

Cuenta Satélite de la Agroindustria de la caña de azúcar

Resultados 2012-2016p



Fuente: DANE. Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

CONTENIDO

- Cuenta de producción y generación del ingreso de la Fase Agrícola de la agroindustria de la caña de azúcar
- Cuenta de producción y generación del ingreso total de la agroindustria de la caña de azúcar
- Cuenta de producción y generación del ingreso de la Fase Industrial de la agroindustria de la caña de azúcar
- Resultados generales de la agroindustria de la caña de azúcar en la economía colombiana



COM-030-PD-001-r-004 V2



Introducción

Una cuenta satélite surge de la necesidad de ampliar la capacidad analítica que brinda la contabilidad nacional, sobre determinadas áreas de interés social y económico, de una manera flexible y sin sobrecargar o distorsionar el sistema de Cuentas Nacionales (SCN). Desde 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.

El presente boletín técnico, consta de tres secciones: la primera presenta los resultados a precios corrientes de la fase agrícola asociada al cultivo de caña de azúcar en su etapa de desarrollo y etapa productiva. Posteriormente, se presentan los resultados del primer nivel de transformación industrial realizada por los ingenios. Finalmente, se presentan los resultados totales de la agroindustria de la caña de azúcar, comparándolos con las respectivas ramas de actividad de las Cuentas Nacionales, Base 2005.

En los anexos de publicación se presenta las variables de áreas sembrada y cosechada, precios, producción en toneladas de la caña de azúcar y de los productos del primer nivel de transformación industrial, estructura de costos, entre otras variables.

1. FASE AGRÍCOLA DE LA AGROINDUSTRIA DE LA CAÑA DE AZÚCAR

1.1 Cuenta de producción

1.1.1. Valor total de la producción de la caña de azúcar

La producción total de la agroindustria de la caña de azúcar en la fase agrícola ascendió a \$2,6 billones de pesos en 2016p.

Cuadro 1. Valor total de la producción, según etapas del cultivo.
A precios corrientes, 2012-2016p.

Conceptos	Miles de millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Total Producción	1.527	1.516	1.714	2.041	2.662
Cultivos en desarrollo	142	219	233	249	403
Cultivos productivos	1.385	1.297	1.481	1.792	2.259

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

^P: Provisional

Al interior de la fase agrícola, el valor de la producción de los cultivos de caña en desarrollo pasó de \$142 miles de millones de pesos en el año 2012 a \$403 miles de millones de pesos en el año 2016p. En tanto que, los cultivos productivos pasaron de \$1,4 billones de pesos en el año 2012 a \$2,3 billones de pesos en el año 2016p.

Cuenta Satélite de la agroindustria de la caña de azúcar 2012-2016p

Gráfico 1. Participación porcentual de los cultivos de caña en desarrollo y productivos en la producción de caña de azúcar, 2012-2016p



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

1.1.2. Comportamiento del consumo intermedio de la caña de azúcar

El consumo intermedio total de la agroindustria de caña de azúcar en la fase agrícola ascendió a \$957 miles de millones de pesos en 2016p.

Cuadro 2. Valor del consumo intermedio, según etapas del cultivo. A precios corrientes, 2012-2016p.

Conceptos	Miles de millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Total Consumo Intermedio	774	785	836	873	957
Cultivos en desarrollo	70	112	120	123	188
Cultivos productivos	704	673	716	750	769

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

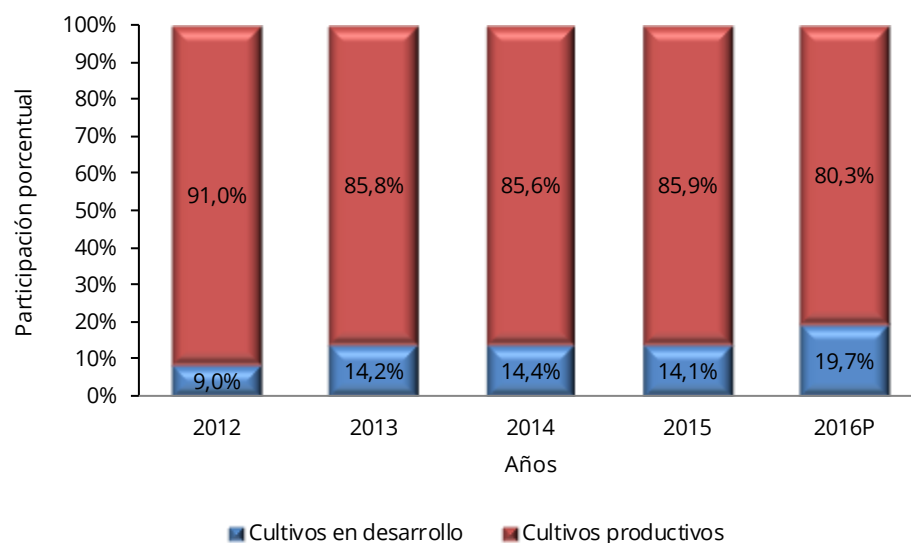
^P: Provisional

Al interior de la fase agrícola, el valor del consumo intermedio de los cultivos de caña en desarrollo pasó de \$70 miles de millones de pesos en el año 2012 a \$188 miles de millones de pesos en 2016p.

Cuenta Satélite de la agroindustria de la caña de azúcar 2012-2016p

pesos en el año 2016p; mientras que el consumo intermedio de los cultivos de caña productivos pasó de \$704 miles de millones de pesos en el año 2012 a \$769 miles de millones de pesos en el año 2016p.

Gráfico 2. Participación porcentual de los cultivos de caña en desarrollo y productivos en el consumo intermedio, 2012-2016p



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

1.1.3. Valor Agregado total de la caña de azúcar

El valor agregado total de la agroindustria de la caña de azúcar en la fase agrícola en 2016p ascendió a \$1,7 billones de pesos.

Cuenta Satélite de la agroindustria de la caña de azúcar 2012-2016p

Cuadro 3. Valor Agregado total, según etapas del cultivo

A precios corrientes, 2012-2016p.

Conceptos	Miles de millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Total Valor Agregado	752	731	878	1.167	1.705
Cultivos en desarrollo	72	107	113	126	214
Cultivos productivos	680	624	765	1.041	1.491

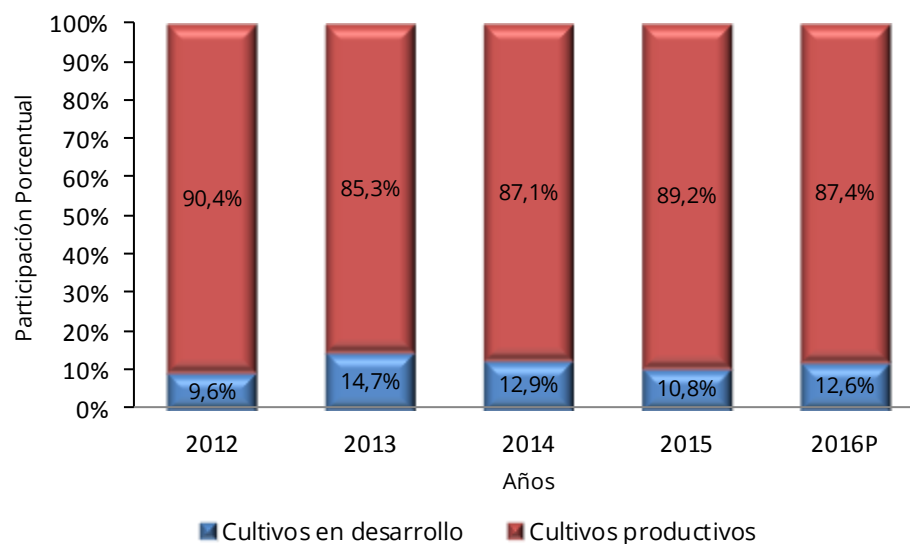
Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

^P: Provisional

Al interior de la fase agrícola, el valor agregado de los cultivos de caña en desarrollo pasó de \$72 miles de millones de pesos en el año 2012 a \$214 miles de millones de pesos en el año 2016p; mientras que el valor agregado de los cultivos de caña productivos ascendió a \$1,5 billones de pesos, en el año 2016p.

Gráfico 3. Participación porcentual de los cultivos de caña en desarrollo y productivos en el valor agregado, 2012-2016p



Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

1.2 Cuenta de generación del ingreso

El valor de la remuneración a los asalariados en la agroindustria de la caña de azúcar en la fase agrícola en 2016p ascendió a \$313 miles de millones de pesos. Por otro lado, los impuestos a la producción pasaron de \$44 miles de millones de pesos en el 2012 a \$55 miles de millones de pesos en el 2016p; mientras que el excedente bruto de explotación ascendió a \$1.337 miles de millones de pesos en el 2016p.

Cuadro 4. Cuenta de generación del ingreso de la agroindustria de la caña de azúcar
A precios corrientes, 2012-2016p.

Conceptos	Miles de millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Valor Agregado	752	731	878	1.167	1.705
Remuneración a los asalariados	246	253	269	283	313
Impuestos a la producción	44	45	48	50	55
Excedente bruto de explotación	462	434	561	835	1.337

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

^P: Provisional

Al interior de la fase agrícola, la remuneración a los asalariados de los cultivos de caña en desarrollo pasó de \$27 miles de millones de pesos en el año 2012 a \$72 miles de millones de pesos en el año 2016p; mientras que la remuneración a los asalariados en los cultivos productivos de caña de azúcar pasó de \$220 miles de millones de pesos en el 2012 a \$242 miles de millones de pesos en el 2016p. (Cuadro 5.)

Cuenta Satélite de la agroindustria de la caña de azúcar 2012-2016p

Cuadro 5. Remuneración a los asalariados de la agroindustria de la caña de azúcar por etapa del cultivo

A precios corrientes, 2012-2016p.

Conceptos	Miles de millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Total remuneración a los asalariados	246	253	269	283	313
Cultivos en desarrollo	27	43	46	47	72
Cultivo productivos	220	210	224	236	242

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

^P: Provisional

Por otro lado, el excedente bruto de explotación en los cultivos en desarrollo ascendió a \$143 miles de millones de pesos, mientras que, en los cultivos productivos ascendió a \$1.194 miles de millones de pesos en el 2016p.

Los impuestos a la producción pasaron de \$44 miles de millones de pesos en el 2012 a \$55 miles de millones de pesos en el 2016p.

Cuadro 6. Excedente Bruto de Explotación de la agroindustria de la caña de azúcar por etapa del cultivo

A precios corrientes, 2012-2016p.

Conceptos	Miles de millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Excedente Bruto de Explotación	462	434	561	835	1.337
Cultivos en desarrollo	45	65	67	79	143
Cultivo productivos	417	369	493	756	1.194

Fuente: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

^P: Provisional

2. FASE INDUSTRIAL DE LA AGROÍNDUSTRIA DE LA CAÑA DE AZÚCAR

2.1 Cuenta de producción

2.1.1. Valor total de la producción en el primer nivel de transformación industrial

La producción de la industria de la caña de azúcar en el primer nivel de transformación pasó de \$3,7 billones de pesos en el 2012 a \$5,5 billones de pesos en el año 2016p. El principal producto fue el azúcar con una participación promedio para la serie 2012-2016p de 73,5 %, seguido del etanol con una participación de 18,6 %.

Cuadro 7. Valor total de la producción del primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar

A precios corrientes, 2012-2016p

Conceptos	Miles de millones de pesos				
	2012	2013	2014	2015	2016 ^P
Total producción	3.693	3.415	4.039	5.023	5.460
Producción de bagazo	48	64	71	69	67
Producción de melazas	93	86	89	95	72
Producción de azúcar	2.591	2.420	3.007	3.784	4.193
Producción de etanol	800	701	691	865	893
Producción de Energía Eléctrica	161	145	181	209	234

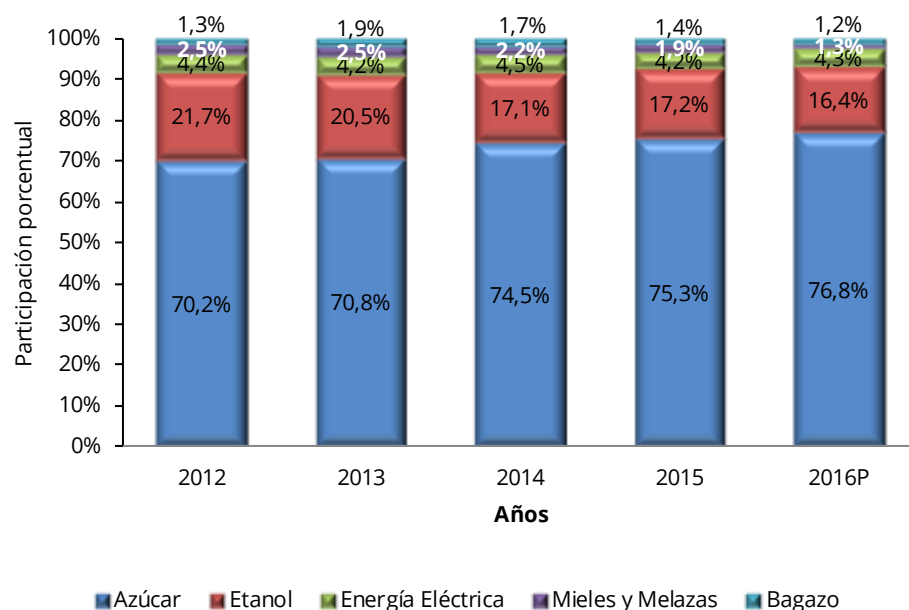
Fuente: Asociación de Cultivadores de Caña de Azúcar de Colombia (Asocaña); DANE, Dirección de Metodología y Producción Estadística (Dimpe) - Encuesta Anual Manufacturera (EAM)

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

^P: Provisional

Gráfico 4. Participación porcentual de los productos del primer nivel de transformación de la caña de azúcar en la producción total, 2012-2016p

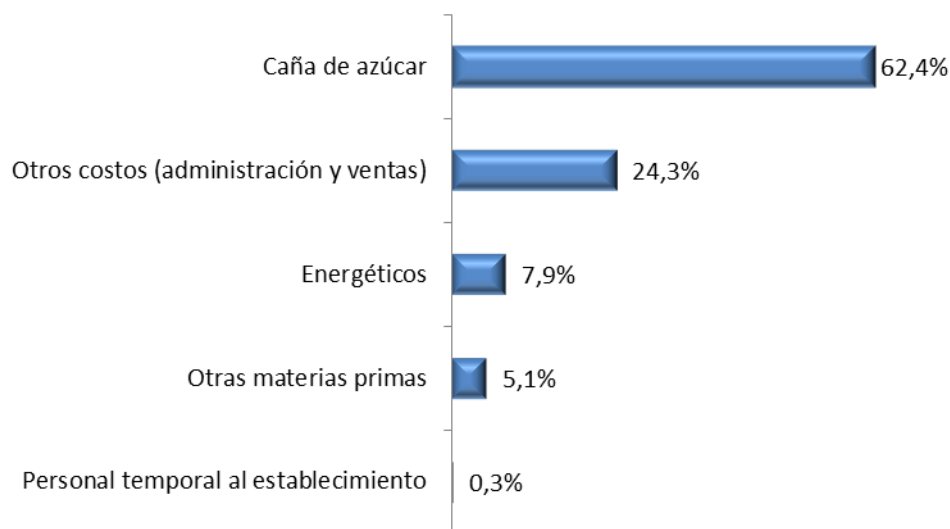


Fuente: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

2.1.2. Comportamiento del consumo intermedio en el primer nivel de transformación industrial

El consumo intermedio en el primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar pasó de \$2,3 billones de pesos en el 2012 a \$3,4 billones en el 2016p; siendo el principal insumo la caña de azúcar con una participación promedio de 62,4% en el periodo 2012-2016p.

Gráfico 5. Participación porcentual promedio por componentes del consumo intermedio en el primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar, en el periodo 2012-2016p



2.1.3. Valor Agregado del primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar.

El valor agregado del primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar ascendió a \$2,1 billones de pesos en el año 2016p.

Cuadro 8. Valor Agregado del primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar. A precios corrientes, 2012-2016p.

Concepto	Miles de millones de pesos				
	2.012	2.013	2.014	2.015	2016P
Valor agregado	1.398	1.277	1.619	2.187	2.065

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

P: Provisional

2.2 Cuenta de generación del ingreso

El valor de la remuneración a los asalariados en el primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar en 2016p ascendió a \$407 miles de millones de pesos. Por otro lado, los impuestos a la producción ascendieron a \$40 miles de millones de pesos en el 2016p; mientras que el excedente bruto de explotación ascendió a \$1.617 miles de millones de pesos en el 2016p.

Cuadro 9. Cuenta de generación del ingreso del primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar

A precios corrientes, 2012-2016p.

Conceptos	Miles de millones de pesos				
	2.012	2.013	2.014	2.015	2016 ^P
Valor agregado	1.398	1.277	1.619	2.187	2.065
Remuneración a los asalariados	334	349	360	383	407
Impuestos a la producción	37	34	34	37	40
Excedente bruto de explotación	1.027	895	1.225	1.766	1.617

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

^P: Provisional

3. RESULTADO TOTAL DE LA AGROÍNDUSTRIA DE LA CAÑA DE AZÚCAR

3.1. Cuenta de producción

El resultado total de la agroindustria de la caña de azúcar corresponde a la sumatoria de la fase agrícola y la fase industrial. La producción total para el año 2016p fue de \$8,1 billones de pesos, de los cuales la fase industrial aporta el 67,2% y la fase agrícola el 32,8%. Por otro lado, el consumo intermedio ascendió a \$4,4 billones de pesos en el 2016p, de los cuales el 78,0% son costos asociados a la fase industrial. Por último, el valor agregado de la agroindustria de la caña de azúcar alcanzó en 2016p un valor de \$3,8 billones de pesos, de los cuales el 54,8% corresponde a la fase industrial (primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar) y 45,2% a la fase agrícola.

Cuenta Satélite de la agroindustria de la caña de azúcar 2012-2016p

Cuadro 10. Cuenta de Producción de la Agroindustria de la caña de azúcar A precios corrientes, 2012-2016p.

Conceptos	Miles de millones de pesos				
	2.012	2.013	2.014	2.015	2016 ^P
Producción	5.219	4.931	5.753	7.064	8.122
Consumo Intermedio	3.069	2.923	3.256	3.710	4.352
<i>Valor agregado</i>	2.151	2.009	2.497	3.354	3.770

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

^P: Provisional

3.2. Cuenta de generación del ingreso

El valor de la remuneración a los asalariados pasó de \$580 miles de millones de pesos en el 2012 a \$721 miles de millones de pesos en el 2016p; Por otro lado, los impuestos a la producción ascendieron a \$95 miles de millones en el 2016p; mientras que el excedente bruto de explotación de la agroindustria de la caña de azúcar ascendió a \$2.954 miles de millones de pesos en el 2016p.

Cuadro 11. Cuenta de generación del ingreso de la Agroindustria de la caña de azúcar A precios corrientes, 2012-2016p

Conceptos	Miles de millones de pesos				
	2.012	2.013	2.014	2.015	2016 ^P
Valor agregado	2.151	2.009	2.497	3.354	3.770
Remuneración a los asalariados	580	602	630	666	721
Impuestos a la producción	81	78	81	87	95
Excedente bruto de explotación	1.489	1.328	1.786	2.601	2.954

Cálculos: DANE, Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

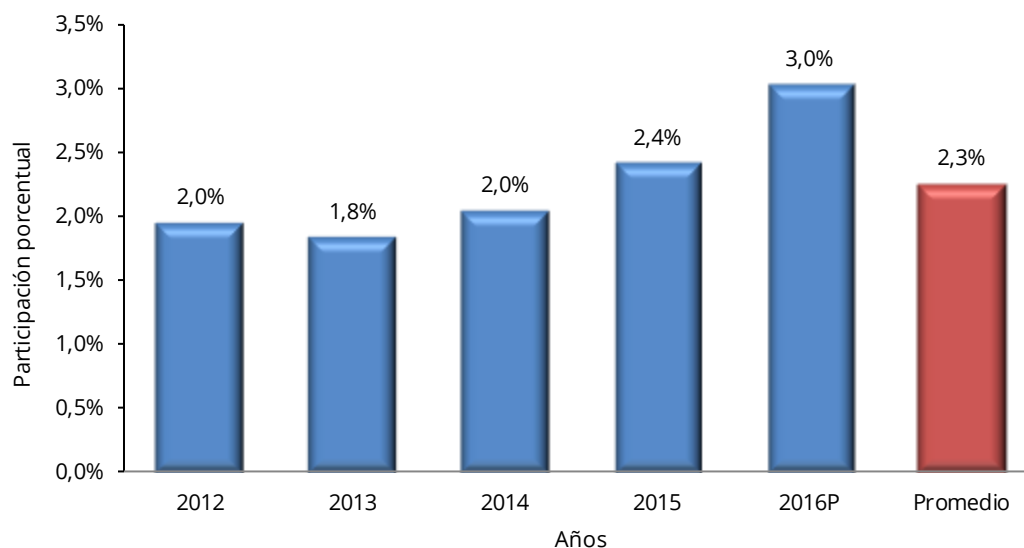
NOTA: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación

^P: Provisional

3.3. Resultados generales de la agroindustria de la caña de azúcar en la economía colombiana

El valor agregado de la fase agrícola de la caña de azúcar tiene una participación promedio dentro del valor agregado de la actividad "Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca" de 2,3%; una participación de 4,4% dentro del valor agregado de la actividad "Otros productos agrícolas" y una participación de 3,6% dentro del valor agregado de las actividades de "Otros productos agrícolas+ café", en el periodo 2012-2016p. (Gráfico 6,7 y 8)

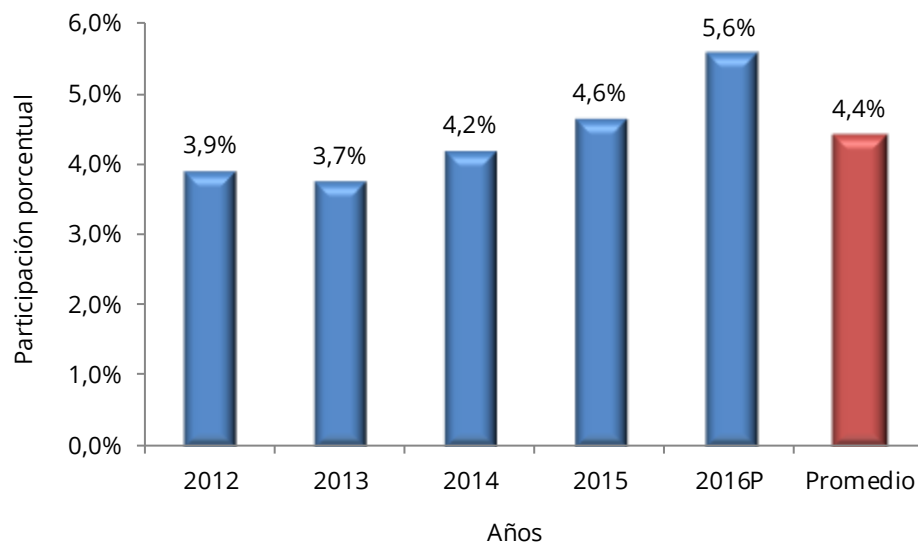
Gráfico 6. Participación del valor agregado de la fase agrícola dentro de la actividad de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca", 2012-2016p



Fuente: DANE- Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

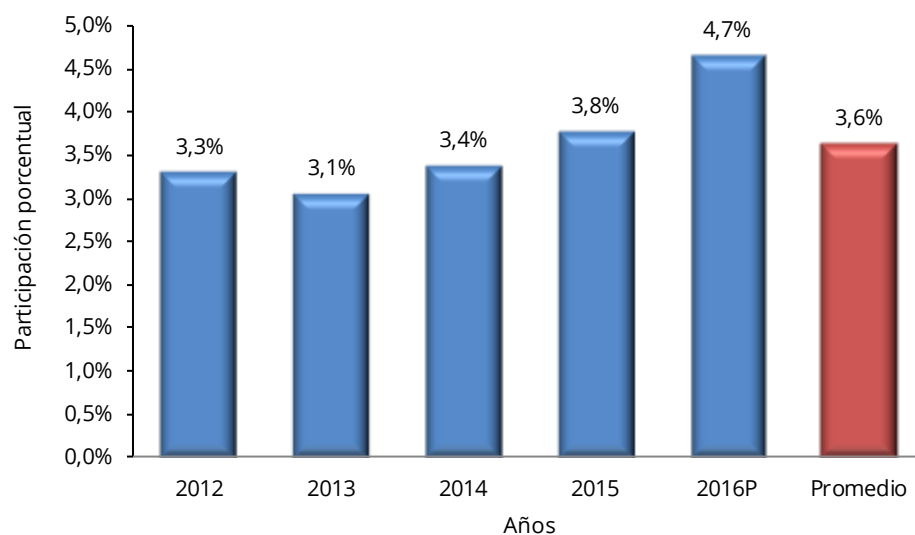
Cuenta Satélite de la agroindustria de la caña de azúcar 2012-2016p

Gráfico 7. Participación del valor agregado de la fase agrícola dentro de la actividad de "Otros productos agrícolas sin café", 2012-2016p



Fuente: DANE- Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

Gráfico 8. Participación del valor agregado de la fase agrícola dentro de las actividades de "Otros productos agrícolas con Café", 2012-2016p

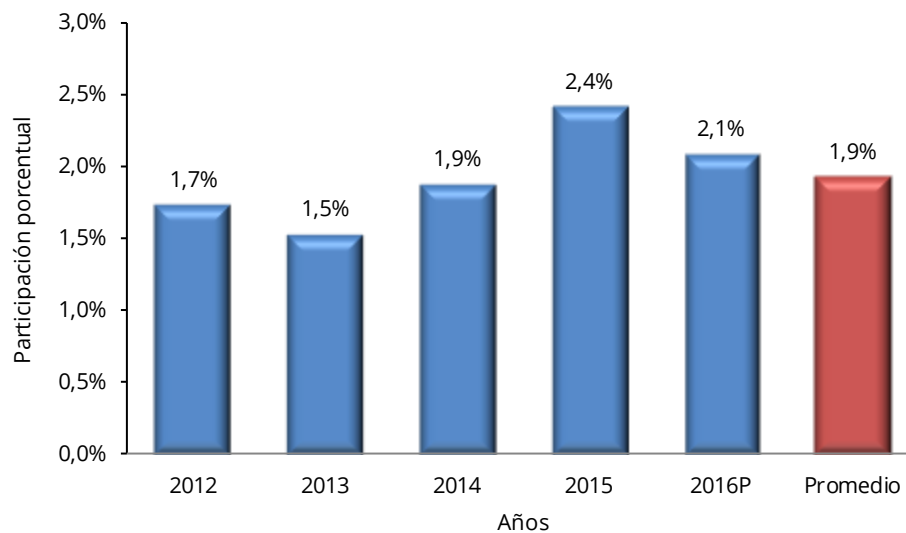


Fuente: DANE- Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

Cuenta Satélite de la agroindustria de la caña de azúcar 2012-2016p

El valor agregado de la fase Industrial de la caña de azúcar tiene una participación promedio dentro del valor agregado de la actividad "Industria Manufacturera" de 1,9% y una participación promedio de 8,0% en el valor agregado de la industria de alimentos y bebidas, el periodo 2012-2016p. (Gráfico 9 y 10)

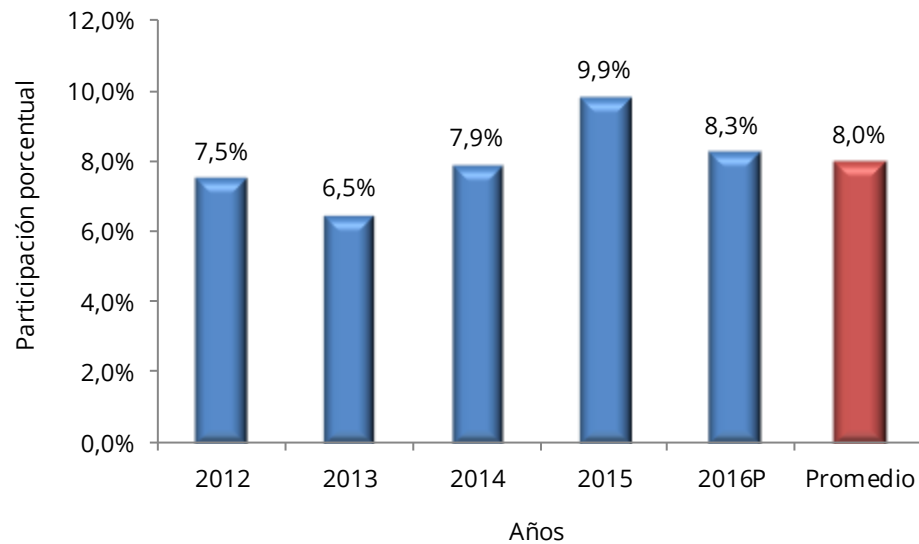
Gráfico 9. Participación del valor agregado de la fase Industrial dentro de la actividad de la Industria Manufacturera, 2012-2016p



Fuente: DANE- Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

Cuenta Satélite de la agroindustria de la caña de azúcar 2012-2016p

Gráfico 10. Participación del valor agregado de la fase Industrial dentro de la actividad de la industria de alimentos y bebidas, 2012-2016p

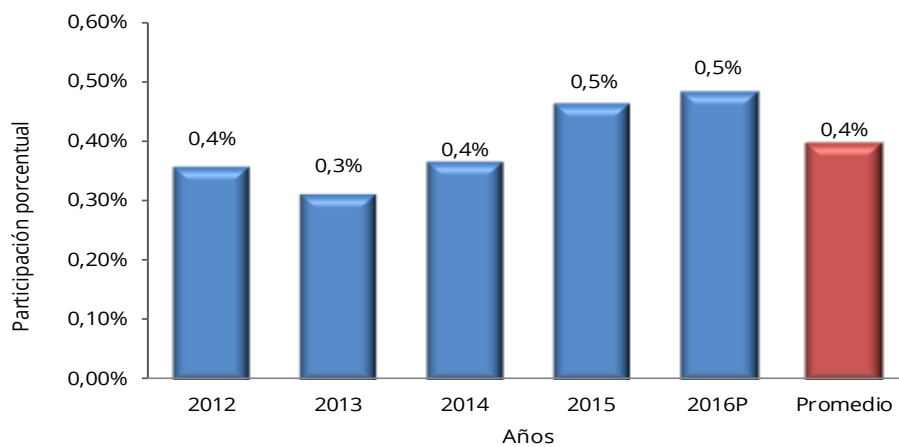


Fuente: DANE- Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

Por último, el valor agregado total de la agroindustria de la caña de azúcar tiene una participación promedio de 0,4% en el total del valor agregado nacional, para el periodo 2012-2016p.

Cuenta Satélite de la agroindustria de la caña de azúcar 2012-2016p

Gráfico 11. Participación del valor agregado de la agroindustria de la caña de azúcar en el valor agregado total nacional, 2012-2016p



Fuente: DANE- Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN)

BOLETÍN TÉCNICO

Cuenta Satélite de la agroindustria de la caña de azúcar 2012-2016p



DANE
Para tomar decisiones



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

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