



# ARROZ 2023

En auge,  
el despegue productivo del sector



## Margen

La aplicación de tecnología y manejo para enfrentar el incremento de los costos



## Integración

El grano del cereal con cáscara impacta en la dieta del ganado de carne



## Mercados

Calidad e innovación para ganar reputación son activos valiosos



# URUGUAY PAÍS ARROCERO

## Asociación Cultivadores de Arroz

Alfredo Lago, presidente de ACA

# El complejo desafío abrir las puertas al mundo

FACTORES CAMBIARIOS E INTERNOS GRAVITAN AL MOMENTO DE PROYECTAR LOS NEGOCIOS DEL COMPLEJO SECTORIAL

La búsqueda de la competitividad es uno de los pilares de las acciones que llevan a cabo las entidades del campo y el gobierno, donde diferentes organizaciones identifican el factor del tipo de cambio como una de las principales variables de ajuste, en este caso, con aspectos negativos, afirmó Alfredo Lago, presidente de la Asociación de Cultivadores de Arroz (ACA).

Por otro lado, preocupa la competitividad interna en relación a los costos en el momento de exportar, donde uno de los puntos centrales es la operativa portuaria, que resulta determinante para la consecución de la competitividad, con valores en la actualidad que son mayores a los de la región.

Se expresa que se afecta el complejo exportador con tarifas que aumentan, como se reflejó semanas atrás, a partir de un comunicado emitido por las entidades



nucleadas en Campo Unido.

Hay que sumar el problema del incremento de las tarifas de los servicios portuarios, para lo cual es preciso tener en cuenta la caída de los valores de exportación de los productos, en la mayor parte de los productos que tienen por destino la exportación. Por lo tanto, los diferentes rubros que salen a través de conte-

nedores tienen que enfrentar la subida en los costos, lo que aleja la eficiencia y, se reclamó por la garantía de los instrumentos de concesión en la terminal portuaria de Montevideo.

Lago dijo que es preciso evaluar esta situación, que incide directamente en el complejo exportador. Por lo tanto, las entidades del campo reclaman de

las terminales una sociedad estratégica para salir al mundo. Dijo que "mucho se habla de las condiciones de acuerdos internacionales y que existen oportunidades, pero hay que entender la necesidad de considerar estos aspectos internos."

El 95% de la producción local de arroz tiene como destino la exportación, con una comercialización de 1.500.000 de toneladas. Esto representó un aumento del 27% en divisas para el país con respecto a un año anterior y un incremento del 36% en el volumen comercializado. Las ventas al exterior alcanzaron un promedio de FOB de US\$ 460 por tonelada, lo que se ubica alrededor de 6% por debajo de la zafra anterior.

Por otro lado, las ventas a Brasil hicieron US\$ 491, hacia México US\$ 503, la Unión Europea US\$ 492 y Perú US\$ 578 por tonelada.

## OPINIÓN

Estrategia y  
Sustentabilidad

Especial para Arroz 2023, escribe Leonardo Bolla\*

La producción arrocerera es una actividad agrícola altamente compleja que requiere una planificación meticulosa y una estrategia sólida para enfrentar los desafíos de cada zafra. A pesar de las adversidades, este sector ha logrado un aumento significativo en el rendimiento por hectárea, en virtud de su enfoque en la calidad, la articulación a lo largo de la cadena y la inversión en investigación y desarrollo.

Esta estrategia no solo ha permitido el crecimiento del rubro, sino que también ha enfocado la atención en la sostenibilidad. La visión del sector arrocerero va más allá de la producción y se centra en la integración de la producción y la industria, con un compromiso inquebrantable con la calidad y el reconocimiento en los mercados internacionales.

A pesar de las fluctuaciones en los mercados internacionales y la complejidad de las tasas de cambio, el sector se ha comprometido a avanzar en una agenda que respalda la producción, la actividad industrial y la exportación.

Sin embargo, se enfrentan desafíos considerables, como las tarifas energéticas elevadas, la necesidad de soluciones definitivas para el transporte de cargas y los servicios portuarios. Estos obstáculos deben abordarse para consolidar el valor agregado en los procesos de producción e industrialización. Dentro de este contexto, el sector arrocerero ha avanzado en áreas clave como la productividad, la calidad, la innovación y la búsqueda de nuevos mercados y oportunidades de negocio. En la zafra pasada, esta actividad logró alcanzar sus objetivos productivos y comerciales a pesar de las condiciones ambientales adversas. Este éxito no solo impacta directamente en la cadena arrocerera, sino que también tiene un efecto significativo en las zonas rurales y urbanas relacionadas con la producción de arroz en todo el país. Su compromiso con la excelencia y su enfoque en la innovación lo han situado en una posición de liderazgo tanto a nivel nacional como internacional.

\* Director de Agromedios

## El rubro expande sus fronteras al mundo

El productor Juan José Mastropiero sostiene que el clima ha acompañado con una siembra avanzada a fines de octubre en la cuenca, lo que creó condiciones ideales para recomponer las represas y la implantación del arroz.

Afirma que están trabajando con firmeza para lograr los mejores resultados, y los progresos son más significativos en las zonas del noreste en comparación con la franja del norte, debido a las diversas situaciones que responden a las características de precipitaciones en cada región. El anfitrión de la pasada inauguración de la cosecha en Vichadero, Rivera, subraya que han superado una sequía tremenda con bajos niveles de agua en las represas, gracias a un cambio en el clima que favoreció las labores dentro de las fechas óptimas.

En cuanto a los valores en el mercado exterior, se destaca la tendencia por la cual la variedad Merin ocupa más del 50% del área, con su ciclo largo y alto potencial. Esto se complementa con la opción Olimar, que es valorada por su calidad y demandada por destinos como Brasil y Perú.

Si las condiciones actuales se mantienen, se ratificará un moderado aumento del área y una performance favorable para el cereal, lo que marca un arran-



que auspicioso en cuanto a las expectativas que ofrece el cultivo. Mejorar los márgenes, aumentar la competitividad y enfrentar los riesgos del rubro son algunas de las prioridades planteadas por la cadena sectorial, por lo tanto, se controlará la época de siembra, la aplicación de herbicidas y el inicio del riego en adelante.

Este cultivo intensivo busca lograr "mejores rendimientos y resultados" y los resultados surgen de la aplicación de tecnología y manejo, lo que implica un incremento de los costos, que se mantienen en línea con la zafra pasada. Por lo tanto, es imprescindible que los resultados productivos acompañen para asegurar el margen del negocio.

## La dupla para ganar desde Artigas a Treinta y Tres

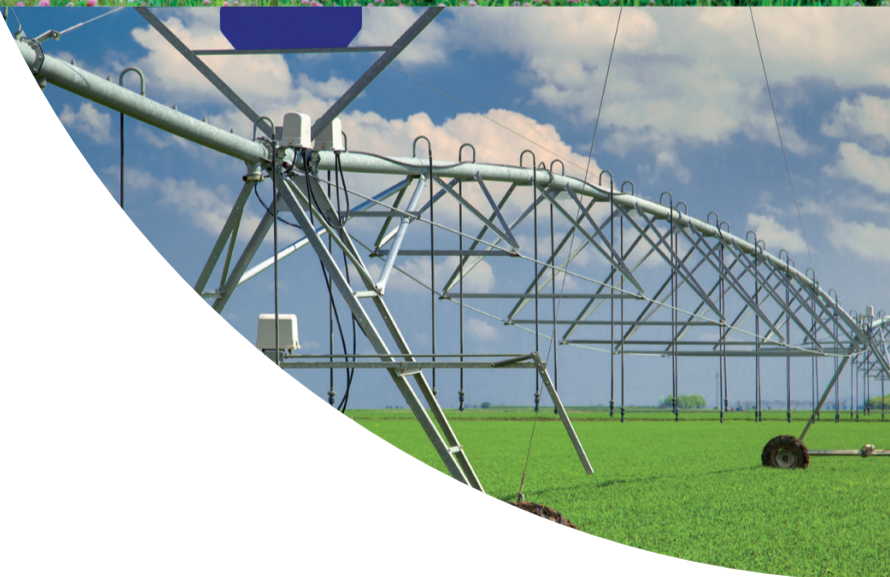
El proyecto de arroz y ganadería es un fondo de Promoción de Tecnologías Agropecuarias (FPTA) entre el Plan Agropecuario y la Asociación de Cultivadores, bajo el título Actitudes Responsables para Sistemas Sostenibles. El técnico Augusto Gussoni dijo que los pilares fundamentales son lo productivo, económico y social con la finalidad de avanzar más allá de los aspectos técnicos y económicos, con la propuesta de relacionamiento entre el ganadero y el arrocerero. Se procura validar la integración, la comunicación y la toma de decisiones con puntos clave que ayudan para lograr el mejor resultado en los sistemas con la finalidad ganar/ganar.

Se interactúa en la forma de producción de manera de enfocar un sistema productivo y se enfocan seis referencias desde Artigas hasta Treinta y Tres con modelos para validar e identificar en sus resultados. La transferencia de productor a productor, identifica lo que hace cada actor con diferentes jornadas que arrojan resultados preliminares de conclusiones productivas, por ejemplo incorporar verdeos como ray grass para crecimiento desarrollo y mejores condiciones de humedad en el suelo. Surgen datos de producción de carne, días de pastoreo, márgenes de rentabilidad y ganancias medias diarias e ingresos al pastoreo.



# PROTEGÉ TU NEGOCIO

En BSE contás con la cobertura más completa para toda tu actividad.



En Uruguay nadie te da  
más seguridad.

Más información con tu asesor de confianza en [bse.com.uy](http://bse.com.uy)  
o con nuestro Departamento Agronómico: 1998 int. 6110.

Balance

# Los rastros del cultivo que ayudaron al sector ganadero

EL RUBRO FUE LA "EXCEPCIÓN" EN LA PASADA CAMPAÑA DE VERANO, AL ALCANZAR UN COSECHÓN EN LOS RESULTADOS LOGRADOS

El presidente Luis Lacalle Pou enfatizó la importancia de la producción de arroz en el acto de inauguración de la cosecha pasada en Rivera. Durante la reciente emergencia agropecuaria, el aporte del sector arrocero desempeñó un papel crucial al ayudar a superar la crisis forrajera en la ganadería en diversas regiones del país.

El presidente también hizo hincapié en la importancia de la competitividad, destacando las obras de infraestructura y la conexión con Brasil a través de rutas aéreas y fluviales. Estas mejoras son fundamentales para la región y buscan impulsar decisiones políticas que involucren la participación de los equipos correspondientes, como la construcción de más de 220 puentes en el plan de obras del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.



Apertura formal de la trilla en Vichadero, Rivera

El presidente subrayó su comprensión de la producción y la "ruralidad", lo que implica el compromiso de mantener un fuerte vínculo con las raíces del campo y proporcionar servicios para el desarrollo productivo.

El Ministro de Ganadería y Agricultura, Fernando Mattos, informó que, a pesar de los desafíos ocasionados por la falta de lluvias y un alto consumo de agua, se ha logrado obtener una cosecha satisfactoria con más de

un millón cuatrocientas mil toneladas de arroz, marcando una excepción en comparación con otros sectores productivos. Las precipitaciones fueron puntuales y llevaron a la declaración de emergencias agrope-

cuarias por parte del Poder Ejecutivo. La cadena arrocera proporcionó soluciones a través de millones de toneladas de paja de arroz, lo que implicó una logística compleja para brindar apoyo en la alimentación de los ganados.

Durante 2023, se implementaron diversas medidas de apoyo, lo que refleja la solidaridad del sector arrocero hacia otros sectores que enfrentaron momentos difíciles durante el invierno pasado.

El Ministro enfatizó el compromiso del gobierno en la búsqueda de competitividad, especialmente en un mercado internacional caracterizado por conflictos globales, presiones en los precios de los combustibles y desafíos logísticos. También destacó el logro de consolidar mercados externos en diferentes países.

## Todo listo para aprovechar las "ventanas operativas"

Las favorables expectativas para el negocio arrocero vienen alentadas de la mano de la corriente "El Niño" que está instalada con lluvias por encima de lo normal desde septiembre, perspectivas similares hasta diciembre y posibilidades de proyectar su tendencia en otoño.

Un informe técnico de la Asociación de Cultivadores de Arroz, estableció que "las reservas de agua transitaban situaciones diversas, con las implantaciones concentradas en octubre. En este sentido, las claves de la gestión apuntan a concientizar los equipos en virtud de los desafíos de la zafra, por lo que se recomienda disponer de insumos en las chacras para aprovechar las ventanas operativas". Dentro de las escasas opciones de cambio se plantea un año para considerar las variedades resistentes a Brusone ya que las condiciones ambientales son más favorables para la infección, agregó.

La siembra temprana de variedades susceptibles a Brusone, a partir de noviembre prioriza INIA SLI 09193 con 10 días antes de cosecha en relación a las variedades de ciclo largo, apuntó.

Al tiempo que INIA Merín, si bien no sufre mucho por atraso de siembra, pero complica por cosecha tardía, en tanto que



Olimar en el norte se presenta como una opción segura.

Por otro lado, la fertilización basal ajustada para altos rendimientos viene sin cambios en dosis en fechas normales, por lo que es preciso ajustar en siembras tardías con menores expectativas de rendimiento.

Finalmente, el ciclo comienza en un escenario diferente al de los anteriores, si bien no se realizaron siembras en septiembre, octubre ha presentado condiciones ambientales favorables con progresos significativos a lo largo del mes en los primeros diez días del corriente.

## Las zonas Centro, Norte y Litoral Oeste registraron los rendimientos más elevados

La Encuesta de Arroz correspondiente a la zafra 2022/23 presentada en mayo informó sobre el área sembrada y producción, a nivel nacional para las tres zonas en que se localiza el cultivo Norte-Litoral Oeste, Centro y Este. Durante la zafra 2022/23 de acuerdo con la Comisión Sectorial del Arroz (CSA), la intención de siembra declarada por los productores alcanzó las 150.632 hectáreas, estableciendo estratos para los productores con más de 500 ha sembradas, otro de 200 y 500 ha y el tercero de 200 ha o menos. En la zafra 2022/23 se sembró 3 % menos que en la anterior y la producción total a nivel nacional se estimó en 1.372.715

toneladas, sin diferencias significativas con la estimación de la de la producción 2021/22 que fue de 1.391.424 toneladas de arroz cáscara seco y limpio.

El rendimiento promedio para todo el país se estimó en 9.336 kilogramos por hectárea de arroz seco y limpio, destacado dentro de los máximos históricos del sector arrocero.

Las zonas Centro y Norte-Litoral Oeste registraron los rendimientos más destacados de la zafra pasada con valores en el entorno de los 9.500 kilogramos por hectárea de arroz cáscara seco y limpio, mientras que la zona Este, la de mayor peso en la producción nacional, alcanzó los 9.296 kilogramos por hectárea. (Fuente DIEA).



Una década de transformación

# Del Zinc a los Bioestimulantes

ISUSA - FANAPROQUI - AVANCES CLAVES EN LA AGRICULTURA ARROCERA PARA CONSOLIDAR LA EXPANSIÓN DEL COMPLEJO

**D**urante un largo período, ISUSA ha dedicado sus esfuerzos al desarrollo de fórmulas específicas para el cultivo de arroz. A lo largo de la historia de la empresa, se han destacado tres avances significativos que han contribuido a mejorar la eficiencia y la integralidad de la fertilización en este cultivo.

**Basal NPK + Zinc:** Desde la década de los años 90, comenzamos a incorporar zinc en nuestros procesos de granulación y producción de fertilizantes fosfatados. Esta innovación dio lugar a fórmulas como 3-20/20-28 + 3% ZnO, diseñadas para la siembra de arroz en suelos deficientes o alcalinos, y para cultivos de alto rendimiento.

**Verde UREA:** En la década de los 2000, introdujimos la tecnología Verde Urea, que permitió evitar la pérdida de nitrógeno debido a la volatilización. Esto no solo mejoró la eficiencia, sino que también aumentó la disponibilidad de nitrógeno para los cultivos.

En marzo de 2023, pusimos en funcionamiento una moderna planta industrial de Fanaproqui, una empresa fundada en 1958 y perteneciente al Grupo ISUSA. Esta planta se dedica a la producción de bioestimulantes de aplicación foliar y al tratamiento de semillas.

**Bioestimulantes:** Desde 2012, ISUSA en Fanaproqui ha estado produciendo y desarrollando bioestimulantes para su aplicación en una amplia variedad de cultivos y pasturas. En cuanto a esta tecnología, actualmente trabajamos con dos fuentes principales de bioestimulantes: Hidrolizados de Proteína y Extractos de Algas.

Los Hidrolizados de Proteínas contienen todos los aminoácidos libres que producen las plantas, así como di y tri péptidos. Estos componentes desempeñan un papel esencial en el desarrollo y crecimiento de las plantas. Cuando se aplican, activan procesos de fotosíntesis a nivel celular, proporcionan energía en momentos de estrés y generan complejos orgánicos que facilitan la absorción total y eficiente de zinc y otros nutrientes.

El Extracto de Algas *Ascochyllum nodosum* es un po-



Nueva planta industrial de última generación Fanaproqui

tente bioestimulante que fortalece las plantas ante el estrés térmico y la salinidad, además de inducir mecanismos de defensa.

**RADIFAN ZINC**

**FANAFOL ZINC 6**

**Tratamiento de Semilla:** A principios de la última década, desarrollamos **Radifan Zinc** (anteriormente **Radifan Arroz 190**), diseñado específicamente para el tratamiento de semilla de arroz. Este producto contiene zinc 100% disponible en forma de sulfato de zinc, potenciado con componentes bioestimulantes orgánicos que mejoran la implantación y el enraizamiento.

**Bioestimulantes foliares:** Al mismo tiempo, creamos bioestimulantes para aplica-

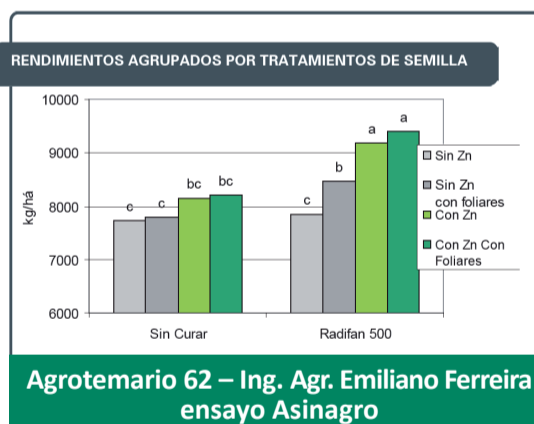
ción foliar, como **Fanafol Zinc 6** y **Fanafol Cultivos Extensivos**, que han demostrado ser altamente efectivos en el cultivo de arroz a la hora de aportar Zinc y evitar la toxicidad por herbicidas. La utilización de sulfato de zinc complejo con aminoácidos asegura una absorción completa y una máxima eficiencia, ya que se logra el menor tamaño posible de la molécula de Zinc permitiendo un ingreso sin barreras al tejido vegetal.

La suma de todas las tecnolo-

gías: Desde 2014, hemos estado evaluando estas tecnologías y hemos obtenido resultados altamente impactantes en cuanto al aumento de los rendimientos. Una prueba realizada en la variedad El Paso 144 en la zona de La Charqueada destacó la importancia de combinar todas estas tecnologías de aporte de zinc y bioestimulantes al cultivo de arroz.

Es así que la aplicación de **Radifan Zinc** indujo mayores rendimientos al ser combinada con aportes de zinc foliar y en el fertilizante basal (tratamiento Con Zn). En la medida que se van adicionando los diferentes insumos que conforman el paquete integral de nutrición con zinc, el resultado en rendimiento se incrementa significativamente.

**El tratamiento de semilla con Radifan Zinc + fertilizado con Zn a la base + Fanafol Zinc foliar en macollaje** alcanzó el mayor rendimiento del ensayo, significativamente superior al resto y con una respuesta productiva de 22% sobre el testigo comercial.



Sin Radifan Zinc



Con Radifan Zinc

**Más NITRÓGENO**  
**Más PRODUCTIVIDAD**

**VERDE UREA**

**RADIFAN ZINC**

Usando **VERDE UREA** existe una **OPTIMIZACIÓN** de más del **300%** de la utilización del **NITRÓGENO**

**UREA PINK+ 0,3% ZINC**

Informe

# Una marca preferida en los mercados internacionales para el cereal

URUGUAY SE HA CONSOLIDADO COMO UN JUGADOR DE RENOMBRE MANTENIENDO SU CALIDAD, INNOVACIÓN Y REPUTACIÓN COMO ACTIVOS VALIOSOS

Uruguay ha establecido firmemente su nombre y marca en los mercados internacionales cuando se trata de su oferta de arroz. Esta posición se basa en la calidad distintiva de su producto, respaldada por su matriz genética, certificaciones de calidad y procesos de producción e industrialización de primer nivel. Gracias a estos factores, el complejo arrocero uruguayo goza de un acceso excepcional a los principales destinos comerciales a nivel global. El arroz uruguayo se destaca en particular en la Unión Europea y Brasil, donde su presencia es significativa. Además, se ha abierto paso con éxito en Centroamérica, México y Perú, gracias a una oferta diferenciada que es ampliamente reconocida y valorada en estos mercados internacionales.

La construcción de esta reputación ha sido un proceso desafiante, y es crucial para el complejo mantenerla y protegerla. Se ha logrado ingresar en estos destinos comerciales con un nombre y una marca que son preferidos por los consumidores,



res, lo cual es el resultado de años de esfuerzo y dedicación. Las demandas de los mercados internacionales son cada vez más exigentes, pero la cadena sectorial ha obtenido un reconocimiento internacional debido a la diversidad de variedades de arroz que ofrece y a su calidad superior. Este reconocimiento se ha logrado a través de protocolos y certificaciones aplicados tanto en las chacras como en la industria, lo que agrega un valor adicional al producto y lo coloca en una posición privilegiada.

Raúl Uruga, Gerente de Operaciones de Saman, ha enfatizado la importancia de la disponibilidad de agua en las represas para la producción de arroz. Durante sus recorridos, se encontraron diferentes situaciones en las cuencas de cultivo. En particular, se observaron mayores retrasos en la zona norte, específicamente en Tomás Gomensoro, mientras que las zonas del Este mostraron una acumulación de agua más favorable. La disponibilidad de agua es un factor crucial para el éxito de las siembras, y los productores han



Reconocimiento a exportadores del rubro y oferta uruguayana en Sudáfrica (gentileza Carlos Foderé)

mantenido un optimismo constante en relación con este recurso vital. Esto ha permitido progresos significativos en las siembras, con las tierras listas en tiempo y forma. El sector arrocero de Uruguay se encuentra en un momento de optimismo, respaldado por el éxito de la temporada anterior en términos de rendimiento récord. Los valores actuales estimulan la expansión de la superficie de cultivo, con proyecciones de un aumento del 5% en la plantación en comparación con el año anterior. Si bien los costos

presupuestados pueden ser un desafío, se espera un rendimiento de equilibrio de alrededor de 158 bolsas por hectárea, lo que está por debajo de las expectativas de la zafra anterior. En resumen, Uruguay se ha consolidado como un jugador de renombre en el mercado internacional de arroz, manteniendo su calidad, innovación y reputación como activos valiosos. La disponibilidad de agua y un optimismo constante en la industria arrocera apuntan hacia un futuro prometedor para este sector.

## Desafíos en las exportaciones en los próximos años

El presidente de la Unión de Exportadores, Facundo Márquez, relevó los desafíos que enfrenta el país en el ámbito de las exportaciones. Uno de los principales puntos a resaltar es el incremento en las ventas de servicios, la diversificación de mercados y el notable aumento en las colocaciones de bienes, que se triplicaron, en los últimos años. Durante el año 2022, Uruguay logró un incremento récord en sus exportaciones, lo que se considera un logro positivo en su historia económica. Sin embargo, este éxito conlleva desafíos significativos en el ámbito internacional, que incluyen la resolución de asimetrías locales, la lucha contra el proteccionismo global y la consolidación de soluciones para enfrentar la problemática de la sequía. En este contexto, el presidente de la gremial de exportadores mencionó algunos de los aspectos que el país tiene por delante



Día de la Exportación 2023 y 50 años de Teresa Aishemberg dedicados a la UEU

para abordar. Uno de los temas relevantes es el impacto del narcotráfico en la región y cómo esto afecta a la economía uruguayo. Dijo que se han realizado esfuerzos en la búsqueda de soluciones, enfatizando en un reciente encuentro de homenaje a la ex secretaria ejecutiva de la gremial, Teresa Ais-

chemberg, donde participaron el presidente Luis Lacalle Pou, ex mandatarios y figuras de renombre internacional, como el contador Enrique Iglesias. En términos de competitividad, Uruguay presenta varios frentes que requieren atención. Esto incluye la logística, la competitividad en el ámbito in-

ternacional, los costos de combustible y energía, y mejoras en infraestructura, especialmente, valoró las obras realizadas en las rutas nacionales. No obstante, se destaca un problema persistente relacionado con las tarifas de los servicios portuarios, que se sitúan por encima de las de otros países y afectan

negativamente la competitividad de Uruguay en el mercado internacional. El presidente de la Unión de Exportadores ha señalado que la reversión de la caída en el comercio exterior dependerá en gran medida de factores globales, como las tasas de interés en los Estados Unidos, el desempeño de la inflación y la posibilidad de acuerdos internacionales, en particular con China. Por otro lado, se plantean desafíos en materia de precios en sectores clave como lácteos, carne y granos, con una disminución en los valores que agrava los problemas relacionados con los costos de producción. El empresario subraya la necesidad de establecer acuerdos comerciales con diferentes países para fortalecer la posición de los exportadores locales en el mercado global, ya que actualmente se enfrentan a desventajas significativas.

Costos y márgenes

# Con el objetivo de cosechar 10 toneladas por hectárea

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DESDE CEBOLLATÍ A TOMÁS GOMENSORO PARA SUMAR PROCESOS Y SISTEMAS

La cadena sectorial arroce-  
ra en Uruguay ha estado  
trabajando en la promo-  
ción de tecnologías exitosas que  
tienen el potencial de aumentar  
los rendimientos del cultivo. Su  
objetivo es superar la meta de  
10 toneladas por hectárea, lo  
que puede significar márgenes  
más amplios para los product-  
ores de arroz en el país.

En el cuarto año de este proyecto  
de transferencia de tecnología, que  
involucra a diversas instituciones,  
se ha centrado en mejorar los resul-  
tados de las chacras arroceras a tra-  
vés de la implementación de tecno-  
logías probadas y efectivas.

En cada rincón de la región arroce-  
ra, se han compartido desafíos, comen-  
tarios y opiniones en el sector,  
y al final de cada temporada, los  
resultados han mostrado una mejo-  
ra sustancial en el rendimiento pro-  
medio en todo el país, en términos  
de kilogramos por hectárea.

Para lograr estos avances, se han  
establecido áreas demostrativas en  
colaboración con diferentes pro-



ductores, lo que ha permitido supe-  
rar la marca de 10 mil kilogramos  
por hectárea, cumpliendo así la  
ambiciosa meta. Estos logros están  
estrechamente relacionados con la  
optimización de procesos, la pro-  
gramación adecuada de actividades  
y el control de insumos y costos.

El enfoque se basa en "ajustes de  
procesos", y el primer y más im-  
portante de ellos es la siembra,  
que incluye la elección de la fe-  
cha adecuada y la implantación  
de variedades de alto rendimien-

to. Además, se pone un énfasis  
particular en la gestión del riego  
para optimizar el control de ma-  
lezas, lo que ha contribuido de  
manera significativa a garantizar  
resultados positivos y un aumen-  
to sostenido en el rendimiento.  
Estos enfoques se han desarrolla-  
do a través de diversas jornadas  
técnicas que buscan acercarse a  
los agricultores en diferentes re-  
giones, desde Cebollatí hasta To-  
más Gomensoro. Se destaca la  
importancia del trabajo en equipo

en cada caso, lo que ha fortaleci-  
do el impacto de estas iniciativas.  
El artículo también resalta la rele-  
vancia de abordar los sistemas  
productivos en su conjunto, con-  
siderando cultivos como la soja y  
la ganadería. Esto proporciona a  
los productores alternativas para  
diversificar sus operaciones más  
allá del cultivo de arroz. La ini-  
ciativa se ha comprometido a fo-  
mentar un enfoque más sostenible  
y responsable, teniendo en cuenta  
los efectos ambientales de las ex-

plotaciones. El objetivo es que los  
productores adopten de manera  
generalizada las tecnologías  
transferidas, y esta iniciativa es  
plenamente financiada por el sec-  
tor, con la colaboración tanto de  
los cultivadores como de las em-  
presas molineras.

En resumen, la transferencia de  
tecnología en la producción de  
arroz en Uruguay está demon-  
strando ser un camino exitoso hacia  
el aumento de rendimientos y la me-  
jora sostenible de la producción.



**RURAL 610**  
LA RADIO PAÍS



Dirección y conducción:  
**Leonardo Bolla**  
Lun a vie de 17:00 a 18:30



[www.agromedios.com](http://www.agromedios.com)

Suplemento Agromedios



Formato papel y digital

Todos los temas de la actualidad agropecuaria  
y económica del país analizados en  
profundidad. Mes a mes en suplementos papel  
distribuidos y formato digital  
en [www.agromedios.com](http://www.agromedios.com)

contactorural

El programa crece,  
la audiencia también.

El portal se consolida.  
Nuevos espacios, más dinámicos  
y actualizados.



¡En todas las redes sociales!

Proyecciones

# El mundial del arroz puso énfasis en incrementar la producción global

MÁS DE MIL PARTICIPANTES EN EL FORO GLOBAL DEL CEREAL CUMPLIDO SEMANAS ATRÁS EN MANILA

El Instituto Internacional del Arroz (IRRI) organizó recientemente el Congreso Mundial del Arroz en Manila, con la participación de más de mil personas de diversas partes del mundo. Este evento se convirtió en una plataforma clave para explorar las tendencias en la ciencia y la tecnología relacionadas con la producción de alimentos. La agenda del congreso se centró en los aspectos del cultivo de arroz en África y Asia, con un porcentaje minoritario de asistentes procedentes de otras regiones, evidenciando el creciente interés en la siembra directa, en contraposición al método tradicional de trasplante “en mudas”.

Los resultados obtenidos en la producción de arroz en Asia han sido sorprendentes, con rendimientos que alcanzan entre tres y seis toneladas por hectárea. Uno de los objetivos principales de este congreso fue profundizar en estas tendencias y compartir las lecciones aprendidas en esta revolución del cultivo. Se abordaron aspectos vinculados con la sostenibilidad, el medio ambiente y el cambio climático, aunque aún se necesitan incentivos concretos para abordar estos desafíos, lo que fue destacado por los congresistas. Gonzalo Zorrilla, asesor agronómico



local, participante en el evento, señaló que las políticas relacionadas con la producción sostenible aún se encuentran en la fase de propuestas y requerirán ajustes en el futuro.

El foro también sirvió como un espacio para debatir temas científicos y biológicos, y expertos internacionales observaron a Uruguay como un ejemplo en la producción de arroz a nivel de los centros internacionales de investigación sobre el cultivo de arroz. Se destacó la contribución de los equipos de la India en la investigación internacional sobre el arroz y en el desarrollo de soluciones prácticas, desde la mejora de semillas hasta la postcosecha. El Congreso Mundial del Arroz ofreció más de mil presentacio-

nes basadas en la ciencia, que incluyeron ocho conferencias plenarias, conferencias especializadas y una feria comercial exclusiva con la participación de 40 empresas, a la que asistieron al menos 1,500 participantes. Además, se presentaron más de 500 resúmenes técnicos.

Este evento, que se celebra cada cuatro años en diferentes lugares del mundo con delegados de toda la cadena de valor del arroz, desde investigadores y científicos hasta grupos de agricultores, organizaciones no gubernamentales, organismos gubernamentales y empresas privadas. Los delegados provinieron de alrededor de 60 países, incluyendo Bangladesh, India, Japón, Estados Unidos y, por supuesto, Filipinas, el país anfitrión.



## ENCUADRE

La sexta Conferencia Internacional del Arroz abordó el impacto de las dinámicas e identidades sociales, los cambios tecnológicos, la investigación y las oportunidades para comprender la igualdad y la inclusión social.

Se analizaron las dinámicas sociales y las identidades que dan forma a los sistemas alimentarios basados en el arroz, los efectos del cambio tecnológico sobre el género, las implicaciones de la investigación, las políticas y las prácticas sensibles al género.

Las mujeres agricultoras se identificaron en propietarias y administradoras de tierras, empresarias y proveedoras de mano de obra agrícola, de acuerdo con los factores como el nivel de habilidad, el acceso a la información y la tecnología, entre otros.

"Cuando hablamos del papel de la mujer en la agricultura, muy a menudo el valor de la tierra tiene prioridad sobre el valor del trabajo.

Y se identificó la falta de datos, científicos sociales, grupos de mujeres establecidos y procesos aceptados para integrar la perspectiva de género en los proyectos y tecnologías existentes.

## Recuerdo y homenaje a Hugo Manini Ríos

El complejo agroindustrial, autoridades públicas y privadas expresaron su “recuerdo y homenaje” al ex presidente de la Asociación de Cultivadores de Arroz, Hugo Manini Ríos, fallecido el miércoles 22 de marzo del presente año.

Los representantes de la gremial, personalidades y familiares expresaron su visión sobre la personalidad de Manini, quien desarrolló una amplia gestión en el plano gremial y empresarial, lo cual llevó adelante con una visión “activa y enérgica” en los diferentes ámbitos.

En la opinión de las autoridades de la institución, se trata de un “referente” que definió “antes y después” del protagonismo de la entidad, lo que llevó al titular de ACA, Alfredo Lago, a expresar que se valora la “dedicación y prioridad”. En este caso, se recordó la fecha del 10 de octubre como la primera en la cual Manini participó en una reunión de la directiva en 1994. En los tiempos siguientes, desem-



peñó diferentes funciones en la asociación con un enfoque en favor de la conciliación y una visión en favor de “generar acuerdos en la interna como hacia afuera, con la cadena arroceras, con el poder público, con el periodismo”. En la oportunidad, Lago manifestó que la frase “Uruguay, país arroceras” fue desarrollada

por Hugo Manini Ríos y “ha sido sinónimo del sector”, generadora de “reconocimiento en el interior como fuera” del país. En la oportunidad, Manuelita Manini Ríos, resaltó el alcance del reconocimiento y del obsequio recibido con la figura de su padre, inspirada en una fotografía que ella tomó.

“Un día fuimos con papá a la chacra y estuvimos un largo rato” para tomarla, con “las botas de goma, el barro, las taipas, y él cortó una espiga de arroz y la sostuvo” quedando la foto que inspiró al artista y que la elevó a obra de arte, declaró de acuerdo a la crónica de La Mañana.

Bajo esta convicción la institución, continúa adelante “adelante y hacia el horizonte, buscando que nuestra actividad se pueda perpetuar en el tiempo, pero en ese afán de mirar hacia adelante a veces no miramos para atrás”, finalizó el presidente de ACA. (Imagen Gentileza de La Mañana)

