

## Boletín técnico

Bogotá D.C.  
7 de diciembre de 2023

# Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya (CSAMSS) 2021 provisional – 2022 preliminar

**Tabla 1. Participación % del valor de la agroindustria del maíz, sorgo y soya, según fases (porcentaje)**

**Total nacional  
2018 – 2022<sup>pr</sup>**

Año	Participación (%) VA de los cultivos de maíz, sorgo y soya, en el VA de cultivos agrícolas <sup>1</sup>	Participación (%) VA de la agroindustria del maíz, sorgo y soya, en el VA de las actividades de cultivos agrícolas <sup>1</sup> y la elaboración de productos de molinería <sup>2</sup>	Participación (%) VA de la agroindustria del maíz, sorgo y soya, en el VA nacional
2018	1,5	5,7	0,3
2019	1,9	5,6	0,3
2020p	1,3	5,1	0,3
2021p	1,5	5,5	0,4
2022pr	1,8	5,9	0,4

**Fuente:** DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya

<sup>p</sup> provisional

<sup>pr</sup> preliminar

VA: valor agregado

<sup>1</sup> Cultivos 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.

<sup>2</sup> Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón; elaboración de productos de panadería; elaboración de macarrones, fideos, alcuizcuz y productos farináceos similares y elaboración de alimentos preparados para animales.

## Contenido

- Introducción
- Cuenta de producción y generación del ingreso de la agroindustria del maíz, sorgo y soya
- Cuenta de producción y generación del ingreso de los cultivos de maíz, sorgo y soya (fase agrícola)
- Cuenta de producción y generación del ingreso de elaboración de productos de molinería y elaboración de alimentos preparados para animales (fase industrial)
- Glosario

## 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 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 cuatro secciones: la primera presenta los resultados de la cuenta de producción y generación del ingreso de la agroindustria del maíz, sorgo y soya; en segunda instancia, se presentan los resultados de la cuenta de producción y generación del ingreso del cultivo de maíz, sorgo y soya (fase agrícola); seguido de los resultados de la cuenta de producción y generación del ingreso de la elaboración de los alimentos preparados para animales (fase industrial), base 2015 en valores a precios corrientes. Por último, se presenta el glosario.

En los anexos estadísticos de publicación se presentan los componentes de la oferta y utilización del maíz, así como las cuentas de producción y generación del ingreso de los cultivos de maíz, sorgo y soya; de la elaboración de alimentos preparados para animales; elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón; y de la agroindustria del maíz, sorgo y soya.

# 1. Cuenta de producción y generación del ingreso de la agroindustria del maíz, sorgo y soya

La cuenta de producción de la Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya (CSAMSS) permite medir el valor agregado generado en el proceso productivo de las fases agrícola e industrial; y la agroindustria del maíz, sorgo y soya.

Para 2022<sup>Pr</sup> la producción total de la agroindustria del maíz, sorgo y soya, que incluye la fase agrícola e industrial, registró un valor de \$27,3 billones, presentando un crecimiento en 39,5% con respecto a 2021<sup>P</sup>. Por su parte, el consumo intermedio registró un crecimiento de 38,2%, al pasar de \$15,7 billones en 2021<sup>P</sup> a \$21,7 billones en 2022<sup>Pr</sup>, participando con 79,4% de la producción. El valor agregado generado para el año preliminar 2022 presentó un crecimiento de 44,5%, participando con el 20,6% de la producción total.

**Tabla 2. Cuenta de producción y generación del ingreso de la agroindustria del maíz, sorgo y soya**  
**Valores a precios corrientes (Miles de millones de pesos)**

**Total nacional**  
**2018 – 2022<sup>Pr</sup>**

Concepto	2018	2019	2020 <sup>P</sup>	2021 <sup>P</sup>	2022 <sup>Pr</sup>
Producción	12.714	14.175	15.413	19.595	27.329
(-) Consumo intermedio	10.060	11.221	12.418	15.695	21.696
<b>(=) Valor agregado bruto</b>	<b>2.654</b>	<b>2.954</b>	<b>2.995</b>	<b>3.900</b>	<b>5.633</b>
(-) Remuneración de los asalariados	937	972	1.041	1.155	1.311
(-) Otros impuestos sobre la producción	66	77	87	114	158
<b>(=) Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto</b>	<b>1.651</b>	<b>1.905</b>	<b>1.867</b>	<b>2.631</b>	<b>4.164</b>

**Fuente:** DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya (CSAMSS)

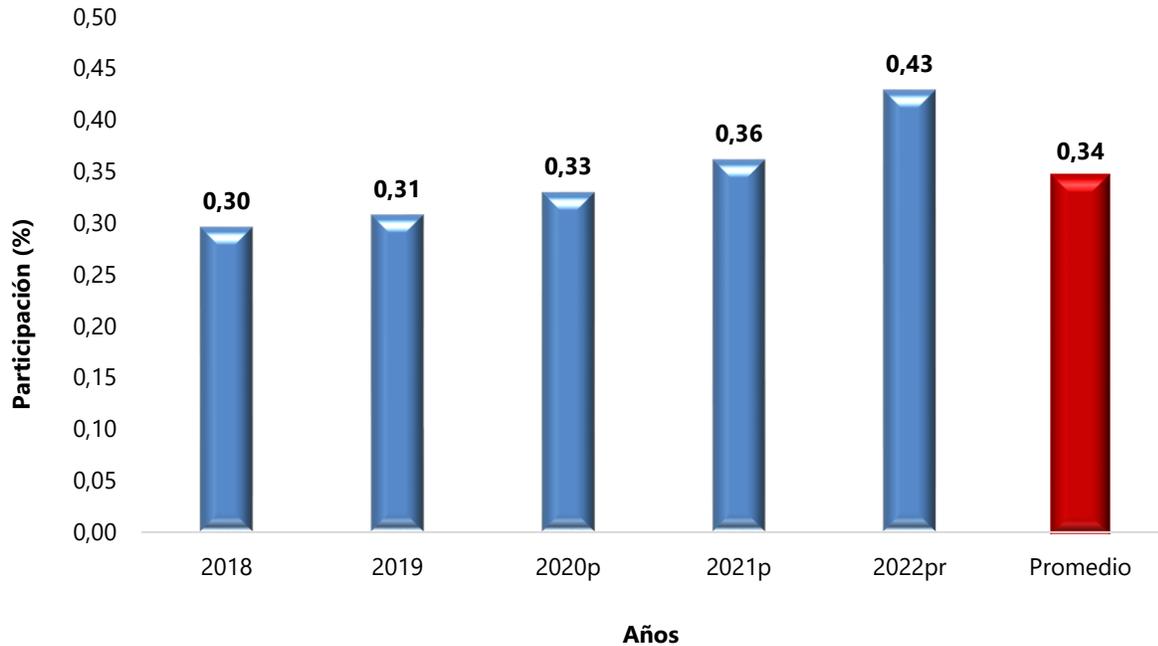
<sup>P</sup> provisional

<sup>Pr</sup> preliminar

Nota: Por efecto del redondeo, los totales pueden diferir ligeramente

En cuanto a la cuenta de generación del ingreso para 2022<sup>Pr</sup>, la remuneración de los asalariados tuvo un crecimiento del 13,5% al pasar de \$1,2 billones en 2021<sup>P</sup> a \$1,3 billones en 2022<sup>Pr</sup>. Los otros impuestos sobre la producción crecieron 38,6% para 2022 preliminar.

**Gráfico 1. Participación % del valor agregado de la agroindustria del maíz, sorgo y soya en el valor agregado nacional Total nacional 2018 – 2022<sup>Pr</sup>**



**Fuente:** DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya (CSAMSS)

<sup>P</sup> provisional

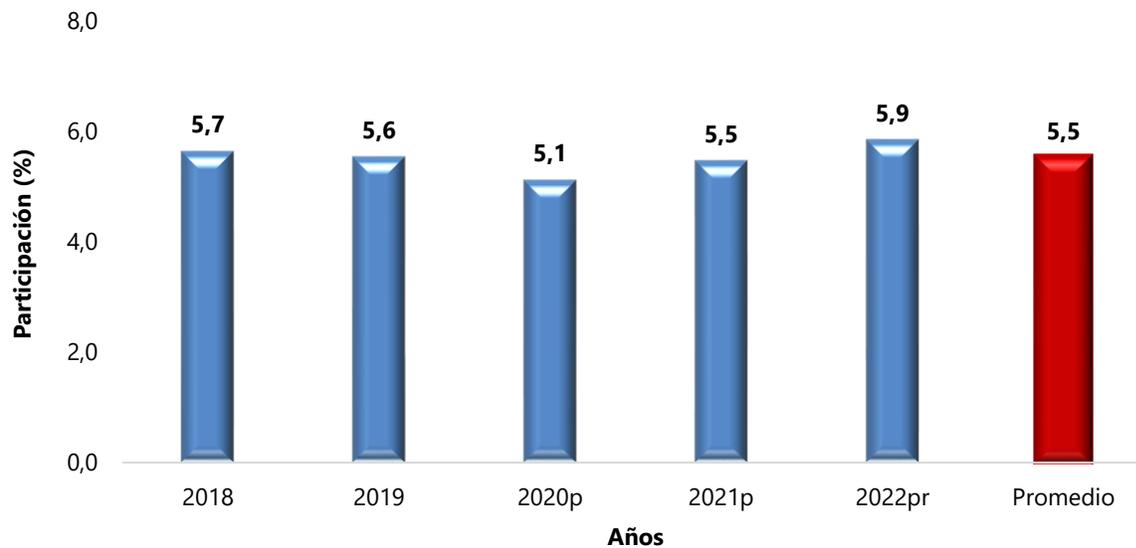
<sup>Pr</sup> preliminar

La participación del valor agregado de la agroindustria del maíz, sorgo y soya para 2022<sup>Pr</sup> fue de 0,4% con respecto al valor agregado total de la economía. Para la serie 2018 – 2022<sup>Pr</sup>, la participación promedio fue de 0,3%.

**Gráfico 2. Participación % del valor agregado de la agroindustria del maíz, sorgo y soya en el valor agregado de cultivos agrícolas<sup>1</sup> y elaboración de productos de molinería<sup>2</sup>**

**Total nacional**

**2018 – 2022<sup>Pr</sup>**



**Fuente:** DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya (CSAMSS)

<sup>p</sup> provisional

<sup>pr</sup> preliminar

Para 2022<sup>Pr</sup>, la participación del valor agregado de la agroindustria de maíz, sorgo y soya en el valor agregado de cultivos agrícolas<sup>1</sup> y elaboración de productos de molinería<sup>2</sup> fue de 5,9%, y para el promedio de la serie 2018 – 2022<sup>Pr</sup> la participación fue de 5,5%.

<sup>1</sup> Cultivos 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.

<sup>2</sup> Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón; elaboración de productos de panadería; elaboración de macarrones, fideos, alcuquz, y productos farináceos similares y elaboración de alimentos preparados para animales.

## 2. Cuenta de producción y generación del ingreso de los cultivos de maíz, sorgo y soya (fase agrícola)

Para 2022<sup>Pr</sup> la producción total en la fase agrícola de los cultivos de maíz, sorgo y soya, registró un valor de \$3,3 billones y creció 46,5% con respecto a 2021<sup>P</sup>. Al comparar con 2020<sup>P</sup>, la producción de la fase agrícola presentó un crecimiento de 104,7%, al pasar de \$1,6 billones en 2020<sup>P</sup> a \$3,3 billones en 2022<sup>Pr</sup>.

Para 2022<sup>Pr</sup> el consumo intermedio ascendió a \$1,7 billones con una participación del 52,0% con respecto al total de la producción; por su parte, el valor agregado fue de \$1,6 billones y participó con el 48,0% de la producción.

**Tabla 3. Cuenta de producción y generación del ingreso del cultivo de maíz, sorgo y soya (fase agrícola)**

**Valores a precios corrientes (Miles de millones de pesos)**

**Total nacional**

**2018 – 2022<sup>Pr</sup>**

Concepto	2018	2019	2020 <sup>P</sup>	2021 <sup>P</sup>	2022 <sup>Pr</sup>
<b>1. Cuenta de producción</b>					
P.1 Producción	1.369	1.714	1.632	2.280	3.340
P.2 Consumo intermedio	743	814	927	1.289	1.737
<b>B.1b Valor agregado bruto</b>	<b>626</b>	<b>899</b>	<b>705</b>	<b>990</b>	<b>1.603</b>
<b>2. Cuenta de generación del ingreso</b>					
D.1 Remuneración de los asalariados	392	414	445	509	604
<b>B.2b Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto</b>	<b>234</b>	<b>485</b>	<b>260</b>	<b>481</b>	<b>999</b>

**Fuente:** DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya (CSAMSS)

<sup>P</sup> provisional

<sup>Pr</sup> preliminar

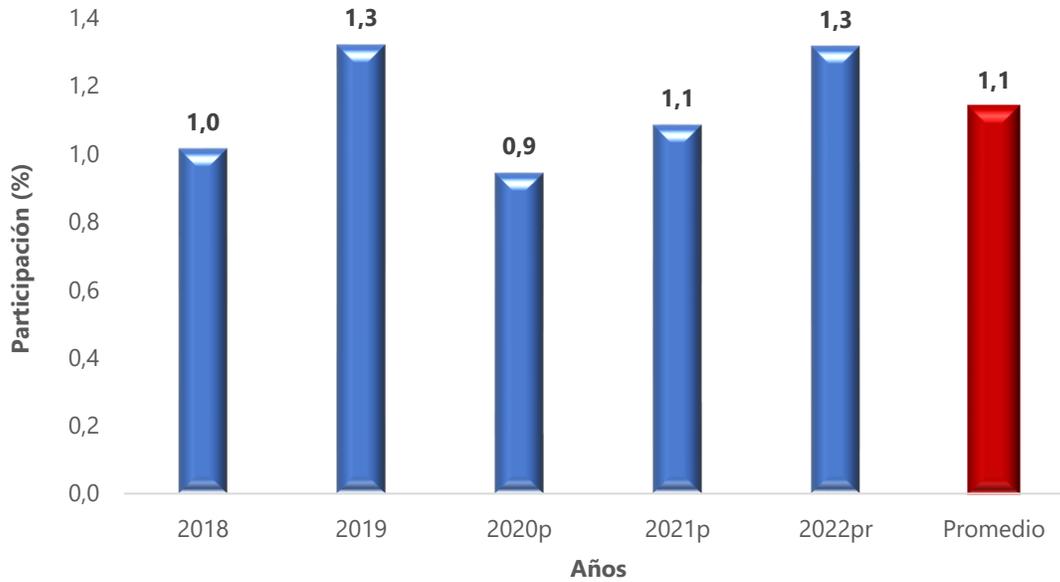
Nota: Por efecto del redondeo, los totales pueden diferir ligeramente

La participación promedio del valor agregado de los cultivos de maíz, sorgo y soya en el valor agregado de la actividad de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, para la serie 2018-2022<sup>Pr</sup>, fue de 1,1%, en 2022<sup>Pr</sup> la participación fue de 1,3% (ver gráfico 3).

### Gráfico 3. Participación % de los cultivos de maíz, sorgo y soya en el valor agregado de la actividad de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

Total nacional

2018 – 2022<sup>Pr</sup>



**Fuente:** DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya (CSAMSS)

<sup>p</sup> provisional

<sup>pr</sup> preliminar

### 3. Cuenta de producción y generación del ingreso de elaboración de productos de molinería y elaboración de alimentos preparados para animales (fase industrial)

Para 2022<sup>Pr</sup> la producción total de elaboración de productos de molinería y de alimentos preparados para animales, registró \$24,0 billones y presentó un crecimiento de 38,5% con respecto a 2021<sup>P</sup>. Para el período 2018 - 2022<sup>Pr</sup> se registró un aumento de 111,5%, pasando de \$11,3 billones en 2018 a \$24,0 billones en 2022<sup>Pr</sup>.

En cuanto al consumo intermedio, para 2022<sup>Pr</sup> creció 38,5% al pasar de \$14,4 billones en 2021<sup>P</sup> a \$20,0 billones en 2022 preliminar, representando el 83,2% del total de la producción. Asimismo, el valor agregado para el año de análisis preliminar fue \$4,0 billones con una participación del 16,8% de la producción.

**Tabla 4. Cuenta de producción y generación del ingreso de la elaboración de productos de molinería y elaboración de alimentos preparados para animales (fase industrial)**

**Valores a precios corrientes (Miles de millones de pesos)**

**Total nacional**

**2018 – 2022<sup>Pr</sup>**

<b>Concepto</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020<sup>P</sup></b>	<b>2021<sup>P</sup></b>	<b>2022<sup>Pr</sup></b>
<b>1. Cuenta de producción</b>					
P.1 Producción	11.345	12.462	13.781	17.315	23.989
P.2 Consumo intermedio	9.317	10.407	11.491	14.406	19.959
<b>B.1b Valor agregado bruto</b>	<b>2.028</b>	<b>2.055</b>	<b>2.290</b>	<b>2.909</b>	<b>4.030</b>
<b>2. Cuenta de generación del ingreso</b>					
D.1 Remuneración de los asalariados	545	557	596	645	706
D.11 Sueldos y salarios	484	491	524	566	620
D.121 Contribuciones sociales	61	66	72	79	87
D. 29 Otros impuestos sobre la producción	66	77	87	114	158
<b>B.2b Excedente de explotación bruto / Ingreso mixto bruto</b>	<b>1.417</b>	<b>1.420</b>	<b>1.608</b>	<b>2.150</b>	<b>3.166</b>

**Fuente:** DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya (CSAMSS)

<sup>P</sup> provisional

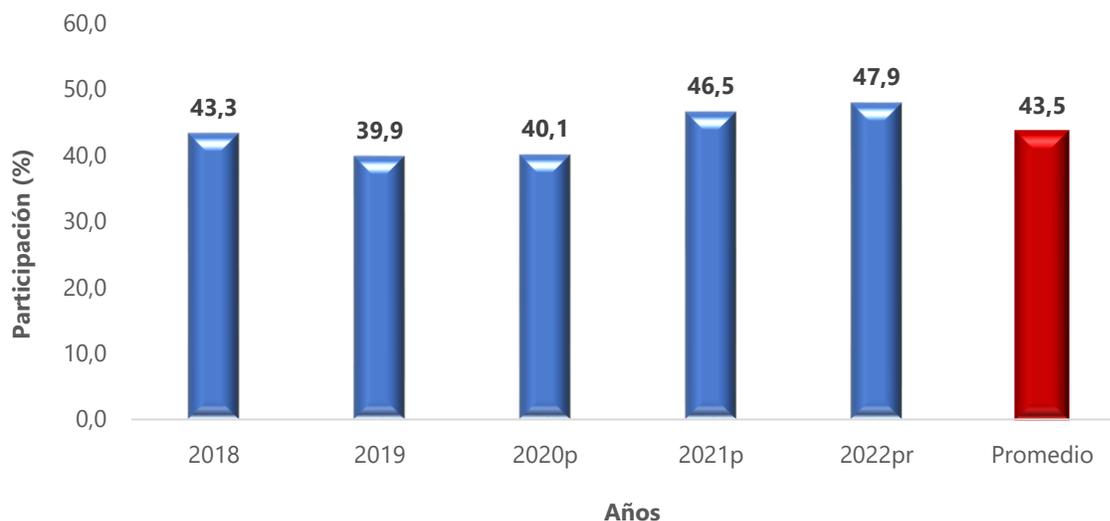
<sup>Pr</sup> preliminar

Nota: Por efecto del redondeo, los totales pueden diferir ligeramente

**Gráfico 4. Participación % del valor agregado de elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón y la elaboración de alimentos preparados para animales en el valor agregado de elaboración de productos de molinería<sup>3</sup>**

**Total nacional**

**2018 – 2022<sup>Pr</sup>**



**Fuente:** DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya (CSAMSS)

<sup>P</sup> provisional

<sup>Pr</sup> preliminar

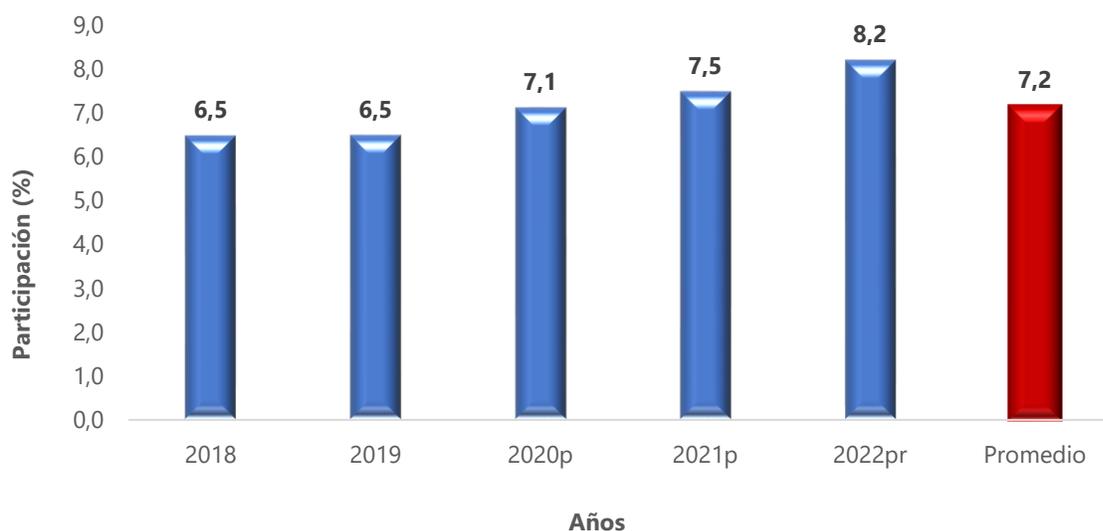
El valor agregado de la fase industrial (elaboración de productos de molinería y de alimentos preparados para animales), registró una participación de 47,9% para 2022<sup>Pr</sup> y en promedio para la serie 2018 a 2022<sup>Pr</sup> la participación fue de 43,5%, con respecto al valor agregado de elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón; elaboración de productos de panadería; elaboración de macarrones, fideos, alcuizuz y productos farináceos similares y elaboración de alimentos preparados para animales.

<sup>3</sup> Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón; elaboración de productos de panadería; elaboración de macarrones, fideos, alcuizuz, y productos farináceos similares y elaboración de alimentos preparados para animales

**Gráfico 5. Participación % del valor agregado de elaboración de productos de molinería y elaboración de alimentos preparados para animales en el valor agregado de elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco**

**Total nacional**

**2018 – 2022<sup>Pr</sup>**



**Fuente:** DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Maíz, Sorgo y Soya (CSAMSS)

<sup>p</sup> provisional

<sup>pr</sup> preliminar

La participación promedio del valor agregado de elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón y elaboración de alimentos preparados para animales en el valor agregado de elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco, para la serie 2018 - 2022<sup>Pr</sup>, fue de 7,2%, y para 2022<sup>Pr</sup> esta participación fue de 8,2%.

## Glosario<sup>4</sup>

**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.

**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.

**Valor agregado bruto:** Valor de la producción menos el valor del consumo intermedio. El valor agregado neto es igual al valor agregado bruto menos el consumo de capital fijo.

**Excedente de explotación bruto e ingreso mixto 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.

---

<sup>4</sup> Las definiciones corresponden al sistema de conceptos estandarizados del DANE: <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/estandarizacion-y-armonizacion-de-conceptos>



/DANEColombia



@DANEColombia



@DANE\_Colombia



/DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo

[contacto@dane.gov.co](mailto:contacto@dane.gov.co)

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

[www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)