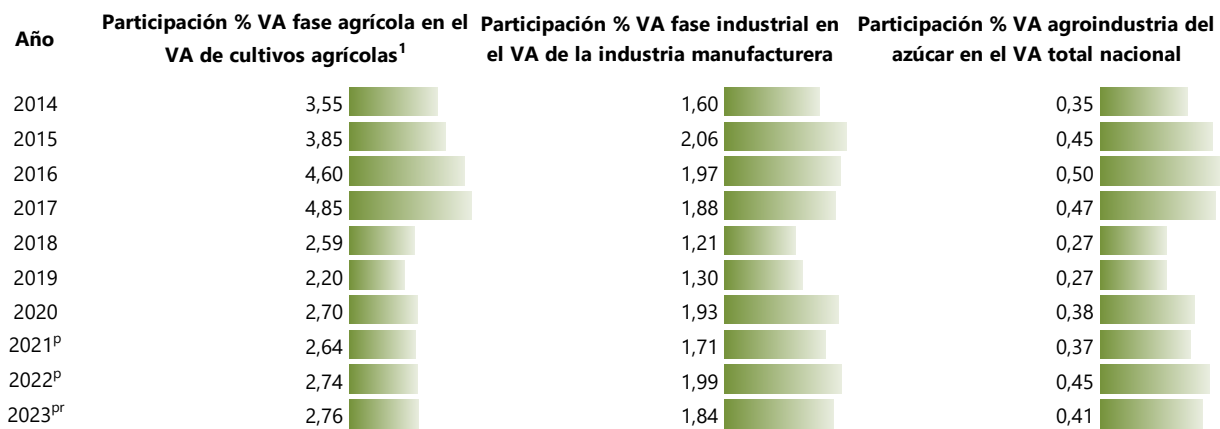




CUENTA SATÉLITE DE LA AGROINDUSTRIA DE LA CAÑA DE AZÚCAR (CSACA) 2014 – 2023^{pr}

Gráfico 1. Participación porcentual del valor agregado de la agroindustria de la caña de azúcar por fase productiva
2014 – 2023^{pr}



¹Cultivos agrícolas transitorios; otros cultivos agrícolas permanentes; Propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería, y posteriores a la cosecha, explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas y actividades de servicios conexas; Cultivo permanente de café.

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

VA: Valor agregado

Contenido

- Introducción
- Cuenta de producción y generación del ingreso fase agrícola de la agroindustria de la caña de azúcar
- Cuenta de producción y generación del ingreso fase industrial de la agroindustria de la caña de azúcar
- Cuenta de la producción y generación del ingreso agroindustria de la caña de azúcar
- Resultados generales de la agroindustria de la caña de azúcar
- Glosario

Introducción

Las cuentas satélites son una extensión del Sistema de Cuentas Nacionales, comparten sus conceptos, definiciones, clasificaciones y amplían la capacidad analítica de un área de interés específico. 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 integrada 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 la segunda sección se presentan los resultados del primer nivel de transformación industrial. Por último, se observan los resultados totales de la agroindustria de la caña de azúcar, comparándolos con las respectivas actividades de las cuentas nacionales, base 2015.

En los anexos de publicación se presentan las variables de área sembrada y cosechada, precios, producción en toneladas de azúcar y de los productos del primer nivel de transformación industrial, entre otras variables.

1. Cuenta de producción y generación del ingreso fase agrícola de la industria de la caña de azúcar

La cuenta de producción de la cuenta satélite de la agroindustria de la caña de azúcar permite medir el valor agregado generado en el proceso productivo de la caña de azúcar, asociado a las tres diferentes fases: agrícola, primer nivel de transformación industrial y su integración como agroindustria.

1.1 Producción fase agrícola

La producción total de la agroindustria de la caña de azúcar en la fase agrícola pasó de 1,8 billones de pesos en 2014 a 4,9 billones de pesos en 2023^{pr}.

Tabla 1. Producción total de la fase agrícola de la caña de azúcar, según etapas del cultivo
Valores a precios corrientes (miles de millones de pesos)

Total nacional
2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Cultivos en desarrollo	339	358	572	1.158	567	810	1.049	1.282	1.230	1.486
Cultivos productivos	1.482	1.804	2.280	2.197	1.813	1.728	1.954	2.205	3.327	3.376
Total producción	1.821	2.162	2.851	3.356	2.380	2.538	3.003	3.486	4.556	4.862

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

Al interior de la fase agrícola, el valor de la producción de los cultivos de caña en desarrollo pasó de 339 mil millones de pesos en 2014 a 1,5 billones de pesos en 2023^{pr} con una participación promedio para la serie 2014 – 2023^{pr} de 27,5%. Por su parte, los cultivos productivos pasaron en 2014 de 1,5 a 3,4 billones de pesos en 2023^{pr}, manteniendo una participación promedio en la serie de 72,5%.

Tabla 2. Participación porcentual de la producción de los cultivos de caña de azúcar, según etapas del cultivo
2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Cultivos en desarrollo	18,6	16,6	20,0	34,5	23,8	31,9	34,9	36,8	27,0	30,6
Cultivos productivos	81,4	83,4	80,0	65,5	76,2	68,1	65,1	63,2	73,0	69,4
Total producción	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

1.2 Consumo intermedio fase agrícola

El consumo intermedio total de la agroindustria de la caña de azúcar en la fase agrícola pasó de 869 mil millones de pesos en 2014 a 2,1 billones de pesos en 2023^{pr}.

Tabla 3. Consumo intermedio total de la fase agrícola de la caña de azúcar, según etapas de cultivo
Valores a precios corrientes (miles de millones de pesos)

Total nacional

2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Cultivos en desarrollo	218	224	342	646	342	490	668	889	813	829
Cultivos productivos	651	682	699	750	945	993	906	893	1.131	1.301
Total producción	869	906	1.041	1.395	1.287	1.483	1.574	1.782	1.944	2.131

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

Al interior de la fase agrícola, el valor del consumo intermedio de los cultivos de caña en desarrollo pasó de 218 mil millones de pesos en 2014 a 829 mil millones de pesos en 2023^{pr} con una participación promedio de 36,2% en la serie. Mientras que, los cultivos productivos pasaron de 651 mil millones de pesos en 2014 a 1,3 billones de pesos en 2023^{pr}, con una participación promedio en la serie de 63,8%.

Tabla 4. Participación porcentual del consumo intermedio de los cultivos de caña de azúcar, según etapas del cultivo

2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Cultivos en desarrollo	25,1	24,7	32,9	46,3	26,6	33,0	42,5	49,9	41,8	38,9
Cultivos productivos	74,9	75,3	67,1	53,7	73,4	67,0	57,5	50,1	58,2	61,1
Total producción	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

1.3 Valor agregado fase agrícola

El valor agregado total de la agroindustria de la caña de azúcar en la fase agrícola pasó de 951 mil millones de pesos en 2014 a 2,7 billones de pesos en 2023^{pr}.

Tabla 5. Valor agregado total de la fase agrícola de la caña de azúcar, según etapas del cultivo
Valores a precios corrientes (miles de millones de pesos)

Total nacional

2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Cultivos en desarrollo	121	134	229	513	225	320	380	392	417	656
Cultivos productivos	830	1.122	1.581	1.448	869	735	1.049	1.312	2.196	2.075
Total producción	951	1.256	1.810	1.961	1.093	1.056	1.429	1.704	2.613	2.732

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

Al interior de la fase agrícola, el valor agregado de los cultivos de caña en desarrollo pasó de 121 mil millones de pesos en 2014 a 656 mil millones de pesos en 2023^{pr} con una participación promedio de 20,3% en la serie. Mientras que, los cultivos productivos pasaron de 830 mil millones de pesos en 2014 a 2,1 billones de pesos en 2023^{pr}, con una participación promedio en la serie de 79,7%.

Tabla 6. Participación porcentual del valor agregado de los cultivos de caña de azúcar, según etapas del cultivo

2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Cultivos en desarrollo	12,7	10,7	12,7	26,2	20,6	30,4	26,6	23,0	16,0	24,0
Cultivos productivos	87,3	89,3	87,3	73,8	79,4	69,6	73,4	77,0	84,0	76,0
Total producción	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

1.4 Cuenta de generación del ingreso

La remuneración de los asalariados en la fase agrícola de la agroindustria de la caña de azúcar pasó de 269 mil millones de pesos en 2014 a 505 mil millones de pesos en 2023^{pr}. Por otra parte, los impuestos a la producción agrícola pasaron de 48 mil millones de pesos en 2014 a 123 mil millones de pesos en 2023^{pr}; el excedente de explotación bruto / ingreso mixto bruto pasó de 634 mil millones de pesos en 2014 a 2,1 billones de pesos en 2023^{pr}.

Tabla 7. Cuenta de generación del ingreso de la fase agrícola de caña de azúcar
Valores a precios corrientes (miles de millones de pesos)
Total nacional
2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Valor agregado	951	1.256	1.810	1.961	1.093	1.056	1.429	1.704	2.613	2.732
Remuneración de los asalariados	269	283	313	483	431	511	410	393	419	505
Impuestos a la producción	48	50	55	97	102	111	108	107	107	123
Excedente de explotación bruto/Ingreso mixto bruto	634	924	1.442	1.381	560	433	912	1.205	2.087	2.103

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

2. Cuenta de producción y generación del ingreso fase agrícola de la industria de la caña de azúcar

2.1 Producción fase industrial

La producción de la industria de la caña de azúcar en el primer nivel de transformación pasó de 4 billones de pesos en 2014 a 8,2 billones de pesos en 2023^{pr}. El principal producto fue el azúcar que pasó de 3,0 billones de pesos en 2014 a 6,0 billones de pesos en 2023^{pr}.

El azúcar participó en promedio con 74,0% en la serie 2014 – 2023^{pr}, seguido del etanol con el 16,1% y energía con un 5,6%, para el mismo período.

Tabla 8. Valor total de la producción en el primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar, según producto

Valores a precios corrientes (miles de millones de pesos)

Total nacional

2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Bagazo	71	69	76	86	100	107	103	109	177	144
Mieles y melazas	94	119	156	126	100	105	118	164	238	223
Etanol	697	844	890	929	821	890	910	925	1.157	1.244
Energía	181	209	290	289	325	328	344	401	446	533
Abonos orgánicos*	0	0	0	1	11	17	21	23	28	24
Azúcar	2.953	3.794	4.355	3.945	3.400	3.766	4.199	4.734	6.435	6.014
Total producción	3.996	5.036	5.768	5.376	4.756	5.213	5.695	6.357	8.480	8.182

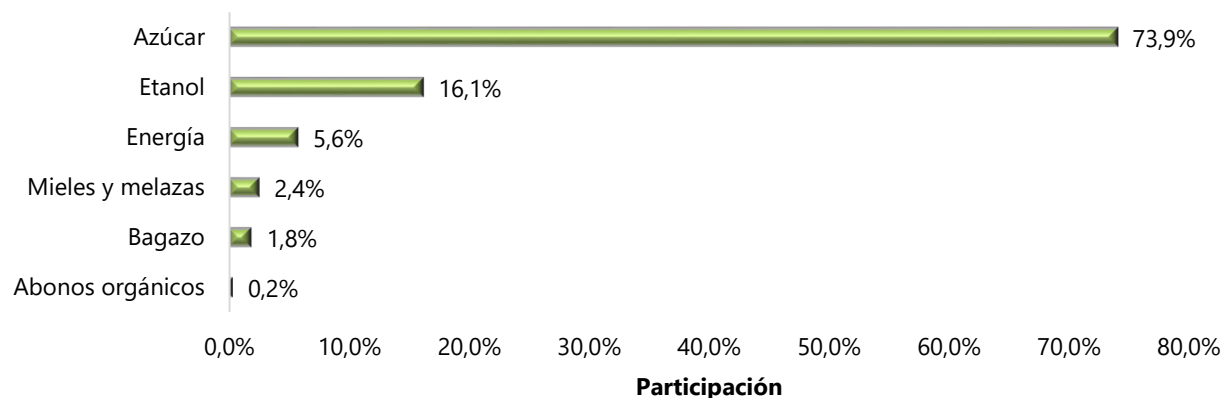
Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

*Datos disponibles desde el año 2017

^pprovisional

^{pr}preliminar

Gráfico 2. Participación porcentual promedio de la producción en el primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar, según producto
2014 – 2023^{pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)
^{pr}preliminar

2.2 Consumo intermedio fase industrial

El consumo intermedio en el primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar pasó en 2014 de 2,5 a 5,0 billones de pesos en 2023^{pr}; siendo el principal insumo la caña de azúcar, que en promedio participó con el 62,0% para la serie 2014 – 2023^{pr} del total del consumo intermedio.

Tabla 9. Consumo intermedio en el primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar
Valores a precios corrientes (miles de millones de pesos)
Total nacional
2014 – 2023^{pr}

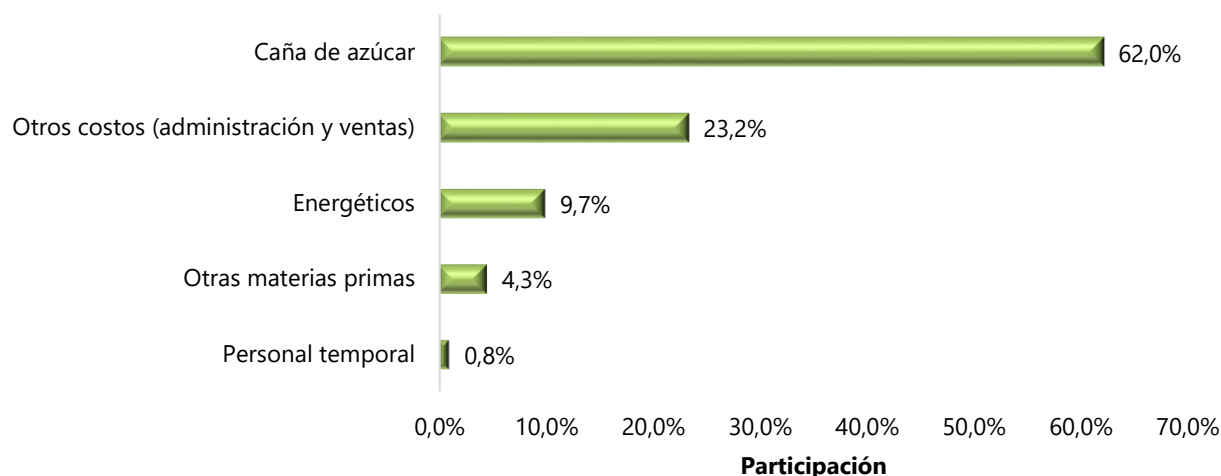
Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Caña de azúcar	1.550	1.866	2.240	2.128	2.027	2.174	2.211	2.592	3.411	3.187
Otras materias primas	119	180	214	181	145	156	120	134	166	156
Otros costos (administración y ventas)	609	706	741	838	893	1.019	971	831	985	950
Energéticos	211	220	228	249	352	350	322	519	633	733
Personal temporal	7	5	254	4	4	3	3	3	5	5
Total consumo intermedio	2.498	2.976	3.677	3.399	3.422	3.703	3.627	4.079	5.198	5.031

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

Gráfico 3. Participación porcentual del consumo intermedio en el primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar
2014 – 2023^{pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)
^{pr}preliminar

2.3 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 pasó de 1,5 billones de pesos en 2014 a 3,2 billones de pesos en 2023^{pr}.

Tabla 10. Valor agregado del primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar
Valores a precios corrientes (miles de millones de pesos)

Total nacional
2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Valor agregado	1.499	2.060	2.090	1.977	1.334	1.510	2.069	2.278	3.281	3.151

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

2.4 Cuenta de generación del ingreso en el primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar

La remuneración de los asalariados en el primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar pasó de 360 mil millones de pesos en 2014 a 729 mil millones de pesos en 2023^{pr}. Los impuestos a la producción pasaron de 34 mil millones de pesos en 2014 a 66 mil millones de pesos en 2023^{pr}; mientras que el excedente de explotación bruto / ingreso mixto bruto pasó de 1,1 a 2,4 billones de pesos, en el mismo periodo de tiempo.

Tabla 11. Cuenta de generación del ingreso del primer nivel de transformación industrial de la caña de azúcar

Valores a precios corrientes (miles de millones de pesos)

Total nacional

2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Valor Agregado	1.499	2.060	2.090	1.977	1.334	1.510	2.069	2.278	3.281	3.151
Remuneración de los asalariados	360	383	407	445	458	484	509	704	726	729
Impuestos a la producción	34	37	45	48	45	47	46	52	68	66
Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto	1.105	1.640	1.639	1.484	832	980	1.514	1.522	2.487	2.356

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

3. Cuenta de producción y generación del ingreso de la agroindustria de la caña de azúcar

3.1 Cuenta de producción de la agroindustria de la caña de azúcar

El resultado total de la agroindustria de la caña de azúcar corresponde a la sumatoria de la fase agrícola y la fase industrial. Para 2023^{pr} la producción total fue de 13,0 billones de pesos, de los cuales la fase industrial aportó en promedio para la serie 2014 – 2023^{pr} el 65,9% y la fase agrícola aportó el 34,1%. Por su parte, el consumo intermedio ascendió a 7,2 billones de pesos en 2023^{pr}, de los cuales el 72,6% en promedio para la serie 2014 – 2023^{pr} son costos asociados a la fase industrial. Por último, el valor agregado de la agroindustria de la caña de azúcar alcanzó en 2023^{pr} un valor de 5,9 billones de pesos, de los cuales el 56,6% corresponde a la fase industrial (primer nivel de transformación industrial del azúcar) y el 43,4% a la fase agrícola, en promedio para la serie 2014 – 2023^{pr}.

Tabla 12. Cuenta de producción de la agroindustria de la caña de azúcar

Valores a precios corrientes (miles de millones de pesos)

Total nacional

2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Producción	5.817	7.198	8.619	8.732	7.136	7.751	8.698	9.843	13.036	13.044
Consumo intermedio	3.367	3.882	4.719	4.794	4.709	5.185	5.201	5.861	7.142	7.162
Valor agregado	2.450	3.316	3.900	3.938	2.427	2.566	3.498	3.982	5.894	5.882

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

3.2 Cuenta de generación del ingreso de la agroindustria de la caña de azúcar

El valor de la remuneración de los asalariados para 2023^{pr} fue de 1,2 billones de pesos. Los impuestos a la producción para el mismo período ascendieron a 188 mil millones; el excedente de explotación bruto / ingreso mixto bruto de la agroindustria de la caña de azúcar para 2023^{pr} fue de 4,5 billones de pesos.

Tabla 13. Cuenta de generación del ingreso de la agroindustria de la caña de azúcar
Valores a precios corrientes (miles de millones de pesos)

Total nacional

2014 – 2023^{pr}

Concepto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 ^p	2022 ^p	2023 ^{pr}
Valor agregado	2.450	3.316	3.900	3.938	2.427	2.566	3.498	3.982	5.894	5.882
Remuneración de los asalariados	630	666	720	928	889	995	919	1.096	1.145	1.234
Impuestos a la producción	81	87	100	145	147	158	153	159	175	188
Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto	1.739	2.563	3.081	2.865	1.392	1.413	2.426	2.727	4.574	4.460

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

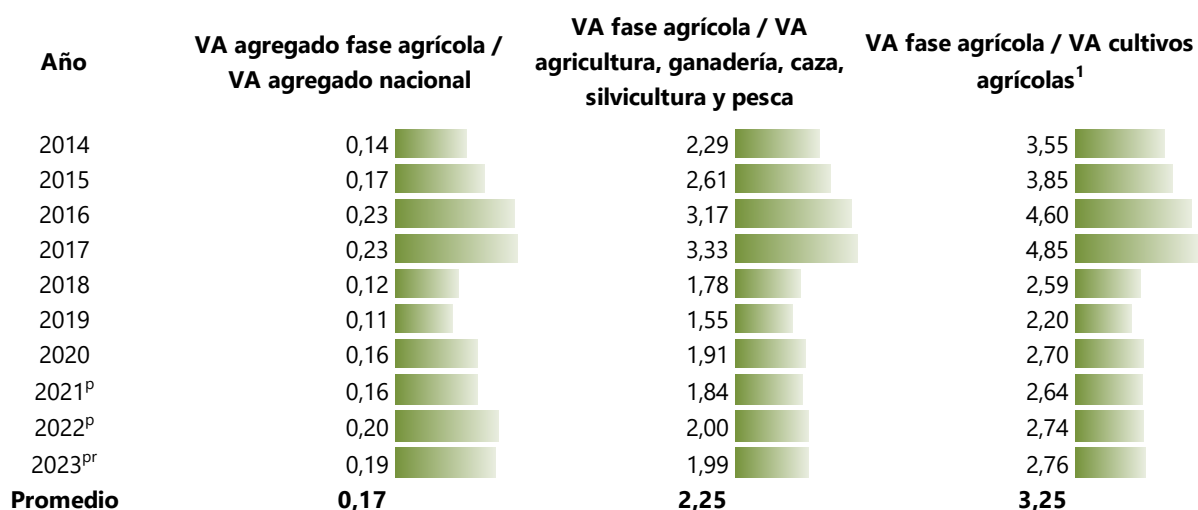
^pprovisional

^{pr}preliminar

4. Resultados generales de la agroindustria de la caña de azúcar

El valor agregado de la fase agrícola de la agroindustria de la caña de azúcar presentó una participación promedio para la serie 2014-2023^{pr} dentro del valor agregado nacional de 0,17%, de 2,25% dentro del valor agregado de la actividad de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; y de 3,25% dentro del valor agregado de la actividad de cultivos agrícolas transitorios, permanentes; café y actividades conexas, para el mismo periodo.

**Gráfico 4. Participación porcentual del valor agregado de la fase agrícola
2014 – 2023^{pr}**



¹Cultivos agrícolas transitorios; otros cultivos agrícolas permanentes; Propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería, y posteriores a la cosecha, explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas y actividades de servicios conexas; Cultivo permanente de café.

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

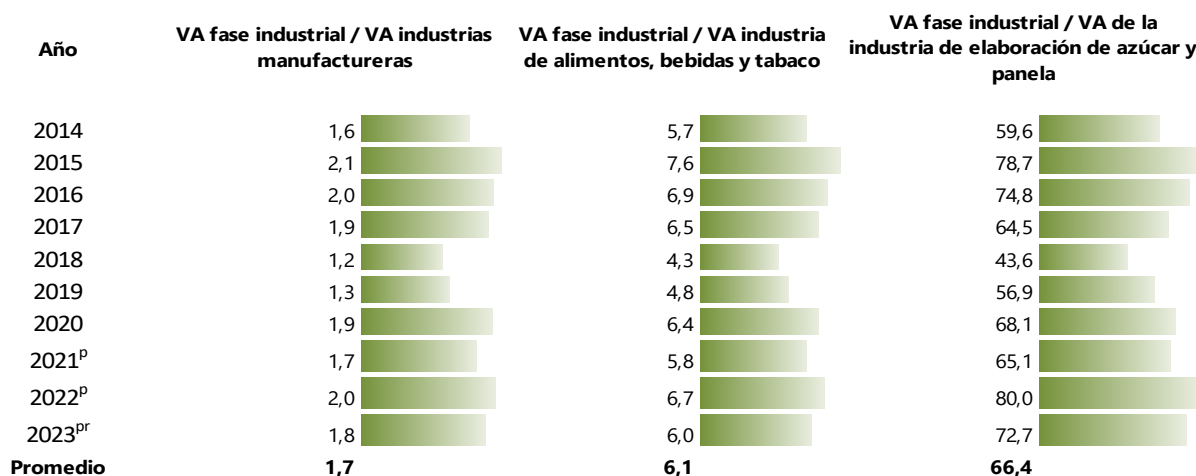
^{pr}preliminar

VA: Valor agregado

Por otra parte, el valor agregado de la fase industrial de la caña de azúcar presentó una participación promedio de 1,7% respecto al valor agregado de la industria manufacturera, en el periodo 2014 - 2023^{pr} y una participación de 6,1% en el valor agregado de la industria de alimentos y bebidas para el mismo periodo.

Respecto a la industria de elaboración de azúcar y elaboración de panela, el valor agregado de la fase industrial de la caña de azúcar presentó una participación promedio de 66,4%, en el periodo 2014 – 2023^{pr}.

Gráfico 5. Participación porcentual del valor agregado de la fase industrial
2014 – 2023^{pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

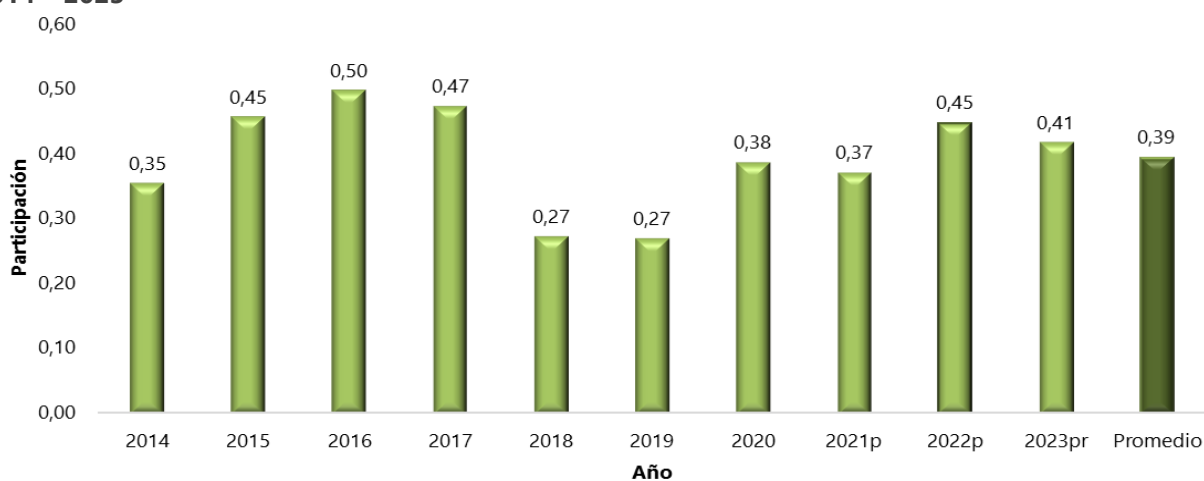
^pprovisional

^{pr}preliminar

VA: Valor agregado

Por último, el valor agregado total de la agroindustria de la caña de azúcar presentó una participación promedio de 0,39% en el total del valor agregado nacional, para el periodo 2014 - 2023^{pr}.

Gráfico 6. Participación porcentual del valor agregado de la agroindustria de la caña de azúcar en el valor agregado nacional
2014 – 2023^{pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria de la Caña de Azúcar (CSACA)

^pprovisional

^{pr}preliminar

VA: Valor agregado

5. GLOSARIO¹

Agroindustria: interrelación entre la producción de materias primas vegetales y animales, y su transformación para un uso específico, sea como materia prima o como producto terminado para el consumo.

Consumo intermedio: representa el valor de los bienes y servicios no durables utilizados como insumos en el proceso de producción para producir otros bienes y servicios. Contexto: Es el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en el proceso de producción, excluyendo activos fijos cuyo consumo es registrado como consumo de capital fijo; los bienes o servicios pueden ser tanto transformados como usados por el proceso de producción.

Excedente de explotación bruto: es una medida de rendimiento derivado de los procesos de producción, que resulta de restar al valor agregado los costos de remuneraciones, los otros impuestos a la producción y agregarle las subvenciones ligadas a la producción. Corresponde a su vez al saldo de la cuenta de generación del ingreso del Sistema de Cuentas Nacionales de los Sectores Institucionales excepto en el caso de las empresas no constituidas en sociedad de los hogares, para las cuales adquiere el nombre de Ingreso Mixto, ya que implícitamente involucra la remuneración al trabajo realizada por el propietario u otro miembro del hogar que no se puede calcular de manera separada del rendimiento que obtiene el propietario.

Producción: actividad realizada bajo la responsabilidad, el control y la gestión de una unidad institucional, en la que se utilizan insumos de mano de obra, capital y bienes y servicios para obtener otros bienes y servicios.

Remuneración de los asalariados: remuneración total, en dinero o en especie, que paga una empresa a un asalariado como contraprestación del trabajo realizado por éste durante el período contable.

Unidad institucional: entidad económica capaz por derecho propio de poseer activos, contraer obligaciones e involucrarse en actividades económicas y transacciones con otras unidades.

Valor agregado: valor de la producción bruta menos el valor del consumo intermedio.

¹ DANE. Sistema de consulta de conceptos estandarizados, https://conceptos.dane.gov.co/conceptos/area_tematica



WWW.DANE.GOV.CO

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