

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCION GENERAL DE ECONOMIA AGROPECUARIA
DIVISION DE ESTADISTICAS AGROPECUARIAS

INFORME DE ENCUESTA PRIMERA DE PROPOSITOS MULTIPLES 2009-2010



INDICE GENERAL

Introducción	
1-Resultados de la investigación	1
2-Perspectiva del clima	1
3-Granos Básicos	2
Cuadro 1: Resumen de expectativas de superficie, producción y rendimiento de granos básicos, ciclo agrícola 2009-2010	2
3.1-Maíz	2
Cuadro 2: Superficie, producción y rendimiento de maíz según región, departamento y época de siembra 2009-2010	3
Grafico 1: Superficie y producción de maíz por departamento 2009-2010	3
3.2-Sorgo	4
Cuadro 3: Superficie, producción y rendimiento de sorgo según región, departamento y época de siembra 2009-2010	4
Grafico 2: Superficie y producción de sorgo por departamento 2009-2010	4
3.3-Frijol	5
Cuadro 4: Superficie, producción y rendimiento de frijol según región, departamento y época de siembra 2009-2010	5
Grafico 3: Superficie y producción de frijol por departamento 2009-2010	5
3.4-Arroz	6
Cuadro 5: Superficie, producción y rendimiento de arroz según región, departamento y época de siembra 2009-2010	6
Grafico 4: Superficie y producción de arroz por departamento 2009-2010	6
ANEXOS	
Metodología	7

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1: Resumen de expectativas de superficie, producción y rendimiento de granos básicos, ciclo agrícola 2009-2010	2
Cuadro 2: Superficie, producción y rendimiento de maíz según región, departamento y época de siembra 2009-2010	3
Grafico 1: Superficie y producción de maíz por departamento 2009-2010	3
Cuadro 3: Superficie, producción y rendimiento de sorgo según región, departamento y época de siembra 2009-2010	4
Grafico 2: Superficie y producción de sorgo por departamento 2009-2010	4
Cuadro 4: Superficie, producción y rendimiento de frijol según región, departamento y época de siembra 2009-2010	5
Grafico 3: Superficie y producción de frijol por departamento 2009-2010	5
Cuadro 5: Superficie, producción y rendimiento de arroz según región, departamento y época de siembra 2009-2010	6
Grafico 4: Superficie y producción de arroz por departamento 2009-2010	6
Cuadro 6: Cuadro comparativo de superficie y producción de granos básicos. 2008/2009 - 2009/2010	8
Grafico 5: Superficie y producción de granos básicos 2008/2009 - 2009/2010	8
Cuadro 7: Superficie, producción y rendimiento de maíz según región y departamento 2009-2010. Primera siembra (mayo-junio)	9
Cuadro 8: Superficie, producción y rendimiento de maíz según región y departamento. 2009-2010. Segunda siembra (agosto-septiembre)	9
Cuadro 9: Superficie, producción y rendimiento de sorgo según región y departamento. 2009-2010. Primera siembra (mayo-junio)	10
Cuadro 10: Superficie, producción y rendimiento de sorgo según región y departamento. 2009-2010. Segunda siembra (agosto- septiembre)	10
Cuadro 11: Superficie, producción y rendimiento de frijol según región y departamento. 2009-2010. Siembra de invierno (mayo- junio)	11
Cuadro 12: Superficie, producción y rendimiento de frijol según región y departamento. 2009-2010. Siembra verano (agosto- septiembre)	11

Informe de Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2009 - 2010, Segundo Pronóstico de Siembra y Cosecha de Granos Básicos, Año Agrícola 2009 - 2010

Introducción

La Dirección General de Economía Agropecuaria, tiene programado dentro de su Plan de Trabajo 2009, realizar un Programa de Encuestas Agropecuarias con el Propósito de generar información estadística de producción del sector agropecuario nacional para cumplir la demanda de los usuarios del sector público y privado. En esta oportunidad presenta los resultados de la Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2009, que contiene las estimaciones de superficie, producción y rendimientos de granos básicos, correspondientes al año agrícola 2009 - 2010.

La fase de recolección de datos de campo de la Encuesta fue realizada durante el período Julio - Septiembre del presente año y tuvo como objetivos principales ajustar los datos de las expectativas de siembra y cosecha de granos básicos, recolectados durante la Encuesta de Intenciones de Siembra realizada durante los meses de abril y mayo del presente año, así como también obtener datos sobre la siembra de la segunda cosecha o cosecha de verano, programada para los meses de agosto y septiembre del corriente año. Además, se recolectaron datos relacionados con la producción pecuaria.

En términos globales el área de siembra de granos básicos para el ciclo agrícola 2009-2010, se estima en 667,583 manzanas, con una producción esperada de aproximadamente 24.5 millones de quintales de granos; esta información se presenta desagregada por cada cultivo en el cuadro resumen que refleja las áreas con sus producciones y rendimientos para maíz, sorgo, fríjol y arroz.

Producto de una estación lluviosa abundante que prevaleció durante el desarrollo de los cultivos, las plantaciones se han desarrollado normalmente y por lo tanto se espera una regular cosecha, con la reducción del área sembrada de maíz y arroz en un 4.14 y 8.53 %, los rendimientos para estos rubros disminuyen para este periodo en 1.3 millones de

quintales, a diferencia de los cultivos de fríjol y sorgo que tienen un incremento tanto en área sembrada (11.04 y 4.47%) y por ende en sus rendimientos con un incremento significativo en relación al año recién pasado de 413 mil y 74 mil quintales respectivamente. Los requerimientos nacionales aproximados de granos básicos son: maíz blanco 18.6 millones de quintales; fríjol 2.0 millones de quintales; sorgo 3.1 millones de quintales y para arroz oro 350 mil de quintales.

1-Resultados de la investigación

En términos generales la expectativa de superficie total destinada para la siembra de granos básicos para el ciclo agrícola 2009-2010, refleja un ligero incremento respecto al área reportada el año recién pasado.

De acuerdo con los resultados de la Encuesta Primera de Propósitos Múltiples, durante la presente temporada se sembrarán en total 667,583 manzanas, observándose un aumento de 3,967 manzanas, que representan el 0.6% con respecto a la superficie sembrada el ciclo recién pasado que se estimó en 663,616 manzanas. (Ver cuadro No.6).

El aumento del área de siembra para este año, estaría asociado con los programas de reactivación del Agro promovidos por el MAG, como el Programa de Entrega de Semilla Mejorada, el suministro de fertilizantes, los Convenios entre productores y compradores, buenos precios de mercado, entre otros.

Con relación a la producción las expectativas de cosecha son de aproximadamente 24.5 millones de quintales de grano, volumen que es inferior en alrededor de 858 mil de quintales a la producción obtenida el año recién pasado que alcanzó 25.4 millones de quintales. En términos de porcentaje esto representa una disminución del 3.4% en la producción, en forma general y está relacionado a factores de siembra ya que fueron el maíz y el arroz los que reflejaron en conjunto una

disminución en porcentajes del 12.6%, de la superficie sembrada con respecto al año anterior.

2-Perspectiva del clima

El Servicio Meteorológico Nacional, estima los siguientes escenarios de lluvia para el período de mayo a agosto de 2009:

Para el mes de junio, las cantidades de lluvia serían normales, pero con tendencias a arriba de lo normal, en la zona occidental especialmente.

Durante la primera quincena del mes de junio podría observarse un temporal.

Las lluvias de julio se presentarían entre normales

y arriba de lo normal y las de agosto serían normales. Se prevé dos períodos secos durante la canícula. El primero de intensidad débil entre el 20 al 29 de julio (de 5 a 10 días consecutivos), con énfasis en la zona oriental y el segundo en agosto, de intensidad moderada, del 9 al 23 de agosto (de 11 a 15 días secos consecutivos), principalmente en la franja costera y zona oriental.

El período seco asociado a la canícula se centra en promedio en el período del 15 al 19 de julio.

Se esperaría que las lluvias de julio que serían entre normales y arriba de lo normal, permitan que el suelo almacene agua que sirva durante los períodos secos de la canícula de intensidad débil esperada.

Cuadro 1: Resumen de expectativas de superficie, producción y rendimiento de granos básicos, Ciclo agrícola 2009-2010

Producto	Superficie (manzanas)	Producción (quintales)	Rendimiento (qq/mz)
MAÍZ	367,789	18,631,075	50.7
SORGO	139,286	3,164,372	22.7
FRÍJOL	154,221	2,090,797	13.6
ARROZ (GRANZA)	6,287	609,874	97.0
Total	667,583	24,496,118	---

Nota: Incluye las 3 cosechas. Información sujeta a revisión con resultados de la Encuesta Segunda de Propósitos Múltiples. 2009. FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples, 2009. DGEA-MAG.

3- Granos Básicos

3.1-Maíz

Las expectativas de área de siembra alcanzan las 367,789 manzanas; con un estimado de producción de 18.6 millones de quintales.

(Ver cuadro 2)

La superficie presenta una disminución de alrededor de 15,8 mil manzanas, que en porcentaje significan el 4%; situación similar se observa en la producción, que podría disminuir 1,2 millones de quintales lo que representa un 6.0 %.

Se estima que del total del área a sembrar durante el presente ciclo agrícola, en la primera siembra

(mayo- Junio) se cultivaran aproximadamente 311,302 manzanas, en la segunda siembra (Agosto- septiembre) 50,487 manzanas y 6,000 manzanas en la época de apante.

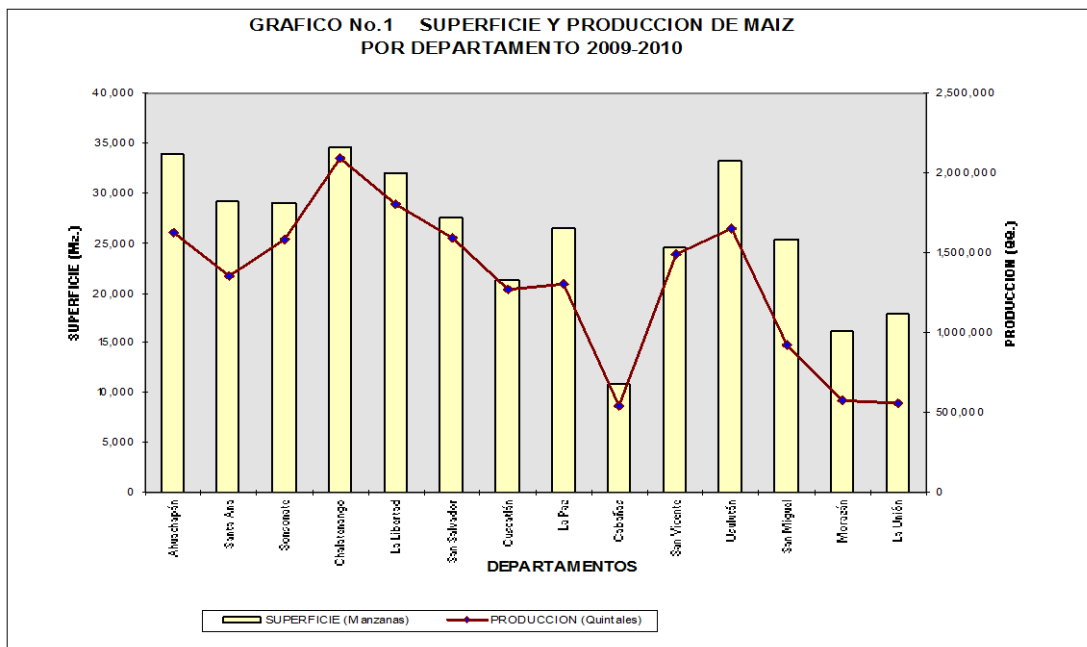
3.2-Sorgo

El área total de siembra se ha estimado en 139,286 manzanas, presentando un incremento de 13,849 manzanas con respecto al ciclo recién pasado que fue 125,437 manzanas; en términos de porcentaje este incremento es de 11.04%.

Cuadro 2: El Salvador
Superficie, producción y rendimiento de maíz, según región, departamento y época de siembra. 2009-2010

Región y Departamento	Superficie (Manzanas)	Producción (Quintales)	Rendimiento (QQ./Mz.)
REGION I	92,110	4,568,398	55.9
Ahuachapán	33,908	1,626,183	57.9
Santa Ana	29,120	1,359,405	49.5
Sonsonete	29,082	1,582,810	60.7
REGION II	115,392	6,768,802	60.2
Chalatenango	34,575	2,096,544	58.3
La Libertad	31,966	1,809,098	63.5
San Salvador	27,504	1,590,373	59.5
Cuscatlan	21,347	1,272,787	59.3
REGION III	61,726	3,338,678	54.2
La Paz	26,447	1,305,563	54.9
Cabañas	10,789	545.699	47.4
San Vicente	24,490	1,487,416	56.2
REGION IV	92,561	3,715,197	45.5
Usulután	33,207	1,656,592	55.1
San Miguel	25,320	926,954	42.3
Morazán	16,181	872,879	34.0
La Unión	17,853	558,771	37.3
TOTAL PAIS 1a y 2a siembra	361.789	18,391.075	53.9
Primera Siembra (mayo - junio)	311,302	16,466,376	52.9
Segunda Siembra (agosto-septiembre)	50,487	1,924,699	38.1
Tercera Siembra (nov. - dic.)	6,000	240,000	40.0
TOTAL PAIS 1a , 2a. y 3a Siembra	367,789	18,631,075	50.7

FUENTE: Encuesta Segunda de Propósitos Múltiples 2009 / 2010. D.G.E.A.-M.A.G.
 FECHA: Septiembre / 2009



Del área total de siembra, 18,837 manzanas serán cultivadas en la primera época de Siembra (Mayo -Junio) y 120,449 manzanas corresponden a la siembra de agosto – Septiembre.

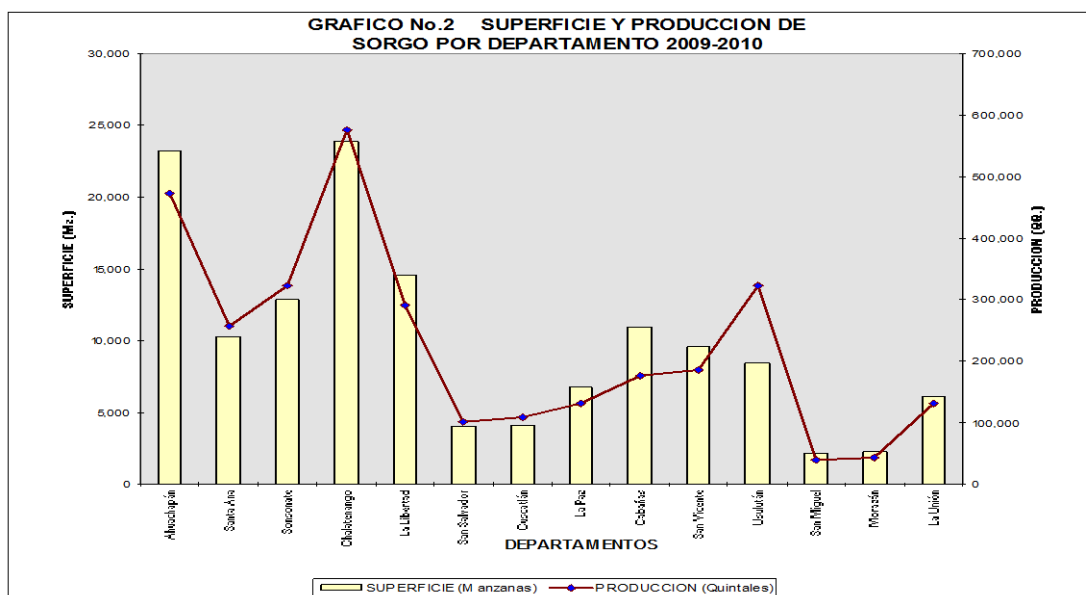
La producción total esperada es aproximada a los

3.2 millones de quintales, incrementándose en 412,906 quintales a la producción de la cosecha pasada, lo que representa un incremento del 15.01 %.

Cuadro 3: El Salvador
Superficie, producción y rendimiento de sorgo, según región, departamento y época de siembra. 2009-2010

Región y Departamento	Superficie (Manzanas)	Producción (Quintales)	Rendimiento (QQ./Mz.)
REGIÓN I	46,420	1,053,334	22.7
Ahuachapán	23,281	473,628	20.3
Santa Ana	10,286	257,134	25.0
Sonsonate	12,853	322,572	25.1
REGION II	46,655	1,078,143	23.1
Chalatenango	23,910	577,064	24.1
La Libertad	14,550	291,000	20.0
San Salvador	4,057	101,831	25.1
Cuscatlan	4,138	108,249	26.2
REGION III	27,247	494,879	18.2
La Paz	6,762	131,461	19.4
Cabañas	10,954	177,238	16.2
San Vicente	9,531	186,180	19.5
REGION IV	18,964	538,016	28.4
Usulután	8,453	322,250	38.1
San Miguel	2,153	40,235	18.7
Morazán	2,233	43,679	19.6
La Unión	6,125	131,853	21.5
TOTAL PAIS	139,286	3,164,372	22.7
Primera Siembra (mayo-junio)	18,837	410,787	21.8
Segunda Siembra (agosto –sept.)	120,449	2,753,585	22.9

FUENTE: Encuesta de Intenciones de Siembra, 2009/2010. D.G.E.A - M.A.G.
 Fecha: Septiembre / 2009



3.3-Frijol

Para el cultivo de frijol se tiene una expectativa de siembra de 154,221 manzanas, área que se incrementa en aproximadamente 6,597 manzanas al área sembrada en el año agrícola 2008/2009, que se estimó en 147,624 manzanas; y que representa el 4.47 % de incremento.

Con relación a la producción se espera cosechar 2.1 millones de quintales, volumen superior en

74,380 quintales a la producción obtenida en el ciclo agrícola 2008/2009, este incremento equivale al 3.4 %.

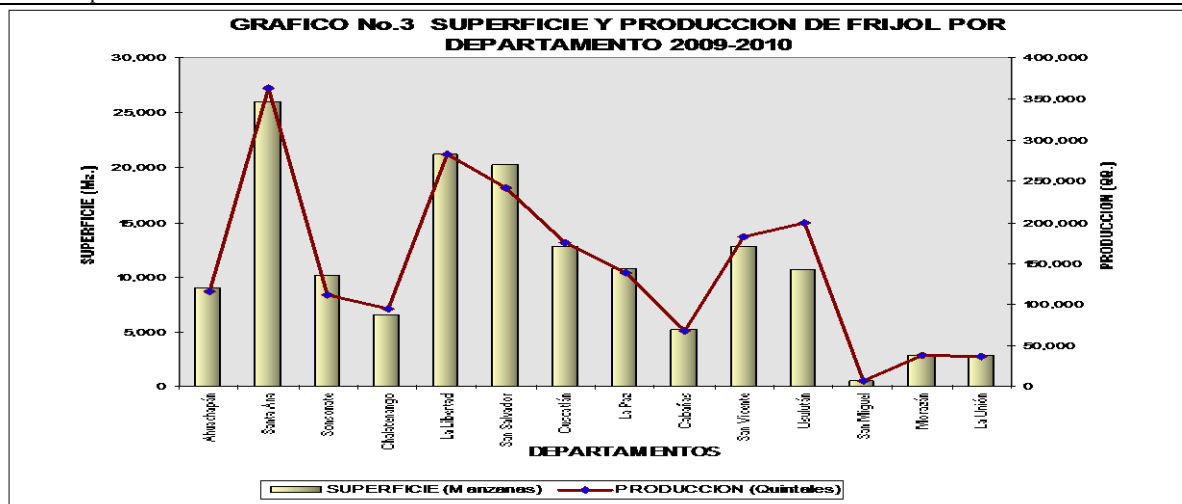
Para este cultivo la mayor área de siembra y producción corresponde a la siembra a realizarse en agosto y septiembre, con aproximadamente 134,079 manzanas y 1.8 millones de quintales respectivamente.

Cuadro 4: El Salvador

Superficie, producción y rendimiento de frijol, según región, departamento y época de siembra. 2009-2010

Región y Departamento	Superficie (Manzanas)	Producción (Quintales)	Rendimiento (QQ./Mz.)
REGIÓN I	45,160	591,006	13.1
Ahuachapán	9,036	116,236	12.9
Santa Ana	25,985	362,771	14.0
Sonsonate	10,139	112,000	11.0
REGIÓN II	60,884	793,492	13.0
Chalatenango	6,573	94,535	14.4
La Libertad	21,249	282,128	13.3
San Salvador	20,278	242,005	11.9
Cuscatlán	12,784	174,825	13.7
REGION III	28,736	387,521	13.5
La Paz	10,787	138,015	12.8
Cabañas	5,144	67,437	13.1
San Vicente	12,805	182,068	14.2
REGION IV	16,941	281,277	16.6
Usulután	10,711	199,225	18.6
San Miguel	534	6,616	12.4
Morazán	2,852	38,698	13.6
La Unión	2,844	36,739	12.9
TOTAL PAIS(1a. y 2a. siembra)	151,721	2,053,297	13.5
Primera Siembra (mayo -junio)	17,642	265,829	15.1
Segunda Siembra (agosto - sept.)	134,079	1,787,468	13.3
Tercera Siembra (nov. -dic.)	2,500	37,500	15.0
TOTAL PAÍS (1a., 2a. y 3a. Siembra)	154,221	2,090,797	13.6

FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples, 2009/2010. D.G.E.A.-M.A.G.
Fecha: Septiembre / 2009.



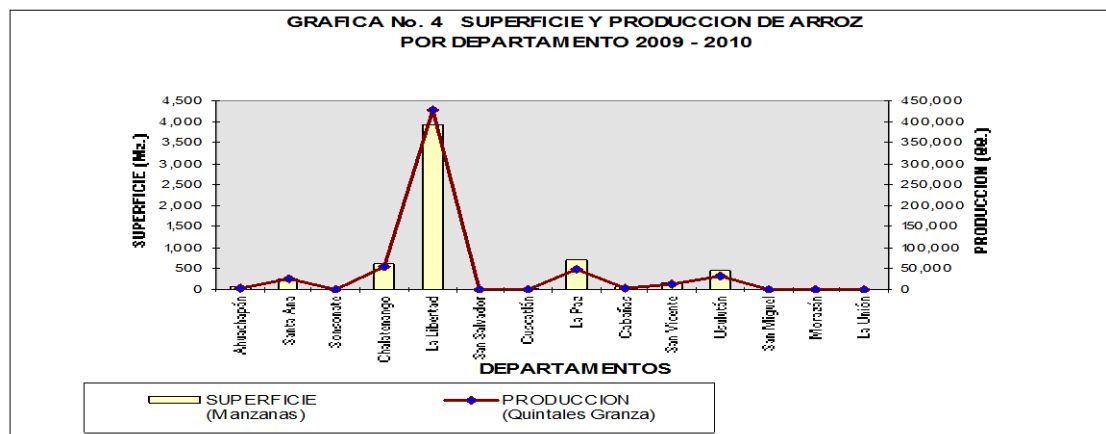
3.4-Arroz

Las estimaciones de siembra para la presente temporada alcanzan las 6,287 manzanas, las cuales se verán disminuidas en aproximadamente 586 manzanas al área cultivada el año recién pasado, en términos de porcentaje esto representa el 8.53 % de disminución. Con respecto a la producción se

espera cosechar aproximadamente 609,874 quintales granza, que significan 58,600 quintales granza menos que los obtenidos en la cosecha recién pasada. En términos porcentuales esta disminución en la producción representa el 21.32%.

**Cuadro 5: El Salvador
Superficie, producción y rendimiento de arroz, según región, departamento y época de siembra, 2009-2010**

REGION Y DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (Manzanas)	PRODUCCION (Quintales Granza)	RENDIMIENTO QQ granza/Mz.)
REGION I	342	27,541	80.5
Ahuachapán	69	2,971	43.1
Santa Ana	273	24,570	90.0
Sonsonate	0	0	0.0
REGION II	4,557	485,539	106.5
Chalatenango	607	55,954	92.2
La Libertad	3,933	428,488	108.9
San Salvador	0	0	0.0
Cuscatlán	17	1,097	64.5
REGION III	945	65,792	69.6
La Paz	714	49,735	69.7
Cabañas	55	3,071	55.8
San Vicente	176	12,986	73.8
REGION IV	443	31,002	70.0
Usulután	443	31,002	70.0
San Miguel	0	0	0.0
Morazán	0	0	0.0
La Unión	0	0	0.0
TOTAL PAIS	6,287	609,874	97.0
Primera Siembra (invierno) (Zonas Arroceras)			
Segunda Siembra (verano) (Distrito de Riego)			
Nota: La producción esta dada en quintales de arroz granza. 1 qq de arroz granza= a 0.65 qq de arroz oro, según eficiencia de beneficio.			
FUENTE : Encuesta Primera de Propósitos Múltiples			
FECHA : Revisado Septiembre/ 2009			



ANEXOS

Metodología

Para ejecutar la Encuesta Primera de Propósitos Múltiples, se utiliza como herramienta principal un Marco Muestral por Probabilidad de Áreas, que divide el territorio nacional en Estratos, clasificados de acuerdo al uso intensivo del suelo, estos a su vez son divididos en Unidades Primarias de Muestreo y estas en unidades más pequeñas denominadas Segmentos, los cuales constituyen las unidades de investigación durante la encuesta.

En cada uno de los segmentos se delimitaron las parcelas ó fincas de cada productor.

La muestra total está conformada por 916 segmentos distribuidos al azar en todo el territorio nacional. Sin embargo, la Encuesta 2009/2010 se trabajó con una sub-muestra de 353 segmentos de área.

Los datos de campo fueron recolectados utilizando una boleta diseñada para tal fin, en la cual se anotaron las variables en estudio para cada una de las parcelas contenidas en cada uno de los segmentos.

Las áreas de dichas parcelas así como los campos¹ de las mismas fueron delimitados en ampliaciones fotográficas lo cual permitió que ninguna área contenida en el segmento fuera omitida o sobrepuesta.

La fase de campo fue realizada por un equipo de técnicos debidamente entrenados en la recolección, que entrevistaron directamente a los productores para la obtención de los datos requeridos.

Se visitaron aproximadamente 1,000 productores en los 14 departamentos del país. Las boletas traídas de campo fueron revisadas y criticadas por técnicos del área de encuestas, y posteriormente procesadas en La Unidad de Procesamiento de Encuestas, se expandieron los datos para ajustar los resultados a la superficie de departamento y total del país.

Los reportes obtenidos de la fase de

procesamiento se analizaron y posteriormente se elaboraron los cuadros finales que se presentan en el presente informe.

Descripción uso intensivo de la tierra Marco Muestral por Probabilidades de área por estrato

ESTRATO	DESCRIPCION	TAMAÑO PROMEDIO DEL SEGMENTO EN KM2
01	Tierra cuya intensidad de uso oscila entre 75 % a 100%	0.50
02	Tierra cuya intensidad de uso oscila entre 50 % a 75%	0.50
03	Tierra cuya intensidad de uso oscila entre 25 % a 75 %	0.50
04	Tierra cuya intensidad de uso oscila entre 15 % a 50%	1.0
05	Constituido por áreas ubicadas en periferia de ciudades y pueblos.	0.25
06	Áreas estrictamente urbanas o una combinación de población e industria.	0.10
07	Zonas conocidas como de turismo, áreas adyacentes a lagos y playas	0.50
08	Tierra cuya intensidad de uso varía de 0 a 15%	1.00
09	Tierra sin ningún uso agrícola (Bosque salado o áreas con lava)	2.00
10	Zona cubierta con agua	0.00
11	Tierra que están reportando algún uso o son baldíos	0.00

¹ Los campos son las diferentes áreas de cultivo u otros usos en que se dividen las parcelas.

CUADRO No.6 EL SALVADOR CUADRO COMPARATIVO DE SUPERFICIE Y PRODUCCION DE GRANOS BASICOS

2008/2009 - 2009/2010

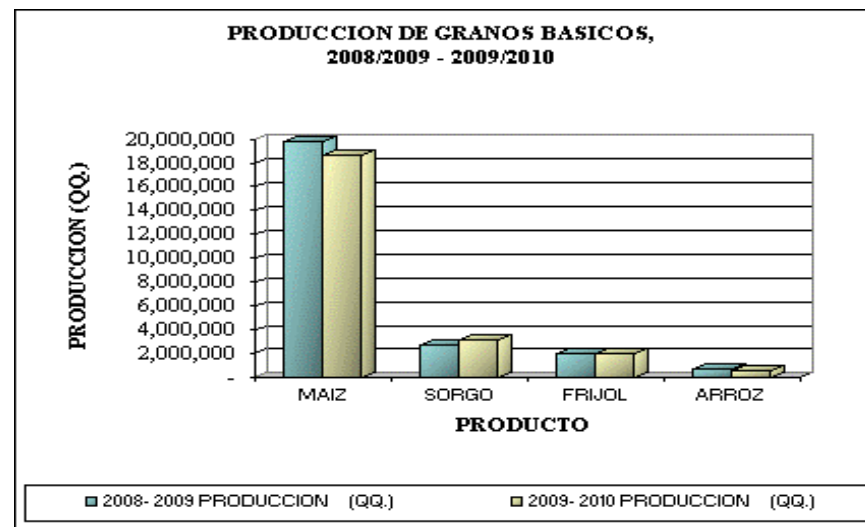
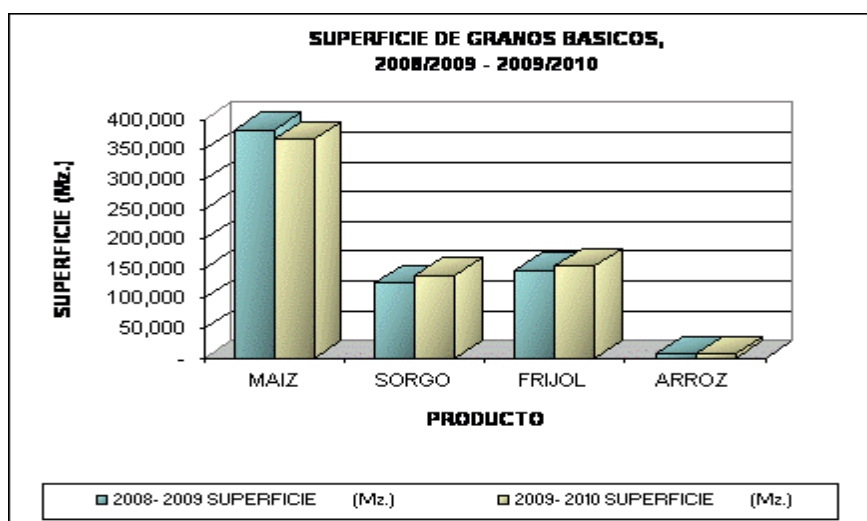
PRODUCTO	2008- 2009			2009- 2010			DIFERENCIA			
	SUPERFICIE (Mz.)	PRODUCCION (QQ.)	REND. (QQ/Mz)	SUPERFICIE (Mz.)	PRODUCCION (QQ.)	REND. (QQ/Mz)	SUPERFICIE (Mz.)	%	PRODUCCION (QQ.)	%
MAIZ	383,682	19,811,656	51.6	367,789	18,631,075	50.7	(15,893)	(4.14)	(1,180,581)	(5.96)
SORGO	125,437	2,751,466	21.9	139,286	3,164,372	22.7	13,849	11.04	412,906	15.01
FRIJOL	147,624	2,016,417	13.7	154,221	2,090,797	13.6	6,597	4.47	74,380	3.69
ARROZ	6,873	775,141	112.8	6,287	609,874	97.0	(586)	(8.53)	(165,267)	(21.32)
TOTAL	663,616	25,354,680	-	667,583	24,496,118	-	3,967	0.60	(858,562)	(3.39)

NOTA: Producción de Arroz en Quintales Granza. La información del año 2009-2010, está sujeta a ajustes con resultados de las cosechas de verano y apante.. El rendimiento de maíz corresponde a promedio ponderado de la superficie de maíz cultivada con semilla híbrida y criolla.

FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2009/2010. División de Estadísticas Agropecuarias. D.G.E.A. - M.A.G.

FECHA : Septiembre / 2009.

GRAFICO No.5



CUADRO No.7: EL SALVADOR
SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO DE MAIZ
SEGÚN REGION Y DEPARTAMENTO 2009 – 2010
PRIMERA SIEMBRA (MAYO -JUNIO)

REGION Y DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (Manzanas)	PRODUCCION (Quintales)	RENDIMIENTO (QQ./Mz.)
REGION I	88,860	4,414,915	49.7
Ahuachapán	32,129	1,531,540	47.7
Santa Ana	28,386	1,330,045	46.9
Sonsonate	28,345	1,553,330	54.8
REGION II	110,461	6,539,176	59.2
Chalatenango	34,005	2,072,319	60.9
La Libertad	30,167	1,719,148	57.0
San Salvador	27,057	1,568,828	58.0
Cuscatlán	19,232	1,178,881	61.3
REGION III	59,345	3,236,731	54.5
La Paz	25,049	1,252,159	50.0
Cabañas	10,653	540,014	50.7
San Vicente	23,643	1,444,558	61.1
REGION IV	52,636	2,275,554	43.2
Usulután	22,151	1,178,973	53.2
San Miguel	13,908	509,275	36.6
Morazán	11,257	429,591	38.2
La Unión	5,320	157,715	29.6
TOTAL PAIS	311,302	16,466,376	52.9
FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2009/2010. D.G.E.A-M.A.G.			
FECHA: Revisado Septiembre / 2009.			

CUADRO No.8: EL SALVADOR
SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO DE MAIZ
SEGÚN REGION Y DEPARTAMENTO 2009-2010
SEGUNDA SIEMBRA (AGOSTO -SEPTIEMBRE)

REGION Y DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (Manzanas)	PRODUCCION (Quintales)	RENDIMIENTO (QQ./Mz.)
REGION I	3,250	153,483	47.2
Ahuachapán	1779	94,643	53.2
Santa Ana	734	29,360	40.0
Sonsonate	737	29,480	40.0
REGION II	4,931	229,626	46.6
Chalatenango	570	24,225	42.5
La Libertad	1799	89,950	50.0
San Salvador	447	21,545	48.2
Cuscatlan	2115	93,906	44.4
REGION III	2,381	101,947	42.8
La Paz	1398	53,404	38.2
Cabañas	136	5,685	41.8
San Vicente	847	42,858	50.6
REGION IV	39,925	1,439,643	36.1
Usulután	11056	477,619	43.2
San Miguel	11412	417,679	36.6
Morazán	4924	143,288	29.1
La Unión	12533	401,056	32.0
TOTAL PAIS	50,487	1,924,699	38.1
NOTA: Datos de intenciones de siembra sujetos a revisión.			
FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2009/2010. D.G.E.A-M.A.G.			
FECHA: Revisado Septiembre / 2009			

CUADRO No.9: EL SALVADOR
 SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO DE SORGO
 SEGÚN REGION Y DEPARTAMENTO 2009 – 2010
 PRIMERA SIEMBRA (MAYO-JUNIO)

REGION Y DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (Manzanas)	PRODUCCION (Quintales)	RENDIMIENTO (QQ/Mz)
REGION I	4,507	123,401	27.4
Ahuachapán	3,024	82,668	27.3
Santa Ana	1,101	31,183	28.3
Sonsonate	382	9,550	25.0
REGION II	507	10,962	21.6
Chalatenango	111	1,128	10.2
La Libertad	0	0	0.0
San Salvador	0	0	0.0
Cuscatlán	396	9,834	24.8
REGION III	7,869	154,609	19.6
La Paz	1,125	19,848	17.6
Cabañas	598	11,542	19.3
San Vicente	6,146	123,219	20.0
REGION IV	5,954	121,815	20.5
Usulután	217	4,340	20.0
San Miguel	153	3,835	25.1
Morazán	2,126	41,528	19.5
La Unión	3,458	72,112	20.9
TOTAL PAIS	18,837	410,787	21.8

FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2009/2010. D.G.E.A-M.A.G.

FECHA: Revisado Septiembre / 2009.

CUADRO No.10 : EL SALVADOR
 SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO DE SORGO
 SEGÚN REGION Y DEPARTAMENTO 2009-2010
 SEGUNDA SIEMBRA (AGOSTO – SEPTIEMBRE)

REGION Y DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (Manzanas)	PRODUCCION (Quintales)	RENDIMIENTO (QQ/Mz)
REGION I	41,913	929,933	22.2
Ahuachapán	20,257	390,960	19.3
Santa Ana	9,185	225,951	24.6
Sonsonate	12,471	313,022	25.1
REGION II	46,148	1,067,181	23.1
Chalatenango	23,799	575,936	24.2
La Libertad	14,550	291,000	20.0
San Salvador	4,057	101,831	25.1
Cuscatlán	3,742	98,415	26.3
REGION III	19,378	340,270	17.6
La Paz	5,637	111,613	19.8
Cabañas	10,356	165,696	16.0
San Vicente	3,385	62,961	18.6
REGION IV	13,010	416,201	32.0
Usulután	8,236	317,910	38.6
San Miguel	2,000	36,400	18.2
Morazán	107	2,151	20.1
La Unión	2,667	59,741	22.4
TOTAL PAIS	120,449	2,753,585	22.9

NOTA: Datos de intenciones de siembra sujetos a revisión.

FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2009/2010. D.G.E.A-M.A.G.

FECHA: Revisado Septiembre / 2009.

CUADRO No.11: EL SALVADOR
 SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO DE FRIJOL
 SEGÚN REGION Y DEPARTAMENTO 2009 – 2010
 PRIMERA SIEMBRA (MAYO-JUNIO)

REGION Y DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (Manzanas)	PRODUCCION (Quintales)	RENDIMIENTO (QQ/Manzanas)
REGION I	10,318	165,438	16.0
Ahuachapán	1,024	13,682	13.4
Santa Ana	8,043	129,525	16.1
Sonsonate	1,251	22,231	17.8
REGION II	2,954	42,590	14.4
Chalatenango	11	42	3.8
La Libertad	2,101	31,289	14.9
San Salvador	365	5,040	13.8
Cuscatlán	477	6,219	13.0
REGION III	2,438	30,041	12.3
La Paz	398	5,036	12.7
Cabañas	1,054	15,494	14.7
San Vicente	986	9,511	9.6
REGION IV	1,932	27,760	14.4
Usulután	0	0	0.0
San Miguel	136	925	6.8
Morazán	615	8,722	14.2
La Unión	1,181	18,113	15.3
TOTAL PAIS	17,642	265,829	15.1
FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2009/2010. D.G.E.A-M.A.G.			
FECHA: Revisado Septiembre / 2009.			

CUADRO No.12 : EL SALVADOR
 SUPERFICIE, PRODUCCION Y RENDIMIENTO DE FRIJOL
 SEGÚN REGION Y DEPARTAMENTO 2009-2010
 SEGUNDA SIEMBRA (AGOSTO – SEPTIEMBRE)

REGION Y DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (Manzanas)	PRODUCCION (Quintales)	RENDIMIENTO (QQ/Manzanas)
REGION I	34,842	425,568	12.2
Ahuachapán	8012	102,554	12.8
Santa Ana	17942	233,246	13.0
Sonsonate	8888	89,769	10.1
REGION II	57,930	750,902	13.0
Chalatenango	6562	94,493	14.4
La Libertad	19148	250,839	13.1
San Salvador	19913	236,965	11.9
Cuscatlán	12307	168,606	13.7
REGION III	26,298	357,480	13.6
La Paz	10389	132,979	12.8
Cabañas	4090	51,943	12.7
San Vicente	11819	172,557	14.6
REGION IV	15,009	253,517	16.9
Usulután	10711	199,225	18.6
San Miguel	398	5,691	14.3
Morazán	2237	29,976	13.4
La Unión	1663	18,626	11.2
TOTAL PAIS	134,079	1,787,468	13.3
NOTA: Datos de intenciones de siembra sujetos a revisión.			
FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2009/2010. D.G.E.A-M.A.G.			
FECHA: Revisado Septiembre / 2009.			