



REPUBLICA DE HONDURAS
SECRETARIA DEL DESPACHO PRESIDENCIAL



**CONSUMO AGROINDUSTRIAL
DE MAÍZ, SORGO Y SOYA
(AÑOS 2003 – 2007)**

Presentación

El presente boletín constituye un esfuerzo del Instituto Nacional de Estadística (INE) por dar a conocer el comportamiento de las actividades económicas y sociales que cumplen un rol importante en el bienestar de la población. La agroindustria es una de estas actividades, que día a día utiliza insumos para la elaboración de productos y subproductos que son básicos para la alimentación humana y animal, convirtiéndose por esta razón, en una actividad de gran trascendencia para la seguridad alimentaria nacional.

El INE fiel a su compromiso de generar las principales estadísticas oficiales, en esta ocasión da a conocer la evolución que presenta el requerimiento anual de granos por parte de la agroindustria del país.

La información que se presenta hace referencia al consumo de maíz, sorgo y soya que desde año 2003 ha venido reportando el sector empresarial que se dedica a esta importante actividad. Los datos se desagregan en función del nivel de participación de las importaciones y la producción nacional, asimismo, se da conocer el destino de cada grano en cuanto a la alimentación humana y la alimentación animal, midiendo de esta forma el grado de dependencia en el abastecimiento de estos insumos.

Dejamos constancia de nuestro agradecimiento a los dirigentes de las empresas que se dedican a la actividad agroindustrial, por habernos suministrado la información requerida, a lo cual, nos comprometemos a mantener su confidencialidad, tal como lo señala la Ley de Estadística del país.

Sergio J. Sánchez S.
Director Ejecutivo

I. Introducción

La agroindustria nacional relacionada con la elaboración de alimentos para el consumo humano y para el consumo animal, en los últimos años ha manifestado crecimiento importante, producto de una mayor demanda de la población y de la actividad productiva nacional. Los insumos que se ven presionados por es industria lo constituyen el maíz, el sorgo y la soya, requiriéndose por lo tanto, de un fuerte soporte de estos granos. El abastecimiento de estos insumos se logra en gran medida a través de las compras en el mercado externo y por la contribución que hace la producción nacional. En el quinquenio 2003 – 2007 el consumo de estos tres granos por parte de la agroindustria nacional se manifestó en crecimiento, y cuyos datos se expresan en el presente reporte.

II. Metodología de la investigación

Para alcanzar medir la cantidad de maíz, sorgo y soya que consume la agroindustria del país, el INE en el presente año (2007) planificó y realizó una investigación de campo bajo el procedimiento metodológico siguiente: a) definió los productos importante que demanda la agroindustria para el consumo humano y para el consumo animal, siendo éstos el maíz, el sorgo y la soya, b) actualizó el directorio de empresas que se dedican a la actividad agroindustrial, el cual está constituido por 26 empresas entre pequeñas, medianas y grandes, c) elaboró los materiales de campo (boleta e instructivo) para la recolección de la información, d) se reclutó y capacitó el personal en lo concerniente al llenado de la boleta, a las visitas a las empresas y al procesamiento de la información, e) la información solicitada cubrió los años 2006 y la expectativa que tenía la empresa hasta el mes de diciembre del 2007, f) el levantamiento de la información se realizó en el transcurso de un mes (15 de julio al 15 de agosto / 2007), g) la información fue revisada a fin de identificar inconsistencias en la misma, y cuando las hubo se realizaron las consultas vía teléfono, correo electrónico o fax, h) completada la revisión de la información, ésta se codificó, digitó y

procesó, i) se analizó la consistencia interna y externa, j) se realizaron las correcciones del caso y k) se elaboró el presente reporte técnico utilizando también la información de los años 2003, 2004 y 2005 obtenida en investigación previa.

III. Breve Análisis

Los resultados de la investigación reflejan como datos importantes los siguientes:

MAIZ

El maíz es el producto que mayor demanda la agroindustria nacional, a fin de atender su requerimiento interno. La demanda anual de maíz es creciente, en el año 2003 se expresó en 6.9 millones de quintales y para el 2007 la expectativa es de alcanzar un requerimiento de 9.2 millones de quintales, cantidad que indica un incremento en la demanda de 33.3% al final de los cinco años.

Procedencia del maíz

La agroindustria se abastece de maíz en el mercado externo y de la producción nacional. En el 2003 la importación de maíz alcanzó la cantidad de 5.0 millones de quintales, representando esta cantidad alrededor del 72% del requerimiento del grano para ese año, en cambio, la producción nacional aportó 1.9 millones de quintales que significaron el 28% de la demanda nacional del grano. Este comportamiento ha cambiado en los años del quinquenio, en donde se ha observado compras mayores del grano en el mercado externo y disminución importante en el aporte de la producción nacional, para el caso, en el 2007 se estarían realizando compras externas en el orden de los 8.1 millones de quintales, equivalente al 88.1% de la demanda de este año, mientras tanto, la producción nacional estaría abasteciendo 1.1 millones de quintales, cantidad que alcanza el 11.9% del requerimiento industrial.

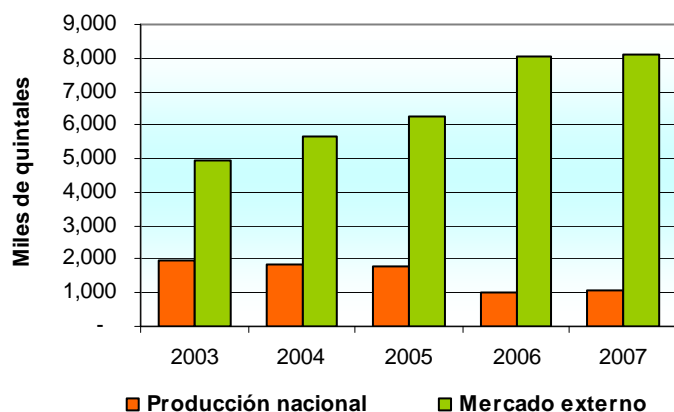


Cuadro 1
Consumo agroindustrial de maíz, según procedencia del grano
(Cantidades en miles de quintales)

Año	Total	Producción nacional	%	Mercado externo	%
2003	6,899	1,949	28.3	4,950	71.7
2004	7,534	1,871	24.8	5,663	75.2
2005	8,045	1,797	22.3	6,249	77.7
2006	9,067	994	11.0	8,073	89.0
2007	9,218	1,098	11.9	8,120	88.1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Gráfica 1
Consumo agroindustrial de maíz, según procedencia del grano



Este incremento en la compra de maíz en el mercado externo tiene su origen en los precios más atractivos que ofrece este mercado, y también son factores de consideración el mayor requerimiento de maíz amarillo de la agroindustria, el cual, casi no es cultivado por el productor nacional, y por último, a que la agricultura nacional no está presentando la capacidad para atender la demanda interna del grano.

Requerimiento de maíz según color del grano

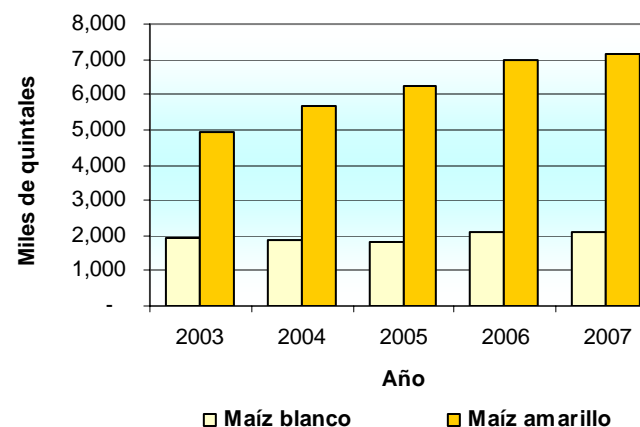
La agroindustria demanda maíz amarillo y maíz blanco para atender sus necesidades. El maíz amarillo se adquiere en cantidades mayores que el maíz blanco. En el 2003 fueron adquiridos aproximadamente 5.0 millones de quintales de maíz amarillo, que significó el 71.7 % del total, por su parte, el maíz blanco presentó un requerimiento de 1.9 millones de quintales, equivalente al 28.3% de la demanda de ese año.

Cuadro 2
Consumo agroindustrial de maíz, según color del grano
(Cantidades en miles de quintales)

Año	Total	Maíz blanco	%	Maíz amarillo	%
2003	6,899	1,949	28.3	4,950	71.7
2004	7,534	1,871	24.8	5,663	75.2
2005	8,045	1,797	22.3	6,249	77.7
2006	9,056	2,084	23.0	6,972	77.0
2007	9,202	2,092	22.7	7,109	77.3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Gráfica 2
Consumo agroindustrial de maíz, según color del grano



El requerimiento anual de maíz según el color del grano ha variado con los años del período (2003 – 2007). El maíz amarillo presentó tendencia hacia el aumento, al pasar de 71.7 a 77.3% por su parte, el maíz blanco presenta participación anual ligeramente menor, es así, como en el año 2003 fue del 28.3% y para el 2007 se espera una participación del 22.7% respecto a la demanda total de grano.

Requerimiento de maíz según destino del grano

La agroindustria nacional presenta requerimiento de maíz para cubrir dos necesidades importantes. La primera, por su magnitud, es la relacionada con la industria de concentrado para la alimentación animal y la segunda para la alimentación humana.

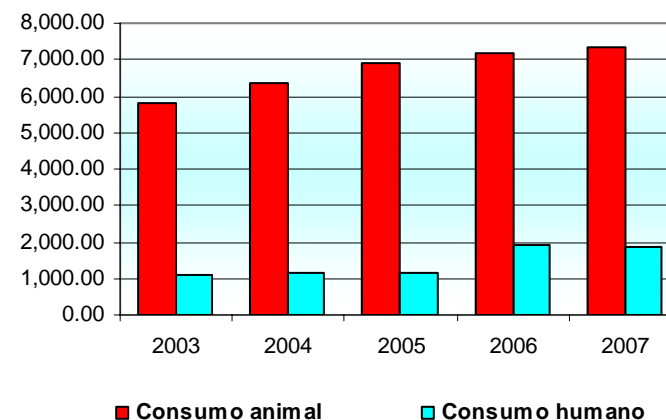
En cifras absolutas ambos consumos presentan tendencia al aumento, sin embargo, su proporción de participación cambia un poco. Para el año 2003 la agroindustria destinó 5.8 millones de quintales de maíz para el consumo animal, cantidad que fue equivalente al 84.2% del requerimiento de ese año. Para el 2007 se reportan 7.3 millones de quintales de maíz, presentando un aumento de 25.9% con relación a lo asignado en el año 2003, no obstante, la proporción de maíz destinada (en el 2007) fue menor a la del 2003, al alcanzar el 79.7% del requerimiento total.

Cuadro 3
Consumo agroindustrial de maíz, según destino
(Cantidades en miles de quintales)

Año	Total	Consumo animal	%	Consumo humano	%
2003	6,899.3	5,806.7	84.2	1,092.6	15.8
2004	7,533.8	6,373.8	84.6	1,160.0	15.4
2005	8,045.2	6,885.2	85.6	1,160.0	14.4
2006	9,067.2	7,165.1	79.0	1,902.1	21.0
2007	9,217.5	7,342.5	79.7	1,886.0	20.3

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Gráfica 3
Consumo agroindustrial de maíz, según destino



La demanda industrial de maíz para el consumo humano se manifestó en aumento en el período (2003 – 2007). En el 2003 fueron destinadas para este consumo 1.1 millones de quintales, para el 2007 el requerimiento subió a 1.9 millones de quintales, reflejando un aumento de 72.6% al final de los cinco años. En otro orden de análisis, se indica que para los años 2003, 2004 y 2005 las cantidades de maíz para el consumo humano fueron muy similares (entre 1.1 y 1.2 millones de quintales), significando entre el 14.4 y el 15.8% de grano destinado a este tipo de consumo, mientras que para los dos últimos años la asignación de maíz para el consumo humano se manifestó en 1.9 millones de quintales, reflejando esta cantidad un destino agroindustrial de maíz para el consumo humano equivalente al 21%.



SORGO

El sorgo es un grano de uso casi exclusivo para el consumo animal, sin embargo, la industria de concentrado (para la alimentación animal) lo utiliza como insumo en cantidades relativamente pequeñas. En el año 2003 presentó requerimiento de 236,000 quintales, manifestándose muy similar para los años subsiguientes. El sorgo que utiliza industria procede en un 100% de la producción nacional, es decir, que en este período no se observaron importaciones del grano para fines de esta industria.

Cuadro 4
Consumo agroindustrial de sorgo, según procedencia del grano
(Cantidades en miles de quintales)

Año	Total	Producción Nacional	%	Mercado Externo
2003	236	236	100.0	0
2004	282	282	100.0	0
2005	399	399	100.0	0
2006	284	284	100.0	0
2007	314	314	100.0	0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

El bajo nivel de requerimiento de sorgo por parte de la actividad agroindustrial tiene relación directa con la disponibilidad de maíz en el mercado nacional o internacional, pues ambos granos son sustitutos y su demanda depende de las condiciones que manifiesta el mercado para uno o para el otro grano.

SOYA

La soya es un grano fundamental en la industria de concentrados, pues es la principal fuente de proteína para la alimentación animal. El requerimiento anual de soya por parte de la agroindustria es creciente. En el año 2003 adquirió para este fin la cantidad 2.7 millones de quintales de harina de soya y para el 2007 el requerimiento fue de aproximadamente 3.9 millones de quintales, teniéndose un aumento de alrededor del 47% al final de estos cinco años.

Cuadro 5
Consumo agroindustrial de soya, según procedencia del grano
(Cantidades en miles de quintales)

Año	Total	Producción Nacional Grano	%	Mercado Externo Harina	%
2003	2,685	-	-	2,685	100.0
2004	2,954	-	-	2,954	100.0
2005	3,220	-	-	3,220	100.0
2006	3,529	35.0	1.0	3,494	99.0
2007	3,954	60.5	1.5	3,894	98.5

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

La soya casi en un 100% proviene del mercado externo en forma de harina. La producción nacional no ofrece soporte de este producto para la industria de concentrado, al producirse cantidades que están por debajo del 2.0% de la demanda anual que presenta la industria de la alimentación animal en el país.

