

RESUMEN DE RESULTADOS ENCUESTA PRIMERA DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES 2012



EL SALVADOR, SEGUNDO PRONOSTICO DE
PRODUCCION DE GRANOS BASICOS

RESUMEN DE RESULTADOS

ENCUESTA PRIMERA DE PROPÓSITOS MÚLTIPLES 2012

INTRODUCCION

La Dirección General de Economía Agropecuaria, presenta los resultados de la **Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2012**. La fase de recolección de datos de campo y procesamiento de la Encuesta fue realizada durante el período Junio – Octubre de 2012.

Este informe contiene las estimaciones de superficie, producción y rendimientos de granos básicos, esperadas por los productores para el ciclo agrícola 2012-2013 y el hato de ganado bovino total y el hato de porcino de patio.

En el ámbito nacional, el área de siembra de granos básicos para el ciclo agrícola 2012-2013, se estima en aproximadamente 726,999 manzanas, con una producción esperada alrededor de 26.4 millones de quintales de granos; esta información se presenta desagregada para cada producto en el cuadro No 1, que muestra las áreas, producciones y rendimientos para maíz, sorgo, frijol y arroz granza.

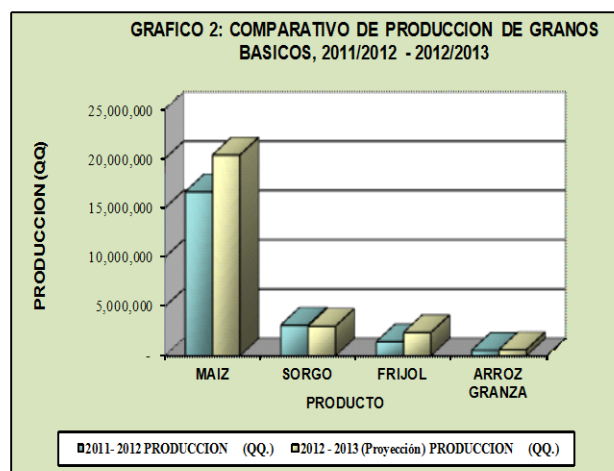
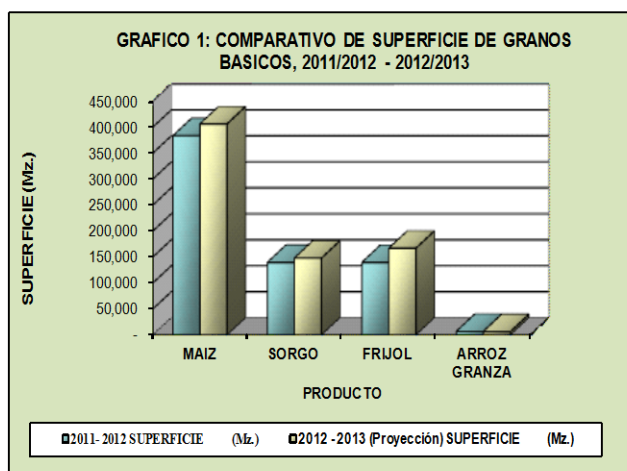
CUADRO 1: EL SALVADOR
COMPARATIVO DE SUPERFICIE Y PRODUCCION DE GRANOS BASICOS
2011/2012 - 2012/2013

PRODUCTO	2011- 2012			2012 - 2013 (Proyección)			DIFERENCIA			
	SUPERFICIE (Mz.)	PRODUCCION (QQ.)	REND. (QQ/Mz)	SUPERFICIE (Mz.)	PRODUCCION (QQ.)	REND. (QQ/Mz)	SUPERFICIE (Mz.)	%	PRODUCCION (QQ.)	%
MAIZ	383,417	16,639,750	43.4	406,089	20,368,465	50.2	22,672	5.91	3,728,715	22.41
SORGO	139,576	3,123,939	22.4	147,813	3,004,644	20.3	8,237	5.90	(119,295)	(3.82)
FRIJOL	139,464	1,426,361	10.2	166,769	2,371,835	14.2	27,305	19.58	945,474	66.29
ARROZ GRANZA	6,673	562,960	84.4	6,328	623,142	98.5	(345)	(5.17)	60,182	10.69
TOTAL	669,130	21,753,010	-	726,999	26,368,086	-	57,869	8.65	4,615,076	21.22

NOTA: La producción de maíz, ya tiene reducida la pérdida de 2.2 millones de quintales a causa del déficit de lluvia en zona oriental en junio del presente año.

FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2012/2013. División de Estadísticas Agropecuarias. D.G.E.A. - M.A.G.

FECHA : Actualizado Octubre / 2012.



GRANOS BASICOS

De acuerdo con los resultados de la Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2012, durante la presente temporada se cultivarán alrededor de 726,999 manzanas, con un incremento de 57,869 manzanas cultivadas, que representan aproximadamente el 8.65% con respecto a la superficie sembrada el ciclo agrícola 2011/2012 que se estimó en 669,130 manzanas. (cuadro 1 y grafica 1).

El posible incremento en el área sembrada para este año agrícola, estaría asociado a la implementación del Proyecto de Re-Siembra de granos básicos en la zona oriental; ejecutado por el MAG, para aquellos agricultores que resultaron con pérdidas en sus cultivos por el déficit de lluvias registrados en el mes de junio.

En relación con la producción las expectativas de cosecha son de aproximadamente 26.4 millones de quintales de granos, volumen superior en aproximadamente 4.6 millones de quintales con respecto a la producción obtenida el año recién pasado que alcanzó 21,7 millones de quintales, en términos de porcentaje esto representa un incremento de 21.2%.(cuadro 1 y grafica 2).

Con un intervalo de confianza del 95%; la estimación puntual para el maíz 406,089 manzanas, con un límite inferior de 356,782 manzanas y un límite superior de 455,395 manzanas. Con respecto a la producción, la estimación puntual es de 20,368,465 quintales, con un límite inferior de 17,655,323 quintales y un límite superior de 23,081,607 quintales. (Cuadro 2).

**CUADRO No. 2: ESTADISTICOS UNIVARIANTES PARA GRANOS BASICOS:
ESTIMACION PUNTUAL, LIMITE INFERIOR Y SUPERIOR, 2012**

Cultivo		Estimación	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación
			Inferior	Superior	
MAIZ	Suma SUPERFICIE TOTAL (Mz)	406,089	356,782	455,395	6%
	PRODUCCION TOTAL (QQ)	20,368,465	17,655,323	23,081,607	7%
SORGO	Suma SUPERFICIE TOTAL (Mz)	147,813	122,072	173,554	9%
	PRODUCCION TOTAL (QQ)	3,004,644	2,469,153	3,540,135	9%
FRIJOL	Suma SUPERFICIE TOTAL (Mz)	166,769	130,762	202,777	11%
	PRODUCCION TOTAL (QQ)	2,371,835	1,874,807	2,868,863	11%
ARROZ GRANZA	Suma SUPERFICIE TOTAL (Mz)	6,328	3,322	9,333	24%
	PRODUCCION TOTAL (QQ)	623,142	326,580	919,704	24%

FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2012. DGEA-MAG

En este mismo cuadro se presentan los datos para sorgo, frijol y arroz los cuales se detallan a continuación.

En sorgo, con un intervalo de confianza del 95%; la estimación puntual es de 147,813 manzanas, con un límite inferior y superior de 122,072 y 173,554 manzanas respectivamente; para la producción, la estimación puntual es de 3,004,644 quintales, con un límite inferior y superior de 2,469,153 y 3,540,135 quintales respectivamente. (Cuadro 2)

En lo que respecta al cultivo de frijol, con un intervalo de confianza del 95%; la estimación puntual de superficie es de 166,769 manzanas, con un límite inferior de 130,762 manzanas y un límite superior de 202,777 manzanas; para la producción la estimación puntual es de 2,371,835 quintales, con un límite inferior de 1,874,807 quintales y un límite superior de 2,868,863 quintales.

Con respecto al arroz, y con intervalo de confianza del 95%; la estimación puntual de superficie es de 6,328 manzanas, con un límite inferior y superior de 3,322 y 9,333 manzanas respectivamente; para la producción la estimación puntual es de 623,142 quintales, con un límite inferior de 326,580 quintales y un límite superior de 919,704 quintales. (Cuadro 2)

PECUARIOS

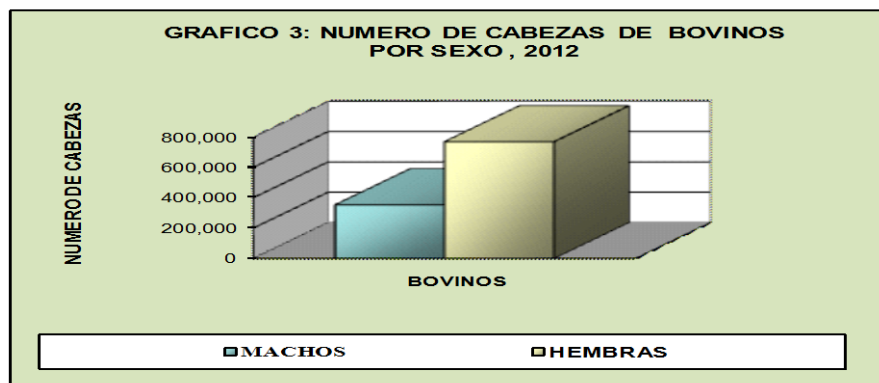
Bovinos

La información obtenida de la encuesta muestra que la estructura del hato bovino nacional, alcanzan un total de cabezas de 1,123,433 (cuadro 3 y grafico 3) ; de la cuales 353,695 machos y 769,738 hembras.

**CUADRO 3: EL SALVADOR
NUMERO DE CABEZAS DE GANADO BOVINO POR SEXO, 2012**

	CABEZAS		
	TOTAL	MACHOS	HEMBRAS
BOVINOS	1,123,433	353,695	769,738

FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2012/2013. D.G.E.A. - M.A.G.
FECHA: Actualizado Octubre / 2012.



Porcinos

La estructura del hato porcino de patio alcanza un total de cabezas a nivel nacional de 95,709 (cuadro 4 y gráfico 4), de las cuales 48,343 corresponden a machos y 47,366 hembras.

**CUADRO 4: EL SALVADOR
NUMERO DE CABEZAS DE GANADO PORCINO POR SEXO, 2012**

	CABEZAS		
	TOTAL	MACHOS	HEMBRAS
PORCINOS	95,709	48,343	47,366

FUENTE: Encuesta Primera de Propósitos Múltiples 2012/2013. D.G.E.A. - M.A.G.
FECHA: Actualizado Octubre / 2012.



METODOLOGIA

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 2012/2013 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 **campos**¹ 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 1,820 productores en total en los 14 departamentos del país. Las boletas que vinieron 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 total del país.

Los reportes obtenidos de la fase de procesamiento de datos se analizaron y posteriormente se elaboraron los cuadros finales que se presentan en el presente informe.

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