

Bogotá, 28 de septiembre de 2015

Cuenta Satélite Piloto de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya Resultados 2005 – 2012 Provisional



- Resumen.
- Introducción
- Etapa agrícola en la agroindustria del maíz, sorgo y soya.
- Etapa industrial de la agroindustria del maíz, sorgo y soya.
- Valor agregado de la agroindustria del maíz, sorgo y soya.



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Carlos Felipe Prada Lombo

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales

Juan Francisco Martínez Rojas

RESUMEN

El valor de la producción de la actividad agrícola del maíz, sorgo y soya, ascendió en 2012^P a \$1,5 billones.

En 2012^P, el valor agregado de la actividad agrícola del maíz, sorgo y soya alcanzó \$878 miles de millones.

La actividad de la primera transformación industrial más representativa por su valor en la producción, es la elaboración de alimentos preparados para animales (CIIU Rev 3, 1543) con una participación para el año 2012^P del 65,5 %, seguido por la elaboración de productos de molinería y elaboración de almidones y productos derivados del almidón (CIIU Rev 3, 1541 y 1542) en 34,5 %, respectivamente para el año 2012^P.

El valor de la producción de la industria en su primer nivel de transformación, pasó de \$8,2 billones en el año 2005 a \$14,5 billones en el año 2012^P.

La participación del valor agregado de la agroindustria del maíz, sorgo y soya en el total del valor agregado de la economía Colombia en el promedio 2005-2012^P, ascendió a 0,61 %.

La participación de la actividad de siembra especializada de maíz, sorgo y soya sobre el valor agregado de la rama de Agricultura fue 3,9 %. En tanto, la primera transformación industrial en los diferentes subproductos presenta una participación promedio de 3,2 % sobre la gran rama de Industria manufacturera.

Para más información consultar el documento metodológico de la Cuenta satélite piloto de la agroindustria del maíz, sorgo y soya 2005-2012^P

<https://www.dane.gov.co/index.php/es/cuentas-economicas/cuentas-satelite/95-cuentas-nacionales/cuentas-satelite-/2839-cuenta-satelite-agroindustria>

INTRODUCCIÓN

Las cuentas satélites son construidas como respuesta a la necesidad de ampliar la capacidad analítica que brinda la contabilidad nacional, con respecto a determinadas áreas de interés social y económico, de una manera flexible y sin sobrecargar o distorsionar el sistema de Cuentas Nacionales (SCN). Con base en este enfoque, se propone una visión de agroindustria como un sistema dinámico, que combina dos procesos productivos, el agropecuario y el industrial.

La agroindustria se analiza como una actividad económica integradora que combina la producción del proceso primario (agrícola, pecuario, acuícola y/o forestal de origen nacional), con el primer nivel de transformación industrial de estos productos. Este primer nivel de transformación se encuentra delimitado por aquellos procesos industriales que requieren, de manera directa, insumos provenientes de actividades primarias, siendo el producto final derivado de estos procesos industriales, transable en el mercado. Para el caso particular de la agroindustria del maíz, sorgo y soya, en mayo de 2013 se publicó el documento metodológico para el cálculo de la serie 2005 al 2009¹.

El presente boletín técnico consta de tres secciones: la primera presenta los resultados para la actividad agrícola de siembra especializada de maíz, sorgo y soya. Posteriormente se presentan los resultados para la primera etapa de transformación industrial, realizada por los establecimientos de producción cuyo insumo principal se limita exclusivamente a la molinería de maíz, sorgo y soya. Finalmente se presentan comparaciones con los resultados generales de las Cuentas Nacionales.

¹ Para más información ver [Documento metodológico para el cálculo del maíz, sorgo y soya y su primer nivel de transformación](#)

1. ETAPA AGRÍCOLA DE LA AGROINDUSTRIA DEL MAÍZ, SORGO Y SOYA

1.1. VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ, SORGO Y SOYA EN LA FASE AGRÍCOLA

En valores corrientes, la producción total de maíz, sorgo y soya en la fase agrícola paso de \$1,0 billones en el año 2005 a \$1,5 billones en el año 2012^P.

Cuadro 1. Evolución del valor de la producción del maíz, sorgo y soya en la fase agrícola. A precios corrientes 2005-2012^P

Tipos de cultivo	Millones de pesos							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^P
Total	959.054	968.439	1.179.128	1.246.726	1.152.103	1.108.963	1.495.510	1.532.823
Maíz	803.008	833.511	1.059.635	1.139.803	1.056.185	1.021.077	1.378.053	1.387.544
Sorgo	98.528	81.420	68.207	41.403	36.658	27.536	29.407	41.189
Soya	57.518	53.508	51.286	65.520	59.260	60.350	88.050	104.090

Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - Cadenas Productivas.

Cálculos: DANE.

^P: Provisional.

1.2. COMPORTAMIENTO DE LOS CONSUMOS INTERMEDIOS EN LA FASE AGRÍCOLA

El componente más importante de los consumos intermedios de la etapa agrícola está conformado por los insumos que pesan en promedio 2005-2012^P, para el maíz, 72,1 %; para el sorgo 64,4 % y para la soya 70,0 %. Para 2012^P el valor de los consumos intermedios fue de \$654 miles de millones de pesos.

Cuadro 2. Evolución del valor de los consumos intermedios del maíz, sorgo y soya en la fase agrícola. A precios corrientes 2005-2012^P

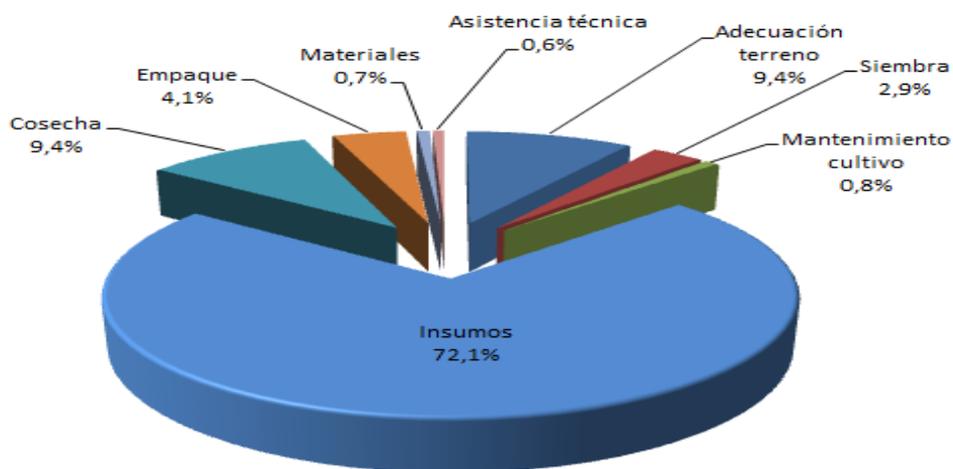
Tipos de cultivo	Millones de pesos							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^P
Total	500.903	523.318	578.980	587.799	591.351	600.752	626.090	654.479
Maíz	408.199	448.406	507.484	527.915	520.195	533.065	553.024	581.660
Sorgo	45.057	36.757	31.612	18.765	20.093	16.164	14.644	17.089
Soya	47.647	38.155	39.884	41.119	51.063	51.523	58.422	55.730

Fuente: Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - Cadenas Productivas.

Cálculos: DANE.

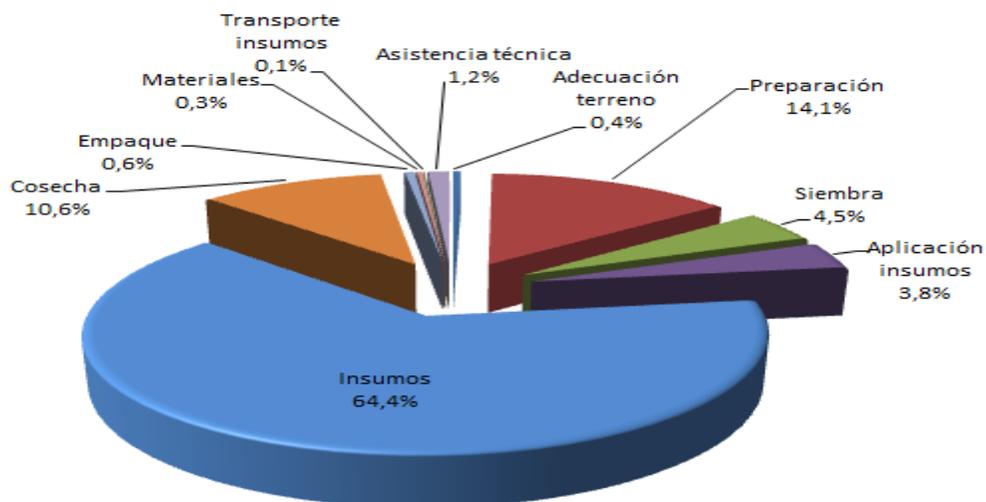
^P: Provisional.

Grafico 1. Participación porcentual (promedio) de los consumos intermedios por hectárea del cultivo de maíz. 2005-2012^P



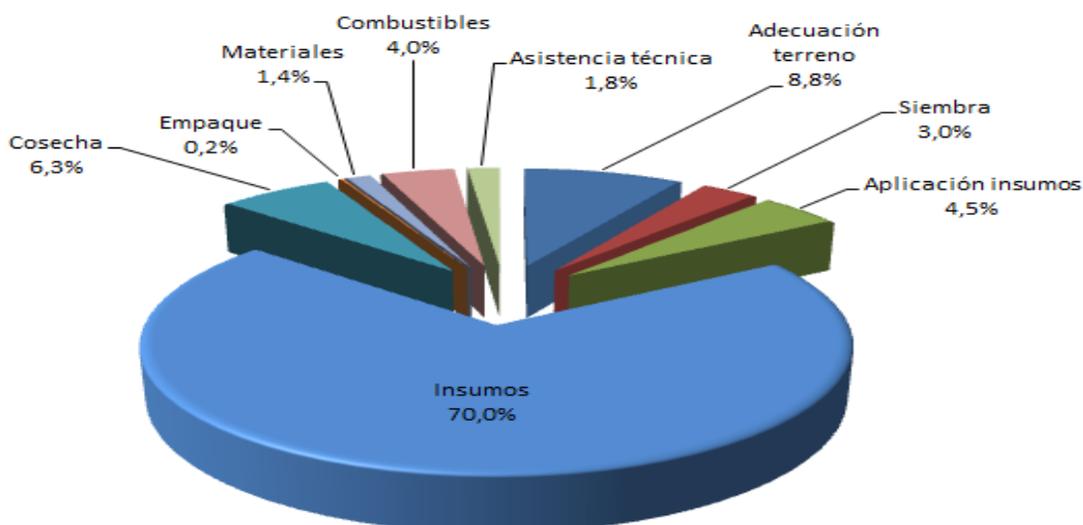
Fuente: DANE.

Grafico 2. Participación porcentual (promedio) de los consumos intermedio por hectárea del cultivo de sorgo. 2005-2012^P



Fuente: DANE.

Grafico 3. Participación porcentual (promedio) de los consumos intermedio por hectárea del cultivo de soya. 2005-2012^P



Fuente: DANE.

2. ETAPA INDUSTRIAL DE LA AGROINDUSTRIA DEL MAÍZ, SORGO Y SOYA.

2.1. COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN EN LA PRIMERA ETAPA DE TRANSFORMACIÓN

La producción de la primera transformación industrial alcanzó un valor de \$14,5 billones para el año 2012^P. La principal actividad fue la elaboración de alimentos preparados para animales con una participación promedio para la serie 2005-2012^P del 61,0 %, seguido de la actividad elaboración de productos de molinería y almidones y productos derivados con una participación de 39,0 %.

Cuadro 3. Evolución del valor de la producción del primer nivel de transformación en la fase industrial
A precios corrientes 2005-2012^P

Códigos CIIU Rev. 3.	Miles de millones de pesos							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^P
Total 154 ¹	8.174	8.700	11.109	12.738	12.669	14.517	12.733	14.451
Actividad 1541 y 1542 ²	3.668	3.129	4.880	5.243	4.652	5.568	4.926	4.979
Actividad 1543 ³	4.505	5.571	6.229	7.495	8.017	8.949	7.808	9.472

Fuente: DANE.

^P: Provisional.

- 1 154: Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón, y de alimentos preparados para animales.
- 2 1541: Elaboración de productos de molinería - 1542 Elaboración de almidones y productos derivados del almidón.
- 3 1543: Elaboración de alimentos preparados para animales.

2.2. COMPORTAMIENTO DE LOS CONSUMOS INTERMEDIOS EN LA PRIMERA ETAPA DE TRANSFORMACIÓN

El valor del consumo intermedio a precios corrientes de la primera transformación industrial, alcanzó un valor de \$12,0 billones para el año 2012^P. La principal actividad fue la elaboración de alimentos preparados para animales con una participación promedio para la serie 2005-2012^P del 62,1 %, seguido de la actividad elaboración de productos de molinería y almidones y productos derivados con una participación de 37,9 %.

Cuadro 3. Evolución del valor de los consumos intermedios del primer nivel de transformación en la fase industrial.
A precios corrientes 2005-2012^P

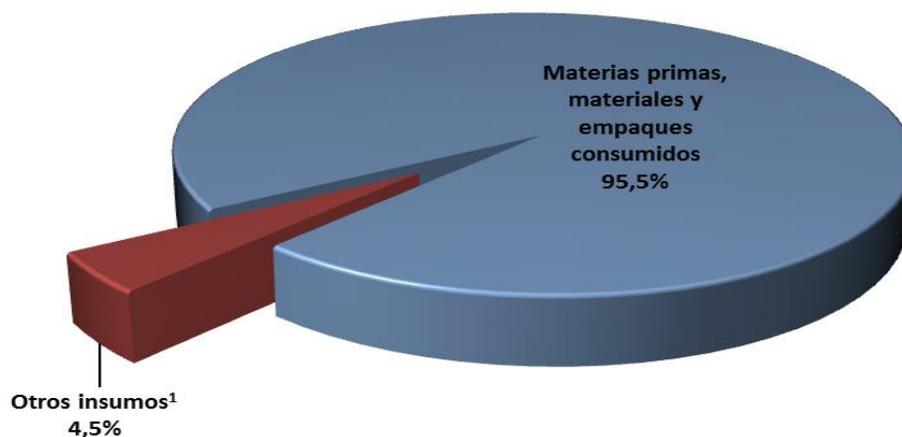
Códigos CIIU Rev. 3.	Miles de Millones de pesos							
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^P
Total 154 ¹	6.723	7.201	9.215	10.625	10.199	11.660	10.636	11.956
Actividad 1541 y 1542 ²	2.962	2.536	4.042	4.258	3.679	4.389	3.916	3.849
Actividad 1543 ³	3.761	4.665	5.173	6.366	6.520	7.271	6.720	8.107

Fuente: DANE.

^P: Provisional.

- 1 154: Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón, y de alimentos preparados para animales.
- 2 1541: Elaboración de productos de molinería - 1542 Elaboración de almidones y productos derivados del almidón.
- 3 1543: Elaboración de alimentos preparados para animales.

Grafico 4. Participación porcentual de los consumo intermedio (promedio) para los años 2005-2012^P en la primera transformación de la fase industrial.



Fuente: DANE.

¹ Mantenimiento, reparaciones, accesorios y repuestos; propaganda y publicidad; costos y gastos de transporte de productos y materias primas y servicios de agua.

El principal insumo en la fase industrial son las materias primas con una participación promedio del 95,5 % en el periodo 2005-2012^P.

3. VALOR AGREGADO DE LA AGROINDUSTRIA DEL MAÍZ, SORGO Y SOYA.

El valor agregado de la agroindustria del maíz, sorgo y soya alcanzó en 2012^P un valor de \$3,4 billones. La mayor participación fue para la fase industrial con una participación para el periodo 2005-2012^P de 77,2 %.

El valor agregado generado en la fase agrícola de los cultivos de maíz, sorgo y soya pasó de \$458 mil millones de pesos en el año 2005 a \$878 mil millones de pesos en el año 2012^P. La fase industrial correspondiente al primer nivel de transformación del maíz, sorgo y soya pasó de \$1,4 a \$2,5 billones, para el mismo periodo.

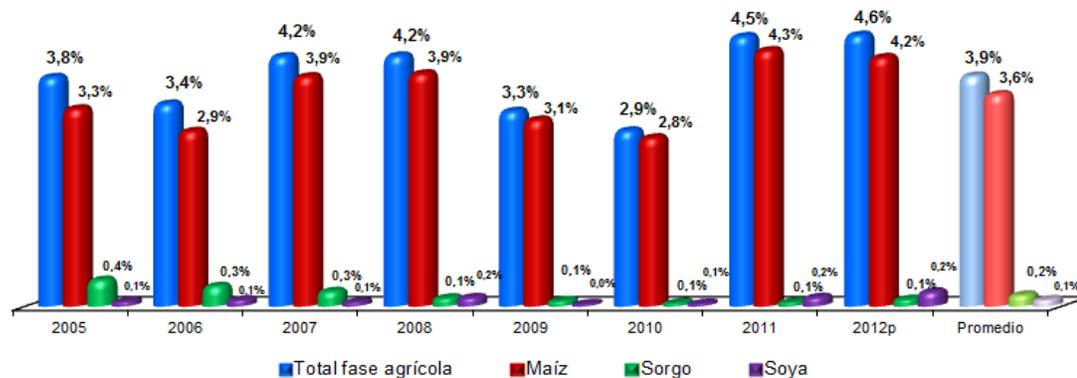
**Cuadro 4. Evolución del valor agregado de la agroindustria del maíz, sorgo y soya
A precios corrientes 2005-2012^P**

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012 ^P
Total	1.909	1.945	2.494	2.773	3.031	3.365	2.966	3.373
Etapa agrícola	458	445	600	659	561	508	869	878
Primera transformación	1.451	1.499	1.894	2.114	2.470	2.857	2.097	2.495

Fuente: DANE.
P: Provisional.

La participación promedio en la serie 2005-2012^P de la fase agrícola de los cultivos de maíz, sorgo y soya dentro de la actividad agrícola fue de 3,9 %.

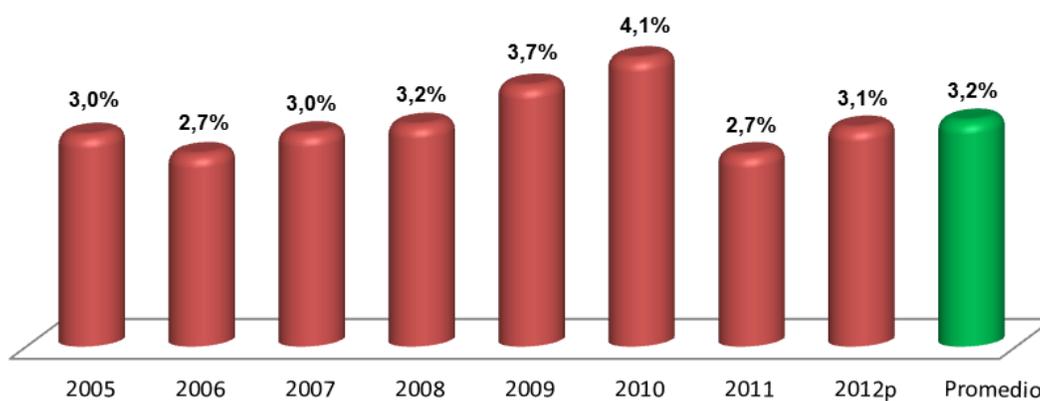
**Gráfico 4. Participación de la fase agrícola dentro de la actividad agrícola.
2005-2012^P**



Fuente: DANE.
Cálculos: DANE.
P: Provisional.

La participación promedio para la serie 2005-2012^P de la fase industrial dentro de la actividad de la industria manufacturera fue de 3,2 %.

Grafico 5. Participación de la fase industrial dentro de la actividad industrial manufacturera. 2005-2012^P



Fuente: DANE.
Cálculos: DANE.
^P: Provisional.

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co.

*Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, D.C. – Colombia*

www.dane.gov.co