

Cuenta satélite de la agroindustria del arroz (CSAA) 2021 provisional – 2022 preliminar

Tabla 1. Participación porcentual del valor agregado de la agroindustria del arroz, por fase productiva (porcentaje)

**Total nacional
2018 – 2022^{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
2018	2,2	0,6	0,2
2019	2,5	0,7	0,2
2020p	4,1	1,0	0,4
2021p	1,3	0,6	0,2
2022pr	2,2	0,7	0,2
Promedio	2,5	0,7	0,2

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^pprovisional

^{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; Cultivo permanente de café.

Contenido

- Introducción
- Cuenta de producción y generación del ingreso fase agrícola de la agroindustria del arroz
- Cuenta de producción y generación del ingreso del primer nivel de transformación 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, consta de cuatro secciones: la primera presenta los resultados de la cuenta de producción y generación del ingreso de la fase agrícola asociada al cultivo de arroz; en la segunda sección, se presentan los resultados del primer nivel de transformación industrial; por su parte, en la tercera sección se presentan los resultados del total de la agroindustria del arroz, comparándolos con las respectivas actividades económicas del marco central de las cuentas nacionales base 2015. Finalmente, en la cuarta sección se relacionan los resultados generales de la agroindustria del arroz en el total de la economía colombiana.

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 arrocera, asociado a las tres diferentes fases: agrícola, primer nivel de transformación 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 5,0 billones de pesos en 2022^{Pr}, en este año, la mayor producción de arroz se concentró en tres zonas: Llanos con una participación del 49,5% de la producción total, seguida de la zona Centro con 31,4% y Bajo Cauca con 9,2%.

Tabla 2. Producción y participación porcentual del cultivo de arroz por zona arrocera (miles de millones de pesos y porcentaje)

Total nacional
2018 – 2022^{Pr}

Zona	2018		2019		2020 ^P		2021 ^P		2022 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Centro	1.041	39,0	1.095	34,8	1.545	34,9	1.115	35,3	1.563	31,4
Llanos	1.044	39,1	1.316	41,8	1.871	42,2	1.320	41,8	2.463	49,5
Bajo Cauca	235	8,8	356	11,3	513	11,6	340	10,8	456	9,2
Costa Norte	137	5,1	126	4,0	199	4,5	160	5,1	154	3,1
Santanderes	214	8,0	254	8,1	301	6,8	222	7,0	343	6,9
Total Nacional	2.672	100	3.147	100	4.429	100	3.156	100	4.978	100

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

MM: Miles de millones de pesos

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

En 2022^{Pr}, \$2,5 billones correspondieron a producción de cultivos de arroz por el sistema seco, los cuales equivalen al 50,8%, mientras que el 49,2% (\$2,4 billones), hacen referencia a producción de los cultivos de arroz por el sistema riego.

Tabla 3. Producción y participación porcentual del cultivo de arroz por sistema (miles de millones de pesos y porcentaje)

Total nacional
2018 – 2022^{Pr}

Sistema	2018		2019		2020 ^P		2021 ^P		2022 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Riego	1.612	60,4	1.762	56,0	2.416	54,5	1.728	54,7	2.447	49,2
Secano	1.059	39,6	1.385	44,0	2.014	45,5	1.428	45,3	2.531	50,8
Total Nacional	2.672	100	3.147	100	4.429	100	3.156	100	4.978	100

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

MM: Miles de millones de pesos

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

1.2 Consumo intermedio de la fase agrícola

El consumo intermedio total en la fase agrícola pasó de \$2,3 billones en 2021^P a \$3,0 billones en 2022^{Pr}, las zonas de Llanos y Centro presentaron la mayor participación en el total del consumo intermedio con 51,0% y 31,9% en el periodo de análisis, respectivamente.

Tabla 4. Consumo intermedio y participación porcentual de la fase agrícola por zona arroceras (miles de millones de pesos y porcentaje)

Total nacional
2018 – 2022^{Pr}

Zona	2018		2019		2020 ^P		2021 ^P		2022 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Centro	609	35,2	605	31,2	722	31,8	665	29,0	963	31,9
Llanos	757	43,7	896	46,2	1.045	46,0	1.174	51,2	1.539	51,0
Bajo Cauca	154	8,9	212	10,9	259	11,4	229	10,0	225	7,4
Costa Norte	72	4,2	76	3,9	88	3,9	74	3,2	97	3,2
Santanderes	138	8,0	152	7,8	159	7,0	151	6,6	195	6,5
Total Nacional	1.730	100	1.941	100	2.273	100	2.293	100	3.018	100

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

MM: Miles de millones de pesos

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

Por tipo de sistema, el consumo intermedio de cultivos por riego ascendió a \$1,5 billones en 2022^{Pr} participando con 51,0%; por otra parte, el consumo intermedio de los cultivos por sistema seco ascendió a \$1,5 billones en el mismo año, participando con el restante 49,0% del total del consumo intermedio (Tabla 5 y gráfico 1).

Tabla 5. Valor del consumo intermedio de la fase agrícola por sistema (miles de millones de pesos y porcentaje)

Total nacional

2018 – 2022^{Pr}

Sistema	2018		2019		2020 ^P		2021 ^P		2022 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Riego	986	57,0	1.028	53,0	1.139	50,1	1.066	46,5	1.538	51,0
Secano	744	43,0	912	47,0	1.134	49,9	1.227	53,5	1.480	49,0
Total Nacional	1.730	100	1.941	100	2.273	100	2.293	100	3.018	100

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

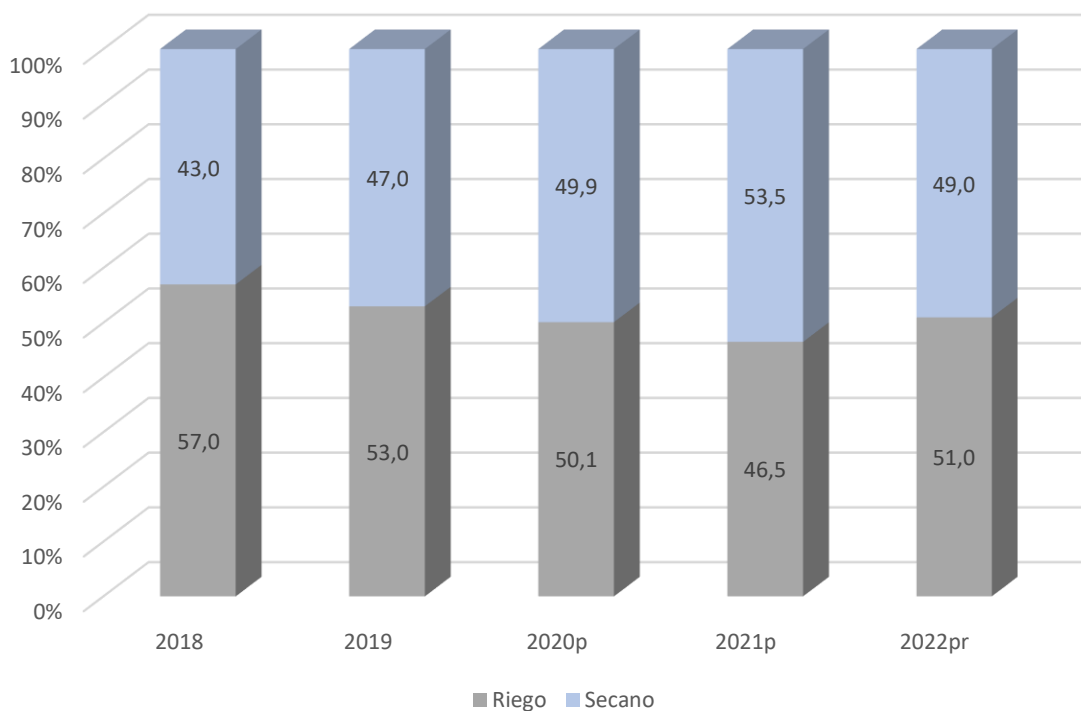
MM: Miles de millones de pesos

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

Gráfico 1. Participación porcentual del consumo intermedio por sistema (porcentaje)

Total nacional

2018 – 2022^{Pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

1.3 Valor agregado de la fase agrícola

El valor agregado total en la fase agrícola pasó de \$863 miles de millones en 2021^P a \$2,0 billones en 2022^{Pr}. Las zonas que presentaron la mayor participación en 2022^{Pr} fueron la zona Llanos y Centro, con una participación de 47,2% y 30,6%, respectivamente, seguidas de la zona Bajo Cauca con una participación de 11,8%.

Tabla 6. Valor agregado y participación porcentual de la fase agrícola por zona arrocera (miles de millones de pesos y porcentaje)

Total nacional
2018 – 2022^{Pr}

Zona	2018		2019		2020 ^P		2021 ^P		2022 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Centro	431	45,8	490	40,6	823	38,2	450	52,2	600	30,6
Llanos	287	30,5	419	34,8	826	38,3	146	16,9	924	47,2
Bajo Cauca	81	8,6	144	12,0	254	11,8	111	12,9	231	11,8
Costa Norte	66	7,0	50	4,1	111	5,2	85	9,9	57	2,9
Santanderes	76	8,1	103	8,5	142	6,6	71	8,2	148	7,5
Total Nacional	941	100	1.206	100	2.156	100	863	100	1.960	100

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

MM: Miles de millones de pesos

Nota: Por efecto del redondeo, 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 \$321 miles de millones en el 2021^P a \$372 miles de millones en el 2022^{Pr}. Por otro lado, el ingreso mixto pasó de \$542 miles de millones a \$1.588 miles de millones, en el mismo período.

Tabla 7. Cuenta de generación del ingreso de la fase agrícola de la agroindustria del arroz (miles de millones de pesos)

Total nacional
2018 – 2022^{Pr}

Concepto	2018	2019	2020 ^P	2021 ^P	2022 ^{Pr}
Valor agregado	941	1.206	2.156	863	1.960
Remuneración de los asalariados	285	301	350	321	372
Ingreso Mixto	656	905	1.806	542	1.588

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

Al interior de la fase agrícola, la remuneración de los asalariados en el cultivo de arroz por sistema riego pasó de \$189 miles de millones en 2021^P a \$227 miles de millones en 2022^{Pr}; mientras que en el cultivo de arroz por sistema seco pasó de \$133 miles de millones en 2021^P a \$145 miles de millones en 2022^{Pr}.

Tabla 8. Remuneración de los asalariados y participación porcentual de la fase agrícola, según sistema (miles de millones de pesos y porcentaje)

Total nacional

2018 – 2022^{Pr}

Sistema	2018		2019		2020 ^P		2021 ^P		2022 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Riego	199	69,9	198	65,7	223	63,5	189	58,7	227	61,1
Secano	86	30,1	103	34,3	128	36,5	133	41,3	145	38,9
Total Nacional	285	100	301	100	350	100	321	100	372	100

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

MM: Miles de millones de pesos

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

2. Cuenta de producción y generación del ingreso del primer nivel de transformación industrial de la agroindustria del arroz

2.1 Producción del primer nivel de transformación industrial

La producción de la industria de arroz en el primer nivel de transformación industrial pasó de \$4,4 billones en 2021^P a \$5,7 billones en 2022^{Pr}. Para 2022^{Pr} el principal producto es el arroz blanqueado (pulido o blanco) con una participación de 91,9%, seguido de la harina de arroz con una participación de 4,8%.

Tabla 9. Producción y participación porcentual en el primer eslabón de la fase industrial, por producto (miles de millones de pesos y porcentaje)

Total nacional
2018 – 2022^{Pr}

Producto	2018		2019		2020		2021 ^P		2022 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Arroz blanqueado (pulido o blanco)	3.206	93,4	4.035	92,9	4.948	94,1	4.060	91,9	5.280	91,9
Arroz descascarillado (pardo, cargo o integral)	16	0,5	9	0,2	10	0,2	7	0,2	16	0,3
Arroz partido	77	2,2	133	3,1	129	2,5	145	3,3	174	3,0
Harina de arroz	132	3,9	164	3,8	169	3,2	205	4,6	276	4,8
Total	3.431	100	4.341	100	5.256	100	4.417	100	5.745	100

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

MM: Miles de millones de pesos

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

2.2 Consumo intermedio de la fase industrial

El consumo intermedio en el primer nivel de transformación del arroz pasó de \$3,6 billones en 2021^P a \$4,5 billones en 2022^{Pr}; siendo la principal materia prima el arroz paddy verde, que en el año 2022^{Pr} participó con el 72,1% en el total del consumo intermedio de la industria molinera.

Tabla 10. Consumo intermedio y participación porcentual en el primer nivel de transformación industrial del arroz (miles de millones de pesos y porcentaje)

Total nacional
2018 – 2022^{Pr}

Producto	2018		2019		2020		2021 ^P		2022 ^{Pr}	
	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)	MM	(%)
Materia prima*	2.512	91,3	3.204	91,7	3.889	93,0	3.281	92,2	4.167	92,7
Costos y gastos de productos elaborados	5	0,2	13	0,4	8	0,2	11	0,3	11	0,2
Costos y gastos de transporte productos y materias primas	125	4,5	148	4,2	156	3,7	125	3,5	165	3,7
Honorarios y servicios técnicos	11	0,4	10	0,3	7	0,2	7	0,2	11	0,2
Servicio de agua	1	0,0	1	0,0	1	0,0	1	0,0	1	0,0
Servicio de comunicaciones	3	0,1	3	0,1	2	0,1	3	0,1	3	0,1
Propaganda y publicidad	6	0,2	10	0,3	11	0,3	8	0,2	10	0,2
Mantenimiento y reparación	40	1,4	43	1,2	42	1,0	43	1,2	50	1,1
Energía comprada	50	1,8	61	1,7	67	1,6	77	2,2	76	1,7
Total	2.753	100	3.493	100	4.183	100	3.557	100	4.495	100

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{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

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

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

El valor agregado del primer nivel de transformación del arroz pasó de \$860 miles de millones en 2021^P a \$1,3 billones en 2022^{Pr}.

Tabla 11. Cuenta de producción y generación del ingreso del primer nivel de transformación del arroz (miles de millones de pesos)

Total nacional
2018 – 2022^{Pr}

Concepto	2018	2019	2020	2021 ^P	2022 ^{Pr}
Producción	3.431	4.341	5.256	4.417	5.745
Consumo Intermedio	2.753	3.493	4.183	3.557	4.495
Valor agregado	678	848	1.073	860	1.251
Remuneración de los salarios	136	147	163	163	173
Impuestos a la producción	20	22	29	27	35
Excedente bruto de explotación/Ingreso Mixto	522	679	882	670	1.042

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

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

Por su parte, la remuneración de los asalariados en el primer nivel de transformación industrial del arroz pasó de \$163 miles de millones en 2021^p a \$173 miles de millones en 2022^{pr}; mientras que el excedente de explotación bruto/ingreso mixto bruto pasó de \$670 miles de millones a \$1.042 miles de 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 del primer nivel de transformación industrial. La producción total para 2022^{pr} fue de \$10,7 billones, de los cuales la fase industrial participó con 53,6% y la fase agrícola con 46,4%. Por su parte, el consumo intermedio ascendió a \$7,5 billones en este mismo año, de los cuales el 59,8% correspondió al consumo intermedio de la fase industrial. Por último, el valor agregado de la agroindustria del arroz alcanzó en 2022^{pr} un valor de \$3,2 billones, de los cuales el 39,0% correspondió al primer nivel de transformación industrial del arroz y el 61,0% a la fase agrícola.

Tabla 12. Cuenta de producción de la agroindustria del arroz (miles de millones de pesos)

Total nacional
2018 – 2022^{pr}

Concepto	2018	2019	2020 ^p	2021 ^p	2022 ^{pr}
Producción	6.102	7.488	9.685	7.574	10.723
Consumo intermedio	4.483	5.434	6.455	5.851	7.513
Valor agregado	1.619	2.054	3.230	1.723	3.210

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^pprovisional

^{pr}preliminar

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

3.2 Cuenta de generación del ingreso de la agroindustria del arroz

La remuneración de los asalariados pasó de \$484 miles millones en 2021^p a \$545 miles de millones en 2022^{pr}. Por otra parte, los impuestos a la producción para este periodo pasaron de \$27 miles de millones a 35 miles de millones; mientras que el excedente de explotación bruto / ingreso mixto bruto de la agroindustria del arroz para 2022^{pr} fue de \$2.631 miles de millones en 2022^{pr}.

Tabla 13. Cuenta de generación del ingreso de la agroindustria del arroz (miles de millones de pesos)

Total nacional

2018 – 2022^{Pr}

Concepto	2018	2019	2020 ^P	2021 ^P	2022 ^{Pr}
Valor agregado	1.619	2.054	3.230	1.723	3.210
Remuneración de los salariables	421	448	513	484	545
Impuestos a la producción	20	22	29	27	35
Excedente de explotación bruto / ingreso mixto bruto	1.178	1.584	2.688	1.212	2.631

Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

^{Pr}preliminar

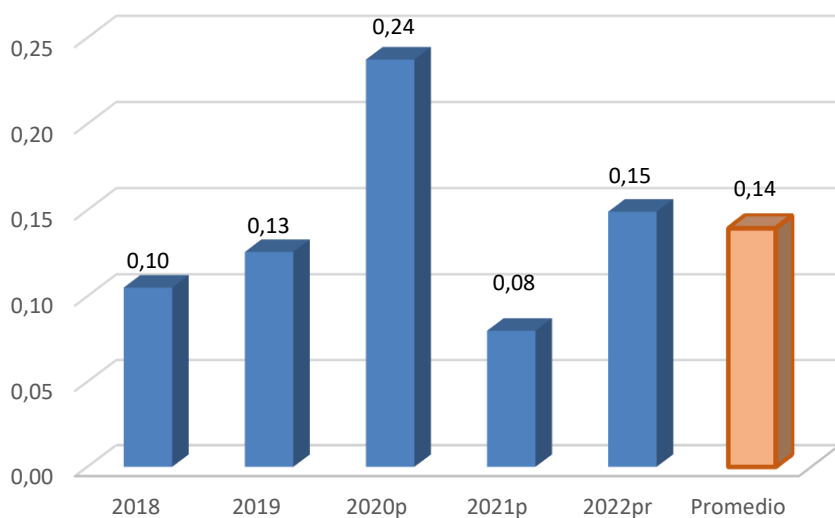
Nota: Por efecto del redondeo, los totales pueden diferir ligeramente

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

Para el período 2018 – 2022^{pr}, la participación porcentual promedio del valor agregado de la fase agrícola de la agroindustria del arroz en el valor agregado nacional fue de 0,14% (ver gráfico 2). Por su parte, la participación promedio con respecto al valor agregado de la actividad agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, fue de 1,75% (ver gráfico 3) y con respecto al valor agregado de la actividad cultivos agrícolas transitorios, permanentes, actividades de apoyo y conexas la participación promedio fue de 2,48% (ver gráfico 4).

Gráfico 2. Participación porcentual del valor agregado de la fase agrícola en el valor agregado nacional (porcentaje)

Total nacional
2018 – 2022^{pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

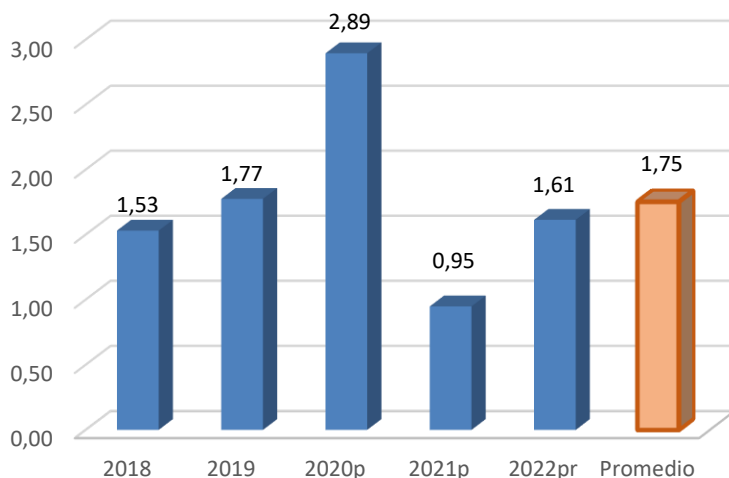
^pprovisional

^{pr}preliminar

Gráfico 3. Participación porcentual del valor agregado de la fase agrícola en el valor agregado de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (porcentaje)

Total nacional

2018 – 2022^{Pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

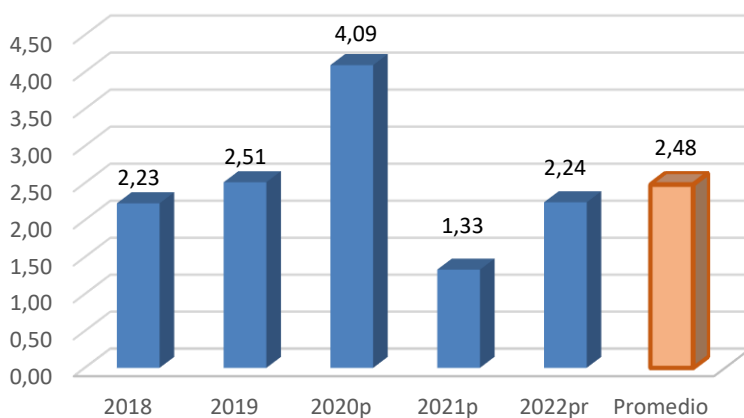
^Pprovisional

^{Pr}preliminar

Gráfico 4. Participación porcentual del valor agregado de la fase agrícola en el valor agregado de cultivos agrícolas transitorios, permanentes, actividades de apoyo y conexas¹ (porcentaje)

Total nacional

2018 – 2022^{Pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^Pprovisional

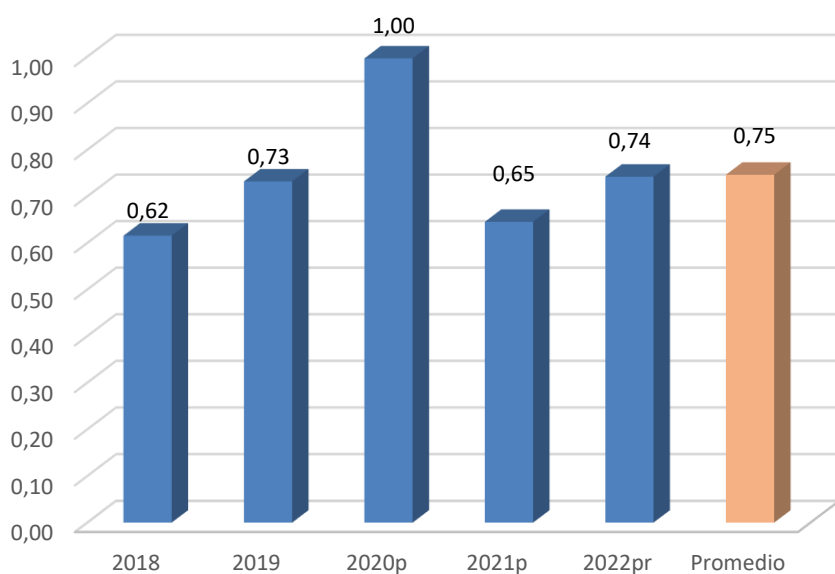
^{Pr}preliminar

¹ 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.

El valor agregado de la fase industrial del arroz, en el período 2018 – 2022^{Pr} presentó una participación promedio dentro del valor agregado de industrias manufactureras de 0,75% (ver gráfico 5), una participación promedio de 2,59% con respecto al valor agregado de la industria de alimentos y bebidas (ver gráfico 6) y una participación promedio de 15,66% en el valor agregado de la industria de molinería (ver gráfico 7).

Gráfico 5. Participación porcentual del valor agregado de la fase industrial en el valor agregado de industrias manufactureras (porcentaje)

Total nacional
2018 – 2022^{Pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

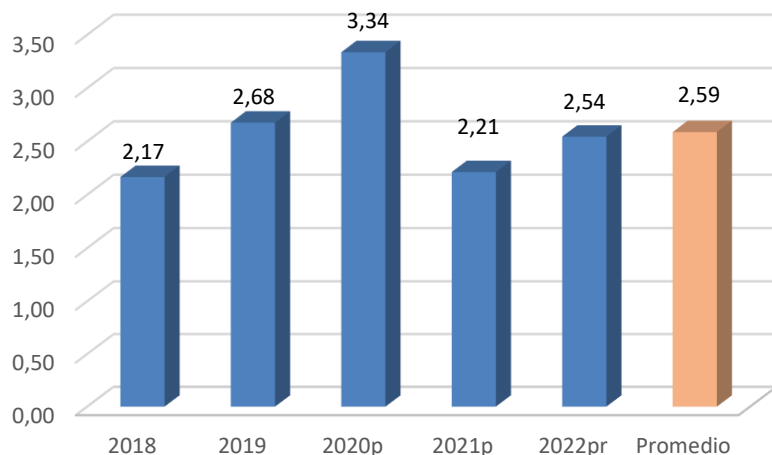
^pprovisional

^{pr}preliminar

Gráfico 6. Participación porcentual del valor agregado de la fase industrial en el valor agregado de la industria de alimentos y bebidas (porcentaje)

Total nacional

2018 – 2022^{Pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

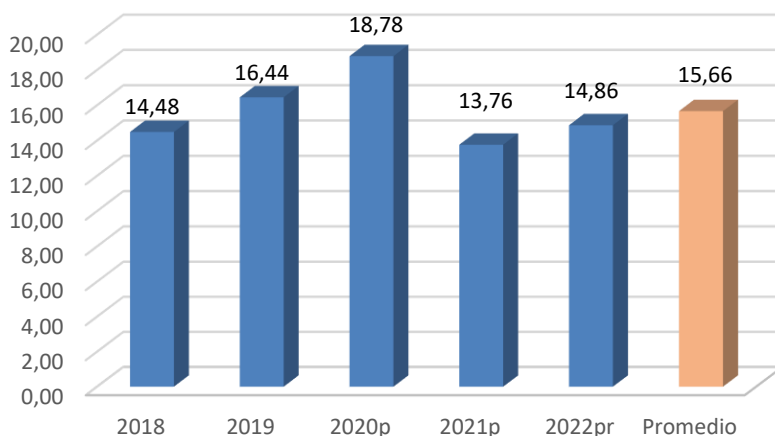
^pprovisional

^{pr}preliminar

Gráfico 7. Participación porcentual del valor agregado de la fase industrial en el valor agregado de la industria de molinería² (porcentaje)

Total nacional

2018 – 2022^{Pr}



Fuente: DANE, Cuenta Satélite de la Agroindustria del Arroz

^pprovisional

^{pr}preliminar

²Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón; elaboración de productos de panadería; elaboración de macarrones, fideos, alucuzcuz, y productos farináceos similares y elaboración de alimentos preparados para animales

Glosario

Agroindustria³: 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.

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).

Consumo intermedio³: representa el valor de los bienes y servicios no durables utilizados como insumos en el proceso de producción para producir otros bienes y servicios.

Producción³: 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.

Valor agregado³: Valor de la producción bruta menos el valor del consumo intermedio.

³DANE. Sistema de consulta de conceptos estandarizados, <https://www.dane.gov.co/index.php/sistema-estadistico-nacional-sen/normas-y-estandares/estandarizacion-y-armonizacion-de-conceptos>



@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 D.C., Colombia

www.dane.gov.co