

### 1. Entorno nacional

A continuación, se presenta el área inscrita y verificada de arroz de primera, así como el número total de productores, del periodo 2020/2021 y 2021/2022, al 22 de diciembre de 2021:

**Cuadro 1. Comparación de área inscrita y verificada de primera y número de productores entre los periodos 2020-21 y 2021-22 al miércoles 22 de diciembre 2021 según región, en hectáreas**

Región	Período 2021-22		Período 2020-21	
	Área verificada de primera	Número de productores	Área verificada de primera	Número de productores
Brunca	5,070	68	5,160	74
Chorotega	11,661	209	10,779	224
Huetar Atlántica	144	14	197	22
Huetar Norte	1,458	51	1,442	41
Pacífico Central	5,382	58	5,537	62
<b>Total general</b>	<b>23,715</b>	<b>394</b>	<b>23,115</b>	<b>417</b>

Fuente: CONARROZ con datos de sucursales regionales, 2021.

Al 22 de diciembre de 2021 hay un total de 23,715 hectáreas inscritas y verificadas de primera, con un total de 394 productores.

En todas las regiones ya se completó la primera siembra del periodo 2021/2022, todas las regiones han finalizado el proceso de inscripción y verificación del área sembrada. Solo quedaba pendiente la región Chorotega, la cual esta semana alcanzó lo proyectado en su intención de siembra de 11,661 hectáreas.

Para el presente periodo la intención de siembra de área verificada de primera era de 23,483 hectáreas, al día de hoy se han verificado 23,715 hectáreas.

### 2. Entorno Internacional

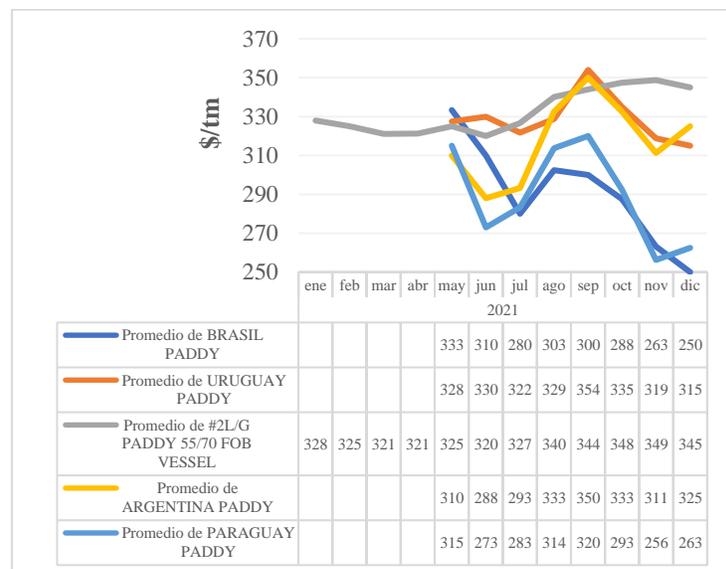
#### 2.1. Precios actuales y estimaciones

##### Arroz en granza según Creed Rice Market Report

El arroz granza de USA GL 55/70, tiene un precio de 345\$/tm, según datos del “Creed Rice Market Report” 15 de diciembre de 2021. Con esta referencia el valor del arroz importado puesto en planta se estima en \$458/tm si se importa por contingente y \$527/tm si se importa pagando el derecho arancelario de 16.8% vigente para 2021. El valor del saco de este arroz puesto en planta al tipo de cambio del Banco Central de Costa Rica del día 23 de diciembre de 2021 (¢646.33/\$) se estima en ¢21,774 si es por contingente y ¢25,061 si paga el arancel vigente.

El detalle del valor de la granza de países productores americanos se puede ver en el gráfico 1. El cual muestra el comportamiento de todo 2021.

**Gráfico 1. Valor del arroz en granza en América, en \$ FOB/tm, durante 2021.**



Fuente: Centro Estadístico Arrocero con datos de CBOT, 2021.

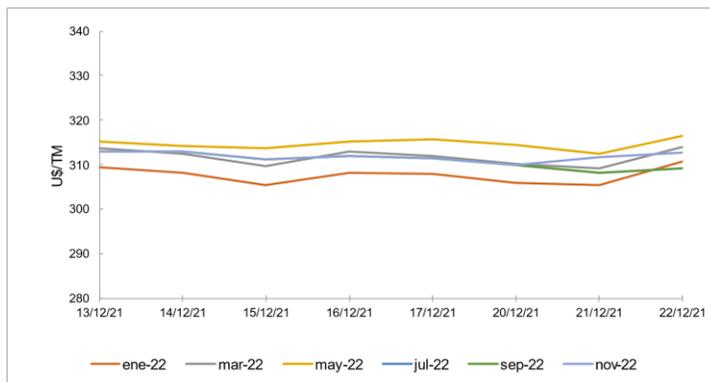
Del gráfico anterior se puede ver que:

- La tendencia general para Estados Unidos ha sido al alza, ya que inició el año con un precio de 328\$/tm y está cerrando con un precio de 345\$/tm.
- La tendencia general de los países del Cono Sur ha sido a la baja, sin embargo; en meses como agosto y setiembre estos países mostraron crecimientos elevados de sus precios.
- Actualmente el precio más bajo en el Cono Sur lo presenta Brasil con 250\$/tm, mientras que el precio más alto lo presenta Argentina con 325\$/tm.

### Precio Futuros de la Bolsa de Chicago (CBOT)

El gráfico 2 muestra los precios futuros de las cotizaciones de arroz realizadas durante la semana del 13 al 22 de diciembre de 2021. Para esta semana la tendencia ha sido constante, los precios más altos se presentaron para el mes de mayo de 2022 y los más bajos para enero de 2022, al igual que la última valoración realizada.

**Gráfico 2. CBOT: Cierre de futuros para el arroz granza USNo.2 55/70, del 13 al 22 de diciembre de 2021. Por mes de contrato de US\$/tm**



Fuente: Centro Estadístico Arrocerero con datos de CBOT, 2021.

### Arroz pilado según Creed Rice Market Report

Si se comparan las entregas de las últimas dos semanas reportadas en el informe, se encuentran variaciones tanto para los mercados de Asia como de América del Sur, ya que Vietnam presentó una disminución de 5\$/tm mientras que Brasil presentó una disminución de 35\$/tm.

**Cuadro 2. Comparación semanal del valor del arroz pilado 95% grano entero de diferentes orígenes, según Creed Rice Market Report**

	Semana		
	Precio al 15 de diciembre	Precio al 08 de diciembre	Variación semanal
<b>US# 2, 4% quebrado/en contenedor</b>	\$615.00	\$615.00	\$0.00
<b>Tai 5% quebrado</b>	\$386.00	\$386.00	\$0.00
<b>Viet 5% quebrado</b>	\$405.00	\$410.00	-\$5.00
<b>Argentina 5% quebrado</b>	\$540.00	\$540.00	\$0.00
<b>Uruguay 5% quebrado</b>	\$530.00	\$530.00	\$0.00
<b>Brasil 5% quebrado</b>	\$440.00	\$475.00	-\$35.00
<b>Paraguay 7,5% quebrado</b>	\$485.00	\$485.00	\$0.00

Fuente: Centro Estadístico Arrocerero con datos de Creed Rice Market Report, 2021.

El siguiente gráfico muestra el comportamiento general de los precios de arroz pilado que han presentado los diferentes países americanos exportadores de arroz, durante el año 2021.

**Gráfico 3. Creed Rice Market Report: precios del arroz pilado de diferentes orígenes durante 2021**



Fuente: Centro Estadístico Arrocerero con datos de CBOT, 2021.

### Precios con base en importaciones

El cuadro 3 muestra el valor que tendría la tonelada métrica de arroz pilado importado de varios países,

utilizando los precios promedio de las importaciones realizadas en el último mes; reportadas en el programa TICA.

**Cuadro 3. Valor del arroz pilado 95% grano entero importado de diferentes orígenes según último mes de importaciones de cada país, en colones /tm**

PAÍS	Precio de importación empacado con utilidad (7%)/TM	Diferencia en colones respecto al precio fijado/TM	Diferencia % respecto al precio fijado	Precio mayorista/kg empacado con utilidad (7%)
Argentina	¢766,359	-¢29,562	-4%	¢766
Uruguay	¢869,016	¢73,096	8%	¢869
Ecuador	¢903,161	¢107,240	12%	¢903
Paraguay	¢785,312	-¢10,609	-1%	¢785
Estados Unidos pagando arancel	¢704,182	-¢91,739	-13%	¢704
Estados Unidos contingente	¢621,953	-¢173,968	-28%	¢622
Centro América	¢721,973	-¢73,948	-10%	¢722

Nota: La comparación se realiza con respecto al arroz calidad 95% grano entero, con su valor de 796 colones/kg para la venta del industrial al mayorista (sin IVA), según el decreto vigente MEIC 43151.

Fuente: Centro Estadístico Arrocero con datos de TIC@, 2021.

## 2.2. Producción y comercio internacional

### Ampliación del suministro mundial de arroz

Se puede producir más arroz mientras se minimiza el impacto ambiental del cultivo, sugiere una nueva investigación. Y eso es importante con la población mundial proyectada para alcanzar los 9,800 millones para 2050 y con la demanda de arroz en aumento.

Un equipo de investigadores globales ha estudiado la brecha de rendimiento y la eficiencia del uso de recursos en 32 de los sistemas de cultivo de arroz de mayor producción del mundo. Estos sistemas representan el 70% del área de cosecha de arroz y el 51% de la producción de arroz a nivel mundial.

El equipo de investigación descubrió que los sistemas mundiales de producción de arroz podrían aumentar la producción en un 36% y casi eliminar el exceso de nitrógeno al centrar la atención en un pequeño número de sistemas de cultivo con grandes brechas de rendimiento y un uso deficiente de los insumos. Se evaluaron los insumos clave para hacer un cultivo: agua, pesticidas, nitrógeno, mano de obra y energía.

Se encontró que la mayoría de estos principales sistemas de cultivo de arroz tienen margen de mejora con respecto al rendimiento y la eficiencia de los recursos.

El costo de la mano de obra y los costos de los insumos asociados hacen que la producción de arroz sea menos atractiva para los agricultores en algunas regiones. Sin embargo, los investigadores dicen que lograr hasta un potencial de rendimiento de entre el 70% y el 80% es alcanzable para los agricultores que tienen acceso a mercados estables, amplios insumos y los recursos de los servicios de extensión.

Los resultados de la investigación son muy estratégicos, ciertamente ayudan a priorizar la investigación y el desarrollo global con el objetivo general de que el mundo tenga suficiente arroz para satisfacer las demandas de las proyecciones de población futuras.