

BOLETÍN SITUACIONAL

CULTIVO DE ARROZ

Ministerio de Agricultura y Ganadería



Gobierno
del Encuentro

Juntos
cumplimos

PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA
Guillermo Lasso Mendoza

**MINISTRO DE AGRICULTURA
Y GANADERÍA**
Bernardo Manzano Díaz

**COORDINADORA GENERAL DE
INFORMACIÓN NACIONAL
AGROPECUARIA**
Ángela Vásconez Vásconez

**DIRECTORA DE ANÁLISIS DE
INFORMACIÓN AGROPECUARIA**
Fernanda Coba Paz

EQUIPO TÉCNICO
Daniela García Díaz
Víctor Lema Collaguazo

DISEÑO Y REDACCIÓN
Andrea Arias Inca
Tatiana Barba Cuenca
Kléber Bastidas Tene
Mónica Heredia Villamarín

© Ministerio de Agricultura y Ganadería
Av. Amazonas y Av. Eloy Alfaro
Código Postal: 170516 / Quito - Ecuador.
Piso 5. Teléfono: 593-2 396-0100 Ext: 1127
www.agricultura.gob.ec

La reproducción parcial o total de esta publicación, en cualquier forma y por cualquier medio físico o electrónico, está permitida siempre y cuando sea autorizada por los editores y se cite correctamente la fuente.

**DISTRIBUCIÓN GRATUITA
PROHIBIDA SU VENTA**

Ministerio de Agricultura y Ganadería



República
del Ecuador



Juntos
cumplimos

RESUMEN

El arroz se ha constituido en un componente clave en el desarrollo económico del Ecuador, además de garantizar la soberanía alimentaria del país. A nivel mundial, se cultivan más de 164 millones de hectáreas, superficie en la cual se produce, en promedio, cerca de 756 millones de toneladas de este cereal. En el país, el arroz se produce en tres épocas durante el año, dos de invierno y una de verano.

Para el año 2021, la producción bruta del cereal alcanzó el valor de 1.7 millones de toneladas, en una superficie cosechada de 318,639 hectáreas. Aproximadamente, el 95 % de la producción a nivel nacional proviene de dos provincias: Guayas (76 %) y Los Ríos (19 %). El sector arrocero genera una importante fuente de empleo; donde, solo en la producción primaria laboran alrededor de 89,896 personas, de quienes, aproximadamente el 71 % corresponde a mano de obra familiar.

*** Cifras actualizadas a mayo 2022.**



CONTEXTO INTERNACIONAL

■ IMPORTACIONES MUNDIALES DE ARROZ

USD 20,525 millones

Importaciones mundiales 2021

2 % más que en 2020

Principales importadores

Participación de las importaciones en el mercado mundial 2021



5%
Filipinas



5%
China



5%
Arabia Saudita

Fuente: TradeMap (2021). Datos provisionales
Nota 1: Partida arancelaria 100630 que corresponde arroz semiblanqueado o blanqueado.

■ EXPORTACIONES MUNDIALES DE ARROZ

USD 20,651 millones

Exportaciones mundiales 2021

0.3 % más que en 2020

Principales exportadores

Participación de las exportaciones en el mercado mundial 2021



40%
India



1%
Uruguay



14%
Tailandia

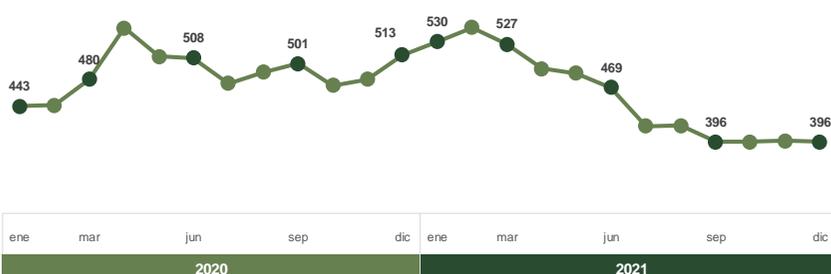


1%
Brasil

Fuente: TradeMap (2021). Datos provisionales.
Nota 1: Partida arancelaria 100630 que corresponde arroz semiblanqueado o blanqueado.

■ PRECIOS INTERNACIONALES DE ARROZ

Precios Internacionales de arroz blanco 15 grano partido 2020 - 2021
(USD/Tonelada)



Fuente: Arroz Blanco 15 % grano partido (Precio comercializado en bolsa, Bangkok).

CONTEXTO NACIONAL

IMPORTANCIA ECONÓMICA

■ EN EL PIB ECUADOR



El arroz contribuyó con **3.9 %** al Valor Agregado Bruto (VAB) Agropecuario.

Fuente: Banco Central de Ecuador (Valores a precios constantes de 2007)
Nota 1: Cifras estimadas por el MAG a partir de la estructura del Valor de la Producción (Tablas Oferta Utilización), 2020.

■ EN LAS EXPORTACIONES NO PETROLERAS

En 2021, se exportaron 19,081 toneladas por un valor de USD 10 millones. El arroz participó con **0.1 %** en las Exportaciones No Petroleras.



Fuente: Banco Central del Ecuador (2021)

IMPORTANCIA SOCIAL

■ EN EL EMPLEO AGROPECUARIO

En 2021, en el proceso productivo del cultivo de arroz participaron:



70,924 personas

88%
Hombres

12%
Mujeres

71%

Persona productora y/o familiares

24%

Remunerados ocasionales

5%

Remunerados permanentes

Fuente: INEC (ESPAC, 2021)
Nota: Los valores corresponden a una estimación con base en los trabajadores por superficie según el tamaño promedio de los productores por rangos provenientes de la ESPAC 2021, por lo tanto, no son valores oficiales sino referenciales.

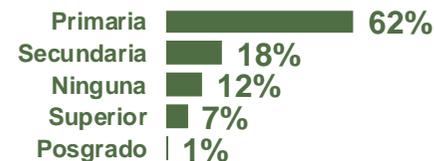
■ CARACTERIZACIÓN DE LA PERSONA PRODUCTORA

Edad promedio

57 años

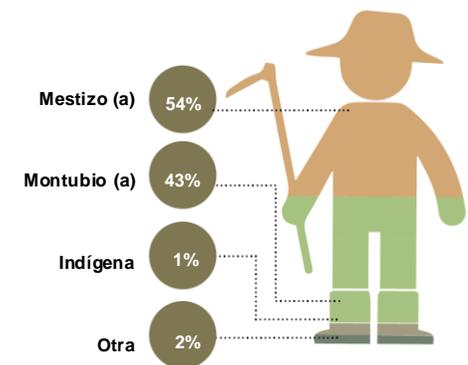


Nivel de Instrucción formal



Fuente: INEC, ESPAC (2021)

Autoidentificación étnica



Fuente: INEC, ESPAC (2021)
Nota 1: Otra incluye blanco (0.7 %) y afroecuatoriano (0.7 %).



IMPORTANCIA PRODUCTIVA

PRINCIPALES PROVINCIAS PRODUCTORAS

Provincia	UPA	Superficie (ha)	Rendimiento (t/ha)	Producción (t)	Producción pilado (t/ha)
Nacional	65,589	318,639	5.35	1,704,236	908,440
Guayas	38,284	224,751	5.76	1,293,900	689,711
Los Ríos	21,036	79,378	4.14	328,596	175,158
Manabí	4,952	8,323	4.49	37,372	19,921
Loja	361	3,320	8.94	29,692	15,827
El Oro	174	2,867	5.12	14,675	7,823

Fuente: MAG – CGINA (2021); INEC, ESPAC (2021)

Nota 1: Los valores de superficie cosechada se obtienen aplicando un factor de merma (calculado a partir de la información de superficie de la ESPAC 2021) a la superficie estimada por la interpretación de imágenes satelitales MAG 2021.

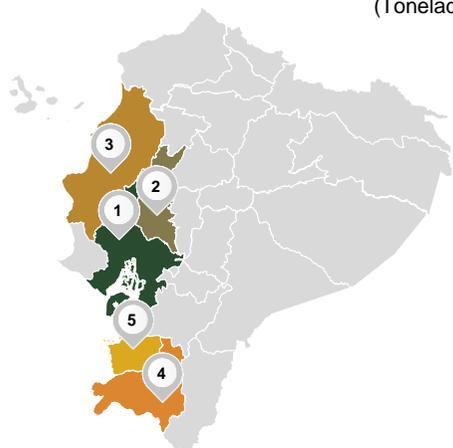
Nota 2: Valores de producción bruta son calculados a partir de la superficie cosechada y de los Operativos de Rendimientos Objetivos MAG 2021.

Nota 3: Rendimiento nacional ponderado con base en la superficie cosechada.

Nota 4: El número de UPA corresponde a una estimación con base en la superficie y el tamaño promedio de los productores por rangos de superficie plantada/sembrada. La diferencia nacional corresponde a 5 provincias.

Nota 5: Para la conversión de arroz en cáscara a pilado se utilizó un factor descuento de 0.57.

Distribución geográfica por producción (Toneladas)



1	1,287,856 t	Guayas
2	328,682 t	Los Ríos
3	37,303 t	Manabí
4	29,692 t	Loja
5	13,821 t	El Oro

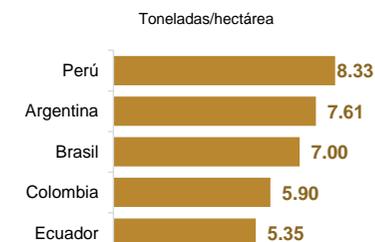
Fuente: MAG – CGINA (2021)

RENDIMIENTO

Rendimiento Histórico



Rendimiento Internacional



Fuente: Ecuador (MAG– CGINA; 2021), Perú (MIDAGRI; 2021), Colombia (DANE-Encuesta Nacional Agropecuaria; 2021), Argentina (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca; 2021), Brasil (Instituto Brasileiro de Geografía e Estadística; 2021)

CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN



Causas de pérdida de la superficie

Superficie perdida
2,686 ha

39%
Plagas y enfermedades

24%
Sequías y heladas

37%
Otras causas

Fuente: INEC, ESPAC (2021)

Nota 1: Otras causas incluye inundación (31 %) y otras razones (6 %).

Número de productores por tamaño del cultivo (%)



Menor a 5 ha

Entre 5 a 10 ha

Mayor a 10 ha

Fuente: INEC, ESPAC (2021)

Tipo de semilla



Fuente: INEC, ESPAC (2021)

Tenencia de la tierra



Fuente: INEC, ESPAC (2021)

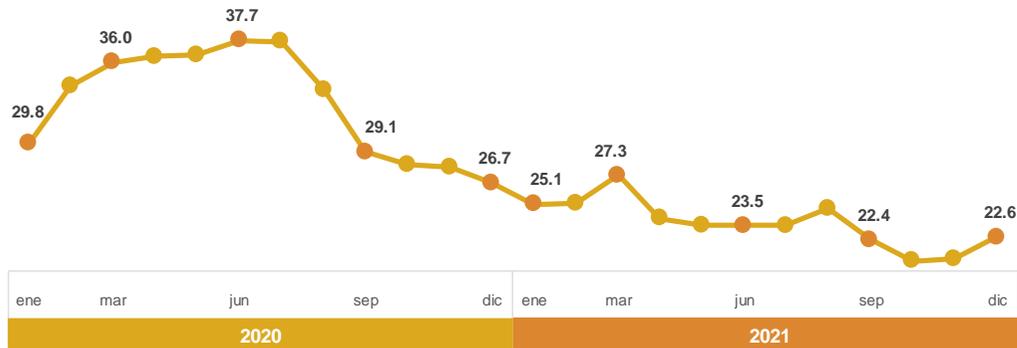
Nota1: Otros incluye aparcería (2 %), usufructo (1 %) y otro (1 %).



COMERCIO

■ PRECIOS DE ARROZ A NIVEL PRODUCTOR

(USD/Saca 200 lb)



Fuente: MAG – CGINA (2021)

Nota 1: Precio productor promedio ponderado nacional.

Nota 2: Precio productor corresponde a valores estandarizados (20 % humedad y 5 % impureza).

■ EXPORTACIONES

Enero – diciembre

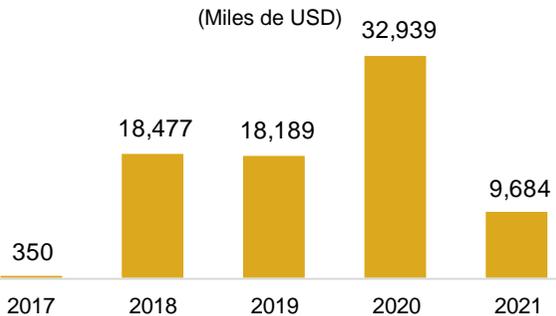
USD 9,684 miles

Exportaciones de arroz

240 % menos que en 2020

Exportaciones Acumuladas

(Miles de USD)



Fuente: Banco Central del Ecuador (2021)

Principales Destinos

Participación de los bloques económicos en las exportaciones ecuatorianas de arroz 2021



88%

CAN

USD 9,032 mil



4%

TLCAN

USD 445 mil



3%

MCCA

USD 343 mil

En 2021, los principales destinos de las exportaciones de arroz fueron: **Colombia (48 %)**, **Estados Unidos (23 %)** y **Guatemala (22 %)**.

Fuente: Banco Central del Ecuador

CAN: Comunidad Andina

TLCAN: Tratado de Libre Comercio de América del Norte

MCCA: Mercado Común Centroamericano

FOMENTO PRODUCTIVO

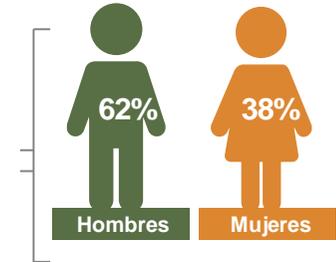
■ CRÉDITO PÚBLICO

Enero – diciembre

USD 3,027 millones

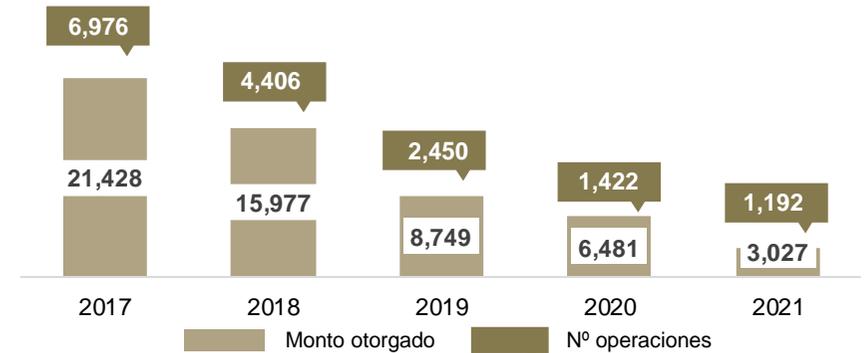
Crédito público de arroz

16 % menos que en 2020



Crédito Público Acumulado

(Millones de USD)



Fuente: BanEcuador – Corporación Financiera Nacional (2021)

Nota 1: Porcentaje de variación con respecto al monto otorgado.

Crédito Público por Provincia

Provincia	Valor (Miles USD)	Participación
Nacional	3,027,003	
Guayas	1,696,215	56%
Los Ríos	1,090,227	36%
Loja	180,002	6%
Manabí	29,604	1%
Otras	30,954	1%

Fuente: Fuente: BanEcuador – Corporación Financiera Nacional (2021)

Nota 1: Otras incluye información de 7 provincias.



Web SIPA



Telegram SIPA



@AgriculturaEcuador



@agricultura.ec



@AgriculturaEc

Ministerio de Agricultura y Ganadería



República
del Ecuador



Gobierno
del Encuentro

Juntos
cumplimos