

Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz (CSAA)

2019 provisional – 2020 preliminar

Tabla 1. Participación porcentual del valor agregado de la agroindustria del arroz, por fase productiva 2016 – 2020^{Pr}

Año	Participación (%) VA fase agrícola de la agroindustria del arroz en el VA de cultivos agrícolas ¹	Participación (%) VA fase industrial de la agroindustria del arroz en el VA de industrias manufactureras	Participación (%) VA agroindustria del arroz en el VA total nacional
2016	3,87	0,63	0,28
2017	2,05	0,68	0,18
2018	2,23	0,62	0,18
2019 ^P	2,52	0,65	0,20
2020 ^{Pr}	3,94	0,85	0,34

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

VA: valor agregado

¹Cultivos agrícolas transitorios; 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; cultivos de café

- Introducción
- Cuenta de producción y generación del ingreso fase agrícola de la agroindustria del arroz
- Cuenta de producción y generación del ingreso fase industrial de la agroindustria del arroz
- Cuenta de producción y generación del ingreso agroindustria del arroz
- Resultados generales de la agroindustria del arroz en la economía colombiana
- 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, ganadero, 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 presenta los resultados de la cuenta de producción y generación del ingreso de la fase agrícola asociada al cultivo de arroz; los resultados del primer nivel de transformación industrial; y los resultados del total de la agroindustria del arroz, comparándolos con las respectivas actividades económicas del marco central de las cuentas nacionales base 2015.

En los anexos de publicación se presenta el área sembrada y cosechada, precios, producción en toneladas de arroz y de productos del primer nivel de transformación industrial, estructura de costos, entre otros resultados.

1. Cuenta de producción y generación del ingreso de la fase agrícola de la agroindustria del arroz

La cuenta de producción de la Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz permite medir el valor agregado generado en el proceso productivo de la actividad económica arrocerá, asociado a las tres diferentes fases: agrícola, industrial y su integración en la agroindustria.

1.1 Producción de la fase agrícola

La producción total de arroz en la fase agrícola ascendió a \$4,4 billones en 2020^{Pr}, en este año, la mayor producción de arroz se concentró en tres zonas: Llanos con una participación del 42,1% en la producción total, seguida de la zona Centro con 34,8% y Bajo Cauca con 11,5%.

Cuadro 1. Producción y participación porcentual del cultivo de arroz por zona arrocerá 2016 – 2020^{Pr}

Zona	2016		2017		2018		2019 ^P		2020 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Centro	1.250	37,6	1.084	38,7	1.041	39,0	1.095	34,8	1.545	34,8
Llanos	1.406	42,3	1.121	40,1	1.044	39,1	1.316	41,8	1.871	42,1
Bajo Cauca	270	8,1	242	8,6	235	8,8	357	11,3	513	11,5
Costa Norte	154	4,6	155	5,5	137	5,1	126	4,0	214	4,8
Santanderes	244	7,3	197	7,1	214	8,0	255	8,1	301	6,8
Total Nacional	3.325	100	2.800	100	2.672	100	3.147	100	4.444	100

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

MM: Miles de millones de pesos

(%): Participación porcentual

En 2020^{Pr}, \$2,4 billones correspondieron a los cultivos de arroz por el sistema riego, los cuales equivalen al 54,7%, mientras que el 45,3% (\$2,0 billones), hacen referencia a los cultivos de arroz por el sistema seco (ver cuadro 2).

**Cuadro 2. Producción y participación porcentual del cultivo de arroz por sistema
2016 – 2020^{Pr}**

Sistema	2016		2017		2018		2019 ^P		2020 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Riego	2.009	60,4	1.700	60,7	1.612	60,4	1.762	56,0	2.429	54,7
Secano	1.316	39,6	1.100	39,3	1.059	39,6	1.385	44,0	2.015	45,3
Total Nacional	3.325	100	2.800	100	2.672	100	3.147	100	4.444	100

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

MM: Miles de millones de pesos

(%): Participación porcentual

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

1.2 Consumo intermedio de la fase agrícola

El consumo intermedio total en la fase agrícola pasó de \$1,9 billones en 2019^P a \$2,3 billones en 2020^{Pr}, las zonas de Llanos y Centro presentaron la mayor participación en el total del consumo intermedio con 46,0% y 31,7% en el periodo de análisis, respectivamente.

**Cuadro 3. Consumo intermedio y participación porcentual de la fase agrícola por zona arroceras
2016 – 2020^{Pr}**

Zona	2016		2017		2018		2019 ^P		2020 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Centro	586	32,5	588	29,9	606	35,1	601	31,0	718	31,7
Llanos	823	45,6	925	46,9	757	43,8	896	46,3	1.045	46,0
Bajo Cauca	170	9,4	200	10,2	154	8,9	212	11,0	259	11,4
Costa Norte	94	5,2	96	4,9	72	4,2	76	3,9	88	3,9
Santanderes	131	7,3	161	8,2	138	8,0	152	7,8	159	7,0
Total Nacional	1.804	100	1.971	100	1.727	100	1.937	100	2.269	100

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

MM: Miles de millones de pesos

(%): Participación porcentual

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

Por tipo de sistema, el consumo intermedio de cultivos por riego ascendió a \$1,14 billones en 2020^{Pr} participando con 50,2%; por otra parte, el consumo intermedio de los cultivos por sistema seco ascendió a \$1,13 billones en el mismo año, participando con el restante 49,8% del total del consumo intermedio (ver cuadro 4 y gráfico 1).

**Cuadro 4. Valor del consumo intermedio de la fase agrícola por sistema
2016 – 2020^{Pr}**

Sistema	2016		2017		2018		2019 ^P		2020 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Riego	994	55,1	1.027	52,1	986	57,1	1.028	53,1	1.139	50,2
Secano	810	44,9	943	47,9	740	42,9	909	46,9	1.130	49,8
Total Nacional	1.804	100	1.971	100	1.727	100	1.937	100	2.269	100

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

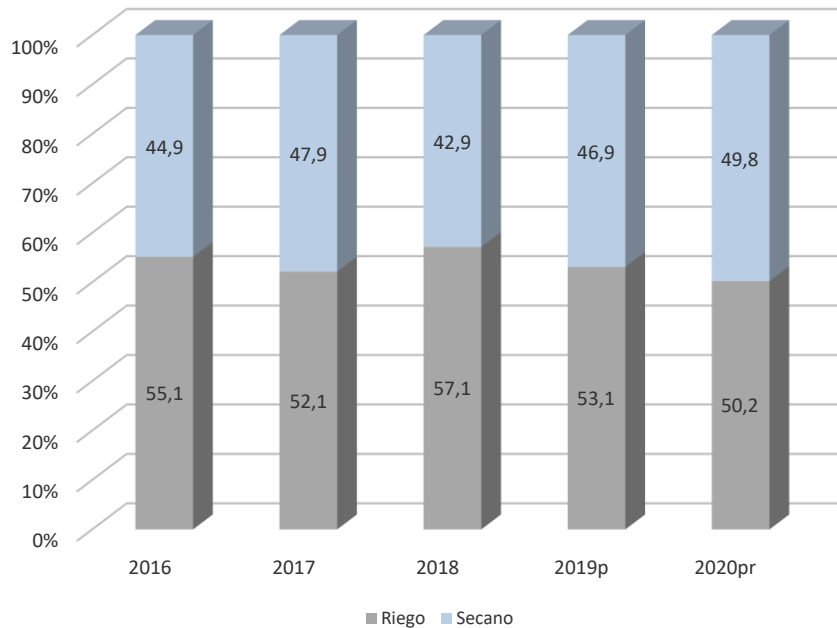
^{Pr} preliminar

MM: Miles de millones de pesos

(%): Participación porcentual

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

**Gráfico 1. Participación porcentual del consumo intermedio por sistema
2016-2020^{Pr}**



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

1.3 Valor agregado de la fase agrícola

El valor agregado total en la fase agrícola pasó de \$1,2 billones en 2019^P a \$2,2 billones en 2020^{Pr}. Las zonas que presentaron la mayor participación en 2020^{Pr} fueron la zona Centro y Llanos, ambas con una participación de 38,0%, seguidas de la zona Bajo Cauca con una participación de 11,7%.

Cuadro 5. Valor agregado y participación porcentual de la fase agrícola por zona arrocera 2016 – 2020^{Pr}

Zona	2016		2017		2018		2019 ^P		2020 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Centro	664	43,7	496	59,8	435	46,0	494	40,8	827	38,0
Llanos	583	38,4	197	23,7	287	30,4	419	34,6	826	38,0
Bajo Cauca	100	6,6	41	5,0	81	8,6	144	11,9	254	11,7
Costa Norte	61	4,0	59	7,1	66	6,9	50	4,1	126	5,8
Santanderes	113	7,4	36	4,4	76	8,0	103	8,5	142	6,5
Total Nacional	1.520	100,0	829	100,0	945	100,0	1.210	100,0	2.174	100,0

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

MM: Miles de millones de pesos

(%): Participación porcentual

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

1.4 Cuenta de generación del ingreso de la fase agrícola

La remuneración de los asalariados en la fase agrícola de la agroindustria del arroz pasó de \$301 mil millones en 2019^P a \$350 mil millones en 2020^{Pr}. Por otro lado, el ingreso mixto pasó de \$909 mil millones a \$1,8 billones, en el mismo período (ver cuadro 6).

Cuadro 6. Cuenta de generación del ingreso de la fase agrícola de la agroindustria del arroz

Miles de Millones de pesos

2016 – 2020^{Pr}

Concepto	2016	2017	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Valor agregado	1.520	829	945	1.210	2.174
Remuneración de los asalariados	304	331	285	301	350
Ingreso Mixto	1.217	498	660	909	1.824

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

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

Al interior de la fase agrícola, la remuneración de los asalariados en el cultivo de arroz por sistema riego pasó de \$198 mil millones en 2019^P a \$223 mil millones en 2020^{Pr}; mientras que en el cultivo de arroz por sistema seco pasó de \$103 mil millones en 2018 a \$128 mil millones en 2020^{Pr}.

Cuadro 7. Remuneración de los asalariados y participación porcentual de la fase agrícola, según sistema

2016 – 2020^{Pr}

Sistema	2016		2017		2018		2019 ^P		2020 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Riego	204	67,0	220	66,5	199	69,9	198	65,7	223	63,5
Secano	100	33,0	111	33,5	86	30,1	103	34,3	128	36,5
Total Nacional	304	100,0	331	100,0	285	100,0	301	100,0	350	100,0

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

MM: Miles de millones de pesos

(%): Participación porcentual

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

2. Cuenta de producción y generación del ingreso de la fase industrial de la agroindustria del arroz

2.1 Producción de la fase industrial

La producción de la industria de arroz en el primer nivel de transformación industrial pasó de \$3,9 billones en 2019^P a \$4,8 billones en 2020^{Pr}. Para 2020^{Pr} el principal producto fue el arroz blanqueado (pulido o blanco) con una participación de 93,2%, seguido de la harina de arroz con una participación de 3,9%.

Cuadro 8. Producción y participación porcentual en el primer eslabón de la fase industrial, por producto 2016 – 2020^{Pr}

Producto	2016		2017		2018		2019 ^P		2020 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Arroz blanqueado (pulido o blanco)	3.504	93,6	3.355	93,0	3.206	93,4	3.647	93,4	4.468	93,2
Arroz descascarillado (pardo, cargo o integral)	14	0,4	10	0,3	16	0,5	7	0,2	14	0,3
Arroz partido	103	2,7	118	3,3	77	2,2	99	2,5	126	2,6
Harina de arroz	122	3,3	126	3,5	132	3,9	154	3,9	185	3,9
Total	3.742	100,0	3.609	100,0	3.431	100,0	3.906	100,0	4.792	100,0

Fuente: DANE, Cuentas nacionales.

^P provisional

^{Pr} preliminar

MM: Miles de Millones

(%): Participación porcentual

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

2.2 Consumo intermedio de la fase industrial

El consumo intermedio en el primer nivel de transformación industrial del arroz pasó de \$3,2 billones en 2019^P a \$3,9 billones en 2020^{Pr}; siendo la principal materia prima el arroz paddy verde, que en el año 2020^{Pr} participó con el 71,8% en el total del consumo intermedio de la industria molinera (ver cuadro 9 y gráfico 2).

**Cuadro 9. Consumo intermedio en el primer nivel de transformación industrial del Arroz
2016 – 2020^{Pr}**

Producto	2016		2017		2018		2019 ^P		2020 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Materia prima*	2.758	89,7	2.638	91,1	2.512	91,3	2.900	92,0	3.560	92,3
Costos y gastos de productos elaborados	10	0,3	8	0,3	5	0,2	6	0,2	7	0,2
Costos y gastos de transporte productos y materias primas	162	5,3	136	4,7	125	4,5	126	4,0	151	3,9
Honorarios y servicios técnicos	12	0,4	12	0,4	11	0,4	10	0,3	13	0,3
Servicio de agua	1	0,0	1	0,0	1	0,0	1	0,0	1	0,0
Servicio de comunicaciones	4	0,1	3	0,1	3	0,1	3	0,1	4	0,1
Propaganda y publicidad	49	1,6	10	0,4	6	0,2	9	0,3	9	0,2
Mantenimiento y reparacion	42	1,4	41	1,4	40	1,4	44	1,4	50	1,3
Energia comprada	38	1,2	45	1,6	50	1,8	53	1,7	62	1,6
Total	3.075	100,0	2.895	100,0	2.753	100,0	3.152	100,0	3.857	100,0

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

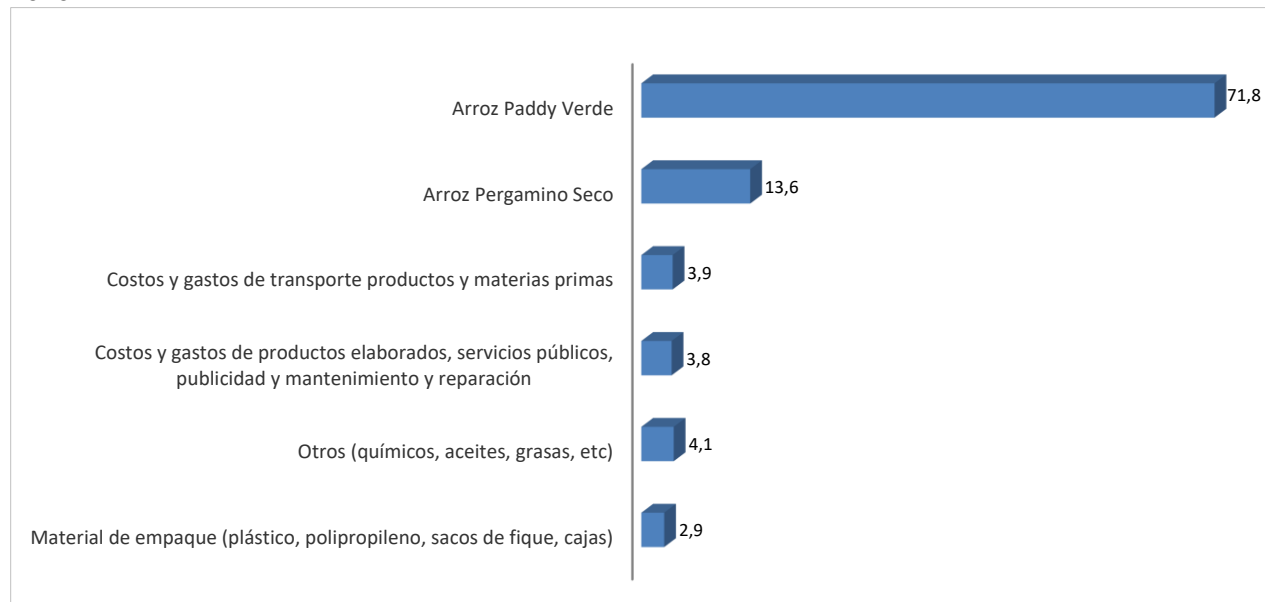
* Materia prima: arroz paddy verde, arroz pergamino seco, material de empaque, maíz, arroz partido, arroz blanqueado y otros

MM: Miles de millones de pesos

(%): Participación porcentual

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

**Gráfico 2. Participación porcentual del consumo intermedio del primer nivel de transformación industrial del arroz, por componentes
2020^{Pr}**



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^{Pr} preliminar

2.3 Cuenta de producción y generación del ingreso del primer nivel de transformación del arroz

El valor agregado del primer nivel de transformación industrial del arroz pasó de \$754 mil millones en 2019^P a \$935 mil millones en 2020^{Pr}.

Cuadro 10. Cuenta de producción y generación del ingreso del primer nivel de transformación del arroz
Miles de millones de pesos
2016 – 2020^{Pr}

Concepto	2016	2017	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Producción	3.742	3.609	3.431	3.906	4.792
Consumo Intermedio	3.075	2.895	2.753	3.152	3.857
Valor agregado	668	714	678	754	935
Remuneración de los salarios	115	133	136	151	165
Impuestos a la producción	17	21	20	21	21
Excedente de explotación bruto / ingreso mixto bruto	536	561	522	582	749

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

Por su parte, la remuneración de los asalariados en el primer nivel de transformación industrial del arroz pasó de \$151 mil millones en 2019^P a \$165 mil millones en 2020^{Pr}; mientras que el excedente de explotación bruto / ingreso mixto bruto pasó de \$582 mil millones a \$749 mil millones, en este mismo periodo.

3. Cuenta de producción y generación del ingreso de la agroindustria del arroz

3.1 Cuenta de producción de la agroindustria del arroz

El total de la agroindustria del arroz corresponde a la sumatoria de la fase agrícola y la fase industrial. La producción total para 2020^{Pr} fue de \$9,2 billones, de los cuales la fase industrial participó con 51,9% y la fase agrícola con 48,1%. Por su parte, el consumo intermedio ascendió

a \$6,1 billones en este mismo año, de los cuales el 63,0% correspondió al consumo intermedio de la fase industrial. Por último, el valor agregado de la agroindustria del arroz alcanzó en 2020^{Pr} un valor de \$3,1 billones, de los cuales el 30,1% correspondió a la fase industrial (primer nivel de transformación industrial del arroz) y el 69,9% a la fase agrícola.

Cuadro 11. Cuenta de producción de la agroindustria del arroz

Miles de millones de pesos

2016 – 2020^{Pr}

Concepto	2016	2017	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Producción	7.067	6.409	6.102	7.054	9.236
Consumo Intermedio	4.879	4.865	4.480	5.089	6.126
Valor agregado	2.188	1.543	1.623	1.964	3.110

Fuente: DANE, Cuentas nacionales.

^P provisional

^{Pr} preliminar

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

3.2 Cuenta de generación del ingreso de la agroindustria del arroz

La remuneración de los asalariados pasó de \$452 mil millones en 2019^P a \$516 mil millones en 2020^{Pr}. Por otra parte, los impuestos a la producción para 2020^{Pr} ascendieron a \$21 mil millones; mientras que el excedente de explotación bruto / ingreso mixto bruto de la agroindustria del arroz para 2020^{Pr} fue de \$2,6 billones.

Cuadro 12. Cuenta de generación del ingreso de la agroindustria del arroz

Miles de millones de pesos

2016 – 2020^{Pr}

Concepto	2016	2017	2018	2019 ^P	2020 ^{Pr}
Valor agregado	2.188	1.543	1.623	1.964	3.110
Remuneración a los salarios	419	464	421	452	516
Impuestos a la producción	17	21	20	21	21
Excedente bruto de explotación y/o Ingreso Mixto	1.753	1.058	1.182	1.492	2.573

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

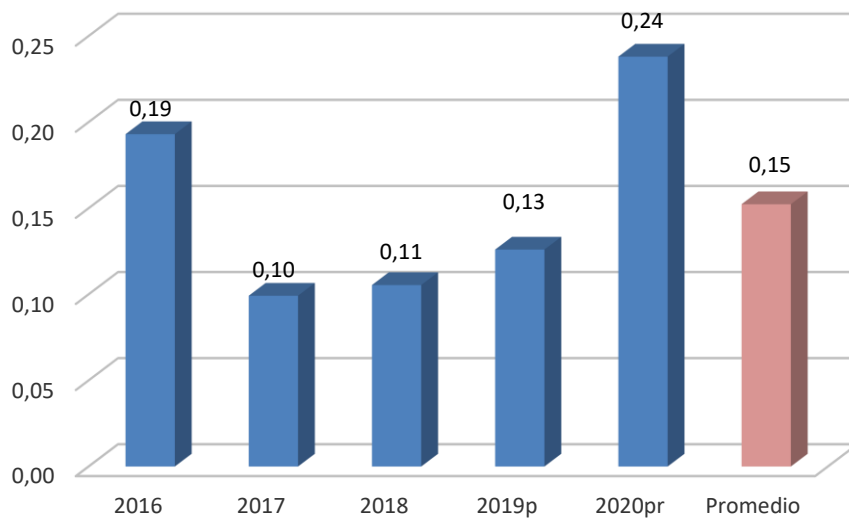
^{Pr} preliminar

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

4. Resultados generales de la agroindustria del arroz en la economía colombiana

Para el período 2016 – 2020^{pr}, la participación porcentual promedio del valor agregado de la fase agrícola de la agroindustria del arroz en el valor agregado nacional fue de 0,15% (ver gráfico 3). Por su parte, la participación promedio con respecto al valor agregado de la actividad agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, fue de 2,05% (ver gráfico 4) y con respecto al valor agregado de la actividad cultivos agrícolas transitorios, permanentes, actividades de apoyo y conexas la participación promedio fue de 2,92% (ver gráfico 5).

Gráfico 3. Participación porcentual del valor agregado de la fase agrícola en el valor agregado nacional 2016 – 2020^{pr}

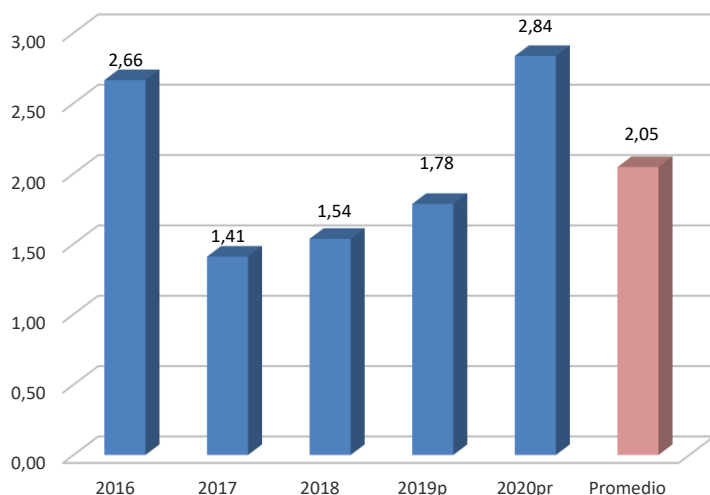


Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^p provisional

^{pr} preliminar

Gráfico 4. Participación porcentual del valor agregado de la fase agrícola de la agroindustria del arroz en el valor agregado de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca 2016 – 2020^{Pr}

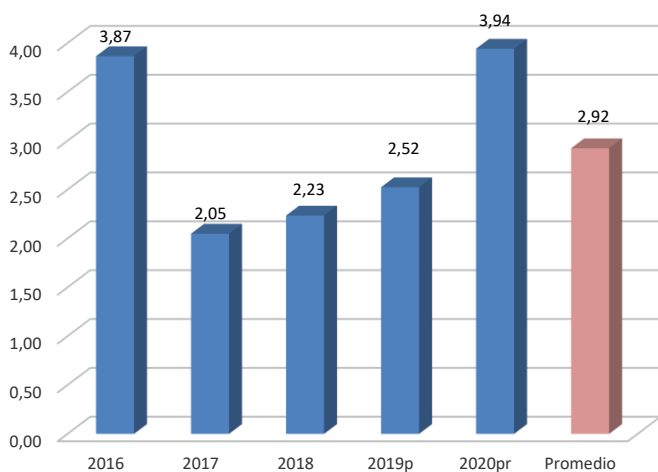


Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

Gráfico 5. Participación porcentual del valor agregado de la fase agrícola en el valor agregado de cultivos agrícolas transitorios* 2016 – 2020^{Pr}



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

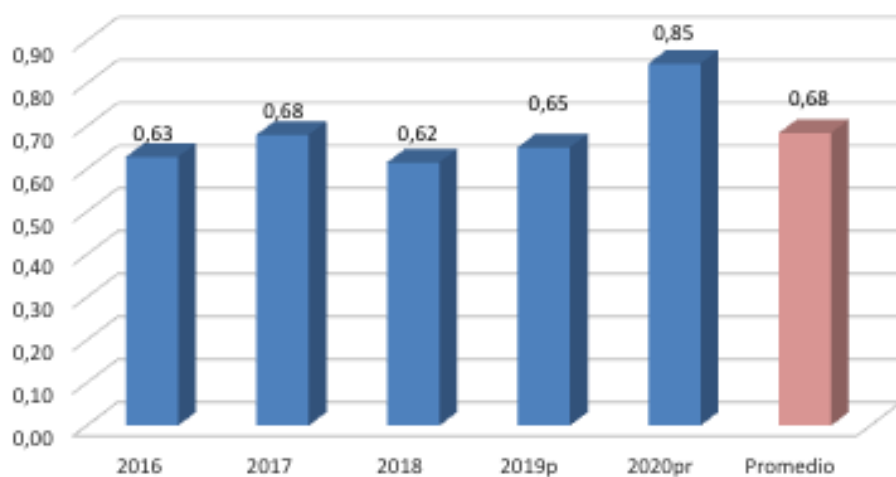
^P provisional

^{Pr} preliminar

* 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; cultivos de café

El valor agregado de la fase industrial del arroz, en el período 2016 – 2020^{pr} presentó una participación promedio dentro del valor agregado de la actividad industria manufacturera de 0,68% (ver gráfico 6), una participación promedio de 2,40% con respecto al valor agregado de la industria de alimentos y bebidas (ver gráfico 7) y una participación promedio de 15,03% en el valor agregado de la industria de molinería (ver gráfico 8).

Gráfico 6. Participación porcentual del valor agregado del primer nivel de transformación industrial del arroz en el valor agregado de industrias manufactureras 2016 – 2020^{pr}

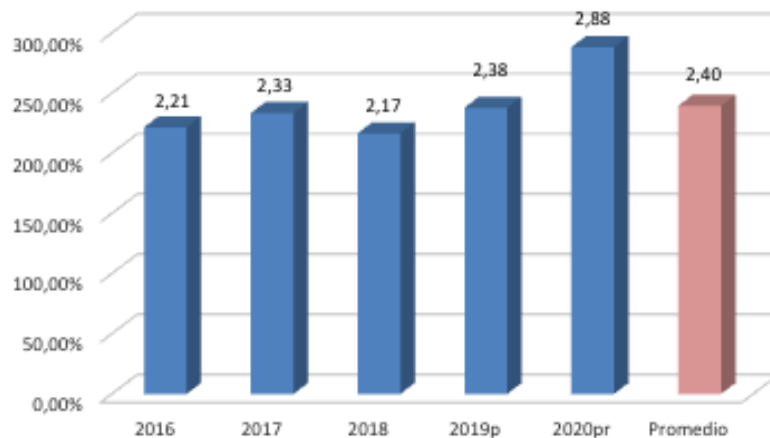


Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^p provisional

^{pr} preliminar

**Gráfico 7. Participación porcentual del valor agregado del primer nivel de transformación industrial del arroz en el valor agregado de elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco
2016 – 2020^{Pr}**

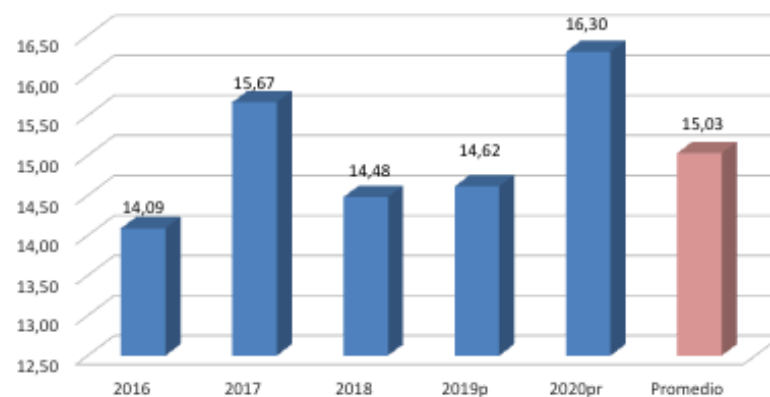


Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

**Gráfico 8. Participación porcentual del valor agregado del primer nivel de transformación industrial del arroz en el valor agregado de elaboración de productos de molinería*
2016 – 2020^{Pr}**



Fuente: DANE, Cuentas nacionales.

^P provisional

^{Pr} preliminar

*Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón; elaboración de productos de panadería; elaboración de macarrones, fideos, alcu cruz, y productos farináceos similares y elaboración de alimentos preparados para animales

Por último, el valor agregado total de la agroindustria del arroz presentó una participación promedio de 0,24% en el total del valor agregado nacional, para el periodo 2016 - 2020^{Pr}.

Gráfico 9. Participación porcentual del valor agregado de la agroindustria del arroz en el valor agregado nacional 2016 – 2020^{Pr}



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

^P provisional

^{Pr} preliminar

Glosario

Agroindustria: es un conjunto de procesos que parten desde la producción primaria hasta la comercialización de los productos agropecuarios (agrícola, pecuario, forestal, acuícola y pesquero) y que tiene como finalidad transformarlos para una industria o mercado determinado. La transformación de los productos se realiza en etapas que van agregando valor al producto final, a partir de la articulación entre procesos primarios e industriales, la cual puede ser horizontal o vertical. Su desarrollo requiere maquinaria, paquetes tecnológicos, investigación aplicada, personas capacitadas y empresas formalizadas (UPRA, 2015).

Arroz paddy verde: hace referencia al arroz justo después de su recolección donde el grano aún se encuentra en la cáscara y necesita un proceso de secado y trillado. (UPRA, 2015).

Arroz paddy seco: grano de arroz luego de haber pasado por procesos de secado y remoción de impurezas. Aún conserva su cáscara. (UPRA, 2015).

Arroz blanco: grano de arroz luego de haber pasado por el proceso de molinería en donde se le remueve su cáscara. (UPRA, 2015).

Cadenas Productivas Agropecuarias: conjunto de actividades que se articulan técnica y económicamente desde el inicio de la producción y elaboración de un producto agropecuario hasta su comercialización final. La cadena productiva como sistema comprende unidades productivas (agrícolas, pecuarios, forestales, acuícolas y pesqueros), agentes económicos (proveedores de bienes y servicios) y consumidores, con intereses comunes, que de manera articulada buscan hacer un uso más eficiente de los recursos. La cadena vincula las unidades de producción con el mercado del 81 producto final a través de los eslabones de producción, procesamiento y transformación, distribución y comercialización hasta consumidores finales de productos y subproductos de la cadena (UPRA, 2015).

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 (conceptos estandarizados DANE).

Producción: es una 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 (SCN 2008).

Valor agregado: valor de la producción menos el valor del consumo intermedio (conceptos estandarizados DANE).



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

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

Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE
Bogotá, Colombia

www.dane.gov.co