miles de quintales, en tanto que para el ciclo de primera, la producción fue de 170.6 miles de quintales. La producción de ambos ciclos estaría alcanzando la cantidad de 312.5 miles de quintales oro. Esta producción sería 3.3% superior a la obtenida en el año anterior (302.5 miles de quintales oro). En cuanto a la oferta interna de arroz para el 2005 se estima en 2,745 miles de quintales. Esta cantidad sería 9.1% superior a la del año 2004 (2,516 miles de quintales). El precio promedio nacional de arroz al por mayor, en el período de enero a noviembre del 2005 fue de 486.4 Lempiras constantes el quintal, el cual se manifestó inferior al registrado para el mismo período del año 2004 (521.0 Lempiras). Por su parte, el precio (constante) promedio internacional (CIF) al por mayor (enero - noviembre / 2005) fue de 490.8 Lempiras el quintal. Este precio es inferior al registrado para el mismo período del año 2004 (601.8 Lempiras).

En cuanto al maicillo, en el ciclo de postrera se estaría obteniendo una producción de 397.5 miles de quintales, mientras tanto, en el ciclo de primera se alcanzó una producción de 475 miles de quintales. La producción de maicillo de este año agrícola alcanzaría 872.5 miles de quintales, cantidad que sería 18.8% superior a la obtenida en el año agrícola 2004 - 2005 (734.6 miles de quintales). La oferta interna de este grano en los últimos tres años, ha variado entre 1.0 y 1.2 millones de quintales. Para el año 2005 se estima en 935 miles de quintales. Esta oferta es 8.2% inferior a la del año 2004 (1,019 miles de quintales). También se indica que el precio promedio nacional de maicillo al por mayor, de enero a noviembre del 2005 se registró en 206.6 Lempiras constantes por quintal, superando al precio promedio registrado para el mismo período del año 2004 (204.3 Lempiras). En cambio, el precio promedio internacional (CIF) al por mayor, para los primeros once meses del 2005 fue de 156.9 Lempiras el quintal, siendo inferior al registrado en el año 2005 (165.01 Lempiras).

INDICE GENERAL

PRESENTACION

RESUMEN EJECUTIVO

INDICE DE ANEXOS ESTADISTICOS

INDICE DE FIGURAS

INDICE DE ANEXOS METODOLOGICOS

I. INTRODUCCION 1

II. OBJETIVO DE LA ENCUESTA 1

III. METODOLOGIA 1

IV. NOTAS ACLARATORIAS 4

V. ANALISIS DE RESULTADOS

5.1 Pronóstico de cosecha de granos básicos del ciclo de postrera
Año agrícola 2005-2006
-Maíz y Frijol
-Arroz y Maicillo 5

5.2 Validación de cosecha de granos básicos del ciclo de primera
Año agrícola 2005-2006
-Maíz y Frijol
-Arroz y Maicillo 7

5.3 Oferta interna, importación, exportación y precios al por mayor 2001-2005
-Maíz
-Frijol
-Arroz
-Maicillo 9

5.4 Uso y tenencia de la tierra en las explotaciones que cultivan granos básicos 13

VI. ANEXOS ESTADISTICOS
1. *Cultivo de Maíz* 16
2. *Cultivo de Frijol* 22
3. *Cultivo de Arroz* 28
4. *Cultivo de Maicillo* 34
5. *Información Consolidada de los Granos Básicos* 40

VII. ANEXOS METODOLOGICOS 54

VIII. GLOSARIO 59

IX. Personal Técnico que Participó en la Encuesta 60

INDICE DE ANEXOS ESTADISTICOS

1. Cultivo de Maíz

Anexo 1
Superficie sembrada y producción esperada de maíz por tipo de siembra, según región.
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 17

Anexo 2
Superficie cosechada y producción obtenida de maíz por tipo de siembra, según región.
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 19

Anexo 3
Número de explotaciones y superficie perdida de maíz por causa principal, según región.
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 21

2. Cultivo de Frijol

Anexo 4
Superficie sembrada y producción esperada de frijol por tipo de siembra, según región.
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 23

Anexo 5
Superficie cosechada y producción obtenida de frijol por tipo de siembra, según región.
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 25

Anexo 6
Número de explotaciones y superficie perdida de frijol por causa principal, según región.
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 27

3. Cultivo de Arroz

Anexo 7
Superficie sembrada y producción esperada de arroz por tipo de siembra, según región.
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 29

Anexo 8
Superficie cosechada y producción obtenida de arroz por tipo de siembra, según región.
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 31

Anexo 9
Número de explotaciones y superficie perdida de arroz por causa principal, según región.
Ciclo de primera del año agrícola 2005 -2006 33

4. Cultivo de maicillo

Anexo 10
Superficie sembrada y producción esperada de maicillo por tipo de siembra, según región. Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 35

Anexo 11
Superficie cosechada y producción obtenida de maicillo por tipo de siembra, según región. Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 37

Anexo 12
Número de explotaciones y superficie perdida de maicillo por causa principal, según región. Ciclo de primera del año agrícola 2005 -2006 39

5. Información Consolidada de los Granos Básicos

Anexo 13
Superficie y producción del pronóstico de cosecha de granos básicos del ciclo de postrera y de la validación del ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 41

Anexo 14
Superficie sembrada y producción esperada de granos básicos por mes de siembra y de cosecha, según cultivo. Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 42

Anexo 15
Superficie cosechada y producción obtenida de granos básicos por mes de cosecha, según cultivo. Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 43

Anexo 16
Número de explotaciones, superficie y producción esperada de granos básicos, según cultivo, condición jurídica y sexo del productor. Ciclo de postrera del año agrícola 2005 -2006 44

Anexo 17
Número de explotaciones, superficie y producción obtenida de granos básicos, según cultivo, condición jurídica y sexo del productor. Ciclo de primera del año agrícola 2005 -2006 45

Anexo 18
Oferta interna y precio constante promedio nacional e internacional de los granos básicos 1997-2005 46

Anexo 19
Precio promedio mensual nacional al por mayor de maíz y frijol. Periodo 1997-2005 47

Anexo 20
Precio promedio mensual nacional al por mayor de arroz y maicillo. Periodo 1997-2005 48

Anexo 21
Precio promedio internacional CIF al por mayor de maíz y frijol. Periodo 1997-2005 49

Anexo 22
Precio promedio internacional CIF al por mayor de arroz y maicillo. Periodo 1997-2005 50

Anexo 23
Uso de la tierra de los productores de granos básicos, según tamaño de las explotaciones. Año agrícola 2005 - 2006 51

Anexo 24
Superficie total por forma de tenencia de la tierra de los productores de granos básicos, según tamaño de las explotaciones. Año agrícola 2005 - 2006 52

Anexo 25
Superficie total, superficie arrendada y valor promedio del arrendamiento de la tierra en las explotaciones de granos básicos, según ciclo de cultivo. Año agrícola 2005 – 2006 53

Anexo 26
Número de explotaciones y valor promedio de las explotaciones, según tamaño. Año agrícola 2005 - 2006 53

INDICE DE FIGURAS

Cultivo de maíz

Figura 1
Superficie sembrada y producción esperada de maíz, según región.
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 -2006 18

Figura 2
Superficie cosechada y producción obtenida de maíz, según región.
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 20

Figura 3
Superficie sembrada y producción esperada de frijol, según región.
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 24

Figura 4
Superficie cosechada y producción obtenida de frijol, según región.
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 26

Figura 5
Superficie sembrada y producción esperada de arroz, según región.
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 30

Figura 6
Superficie cosechada y producción obtenida de arroz, según región.
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 32

Figura 7
Superficie sembrada y producción esperada de maicillo, según región.
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006 36

Figura 8
Superficie cosechada y producción obtenida de maicillo, según región.
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006 38

INDICE DE ANEXOS METODOLOGICOS

AM - 1
Coeficientes de variación, según cultivo de los granos básicos 55

AM - 2
Estratos y características del marco muestral de área 55

AM - 3
Segmentos de la muestra de la Encuesta Agropecuaria Básica Noviembre 2005 por estrato, según región 56

AM - 4
Rangos de tamaño de superficie sembrada o por sembrar de granos básicos para conformar el marco de lista 56

AM - 5
Fórmulas básicas para calcular estimaciones y varianzas en el marco de área 57

AM - 6
Regionalización agrícola de la República de Honduras 58

I. INTRODUCCION

Uno de los aspectos productivos de mayor atención por parte de las autoridades del sector agropecuario, lo constituyen los granos básicos, al ser la producción de estos granos, fundamental en la alimentación humana y en la elaboración de concentrado para el consumo animal.

II. OBJETIVO DE LA ENCUESTA

El objetivo de la Encuesta es dar a conocer el comportamiento de la producción de los granos básicos en el país, a efecto de orientar la toma de decisiones de las instituciones nacionales, de los organismos de cooperación y de los usuarios en general, sobre la producción de los granos básicos durante el año agrícola 2005 - 2006.

III. METODOLOGIA

3.1 Asistencia Técnica

Con el propósito de continuar apoyando la planificación, la estrategia de campo, la organización y el análisis de la información resultante de la investigación, se contrató asistencia técnica especializada en el marco de esta actividad. Con ese apoyo, se contribuyó al mejoramiento de la capacidad técnica del personal del INE y al logro de una mejor calidad y oportunidad en la entrega de los resultados. Como producto de esta asistencia, se desarrollaron las actividades siguientes: a) se ayudó a la definición de los módulos o componentes que formarían parte de la encuesta, los cuales, quedaron establecidos de la manera siguiente: el primer módulo, corresponde al pronóstico de granos básicos del ciclo de postrera y a la validación del ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006. El segundo módulo, cubre los aspectos de uso, tenencia y arrendamiento de la tierra; b) fue revisada la muestra, quedando igual a la del año agrícola anterior con 694 segmentos c) se revisó y actualizó el marco de lista de grandes productores; d) se participó en la elaboración de los materiales de campo (boleta, cuadros de salida, manuales y control de recorrido) y e) se modificó la estrategia de campo, en el sentido de realizar el levantamiento de los datos de acuerdo al progreso de las siembras en las distintas regiones del país.

3.2 Marco Muestral

Se utilizó un marco muestral múltiple, conformado por el marco de área y el marco de lista, ambos marcos son independientes, complementarios y mutuamente excluyentes.

a. Marco de Area
Este tiene la característica de ser probabilístico y está conformado por ocho estratos de uso de la tierra. La muestra del marco de área quedó constituida como antes se expresó por 694 segmentos, distribuidos en las siete regiones del país (se excluye a los departamentos de Islas de la Bahía y Gracias a Dios).

b. 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 sembrada preestablecidos.

3.3. Cobertura

La muestra de la encuesta cubre todo el país, excepto 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 llevaron a cabo dos jornadas de capacitación, una para el personal de campo y otra para el personal de codificación. La primera tuvo como objetivo preparar adecuadamente a los encuestadores y a los supervisores en el desarrollo de sus actividades. Especial énfasis se dio al llenado de la boleta y del control de recorrido, al uso de la cartografía, al manejo del material de la encuesta, a la entrevista, y por último, a aspectos administrativos y disciplinarios.

Fueron capacitadas 81 personas, de las cuales, se seleccionaron por examen teórico y práctica de campo, 10 supervisores de grupo, 40 encuestadores para el levantamiento de la información del Marco de Area y 3 encuestadores para el levantamiento de la información del Marco de Lista.

La segunda capacitación para la codificación se llevó a cabo recién iniciado el levantamiento de la información de campo, con el fin de preparar al personal de codificación en la interpretación del contenido del manual y en la revisión y codificación de la información contenida en las boletas.

Para esta actividad se capacitaron 8 personas, de las cuales se seleccionaron por examen teórico, 1 coordinador y 5 codificadores.

3.5. Organización

Para el levantamiento de la información de campo, el país se ha dividido en siete regiones agropecuarias: 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 integrados por un supervisor, cuatro encuestadores y un motorista.

Para el levantamiento de la información del Marco de Lista, se asignaron tres encuestadores y tres motoristas que fueron distribuidos de acuerdo a la cantidad de grandes productores que contiene cada región.

Para el levantamiento de la información de ambos marcos, el personal 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

El levantamiento de la información fue efectuado por grupos de trabajo que permanecieron en el campo un tiempo aproximado de 28 días, iniciándose el proceso el 20 de octubre y finalizando el 11 de diciembre del año 2006.

3.7. Recepción de Material

La Gerencia de Censos y Encuestas, a través de la Unidad de Codificación recibió el material de campo para luego ser sometido a la etapa de 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 los 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 a través del procedimiento de regresión, se calculó el factor de ajuste, el cual fue aplicado a la cifra de superficie proveniente del campo. Este factor es producto de la observación de las diferencias lógicas que existen entre un "pronóstico" y una "validación". Para la producción, se determinó y se aplicó un factor de ajuste proveniente de los rendimientos históricos de cada cultivo. De la misma manera, a las cifras de campo se les calculó el coeficiente de variación (CV) y el intervalo de confianza, a fin de conocer el comportamiento de estos parámetros con relación a la estimación.

3.10. Publicación de Resultados

Los datos obtenidos de la encuesta primeramente fueron enviados a los principales usuarios (PMA, AID y SAG) y luego al resto de las instituciones. Además, se elaboró un trifolio por cultivo y pueden ser consultados en la página web del INE.

Versión Unica:

Esta publicación hace referencia a la superficie, la producción y al rendimiento del pronóstico y la validación del cultivo de los granos básicos en el ámbito nacional y de las siete regiones del país. De igual forma, se da a conocer información sobre uso de la tierra, tenencia de la tierra y el arrendamiento.

Por último, se complementa con datos de importación, exportación, oferta interna y precios constantes al por mayor en el mercado nacional e internacional.

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 2005, 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.

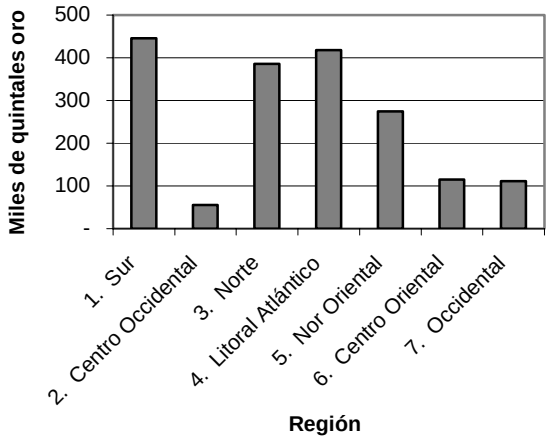
V. ANALISIS DE RESULTADOS
5.1 Pronóstico de cosecha de granos básicos del ciclo de postrera Año agrícola 2005 - 2006

MAIZ

Los resultados indican que para el ciclo de postrera se estarían sembrando 101,568 manzanas de maíz. De esta superficie, se espera una producción de 1.8 millones de quintales, inferior en 14.3% con relación a la cifra del año anterior que fue de 2.1 millones de quintales.

La mayor producción de este ciclo se estaría alcanzando en las regiones: Sur (24.7%), Litoral Atlántico (23.1%), la Norte (21.4%) y la Nor Oriental (15.2%), aportando en conjunto el 84.4% de la producción nacional del período (Ver anexo 1 y gráfica 1).

Gráfica 1
Producción esperada de maíz del ciclo de postrera por región Año agrícola 2005-2006



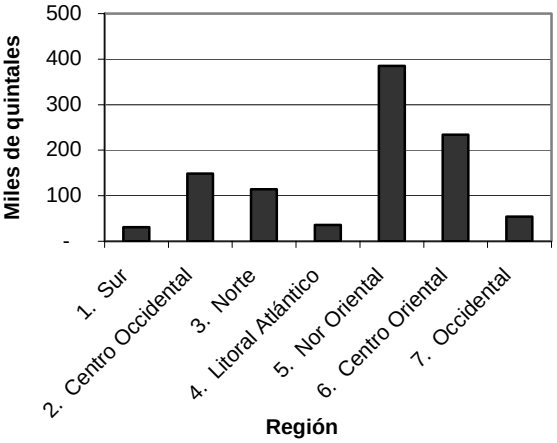
Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

FRIJOL

Para este cultivo, las cifras del pronóstico indican que en el país se estarían sembrando 96,481 manzanas, de las cuales, se espera obtener una producción de 1.0 millón de quintales. La cual sería 4.8% inferior a la obtenida en el ciclo de postrera del año agrícola 2004 - 2005 (1.05 millones de quintales).

Las regiones que más aportan a la producción serían la Nor Oriental (38.4%), Centro Oriental (23.3%), la Centro Occidental (14.8%). Entre estas tres regiones cuantifican el 76.5% de la producción total de este cultivo (Ver anexo 4 y gráfica 2).

Gráfica 2
Producción esperada de frijol del ciclo de postrera por región Año agrícola 2005 - 2006



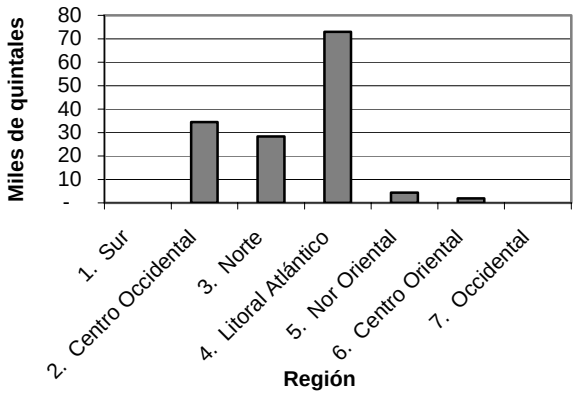
Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

ARROZ

En cuanto al cultivo de arroz, los resultados del pronóstico señalan que se estarían sembrando en el país 3,471 manzanas, esperándose de esta superficie sembrada una producción de 141.9 miles de quintales oro, misma que sería 33.4% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año agrícola 2004 - 2005 (106.4 miles de quintales).

La región del Litoral Atlántico estaría proyectando la mayor producción de arroz (51.4%), mientras que en un segundo y tercer lugar se ubican la Centro Occidental (24.2%) y la Norte (20.0%), respectivamente (Ver anexo 7 y gráfica 3).

Gráfica 3
Producción esperada de arroz del ciclo de postrera por región Año agrícola 2005 - 2006



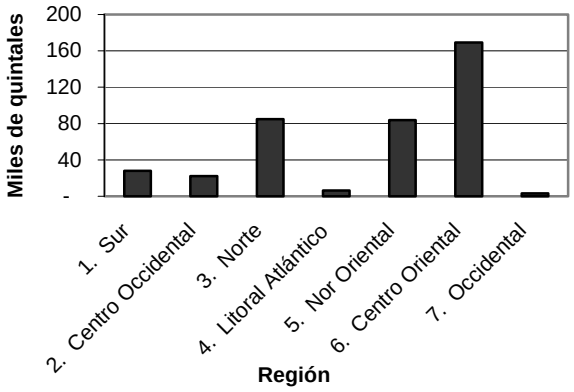
Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

MAICILLO

Para este grano, los datos de la encuesta indican que en el país se estarían sembrando 15,268 manzanas, de las cuales, se espera obtener 397.5 miles de quintales. Esta producción sería 19.7% superior a la obtenida en el ciclo de postrera del año anterior (332.0 miles de quintales).

Las regiones con mayor contribución a la producción de este cultivo serían la Centro Oriental (42.5%), la Norte (21.4%) y la Nor Oriental (21.1%), entre las cuales se define el 85.0% del total de maicillo de este ciclo (Ver anexo 10 y gráfica 4).

Gráfica 4
Producción esperada de maicillo del ciclo de postrera por región Año agrícola 2005 - 2006



Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

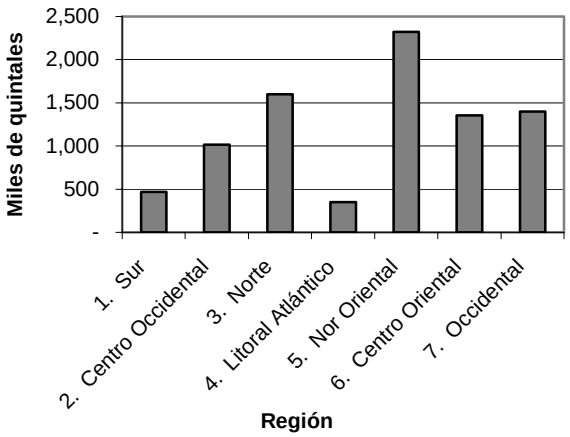
5.2 Validación de cosecha de granos básicos del ciclo de primera Año agrícola 2005 – 2006

MAÍZ

En el ciclo de primera del año agrícola en referencia, se sembraron en el país 349,562 manzanas, obteniéndose una producción de 8.5 millones de quintales. La cual fue 11.8% superior a la obtenida en el ciclo de primera 2004 - 2005 que fue de 7.6 millones de quintales.

La región que más aportó a la producción de primera fue la Nor Oriental (27.3%). En un segundo nivel de importancia se registran la Norte (18.8%), la Occidental (16.5%), y la Centro Oriental (15.9%). En conjunto aportaron el 78.5% de la producción del periodo (ver anexo 2 y gráfica 5).

Gráfica 5
Producción obtenida de maíz
del ciclo de primera por región
Año agrícola 2005 - 2006



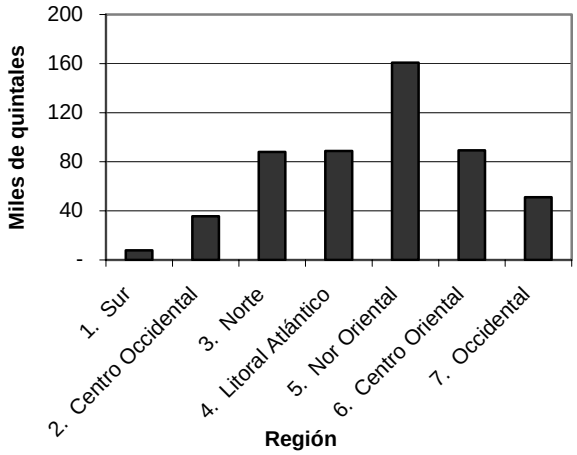
Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

FRIJOL

En lo que corresponde al cultivo de frijol, las cifras de la validación reflejan que en el ciclo de primera se sembraron 40,808 manzanas. De esta superficie se obtuvo una producción de 521.5 miles de quintales. La cual fue 45.2% superior a la obtenida en el ciclo de primera del año agrícola anterior que fue de 359.1 miles de quintales.

Las regiones que más contribuyeron a la producción en este ciclo de primera fueron la Nor Oriental (30.8%), la Centro Oriental (17.1%), la Litoral Atlántico (17.0%) y la Norte (16.9%), que en conjunto produjeron el 81.8% del total del período (Ver anexo 5 y gráfica 6).

Gráfica 6
Producción obtenida de frijol
del ciclo de primera por región
Año agrícola 2005 - 2006



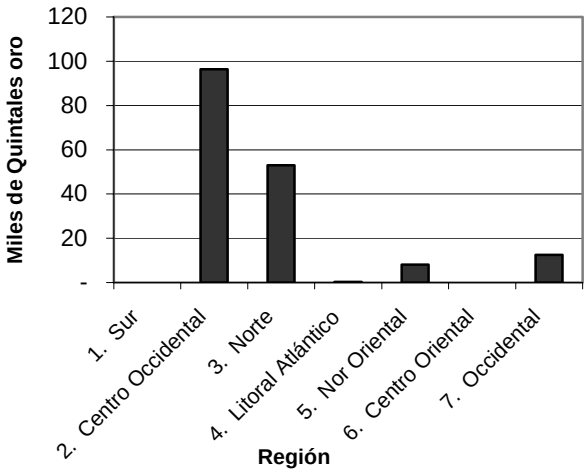
Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

ARROZ

En cuanto a este cultivo, los resultados de encuesta indican que se sembraron 3,066 manzanas y se obtuvo una producción de 170.6 miles quintales de arroz oro. La producción de este ciclo fue 13.0% inferior a la obtenida en el mismo ciclo del año agrícola 2004 - 2005 que fue de 196.1 miles de quintales.

Las regiones de mayor contribución a la producción fueron la Centro Occidental (56.5%) y la Norte (31.1%), que en conjunto alcanzaron el 87.6% de la producción nacional del ciclo de cultivo (Ver anexo 8 y gráfica 7).

Gráfica 7
Producción obtenida de arroz
del ciclo de primera por región
Año agrícola 2005 - 2006



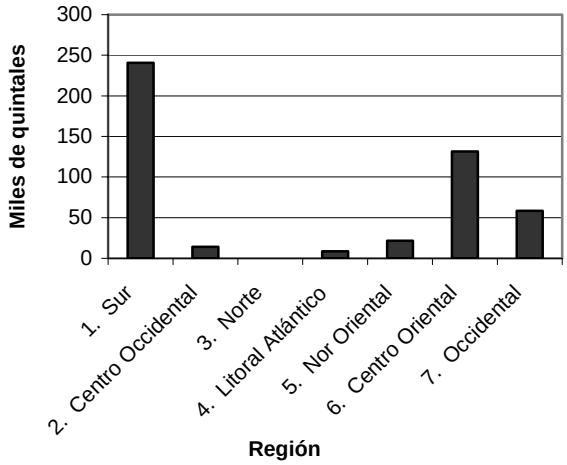
Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

MAICILLO

Con relación a este cultivo, los resultados del ciclo de primera, muestran que en el país se sembraron 35,706 manzanas, obteniéndose una producción de 475.0 miles de quintales. Esta producción fue de 18.0 superior a la registrada en el ciclo de primera del año agrícola 2004 - 2005 (402.7 miles de quintales).

Las regiones con mayor participación en la producción de maicillo fueron la Sur (50.7%), Centro Oriental (27.7%) y la Occidental (12.3%) que en conjunto reportan el 90.7% del total del cultivo del ciclo de primera (Ver anexo 11 y gráfica 8).

Gráfica 8
Producción obtenida de maicillo
del ciclo de primera por región
Año agrícola 2005 - 2006



Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

5.3 Oferta interna, importación, exportación y precios al por mayor 2001 – 2005

MAÍZ

La oferta interna de este grano en los últimos tres años (2002 - 2004) ha variado entre 15.0 y 16.2 millones de quintales. Para el 2005 alcanzó 19.1 millones de quintales, superando en 26.5% a la oferta interna del año 2004 (15.1 millones de quintales). Este incremento significativo proviene principalmente del aumento sustancial de las importaciones de maíz ocurridas en este año.

Cuadro1
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna 2001 – 2005
(Miles de quintales)

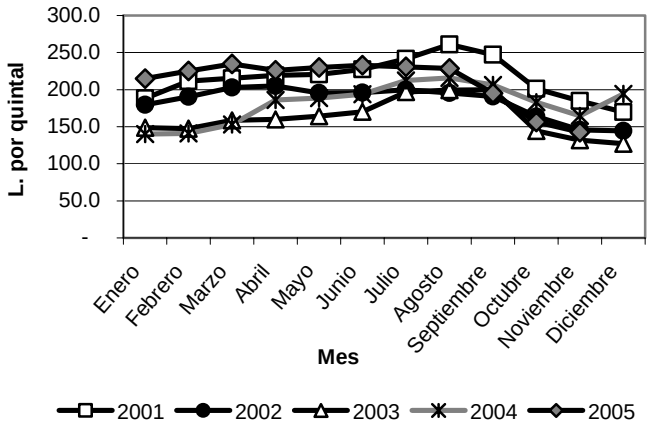
Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2001	7,639	4,710	10	12,339
2002	11,213	4,974	1	16,186
2003	11,420	4,933	125	16,228
2004	9,715	5,604	229	15,090
2005	10,661	8,547	126	19,081

Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

De acuerdo con las cifras de comercio exterior del INE, durante el 2005 se realizaron compras externas de maíz en el orden 8.5 millones de quintales, constituyéndose esta cantidad en una cifra record de importación de maíz para el país. Las exportaciones por su parte, se realizaron en pequeña escala, al estar por debajo 1.0% de la oferta interna del año.

En el año 2005, el precio promedio mensual de maíz al por mayor en el mercado nacional presentó sus variaciones debido a la estacionalidad del cultivo, no obstante, el precio promedio de enero a noviembre fue de 210.7 Lempiras (constantes) el quintal, superando al precio promedio del maíz para los mismos meses del año 2004 al promediar180.5 Lempiras el quintal (Ver anexo 18 y gráfica 9).

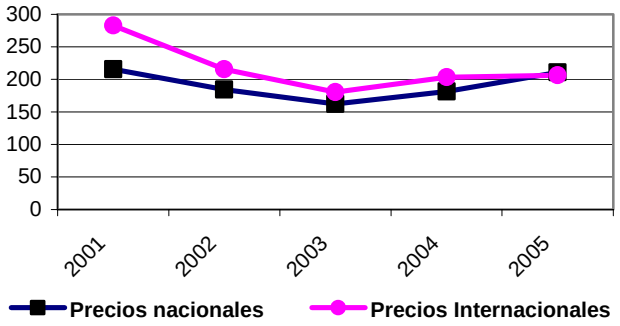
Gráfica 9
Precio promedio mensual nacional al por mayor 2001 - 2005
(Constante dic. 1999)



Fuente: INE, con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.

De igual forma, se tiene que el precio internacional (CIF) del maíz en los últimos tres años (2002 - 2004) ha sido decreciente, al pasar de 215.6 a 203.2 Lempiras constante (dic. 1999) el quintal. En los primeros 11 meses del 2005 el precio de este grano promedió 206.6 Lempiras el quintal, superando ligeramente al precio promedio del maíz para los mismos meses del año 2004 (204.3 Lempiras constantes el quintal). En los años 2001 - 2004 el precio nacional del maíz se ha expresado por debajo del precio internacional, no obstante, para el 2005 se presentan muy similares (Ver anexos 18 y gráfica 10).

Gráfica 10
Comportamiento anual del precio nacional e internacional al por mayor 2001 – 2005
(Constantes dic. 1999)



Fuente: INE, con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.

FRIJOL

En los tres últimos años (2002 - 2004), la oferta interna de frijol ha variado entre 1.3 a 1.9 millones de quintales. Para el 2005 fue de 1.9 millones de quintales, superando en 26.7% a la obtenida en el 2004 (1.5 millones de quintales). Este aumento significa que la producción anualizada de frijol en los ciclos correspondientes a la oferta del 2005 fue normal, no así para la oferta del 2004, en donde se observó déficit en la producción de este grano.

Cuadro 2
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna 2001 – 2005
(Miles de quintales oro)

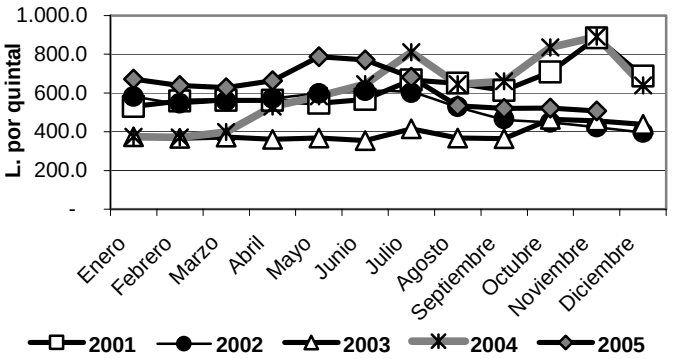
Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2001	933	122	3	1,053
2002	1,340	130	179	1,291
2003	1,896	64	90	1,870
2004	1,505	78	46	1,537
2005	1,895	78	53	1,919

Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

La importación y la exportación de frijol para el 2005 fueron también en pequeña escala, al manifestarse en ambos casos por debajo del 5% de la oferta interna de ese año.

El precio (constante) promedio mensual al por mayor en el mercado nacional, presentó sus variaciones, debido principalmente a la estacionalidad del cultivo. En los meses de enero a noviembre promedió 629.7 Lempiras el quintal, superando al precio promedio que se registró durante los mismos meses del año 2004 (613.4 Lempiras el quintal). Ver anexos 18 y gráfica 11.

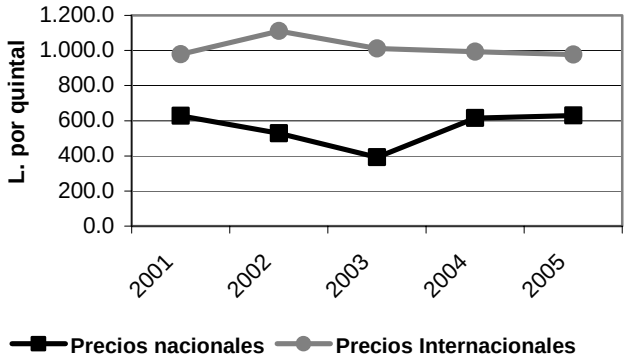
Gráfica 11
Precio promedio mensual nacional al por mayor 2002 – 2005
(Constante dic. 1999)



Fuente: INE, con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.

En el período 2002 - 2004, el precio (constante) internacional CIF al por mayor manifestó tendencia a la disminución al pasar de 1,111.84 a 993.61 Lempiras el quintal. En los primeros once meses del 2005 el precio promedio se registró en 977.14 Lempiras el quintal, también siendo menor al del mismo período del año 2004 (988.7 Lempiras el quintal). Las cifras del mercado evidencian que los precios nacionales del frijol siempre están por debajo de los que presenta el mercado internacional (Ver anexo 18 y gráfica 12).

Gráfica 12
Comportamiento anual del precio nacional e internacional al por mayor 2001 – 2005
(Constantes dic. 1999)



Fuente: INE, con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.

ARROZ

Durante el período 2001 - 2004, la oferta interna de arroz osciló entre 1.8 y 2.5 millones de quintales. Para el 2005 alcanzó 2.7 millones de quintales, superando en 8.0% a la obtenida en el 2004 (2.5 millones de quintales). La oferta interna de arroz, contrario a lo que sucede con los otros granos básicos, se caracterizó por sustentarse en las importaciones del grano. En el año 2005, éstas se manifestaron en alrededor del 90.0% (2.5 millones de quintales) de la oferta, alcanzando la producción anualizada de dicho año a cubrir únicamente el 10.0% (277 mil quintales) de la misma.

Cuadro 3
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna 2001 – 2005
(Miles de quintales)

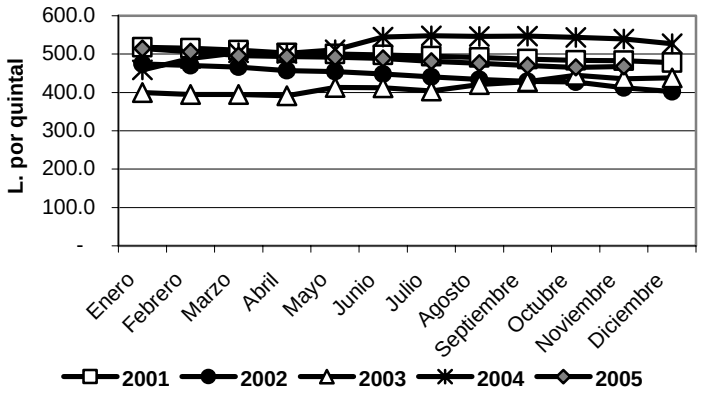
Año	Producción anualizada	Importación	Exportación	Oferta interna
2001	141	2,128	74	2,195
2002	171	1,714	51	1,834
2003	237	1,909	29	2,118
2004	433	2,113	30	2,516
2005	277	2,484	16	2,745

Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

En el período 2001 - 2004, la importación anual de arroz varió entre 1.7 y 2.1 millones de quintales. Para el 2005 se expresó en 2.5 millones de quintales, superando en 19.0% a la realizada en el año anterior (2.1 millones de quintales), confirmando la alta dependencia de las compras externas para el sostenimiento de la oferta interna del grano.

El precio (constante) promedio mensual al por mayor del arroz en el mercado nacional durante el 2005, fue ligeramente decreciente, y no se evidenció influencia a consecuencia de la estacionalidad del cultivo. Los precios interanuales muestran cierto nivel de variación, es así, que en el período 2001 - 2004 oscilaron entre 496.7 y 521.5 Lempiras el quintal. En los primeros once meses del 2005 el pecio promedio fue de 486.4 Lempiras el quintal, siendo inferior al que se manifestó para los mismos meses del año 2004, que promedió 521 Lempiras el quintal (Ver anexos 18 y gráfica 13).

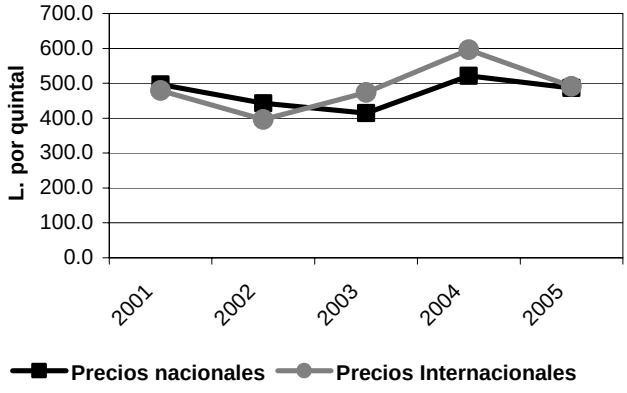
Gráfica 13
Precio promedio mensual nacional al por mayor 2001 - 2005
(Constantes dic. 1999)



Fuente: INE, con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.

El precio (constante) internacional CIF al por mayor durante el período 2001 - 2004 presentó variaciones en el mercado internacional que va desde 396.4 a 596.3 Lempiras el quintal. Para los primeros once meses del 2005 el precio promedio se manifestó en 490.8 Lempiras el quintal, el cual fue inferior al registrado para los mismo meses del año 2004 (601.8 Lempiras el quintal). Ver cuadro 18 y gráfica 14.

Gráfica 14
Comportamiento anual del precio nacional e internacional al por mayor 2001– 2005
(Constantes dic. 1999)



Fuente: INE, con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.

MAICILLO

En los últimos años (2001 - 2004) la oferta interna de maicillo ha variado entre 1.0 y 1.2 millones de quintales. Para el año 2005 se manifestó en 0.9 millones de quintales, cantidad que resultó ser 10.0% inferior a la obtenida en el año 2004 (1.0 millones de quintales).

La importación y la exportación de maicillo son en muy pequeña escala, no incidiendo en la oferta interna de este grano. Es importante indicar que la oferta de maicillo tiene relación con la del maíz, al ser granos sustitutos en la agroindustria.

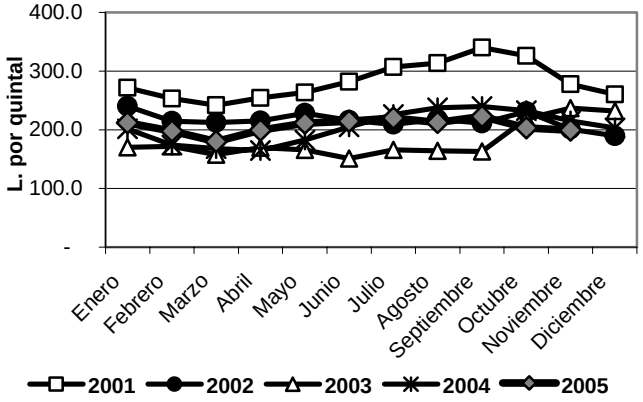
Cuadro 4
Producción anualizada, importación, exportación y oferta interna 2001 – 2005

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

Fuente: INE, EAB Noviembre 2005.

El precio (constante) promedio mensual al por mayor en el mercado nacional presentó sus variaciones debido mas que todo a la estacionalidad del cultivo, En el período 2002 - 2004 el precio de este grano osciló entre 180.5 y 215.6 Lempiras el quintal. El precio del maicillo medido en función de los primeros 11 meses del año 2005 fue de 206.6 Lempiras el quintal, precio éste que es ligeramente superior al de los mismos meses del año anterior (204.3 Lempiras el quintal). Ver cuadro 18 y gráfica 15.

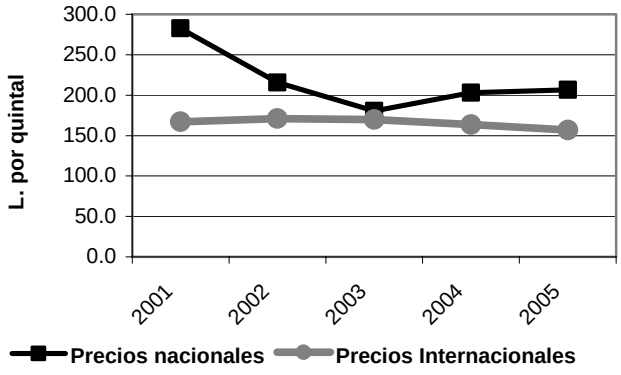
Gráfica 15
Precio promedio mensual nacional al por mayor 2001 – 2005
(Constantes dic. 1999)



Fuente: INE, con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras

El precio (constante) promedio internacional (CIF), presenta muy pocas variaciones. En el período 2001-2004, osciló entre 163.8 y 171.0 Lempiras el quintal. En los primeros 11 meses del año 2005 promedió 156.9 Lempiras el quintal, siendo inferior al que se registró para los mismos meses del año 2004 que promedió 165.0 Lempiras el quintal. El precio internacional del maicillo a través de los últimos años consistentemente se ha manifestado por debajo del precio nacional, pudiéndose asumir que por esta razón es atractiva la importación de este grano (Ver anexos 18 y gráfica 16).

Gráfica 16
Comportamiento anual del precio nacional e internacional al por mayor 2001 – 2005
(Constantes dic. 1999)



Fuente: INE, con base en información de precios CIF de mercado al por mayor de SIMPAH e IPC del Banco Central de Honduras.

5.4 Uso y tenencia de la tierra en las explotaciones que cultivan granos básicos

Las explotaciones que siembran granos básicos, no solamente se dedican a estos cultivos, sino que también desarrollan otro tipo de actividades, que pueden estar relacionadas con los cultivos anuales, los cultivos permanentes, pasturas, etc. Por lo tanto, la información sobre el uso y la tenencia de la tierra que se presenta en esta publicación, parte de que las explotaciones que cultivan estos granos, lo hacen también para otros rubros (anuales, permanentes, pastos, etc.). Se excluyen entonces, a aquellas explotaciones que se dedican exclusivamente a otros cultivos (no granos básicos) o de otro uso de la tierra. Como resultado de esta condición, las cifras que aquí se presentan, no podrán ser comparables con información de estudios que han sido definidos bajo otro parámetro, ejemplo las cifras censales.

USO DE LA TIERRA

De acuerdo con los resultados de la encuesta, las explotaciones que cultivan granos básicos tienen un área total de 1,545.5 miles de hectáreas, no todas con granos obviamente. De esta superficie total, el 6.1% (95,044 Ha.) se dedica a cultivos permanentes, y el 23.6% (364,420 Ha.) a los cultivos anuales. Los pastos mejorados y los pastos naturales cubren el 47.5% (733,912 Ha.) de la superficie de estas explotaciones, mientras que el resto de la tierra que equivale al 22.8% está destinado al descanso (7.4%), a otros usos agropecuarios (5.5%) y otros usos (9.9%).

Dentro de las explotaciones que cultivan granos básicos, la superficie que se dedica a los cultivos permanentes es relativamente baja en todos los estratos de tamaño de las explotaciones, al variar entre 3.4 y 9.0%, no así los cultivos anuales, en donde se concentra el 23.6% de la superficie del total de las explotaciones. Es importante indicar que el 56.8% de la superficie de los cultivos anuales está en el estrato menor de 5 hectáreas y el 23.6% en el estrato de 5 a menos de 10 hectáreas, lo cual es indicativo que los cultivos anuales están concentrados en las explotaciones de menor tamaño. También se indica que el 47.5% de la superficie de la tierra de las explotaciones que cultivan granos básicos está dedicada a los pastos, constituyendo los pastos naturales los de mayor consideración al alcanzar el 35.7% de la superficie de las explotaciones. En todos los estratos de las explotaciones se observa alta concentración de los pastos naturales.

Cuadro 5
Uso de la tierra de los productores de granos básicos, según tamaño de las explotaciones
Año agrícola 2005 -2006
(Superficie en hectáreas)

Tamaño de la Explotaciones	Superficie (Ha)	Uso de la Tierra						
		Permanente	Cultivos anuales	En descanso	Pastos mejorados	Pastos naturales	Otros usos agropecuarios	Otros usos
Total Nacional	**1,545,517**	**95,044**	**364,420**	**114,223**	**182,847**	**551,065**	**85,554**	**152,363**
< 5 Ha	388,476	19,161	220,564	26,713	7,570	69,392	11,667	33,408
5 < 10 Ha	189,020	16,172	44,565	19,145	5,835	79,994	8,390	14,918
10 < 20 Ha	257,832	16,819	39,286	14,427	14,390	133,070	15,762	24,079
20 < 50 Ha	334,909	30,246	21,996	28,370	34,704	150,770	36,082	32,741
50 < y Más Ha	375,279	12,646	38,009	25,568	120,347	117,839	13,653	47,216

Fuente: INE, EAB noviembre 2005.

TENENCIA DE LA TIERRA

Los resultados de la encuesta expresan que la tierra de las explotaciones que cultivan granos básicos tienen diferentes formas de tenencia, es así, que el 57.3% (884,881 Ha.) de la tierra está bajo dominio pleno y el 32.9% (508,112 Ha.) bajo dominio útil. Estas dos formas de tenencia se constituyen en las más importantes, mientras tanto, el 8.1% (125,164 Ha.) de la tierra está en proceso de legalización y el 1.8% (27,360 Ha.) en otras formas de tenencia. Entre estrato de tamaño de las explotaciones y al interior de cada tipo de tenencia no se observan diferencias de mayor contraste.

Cuadro 6
Superficie total por forma de tenencia de la tierra de los productores de granos básicos, según tamaño de las explotaciones
(Superficie en hectáreas)

Tamaño de las explotaciones	Superficie	Forma de tenencia			
		Dominio pleno	Dominio útil	Proceso de legalización	Otras formas de tenencia
Total Nacional	**1,545,517**	**884,881**	**508,112**	**125,164**	**27,360**
< 5 Ha	388,476	196,804	152,139	33,803	5,731
5 < 10 Ha	189,020	96,438	73,495	17,825	1,261
10 < 20 Ha	257,832	151,766	89,012	7,796	9,259
20 < 50 Ha	334,909	219,522	92,856	21,353	1,178
50 < y Más Ha	375,279	220,351	100,609	44,387	9,931

Fuente: INE, EAB noviembre 2005.

VALOR DE LA TIERRA

El valor promedio de una finca que cultiva granos básicos (sin considerar animales) y con un área promedio de 7.6 Ha. es de 139,389 Lempiras. De acuerdo al tamaño de las explotaciones el valor va manifestando sus variaciones, como es lógico, el valor depende entre otras cosas del tamaño. Una explotación menor de 5 hectáreas tiene un valor promedio de 64,814 Lempiras y una explotación cuyo tamaño varía entre 10 y 20 hectáreas su valor promedio se expresa en 287,068 Lempiras, mientras tanto, cuando las explotaciones superan las 50 hectáreas su valor promedio es de 2.3 millones de Lempiras.

Cuadro 7
Número de explotaciones y valor promedio de las explotaciones, según tamaño
Año agrícola 2005 - 2006
(Sin considerar animales)

Tamaño de las explotaciones	Explotaciones	Valor unitario (L)
Total Nacional	**203,335**	**139,389**
< 5 Ha	163,479	64,814
5 < 10 Ha	18,977	169,280
10 < 20 Ha	11,341	287,068
20 < 50 Ha	6,894	735,403
50 < y Más Ha	2,645	2,347,964

Fuente: INE, EAB noviembre 2005.

VI. ANEXOS ESTADISTICOS

1. Cultivo de Maíz

Anexo 1
Superficie sembrada y producción esperada de maíz por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera del año agrícola 2005-2006
(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	**77,324**	**101,568**	**1,805,392**	**17.8**	**90,208**	**1,699,003**	**18.8**	**12,009**	**118,488**	**9.9**
1. Sur	35,435	39,355	445,822	11.3	35,327	412,317	11.7	4,028	33,505	8.3
2. Centro Occidental	4,505	3,714	55,110	14.8	2,764	44,198	16.0	949	10,913	11.5
3. Norte	11,063	18,384	385,827	21.0	18,309	383,920	21.0	724	14,006	19.4
4. Litoral Atlántico	7,044	14,560	417,654	28.7	13,371	402,855	30.1	1,188	14,799	12.5
5. Nor Oriental	3,720	9,310	274,694	29.5	8,832	264,607	30.0	479	10,087	21.1
6. Centro Oriental	9,675	10,073	115,263	11.4	5,769	86,007	14.9	4,304	29,256	6.8
7. Occidental	5,882	6,172	111,022	18.0	5,835	105,099	18.0	337	5,923	17.6

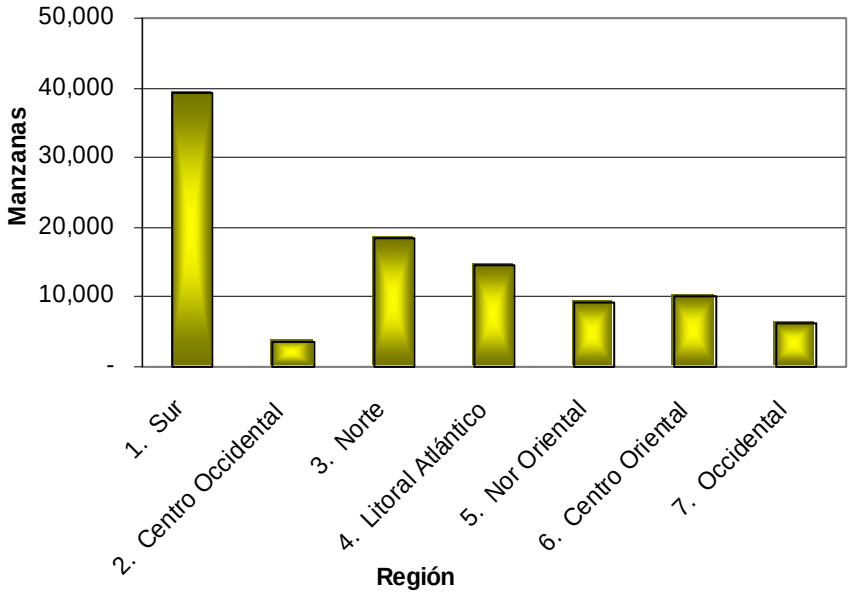
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**88.8**	**94.1**	**11.8**	**6.6**
1. Sur	45.8	38.7	24.7	89.8	92.5	10.2	7.5
2. Centro Occidental	5.8	3.7	3.1	74.4	80.2	25.6	19.8
3. Norte	14.3	18.1	21.4	99.6	99.5	3.9	3.6
4. Litoral Atlántico	9.1	14.3	23.1	91.8	96.5	8.2	3.5
5. Nor Oriental	4.8	9.2	15.2	94.9	96.3	5.1	3.7
6. Centro Oriental	12.5	9.9	6.4	57.3	74.6	42.7	25.4
7. Occidental	7.6	6.1	6.1	94.5	94.7	5.5	5.3

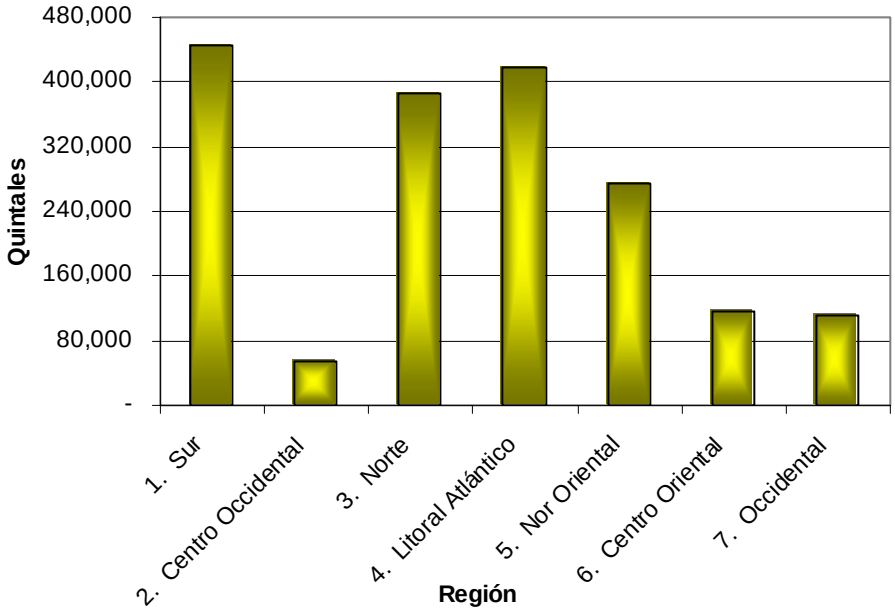
Fuente: INE, EAB - noviembre 2005
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 1
Superficie sembrada y producción esperada de maíz, según región
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, EAB noviembre 2005.

Anexo 2
Superficie cosechada y producción obtenida de maíz por tipo de siembra, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006
(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	**185,576**	**349,562**	**8,512,172**	**24.4**	**301,696**	**7,866,760**	**26.1**	**47,867**	**645,412**	**13.5**
1. Sur	18,702	30,332	469,744	15.5	13,853	328,624	23.7	16,479	141,120	8.6
2. Centro Occidental	33,720	46,096	1,016,731	22.1	43,182	975,696	22.6	2,915	41,035	14.1
3. Norte	25,825	53,910	1,598,565	29.7	52,784	1,580,148	29.9	1,126	18,417	16.4
4. Litoral Atlántico	7,538	15,893	350,367	22.0	14,213	323,304	22.7	1,679	27,063	16.1
5. Nor Oriental	30,830	78,493	2,321,171	29.6	76,275	2,273,213	29.8	2,218	47,958	21.6
6. Centro Oriental	28,400	60,762	1,354,539	22.3	47,670	1,205,724	25.3	13,093	148,815	11.4
7. Occidental	40,561	64,077	1,401,056	21.9	53,719	1,180,051	22.0	10,358	221,004	21.3

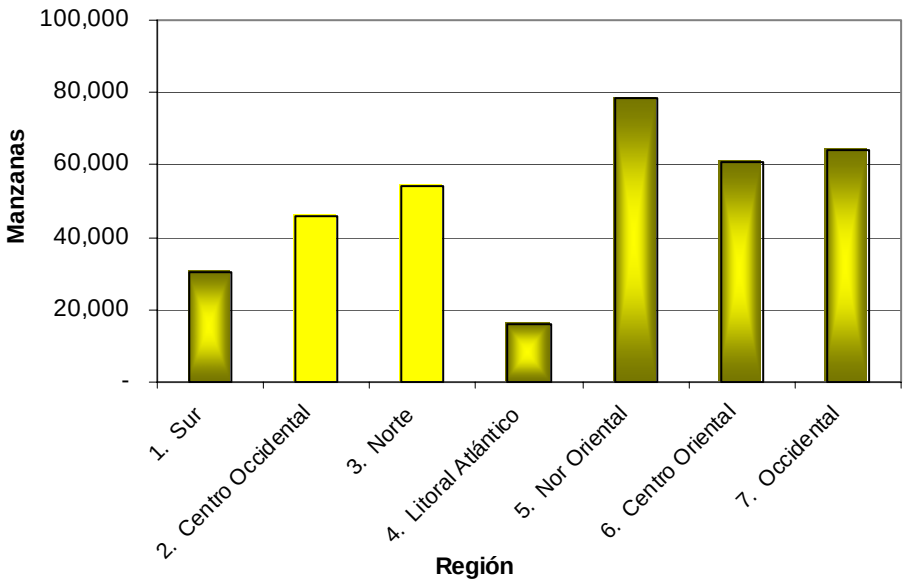
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**86.3**	**92.4**	**13.7**	**7.6**
1. Sur	10.1	8.7	5.5	45.7	70.0	54.3	30.0
2. Centro Occidental	18.2	13.2	11.9	93.7	96.0	6.3	4.0
3. Norte	13.9	15.4	18.8	97.9	98.8	2.1	1.2
4. Litoral Atlántico	4.1	4.5	4.1	89.4	92.3	10.6	7.7
5. Nor Oriental	16.6	22.5	27.3	97.2	97.9	2.8	2.1
6. Centro Oriental	15.3	17.4	15.9	78.5	89.0	21.5	11.0
7. Occidental	21.9	18.3	16.5	83.8	84.2	16.2	15.8

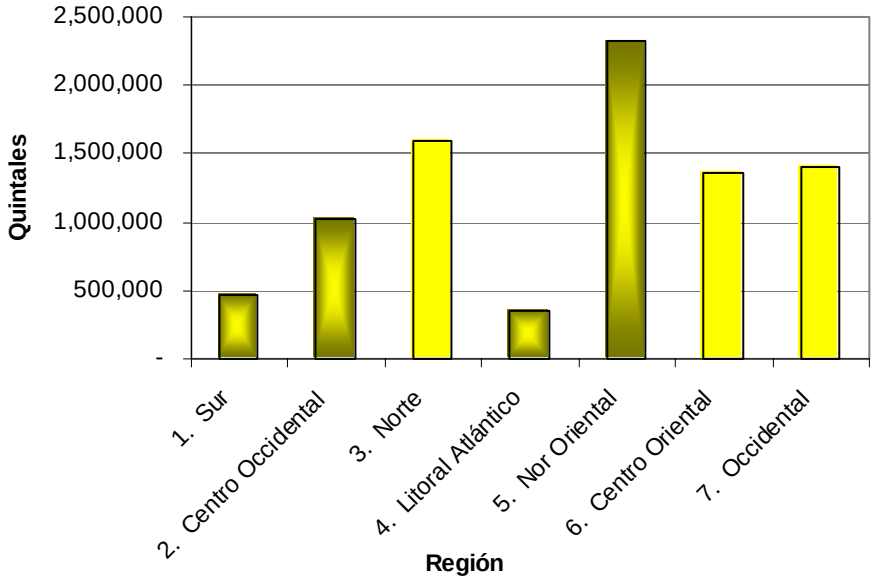
Fuente: INE, EAB – noviembre 2005
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 2
Superficie cosechada y producción obtenida de maíz, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, EAB noviembre 2005

Anexo 3
Número de explotaciones y superficie perdida de maíz por causa principal, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006
(Superficie en manzanas)

Región	Total		Explotaciones con Superficie Perdida								Superficie Perdida							
				Causa Principal								Causa Principal						
	Explotaciones	Superficie	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras
Total	**185,576**	**379,724**	**25,572**	**3,186**	**13,109**	**1,709**	**2,658**	**226**	**1,685**	**2,999**	**30,162**	**2,535**	**14,913**	**2,236**	**2,375**	**312**	**1,155**	**6,635**
1. Sur	18,702	30,441	245	-	155	-	90	-	-	-	109	-	56	-	54	-	-	-
2. Centro Occidental	33,720	48,747	3,551	526	961	-	197	-	362	1,505	2,651	287	613	-	296	-	66	1,389
3. Norte	25,825	58,059	2,949	210	1,064	477	761	-	19	418	4,149	202	1,785	884	924	-	13	341
4. Litoral Atlántico	7,538	20,564	3,309	99	1,792	778	194	97	349	-	4,671	442	2,399	1,108	194	49	480	-
5. Nor Oriental	30,830	90,399	7,021	121	4,828	61	569	60	703	679	11,907	123	5,928	33	192	260	538	4,832
6. Centro Oriental	28,400	65,195	4,294	406	2,370	138	847	69	138	326	4,433	447	3,117	43	716	4	39	68
7. Occidental	40,561	66,318	4,203	1,824	1,939	255	-	-	114	71	2,242	1,034	1,016	169	-	-	19	4

Distribución porcentual

Región	Total 1/		Explotaciones con Superficie Perdida 2/								Superficie Perdida 2/							
				Causa Principal								Causa Principal						
	Explotaciones	Superficie	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras
Total	**100.0**	**100.0**	**13.8**	**12.5**	**51.3**	**6.7**	**10.4**	**0.9**	**6.6**	**11.7**	**7.9**	**8.4**	**49.4**	**7.4**	**7.9**	**1.0**	**3.8**	**22.0**
1. Sur	10.1	8.0	1.3	-	63.3	-	36.7	-	-	-	0.4	-	51.0	-	49.0	-	-	-
2. Centro Occidental	18.2	12.8	10.5	14.8	27.1	-	5.5	-	10.2	42.4	5.4	10.8	23.1	-	11.2	-	2.5	52.4
3. Norte	13.9	15.3	11.4	7.1	36.1	16.2	25.8	-	0.6	14.2	7.1	4.9	43.0	21.3	22.3	-	0.3	8.2
4. Litoral Atlántico	4.1	5.4	43.9	3.0	54.2	23.5	5.9	2.9	10.5	-	22.7	9.5	51.4	23.7	4.2	1.0	10.3	-
5. Nor Oriental	16.6	23.8	22.8	1.7	68.8	0.9	8.1	0.9	10.0	9.7	13.2	1.0	49.8	0.3	1.6	2.2	4.5	40.6
6. Centro Oriental	15.3	17.2	15.1	9.5	55.2	3.2	19.7	1.6	3.2	7.6	6.8	10.1	70.3	1.0	16.1	0.1	0.9	1.5
7. Occidental	21.9	17.5	10.4	43.4	46.1	6.1	-	-	2.7	1.7	3.4	46.1	45.3	7.5	-	-	0.8	0.2

Fuente: INE, EAB - Noviembre 2005

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

2. Cultivo de Frijol

Anexo 4
Superficie sembrada y producción esperada de frijol por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006
(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	**93,683**	**96,481**	**1,002,877**	**10.4**	**90,164**	**963,951**	**10.7**	**6,317**	**38,926**	**6.2**
1. Sur	5,979	4,804	31,085	6.5	3,483	26,597	7.6	1,320	4,488	3.4
2. Centro Occidental	17,217	14,755	148,688	10.1	14,196	143,846	10.1	560	4,842	8.7
3. Norte	9,404	7,757	114,440	14.8	7,619	113,019	14.8	138	1,421	10.3
4. Litoral Atlántico	3,581	2,993	35,629	11.9	2,823	35,009	12.4	170	620	3.7
5. Nor Oriental	25,708	34,374	385,485	11.2	34,032	382,571	11.2	341	2,913	8.5
6. Centro Oriental	24,124	26,638	233,711	8.8	23,126	211,078	9.1	3,512	22,634	6.4
7. Occidental	7,670	5,162	53,839	10.4	4,885	51,832	10.6	277	2,007	7.3

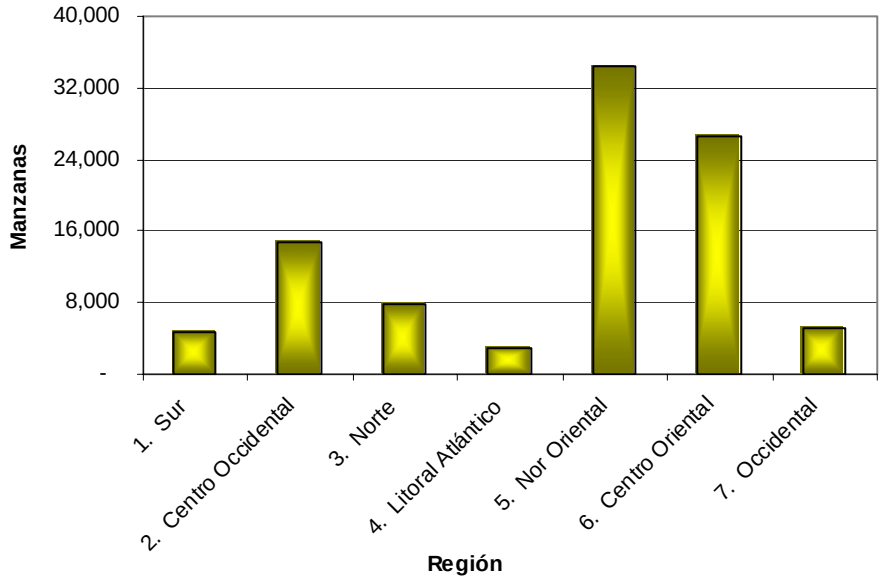
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**93.5**	**96.1**	**6.5**	**3.9**
1. Sur	6.4	5.0	3.1	72.5	85.6	27.5	14.4
2. Centro Occidental	18.4	15.3	14.8	96.2	96.7	3.8	3.3
3. Norte	10.0	8.0	11.4	98.2	98.8	1.8	1.2
4. Litoral Atlántico	3.8	3.1	3.6	94.3	98.3	5.7	1.7
5. Nor Oriental	27.4	35.6	38.4	99.0	99.2	1.0	0.8
6. Centro Oriental	25.8	27.6	23.3	86.8	90.3	13.2	9.7
7. Occidental	8.2	5.4	5.4	94.6	96.3	5.4	3.7

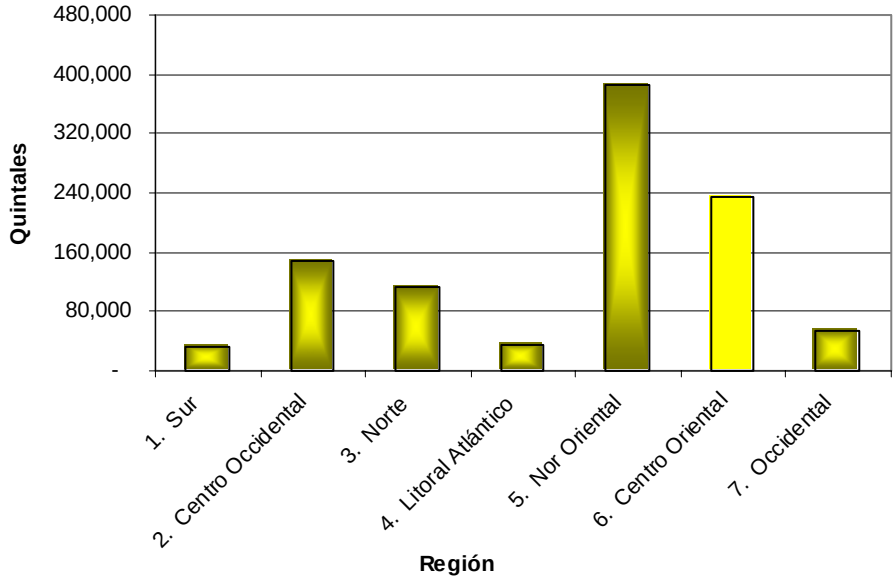
Fuente: INE, EAB- noviembre 2005
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 3
Superficie sembrada y producción esperada de frijol, según región
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 – 2006

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, EAB noviembre 2005.

Anexo 5
Superficie cosechada y producción obtenida de frijol por tipo de siembra, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006
(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	**25,730**	**40,808**	**521,504**	**12.8**	**28,314**	**434,138**	**15.3**	**12,494**	**87,367**	**7.0**
1. Sur	1,483	2,724	7,747	2.8	188	1,504	8.0	2,537	6,243	2.5
2. Centro Occidental	2,473	3,063	35,480	11.6	1,597	22,245	13.9	1,466	13,235	9.0
3. Norte	3,445	4,779	88,002	18.4	4,046	81,375	20.1	733	6,627	9.0
4. Litoral Atlántico	1,263	4,804	88,845	18.5	3,857	78,720	20.4	947	10,125	10.7
5. Nor Oriental	4,807	12,147	160,820	13.2	11,130	148,993	13.4	1,017	11,827	11.6
6. Centro Oriental	4,287	7,188	89,410	12.4	4,472	72,231	16.2	2,716	17,179	6.3
7. Occidental	7,972	6,103	51,200	8.4	3,024	29,069	9.6	3,080	22,131	7.2

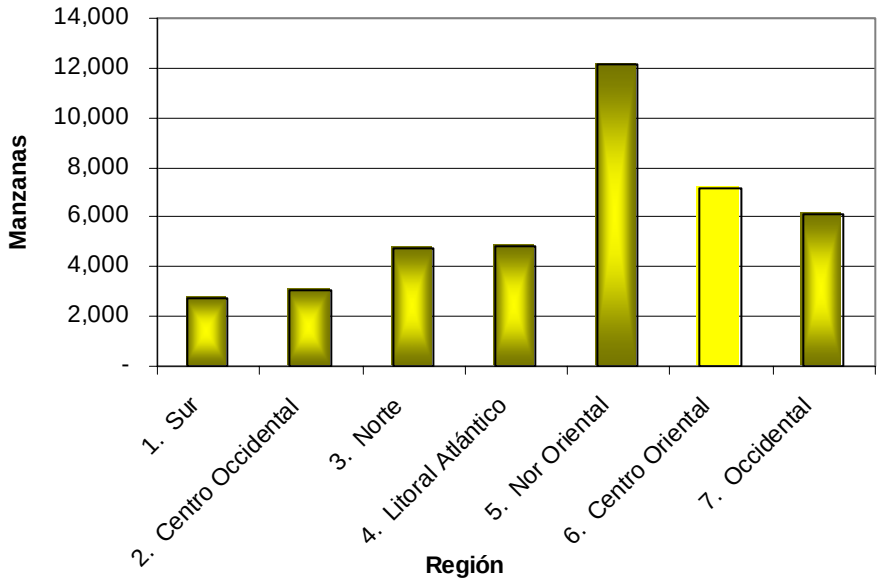
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**69.4**	**83.2**	**30.6**	**16.8**
1. Sur	5.8	6.7	1.5	6.9	19.4	93.1	80.6
2. Centro Occidental	9.6	7.5	6.8	52.1	62.7	47.9	37.3
3. Norte	13.4	11.7	16.9	84.7	92.5	15.3	7.5
4. Litoral Atlántico	4.9	11.8	17.0	80.3	88.6	19.7	11.4
5. Nor Oriental	18.7	29.8	30.8	91.6	92.6	8.4	7.4
6. Centro Oriental	16.7	17.6	17.1	62.2	80.8	37.8	19.2
7. Occidental	31.0	15.0	9.8	49.5	56.8	50.5	43.2

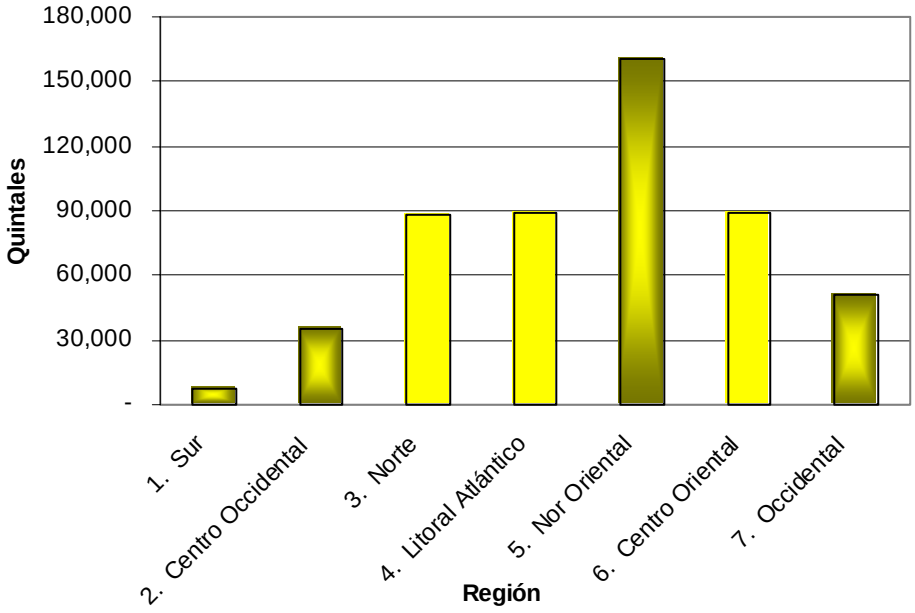
Fuente: INE, EAB - noviembre 2005
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 4
Superficie cosechada y producción obtenida de frijol, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, EAB noviembre 2005

Anexo 6

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

Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006

(Superficie en manzanas)

Región	Total		Explotaciones con Superficie Perdida								Superficie Perdida							
				Causa Principal								Causa Principal						
	Explotaciones	Superficie	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras
Total	**25,730**	**47,036**	**5,261**	**530**	**3,115**	**256**	**1,041**	**1**	**94**	**224**	**6,228**	**558**	**3,839**	**119**	**1,233**	**12**	**76**	**392**
1. Sur	1,483	2,741	68	-	68	-	-	-	-	-	17	-	17	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	2,473	3,449	328	-	164	-	-	-	-	164	386	-	49	-	-	-	-	337
3. Norte	3,445	4,952	305	-	208	-	97	-	-	-	173	-	139	-	24	-	-	10
4. Litoral Atlántico	1,263	5,396	680	-	389	194	97	-	-	-	592	97	389	73	34	-	-	-
5. Nor Oriental	4,807	14,591	1,471	33	810	-	536	-	32	60	2,444	22	1,274	-	1,039	-	64	45
6. Centro Oriental	4,287	9,190	1,587	497	849	-	240	1	-	-	2,003	426	1,454	-	118	5	-	-
7. Occidental	7,972	6,717	822	-	627	62	71	-	62	-	613	13	517	46	18	7	12	-

Distribución porcentual

Región	Total 1/		Explotaciones con Superficie Perdida 2/								Superficie Perdida 2/							
				Causa Principal								Causa Principal						
	Explotaciones	Superficie	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras
Total	**100.0**	**100.0**	**20.4**	**10.1**	**59.2**	**4.9**	**19.8**	**0.0**	**1.8**	**4.3**	**13.2**	**9.0**	**61.6**	**1.9**	**19.8**	**0.2**	**1.2**	**6.3**
1. Sur	5.8	5.8	4.6	-	100.0	-	-	-	-	-	0.6	-	100.0	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	9.6	7.3	13.3	-	50.0	-	-	-	-	50.0	11.2	-	12.8	-	-	-	-	87.2
3. Norte	13.4	10.5	8.9	-	68.2	-	31.8	-	-	-	3.5	-	80.3	-	14.1	-	-	5.6
4. Litoral Atlántico	4.9	11.5	53.8	-	57.2	28.5	14.3	-	-	-	11.0	16.4	65.6	12.3	5.7	-	-	-
5. Nor Oriental	18.7	31.0	30.6	2.2	55.1	-	36.4	-	2.2	4.1	16.7	0.9	52.1	-	42.5	-	2.6	1.8
6. Centro Oriental	16.7	19.5	37.0	31.3	53.5	-	15.1	0.1	-	-	21.8	21.3	72.6	-	5.9	0.2	-	-
7. Occidental	31.0	14.3	10.3	-	76.3	7.5	8.6	-	7.5	-	9.1	2.2	84.3	7.5	2.9	1.2	2.0	-

Fuente: INE, EAB - Noviembre 2005

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

3. Cultivo de Arroz

Anexo 7
Superficie sembrada y producción esperada de arroz por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006
(Superficie en manzanas, producción en quintales oro y rendimiento en Qq/Mz)

Región	Explota-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**196**	**3,471**	**141,878**	**40.9**	**3,471**	**141,878**	**40.9**	**-**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	53	558	34,355	61.5	558	34,355	61.5	-	-	-
3. Norte	43	985	28,319	28.7	985	28,319	28.7	-	-	-
4. Litoral Atlántico	37	1,669	72,964	43.7	1,669	72,964	43.7	-	-	-
5. Nor Oriental	3	200	4,386	21.9	200	4,386	21.9	-	-	-
6. Centro Oriental	60	58	1,854	32.0	58	1,854	32.0	-	-	-
7. Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

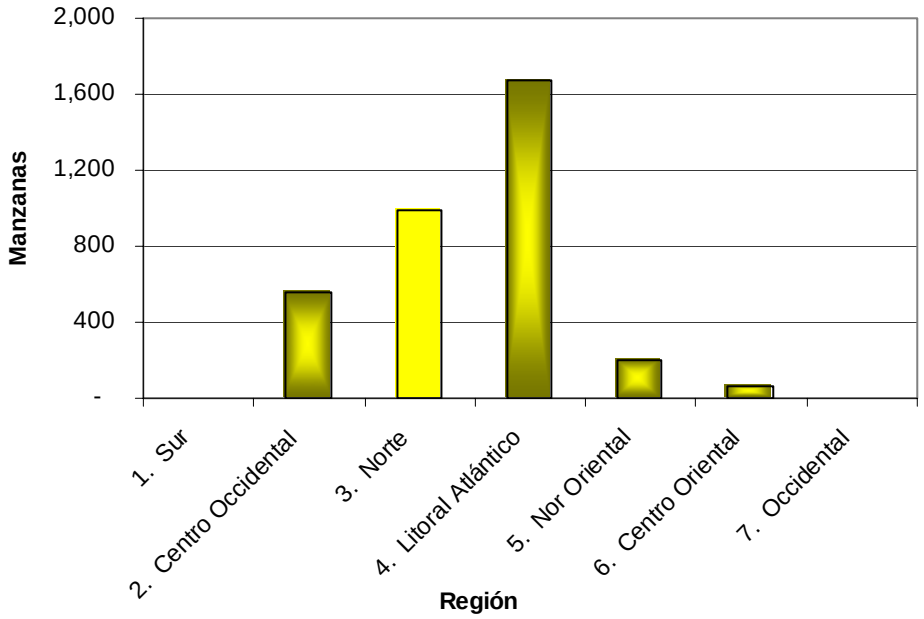
Distribución Porcentual

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	27.1	16.1	24.2	100.0	100.0	-	-
3. Norte	22.0	28.4	20.0	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	18.9	48.1	51.4	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	1.5	5.8	3.1	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	30.5	1.7	1.3	100.0	100.0	-	-
7. Occidental	-	-	-	-	-	-	-

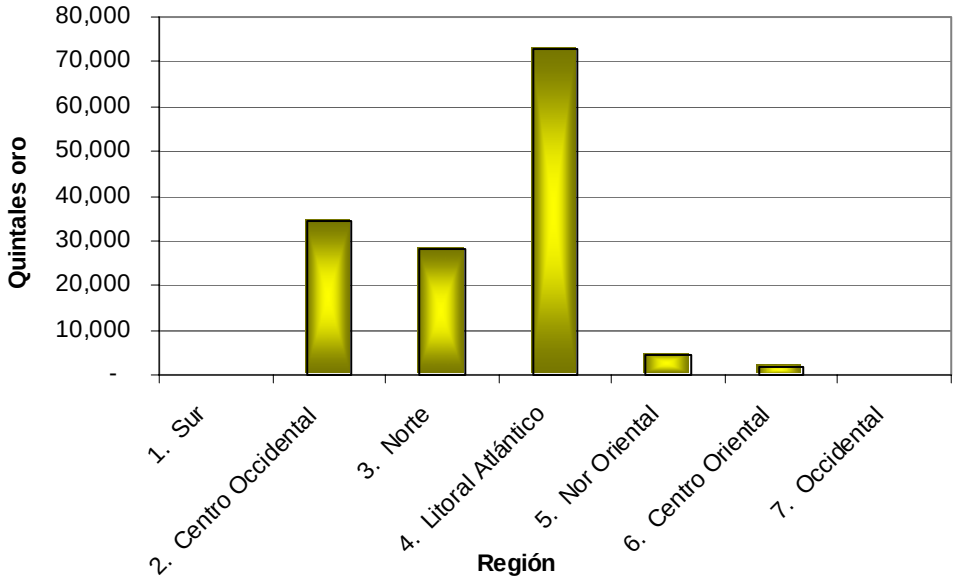
Fuente: INE, EAB - noviembre 2005
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 5
Superficie sembrada y producción esperada de arroz, según región
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, EAB noviembre 2005

Anexo 8
Superficie cosechada y producción obtenida de arroz por tipo de siembra, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006
(Superficie en manzanas, producción en quintales oro y rendimiento en Qq/Mz)

Región	Explot-ciones	Total			Solo			Asociado		
		Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.	Superf.	Produc.	Rend.
Total	**1,416**	**3,066**	**170,589**	**55.6**	**3,066**	**170,589**	**55.6**	**-**	**-**	**-**
1. Sur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	149	1,555	96,443	62.0	1,555	96,443	62.0	-	-	-
3. Norte	60	874	53,037	60.7	874	53,037	60.7	-	-	-
4. Litoral Atlántico	2	11	324	29.5	11	324	29.5	-	-	-
5. Nor Oriental	920	318	8,184	25.8	318	8,184	25.8	-	-	-
6. Centro Oriental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	284	309	12,601	40.8	309	12,601	40.8	-	-	-

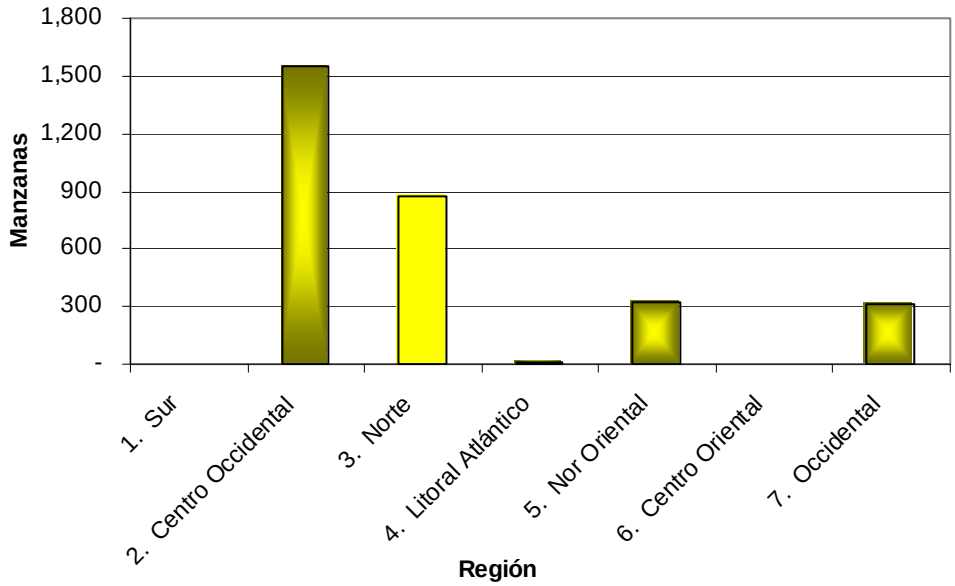
Distribución Porcentual

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	10.6	50.7	56.5	100.0	100.0	-	-
3. Norte	4.2	28.5	31.1	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	0.1	0.4	0.2	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	65.0	10.4	4.8	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	-	-	-	-	-	-	-
7. Occidental	20.1	10.1	7.4	100.0	100.0	-	-

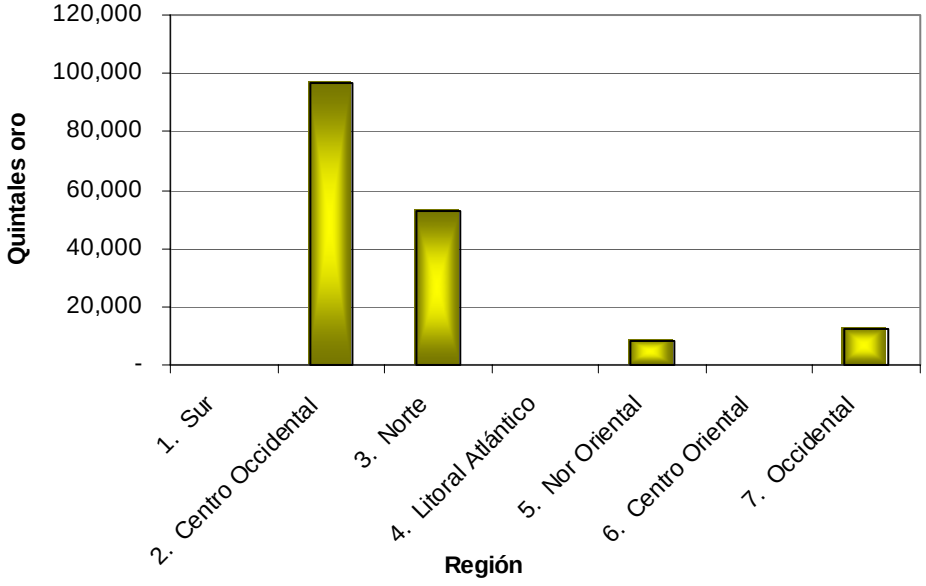
Fuente: INE, EAB - noviembre 2005
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 6
Superficie cosechada y producción obtenida de arroz, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, EAB noviembre 2005

Anexo 9
Número de explotaciones y superficie perdida de arroz por causa principal, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006
(Superficie en manzanas)

Región	Total		Explotaciones con Superficie Perdida								Superficie Perdida							
				Causa Principal								Causa Principal						
	Explotaciones	Superficie	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras
Total	**1,416**	**33,228**	**15**	**-**	**13**	**2**	**-**	**-**	**-**	**-**	**30,162**	**2,535**	**14,913**	**2,236**	**2,375**	**312**	**1,155**	**6,635**
1. Sur	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	56	-	54	-	-	-
2. Centro Occidental	149	4,206	2	-	2	-	-	-	-	-	2,651	287	613	-	296	-	66	1,389
3. Norte	60	5,023	12	-	10	2	-	-	-	-	4,149	202	1,785	884	924	-	13	341
4. Litoral Atlántico	2	4,682	1	-	1	-	-	-	-	-	4,671	442	2,399	1,108	194	49	480	-
5. Nor Oriental	920	12,224	-	-	-	-	-	-	-	-	11,907	123	5,928	33	192	260	538	4,832
6. Centro Oriental	-	4,433	-	-	-	-	-	-	-	-	4,433	447	3,117	43	716	4	39	68
7. Occidental	284	2,551	-	-	-	-	-	-	-	-	2,242	1,034	1,016	169	-	-	19	4

Distribución porcentual

Región	Total 1/		Explotaciones con superficie perdida 2/								Superficie Perdida 2/							
				Causa Principal								Causa Principal						
	Explotaciones	Superficie	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras
Total	**100.0**	**100.0**	**1.1**	**-**	**86.7**	**13.3**	**-**	**-**	**-**	**-**	**90.8**	**8.4**	**49.4**	**7.4**	**7.9**	**1.0**	**3.8**	**22.0**
1. Sur	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	51.0	-	49.0	-	-	-
2. Centro Occidental	10.6	12.7	1.3	-	100.0	-	-	-	-	-	63.0	10.8	23.1	-	11.2	-	2.5	52.4
3. Norte	4.2	15.1	20.0	-	83.3	16.7	-	-	-	-	82.6	4.9	43.0	21.3	22.3	-	0.3	8.2
4. Litoral Atlántico	0.1	14.1	50.0	-	100.0	-	-	-	-	-	99.8	9.5	51.4	23.7	4.2	1.0	10.3	-
5. Nor Oriental	65.0	36.8	-	-	-	-	-	-	-	-	97.4	1.0	49.8	0.3	1.6	2.2	4.5	40.6
6. Centro Oriental	-	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	10.1	70.3	1.0	16.1	0.1	0.9	1.5
7. Occidental	20.1	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	87.9	46.1	45.3	7.5	-	-	0.8	0.2

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2005

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

4. Cultivo de Maicillo

Anexo 10
Superficie sembrada y producción esperada de maicillo por tipo de siembra, según región
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006
(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	**5,091**	**15,268**	**397,506**	**26.0**	**12,363**	**370,292**	**30.0**	**2,905**	**27,214**	**9.4**
1. Sur	1,181	1,868	27,906	14.9	739	21,253	28.7	1,129	6,653	5.9
2. Centro Occidental	976	2,123	22,138	10.4	2,123	22,138	10.4	-	-	-
3. Norte	7	988	84,945	86.0	988	84,945	86.0	-	-	-
4. Litoral Atlántico	1	76	6,418	84.4	76	6,418	84.4	-	-	-
5. Nor Oriental	18	970	83,988	86.6	970	83,988	86.6	-	-	-
6. Centro Oriental	2,450	8,916	168,976	19.0	7,333	149,708	20.4	1,583	19,268	12.2
7. Occidental	458	328	3,135	9.6	134	1,842	13.7	194	1,293	6.7

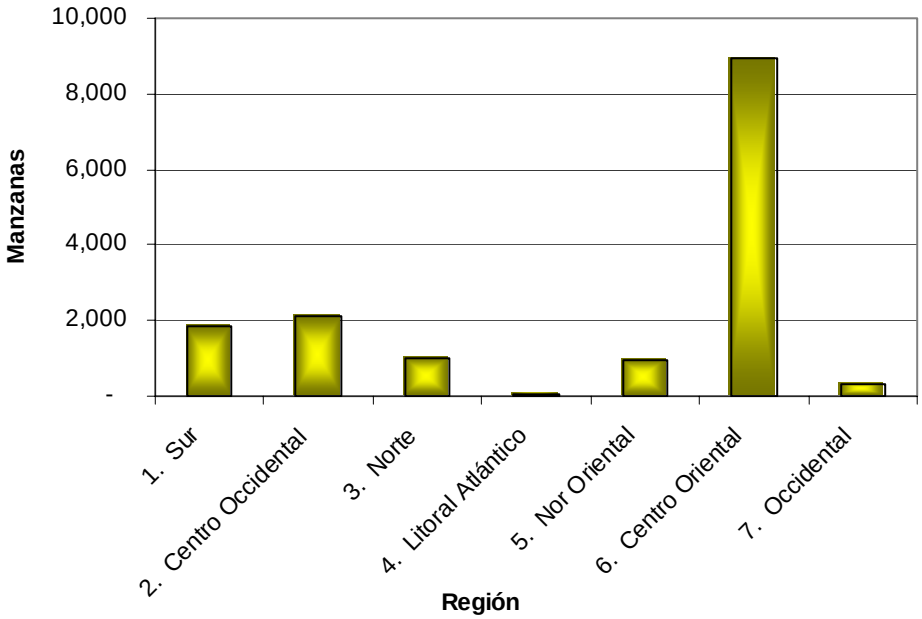
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**81.0**	**93.2**	**19.0**	**6.8**
1. Sur	23.2	12.2	7.0	39.6	76.2	60.4	23.8
2. Centro Occidental	19.2	13.9	5.6	100.0	100.0	-	-
3. Norte	0.1	6.5	21.4	100.0	100.0	-	-
4. Litoral Atlántico	0.0	0.5	1.6	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	0.4	6.4	21.1	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	48.1	58.4	42.5	82.2	88.6	17.8	11.4
7. Occidental	9.0	2.1	0.8	40.8	58.8	59.2	41.2

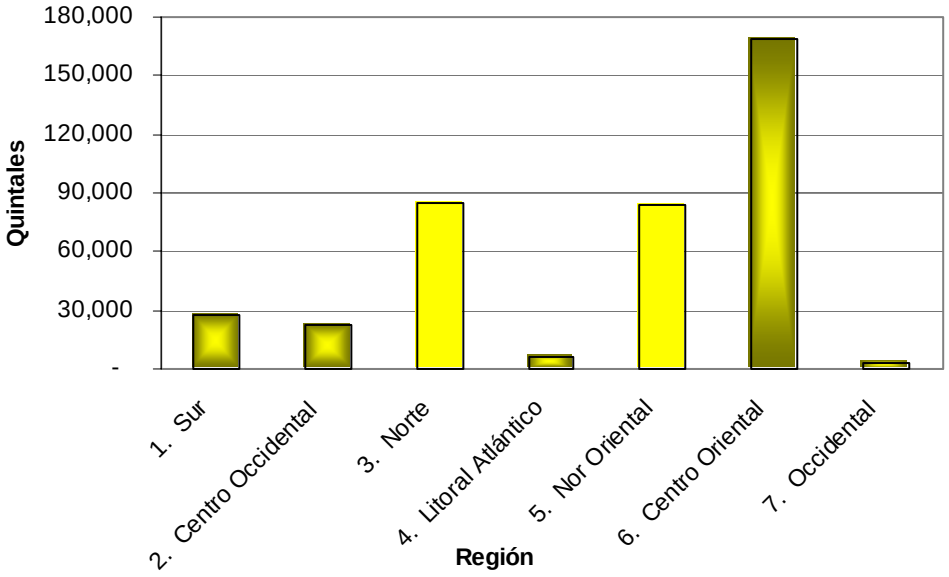
Fuente: INE, EAB - noviembre 2005
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 7
Superficie sembrada y producción esperada de maicillo, según región
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, EAB noviembre 2005

Anexo 11
Superficie cosechada y producción obtenida de maicillo por tipo de siembra, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006
(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	**21,955**	**35,706**	**474,969**	**13.3**	**11,449**	**184,512**	**16.1**	**24,257**	**290,457**	**12.0**
1. Sur	10,880	18,413	240,604	13.1	4,065	55,818	13.7	14,349	184,786	12.9
2. Centro Occidental	537	650	14,057	21.6	628	13,837	22.0	22	220	10.0
3. Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	1	126	8,820	70.0	126	8,820	70.0	-	-	-
5. Nor Oriental	3	264	21,760	82.4	264	21,760	82.4	-	-	-
6. Centro Oriental	6,797	12,036	131,354	10.9	5,650	66,265	11.7	6,387	65,089	10.2
7. Occidental	3,737	4,216	58,374	13.8	717	18,013	25.1	3,499	40,361	11.5

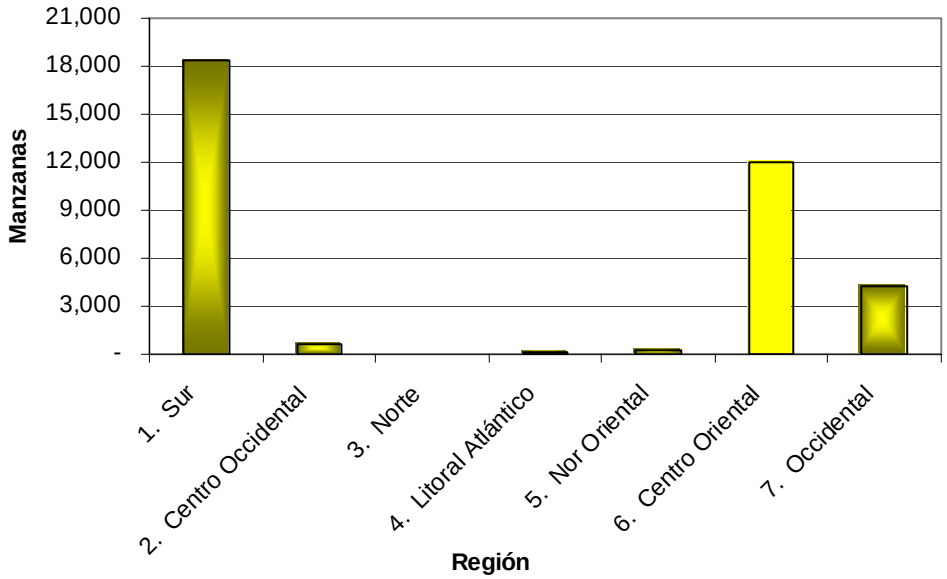
Distribución Porcentual

Región	Explota-ciones	Total 1/		Solo 2/		Asociado 2/	
		Superf.	Produc.	Superf.	Produc.	Superf.	Produc.
Total	**100.0**	**100.0**	**100.0**	**32.1**	**38.8**	**67.9**	**61.2**
1. Sur	49.6	51.6	50.7	22.1	23.2	77.9	76.8
2. Centro Occidental	2.4	1.8	3.0	96.6	98.4	3.4	1.6
3. Norte	-	-	-	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	0.0	0.4	1.9	100.0	100.0	-	-
5. Nor Oriental	0.0	0.7	4.6	100.0	100.0	-	-
6. Centro Oriental	31.0	33.7	27.7	46.9	50.4	53.1	49.6
7. Occidental	17.0	11.8	12.3	17.0	30.9	83.0	69.1

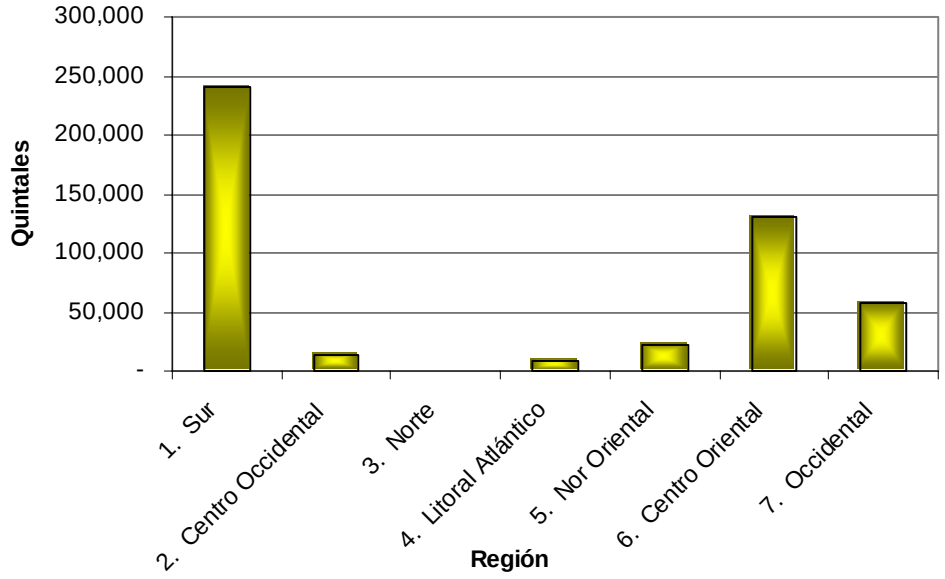
Fuente: INE, EAB - noviembre 2005
1/ Porcentaje por columnas.
2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Figura 8
Superficie cosechada y producción obtenida de maicillo, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006

a) Superficie



b) Producción



Fuente: INE, EAB noviembre 2005

Anexo 12
Número de explotaciones y superficie perdida de maicillo por causa principal, según región
Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006

(Superficie en manzanas)

Región	Total		Explotaciones con Superficie Perdida								Superficie Perdida							
				Causa Principal								Causa Principal						
	Explotaciones	Superficie	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras
Total	**21,955**	**36,292**	**1,397**	**465**	**555**	**120**	**188**	**-**	**-**	**69**	**586**	**190**	**209**	**78**	**97**	**-**	**-**	**14**
1. Sur	10,880	18,542	68	-	68	-	-	-	-	-	129	129	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	537	650	186	186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Norte	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	40	-	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	1	132	1	-	1	-	-	-	-	-	6	-	6	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	3	605	1	-	1	-	-	-	-	-	341	25	127	78	97	-	-	14
6. Centro Oriental	6,797	12,107	859	138	344	120	188	-	-	69	71	35	35	-	-	-	-	-
7. Occidental	3,737	4,216	282	141	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Distribución porcentual

Región	Total 1/		Explotaciones con Superficie Perdida 2/								Superficie Perdida 2/							
				Causa Principal								Causa Principal						
	Explotaciones	Superficie	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras	Total	Falta de agua	Exceso de agua	Viento	Plaga	Enfermedades	Animales	Otras
Total	**100.0**	**100.0**	**6.4**	**33.3**	**39.7**	**8.6**	**13.5**	**-**	**-**	**4.9**	**1.6**	**32.3**	**35.6**	**13.3**	**16.5**	**-**	**-**	**2.3**
1. Sur	49.6	51.1	0.6	-	100.0	-	-	-	-	-	0.7	100.0	-	-	-	-	-	-
2. Centro Occidental	2.4	1.8	34.6	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Norte	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0	-	-	-	-	-
4. Litoral Atlántico	0.0	0.4	100.0	-	100.0	-	-	-	-	-	4.5	-	100.0	-	-	-	-	-
5. Nor Oriental	0.0	1.7	33.3	-	100.0	-	-	-	-	-	56.4	7.5	37.4	22.8	28.3	-	-	4.0
6. Centro Oriental	31.0	33.4	12.6	16.1	40.0	14.0	21.9	-	-	8.0	0.6	50.0	50.0	-	-	-	-	-
7. Occidental	17.0	11.6	7.5	50.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2005

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

5. Información Consolidada de los Granos Básicos

Anexo 13

Superficie y producción del pronóstico de cosecha de granos básicos del ciclo de postrera y de la validación del ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006

(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	101,568	1,805,392	17.8	349,562	8,512,172	24.4
Frijol	96,481	1,002,877	10.4	40,808	521,504	12.8
Arroz	3,471	141,878	40.9	3,066	170,589	55.6
Maicillo	15,268	397,506	26.0	35,706	474,969	13.3

Fuente: INE, EAB - noviembre 2005

Anexo 14

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

Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006

(Superficie en manzanas y producción en quintales oro)

Cultivo	Superficie sembrada									Producción Esperada								
	Mes de cosecha									Mes de cosecha								
	Total	Año 2005			Año 2006					Total	Año 2005			Año 2006				
		Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Maíz	101,568	438	12,458	31,836	10,845	9,061	11,904	14,741	10,286	1,805,392	6,374	161,537	312,613	167,767	177,162	247,562	425,301	307,077
Frijol	96,481	71	9,739	30,647	46,312	7,160	955	1,563	36	1,002,877	434	61,000	313,637	506,497	88,898	10,583	21,435	393
Arroz	3,471	0	0	10	229	1,295	537	690	710	141,878	0	0	567	8,789	51,607	28,077	36,798	16,040
Maicillo	15,268	0	13	2,965	9,686	1,573	466	488	76	397,506	0	388	32,153	234,025	57,211	32,367	34,945	6,418

Distribución porcentual

Cultivo	Superficie sembrada									Producción Esperada								
	Mes de cosecha									Mes de cosecha								
	Total	Año 2005			Año 2006					Total	Año 2005			Año 2006				
		Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May
Maíz	100.0	0.4	12.3	31.3	10.7	8.9	11.7	14.5	10.1	100.0	0.4	8.9	17.3	9.3	9.8	13.7	23.6	17.0
Frijol	100.0	0.1	10.1	31.8	48.0	7.4	1.0	1.6	0.0	100.0	0.0	6.1	31.3	50.5	8.9	1.1	2.1	0.0
Arroz	100.0	0.0	0.0	0.3	6.6	37.3	15.5	19.9	20.4	100.0	0.0	0.0	0.4	6.2	36.4	19.8	25.9	11.3
Maicillo	100.0	0.0	0.1	19.4	63.4	10.3	3.1	3.2	0.5	100.0	0.0	0.1	8.1	58.9	14.4	8.1	8.8	1.6

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2005

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Anexo 15

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

Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006

(Superficie en manzanas y producción en quintales oro)

Región	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		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Maíz	349,562	105	2,534	34,881	15,259	73,643	121,471	48,907	44,163	7,767	829	1	8,512,172	2,389	88,197	468,509	392,946	1,815,037	3,096,748	1,221,190	1,148,509	246,509	32,083	56
Frijol	40,808	180	2,603	13,692	14,681	2,499	5,656	189	1,225	-	85	-	521,504	2,604	30,223	179,339	167,321	28,282	99,944	932	11,508	-	1,352	-
Arroz	3,066	-	-	11	291	1,414	1,177	173	-	-	-	-	170,589	-	-	360	15,905	83,609	60,941	9,774	-	-	-	-
Maicillo	35,706	-	-	661	305	30	1,169	4,042	27,817	1,683	-	-	474,969	-	-	21,140	12,980	240	28,787	58,683	327,711	25,428	-	-

Distribución Porcentual

Región	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		Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
Maíz	100.0	-	0.7	10.0	4.4	21.1	34.7	14.0	12.6	2.2	0.2	-	100.0	-	1.0	5.5	4.6	21.3	36.4	14.3	13.5	2.9	0.4	-
Frijol	100.0	0.4	6.4	33.6	36.0	6.1	13.9	0.5	3.0	-	0.2	-	100.0	0.5	5.8	34.4	32.1	5.4	19.2	0.2	2.2	-	0.3	-
Arroz	100.0	-	-	0.4	9.5	46.1	38.4	5.6	-	-	-	-	100.0	-	-	0.2	9.3	49.0	35.7	5.7	-	-	-	-
Maicillo	100.0	-	-	1.9	0.9	0.1	3.3	11.3	77.9	4.7	-	-	100.0	-	-	4.5	2.7	0.1	6.1	12.4	69.0	5.4	-	-

Fuente: INE, Encuesta Agropecuaria Básica - Noviembre 2005

1/ Porcentajes por columnas.

2/ Porcentaje por filas con relación al total.

Anexo 16
Número de explotaciones, superficie y producción esperada de granos básicos, según cultivo, condición jurídica y sexo del productor
Ciclo de postrera del año agrícola 2005 - 2006
(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	**77,325**	**100.0**	**101,568**	**100.0**	**1,805,392**	**100.0**
Persona Jurídica	162	0.2	957	0.9	42,185	2.3
Persona Natural	77,162	99.8	100,611	99.1	1,763,208	97.7
Sexo Masculino	69,401	89.9	91,978	91.4	1,657,204	94.0
Sexo Femenino	7,761	10.1	8,633	8.6	106,004	6.0
Frijol						
Total	**93,684**	**100.0**	**96,481**	**100.0**	**1,002,877**	**100.0**
Persona Jurídica	92	0.1	1,463	1.5	15,151	1.5
Persona Natural	93,592	99.9	95,018	98.5	987,726	98.5
Sexo Masculino	88,084	94.1	90,385	95.1	942,299	95.4
Sexo Femenino	5,507	5.9	4,633	4.9	45,427	4.6
Arroz						
Total	**196**	**100.0**	**3,471**	**100.0**	**141,878**	**100.0**
Persona Jurídica	7	3.6	786	22.6	21,826	15.4
Persona Natural	189	96.4	2,685	77.4	120,052	84.6
Sexo Masculino	185	97.9	2,526	94.1	111,307	92.7
Sexo Femenino	4	2.1	159	5.9	8,745	7.3
Maicillo						
Total	**5,091**	**100.0**	**15,268**	**100.0**	**397,506**	**100.0**
Persona Jurídica	1	0.0	60	0.4	3,600	0.9
Persona Natural	5,090	100.0	15,208	99.6	393,906	99.1
Sexo Masculino	4,852	95.3	14,849	97.6	387,588	98.4
Sexo Femenino	238	4.7	360	2.4	6,318	1.6

Fuente: INE, EAB - noviembre 2005

Anexo 17

Número de explotaciones, superficie y producción obtenida de granos básicos, según cultivo, condición jurídica y sexo del productor

Ciclo de primera del año agrícola 2005 - 2006

(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	**185,576**	**100.0**	**349,562**	**100.0**	**8,512,172**	**100.0**
Persona Jurídica	400	0.2	8,001	2.3	436,825	5.1
Persona Natural	185,176	99.8	341,561	97.7	8,075,347	94.9
Sexo Masculino	171,525	92.6	321,751	94.2	7,697,434	95.3
Sexo Femenino	13,651	7.4	19,810	5.8	377,913	4.7
Frijol						
Total	**25,729**	**100.0**	**40,808**	**100.0**	**521,504**	**100.0**
Persona Jurídica	1	0.0	292	0.7	26,300	5.0
Persona Natural	25,728	100.0	40,516	99.3	495,204	95.0
Sexo Masculino	24,167	93.9	38,556	95.2	479,113	96.8
Sexo Femenino	1,561	6.1	1,961	4.8	16,092	3.2
Arroz						
Total	**1,416**	**100.0**	**3,066**	**100.0**	**170,589**	**100.0**
Persona Jurídica	11	0.8	446	14.5	26,692	15.6
Persona Natural	1,405	99.2	2,621	85.5	143,896	84.4
Sexo Masculino	1,400	99.6	2,580	98.4	141,418	98.3
Sexo Femenino	5	0.4	41	1.6	2,478	1.7
Maicillo						
Total	**21,954**	**100.0**	**35,706**	**100.0**	**474,969**	**100.0**
Persona Jurídica	1	0.0	200	0.6	12,000	2.5
Persona Natural	21,953	100.0	35,506	99.4	462,969	97.5
Sexo Masculino	19,986	91.0	33,457	94.2	442,042	95.5
Sexo Femenino	1,967	9.0	2,049	5.8	20,927	4.5

Fuente: INE, EAB - noviembre 2005

Anexo 18

Oferta interna y precio constante promedio nacional e internacional de los granos básicos 1997 - 2005

(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	341.9	315.5
1998	8,796	1,710	10,356	1,907	178	12,085	233.9	273.0
1999	9,817	-	11,527	2,507	69	13,965	196.5	230.8
2001	6,332	2,315	7,639	4,710	10	12,339	215.7	167.5
2002	8,898	2,180	11,213	4,974	1	16,186	184.2	175.7
2003	9,240	2,071	11,420	4,933	125	16,228	162.4	179.5
2004	7,644	2,148	9,715	5,604	229	15,090	181.6	152.9
2005	8,512	-	10,661	8,547	126	19,081	210.7	131.0

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	1,242.1	1,721.3
1998	529	646	2,078	48	2	2,124	821.5	1,273.7
1999	558	-	1,204	42	8	1,238	854.3	1,123.4
2001	199	910	933	122	3	1,053	628.1	978.0
2002	431	1,504	1,340	130	179	1,291	527.5	1,111.8
2003	392	1,146	1,896	64	90	1,870	391.9	1,010.7
2004	359	1,373	1,505	78	46	1,537	615.5	993.6
2005	522	-	1,895	78	53	1,919	629.7	977.1

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	803.0	797.0
1998	200	74	398	1,565	1	1,962	761.2	750.7
1999	125	-	199	1,796	3	1,992	666.6	614.3
2001	96	70	141	2,128	74	2,195	496.7	497.4
2002	101	92	171	1,714	51	1,834	442.9	396.4
2003	145	237	237	1,909	29	2,118	414.6	473.7
2004	196	106	433	2,113	30	2,516	521.5	596.3
2005	171	-	277	2,484	16	2,745	486.4	490.8

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	310.7	257.6
1998	744	824	1,721	148	-	1,869	270.1	226.3
1999	956	-	1,780	5	-	1,785	236.9	206.1
2001	519	420	1,210	5	1	1,214	270.1	167.0
2002	718	729	1,138	7	2	1,143	215.6	171.0
2003	540	615	1,269	1	1	1,269	180.5	168.9
2004	403	332	1,018	2	1	1,019	203.2	163.8
2005	475	-	807	133	4.0	935	206.6	156.9

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 2005 corresponde al promedio de enero a noviembre.

Anexo 19
Precio promedio mensual nacional al por mayor de maíz y frijol
Período 1997-2005
(Lempiras constantes por quintal oro)

MAIZ

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	376.8	219.5	186.2	168.0	188.2	179.8	148.8	140.3	214.7
Febrero	361.9	212.2	182.6	195.2	211.3	190.3	147.2	141.1	225.1
Marzo	364.4	235.3	179.3	226.1	215.2	203.1	158.8	153.2	234.8
Abril	362.5	253.9	200.6	252.9	219.4	205.1	159.8	186.1	226.2
Mayo	340.0	251.0	198.6	252.9	220.5	195.5	164.3	188.6	230.0
Junio	373.7	266.5	200.0	257.2	227.6	196.1	170.0	194.0	232.8
Julio	383.9	276.8	222.2	283.9	241.7	199.9	196.9	212.4	231.0
Agosto	435.7	267.7	236.5	329.3	261.0	195.5	199.2	215.7	228.5
Septiembre	387.8	243.6	233.6	248.9	247.2	190.8	199.8	206.1	195.1
Octubre	266.0	194.0	192.9	185.4	201.0	163.9	144.2	183.2	156.3
Noviembre	227.9	191.4	169.4	165.2	184.8	145.9	131.9	164.7	142.8
Diciembre	222.6	189.9	155.6	176.6	170.0	144.2	127.3	194.2	
Promedio	**341.9**	**233.5**	**196.5**	**228.5**	**215.7**	**184.2**	**162.4**	**181.6**	**210.7**

FRIJOL

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	1,369.1	759.7	926.6	694.5	530.4	581.4	374.5	374.2	672.9
Febrero	1,325.5	747.6	873.3	673.0	558.1	546.3	365.2	371.1	639.2
Marzo	1,323.4	977.9	841.1	686.3	562.6	558.1	372.4	399.2	627.9
Abril	1,308.8	1,077.8	857.3	718.7	561.5	572.4	361.2	530.6	663.2
Mayo	1,299.1	1,003.4	897.0	763.1	546.8	597.2	368.0	584.0	786.7
Junio	1,649.5	1,046.9	1,012.8	746.0	566.8	610.6	353.9	645.9	770.4
Julio	1,562.1	1,009.6	1,116.7	714.1	667.6	600.7	414.5	810.1	682.3
Agosto	1,198.8	874.9	844.1	618.5	650.6	529.2	367.9	645.0	533.2
Septiembre	1,063.3	646.4	691.9	542.8	613.1	466.1	364.8	660.2	520.6
Octubre	924.8	586.5	744.4	482.7	708.3	448.7	465.2	835.8	522.8
Noviembre	773.8	570.1	743.3	507.3	884.2	423.6	456.2	891.3	507.3
Diciembre	1,107.3	557.2	703.5	543.3	687.2	395.6	438.9	638.6	
Promedio	**1,242.1**	**821.5**	**854.3**	**640.9**	**628.1**	**527.5**	**391.9**	**615.5**	**629.7**

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.

Anexo 20
Precio promedio mensual nacional al por mayor de arroz y maicillo
Período 1997-2005
(Lempiras constantes por quintal oro)

ARROZ

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	850.6	780.9	719.1	656.1	517.3	474.7	400.1	458.7	514.6
Febrero	831.1	787.2	707.7	641.6	515.4	470.2	394.4	488.5	505.8
Marzo	830.1	787.3	702.3	632.4	509.9	466.5	394.8	503.9	495.8
Abril	824.7	782.8	697.1	622.1	503.1	457.0	391.0	502.3	493.6
Mayo	814.9	769.9	689.1	613.9	500.5	454.3	412.8	510.7	492.1
Junio	802.4	757.8	673.0	601.0	497.5	448.3	412.3	543.9	488.8
Julio	784.0	744.6	659.7	589.7	494.8	440.4	403.8	547.8	481.0
Agosto	770.2	748.9	652.9	585.7	490.8	433.9	420.1	546.3	475.9
Septiembre	767.3	754.3	646.1	582.7	486.7	428.6	427.6	546.9	470.1
Octubre	790.9	742.6	626.3	566.9	483.7	426.7	444.4	543.2	465.4
Noviembre	787.5	738.8	617.0	557.7	482.7	411.8	435.1	539.2	467.5
Diciembre	781.8	738.9	609.4	553.5	478.1	402.5	438.1	526.6	
Promedio	**803.0**	**761.2**	**666.6**	**600.3**	**496.7**	**442.9**	**414.5**	**521.5**	**486.4**

MAICILLO

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	284.5	302.7	276.8	226.6	271.9	240.0	169.9	201.4	212.1
Febrero	273.1	269.0	249.1	210.3	253.1	214.6	171.7	174.2	197.9
Marzo	262.4	268.9	237.5	203.6	241.6	212.5	157.6	168.0	179.9
Abril	261.4	263.0	243.0	208.2	254.4	215.4	169.4	164.7	199.2
Mayo	265.4	276.8	231.8	222.3	263.5	228.3	165.7	182.8	211.4
Junio	327.4	280.3	226.5	229.6	281.8	216.1	150.9	205.1	214.5
Julio	350.9	283.9	232.6	277.2	307.2	209.1	165.5	225.9	219.8
Agosto	358.3	275.0	228.5	358.7	313.4	217.9	164.0	237.5	212.8
Septiembre	349.0	266.1	232.3	319.1	340.0	211.3	163.3	239.5	222.7
Octubre	341.6	256.0	235.6	334.5	325.8	231.2	218.8	232.8	203.1
Noviembre	327.1	251.3	230.7	306.7	277.7	201.0	236.9	215.4	199.4
Diciembre	327.3	248.0	218.6	344.4	260.2	189.8	232.3	203.2	
Promedio	**310.7**	**270.1**	**236.9**	**270.1**	**282.6**	**215.6**	**180.5**	**203.2**	**206.6**

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.

Anexo 21
Precio promedio internacional CIF al por mayor de maíz y frijol
Período 1997- 2005
(Lempiras constantes por quintal oro)

MAIZ

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	284.5	302.7	276.8	226.6	271.9	240.0	169.9	201.4	212.1
Febrero	273.1	269.0	249.1	210.3	253.1	214.6	171.7	174.2	197.9
Marzo	262.4	268.9	237.5	203.6	241.6	212.5	157.6	168.0	179.9
Abril	261.4	263.0	243.0	208.2	254.4	215.4	169.4	164.7	199.2
Mayo	265.4	276.8	231.8	222.3	263.5	228.3	165.7	182.8	211.4
Junio	327.4	280.3	226.5	229.6	281.8	216.1	150.9	205.1	214.5
Julio	350.9	283.9	232.6	277.2	307.2	209.1	165.5	225.9	219.8
Agosto	358.3	275.0	228.5	358.7	313.4	217.9	164.0	237.5	212.8
Septiembre	349.0	266.1	232.3	319.1	340.0	211.3	163.3	239.5	222.7
Octubre	341.6	256.0	235.6	334.5	325.8	231.2	218.8	232.8	203.1
Noviembre	327.1	251.3	230.7	306.7	277.7	201.0	236.9	215.4	199.4
Diciembre	327.3	248.0	218.6	344.4	260.2	189.8	232.3	203.2	
Promedio	**310.7**	**270.1**	**236.9**	**270.1**	**282.6**	**215.6**	**180.5**	**203.2**	**206.6**

FRIJOL

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	1955.2	1365.0	1250.5	967.9	958.0	1173.2	1022.0	988.6	1042.3
Febrero	1916.6	1350.7	1101.2	954.5	940.5	1209.7	1012.9	981.3	1035.3
Marzo	1884.0	1330.3	1109.9	933.7	926.7	1209.9	1013.2	982.5	1029.3
Abril	1890.4	1270.9	1176.9	840.1	917.6	1219.3	1012.3	973.7	1022.7
Mayo	1878.1	1262.7	1212.2	868.1	918.8	1214.5	1023.1	969.8	1018.1
Junio	1860.1	1255.6	1185.0	871.7	929.3	1186.1	1020.2	967.7	993.3
Julio	1845.9	1225.5	1143.7	872.3	936.0	867.7	1011.1	958.9	982.6
Agosto	1802.1	1217.1	1129.6	904.6	966.1	1141.5	1023.1	959.7	965.7
Septiembre	1466.2	1210.4	1106.2	902.9	985.0	1087.9	1004.0	1006.8	900.2
Octubre	1399.8	1210.2	1049.3	972.5	1013.4	980.6	996.7	1037.6	880.3
Noviembre	1382.0	1262.3	1016.9	971.3	1107.9	1027.3	995.0	1049.3	878.7
Diciembre	1375.0	1324.1	999.4	963.0	1136.5	1024.2	994.6	1047.4	
Promedio	**1,721.3**	**1,273.7**	**1,123.4**	**918.5**	**978.0**	**1,111.8**	**1,010.7**	**993.6**	**977.1**

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.

Anexo 22
Precio promedio internacional CIF al por mayor de arroz y maicillo
Período 1997- 2005
(Lempiras constantes por quintal oro)

ARROZ

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	831.3	827.0	699.9	564.6	520.7	416.6	381.3	592.2	529.9
Febrero	824.8	810.6	578.7	546.7	516.1	409.9	377.9	589.7	510.4
Marzo	809.2	784.7	676.4	539.5	511.9	408.0	379.9	597.6	506.5
Abril	798.7	764.2	647.1	523.4	507.4	387.6	426.4	610.9	492.1
Mayo	791.6	755.4	612.7	505.5	497.2	383.5	453.9	625.5	491.3
Junio	791.2	751.6	616.7	487.8	493.9	381.1	464.0	664.5	488.0
Julio	767.4	739.4	607.5	484.1	493.0	457.1	469.6	661.5	482.1
Agosto	749.9	736.9	598.7	492.2	485.9	379.1	510.1	623.7	469.2
Septiembre	816.9	714.6	587.0	491.3	443.2	384.5	523.0	568.8	464.1
Octubre	812.9	708.4	563.7	520.3	432.6	384.3	553.5	546.4	475.0
Noviembre	786.3	708.0	598.9	522.8	427.8	383.4	562.2	539.2	490.0
Diciembre	783.3	708.0	584.7	524.8	422.8	382.2	582.9	535.7	
Promedio	**797.0**	**750.7**	**614.3**	**516.9**	**479.4**	**396.4**	**473.7**	**596.3**	**490.8**

MAICILLO

Mes	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Enero	267.80	259.59	217.87	202.75	179.53	165.46	180.02	185.66	149.55
Febrero	267.02	245.22	187.72	204.11	173.90	160.27	173.64	180.30	148.26
Marzo	274.71	244.18	220.05	189.28	170.35	162.20	162.61	181.86	151.02
Abril	276.35	227.61	211.14	182.74	166.30	156.09	163.31	176.84	145.14
Mayo	265.26	224.17	204.71	184.05	164.68	160.49	158.56	172.03	149.44
Junio	248.79	219.77	219.97	168.50	161.01	165.71	162.63	166.23	153.13
Julio	232.54	217.36	207.79	158.02	158.41	146.85	156.62	149.07	163.77
Agosto	251.41	211.61	221.40	175.08	166.54	183.63	168.21	148.10	155.96
Septiembre	246.70	201.65	209.96	174.76	165.30	186.73	171.42	157.73	167.62
Octubre	257.16	215.80	187.44	188.21	164.59	190.65	171.14	147.43	173.87
Noviembre	253.29	228.81	191.82	185.00	163.72	189.12	184.31	149.90	168.11
Diciembre	249.83	219.21	193.88	186.57	169.56	185.29	185.98	150.17	
Promedio	**257.57**	**226.25**	**206.15**	**183.26**	**166.99**	**171.04**	**169.87**	**163.78**	**156.90**

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.

Anexo 23
Uso de la tierra de los productores de granos básicos, según tamaño de las explotaciones
Año agrícola 2005 - 2006
(Superficie en héctareas)

Tamaño de la Explotaciones	Superficie (Ha)	Uso de la Tierra						
		Permanente	Cultivos anuales	En descanso	Pastos mejorados	Pastos naturales	Otros agrope-cuarios	Otros
Total Nacional	**1,545,517**	**95,044**	**364,420**	**114,223**	**182,847**	**551,065**	**85,554**	**152,363**
< 5 Ha	388,476	19,161	220,564	26,713	7,570	69,392	11,667	33,408
5 < 10 Ha	189,020	16,172	44,565	19,145	5,835	79,994	8,390	14,918
10 < 20 Ha	257,832	16,819	39,286	14,427	14,390	133,070	15,762	24,079
20 < 50 Ha	334,909	30,246	21,996	28,370	34,704	150,770	36,082	32,741
50 < y Más Ha	375,279	12,646	38,009	25,568	120,347	117,839	13,653	47,216

Distribución Porcentual

Tamaño de la Explotaciones	Superficie (Ha)	Uso de la Tierra						
		Permanente	Cultivos anuales	En descanso	Pastos mejorados	Pastos naturales	Otros agrope-cuarios	Otros
Total Nacional	**100.0**	**6.1**	**23.6**	**7.4**	**11.8**	**35.7**	**5.5**	**9.9**
< 5 Ha	25.1	4.9	56.8	6.9	1.9	17.9	3.0	8.6
5 < 10 Ha	12.2	8.6	23.6	10.1	3.1	42.3	4.4	7.9
10 < 20 Ha	16.7	6.5	15.2	5.6	5.6	51.6	6.1	9.3
20 < 50 Ha	21.7	9.0	6.6	8.5	10.4	45.0	10.8	9.8
50 < y Más Ha	24.3	3.4	10.1	6.8	32.1	31.4	3.6	12.6

Fuente: INE, EAB - noviembre 2005

Anexo 24
Superficie total por forma de tenencia de la tierra de los productores de granos básicos, según tamaño de las explotaciones
Año agrícola 2005 – 2006
((Superficie en hectáreas)

Tamaño de las explotaciones	Superficie	Forma de tenencia			
		Dominio pleno	Dominio útil	Proceso de legalización	Otras formas de tenencia
Total Nacional	**1,545,517**	**884,881**	**508,112**	**125,164**	**27,360**
< 5 Ha	388,476	196,804	152,139	33,803	5,731
5 < 10 Ha	189,020	96,438	73,495	17,825	1,261
10 < 20 Ha	257,832	151,766	89,012	7,796	9,259
20 < 50 Ha	334,909	219,522	92,856	21,353	1,178
50 < y Más Ha	375,279	220,351	100,609	44,387	9,931

Distribución Porcentual

Tamaño de las explotaciones	Superficie	Forma de tenencia			
		Dominio pleno	Dominio útil	Proceso de legalización	Otras formas de tenencia
Total Nacional	**100.0**	**57.3**	**32.9**	**8.1**	**1.8**
< 5 Ha	25.1	50.7	39.2	8.7	1.5
5 < 10 Ha	12.2	51.0	38.9	9.4	0.7
10 < 20 Ha	16.7	58.9	34.5	3.0	3.6
20 < 50 Ha	21.7	65.5	27.7	6.4	0.4
50 < y Más Ha	24.3	58.7	26.8	11.8	2.6

Fuente: INE, EAB - noviembre 2005

Anexo 25
Superficie total, superficie arrendada y valor promedio del arrendamiento de la tierra en las explotaciones de granos básicos, según ciclo de cultivo
Año agrícola 2005 – 2006
(Superficie en manzanas)

Ciclo	Superficie total	Superficie arrendada	Valor promedio (L / Mz)
Total	**645,932**	**139,555**	**-**
Primera	429,143	82,225	223
Postrera	216,789	57,329	219

Fuente: INE, EAB - noviembre 2005

Anexo 26
Número de explotaciones y valor promedio de las explotaciones, según tamaño
Año agrícola 2005 – 2006
(Sin considerar animales)

Tamaño de las explotaciones	Explotaciones	Valor promedio (L)
Total Nacional	**203,335**	**139,389**
< 5 Ha	163,479	64,814
5 < 10 Ha	18,977	169,280
10 < 20 Ha	11,341	287,068
20 < 50 Ha	6,894	735,403
50 < y Más Ha	2,645	2,347,964

Fuente: INE, EAB - noviembre 2005

VII. ANEXOS METODOLOGICOS

AM - 1
Coeficientes de variación, según cultivo de los granos básicos
(Superficie manzanas y producción en quintales)

Cultivo	Pronóstico ciclo de postrera 2005 - 2006 %	
	Superficie	Producción
Maíz	11.2	12.7
Frijol	11.5	11.7
Arroz	3.1	2.2
Maicillo	39.9	20.3

Fuente: INE, EAB- noviembre 2005.

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, EAB- noviembre 2005.

AM - 3
Segmentos de la muestra de la Encuesta Agropecuaria Básica noviembre 2005 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: INE, EAB- noviembre 2005.

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	15 y más
Arroz	5 y más
Maicillo	50 y más

Fuente: INE, EAB- noviembre 2005.

AM - 5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

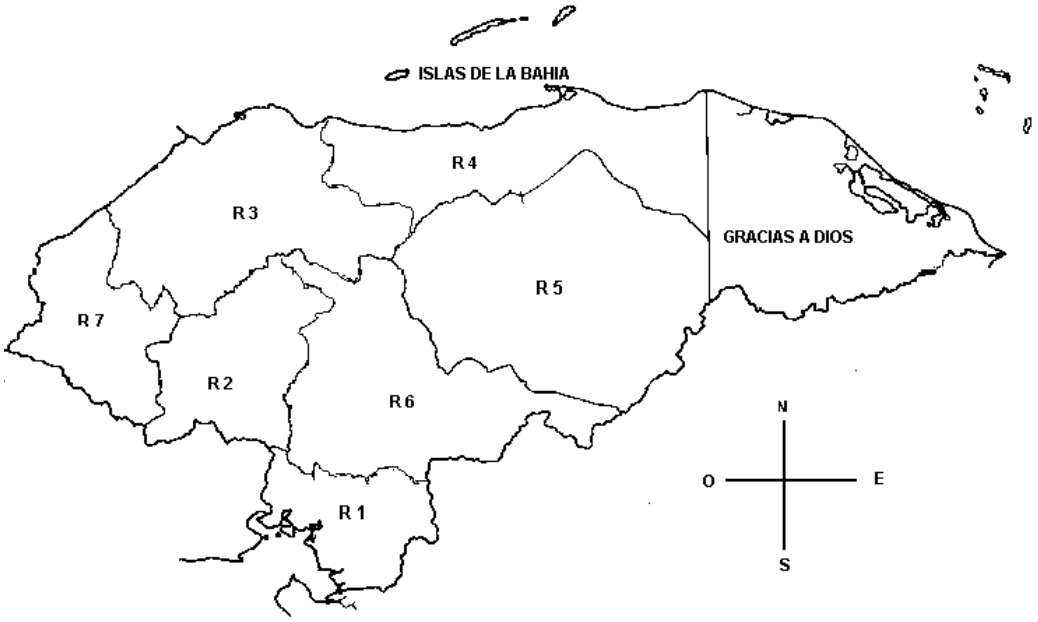
$\hat{T}$: *Estimado regional para una determinada variable* $\hat{T} = \sum_h \overline{\hat{T}}_h$

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

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

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

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

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.

IX. Personal Técnico que Participó en la Encuesta

Gerencia de Estadísticas Económicas

Personal Técnico de la Unidad de Estadísticas Continuas

Noemí Sofía Medina Díaz

Consultor Nacional

Gilberto Gálvez Cálix

Gerencia de Censos y Encuestas

Sofía Maribel Fonseca

Gerencia de Tecnología de Información

Wilbert Escobar
Adán Moreno Mejía
María Teresa Rodríguez
Jeovanny Dávila
Sara Luz Quiroz

Diseño y Diagramación

Maritza Perdomo