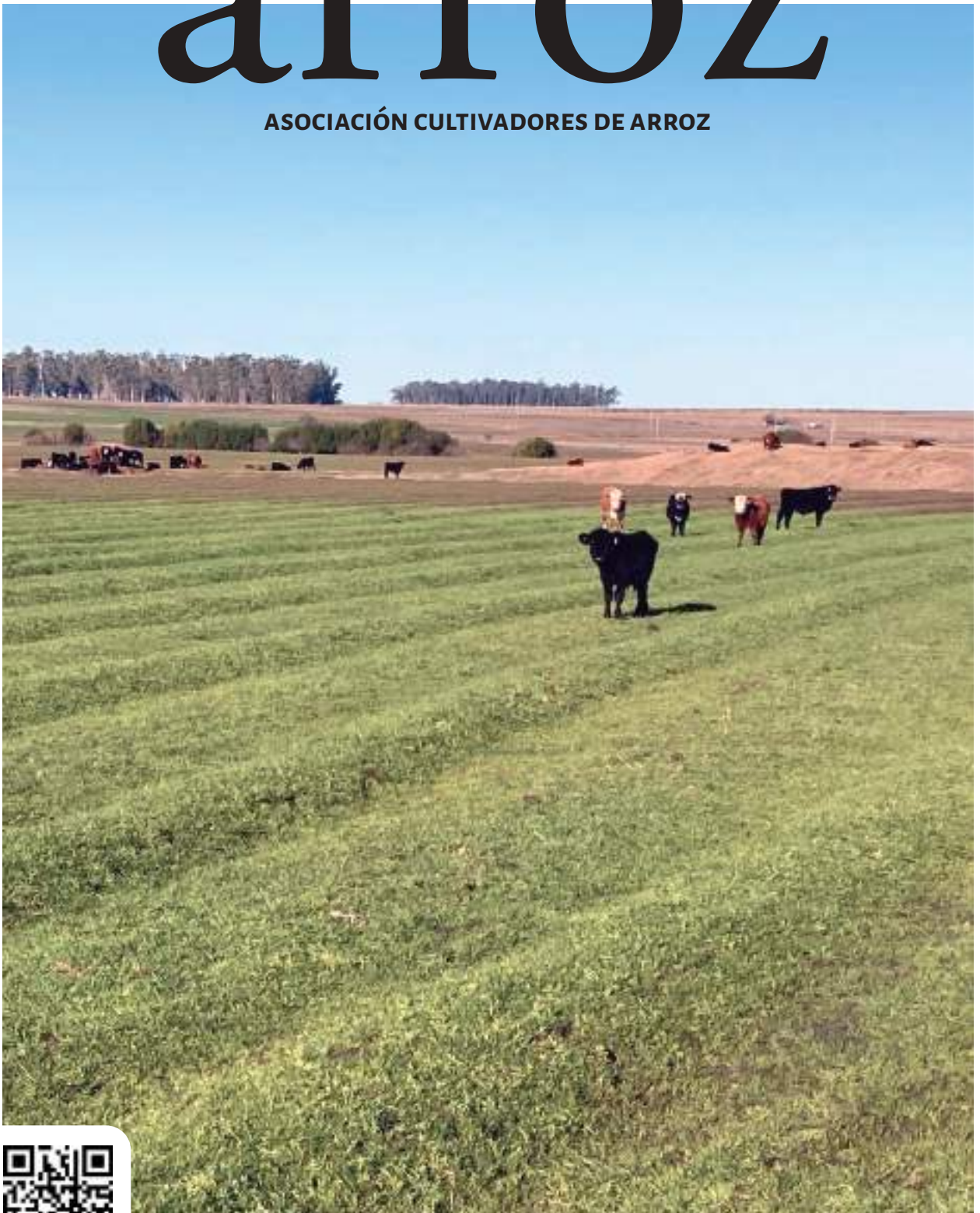


arroz

ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ



REVISTAS
DIGITALES



ESTA PUBLICACIÓN LLEGA A USTED
A TRAVÉS DE CORREO URUGUAYO



RED
NACIONAL
POSTAL

En cada semilla,
sembramos **nuestro compromiso.**

En cada cosecha,
agradecemos **tu confianza.**

Gracias por impulsar
nuestra excelencia.





COMISIÓN DIRECTIVA

Presidente

Ing. Agr. Guillermo O'Brien

Vicepresidente

Téc. Agropec. Juan Miguel Silva

Secretario

Ing. Agr. Leonardo Olivera

Tesorero

Ing. Agr. Santiago Ferrés

Vocal

Ing. Agr. Hernán Zorrilla de San Martín

Suplentes

Téc. Adm. Héctor Daniel Da Fonseca

Sr. Augusto Predebón

Ing. Eduardo Ensslin

Sr. Alfonso Gómez

Ing. Agr. Darío Bottaro

EQUIPO

Gerenta

Ing. Agr. Cecilia Pattarino

Departamento Contable

Elisa Pereira

Departamento Administrativo

William Almada

Departamento Técnico

Ing. Agr. Micaela Almeida

Regional Treinta y Tres

Sergio Gómez

Regional Río Branco

Esther Márquez

Regional Tacuarembó

Andrea González

Regional Cebollatí

Freddy Correa

COMITÉ EDITORIAL

Ing. Agr. Hernán Zorrilla de San Martín

MSc. Eduardo Ensslin

Ing. Agr. Santiago Ferrés

Ing. Agr. Cecilia Pattarino

Edición

Objeto Directo

Maquetación

Natalia Valenti

Por suscripciones contactar a la
Asociación Cultivadores de Arroz

Andes 1409 | Piso 4

aca@aca.com.uy

Tel. 2901 7241 | 2900 1824

ÍNDICE

ACTIVIDADES

- 08** | Asamblea Anual Extraordinaria
Récord productivo, contexto desafiante
y negociación de precio provisorio
- 12** | Una etapa que inspira
Reconociendo el legado de María Eugenia Bica
Der-Gazarian
- 16** | Jornadas Proyecto FPTA 381
Arroz-Ganadería

ZAFRA AGRÍCOLA

- 26** | Zafra Arroz 2025-2026
- 30** | Costos de chacra y resultados económicos
- 34** | Informe de resultados de los laboratorios ACA
Zafra 2024/25
- 46** | Informe de Clima.
Período septiembre 2024 a marzo 2025



TÉCNICO ECONÓMICO

- 60** | Planificación varietal de arroz: visión técnica y respaldo en cada zafra
- 64** | Seguimiento de exportaciones de arroz
Período 1 marzo -31 agosto 2025
- 70** | La bioestimulación en arroz: una década de resultados con PromoBacter en Uruguay

DE INTERÉS

- 76** | Arroz uruguayo: un modelo de sostenibilidad
- 79** | SRP: el camino del arroz uruguayo hacia la certificación sostenible
- 82** | Seguridad y salud ocupacional: actualización para productores
- 84** | Uruguay dijo presente en el 30º aniversario del FLAR en Cali
- 88** | Convenios de ACA



EDITORIAL

Estimados Productores,

Arranca una nueva zafra y, como tantas veces en nuestra historia, lo hacemos en un escenario que no es sencillo. Después de un año récord en área y producción, hoy nos toca enfrentar un panorama de costos elevados y precios internacionales deprimidos, que se traducen en una menor área sembrada, estimada en torno a las 169.000 hectáreas, lo que representa una caída del 8 %.

No es la primera vez que atravesamos dificultades, y sabemos que no será la última. El regreso de India al mercado y el aumento de la producción en el Mercosur generaron una sobreoferta que presiona a la baja las cotizaciones. Al mismo tiempo, seguimos enfrentando un país caro en energía, logística, combustibles, lo que encarece la competitividad de nuestro arroz frente a otros competidores.

En este contexto, la asamblea extraordinaria realizada en INIA Treinta y Tres fue un punto de encuentro fundamental. Allí, casi un centenar de productores participamos en un intercambio franco sobre la coyuntura. Quedó claro que necesitamos un mayor compromiso de toda la cadena y medidas concretas desde el Gobierno para abordar los costos estructurales que arrastramos desde hace años.

A pesar de las dificultades, seguimos construyendo futuro y avanzando en caminos que fortalecen nuestra identidad como sector. El proceso hacia la certificación SRP es una apuesta estratégica. El mundo exige pruebas de cómo producimos, y Uruguay tiene mucho para mostrar: uso eficiente del agua, rotaciones con praderas, alta productividad y un modelo de producción tecnificado e innovador que es referencia internacional.

En la misma línea, cerramos con éxito el proyecto FPTA Arroz - Ganadería, que dejó aprendizajes muy valiosos sobre la integración de los dos sistemas y sobre tecnologías como el laboreo de verano. Más allá de los resultados productivos, este proyecto demostró que la confianza, la comunicación y el trabajo conjunto entre actores son claves para alcanzar sistemas más resilientes y competitivos.

Hoy comenzamos la siembra, siempre para un arrocero son tiempos de renovar la esperanza en nuestra noble actividad, conscientes de que cada hectárea que entra es fruto de una decisión valiente. La historia del arroz uruguayo nos enseña que sabemos enfrentar las adversidades con profesionalismo y trabajo en equipo. Lo hemos hecho antes y lo volveremos a hacer.

Sigamos produciendo con excelencia, cuidando nuestros recursos y sosteniendo un modelo que es orgullo para el país. Con cada bolsa sembrada estamos sembrando también futuro: para nuestras familias y para el Uruguay productivo que queremos.

Un abrazo a toda la familia arrocera,

Ing. Agr. Guillermo O'Brien
Presidente ACA



AGENDA

REUNIONES y ACTIVIDADES

MAYO

MIÉRCOLES 7

- Reunión con el presidente del BROU y autoridades

MARTES 20

- Reunión Comisión Sectorial del Arroz - OPP

JUEVES 29

- XXI Taller de evaluación de zafra de arroz, INIA

JUNIO

MIÉRCOLES 18

- Participación mesa de CURE "Vulnerabilidades de la exposición a agroquímicos en los trabajadores del arroz"

LUNES 23

- Proceso Participativo Proyecto Laguna Merín - FAO

MIÉRCOLES 25

- Comisión de Seguimiento de la Unidad de Producción Arroz-Ganadería

JULIO

LUNES 7

- Reunión Comisión Sectorial del Arroz - OPP

JUEVES 10

- Reunión con Embajador de Uruguay en Emiratos Árabes

JUEVES 17

- Campo Unido - Reunión con ministro Odone y autoridades MEF

LUNES 21

- Lineamientos Estratégicos INIA 2025-2030

JUEVES 24

- Reunión con Campo Limpio

VIERNES 25

- Reunión con ministra Cardona y autoridades del MIEM

JULIO

SÁBADO 26

- Reunión con AFE y SELF

LUNES 28

- Reunión con ministra Etcheverry y autoridades del MTOP

MARTES 29

- Reunión Campo Unido con ministro Fratti
- Negociación Consejo de Salarios grupo 22

AGOSTO

LUNES 4

- Reunión con BROU

LUNES 11

- Negociación Consejo de Salarios grupo 22

MARTES 26

- Negociación Consejo de Salarios grupo 22

MIÉRCOLES 27

- Reunión con director nacional de INIA

SETIEMBRE

LUNES 1

- Reunión con canciller Lubetkin y ministro Fratti

JUEVES 4

- CAR INIA Treinta y Tres

VIERNES 5

- Reunión Consorcio Semillerista de Arroz

VIERNES 12

- Reunión con ministro Ortuño y autoridades MA

LUNES 15

- Participación mesa de CURE "Vulnerabilidades a la exposición a agroquímicos en los trabajadores del arroz"

MARTES 16

- Negociación Consejo de Salarios grupo 22

ÁMBITOS DE REPRESENTATIVIDAD

- INASE
- CAMPO UNIDO
- Consejo de Salarios - MTSS
- CAR Treinta y Tres, Tacuarembó
- UPAG

REUNIONES

7 REUNIONES DE COMISIÓN DIRECTIVA

ACTIVIDADES

MIÉRCOLES 16 DE JULIO

- Jornada cierre FPTA arroz- ganadería, Paso Farías

LUNES 21 DE JULIO

- Lineamientos Estratégicos INIA 2025-2030

MIÉRCOLES 23 DE JULIO

- Participación panel IICA - Innovación tecnológica

MARTES 29 DE JULIO

- DIGEBIA: Programa de Control en cultivos NO GM

VIERNES 15 DE AGOSTO

- Evento Uruguay en la OCDE (organizado por el Gobierno)

JUEVES 28 DE AGOSTO

- Jornada cierre FPTA arroz- ganadería, Treinta y Tres

MARTES 9 DE SETIEMBRE

- Participación panel IICA - Proyecto SRP

CAPACITACIONES

- **Curso de aplicador profesional**
Organizado por MGAP y ACA en Paso Farías y Melo
- **Curso de aplicador aéreo profesional**
Organizado por MGAP y ACA en Río Branco
- **Jornadas de seguridad y salud ocupacional**
Actualización para productores y encargados de chacra - organizado por ACA en Paso Farías, Tacuarembó, Melo, Río Branco, Treinta y Tres y Cebollatí

CONGRESOS

MIÉRCOLES 28 A VIERNES 30 DE MAYO

- Rice Market Convention, Miami

JUEVES 7 DE AGOSTO

- Foro Binacional del Arroz, Rivera

LUNES 11 A VIERNES 15 DE AGOSTO

- Congreso FLAR, Cali

COMISIÓN SECTORIAL DEL ARROZ

2 REUNIONES

5 GRUPOS DE TRABAJO:

- Mercados
- Certificaciones y Trazabilidad
- Agua y Energía
- Empleo
- Financiamiento.

VIERNES 20 DE JUNIO ASAMBLEA EXTRAORDINARIA

Una semilla
protegida,
un comienzo
saludable



 cibeles.agro
 cibeles.com.uy



cibeles
agro

ASAMBLEA ANUAL EXTRAORDINARIA

Contexto desafiante y negociación de precio provisorio



EL PASADO 20 DE JUNIO SE REALIZÓ EN INIA TREINTA Y TRES LA ASAMBLEA ANUAL EXTRAORDINARIA DE LA ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ. EL ENCUENTRO, QUE SE DESARROLLÓ EN FORMATO HÍBRIDO, CONTÓ CON LA PARTICIPACIÓN DE 87 PRODUCTORES EN FORMA PRESENCIAL Y 25 CONECTADOS VÍA ZOOM.

La jornada se abrió con la conferencia del Ing. Agr. Nicolás Lussich, quien presentó un panorama sobre las perspectivas del Uruguay agroexportador. Luego, la Directiva expuso los principales avances de gestión de ACA, analizó la coyuntura del sector y presentó el resultado de la negociación del precio provisorio de la zafra 2024/25, tema que concentró la mayor expectativa de los socios.

Por la Comisión Directiva de ACA se hicieron presentes el Ing. Agr. Guillermo O'Brien (presidente), Téc. Agropec. Juan Miguel Silva (vicepresidente), Ing. Agr. Santiago Ferrés (tesorero), Ing. Agr. Hernán Zorrilla (vocal) y los directivos Ing. Agr. Eduardo Ensslin, Ing. Agr. Darío Bottaro, Sr. Alfonso Gómez y Sr. Augusto Predebon.



SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR

La zafra 2024/2025 se caracterizó por un incremento del 20 % en el área sembrada, alcanzando 182.874 hectáreas.

Las condiciones climáticas favorables, un 75 % del área en fechas óptimas y una disponibilidad de agua al 100 % permitieron obtener un rendimiento promedio de 9.300 kg/ha (186 bolsas/ha), el tercer registro más alto de la historia. En consecuencia, Uruguay alcanzó una producción total de 1,7 millones de toneladas, la mayor de la serie histórica.

La zafra se caracterizó por un período de siembras prolongado, con una buena parte del área de siembra colocada en fecha óptima y un alto porcentaje de siembras posteriores al 15 de noviembre e incluso diciembre. De enero en adelante las condiciones climáticas fueron favorables para el cultivo. Las cosechas con un avance diferencial entre zonas, con un inicio histórico en la zona norte en el mes de enero y para el 27 de mayo ya se registraba un avance del 98 % del área nacional cosechada.

Los costos productivos estimados fueron de 2.100 USD/ha, un leve descenso respecto al año anterior, pero se mantienen por encima de los promedios históricos. En los últimos cinco años el rendimiento promedio ha estado por encima del rendimiento de equilibrio, a diferencia de períodos anteriores en los que los márgenes dependían más de precios favorables que de la eficiencia productiva. Sin embargo, los altos costos actuales hacen que exista una "barrera de rentabilidad" en torno a los U\$S 11 por bolsa, que eleva el riesgo en escenarios de precios internacionales a la baja como el actual.

Orden del día de la reunión

1. Despedida de la gerenta saliente, Ing. Agr. María Eugenia Bica, y bienvenida a la nueva gerenta, Ing. Agr. Cecilia Pattarino
2. Designación de secretario de Asamblea (Ing. Agr. Leandro Olano, productor socio de ACA)
3. Presentación de las gestiones de ACA del primer semestre 2025
4. Situación actual del sector arrocero
5. Informe de los laboratorios ACA para la zafra 2024/25
6. Precio definitivo de la zafra 2023/24
7. Negociación del precio provisorio 2024/25
8. Espacio de consultas y varios



NEGOCIACIÓN DEL PRECIO PROVISORIO
2024/2025

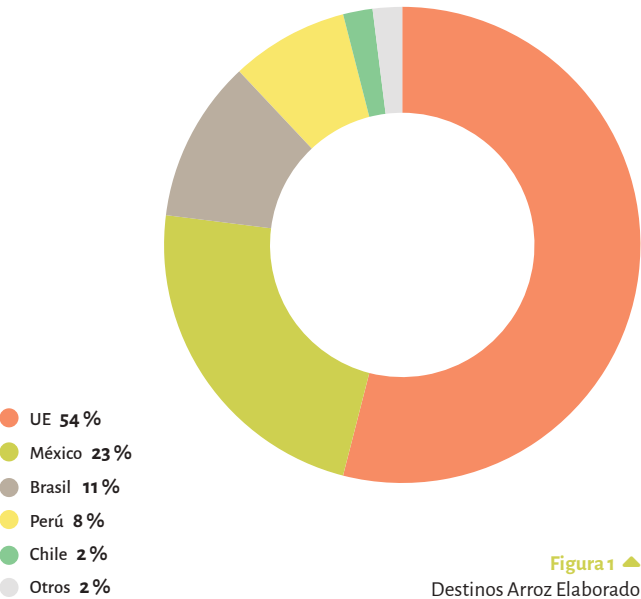
Las medidas de India marcaron la dinámica global: primero impulsaron los precios, lo que llevó al precio convenio más alto de la historia, pero tras la reapertura de sus exportaciones generaron una fuerte presión bajista. Esto, sumado a un incremento de la producción del Mercosur, genera una situación sin precedentes: una oferta global amplia y presión adicional sobre los precios.

Al 15 de junio, Uruguay había comercializado el 34 % de la zafra, frente al 53 % del año anterior. La canasta de ventas mostró un fuerte aumento del arroz con cáscara (37 % del total), con México y Costa Rica como principales destinos. El arroz elaborado se mantuvo con foco en la Unión Europea (54 %), seguido de México, Brasil, Perú y Chile.

Ventas de arroz al 15 de junio de cada año (precio provisorio)

ARROZ ELABORADO	Z 19/20	Z 20/21	Z 21/22	Z 22/23	Z 23/24	Z 24/25
Toneladas Paddy eq. 58 % elaborado	283.896	323.320	444.997	321.409	421.194	253.229
Toneladas arroz cáscara	68.776	-	78.516	72.155	21.918	146.446
FOB (usd/tt) Paddy eq. 58 % + subproductos	336	399	362	440	506	368
% zafra vendida	43 %	39 %	54 %	40 %	53 %	34 %

Cuadro 1 ▲
Evolución de ventas por zafra



RESULTADO DE LA NEGOCIACIÓN

La participación de ACA en la **Rice Market Convention** permitió constatar de primera mano la abundante oferta regional y la consecuente presión a la baja sobre los precios internacionales. Con ese contexto como referencia, la Comisión Directiva presentó a los socios una única propuesta de negociación con la industria, la cual fue aprobada por unanimidad.

COMUNICADO 20/06/2025

Habiéndose alcanzado un acuerdo en el precio provisorio de la zafra 2024/2025, las industrias arroceras SAMAN, COOPAR S.A., CASARONE AGROINDUSTRIAL S.A. y ADECO AGRO S.A. dispusieron las correspondientes acreditaciones en la cuenta de los productores.

PRECIO PROVISORIO 2024-2025

Precio Provisorio Base: 10,67 usd/bolsa 50 Kg s.s.l

Crédito por Devolución de Impuestos: 0,38 usd/bolsa 50 Kg s.s.l

Variedades No Americanas Precio + Dev. Imp.: 11,05 usd/bolsa 50 Kg s.s.l

Crédito al productor sin intereses: 0,45 usd/bolsa 50 Kg s.s.l (a febrero 2026)

Variedad INIA Córcega Premio: 0,60 usd/bolsa 50 Kg s.s.l

Variedad INIA Tacuarembó Premio: 1,20 usd/bolsa 50 Kg s.s.l

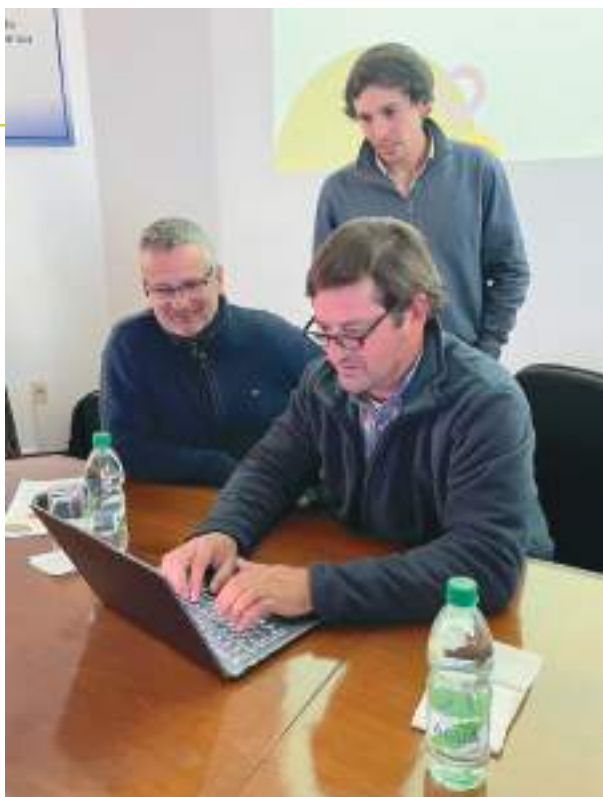
Puede ser en boca de molino, o acreditar en la cuenta del productor con fecha 30 de junio 2025



MOCIÓN ASAMBLEA EXTRAORDINARIA 2025

En el marco de la Asamblea Extraordinaria de la Asociación Cultivadores de Arroz, celebrada en la fecha, se deja constancia y se resuelve:

- Apoyar de forma unánime las gestiones realizadas por la Comisión Directiva en lo relativo a la negociación del precio provisorio de la zafra 2024-2025.
- Manifestar al Gobierno y al sistema político que es impostergable la adopción de medidas concretas para enfrentar los problemas de competitividad que afectan al país. No se trata únicamente del tipo de cambio —aunque este resulta determinante—, sino también de desafíos estructurales, como los elevados costos de energía, logística, funcionamiento del Estado, entre otros.
- **A la industria arroceras:** es imperioso reducir los costos industriales. No resulta aceptable utilizar como justificación los problemas estructurales antes mencionados, cuya resolución ha sido postergada por los distintos gobiernos. Sin perjuicio de continuar exigiendo su abordaje, los productores no pueden seguir esperando. Se requieren



acciones inmediatas y concretas para reducir dichos costos. En este sentido, se destaca que, frente al crecimiento de las exportaciones de arroz con cáscara, la industria debe adaptar su estructura de forma tal que esta vía comercial se traduzca en una reducción efectiva de sus costos. ■

UNA ETAPA QUE INSPIRA

RECONOCIENDO EL LEGADO DE MARÍA EUGENIA BICA DER-GAZARIAN



LA ASAMBLEA, ADEMÁS DE CONTAR CON UN ESPACIO FORMAL Y FUNDAMENTAL PARA PONER AL DÍA A SUS ASOCIADOS, TUVO UN MOMENTO DE GRAN EMOTIVIDAD EN EL MARCO DE LA TRANSICIÓN DE LA GERENCIA DE LA ASOCIACIÓN: UN HOMENAJE A LA MAG. ING. AGR. MARÍA EUGENIA BICA.

En el mes de junio, la Asociación Cultivadores de Arroz despidió a una líder excepcional. Desde su llegada en el año 2019, María Eugenia ha desempeñado distintos roles en ACA, asumiendo hace ya un tiempo la gerencia. Desde la cuna en el sector, logró ganarse no solo la confianza de la Directiva, sino también de todos los productores asociados. Su calidad humana y solidez técnica la convirtieron en la dueña de casa de ACA, brindando a los Directivos una tranquilidad invaluable.

Hoy, por distintas razones personales y profesionales, María Eugenia inicia una nueva etapa laboral, lo cual nos alegra, ya que es parte de su crecimiento y desarrollo profesional. Durante estos últimos días, se dio el proceso de transición de gerencia a la Ing. Agr. Cecilia Pattarino, proceso muy importante para el buen funcionamiento de la institución, dando lugar a la transferencia de aquellas competencias que se cultivan con el tiempo y que María practicó con excelencia dentro de la institución.

Como productores, queremos expresarle nuestro más profundo agradecimiento y felicitaciones, María Eugenia ¡muchas gracias!



María Eugenia Bica en Asamblea Extraordinaria, año 2025, Treinta y Tres.

Por otra parte, desde los compañeros en ACA, queremos resaltar la capacidad única que demostró para motivar al equipo, fomentar un ambiente colaborativo y enfrentar desafíos con determinación. Su liderazgo centrado en las personas, unido a una empatía genuina, ha sido un verdadero ejemplo para todos nosotros.

Le deseamos el mayor de los éxitos en sus nuevos proyectos. Su huella perdurará en cada rincón de la ACA y en cada persona que tuvo el privilegio de trabajar a su lado.

Ya en el umbral de una nueva etapa, y aunque siempre conservará un lugar especial en ACA, María Eugenia expresó con profunda emoción su vínculo con la institución y el sector arrocero, describiéndolos como parte de su hogar.

Manifestó su sincero agradecimiento a los productores, valorando su constante disposición para atender cada consulta. También reconoció a sus compañeros, quienes desde su llegada le brindaron no sólo apoyo, sino una generosa orientación en las múltiples tareas institucionales: funcionamiento del laboratorio y de la ACA en su conjunto, las Asambleas, los estatutos y otros procesos clave.





Maria Eugenia Bica junto con Juan Varalla, productor anfitrión, en la inauguración de la cosecha 2025 en Treinta y Tres.



Primera inauguración de Cosecha de Maria Eugenia Bica, Inauguración oficial de cosecha año 2020, Artigas.

Destacó el rol de la Directiva, enfatizando en la intensidad y calidad de trabajo que llevan adelante, una labor muchas veces oculta, pero de enorme trascendencia. Subrayando la importancia de la capacitación continua para enfrentar los desafíos que surgen, resolverlos con excelencia y contar siempre con los mejores referentes. “El trabajo que realiza la Directiva es intenso y espectacular”, resaltó, agradeciendo en público su dedicación.

No quiso dejar pasar la oportunidad de agradecer también a su familia y amigos por su apoyo incondicional, su sostén constante en esta travesía profesional y personal.

NUEVA ETAPA, NUEVA VISIÓN: ING. AGR. CECILIA PATTARINO ASUME COMO GERENTA GENERAL DE ACA

Desde el 1.º de junio de 2025, la Asociación Cultivadores de Arroz sumó un sólido respaldo técnico a su liderazgo: Ing. Agr. Cecilia Pattarino asumió como Gerenta General, en reemplazo de la Ing. Agr. María Eugenia Bica.

Cecilia es ingeniera agrónoma especializada en agronegocios sostenibles.

Durante los últimos cuatro años, se desempeñó en Uruguay XXI como especialista en agronegocios y alimentos, liderando proyectos sectoriales clave en atracción de inversiones, promoción internacional y desarrollo de la cadena agraria.

Tras trabajar algunos meses junto a María Eugenia, Cecilia adquirió una visión clara de la estrategia de ACA. Las líneas de trabajo dirigidas por los directivos se mantienen, ahora impulsadas con renovada energía y enfoque estratégico.

OBJETIVOS CLAVE BAJO SU GERENCIA

- Liderar la operativa institucional, garantizando el cumplimiento de los proyectos promovidos por ACA y acompañando aquellos en los que la Asociación participa de manera sostenida.
- Estar al servicio de los productores, atendiendo sus inquietudes y fortaleciendo la relación directa con los socios.
- Gestionar con eficiencia todos los recursos necesarios tanto para la institución como para cada productor asociado.
- Actualizarse continuamente y promover una visión moderna y dinámica del sector.

Hoy, al presentar a Cecilia Pattarino como nuestra nueva Gerenta General, no solo damos la bienvenida a una profesional altamente capacitada, sino también a una persona comprometida con los valores que han guiado a ACA a lo largo de su historia: trabajo en equipo, sostenibilidad y dedicación al sector arrocero.

Cecilia aporta una visión fresca y estratégica, respaldada por su sólida formación y experiencia en agronegocios sostenibles. Su llegada representa una oportunidad para fortalecer nuestra institución y avanzar hacia nuevos desafíos con renovado impulso.

En este momento de transición, es importante recordar que el liderazgo no solo se mide por las decisiones que se toman, sino también por la capacidad de inspirar y unir a las personas en torno a un propósito común. Con Cecilia al frente, confiamos en que ACA continuará siendo un referente en el sector, promoviendo el desarrollo y bienestar de nuestros productores.

Agradecemos a todos por su apoyo y confianza en este nuevo capítulo. Juntos, con Cecilia como guía, seguiremos trabajando por un futuro próspero y sostenible para la Asociación Cultivadores de Arroz. ■



Jornadas Proyecto FPTA 381

ARROZ-GANADERÍA

EL FPTA 381 ES UN PROYECTO FINANCIADO POR INIA Y EJECUTADO EN FORMA CONJUNTA POR ACA Y EL PLAN AGROPECUARIO. INICIÓ SUS ACTIVIDADES EN ENERO DE 2022, FUE APROBADO COMO FPTA EN JULIO DEL MISMO AÑO Y PRESENTADO PÚBLICAMENTE EN SETIEMBRE. EN 2024 ALCANZÓ SU TERCER CICLO DE SEGUIMIENTO, CONSTITUYENDO EL ÚLTIMO AÑO DE MONITOREO.

El presente año se realizaron dos jornadas regionales: una en la zona norte, en Paso Farías, y otra en la zona este, en la ciudad de Treinta y Tres. El objetivo central fue exponer la información generada durante tres años de monitoreo, poniendo a disposición los principales resultados del proyecto así como los productos generados en este marco.

El 16 de julio se realizó la primera jornada de cierre en la zona norte en el establecimiento Santa Cerdudris, propiedad de la familia Calvo, y el productor arrocero que integra el sistema es Nicolás Orihuela. La jornada consistió en dos etapas, una de campo con la idea principal de mostrar in situ la tecnología del raigrás sobre laboreo y su aprendizaje y posteriormente una instancia de salón donde se presentaron los resultados del proyecto.

Por otro lado, el 28 de agosto se realizó la jornada de cierre en la zona este, la cual presentó únicamente una instancia de salón, en la cual, además de presentar los resultados del proyecto, se dio un espacio de intercambio mediante una mesa redonda en la que participaron productores integrantes





de las duplas del proyecto, así como también una empresa comercial y un productor externo a las duplas en estudio, referente en el tema.

Ambas jornadas fueron muy receptivas, con una concurrencia promedio de más de 80 personas en las que participaron productores de la zona, productores referentes, directivos de ACA, técnicos de molinos, investigadores de INIA, técnicos del Plan Agropecuario, técnicos comerciales y representantes de venta de semillas.

raigrás, sobre todo en un año en donde la relación N/kg de carne es muy favorable para la fertilización de estos verdeos.

En la segunda parada se observó una pradera de un año, establecida luego de un raigrás. Previo a la siembra, el campo fue acondicionado mediante laboreo con excéntrica y se pasó un riel para nivelar, para posteriormente implantar la pradera por tierra y en línea. Cabe destacar que estos costos son asumidos por el productor arrocero, lo que refleja

CIERRE DEL PROYECTO EN PASO FARÍAS

Durante la recorrida de campo se visitó el sistema productivo de Santa Gertrudis, organizado en cuatro paradas estratégicas en donde se pudo observar un modelo integrado entre la producción arrocera y ganadera, destacando las ventajas que este esquema ofrece en términos productivos.

En la primera parada se pudo observar cómo es la salida del arroz en este sistema, en donde se elige un verdeo anual (raigrás) como forma de decomprimir esa tensión en el arranque de la fase pasturas. Es un verdeo muy económico que para el productor ganadero genera un aporte de pasto a partir de setiembre con un costo muy económico y por tanto rentable. Los intercambios con el público se centraron en el tipo de acondicionamiento del rastrojo y por qué no se había fertilizado este





la integración y complementariedad del sistema. En esta parada, el público consultó sobre la posible inclusión de una gramínea perenne en reemplazo del raigrás. Si bien el productor ganadero reconoció las ventajas que aportaría la festuca, consideró que, en la actualidad, su incorporación complicaría el manejo de las pasturas, aunque no descarta su implementación en el futuro.

En las paradas siguientes se continuó con pasturas de 2 y 3 años que contaban con un excelente stand de planta de leguminosas y con una muy buena producción de materia seca. El productor hizo referencia al rol importante que juega la fosforita en el sistema que determina esas buenas pasturas con costos muy razonables.

La última parada, que marcó el cierre de la actividad de campo, estuvo dedicada a presentar la tecnología de raigrás sobre el laboreo de verano, uno de los principales objetivos del proyecto. Fue una instancia extensa y muy enriquecedora para todos los presentes, en la que se abordaron los beneficios de esta tecnología, aspectos genéticos del raigrás, pautas de fertilización del verdeo y criterios de manejo del pastoreo. Asimismo, se observó un raigrás implantado sobre un laboreo de verano, que evidenció un desempeño productivo y económico altamente favorable, confirmando el potencial que tiene esta tecnología y los resultados del proyecto posteriormente presentados.

En cuanto a la genética, se presentó el material Jumbo Plus de la empresa Calvase, cuyo técnico destacó varias ventajas de su utilización. Respecto al manejo del pastoreo, la consultora SIA expuso lineamientos prácticos, incluyendo altura de entrada y remanente del raigrás, cargas objetivo y proyecciones de producción de carne.



Finalmente, Nicolás (productor arrocero de la dupla) compartió su experiencia directa, detallando las ventajas de esta tecnología dentro de su sistema y los impactos positivos que puede generar sobre el próximo cultivo.

En la actividad realizada en el salón, el equipo realizó la presentación final de los resultados del proyecto luego de tres años consecutivos de evaluación. Se expusieron los logros alcanzados, haciendo especial énfasis en el aporte de esta tecnología para la zona norte y en su potencial de desarrollo. Asimismo, se compartieron los resultados obtenidos en relación con los factores tecnológicos relevados.

Con el mismo enfoque, pero concentrado en una única jornada de salón, se realizó la actividad de cierre en la zona este. En esta instancia se resaltó la participación estratégica de diversos actores que tenía como objetivo hablar de la adopción del raigrás sobre laboreo de verano y sus impactos en el sistema, así como ver los posibles impactos positivos de lograr sistemas con un enfoque integrado entre arroceros y ganaderos.

Respecto a la tecnología, Julio Bello (productor ganadero de la zona este) subrayó la importancia que tiene esa tecnología en su sistema, contó desde hace cuanto la aplica y los posibles cambios para adoptar en el futuro. Por su parte, el Ing. Agr. Diego Pérez Del Castillo, gerente de Agrofuturo, hizo comentarios respecto a algunos ajustes necesarios para mejorar los resultados productivos de



esta tecnología e hizo referencias a la necesidad de tener fechas tempranas de siembra, siembras en línea en lo posible o tapado, hacer una adecuada elección del cultivar y de la genética, fundamentales para aprovechar al máximo una ventana productiva tan corta, así como la importancia de la fertilización nitrogenada en los mismos. También comentó sus experiencias como productor que adopta esta tecnología en la zona este, remarcando los buenos resultados de la misma.



Los productores de la dupla en estudio, Calvo/Orihuela, destacaron los beneficios que se generan cuando se logra un sistema integrado de arroz / ganadería. Contaron de primera mano la evolución del sistema, así como los principales hitos del relacionamiento que lleva más de 20 años.

Finalmente, el técnico externo al proyecto, Pablo Bachino, enfatizó la creciente importancia de los sistemas integrados, orientados a optimizar los resultados económicos a partir de un cambio de enfoque: pasar de “competir por el suelo” a “utilizar el suelo para generar y distribuir mejores resultados”. Este cambio se viabiliza mediante la experiencia de los productores, el aprovechamiento de las tecnologías disponibles y sus resultados, la investigación y la extensión, el relacionamiento entre actores, así como la planificación y la incorporación de contratos de largo plazo.

Al cierre de la jornada se resaltó la presencia de autoridades institucionales, cuya participación aportó un marco de respaldo y proyección estratégica a la actividad. Estuvieron presentes el director de la Regional Este de INIA, Ing. Agr. Walter Ayala, el Presidente del IPA, Ing. Agr. Santiago Scarlato, y el Presidente de la ACA, Guillermo O'Brien. Sus intervenciones subrayaron la importancia de la articulación interinstitucional para potenciar la transferencia tecnológica, fortalecer el vínculo con los productores y consolidar la sostenibilidad de los sistemas integrados. Asimismo, remarcaron el valor de este tipo de instancias como espacios de encuentro, donde confluyen la investigación, la extensión y la experiencia productiva, elementos fundamentales para proyectar el desarrollo del sector productivo.



PRODUCTOS GENERADOS

- 1_ Laboreos de verano en sistemas arroz - ganadería, la perspectiva de los usuarios (ficha técnica n° 64 de inia)
- 2_ Siembra de pasturas en situaciones complejas de rastrojo de arroz (ficha técnica n° 65 de inia)
- 3_ Validación factores no tecnológicos.
- 4_ Encuesta sobre implementación del laboreo de verano en las principales zonas de producción del país.
- 5_ Encuesta sobre implementación del laboreo de verano en las principales zonas de producción del país - evaluación impacto en 2 años del proyecto.
- 6_ Serie técnica FPTA 381

PREPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA MUESTRA DE FIEBRE EN PATINAJE PARA LA DIFUSIÓN DE LA MUESTRA

LECCIÓN DEL FIEBRE

La preparación de la muestra se debe hacer en un ambiente limpio, libre de contaminación, y se debe utilizar un equipo de trabajo limpio y desinfectado. La muestra se debe preparar en un ambiente limpio y desinfectado, y se debe utilizar un equipo de trabajo limpio y desinfectado.

El objetivo de esta lección es preparar la muestra de fiebre en un ambiente limpio y desinfectado, y se debe utilizar un equipo de trabajo limpio y desinfectado.

Se recomienda utilizar un equipo de trabajo limpio y desinfectado, y se debe utilizar un equipo de trabajo limpio y desinfectado.

ACTIVIDADES

Actividad 1: Preparación de la muestra de fiebre en un ambiente limpio y desinfectado.

Actividad 2: Utilización de la muestra de fiebre en un ambiente limpio y desinfectado.

Actividad 3: Evaluación de la muestra de fiebre en un ambiente limpio y desinfectado.

PREPARACIÓN Y UTILIZACIÓN DE LA MUESTRA DE FIEBRE EN PATINAJE PARA LA DIFUSIÓN DE LA MUESTRA

LECCIÓN DEL FIEBRE

La preparación de la muestra se debe hacer en un ambiente limpio, libre de contaminación, y se debe utilizar un equipo de trabajo limpio y desinfectado. La muestra se debe preparar en un ambiente limpio y desinfectado, y se debe utilizar un equipo de trabajo limpio y desinfectado.

El objetivo de esta lección es preparar la muestra de fiebre en un ambiente limpio y desinfectado, y se debe utilizar un equipo de trabajo limpio y desinfectado.

Se recomienda utilizar un equipo de trabajo limpio y desinfectado, y se debe utilizar un equipo de trabajo limpio y desinfectado.

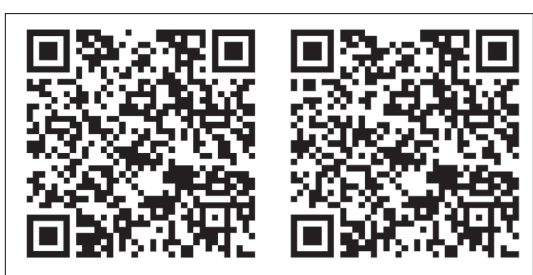
ACTIVIDADES

Actividad 1: Preparación de la muestra de fiebre en un ambiente limpio y desinfectado.

Actividad 2: Utilización de la muestra de fiebre en un ambiente limpio y desinfectado.

Actividad 3: Evaluación de la muestra de fiebre en un ambiente limpio y desinfectado.

Nivel de desempeño de la dupla (1-5)					
Dupla 1	Dupla 2	Dupla 3	Dupla 4	Dupla 5	Dupla 6
5	5	5	3	2	2
5	5	5	3	3	3
5	5	5	2	2	2
5	5	5	4	3	2
5	5	5	3	3	3
5	5	5	5	5	4
5	5	4	3	4	4
5	5	5	5	2	4
5	5	5	5	2	4
5	2	3	5	4	3
5	3	4	5	4	2
3	5	5	4	2	2
5	5	4	2	1	1
4	2	2	4	5	5
5	5	5	3	3	3
4,8	4,5	4	3,8	3,75	3,45



ARROZ Y GANADERÍA EN SINERGIA:

EVALUACIÓN DEL LABOREO DE VERANO MEDIANTE INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA: PROYECTO FPTA 381

Resultados económicos-productivos y sociales de la tecnología laboreo de verano obtenida a partir de la implementación del proyecto FPTA 381, una investigación participativa para el desarrollo de estrategias de mejora de la competitividad de sistemas Arroz-Ganadería gestionado por arroceros y ganaderos.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar estrategias de mejora de la competitividad de los sistemas arroz-ganadería, gestionadas por ganaderos y arroceros, a partir de aportes de buenas prácticas que optimizan los resultados de ambas actividades en estos sistemas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Aspectos tecnológicos**
Relevar indicadores productivos- económicos de la secuencia: Raigrás sobre LV y arroz

- **Aspectos no tecnológicos**
Identificar factores actitudinales que mejoran la sinergia de los sistemas Arroz-Ganadería
Para la descripción de esta tecnología se seleccionaron seis duplas arrocero-ganadero, consideradas como Sistemas de Referencia y distribuidas de manera representativa de la distribución en área arrocera nacional.

En los cuadros siguientes se presentan los indicadores obtenidos para los años 2022 y 2023.

- **Aspectos tecnológicos**

1_ Caracterización del manejo del subsistema raigrás sobre laboreo de verano de los SDR.

AÑO	ZONA	ESTE	ESTE	ESTE	CENTRO	CENTRO	NORTE
2022	Sistema	Cebollatí	Charqueada	Séptima	Fraile Muerto	Pueblo del Barro	Paso Farias
2023							Paso del León
2022	Manejo del pastoreo	Rotativo y continuo	Rotativo	Rotativo y continuo	Continuo	Rotativo	
2023			Rotativo y continuo		Rotativo y continuo		
2022	Inicio del pastoreo	3/6/22	28/5/22	9/6/22	7/6/22	13/6/22	8/6/22
2023		4/4/23	1/6/23	15/6/23	17/5/23	23/5/23	11/6/23
2022	Días al primer pastoreo	76	70	82	82	84	83
2023		35	85	72	63	56	77
2022	Fertilización (kg N/ha)		32.2 (7/06/22)			21 (3/06/22)	40 (21/05/22)
2023							
2022	Salida del pastoreo	31/8/22	6/9/22	31/8/22	26/8/22	31/8/22	23/8/22
2023			31/8/23		30/8/23		2/9/23
2022	Días de uso	89	100	48	80	79	76
2023		149	91	66	105	101	59
2022	Categoría	Terneros	Terneros	Terneros/novillos/vacas	Terneros	Terneros	Terneros/novillos
2023				Terneros/vacas			Terneros



2_ Caracterización económico-productiva del subsistema raigrás sobre laboreo de verano de los SDR.

		ZONA					
INDICADOR	AÑO	ESTE	ESTE	ESTE	CENTRO	CENTRO	NORTE*
Sistema	2022	Cebollatí	Charqueada	Séptima	Fraile Muerto	Pueblo del Barro	Paso del León
	2023						Paso Farias
Carga promedio (kg PV/ha)	2022	492	447	557	203	472	453
	2023	527	402	640	346	806	605.16
GMD (kg/anim/día)	2022	0.454	0.624	0.567	0.294	0.431	1.197
	2023	0.38	0.588	0.46	0.562	0.695	0.84
Producción de carne (kg/ha)	2022	81	139	79	34	83	129
	2023	156	96	53	118	246	137
Productividad pasto (kg MS/ha)**	2022	3831	4133	4079	-	4042	5083
	2023	-	2106	915	1704	3893	4308
EC (kg MS/kg carne)	2022	43	30	52	-	49	40
	2023		21.94	17	14	16	33.5
Costo Rg (USD/ha)	2022	87.5	170	116	73	167	130
	2023	76	90	82	75	171	110
PB (USD/ha)	2022	221	411	226	108	245	311
	2023	299	183	99	235	467	249
Margen bruto (USD/ha)	2022	134	241	110	35	78	222
	2023	222	93	17	160	295	140
Costo kg producido (USD/kg)	2022	1.09	1.22	1.47	2.14	2.04	1
	2023	0.49	1.06	1.54	0.63	0.7	0.80
Precio implícito (USD/kg)	2022	2.74	2.95	2.9	3.18	2.95	2.42
	2023	1.92	1.91	1.86	1.99	1.9	1.82

*En SDR de Paso Farias los datos presentados corresponden al promedio ponderado de dos sistemas de raigrás, uno al voleo y otro en línea.

**Medición satelital

Comparación principales indicadores económicos-productivos año 2022-2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia (%)
Área relevada	649	1223	88
Producción de carne (kg/ha)	90	134	49
Producto Bruto (USD/ha)	254	257	= 1.1
Costo Rg (USD/ha)	135	99	-27
Costo (USD/kg)	1.5	0.86	-43
Precio implícito (USD/kg)	2.82	1.92	-32
Margen Bruto (USD/ha)	119	158	33

Entre los años 2022 y 2024 se ha constatado un aumento en la adopción de siembra de raigrás sobre laboreo de verano, tanto en el número de produc-

tores como en superficie. La zona este es la zona con mayor adopción de esta tecnología (70-80 %), gran diferencia con las zonas centro y norte (30 %).

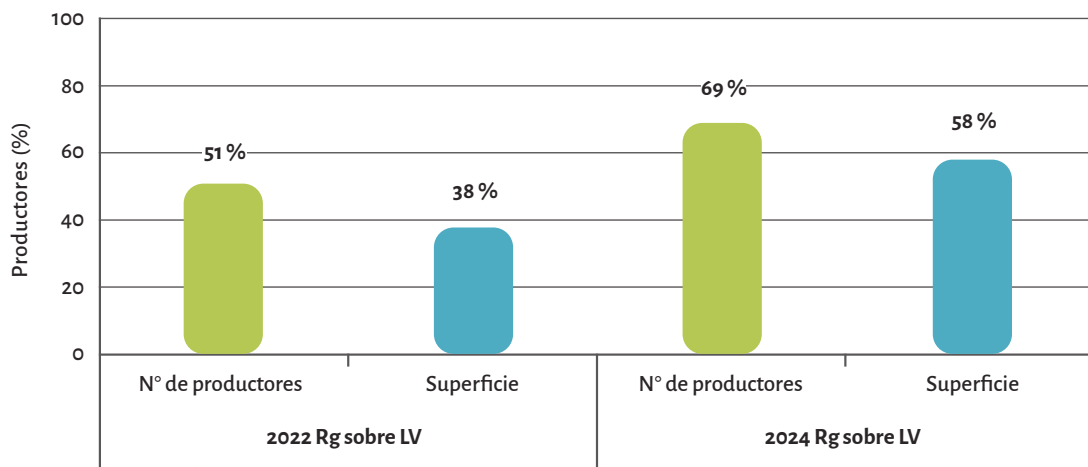


Figura 1 ▲
Evolución del número de productores que realizan raigrás sobre laboreo de verano y superficie de laboreo de verano.

ASPECTOS NO TECNOLÓGICOS

Profundizando en los factores no tecnológicos, pilar determinante de la sinergia entre ambos actores, los diferentes talleres abordados con los productores, así como la entrevista final a las seis duplas han sido herramientas muy importantes para obtener los principales lineamientos que generan el éxito de estos sistemas. Estos talleres han generado el marco para discutir y acordar diferentes acciones por parte de las duplas, se alinean y colaboran a la solución. La resolución de las tensiones se facilita cuando la dupla cumple con un proceso por el cual: empatiza, negocia, acuerda y ejecuta. La estrategia de producción del sistema en

el mediano y largo plazo (“hoja de ruta del sistema”) junto a la madurez del vínculo entre actores, específicamente la confianza y habilidades de comunicación de la dupla, son variables muy importantes que aseguran gran parte del éxito de los sistemas arroz-ganadería. En los desempeños positivos, se destaca la coordinación y el entendimiento en la toma de decisiones, la gran confianza en la contraparte y el aporte que realiza a su rubro, así como también para con el personal.

Cumplir con lo acordado y tener flexibilidad a la hora de la toma de decisiones es fundamental para un buen relacionamiento y concreción de los objetivos. El cumplir con todos estos factores de convivencia determina que se alcancen los objetivos pro-

Cosas que suman

- Conocer mucho al otro, tener una historia de trabajo y confianza
- Conocer e interesarse por el otro rubro
- Estabilidad de ambos desde el punto de vista productivo
- Expectativas de evolución del rubro en ese sistema
- Acciones recíprocas de colaboración
- Confianza en el sistema de producción
- Actitud de las partes
- Relación de precios equilibrada
- Visión de largo plazo
- Cumplir lo acordado
- Abierto a renegociar imprevistos, "tener cintura para renegociar algo que estaba pactado y no se pudo cumplir"

Cosas que no suman

- Falta de empatía con el otro
- No tener flexibilidad en momentos extraordinarios
- Inestabilidad o incertidumbre en la permanencia en el sistema
- Disconformidad con actitudes y/o acciones de la contraparte
- Visión de corto plazo
- Falta de planificación de las tareas, "la planificación minimiza impactos negativos de los imprevistos"
- Poco intercambio de decisiones operativas de cada rubro
- Mala calidad en la comunicación
- Desencuentros por comprometer actividades o tareas muy difíciles de afrontar
- Descuidos evitables en la operativa diaria
- Incumplimiento de compromisos
- Desentendimiento o desconfianza por falta de información respecto a la actividad del otro, "hay dificultad si desconocemos lo que está haciendo el otro"

Tabla 1 ▲

Factores actitudinales relevados en talleres de campo y entrevistas que contribuyen al entendimiento de los actores.

ductivos, se logren altos niveles de conformidad con el sistema y con la contraparte, haciendo posible la sostenibilidad de los sistemas a lo largo del tiempo.

El Proyecto FPTA 381 permitió validar, a través de un enfoque participativo, el potencial del laboreo de verano en sistemas Arroz-Ganadería, evidenciando beneficios económicos, productivos y sociales. Los resultados muestran que esta tecnología contribuye a mejorar la eficiencia del uso del suelo, favorece la integración entre rubros y forta-

lece la sostenibilidad de los sistemas. A su vez, el trabajo conjunto entre productores, técnicos e instituciones puso de manifiesto que los factores no tecnológicos como la confianza, la comunicación y la coordinación entre actores son determinantes para el éxito de la sinergia. De esta manera, el proyecto deja como legado herramientas técnicas, aprendizajes colectivos y lineamientos estratégicos que constituyen una base sólida para continuar desarrollando sistemas más competitivos, resilientes y sostenibles en el tiempo. ■

DATOS CLAROS, DECISIONES SEGURAS

Garantice el máximo control de su predio con nuestro relevamiento LIDAR y multiespectral.

Por cada 100 ha relevadas, 25 ha adicionales **gratis***

Contactenos al 088 600 234
*Promoción válida para socios de ACA

21SUR
www.21sur.com.ar



ZAFRA ARROCERA 2025/2026: intención y avance de siembra

Esta zafra comienza con un escenario desafiante. La intención de siembra se estima en 169.129 hectáreas, lo que implica una caída del 8 % respecto al ciclo anterior. Esta estimación surge de un relevamiento realizado por ACA a sus productores socios y a los molinos de la Gremial de Molinos Arroceros (GMA).

La reducción proyectada responde, por un lado, a los menores precios de la bolsa de arroz, derivados de la coyuntura del comercio internacional y, por otro, a una menor disponibilidad de agua en algunas zonas, fundamentalmente en el este y centro del país.

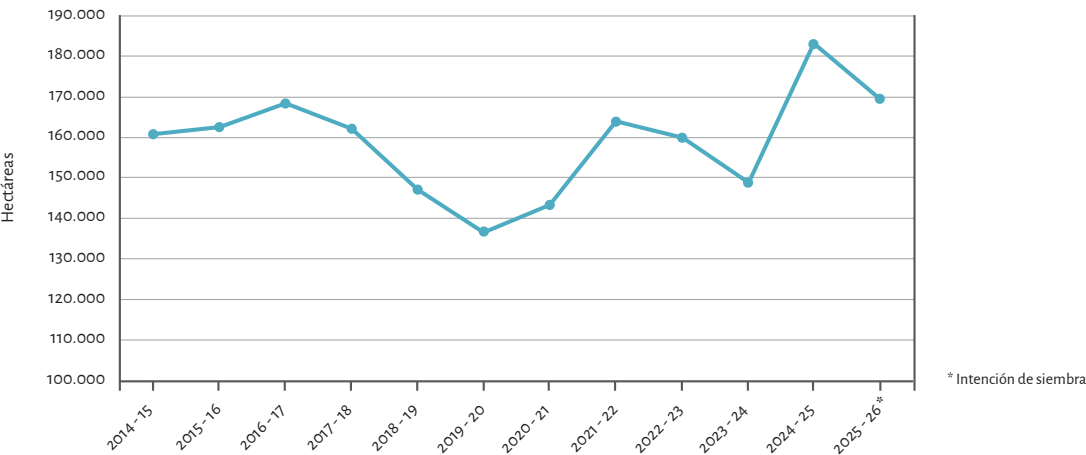


Figura 1 ▲
Evolución del área sembrada

Previo al inicio de la siembra, el equipo técnico de ACA llevó adelante dos encuestas a sus asociados, una en julio y otra en setiembre, con el objetivo de relevar la intención de siembra y la situación hídrica de cara a la nueva zafra.

Si bien la disminución del área es general, su magnitud varía según la zona, en función de las reservas hídricas y de la ocurrencia diferencial de precipitaciones.

ZONA	% del área	Variación en área Z. 24/25 vs. Z. 25/26 (%)	Disponibilidad de agua para riego (%)
Norte	18	-8	93
Centro	15	-12	94
Este	67	-5	90
TOTAL	100	-8	91

Cuadro 1 ▲
Variación en área y disponibilidad de agua para la zafra 25/26

En promedio, el 91 % del área cuenta con agua asegurada, aunque con marcadas diferencias entre regiones y tipos de fuente. Actualmente, las represas del norte presentan una buena disponibilidad de agua, a diferencia del este, donde se identifican limitantes más marcadas. No obstante, la menor proporción de productores que dependen de represas en esta última zona mitiga parcialmente el impacto.

La zona este (Río Branco, Vergara, Cebollatí y Treinta y Tres), que representa el 67 % del área sembrada de arroz es la que cuenta con menor disponibilidad de agua para riego en sus represas y fuentes de agua (90 %), pero en compensación en el este prevalece el riego por toma directa. La zona centro (Tacuarembó, Melo e Isidoro

Noblía) tiene una distribución de fuentes de agua más equilibrada y cuenta con una disponibilidad de 94 %. Mientras el norte (Artigas, Bella Unión y Salto), que nuclea el 18 % del área sembrada depende en gran medida de represas y lluvias, contando con un 93 % de disponibilidad.

PRECIPITACIONES

Durante el invierno, las condiciones climáticas resultaron parcialmente favorables, lo que permitió adelantar algunas labores iniciales de preparación. Sin embargo, la persistencia de suelos con alta humedad ha dificultado la finalización de tareas en determinadas chacras.

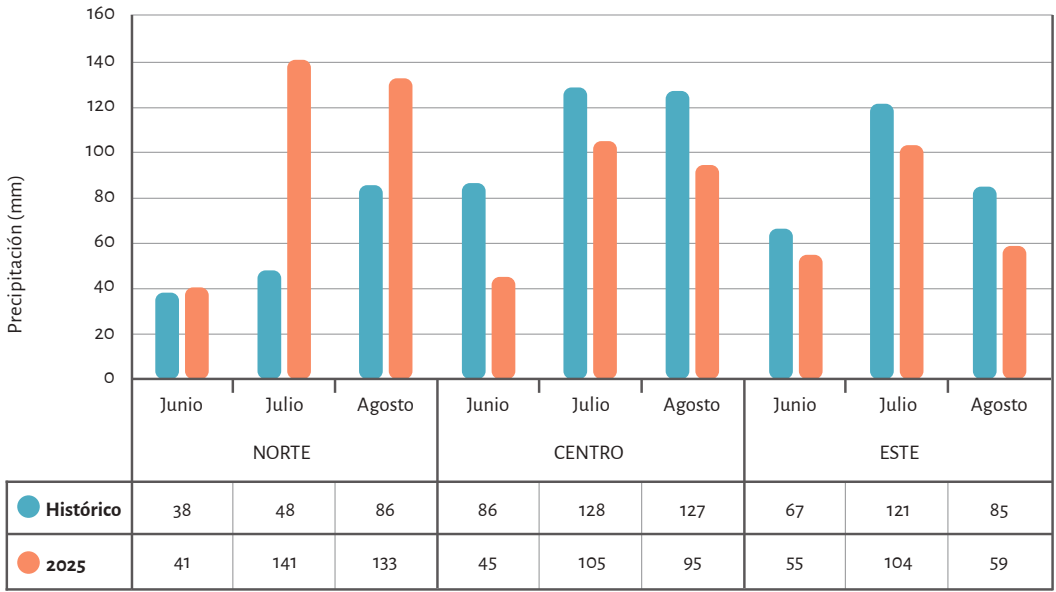


Figura 2 ▲

Precipitaciones según zona arrocera para el período junio-agosto en comparación a la precipitación histórica (2015-2024). Fuente Banco climático INIA.

La **figura 2** muestra la distribución de precipitaciones del último trimestre, pudiéndose ver una distribución diferencial entre zonas. En la zona norte la precipitación mensual acumulada supera al promedio histórico. En contraste, las zonas centro y este registraron valores por debajo de la media histórica, situación que en algunos casos puntuales se refleja en represas con limitaciones de agua.

AVANCE DE SIEMBRA

En la segunda quincena de setiembre se registraron las primeras siembras en el departamento de Artigas. El inicio refleja un buen nivel de avance, aunque con diferencias entre zonas. A nivel nacional, el progreso se ubica dentro del promedio histórico y el sector dispone de la capacidad necesaria para alcanzar los objetivos de siembra en las fechas óptimas, siempre que las condiciones climáticas acompañen.

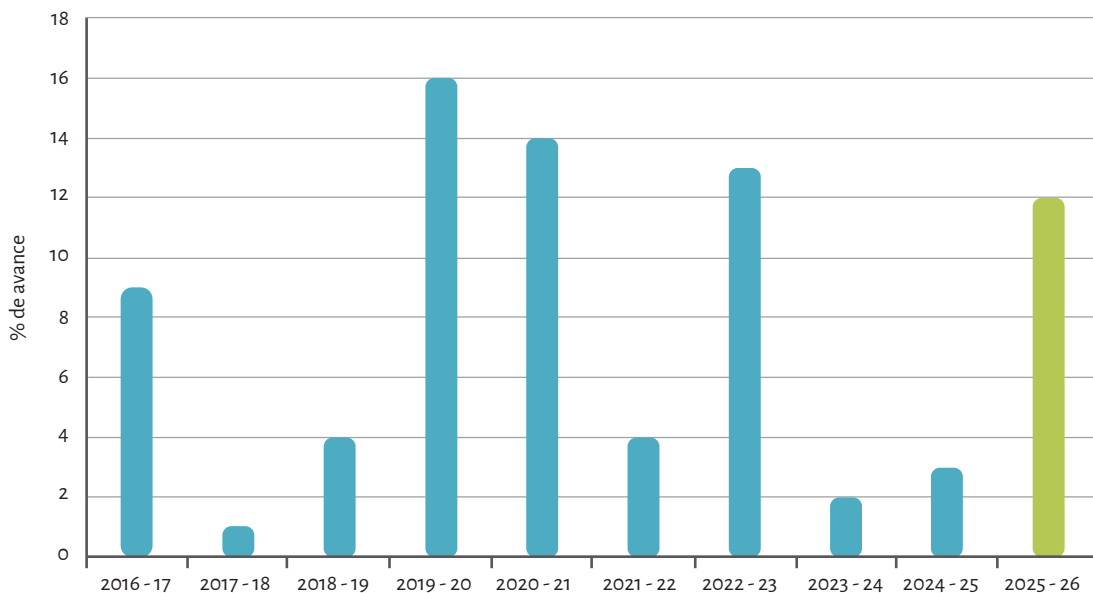


Figura 3 ▲
Comparación entre zafras de avance de siembra al 1° de octubre

La zona norte presenta un arranque dinámico, aunque las precipitaciones recientes limitaron su avance. La zona este muestra progresos muy adelantados, si bien las reservas de agua aún deben completarse. La zona centro registra un comienzo significativamente más temprano en comparación con zafras anteriores.

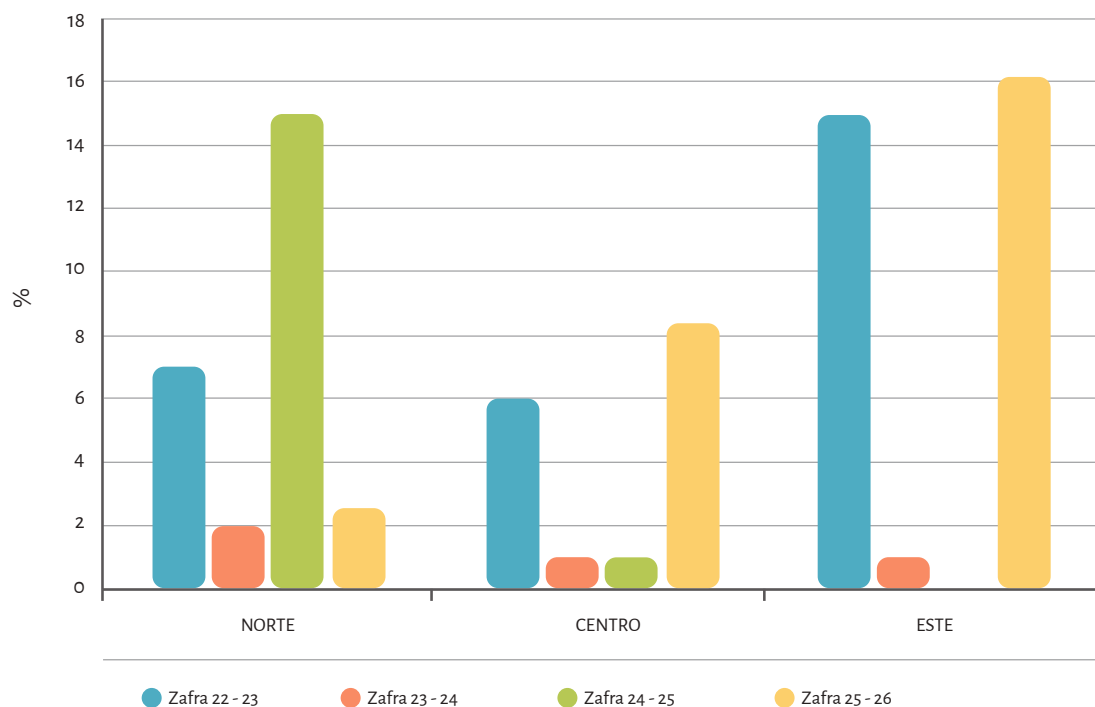
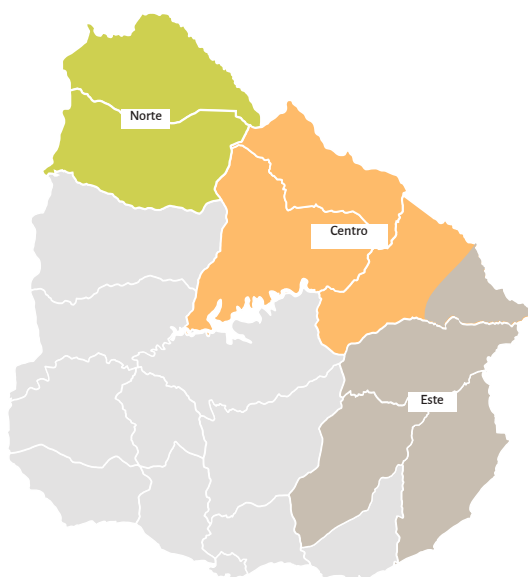


Figura 4 ▲
Comparación entre zafras del avance de siembra
por zona al 1° de octubre



AVANCE NACIONAL
AL 1° DE OCTUBRE

Z. 25/26: 12 %

La zafra 2025/26 enfrenta desafíos marcados por la disparidad en la disponibilidad de agua entre zonas. La reducción del área sembrada y la heterogeneidad en las fuentes hídricas subrayan la importancia de una planificación estratégica y de un manejo diferenciado según las condiciones de cada zona. En este marco, la capacidad de adaptación y la eficiencia en el uso del recurso hídrico serán factores determinantes para sostener la competitividad del sector arrocero. ■



Costos de chacra y resultados económicos

Por Ing. Agr. Cecilia Pattarino

LA ESTIMACIÓN DE COSTOS DE CULTIVO REALIZADA POR ACA CONSTITUYE UNA HERRAMIENTA CLAVE PARA QUE PRODUCTORES Y TÉCNICOS PUEDAN PROYECTAR Y EVALUAR LA RENTABILIDAD DE LA ZAFRA. ESTE MODELO NO REFLEJA LA REALIDAD PARTICULAR DE CADA ESTABLECIMIENTO, YA QUE CADA PRODUCTOR POSEE SU PROPIA ESTRUCTURA DE COSTOS, SINO QUE OFRECE UNA REFERENCIA SECTORIAL PROMEDIO A NIVEL PAÍS.

En este caso, el presupuesto de chacra se elabora sobre una superficie de 390 hectáreas, 100 % arrendataria de tierra y agua. El cálculo se ajusta a lo largo del ciclo productivo, según la evolución de las principales variables y la cotización de la bolsa de arroz. Para esta proyección se asume un rendimiento medio de 9.300 kg/ha y un precio provisorio equivalente al acordado para la zafra 2024-2025 —11,05 U\$S por bolsa de 50 kg s.s.l., puesto en boca de recibo—, al no estar aún fijado el precio definitivo.

ESTIMACIÓN DE COSTOS 2025-2026

El costo total proyectado para la presente zafra es de 2.150 U\$S/ha, lo que implica una leve disminución (1 %) respecto al ciclo anterior, pero se ubica un 9 % por encima del promedio de la última década. Se consolida por cuarto año consecutivo por encima de la barrera de los 2.000 U\$S/ha.

VARIABLES	% DEL TOTAL
Renta de tierra y agua	17 %
Salarios	16 %
Fertilizantes	11 %
Flete	8 %
Combustibles y lubricantes	7 %
Amortizaciones	6 %
Secado	5 %
Reparaciones maquinaria	5 %
Semillas	4 %
Impuestos e intereses	3 %
Herbicidas	3 %
Aplicaciones aéreas	3 %
Imprevistos	2 %
Sistematización - nivelación	2 %
Seguros	2 %
Otros	6 %

COMPOSICIÓN Y VARIACIONES

Si bien el costo total se mantiene estable frente a la zafra pasada, hubo movimientos significativos dentro de los rubros que lo integran. La estructura puede dividirse en tres categorías:

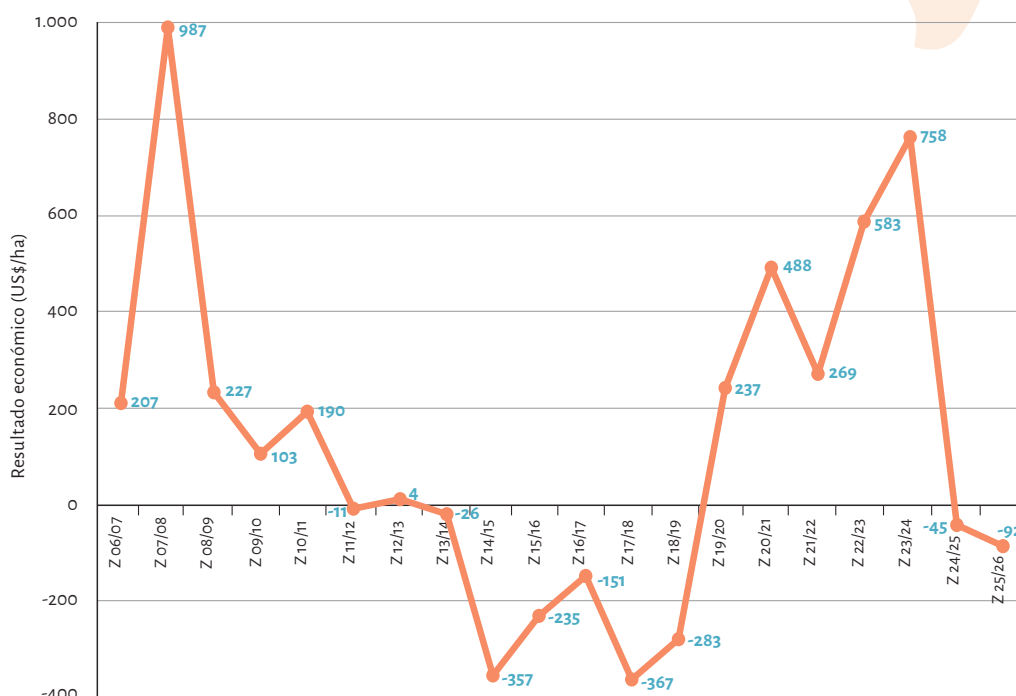
- Costos expresados en bolsas de arroz, como rentas de tierra y agua, servicios y semilla, que varían según rendimiento y precio de la bolsa.
- Costos en pesos uruguayos, donde destacan combustibles, mano de obra y energía, que subieron en un contexto de dólar debilitado y atraso cambiario.
- Costos en dólares, que se mantuvieron relativamente estables.

La caída del 35 % en el precio del arroz redujo el peso relativo de los costos medidos en bolsas. Sin embargo, el encarecimiento de insumos como fertilizantes y fungicidas, sumado a la presión de costos internos en pesos, como combustibles, energía y mano de obra configuró un escenario de menor margen por hectárea.



PROYECCIÓN DE RESULTADO ECONÓMICO

Si se mantienen los precios y rendimientos del ciclo 2024-2025, el margen bruto (ingresos brutos menos costos) volvería a ser negativo por segundo año consecutivo para la zafra que comienza. Para alcanzar el punto de equilibrio, el productor deberá cosechar 194 bolsas/ha (9.700 kg/ha).



COMPARACIÓN REGIONAL: URUGUAY, EL MÁS CARO DEL MERCOSUR

Uruguay se consolida como el país con mayor costo de producción de arroz en el Mercosur. Entre los factores determinantes se encuentran:

- Alta incidencia de la energía eléctrica para riego (utilizada en el 70 % del área).
- Elevadas rentas de tierra y agua.
- Costos superiores de mano de obra y logística.

En segundo lugar, se ubica Brasil, con costos similares a los uruguayos en promedio nacional. Argentina presenta un costo aproximado de 1.750 USD/ha, favorecida por menores gastos logísticos y un esquema de riego mixto que reduce el consumo

energético. Paraguay, con unos 1.500 USD/ha, es el más competitivo gracias a menores costos de riego, servicios e impuestos.

El análisis de costos confirma la competitividad desafiante que enfrenta el arroz uruguayo en la región, marcado por elevados costos estructurales y márgenes ajustados. Este escenario obliga a redoblar esfuerzos en productividad, eficiencia y diferenciación en los mercados internacionales. El futuro del sector dependerá no solo de alcanzar buenos rendimientos en chacra, sino también de avanzar en políticas públicas, acuerdos comerciales y estrategias que permitan sostener la rentabilidad y proyectar la sostenibilidad de la producción arrocería uruguaya. ■

Saque **BENTA** ja
de todas las herramientas, aplique:



BENTA 600SL

Herbicida post-emergente para el control de malezas difíciles.
Actúa sobre hoja ancha, ciperáceas y dicotiledóneas.

 [cibeles.agro](https://www.instagram.com/cibeles.agro)



cibeles
agro

 cibeles.com.uy

INFORME DE RESULTADOS DE LOS LABORATORIOS ACA

ZAFRA 2024/25

INTRODUCCIÓN

Un año más, ACA presenta los resultados obtenidos en sus laboratorios en el tradicional monitoreo del arroz remitido por los productores a la industria.

ACA, como institución, realiza un gran esfuerzo en todo el país para que el productor tenga una referencia válida de la calidad de su arroz y pueda monitorear a través de toda la zafra estos parámetros.

Siendo el único sector productivo del país que lleva a cabo este seguimiento, destacamos nuevamente la importancia de esta práctica, ya que es un componente muy importante del retorno económico al productor.

ANTECEDENTES

Con un área de siembra de 182.874 hectáreas, la cual se realizó en su mayoría en el mes de octubre, con una parte en noviembre y en menor escala en diciembre, seguido de condiciones climáticas muy buenas de enero en adelante, con muy buena radiación y una cosecha sin episodios importantes de lluvias, se logra una vez más un rendimiento de los más altos de la historia, por hectárea y el más alto de la historia en volumen total.

Con 9.300 kg/has (186 bl/has, s,s y l) es el tercer mejor rendimiento por hectárea de la historia, siendo el primero obtenido el 2022/2023 con 9600 kg/has (192 bl/has, s,s y l) y el segundo el 2020/2021 con 9400 kg/has (188 bl/has, s,s y l).

Además del muy buen rendimiento, también debemos resaltar los niveles de Yeso que fueron de altos a muy altos en la mayor parte de las variedades, pero principalmente en la variedad INIA Merín, que prende una luz de alerta ya que atenta directamente contra la calidad del arroz uruguayo, siendo esta la variedad que más se siembra en nuestro país.

Lamentablemente ya tuvimos una mala experiencia con esta variedad el año pasado debido al brotado de los granos previo a la cosecha, en la planta, lo que trajo importantes complicaciones en el manejo industrial posterior.

Otro punto no positivo es el mantenimiento de niveles altos de Mancha debido al daño provocado por insectos pico-suctores (por ej.: chinches), lo que trae aparejado la invasión de hongos en el picotón.

RESULTADO DE COMPARATIVOS ACA-MOLINOS

La diferencia obtenida este año, entre los resultados de análisis de ACA y los obtenidos por la industria, es la más alta de los últimos 4 años.

Debido a estas diferencias, se hacen los reclamos semanales y en algunos casos hay respuesta de la industria, pero estas revisiones generalmente no son significativas, por lo que la diferencia final resulta muy importante.

Se arrastra año a año, ya casi endémico, y lo que explican estas diferencias son valores muy diferentes en análisis puntuales, que solo se corrigen a conciencia si el productor, que es dueño de ese análisis, hace el reclamo y el seguimiento pertinente.

El ítem que explica la mayor parte de esta diferencia es la Humedad (42 % del total), siendo recurrente en muchos años de comparativos. Por este motivo ACA para esta zafra invirtió más de 30 mil dólares en dos molinos de preparación de muestras para la determinación de Humedad por el método de Estufa.

El equipamiento adquirido es el mismo que utiliza el LATU en su rutina; son molinos Retsch ZM300 de origen alemán, que permiten la homogeneización de la muestra a partículas de 1 mm, sin provocar pérdidas de Humedad a la muestra.

Para validar esta rutina, se envían al LATU, durante toda la zafra, muestras gemelas (74 muestras) recibidas de la industria, a las cuales se las incorpora a los comparativos semanales. De esta manera tenemos el dato de ACA, del LATU y de la industria, lo que nos asegura que los valores informados por ACA se ajustan a la realidad.

ACA invierte sistemáticamente tiempo y dinero en capacitación y equipos, así como también intensifica rutinas comparativas con el LATU, con la finalidad de mejorar día a día las buenas prácticas a seguir en sus laboratorios.

Este esfuerzo no es correspondido por la industria, ya que seguimos detectando, año tras año, algunas prácticas en las rutinas de laboratorio de la industria, como la determinación de Humedad, Basura y el grado de Blancura a la cual se molina la muestra, que están por fuera de lo estipulado en el Decreto MGAP 544/987, el cual regula la comercialización de arroz entre productores e industria.

MERMA

Comenzando por la Merma: esta es la diferencia entre los resultados de todos los análisis (Humedad, Basura, Blanco Total, Entero, Mancha y Yeso) obtenidos por los laboratorios de ACA y los resultados obtenidos por la industria.

Lo aceptado por ACA es 1,5 %, este límite surge en el entendido de que todo proceso industrial tiene su pérdida, además ACA tiene un estudio estadístico que marca este límite como la variación normal de los valores obtenidos al procesar la muestra.

Este año la diferencia o Merma en los análisis de ACA frente a las cuatro principales industrias, SAMAN, CASARONE, COOPAR y ARROZ DEL PLATA, fue de 1,96 % frente a 1,71 % de la zafra 2023/2024, a 1,59 % de la zafra 2022/2023, a 1,82 % de la zafra

2021/2022, 2,31 % de la zafra 2020/2021, a 2 % de la zafra 2019/2020 y de 1,95 % de la zafra 2018/2019.

Al analizar por industria vemos que COOPAR es la mayor diferencia con 2,48 %, seguida por CASARONE con 2,14 %, en tercer lugar ARROZ DEL PLATA (ADP) con 2,11 %, y la menor diferencia se da con SAMAN, 1,74 %.

Sin duda el aumento de diferencia entre ACA y las cuatro industrias se da por el gran aumento de la diferencia mostrada este año por COOPAR.

En la **figura 1** graficamos como ha sido la evolución de estas diferencias en las diferentes industrias en los últimos 5 años.

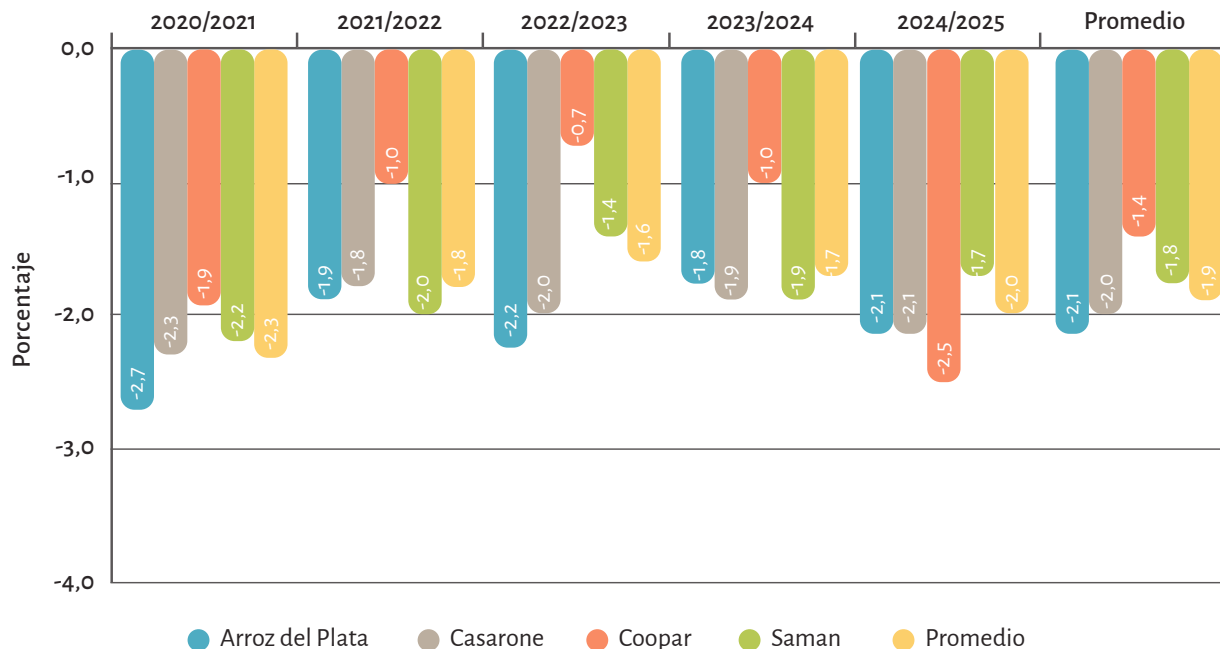


Figura 1 ▲

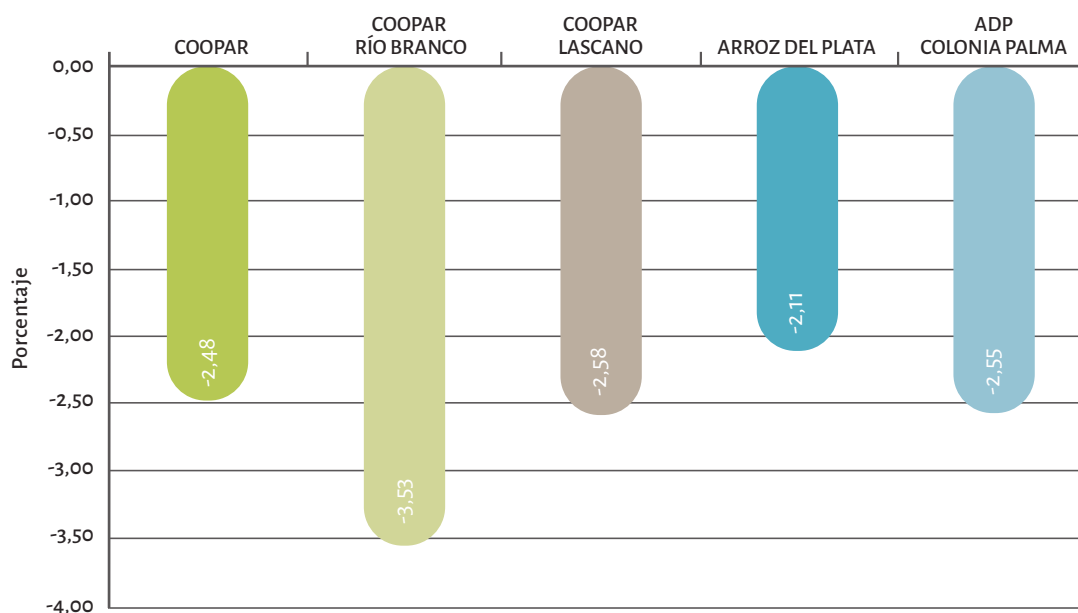


Figura 2 ▲

Al analizar más detalladamente, vemos que las diferencias dentro de cada empresa son mayores a las mostradas entre empresas. Esta situación ha sido reclamada permanentemente por ACA ya que evidencia que cada recibo tiene rutinas particulares, no siguiendo un protocolo único.

ACA compara resultados de análisis de arroz con 14 recibos de las cuatro principales empresas de manera igualitaria y anónima. Da el mismo tratamiento a todas las muestras recibidas y cumple estrictamente con lo estipulado en el decreto MGAP 544/987. ACA realiza reclamo de desviaciones con respecto al promedio de las diferencias de los 14 recibos, o sea que, cuando un recibo de una empresa

dada está por arriba de ese promedio, básicamente está desfasado con sus colegas.

Como se repite todos los años, los recibos con mayor Merma están totalmente desfasados con el promedio de la empresa a la cual pertenecen, como vemos en la **figura 2**. Esta situación se explica porque semana a semana se dan diferencias muy variables dentro de cada recibo, sumado a que el flujo de muestras no es el mismo en todas las semanas.

Los tres recibos de mayor Merma o diferencia son: COOPAR Río Branco, con 3,53 %, en segundo lugar, COOPAR Lascano con 2,58 % y en tercer lugar ADP Colonia Palma con 2,55 %.

HUMEDAD

Una vez más este ítem del análisis es el que explica la mayor parte las diferencias constatadas en la MERMA, es la responsable aproximadamente del 40 % de la misma, similar a lo registrado en la zafra pasada.

Por este motivo ACA le presta especial atención a este parámetro, como se mencionó al inicio de este artículo, y, por lo tanto, sigue invirtiendo fuerte para tener seguridad en los valores informados.

Además de la inversión en equipos, ACA asume una importante inversión en el intercambio de muestras con el LATU, como también las más de 800 muestras de estufa realizadas por los laboratorios de ACA, que se informan y publican en los comparativos semanales.

A pesar de estos esfuerzos no vemos disminución de la diferencia, ya que la industria no es recíproca en este aspecto. Seguimos viendo un comportamiento totalmente sesgado en los valores de Humedad informados por parte de la industria. En más del 90 % de los valores comparados, son más altos los de la industria.

Viendo la diferencia que tenemos al compararnos con el LATU (figura 3), sin duda la responsable de trabajar para corregir esta diferencia es la industria.

El valor de la diferencia promedio de ACA con las cuatro industrias fue de 0,83 %, frente a 0,67 % en la zafra 2023/2024, a 0,78 % de la zafra 2022/2023 y 0,74 % de la zafra 2021/2022. Es la más alta de la serie.

ARROZ DEL PLATA queda como la empresa con mayor diferencia en este apartado con 0,97 %, superando 16 % al promedio general.

Mirando los recibos, el de mayor diferencia fue ADP Melo con 1,16 %, seguido de SAMAN Río Branco, 1,13 %, y en tercer lugar SAMAN Vergara con 1,03 %.

En la figura 4 se muestran los recibos con diferencias mayores al promedio y su evolución, semana a semana, comparado al % de Humedad obtenida por los laboratorios de ACA y al % de Humedad promedio de todas las industrias.

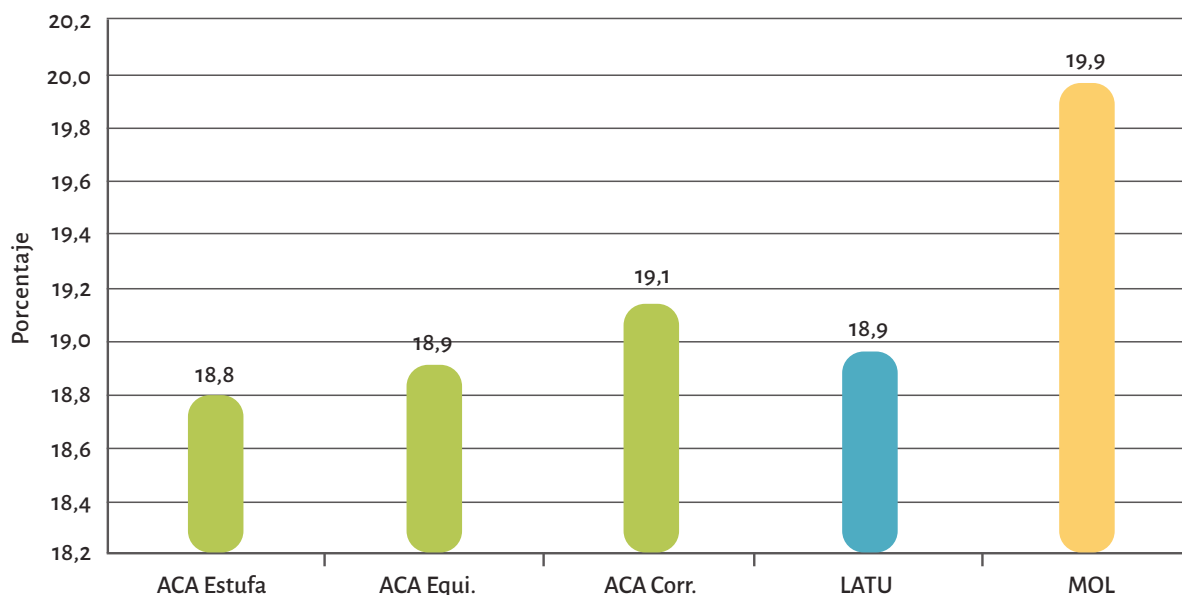


Figura 3 ▲

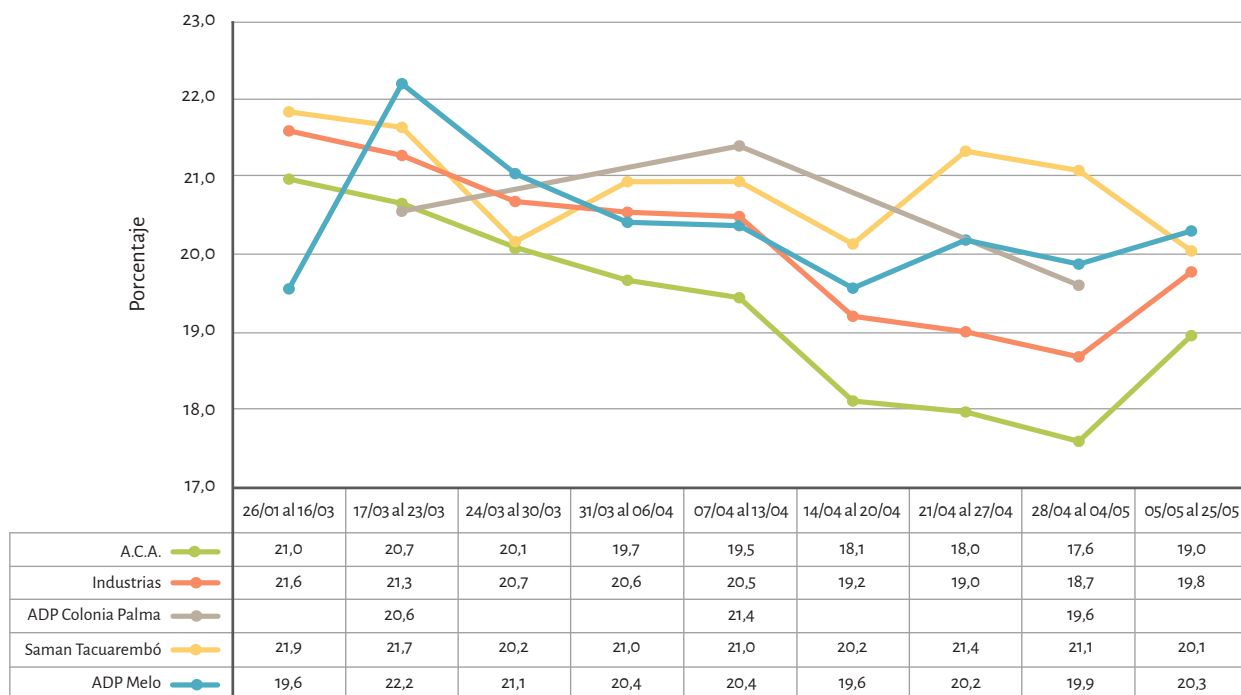


Figura 4 ▲

BASURA

La Basura y la Humedad son los ítems que año a año explican el mayor porcentaje de la diferencia mostrada en la Merma. En este año son responsables del 62 % frente al 58 % de la zafra 2023/2024, al 60 % de la zafra 2022/2023 y 62 % de la zafra 2021/2022.

Se mantiene bastante constante a través de los años, a pesar de haber formado una comisión hace 6 años (2020) y de un sin número de reclamos y gestiones técnicas y políticas.

A nivel de las cuatro empresas la diferencia este año es de 0,42 % frente a 0,33 % de la zafra 2023/2024, 0,17 % de 2022/2023, 0,38 % en la zafra 2021/2022, 0,4 % en la zafra 2020/2021 y de 0,54 % en la zafra 2019/2020.

La empresa con mayor diferencia, por quinto año consecutivo, es ARROZ DEL PLATA con 0,62 %, frente a 0,75 % en 2023/2024, a 0,71 % en 2022/2023, 0,97 % en la zafra 2021/2022 y 0,82 % en la zafra 2020/2021.

Al analizar por recibos, vemos que SAMAN Salto con 0,92 % es el de mayor diferencia, repite lo visto el año pasado. En segundo lugar sigue ADP C. Palma con 0,81 % y en tercer lugar ADP Melo con 0,8 %.

ARROZ DEL PLATA, ex ADECOAGRO, al igual que anteriormente Vitterra, insiste en clasificar fracciones de arroz como Basura, incumpliendo lo acordado y firmado en convenio por ambas partes.

En la **figura 5** se resumen los recibos con diferencia mayor al promedio y su evolución semana a semana, comparado al % de Basura obtenida por los laboratorios de ACA y el % de Basura promedio de todas las industrias.

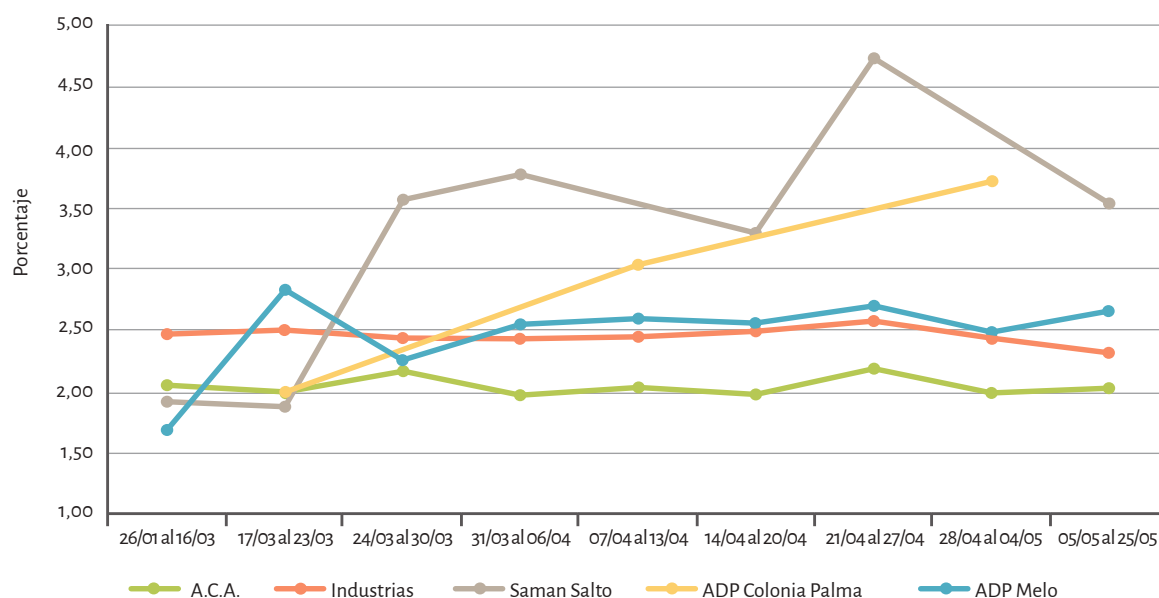


Figura 5 ▲

ENTERO

Gracias a unas condiciones climáticas muy buenas en la cosecha, esta se desarrolló sin mayores inconvenientes.

Sin lluvias importantes y ni vientos con temperaturas extremas, era de esperar valores de Entero buenos a muy buenos, pero los resultados no están en esa línea.

Según ACA el promedio a nivel país del % de Entero fue 60 %, frente a 61,3 % del año pasado, 58,2 % de la zafra 2022/2023, 60,8 % en la zafra 2021/2022 y 62,5% de la zafra 2020/2021.

Este valor para las cuatro industrias, SAMAN, COOPAR, CASARONE y ARROZ DEL PLATA, este año fue 59 %, frente a 60,5 % del año pasado, a 57,4 % de la zafra 2022/2023, 60,0 % en la zafra 2021/2022 y 61,3 % de la zafra 2020/2021.

Mirando por zona: centro y norte para ACA fue 58,1%, frente a 60,8 % de la zafra pasada, 55,6 % de la zafra 2022/2023 y 59 % en la zafra 2021/2022.

Para las industrias este valor en la zona centro y norte fue 57,4 %, frente a 59,9 % del año pasado, 54,3 % de la zafra 2022/2023 y 57,4 % en la zafra 2021/2022.

Mientras que en la zona este el % de Entero para ACA fue 60,9 %, frente a 61,5 % del año pasado, 59,3 % de la zafra 2022/2023 y 61,6 % en la zafra 2021/2022 y para las cuatro industrias fue 59,7 %, frente a 60,7 % de la zafra pasada, 58,8 % de la zafra 2022/2023 y 61,1 % en la zafra 2021/2022.

Esta zafra cierra con la mayor diferencia en Entero de los últimos seis años, por causa de la gran diferencia en COOPAR.

El valor obtenido fue 1,06 % menos Entero para la industria que para ACA, comparado con 0,76 % del año pasado, 0,72 % de la zafra 2022/2023, 0,78 % de la zafra 2021/2022 y 1,18 % en la zafra 2020/2021. En la zafra 2019/2020, la diferencia fue de 0,71 %, muy parecida a la zafra 2018/2019 que fue de 0,79 %.

La empresa de mayor diferencia es COOPAR con 2,27 %, enorme diferencia, nunca registrada en un promedio final y que levanta de manera importante la diferencia entre ACA y Molinos.

En segundo lugar, está CASARONE con 1,17 %, también muy alta, en tercer lugar, vemos a SAMAN con 0,79 % y en cuarto lugar, con la menor diferencia, está ADP con 0,05 %.

En la **figura 6** vemos la evolución del % de Entero obtenido por ACA y el % de Entero de las empresas en los últimos 5 años.

Si nos fijamos en los recibos, vemos que el de mayor diferencia fue COOPAR R. Branco con 2,68 % seguido de COOPAR Lascano con 2,17 % y en tercer lugar SAMAN Tacuarembó con 1,73 %.

En la **figura 7** vemos la diferencia en el % de Entero entre ACA y las cuatro principales industrias y la diferencia entre los recibos más desalineados y el promedio de su empresa correspondiente.

En los comparativos semanales vemos recibos con diferencias de 2 a 3 %, que en algún caso se corrigen en parte y al final pasan desapercibidos, diluidos en el promedio general. Pero estos desvíos castigan gravemente al productor que envía en ese período una parte importante de su cosecha, quedando el resultado en manos de la suerte y no del protocolo acordado.

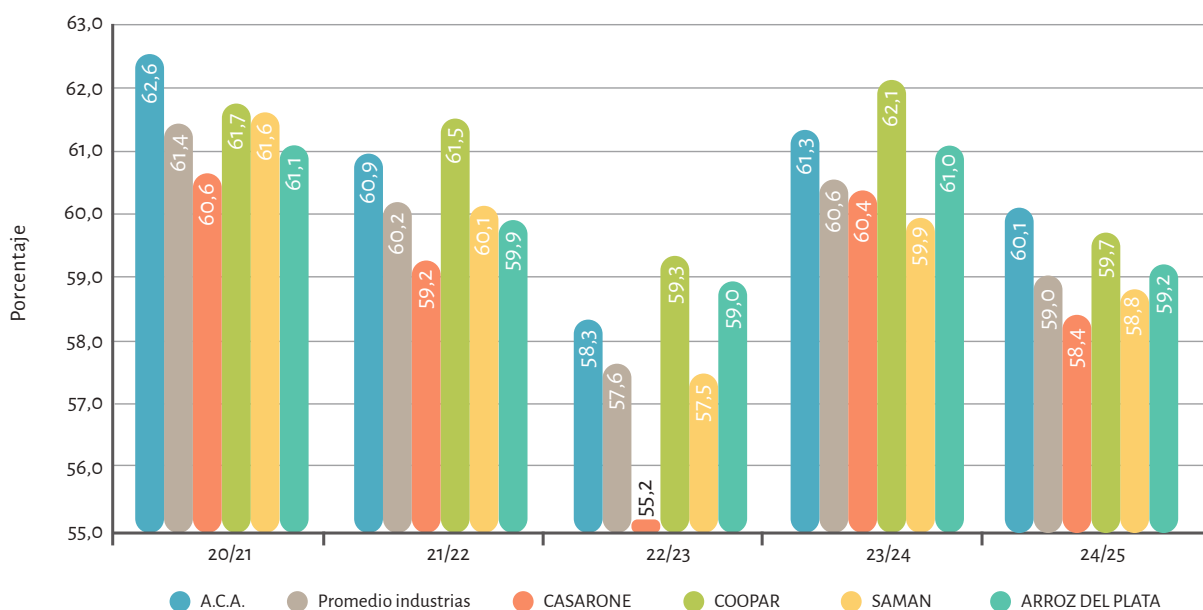


Figura 6 ▲

Por este motivo, es fundamental que el productor chequee sus análisis, de lo contrario estos errores pasan en los promedios y la pérdida de valor del arroz no se percibe claramente.

Para recordar la importancia de este parámetro, volvemos a insistir en que es clave la fijación del valor del precio convenio. La mayor precisión que logremos en el % de Entero repercute directamente en el retorno económico al productor.

Siendo reiterativos, ya que lo reafirmamos casi todos los años, por cada 1 % por arriba de 58 % de Entero obtenido, en el total del arroz comercializado en la modalidad de precio convenio, se obtienen alrededor de 0,20 dólares adicionales por bolsa.

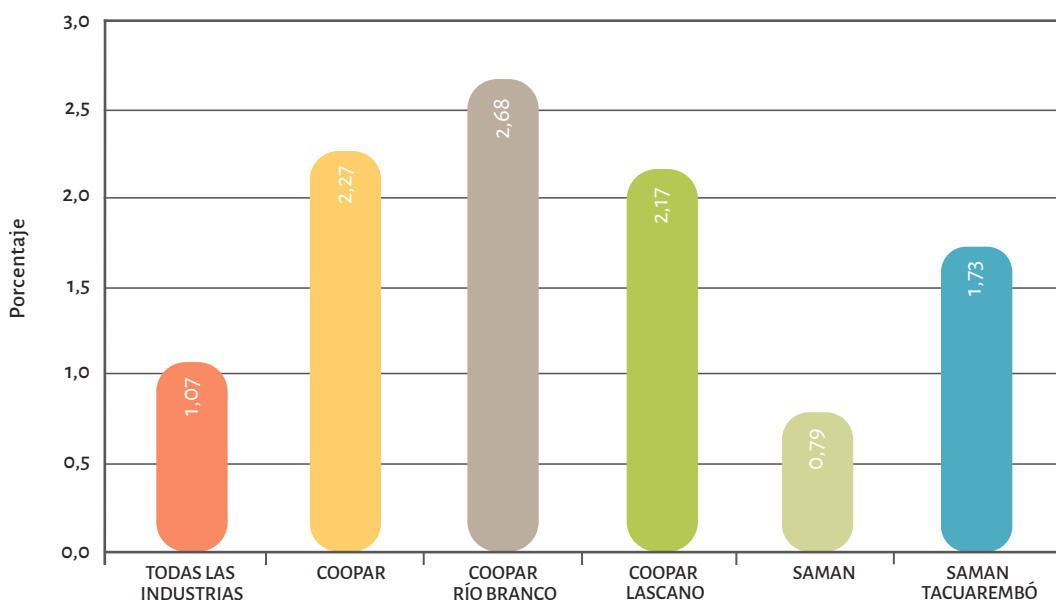


Figura 7 ▲

BLANCO TOTAL

Un año más tenemos diferencias aceptables en este apartado del análisis a nivel de promedios por empresas: 0,33 %, frente a 0,47 % del año pasado.

El valor obtenido por ACA fue de 71,1 % frente a 70,9 % del año pasado, 70,8 % en la zafra 2022/2023 y 71,1 % en la zafra 2021/2022.

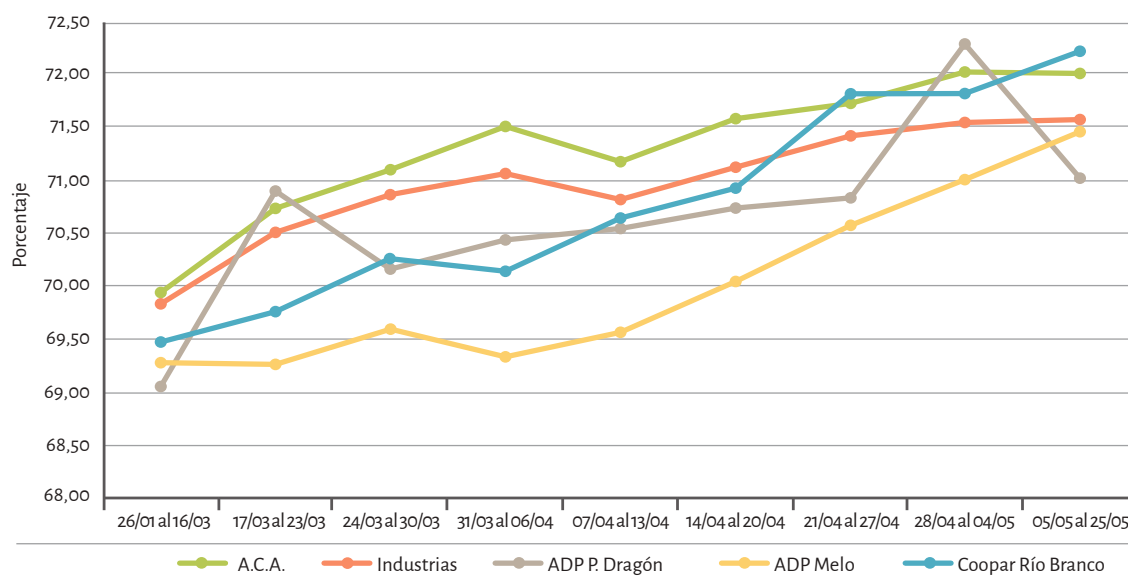
Este valor para el promedio de las cuatro industrias fue 70,8 %, frente a 70,5 % del año pasado, 70,7 % en la zafra 2022/2023 y 70,8 % en la zafra 2021/2022.

En esta zafra se dan diferencias grandes entre empresas a pesar de que el promedio esté en valores razonables.

La empresa con más diferencia es ARROZ DEL PLATA con 1,01 %, seguido por COOPAR con 0,68 % y en tercer lugar CASARONE con 0,45 %.

También encontramos diferencias importantes analizando los promedios por recibos.

El recibo con más diferencia es ARROZ DEL PLATA Paso Dragón con 1,14 %, seguido por ARROZ DEL PLATA Melo con 0,95 % y en tercer lugar COOPAR Río Branco con 0,85 %. Cabe destacar que, tras varios años de solicitar a la industria el valor de blancura, en esta zafra ADP es la única empresa que finalmente ha proporcionado dicho dato.



En la **figura 8** vemos la evolución de las diferencias de estos tres recibos con respecto de los promedios obtenidos por ACA y la industria a lo largo de toda la zafra.

Figura 8 ▲

MANCHA-YESO

Un año más donde no tenemos diferencias significativas ACA-Molinos, en estos apartados del análisis funciona la estadística.

Aunque menor que el año pasado, los valores de Mancha vuelven a ser altos, principalmente debido al daño producido por insectos pico suctores (chinches) que deja como resultado una mancha (Peck) en la perforación.

Este daño es importante ya que el “picotón” generalmente está en granos enteros que suman mucho peso, lo que determina un alto porcentaje de Mancha.

Como mencionamos al principio, a nivel general las diferencias son aceptables, para ACA este valor fue 0,45 % (0,55 % el año pasado) mientras que para la industria fue 0,44 % (0,58 % el año pasado), lo que arroja una diferencia en ambas zafra de 0,01 %, sumamente razonable.

En la zafra 2022/2023 el valor obtenido por ACA fue 0,5 % mientras que para la industria fue 0,49 %, también una diferencia razonable: 0,01 %

Si miramos a nivel de recibos, esta zafra 2024/2025, esta situación cambia, apareciendo dos recibos con muy importantes diferencias.

En primer lugar con una diferencia enorme, nunca vista, está COOPAR Río Branco con 0,5 %, seguido por SAMAN Lascano con 0,12 %, también una diferencia muy grande.

Estas diferencias fueron recurrentes en toda la zafra, ACA, semana a semana, realizó los reclamos pertinentes, pero no hubo reacción significativa.

El castigo generado por esta diferencia es sumamente importante, por lo que exhortamos una vez más a los productores de esos recibos a que revisen sus análisis y planteen sus dudas a las empresas respectivas.

En el Yeso, un año más, estamos con diferencias aceptables ACA-Molinos, por lo que es muy claro que se pueden tener resultados similares con la industria, cuando en el análisis se reflejan criterios técnicos.

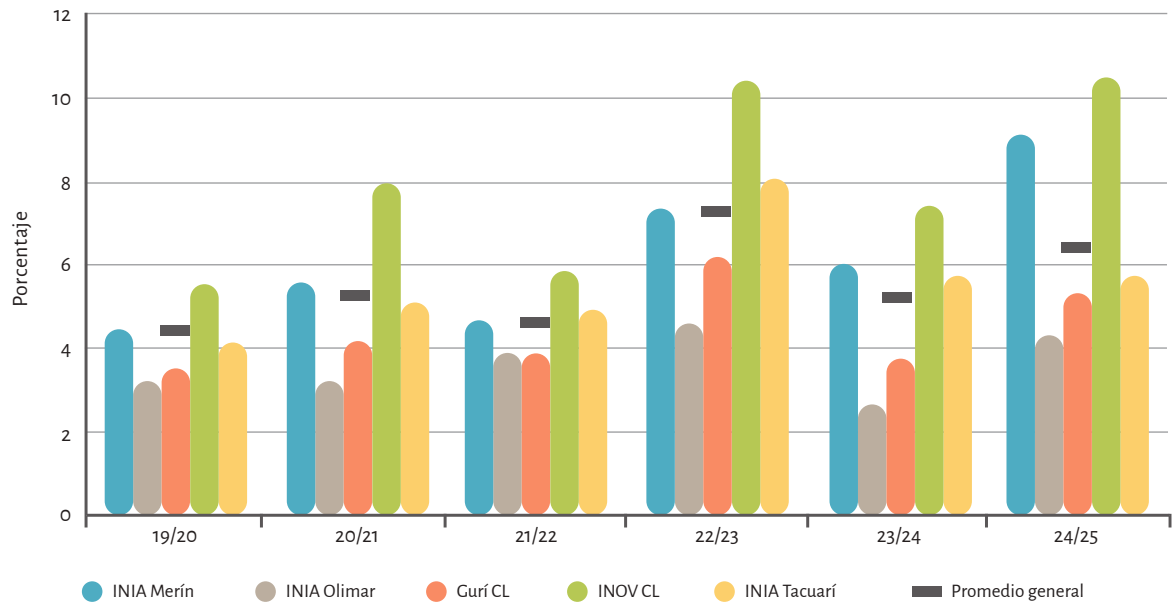


Figura 9 ▲

El valor obtenido este año por ACA fue 6,42 %, frente a 4,49 % del año pasado, mientras que en la industria se obtuvo 6,56 % esta zafra, frente a 4,41 % en la zafra pasada.

Se volvió al nivel de Yeso visto en la zafra 2022/2023, valores más altos de lo deseado, donde ACA obtuvo 6,76 % y la industria 6,77 %.

Un aspecto a destacar este año fue los valores altos de Yeso de la variedad Merín. Es una alerta, ya que se viene dando una tendencia al alza en este defecto, en la variedad más sembrada de nuestro país, (figura 9).

En el **cuadro 1** están los valores de Mancha y Yeso de las principales variedades sembradas en el país.

VARIEDADES	CASOS ANALIZADOS 2025	MANCHA			YESO		
		Zafra 22/23	Zafra 23/24	Zafra 23/24	Zafra 22/23	Zafra 22/23	Zafra 23/24
INIA MERÍN L 5903	1.078	0,58	0,58	0,44	7,34	6,01	9,26
GURÍ INTA CL	647	0,44	0,59	0,42	6,20	3,75	5,87
INIA OLIMAR L 3000	603	0,29	0,65	0,31	4,61	2,66	4,07
CL 19231	261		0,78	0,53		5,78	7,75
INIA TACUARÍ	201	0,17	0,30	0,17	8,06	5,72	5,46
CL 1294	135	0,26	0,64	0,54	4,61	3,28	5,30
SLI 9193	108	0,59	0,93	0,89	5,61	4,03	5,71
XP 117	107	0,34	0,37	0,34	12,27	9,63	13,74
INOV CL	59	0,37	0,31	0,25	10,42	7,42	11,24
PERLA	58	0,36	0,59	0,39	4,36	5,64	5,83
EEA 404	48	0,48	0,50	0,32	4,76	4,01	4,96
HAYATE	32	0,29	0,27	0,36	5,80	3,05	5,04

Cuadro 1 ▲

CONSIDERACIONES FINALES

La zafra que estamos cerrando nos deja el tercer mejor rendimiento de la serie histórica, una buena calidad de grano, un poco condicionada con los altos valores de Yeso y también, en menor medida, Mancha alta. Cabe aclarar que se dieron ciertas condiciones climáticas, principalmente en la zona este, como son las temperaturas altas en la noche que favorecen los niveles altos de Yeso. También alcanzamos la diferencia más grande de los últimos cuatro años entre ACA y Molinos.

Analizando la evolución de las diferencias en este período de cada una de las industrias vemos que la empresa que cambia radicalmente su comportamiento es COOPAR.

En la zafra 2021/2022 la diferencia ACA-COOPAR fue de 1,04 %, en la zafra 2022/2023 fue de 0,74 %, en la 2023/2024 fue 1 % y en la actual 2,48 %.

Esta diferencia de COOPAR no contribuye a que la Merma general siguiera a la baja como venía sucediendo en las tres últimas zafras.

Además de esta situación, el no cumplimiento estricto de lo pactado en el Decreto MGAP 544/987 y la falta de respuesta de impacto ante el desvío de resultados con respecto del promedio general contribuyen a no poder achicar significativamente las diferencias ACA-Molinos.

De cualquier manera la disminución de esta brecha es una responsabilidad compartida, donde ACA e industria, cuidando los procedimientos y resultados de sus laboratorios y los productores, revisando sus análisis, colaborem en pulir las desviaciones que se dan en el vértigo de la cosecha. ■



@biocis_ promobacter



promobacter.com.uy



099 444 780



Florez Novo 1305, Mercedes

**+RINDE
+CALIDAD
+SOSTENIBILIDAD**

PromoBacter
BIODESTIMULANTE

+8% en el rendimiento de arroz

Chacras con uso de Promobacter registraron un aumento comprobado en la productividad, resultado de 11 años de evaluaciones técnicas.

Informe de clima

PERÍODO SETIEMBRE 2024 A MARZO 2025

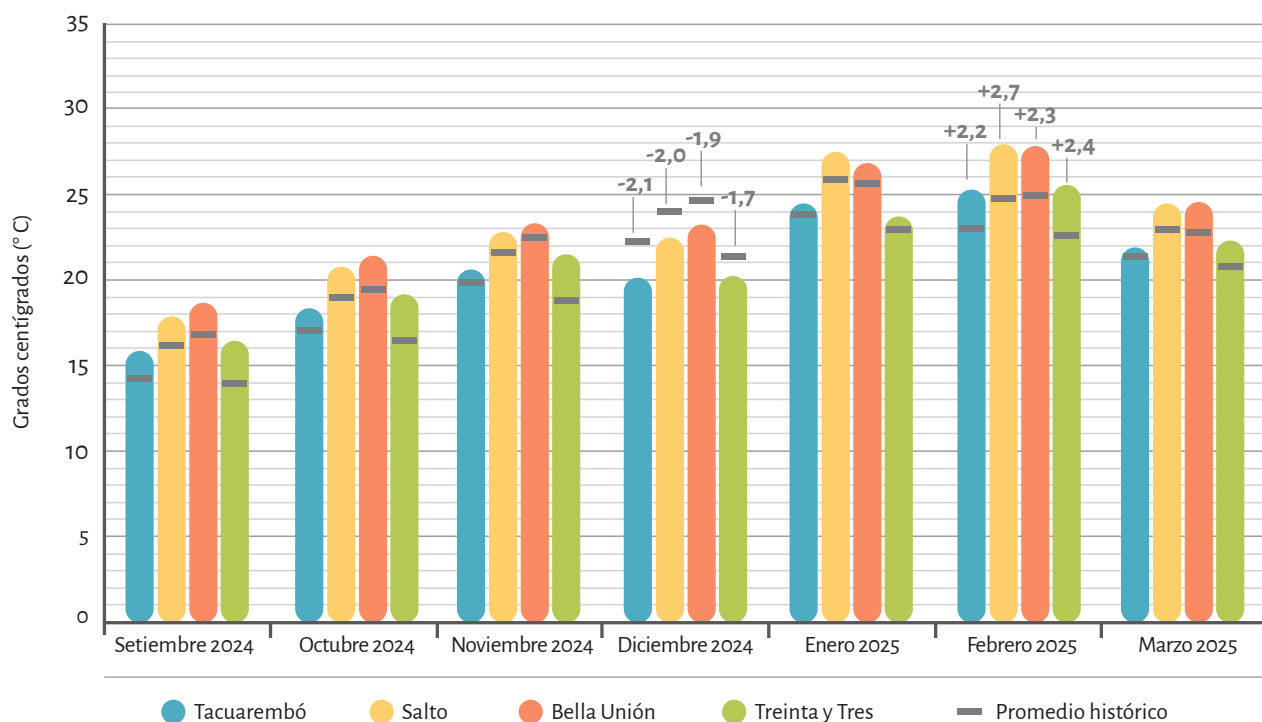


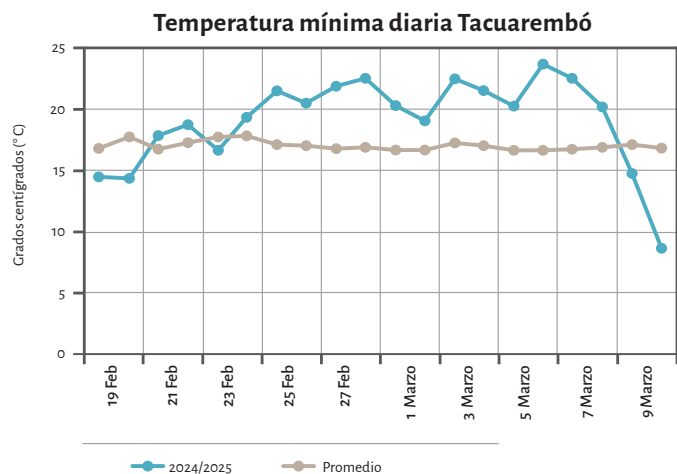
Figura 1 ▲

TEMPERATURA

La **figura 1** presenta la temperatura media mensual (°C) registrada en cuatro zonas de producción: Tacuarembó (Tbó), Salto, Bella Unión (BU) y Treinta y Tres (TyT), comparando los datos de la zafra 2024/2025 con el promedio histórico de cada zona. Las barras sólidas indican las temperaturas correspondientes a la zafra 2024/2025, mientras que las líneas grises horizontales representan el promedio histórico.

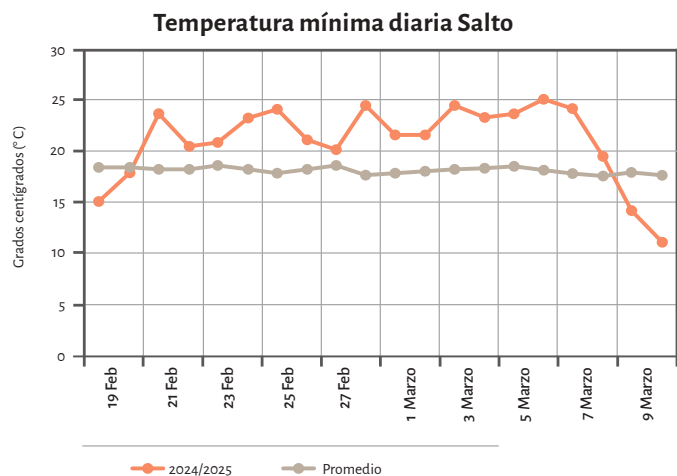
De los siete meses analizados (septiembre a marzo), diciembre fue el único mes en el que las temperaturas estuvieron por debajo del promedio histórico en las cuatro zonas, con diferencias que oscilaron entre -1.7 °C y -2.1 °C. En el resto de los meses, las temperaturas fueron superiores al promedio.

Se destaca especialmente la zona de Treinta y Tres (TyT), que presentó temperaturas más altas que su promedio histórico durante el período de setiembre a noviembre, con diferencias de +2 °C. Además, febrero fue el mes con mayor desviación positiva, registrando temperaturas entre +2.2 °C y +2.7 °C por encima del promedio en todas las zonas.

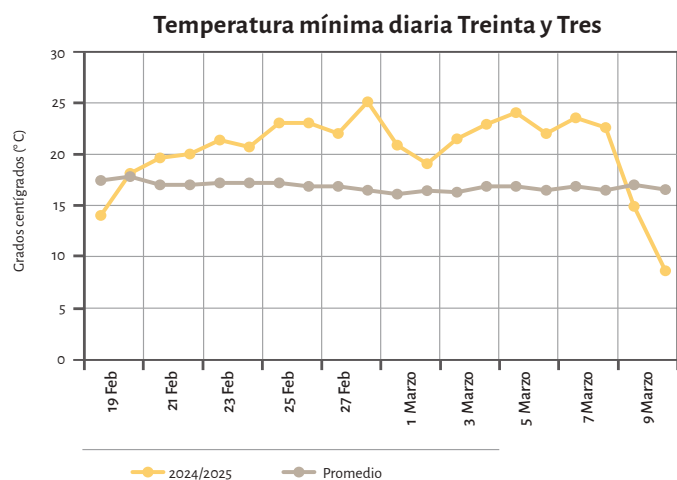


La **figura 2** muestra la evolución de la temperatura mínima diaria en la localidad de Tacuarembó, Salto y Treinta y Tres durante el período comprendido entre el 19 de febrero y el 10 de marzo.

Las gráficas presentan dos series: la línea azul para Tbó, roja para Salto y amarilla para TyT representan los valores registrados durante la zafra 2024/2025, la línea gris indica el promedio histórico de temperaturas mínimas para el mismo período.



Durante casi todo el intervalo analizado, se observa que las temperaturas mínimas diarias estuvieron consistentemente por encima del promedio histórico, con diferencias que en algunos días superan los 8 °C, pero lo mas significativo son los días consecutivos con ese comportamiento. Éste comportamiento térmico fuera de lo habitual podría estar asociado a posibles incidencias en factores de la calidad en el grano de arroz.



◀ **Figura 2**

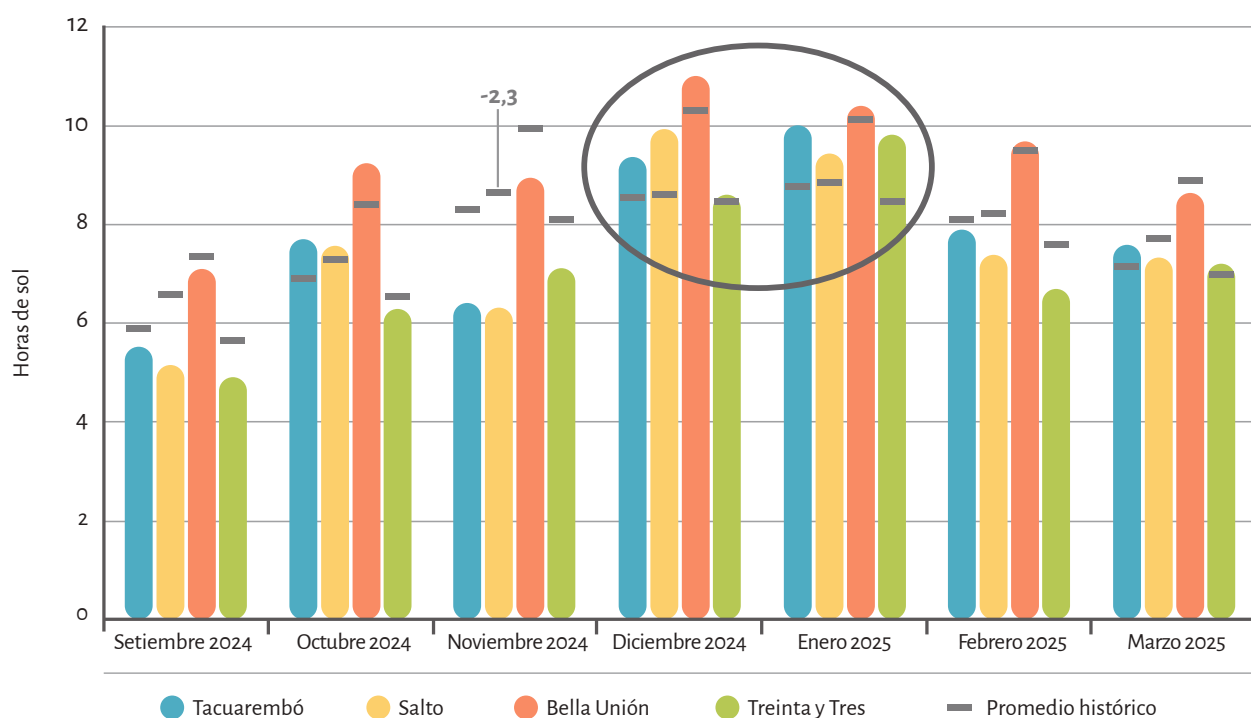


Figura 3 ▲

HORAS DE SOL

La **figura 3** grafica las horas de sol mensuales registradas en las zonas de producción: Tacuarembó (Tbó), Salto, Bella Unión (BU) y Treinta y Tres (TyT) durante la zafra 2024/2025, representadas con barras de relleno sólido, en comparación con el promedio histórico de cada localidad, indicado mediante líneas horizontales grises.

Durante esta zafra, las horas de sol no se destacaron como una variable favorable, ya que en septiembre, noviembre y febrero se registraron valores por debajo del promedio histórico en la mayoría de las zonas (excepto BU en febrero). El mes de noviembre fue el más crítico, con reducciones de entre -1 y -2.3 horas respecto al promedio en todas las localidades.

Por otro lado, Bella Unión (BU) fue la zona con mayor cantidad de horas de sol acumuladas, destacando los meses de diciembre y enero en todas las zonas alcanzaron sus mejores registros (círculo gris).

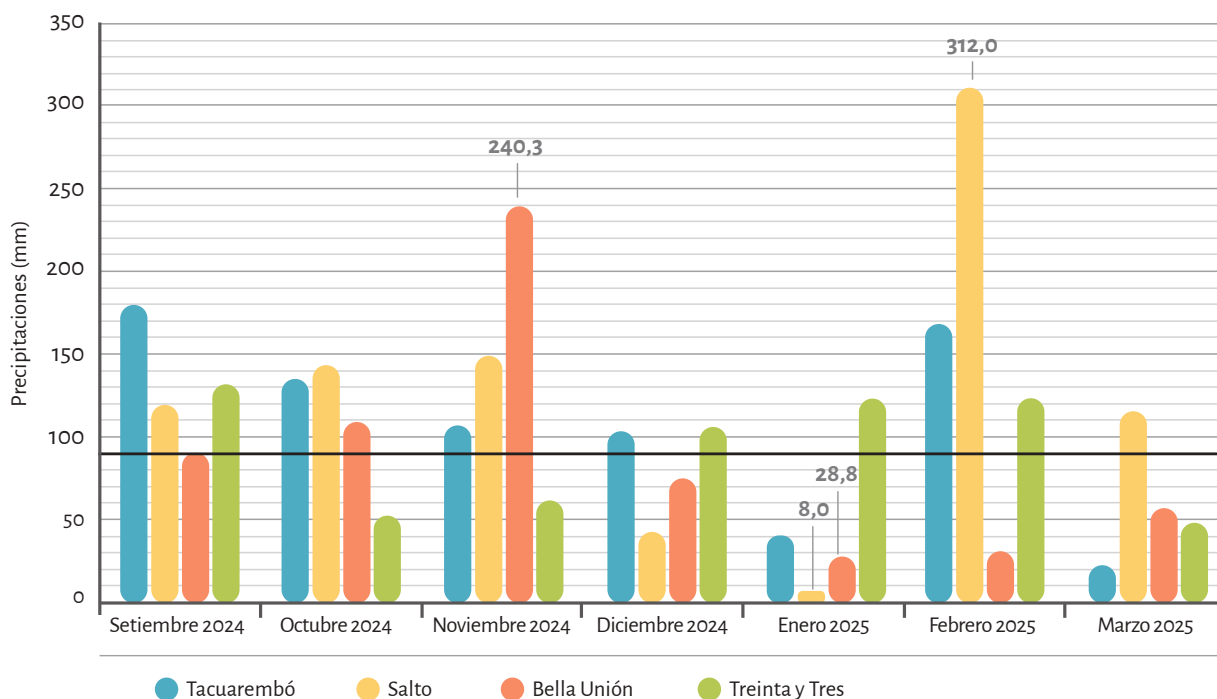


Figura 4 ▲

PRECIPITACIONES

La **figura 4** presenta la acumulación de precipitaciones mensuales (mm) para Tbo, Salto, BU y TyT durante la zafra (septiembre a marzo). A primera vista, se observa que Salto fue la localidad con mayor acumulación total de precipitaciones 894mm, destacándose especialmente en febrero, con un evento extremo que alcanzó los 312 mm, más del doble de su promedio mensual de 146 mm, también fue quien tuvo el registro más bajo en enero con 8mm. BU registró un evento significativo en noviembre, con 240 mm, superando ampliamente su promedio de 136 mm. Sin embargo, a diferencia de Salto, BU mostró una tendencia decreciente desde diciembre, con valores muy por debajo del promedio, especialmente en enero y febrero (28 y 32 mm) y marzo, lo que la posiciona como la localidad con menor acumulación total en todo el período.

TyT presentó un comportamiento más regular y estable a lo largo de los meses, sin eventos extremos. En enero, aunque las precipitaciones fueron bajas en general, TyT registró 124 mm, superando a las demás localidades en ese mes.

Tbo, al igual que BU y Salto, tuvo un enero muy deficiente, precedido por un diciembre también por debajo del promedio. En marzo, todas las localidades excepto Salto registraron precipitaciones cercanas a la mitad de sus promedios mensuales.

Sacando los dos grandes eventos extremos ocurridos en BU (nov) y Salto (feb), el promedio de las cuatro zonas fue 93 mm (línea negra horizontal)

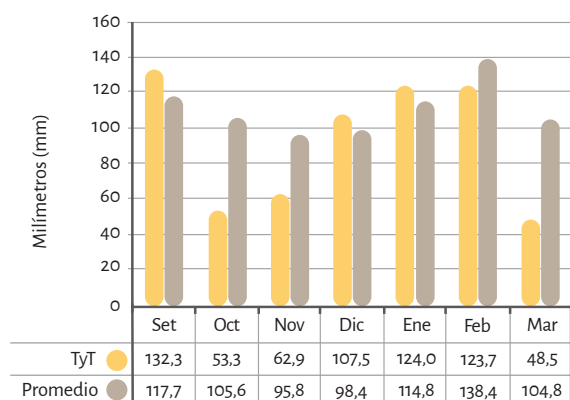
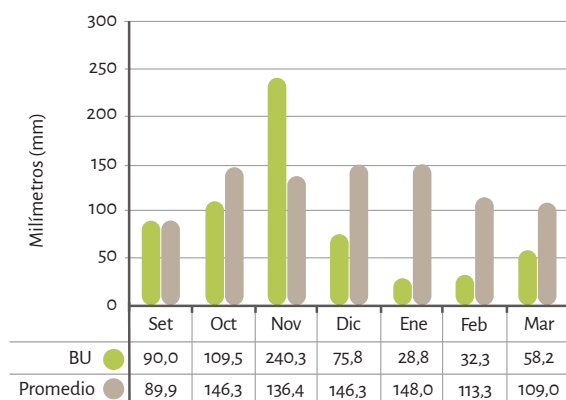
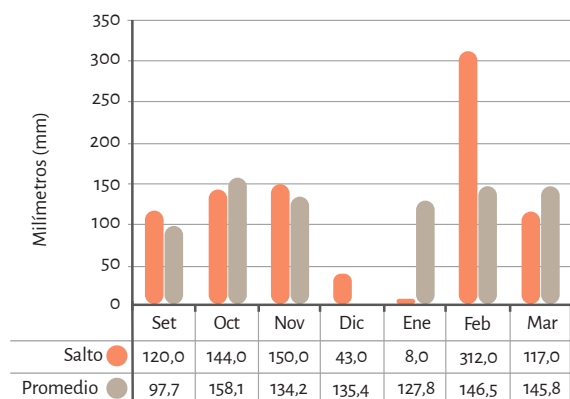
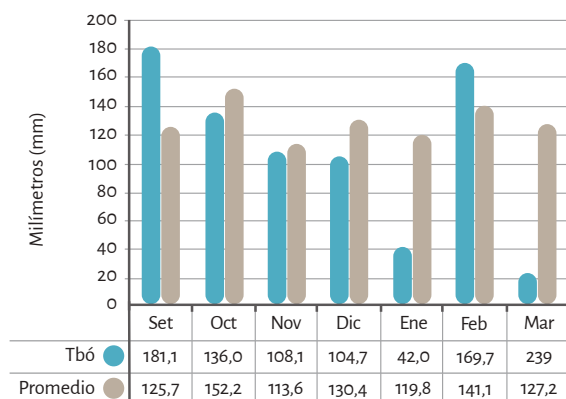


Figura 5 ▲

Tacuarembó

(zafra 2024/25 vs. promedio histórico)

La zafra comenzó con un exceso de precipitaciones en septiembre (181.1 mm), pero luego mostró una tendencia descendente. Desde noviembre en adelante, los valores estuvieron por debajo del promedio, con enero (42.0 mm) y marzo (23.9 mm) como los meses más deficitarios. Solo febrero superó el promedio histórico, con 169.7 mm frente a 141.1 mm. Esta variabilidad sugiere una distribución irregular de las lluvias.

Bella Unión

(zafra 2024/25 vs. promedio histórico)

BU se destacó en noviembre con 240.3 mm, superando ampliamente el promedio (136.4 mm). Sin embargo, desde diciembre en adelante, las precipitaciones fueron consistentemente inferiores al promedio, con enero (28.8 mm), febrero (32.3 mm) y marzo (63 mm) como los meses más secos. Esta secuencia sugiere una zafra con un inicio favorable, pero un desarrollo posterior comprometido por la falta de agua.

Salto

(zafra 2024/25 vs. promedio histórico)

Salto presentó un evento extremo en febrero, con 312 mm, más del doble del promedio (146.5 mm). Los primeros tres meses fueron cercanos o superiores al promedio, pero diciembre (43 mm) y enero (8 mm) mostraron una sequía marcada. Aunque marzo tuvo cierta recuperación (117 mm), no alcanzó el promedio histórico (145.8 mm). La zafra se caracterizó por una fuerte oscilación entre exceso y déficit hídrico.

Treinta y Tres

(zafra 2024/25 vs. promedio histórico)

TyT mostró un comportamiento más estable en comparación con las otras localidades. Aunque octubre y marzo fueron los meses menos lluviosos (53.3 y 48.5 mm), el resto de los meses se mantuvieron relativamente cercanos al promedio histórico. No se observan eventos extremos, lo que indica una distribución más homogénea de las precipitaciones durante la zafra.

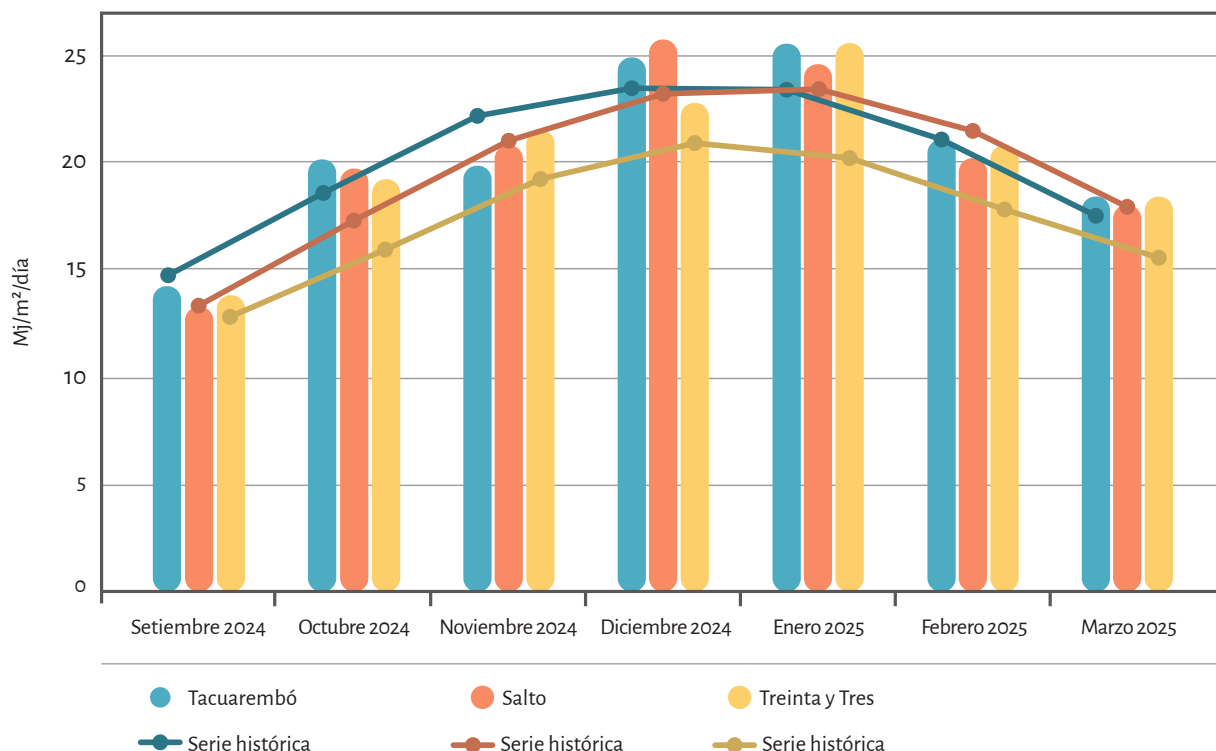


Figura 6 ▲

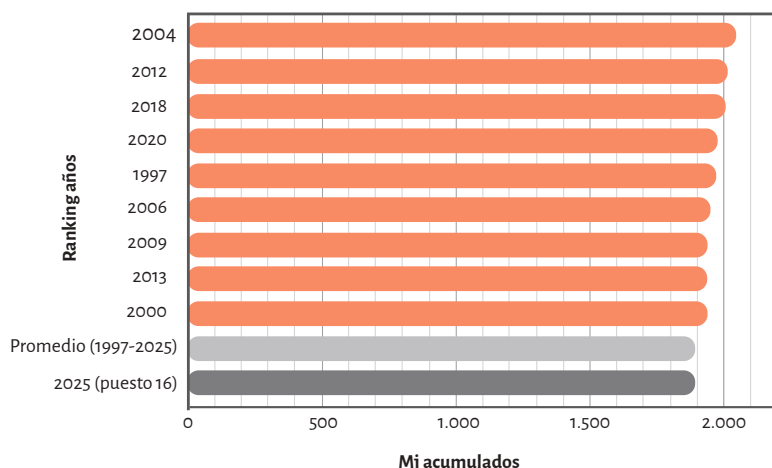
RADIACIÓN SOLAR

La **figura 6** muestra la evolución de la radiación solar mensual en tres localidades: Tbó, Salto y TyT, durante el período comprendido entre septiembre (Set) y marzo (Mar). Los valores están expresados en $\text{MJ/m}^2/\text{día}$. Se representan los datos actuales mediante barras y las series históricas (S.H) mediante líneas con marcadores superpuestas.

Se destaca especialmente la localidad de TyT, que desde octubre hasta marzo mantuvo valores consistentemente superiores al promedio histórico, con diferencias positivas en todos los meses. El mes de enero fue notable, con una diferencia de $+5.4 \text{ MJ/m}^2/\text{día}$ respecto a su serie histórica, lo que representa el mayor incremento observado en todo el período.

En Tbó, los valores actuales superan el histórico en octubre, diciembre, enero y marzo, siendo enero el mes con mayor diferencia positiva ($+2.1 \text{ MJ/m}^2/\text{día}$). Sin embargo, en noviembre se observa una caída significativa respecto al histórico ($-2.4 \text{ MJ/m}^2/\text{día}$).

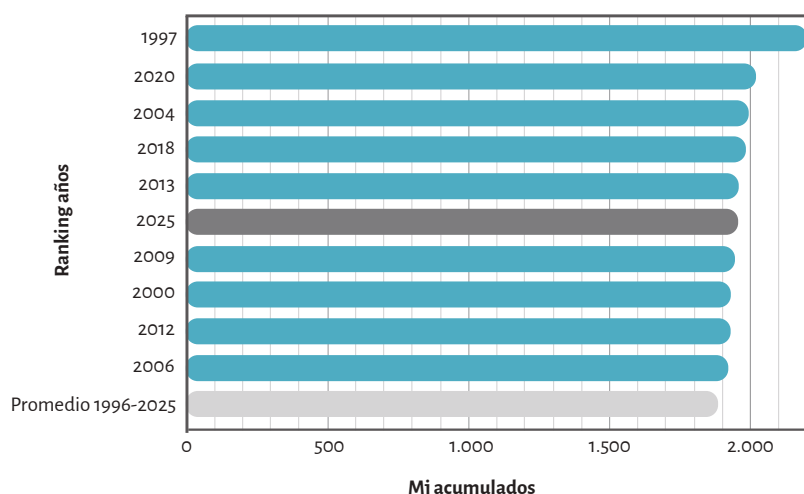
Salto muestra una mejora respecto al histórico en octubre, diciembre y enero, con diciembre como el mes más destacado ($+2.5 \text{ kWh/m}^2/\text{día}$). En febrero el valor actual cae por debajo del histórico (-1.3). Los datos de las Series Históricas solo fueron superiores en los meses de noviembre y febrero para Tbó y Salto.



◀ Figura 7

La **figura 7** grafica el ranking histórico en acumulación entre enero y marzo de radiación solar en Mj/m²/día para la localidad de Salto. Las barras rojas corresponden a los 10 años con mayor acumulación histórica, destacándose como los más radiantes del registro, la barra gris clara representa el promedio histórico de 28 años. La barra gris oscura indica el valor correspondiente a la zafra 2024/25, que se posiciona en el puesto 16 del ranking.

Aunque la zafra actual no ingresó en el top 10 histórico, su acumulado se encuentra muy próximo al promedio histórico, con una diferencia de apenas 47 MJ/m²/día respecto al décimo puesto. Nos muestra que si bien no fue una campaña excepcional en términos de radiación, se mantuvo dentro de un rango considerado normal o promedio de 28 años.



◀ Figura 8

La **figura 8** muestra el ranking histórico de radiación solar acumulada en MJ/m²/día para la localidad de Tacuarembó, correspondiente al período enero-marzo. La gráfica presenta una serie de barras horizontales azules que representan los años con mayor acumulación de radiación, ordenados de mayor a menor, la barra gris oscura representando la zafra 2024/25 y la barra gris clara el promedio histórico integrado por 29 años.

La zafra 2024/25 se posiciona como una de las más destacadas en términos de radiación solar acumulada en la posición 5.

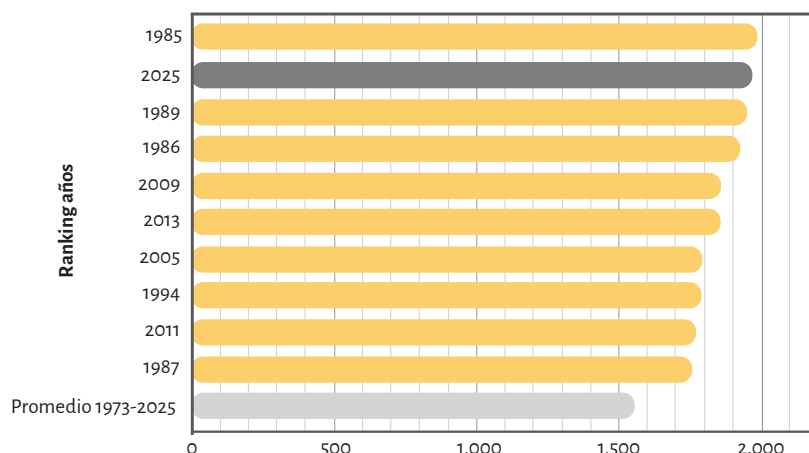


Figura 9

La **figura 9** muestra el ranking histórico de radiación solar acumulada en MJ/m²/día para la localidad de Treinta y Tres, correspondiente al período enero-marzo.

La zafra 2024/25 en la zona de TyT se posiciona como una de las más destacadas en términos de radiación solar acumulada, alcanzando el segundo lugar histórico en el ranking. Este resultado refleja condiciones favorables durante el primer trimestre del año, con niveles de radiación muy por encima del promedio histórico de 52 años.

EVAPORACIÓN

La **figura 10** presenta la evaporación mensual acumulada en milímetros (mm) para las localidades de Tacuarembó (Tbó), Salto y Treinta y Tres (TyT), durante el período comprendido entre septiembre (Set) y marzo (Mar). El eje X representa los meses, mientras que el eje Y indica los milímetros evaporados. Las columnas azules corresponden a Tbó, las amarillas a Salto y las rojas a TyT. Las líneas horizontales grises representan los promedios históricos mensuales para cada localidad.

Se aprecia que entre Set a Dic, así como Mar, sin incluir a Salto, los valores estuvieron por debajo o igual al promedio. En Ene y Feb todas las localidades superaron sus promedios, destacando Salto con +65 mm en enero. En la acumulación de todo el período, fue Salto la localidad con mayor evaporación 1431 mm frente al promedio de 1355 mm, con una impresionante demanda en el mes de enero.

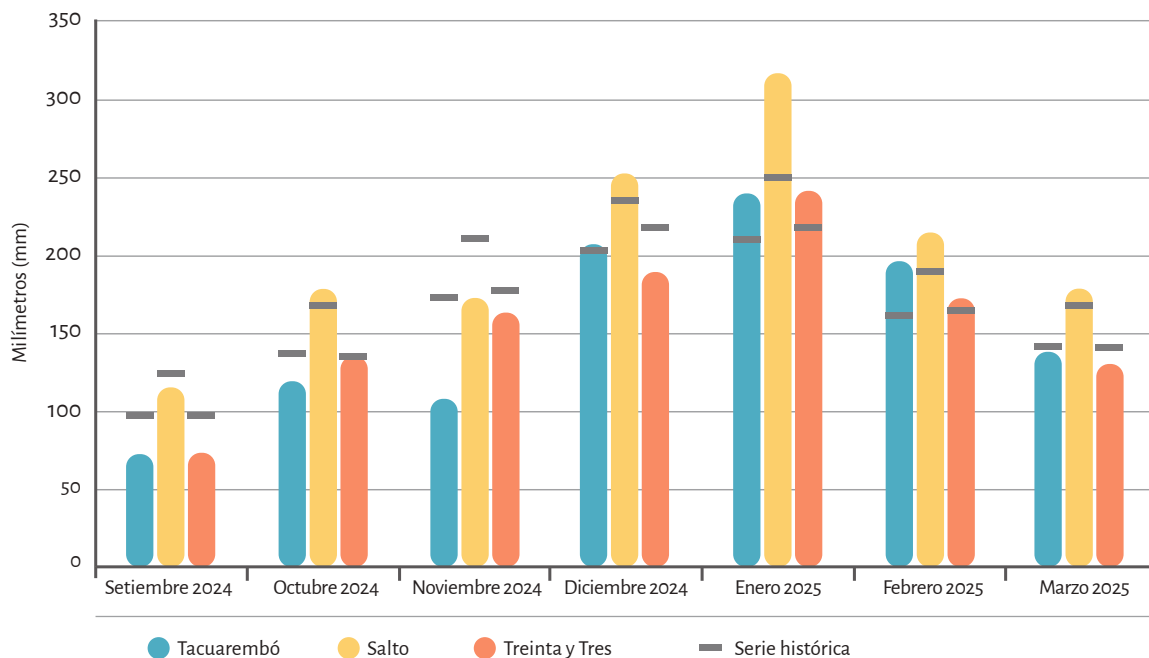
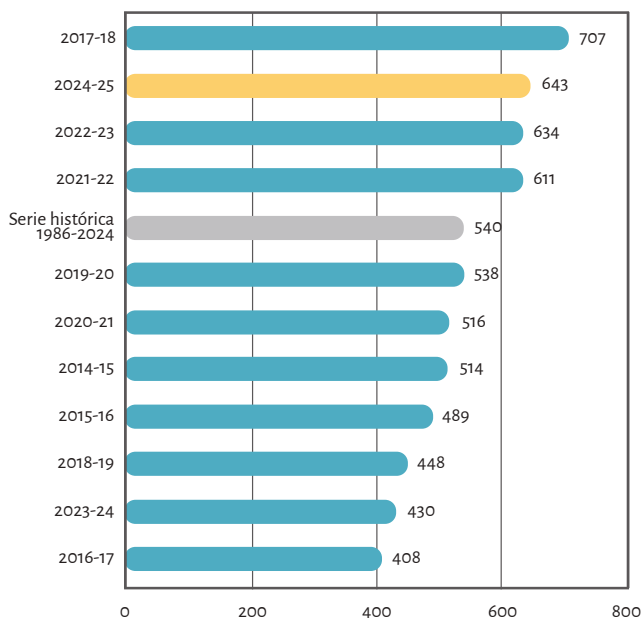


Figura 10 ▲

Tacuarembó

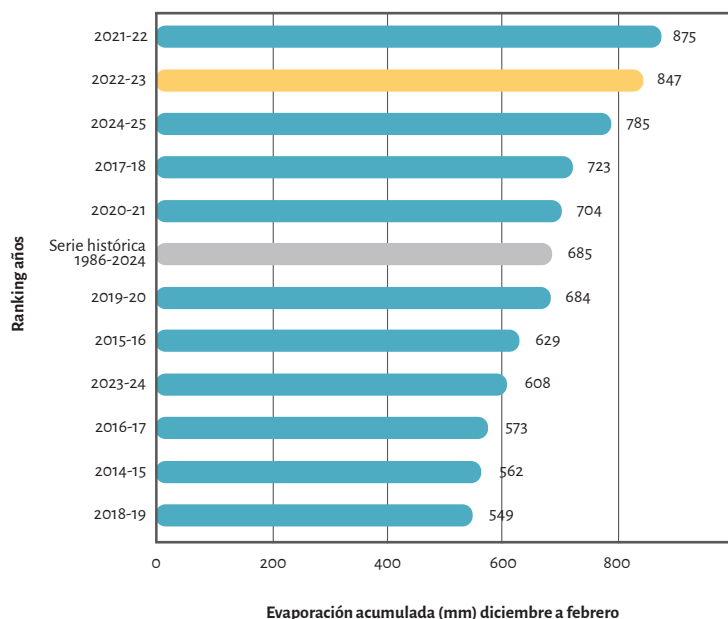


La **figura 11** representa el ranking de las zafas con mayor evaporación acumulada en el período diciembre-febrero, considerando los datos históricos para la localidad de Tacuarembó. Siendo la zafra 2024-2025 la segunda con mayor índice de evaporación 643 mm, sobrepasando la serie histórica por 100 mm.

La zafra 2024-2025 es una de las de mayor evaporación en la línea histórica.

◀ Figura 11

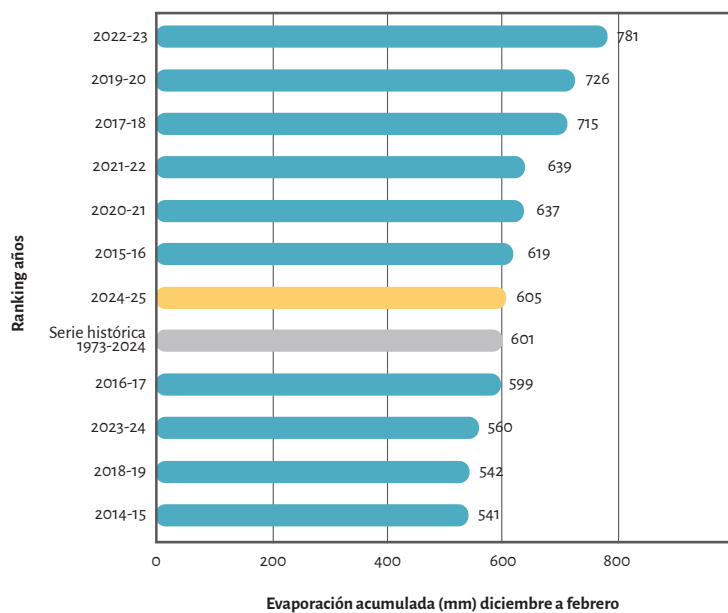
Salto



La **figura 12** representa el ranking de las zafras con mayor evaporación acumulada en el período diciembre-febrero, considerando los datos históricos para la localidad de Salto. Siendo la zafra 2024-2025 la tercera con mayor índice de evaporación 785 mm, sobrepasando la serie histórica por 100 mm.

◀ Figura 12

Treinta y Tres



La **figura 13** presenta el ranking de las zafras con mayor evaporación acumulada en el período diciembre-febrero, considerando datos históricos para la localidad de Treinta y Tres. La zafra 2022-23 se destaca en primer lugar con 781 mm, siendo la más extrema del registro. La zafra 2024-25 ocupa el séptimo lugar con 605 mm, lo que representa 4 mm por encima del promedio histórico (601 mm). Este comportamiento es de un año promedio aunque lejos de los valores máximos observados.

◀ Figura 13





RESUMEN

Durante el mes de diciembre se registraron temperaturas por debajo del promedio, aunque estas no tuvieron un impacto significativo en la mayoría de los cultivos debido al estado fenológico vegetativo y a las condiciones de inundación en que se encontraban. Sin embargo, en el norte del país, donde ya se observaban plantas en estado reproductivo, estas temperaturas podrían haber tenido alguna incidencia.

En febrero, las condiciones térmicas no fueron favorables: las temperaturas mínimas se mantuvieron elevadas durante varios días consecutivos. En algunos casos, los cultivos se encontraban en proceso de maduración del grano, lo que podría haber afectado ciertos aspectos de la calidad final del mismo.

Las precipitaciones presentaron una distribución atípica respecto al promedio histórico, con eventos extremos que se manifestaron en distintos meses según la localidad: en Tacuarembó ocurrieron en septiembre, en Salto y Bella Unión en febrero, mientras que Treinta y Tres no se vio afectado por precipitaciones de alto volumen. En términos generales, al comparar las acumulaciones mensuales entre septiembre y marzo con los promedios históricos, se observa que todos los valores de la zafra 2024/25 fueron inferiores.

Los registros de radiación solar evidencian una tendencia creciente en las tres localidades, siendo más marcada en Treinta y Tres, lo cual representa un factor altamente positivo para el desarrollo y crecimiento del cultivo ya que influye directamente en el mismo.



En cuanto a la evaporación acumulada entre diciembre y febrero, los valores fueron elevados, ubicando a las localidades en posiciones destacadas dentro de sus respectivas series históricas: Tacuarembó en el segundo lugar, Salto en el tercero y

Treinta y Tres en el séptimo. Una alta demanda evaporativa (Evaporación de T"A") puede considerarse un indicador de condiciones climáticas favorables para el cultivo, ya que integra factores como radiación solar, temperatura y humedad, entre otros. ■



**SU CONFIANZA ES
NUESTRO MAYOR LOGRO**



Montevideo
Plaza Independencia 812 / Piso 3
Tel: +598 2908 0374

José Pedro Varela
Gral. Artigas s/n
Tel: +598 4455 9014 / 9247

Río Branco
Cno. Los Saladeros s/n
Tel: +598 4675 2036 / 2874

Artigas
Ruta 30 km 134.5
Tel: +598 4772 9230

Planificación varietal de arroz: VISIÓN TÉCNICA Y RESPALDO EN CADA ZAFRA



Lic. Mag. Melisa Cuadro
Ing. Agr. Constanza Tarán
Instituto Nacional de Semillas (INASE)

CADA ZAFRA DE ARROZ EN URUGUAY COMIENZA MUCHO ANTES DE LA SIEMBRA. LAS EMPRESAS PLANIFICAN CUIDADOSAMENTE QUÉ MENÚ DE CULTIVARES UTILIZARÁN Y PONDERAN MÚLTIPLES FACTORES: RENDIMIENTO ESPERADO, CALIDAD DE GRANO, ADAPTACIÓN A DISTINTOS AMBIENTES Y LAS EXIGENCIAS DE LOS MERCADOS INTERNACIONALES.

Para conocer cómo abordan este desafío, desde INASE consultamos a técnicos/as referentes de distintas empresas del sector, quienes compartieron su experiencia y sus criterios de decisión. Sus testimonios permiten visualizar no sólo las prioridades de las empresas al seleccionar variedades, sino también el rol que cumple la innovación tecnológica y, especialmente, el respaldo de nuestro sistema de certificación de semillas.

El sector arrocerero uruguayo planifica cada zafra con mirada estratégica a largo plazo, en un contexto donde prácticamente toda la producción se destina a mercados internacionales y la competitividad depende de sostener altos estándares de calidad.

EQUILIBRIO EN LA PLANIFICACIÓN VARIETAL

Uno de los puntos destacados es que la selección varietal no puede reducirse únicamente al potencial de rendimiento. Si bien la productividad es determinante para la rentabilidad de la empresa y la retribución a los/as productores/as, la calidad de grano ocupa un lugar central en el proceso de selección. Aspectos como el rendimiento industrial y las características culinarias se convierten en atributos decisivos para acceder a nichos de alto valor en los mercados de destino.

A ello se suma la adaptación ambiental. Cada cultivar muestra un comportamiento diferencial en función de la localidad y las condiciones climáticas y esa respuesta puede marcar la diferencia en años con escenarios adversos. La estrategia varietal, entonces, no se limita a elegir la mejor variedad, sino a construir un menú que asegure estabilidad frente a la variabilidad climática, escalone ciclos y ajuste fechas de siembra para minimizar riesgos y ordenar la cosecha.

Este equilibrio entre rendimiento, calidad, adaptación y demanda internacional es lo que define el catálogo de cultivares en cada zafra. Se trata de una ecuación compleja, pero indispensable para sostener la competitividad de Uruguay en el mercado mundial de arroz.

INNOVACIÓN COMO HERRAMIENTA A LARGO PLAZO

Otro aspecto recurrente en las consultas fue el papel creciente de la innovación tecnológica. El sector arrocerero uruguayo se caracteriza por la rápida adopción de nuevas herramientas, desde biotecnología y mejoramiento genético hasta sistemas digitales de gestión.

La incorporación de variedades con tolerancia a herbicidas específicos, resistencia a enfermedades y mayor plasticidad frente a distintos ambientes ha permitido estabilizar la producción en zonas con problemáticas históricas, como el arroz rojo o la pyricularia. Del mismo modo, el uso de imágenes satelitales, la agricultura de precisión y los sistemas de procesamiento de datos en tiempo real se han convertido en herramientas centrales para proyectar con mayor certeza el comportamiento de cada cultivar.

Estas innovaciones no sólo resuelven problemas del presente, sino que condicionan la planificación a mediano y largo plazo. La posibilidad de contar con información objetiva, anticipar tendencias y responder con agilidad a cambios en los mercados internacionales, transforma la innovación en un pilar estratégico que atraviesa tanto a la chacra como a la industria.

NUESTRO ROL EN LA ESTRATEGIA VARIETAL

Si hay un punto en el que todas las visiones coinciden es en la importancia del sistema de certificación de semillas. Uruguay presenta una característica diferencial respecto a otros países productores de arroz: prácticamente el 100 % de la semilla utilizada es certificada bajo nuestras normas.



Foto: gentileza del productor Alfonso Gómez Larzabal

Ello implica que cada lote que se siembra cuenta con garantías de identidad y pureza genética, así como trazabilidad desde la chacra hasta la comercialización. El resultado directo es la uniformidad en los cultivos, que se traduce en lotes homogéneos de arroz al momento de la cosecha y en un producto final que responde satisfactoriamente a las exigencias de los mercados internacionales.

Mencionan que esta base sólida, construida sobre la certificación de semillas, es uno de los pilares de la estrategia competitiva del arroz uruguayo. Se trata de una práctica que en otros países es excepcional, pero que en Uruguay se ha consolidado como una alianza estratégica y una carta de identidad para el sector. En este esquema, no sólo ejercemos un rol regulador, sino que también actuamos como sello de calidad y articulador en un sistema donde todos los actores deben avanzar alineados.

CONCLUSIÓN: LA SEMILLA NO ES UN INSUMO MÁS

La definición del menú varietal, la incorporación de tecnología y la certificación de semillas forman un entramado estratégico en la planificación de cada zafra. Realizar esta consulta nos permitió revalorizar que detrás de cada grano de arroz exportado hay un proceso complejo que conjuga estrategia, ciencia y profesionalismo.

En un sector que exporta casi todo lo que produce y compite en base a la calidad, la semilla certificada no es un insumo más: es la base sobre la que se construye la competitividad del arroz uruguayo. El respaldo que damos garantiza que cada zafra comienza con la seguridad de sembrar identidad genética, pureza y trazabilidad, y que cada grano que llega a destino representa la confianza y seriedad de todo un país. ■

Simplificar la vida
de los productores
**es nuestra
mejor manera
de innovar**

Preparando el suelo
para grandes
resultados.

Ideal para áreas de
podredumbre
de cultivos.

ROBUST
PALA NIVELADORA MULTILÁMINAS

 **XIMANGO**
SURCADOR CAMELLONERO



Agrimec y Delcinco SA - Más de 30 años
trabajando juntos en Uruguay.

DELCINCO S.A.

Importador y distribuidor de productos AGRIMEC
José Pedro Varela | Ruta 8, Km 256 | Tel: 4455.9299
Cel: 099 855 067 o 099 001 676





Seguimiento de exportaciones de arroz

PERÍODO 1 MARZO -31 AGOSTO 2025

Autoras: Ing. Agr. Cecilia Pattarino
Ing Agr. Micaela Almeida

EL PERÍODO MARZO-AGOSTO DE 2025 PUSO DE MANIFIESTO LA SOLIDEZ EXPORTADORA DEL ARROZ URUGUAYO, INCLUSO EN UN ESCENARIO DE ABUNDANTE OFERTA INTERNACIONAL Y PRECIOS DEPRIMIDOS. CON CASI 650.000 TONELADAS COLOCADAS EN 25 MERCADOS, EL CRECIMIENTO EN VOLUMEN RESPONDE, EN BUENA MEDIDA, AL INCREMENTO DE LAS VENTAS DE ARROZ CÁSCARA, CATEGORÍA QUE GANÓ MAYOR PROTAGONISMO EN LA CANASTA EXPORTADORA.

El presente informe cuantifica las exportaciones correspondientes al primer semestre del año comercial, comprendido entre el 1 de marzo al 31 de agosto de 2025, y fue realizado por el equipo ACA con información base Urunet – Plataforma descartes.

Con una producción récord, las exportaciones de arroz para este período suman 648.367 toneladas, posicionándose entre los dos más altos de la última

década. A pesar de un incremento en el volumen exportado, los ingresos sumaron 291 millones de dólares, un 6 % menos que un año atrás, debido a un descenso en el precio promedio de 33 %. Del volumen total exportado, el 41 % se vendió como arroz paddy, 28 % como arroz blanco y 27 % arroz cargo.

Hasta el momento, se ha comercializado más del 55 % del volumen exportable de la zafra.

AÑO (1 marzo-31 agosto)	Valor (mill. USD)	Cantidad (mil tt)	FOB (USD/t)
2015	209	414	506
2016	235	553	424
2017	213	465	458
2018	173	360	482
2019	160	388	412
2020	252	583	433
2021	222	426	522
2022	297	684	435
2023	329	645	510
2024	310	464	668
2025	291	648	449

Cuadro 1 ▲
Volumen, FOB total y promedio del total de exportaciones realizadas para el período 1 de marzo al 31 de agosto, comparación con igual período de años anteriores.

Tipo de arroz	Valor (mill. USD)	Cantidad (mil tt)	FOB (USD/t)
Blanco	103	180	572
Cargo	91	176	518
Paddy	88	266	331

Cuadro 2 ▲
Total de exportaciones de arroz tipo blanco, cargo, y paddy según volumen, valor y precio FOB promedio de exportaciones para todas las industrias. Período 1 de marzo - 31 de agosto 2025.

Cantidad estadística (mil tt)

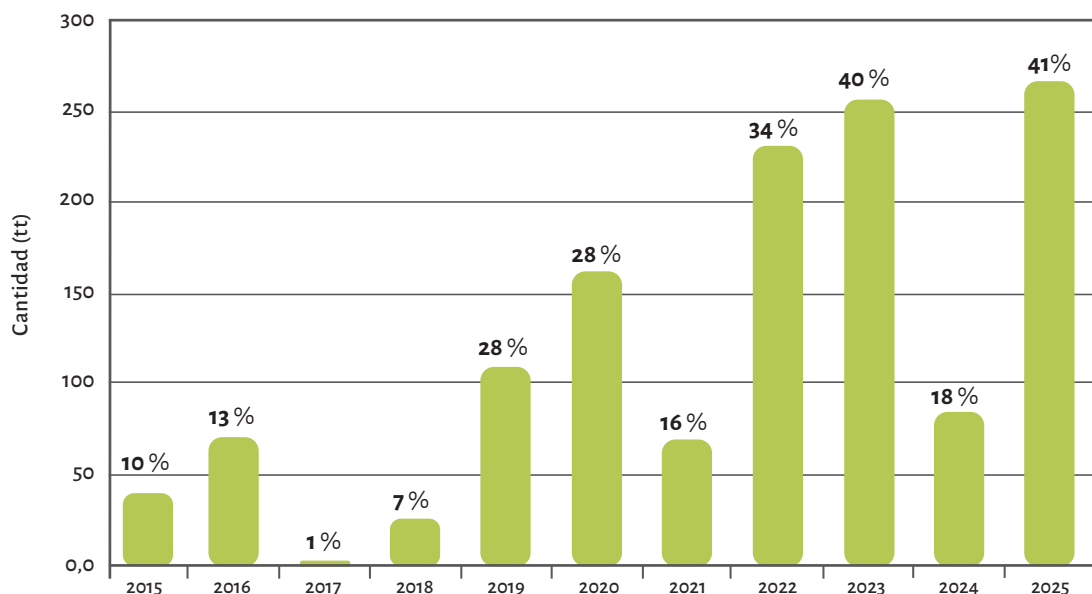


Figura 1 ▲

Evolución de ventas arroz tipo Paddy de la última década, para el período 1 de marzo-31 de agosto.
Porcentajes: proporción de la venta de arroz tipo Paddy con respecto al total vendido cada año.

Al analizar la evolución de las ventas de arroz paddy en la última década, se evidencia un incremento relevante en los volúmenes comercializados, alcanzando en 2025 el valor máximo del período, con 265.898 toneladas, lo que constituye el mayor nivel de ventas registrado en los últimos diez años.

País destino	Valor (mill. USD)	Cantidad (mil tt)	FOB (USD/t)
MÉXICO	82	235	347
UE	62	112	553
BRASIL	51	104	490
TURQUÍA	24	47	522
PERÚ	19	30	629
VENEZUELA	8	27	288
COSTA RICA	11	27	401
PANAMA	11	21	536
REINO UNIDO	11	16	668
OTROS	12	29	428
TOTAL	291	648	449

Cuadro 3 ▲

Valores de exportación según FOB, FOB promedio y volumen para el período 1 de marzo – 31 de agosto de 2025 según país de destino

% según FOB

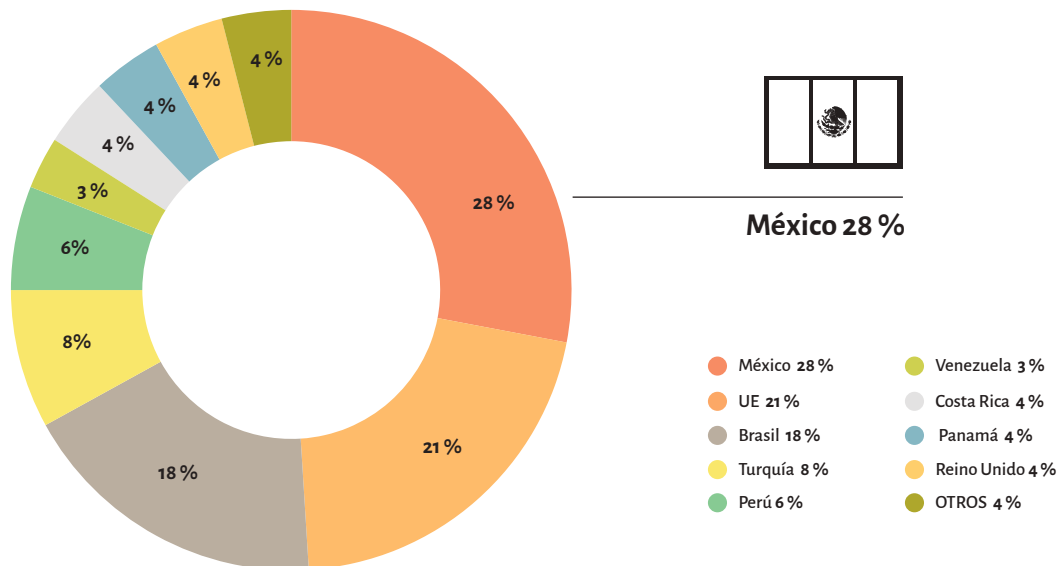


Figura 2 ▲
Valor FOB (%) de exportación según país de destino para el período 1 de marzo – 31 de agosto 2025.

DESTINOS DEL ARROZ URUGUAYO:

Se realizaron exportaciones a un total de 25 países. En el podio se encuentran México, Unión Europea y Brasil, con 235.172, 112.370 y 104.030 toneladas vendidas respectivamente a dichos países, seguidos por Turquía con 46.550 toneladas (Cuadro 3, figura 2).

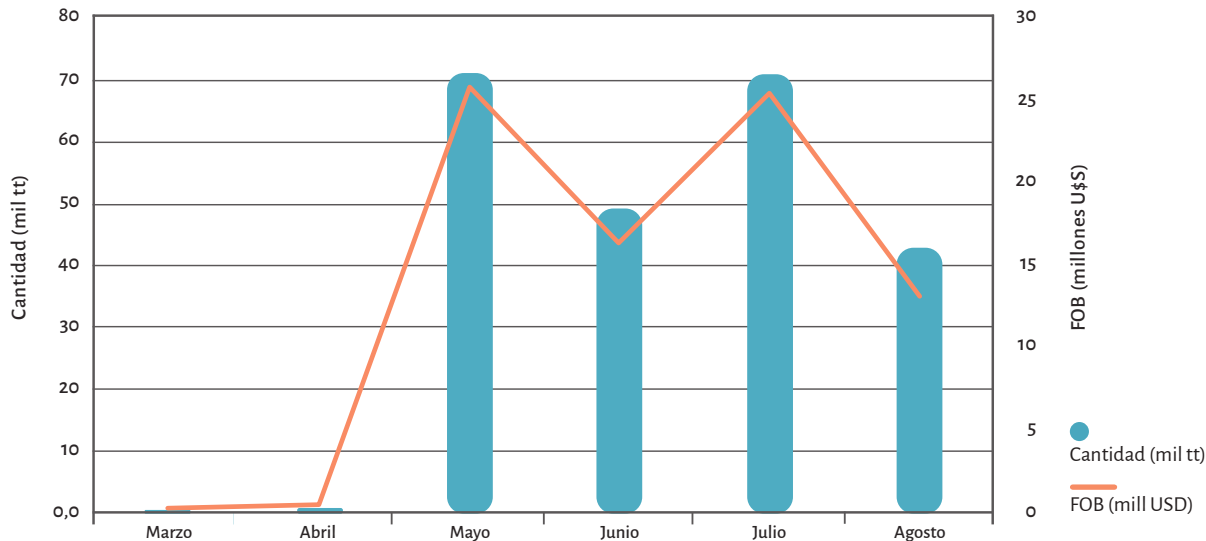
Los destinos que pagan más por arroz uruguayo son México, Unión Europea y Brasil (Cuadro 3, figura 2).

EXPORTACIONES A MÉXICO

En lo que respecta a las exportaciones a México, comprador principal del período, se observó una alta estacionalidad, con mayor intensidad en los meses de mayo y julio, con una posterior caída en el mes de agosto. La estabilidad relativa del valor FOB exportado indica que las variaciones observadas responden principalmente a cambios en la cantidad comercializada, más que a fluctuaciones de precio (Figura 2).

En cuanto al tipo de arroz exportado, predomina el arroz Paddy que representa el 76 % del total, mientras que el 24 % corresponde a arroz blanco. Todo el volumen comercializado se transportó por vía marítima.

Figura 3 ▼
Exportaciones a México para el período 1 marzo al 31 agosto 2025



EXPORTACIONES A UNIÓN EUROPEA

El segundo destino en importancia, luego de México, es la Unión Europea, que por quinto año consecutivo mantiene una tendencia creciente y se consolida como un mercado estratégico para Uruguay.

Las exportaciones hacia este bloque muestran volúmenes relativamente estables, con un rango estrecho de variación; sin embargo, el valor unitario en USD/t presenta oscilaciones que reflejan diferencias de precios.

A partir de abril se observa un incremento significativo en las toneladas exportadas, destacando abril, julio y agosto como los meses de mayor dinamismo. Mayo, en cambio, presenta un comportamiento particular: aunque el volumen disminuye respecto a abril, el precio por tonelada aumenta de 588 a 690 USD/t, lo que compensa la caída en toneladas comercializadas. Por otro lado, en marzo, a pesar de presentar las toneladas vendidas más bajas del período, se registra uno de los valores unitarios más altos, 717 USD/t.



Figura 4 ▲
Exportación a la Unión Europea según FOB y volumen para el período 1 de marzo- 31 de agosto de 2025.

	Cantidad (mil tt)	FOB (mill. USD)	FOB (USD/tt)
Blanco	4,28	3,35	782
Cargo	87	52	598

Cuadro 4 ▲

Total de exportaciones a Unión Europea por tipo de arroz blanco y cargo según volumen, valor y precio FOB promedio para el período marzo-agosto 2025.

En conclusión, si bien el semestre se destacó por un nivel de exportaciones históricamente alto, el peso relativo del paddy y la caída del precio internacional relativizan ese logro. El desafío hacia adelante es capitalizar la producción récord con mayor valor agregado, afianzando la calidad y diversificación de mercados que distinguen al arroz uruguayo. ■

Tu arroz merece crecer sin competencia

Controla las malezas desde el inicio y asegura un cultivo sano y productivo.



TAFIREL

TAFIREL.COM

Bypex 40

Bifenox 360 g/l

CYPEREX 75 WDG

Cyfluthrin 75 g/l

Capinex 250 SC

Bifenox 250 g/l

METAMIFOP TAFIREL

Metolachlor 200 g/l

Capinex 50

Bifenox 50 g/l

PRONTO

Propaquizafop 140 g/l

Clomanex

Clomazone 400 g/l

Propanex

Propanil 400 g/l

La bioestimulación en arroz: una década de resultados con PromoBacter en Uruguay



LA BIOESTIMULACIÓN SE HA CONVERTIDO EN UNA DE LAS HERRAMIENTAS MÁS ESTUDIADAS Y APLICADAS EN LA AGRICULTURA MUNDIAL. EN URUGUAY, ESTA TÉCNICA HA SIDO OBJETO DE INVESTIGACIÓN Y VALIDACIÓN DURANTE MÁS DE UNA DÉCADA A TRAVÉS DE PROMOBACTER, EL PRIMER BIOESTIMULANTE REGISTRADO EN EL PAÍS DESDE MARZO DE 2022, DESARROLLADO POR LA EMPRESA BIOCIS.

A diferencia de los fertilizantes tradicionales, la función de los bioestimulantes es enviar señales a la planta que modifican la expresión genética y desencadenan respuestas agronómicas superiores. Esto abre un nuevo paradigma: la agricultura no solo puede mejorar el ambiente del cultivo, sino también influir en la plasticidad fenotípica de las plantas potenciando su rendimiento.

ENSAYOS EN CONDICIONES REALES

El trabajo de Biocis comenzó en 2004 con el monitoreo de chacras comerciales de arroz, en coordinación con productores de diferentes regiones del país. La metodología consistió en comparar parcelas tratadas con bioestimulantes frente a testigos sin aplicación. Las muestras se tomaron en campo, evitando errores de siembra o sectores desparejos, y se analizaron variables como panojas por metro cuadrado, número de granos por panoja, peso de mil granos y rendimiento por superficie.

Los datos fueron depurados y procesados mediante el software estadístico InfoStat, aplicando pruebas de significancia como la t de muestras apareadas.

Si bien no se trata de un diseño experimental clásico, este enfoque permitió obtener información confiable y representativa de la realidad productiva de Uruguay.

RESULTADOS RECIENTES

En la zafra 2024-2025, PromoBacter mostró diferencias positivas frente al testigo en la mayoría de las chacras relevadas. El rendimiento en kilos por metro cuadrado fue la variable que se diferenció de forma estadísticamente significativa, con un p-valor menor a 0,05.

Esto significa que el tratamiento con bioestimulante generó poblaciones distintas, con rendimientos superiores.

Tratamiento		Panojas/ m2	Peso Húmedo	% Humedad	Peso Seco/m2	Peso Mil	Gramos/< Panoja	Granos/ Panoja
Promedio	PromoBacter	511,1	1,09	17,7	1,0	29,8	2,02	68,3
	Testigo	488,0	1,01	17,7	0,9	29,6	1,97	66,6
Diferencia		23,11	0,08	0,01	0,08	0,13	0,06	1,69
% Diferencia		4,74 %	8,32 %	0,08 %	8,59 %	0,43 %	2,79 %	2,54 %

La variable panojas por metro cuadrado estuvo muy cerca de alcanzar significancia estadística, con una tendencia clara a incrementarse en las parcelas tratadas. En promedio, se registró un aumento de 23 panojas por metro cuadrado. En el resto de las variables, como peso de mil granos y número de granos por panoja, no se observaron diferencias estadísticamente válidas, aunque sí se evidenciaron mejoras porcentuales en favor del bioestimulante.

UNA MIRADA HISTÓRICA

Más allá de los resultados de la última zafra, la fortaleza del análisis radica en la serie histórica construida por Biocis. Entre 2015 y 2025 se relevaron más de 130 chacras en distintas regiones. Los datos consolidados muestran que PromoBacter produjo diferencias estadísticamente significativas en casi todas las variables explicativas del rendimiento, excepto en el peso de mil granos.

En términos de rendimiento por metro cuadrado, el bioestimulante registró un aumento promedio del 8 % frente al testigo. A su vez, el número de panojas por superficie y el número total de granos por metro cuadrado también mostraron mejoras consistentes a lo largo de las once zafras analizadas.

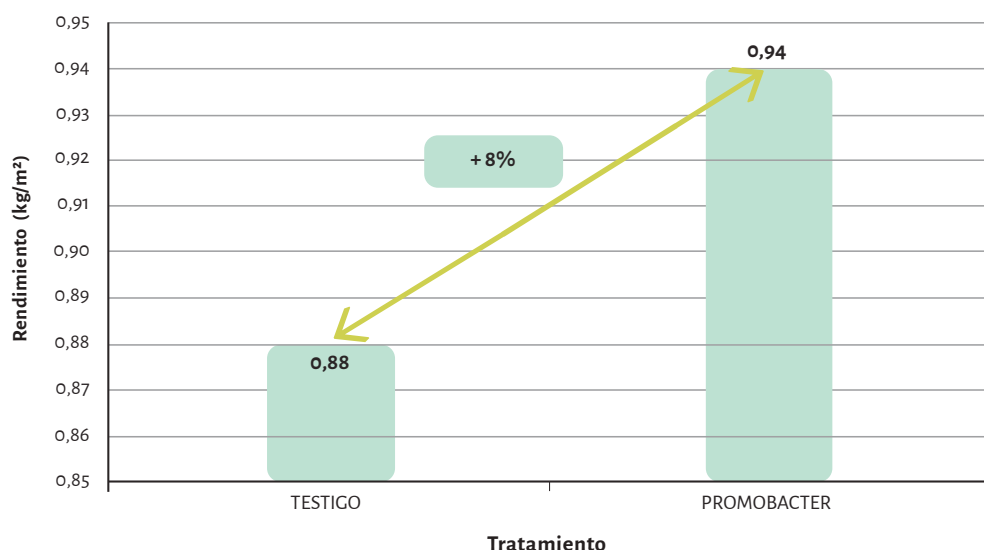


Figura 1 ▲

Rendimiento arroz 2015 al 2025

Otro dato relevante es que el 91 % de los casos estudiados a lo largo de la serie histórica reflejaron resultados positivos en la variable más importante: el rendimiento final (figura 2).

Esto permite afirmar que, en condiciones comerciales, la bioestimulación con PromoBacter ha sido consistente en la mayoría de las chacras.

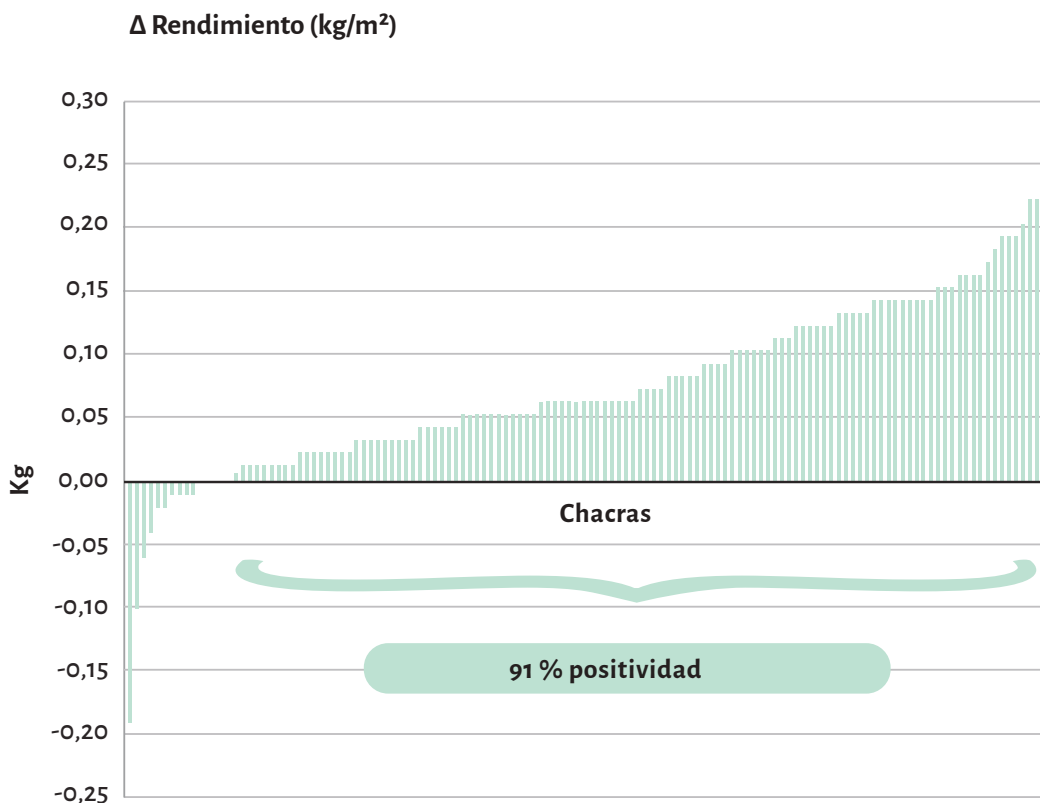


Figura 2 ▲
Diferencias de rendimiento/m² entre Tratado y Testigo para las 130 chacras evaluadas.

DIFERENCIAS SEGÚN VARIEDADES

El análisis detallado por variedades mostró aumentos significativos para el rendimiento en seis de las ocho variedades estudiadas, siendo Merín la de mayor respuesta, con un incremento promedio del 11,8 %. Otras variedades, como Gurí, Olimar o Paso 144, también evidenciaron aumentos significativos aunque en menor medida.

FACTORES EXPLICATIVOS

El estudio también buscó determinar cuál es la variable que mejor explica el efecto del bioestimulante. El análisis de correlaciones de Pearson arrojó que el número de granos por metro cuadrado es el factor más estrechamente vinculado al rendimiento, con un coeficiente de correlación de 0,86. Dicho de otro modo, PromoBacter actúa principalmente aumentando la cantidad de granos que llegan a formarse. Esto puede deberse a un aumento en el número de panojas por metro cuadrado, más allá de que cada panoja individual pueda contener menos granos.

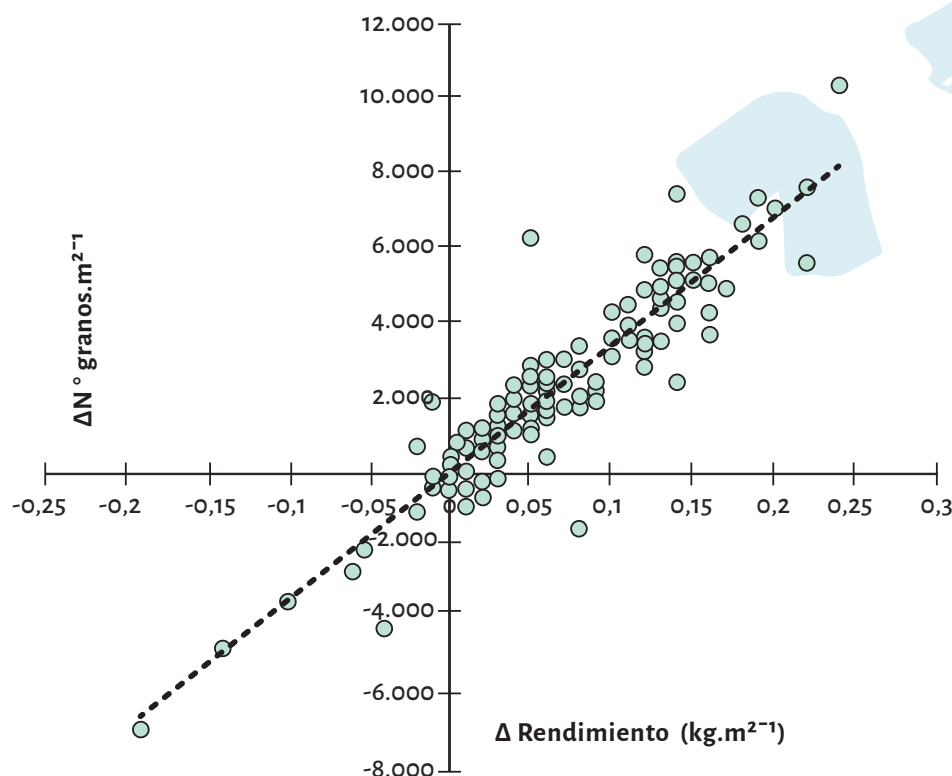


Figura 3
Correlación entre N° de granos/m²
y Rendimiento/m²

Esta conclusión es clave para entender la acción del producto y para ajustar las prácticas agronómicas en función de su uso.

CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos en más de una década de monitoreo permiten afirmar que PromoBacter aporta un incremento sólido y consistente al rendimiento de arroz en Uruguay.

El análisis histórico de más de 130 chacras entre 2015 y 2025 muestra un aumento promedio del 8 % en kilos por metro cuadrado frente al testigo, con diferencias estadísticamente significativas en casi todas las variables de rendimiento. Además, el 91 % de las parcelas registraron re-

sultados positivos y seis de las ocho variedades estudiadas respondieron de forma significativa, destacándose Merín con un 11,8 % de mejora promedio. Si bien en algunos casos puntuales no se registraron mejoras o incluso se observaron efectos negativos, el balance general es ampliamente favorable. La evidencia indica que la bioestimulación llegó para quedarse como una práctica complementaria de la agricultura moderna.

El desafío hacia adelante será profundizar en la comprensión de las respuestas fenotípicas y ajustar la toma de decisiones para maximizar la rentabilidad de los productores. Con el respaldo de la investigación acumulada y la experiencia de campo, la bioestimulación se posiciona como un aliado estratégico para la sostenibilidad y la competitividad del arroz uruguayo. ■



MARIMAR S.A.

ANCAP

ESTA DONDE TIENE QUE ESTAR, ESTA CONTIGO



TREINTA Y TRES

M. Meléndez 497 - Tel.4452 2810



BELLA UNIÓN

RUta 3 Km. 623 - Tel.4779 2758



MELO

Ejido y 18 de Julio - Tel.4642 3880



RÍO BRANCO

Ruta 26 Km. 84 - Tel.4675 4408



TOMÁS GOMENSORO

Ruta 30 Km. 20 - Tel.4777 2322



CHARQUEADA

Av. del Puerto - Tel.4459 2022



CEBOLLATI

San Miguel s/n - Tel.4459 9135



VELÁZQUEZ

Gral. Artigas s/n - Tel.4457 7006

ARROZ URUGUAYO: un modelo de sostenibilidad

Ing. Agr. Cecilia Pattarino

EL ARROZ ES UN ALIMENTO BÁSICO PARA MÁS DE LA MITAD DE LA POBLACIÓN MUNDIAL Y APORTA EL 21 % DE LA INGESTA CALÓRICA GLOBAL. CON UNA POBLACIÓN PROYECTADA DE 8.600 MILLONES DE PERSONAS PARA 2030, SEGUIRÁ SIENDO UN COMPONENTE ESENCIAL EN LA DIETA GLOBAL.

En este contexto, la sostenibilidad ha adquirido un rol central en la agricultura, incluida la producción arroceras. Los consumidores, especialmente las nuevas generaciones, que en un futuro próximo concentrarán gran parte del poder de compra, muestran una preferencia creciente por bienes asociados a prácticas responsables. A medida que más personas superan la pobreza y acceden a productos de mayor calidad, la demanda de alimentos producidos de manera sostenible se expande, generando oportunidades para los productores que aplican esquemas de conservación y buenas prácticas ambientales.

En paralelo, se multiplican las regulaciones vinculadas a la sostenibilidad como reflejo de esta tendencia, fundamentalmente en la Unión Europea. Este viraje hacia la gestión integral de la sostenibilidad abre una ventana para que los exportadores de arroz de Uruguay y del mundo fortalezcan su posicionamiento, documentando y comunicando resultados ambientales al expandirse a nuevos mercados.

PRODUCCIÓN SOSTENIBLE CON RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL

El informe 2025 de la US Rice Federation (*) que aborda la sostenibilidad en la industria arroceras comparó prácticas de los principales exportadores —Estados Unidos, Brasil, India, Pakistán, Tailandia, Vietnam y Uruguay—. Los resultados ubican a Uruguay como referente en eficiencia y manejo responsable de los recursos, con atributos diferenciales en los mercados globales.

1 Producción altamente tecnificada

El 100 % del arroz uruguayo se produce bajo siembra directa y sistemas de riego mecanizados. Este modelo eleva la productividad, optimiza el consumo de agua y reduce emisiones frente a los sistemas tradicionales de trasplante. Además, Uruguay utiliza la totalidad de la semilla certificada, a diferencia de todos sus competidores, lo que asegura homogeneidad, calidad y mayores rendimientos.

2 Suelos y agua bajo cuidado

Prácticas de laboreo que mejoran la fertilidad del suelo y reduce la erosión. Asimismo, casi la totalidad del rastrojo se reincorpora o mantiene en campo, evitando la quema, favoreciendo la salud del suelo y aumentando la eficiencia hídrica. En materia de agua, Uruguay exhibe uno de los consumos más bajos por tonelada producida.

3 Uso racional de insumos

Uruguay presenta el menor uso de nitrógeno por tonelada entre los exportadores analizados, reflejando una fertilización eficiente con bajo impacto ambiental. A ello se suma una de las menores tasas de aplicación de pesticidas por hectárea, un diferencial en términos de competitividad y salud ambiental.

4 Rotaciones que generan valor

La integración del arroz con la ganadería es otra fortaleza: el 95 % de los productores realiza rotaciones con pasturas, mejorando la fertilidad, aumentando la biodiversidad y diversificando ingresos. Esta práctica constituye un ejemplo reconocido de sostenibilidad productiva y ambiental.

Con un rendimiento promedio de 9.300 kilos de arroz por hectárea, Uruguay se ubica entre los países más eficientes del mundo. Su modelo, basado en innovación tecnológica, uso racional de insumos y rotaciones con ganadería, consolida la imagen de un arroz competitivo y sostenible. ■

(*) https://www.usarice.com/docs/default-source/sustainability-conservation/international-rice-industry-sustainability-report.pdf?sfvrsn=3513a78d_0



SRP: el camino del arroz uruguayo hacia la certificación sostenible



EL ARROZ URUGUAYO YA ES RECONOCIDO A NIVEL MUNDIAL POR SU CALIDAD, PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA. PERO EN UN MUNDO DONDE LOS MERCADOS EXIGEN CADA VEZ MÁS SOSTENIBILIDAD COMPROBADA, EL SECTOR ARROCERO NACIONAL AVANZA HACIA UN NUEVO HITO: LA CERTIFICACIÓN BAJO EL ESTÁNDAR INTERNACIONAL DE LA SUSTAINABLE RICE PLATFORM (SRP).

¿QUÉ ES LA SRP?

La Plataforma de Arroz Sostenible (SRP, por sus siglas en inglés) es una iniciativa global creada en 2011 por el Instituto Internacional del Arroz (IRRI) y el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Hoy reúne a más de 100 instituciones entre gobiernos, centros de investigación, industrias arroceras, compañías de alimentos y organismos multilaterales.

Su objetivo es promover una producción de arroz más eficiente en el uso de recursos, ambientalmente responsable, socialmente justa y económicamente viable.

ESTRUCTURA DEL ESTÁNDAR SRP

El estándar aplica a todas las actividades a nivel de chacra en la producción de arroz, incluyendo las etapas posteriores a la cosecha que estén bajo control del agricultor. Y también a la cadena de custodia (desde el traslado a la industria y posterior comercialización).



Se compone de 41 requisitos, organizados en ocho capítulos principales:

- 1 Gestión agrícola:** calendario de cultivos, registros y formación en SRP.
- 2 Manejo del agua:** uso eficiente y calidad del recurso.
- 3 Manejo de suelos:** nivelación, salinidad, conversión de tierras, biodiversidad.
- 4 Manejo de nutrientes:** fertilización orgánica e inorgánica.
- 5 Manejo de plagas:** control de malezas, insectos, enfermedades, moluscos, roedores y aves.
- 6 Cosecha y postcosecha:** técnicas de recolección, secado, almacenamiento y gestión de rastrojo.
- 7 Salud y seguridad:** capacitación, uso de pesticidas, protección personal y manejo seguro de envases.
- 8 Derechos laborales:** eliminación de trabajo infantil y forzoso, salarios justos, libertad de asociación y no discriminación.

EL PROYECTO SRP EN URUGUAY

La Asociación de Cultivadores de Arroz, junto con la Gremial de Molinos Arroceros (GMA), lideran el proyecto para implementar la certificación SRP en el país. El objetivo es certificar a todos los productores de arroz, junto con toda la cadena industrial, garantizando trazabilidad y sostenibilidad de punta a punta.

El esquema incluye:

- **ACA:** certificación grupal de manejo sostenible en chacras.
- **GMA:** certificación grupal de cadena de custodia en molinos, asegurando la trazabilidad del producto certificado.

Beneficios de la certificación SRP

- **Ambientales:** uso eficiente del agua y fertilizantes, conservación de la biodiversidad, reducción de emisiones.
- **Sociales:** mejores condiciones laborales, inclusión de pequeños productores, capacitación continua.
- **Económicos:** acceso a mercados premium, diferenciación frente a competidores y posibles primas de precio.
- **Institucionales:** fortalecimiento de la coordinación sectorial y acceso a financiamiento climático.

La certificación SRP es más que un sello: es un proyecto país que refuerza la competitividad del arroz uruguayo y lo posiciona como un alimento sostenible, trazable y confiable. Una apuesta estratégica que consolida la imagen de Uruguay como proveedor de alimentos de calidad con sello verde para el mundo. ■

Un portafolio amplio al servicio de tu arroz.

**¡Llegó nuestro pack de herbicidas para arroz!
Y para el control de Echinochloa y Digitaria
te presentamos a**

HERBICIDA
Ricesafe Full
Rainbow



- 01 Herbicida sistémico a base de Cyhalofop 285 g/l, de aplicación post-emergente, que controla malezas gramíneas en el cultivo de arroz.
- 02 Es absorbido por las hojas y se trasloca a los puntos de crecimiento, rizomas y raíces.
- 03 Luego de la aplicación, se observa clorosis en hojas y tallos, coloración del rojo al morado y necrosis en los puntos de crecimiento.



¡Conocé nuestro
Amplio Portafolio de Soluciones
para Arroz!

Rainbow
all about growing

SEGURIDAD y SALUD OCUPACIONAL: actualización para productores



LA ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ CULMINÓ CON ÉXITO EL CICLO DE SEIS JORNADAS DE CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL, QUE SE DESARROLLARON EN TODAS LAS REGIONALES DE LA GREMIAL: ARTIGAS, TREINTA Y TRES, CEBOLLATÍ, MELO, RÍO BRANCO Y TACUAREMBÓ.

UNA PROPUESTA INTEGRAL PARA EL SECTOR ARROCERO

Las instancias fueron dictadas por Felipe Techera, técnico prevencionista, y María José Royol, médica ocupacional, quienes compartieron con productores, encargados y capataces herramientas prácticas y actualizadas sobre las principales exigencias legales y sanitarias que enfrenta el sector.

El programa abarcó cuatro ejes centrales:

- 1 Normativa aplicada al sector:** leyes y decretos que regulan la seguridad laboral en el agro, incluyendo la obligatoriedad de los Servicios de prevención y Salud en el trabajo.
- 2 Controles operativos:** preparación para auditorías, selección y uso adecuado de equipos de protección personal (EPP) y gestión de incumplimientos.
- 3 Salud ocupacional:** evaluaciones médicas periódicas, control de ruido e iluminación, ergonomía, protocolos de alcohol y drogas.
- 4 Accidentabilidad en el agro:** análisis de estadísticas.



IMPACTO Y BALANCE

Las seis jornadas lograron convocar a un amplio número de productores y responsables de chacra, generando espacios de intercambio y sensibilización sobre la importancia de la prevención. Los especialistas destacaron que la inversión en seguridad siempre resulta más eficiente que enfrentar las consecuencias humanas y económicas de un accidente.

Con esta iniciativa, ACA reafirma su compromiso con la formación continua, la sostenibilidad y el bienestar de los trabajadores del sector arrocero, consolidando una cultura de prevención que fortalece a toda la cadena productiva. ■



DURAN

KOMATSU

CONSULTE
099 189 756



RETROEXCAVADORA
WB93R

VENTA DE EQUIPOS
EQUIPOS PARA RENTA

-RENTA MENSUAL-
-RENTA OPCIÓN COMPRA-



EXCAVADORA HIDRÁULICA
PC210-10

📍 Carril de las Tropas 2238, Mdoe

☎ 2306 1090

🌐 KomatsuInaguay

Uruguay dijo presente en el 30º aniversario del FLAR en Cali

ENTRE EL 11 Y 15 DE AGOSTO, EL FONDO LATINOAMERICANO PARA ARROZ DE RIEGO (FLAR) CELEBRÓ EN EL CAMPUS DE PALMIRA, CALI – COLOMBIA, SU 30 ANIVERSARIO, REUNIENDO A UNA AMPLIA DELEGACIÓN DE REFERENTES DEL SECTOR ARROCERO DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. LA ACTIVIDAD SE CONVIRTIÓ EN UN ESPACIO CLAVE PARA REFLEXIONAR SOBRE LOS RETOS Y OPORTUNIDADES DEL CULTIVO DE ARROZ, FORTALECER ALIANZAS REGIONALES Y COMPARTIR AVANCES EN INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.

Por Uruguay participaron el presidente de ACA, Ing. Agr. Guillermo O'Brien, junto con investigadores de INIA, Ing. Agr. (MSc. PhD.) Jesús Castillo, Ing. Agr. (MSc. PhD.) Fernando Pérez de Vida, Ing. Agr. (PhD.) Federico Molina, Lic. Bioq. Ing. Agr. (MSc. PhD) Victoria Bonnacerrere e Ing. Alim. Alejandra Billiris de LATU/Latitud, quienes expusieron y compartieron experiencias en diferentes instancias técnicas.





EL ROL DEL FLAR EN 30 AÑOS DE TRAYECTORIA

Desde su creación, el FLAR ha cumplido un papel estratégico en la producción arrocera de la región. En tres décadas, ha contribuido a la liberación de más de 100 variedades de arroz en 15 países de América Latina y el Caribe, cubriendo actualmente cerca del 40 % del área sembrada en la región con variedades de origen FLAR. Más allá del aporte genético, su labor ha sido decisiva en la generación de conocimiento, transferencia de tecnología e integración regional en torno a un cultivo esencial para la seguridad alimentaria.

Para Uruguay, el vínculo con FLAR es especialmente relevante por el acceso a líneas genéticas que permiten generar nuevos cruzamientos en el programa de mejoramiento varietal de INIA, considerado uno de los más prestigiosos de América Latina.





AGENDA DEL ENCUENTRO

La agenda del evento se desarrolló durante cinco días de intensas jornadas en las que se combinaban instancias de campo, visitas técnicas y foros de discusión.

Se abordaron temáticas clave como la seguridad y la salud en el trabajo y la sostenibilidad y protección del medio ambiente, a la vez que se realizó la presentación del Informe Técnico del HIAAL – Alianza de Bioversity International y CIAT, y se conocieron los resultados de la evaluación de la calidad molinera y sensorial de híbridos bajo distintas condiciones de procesamiento. También se compartieron avances sobre el mejoramiento de parentales femeninos, se realizaron recorridos a campos de incremento de semillas y con ensayos multiambientales con líneas restauradoras avanzadas.

En el Comité Técnico del HIAAL, con aportes de delegaciones de Argentina, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Perú y Uruguay, se hizo el lanzamiento de la nueva base de datos HIAAL y su aplicación para la armonización y consulta de información.

Los foros de discusión incluyeron, entre otros, los proyectos de mercado de carbono en la agricultura y la calidad de la semilla de arroz. A campo, se realizaron visitas a invernaderos y casas de malla, además de instancias de intercambio técnico en laboratorios especializados, como los de mecánica y gases de efecto invernadero, así como al centro Semillas del futuro.

Por su parte, la Sesión del Comité Técnico del FLAR profundizó en la optimización del mejoramiento, el almacenamiento y uso de datos genéticos mediante la plataforma Phenome One, y los avances del Campo Experimental de Santa Rosa en la selección de materiales resistentes a Pyricularia. Se discutieron además temas de gran actualidad, como la edición genética y la aplicación de CRISPR para el estudio de la resistencia a la enfermedad de la Hoja Blanca del Arroz.

Un punto particularmente relevante fue el bloque del Cono Sur, donde Uruguay, junto a Argentina, Brasil y Chile, presentó una caracterización de la producción arroceras nacional, reafirmando su rol estratégico dentro de la región.

En síntesis, se trató de una instancia altamente enriquecedora, donde la delegación uruguaya no solo compartió sus avances y desafíos, sino que también recogió experiencias, herramientas y alianzas que fortalecen la innovación y la competitividad del arroz uruguayo en el marco latinoamericano.

UNA VISIÓN COMPARTIDA PARA EL FUTURO

El encuentro reafirmó el rol del FLAR como motor de innovación y articulación regional, consolidando un espacio donde productores, investigadores y técnicos trabajan en conjunto para mejorar la competitividad del arroz.

Uruguay, a través de la participación de ACA e INIA, no solo compartió sus avances y particularidades productivas, sino que también reforzó su compromiso en esta alianza latinoamericana que impulsa el desarrollo de un cultivo clave para la seguridad alimentaria y la economía de millones de personas en la región. ■



la solución en big bags

- ✓ CALIDAD
- ✓ TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA
- ✓ DISEÑOS A MEDIDA

Descubre la diferencia con
Bolsones Uruguay

🚚 Envíos a todo el país

📞 +598 99 395 060

Visítanos en www.bolsonesuruguay.com.uy

Convenios de ACA



DE CARA A LA ZAFRA 2025-2026, ACA REAFIRMA SU COMPROMISO DE ACOMPAÑAR A LOS PRODUCTORES Y SUS FAMILIAS MEDIANTE LA RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CONVENIOS ESTRATÉGICOS QUE SUMAN VALOR EN DIFERENTES ÁMBITOS DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA.

Estos acuerdos abarcan desde la protección de la producción, a través de seguros específicos para el arroz y otros rubros asociados, hasta el área de educación, con beneficios en matrículas y programas de estudio en reconocidas universidades privadas. A ello se suma un nuevo convenio en el área de la tecnología aplicada al agro, que pone a disposición de los socios servicios de cartografía de alta precisión, fundamentales para mejorar la planificación, el seguimiento de cultivos y la toma de decisiones estratégicas.

De esta manera, ACA continúa fortaleciendo su red de beneficios exclusivos, consolidando herramientas que promueven tanto la seguridad productiva como el desarrollo humano, pilares esenciales para el crecimiento sostenible del sector agropecuario.

ZAFRA 2025-2026, CONVENIO SEGURO DEL CULTIVO

En el marco de la contratación de pólizas y coberturas para el cultivo de arroz, ACA continúa los convenios con Surco Seguros y BSE.

Los beneficios estarán disponibles exclusivamente para socios de ACA e incluyen pólizas contra granizo, incendio, cosecha descartada, viento y resiembra. Además, se ofrecerán tarifas especiales para la contratación de seguros vinculados a otros cultivos de verano y a maquinaria agrícola.

Para acceder a estos beneficios, el productor deberá solicitar en ACA la constancia de socio correspondiente.

CONVENIO ACA - SURCO SEGUROS

Arroz		2025-2026
Granizo + Cosecha descartada	Franquicia no deducible 6%	0,83%
Granizo + Cosecha descartada + Viento	Franquicia no deducible 6% Franquicia deducible 10%	2,44%

Arroz + Soja		2025-2026
Granizo + Cosecha descartada	Franquicia no deducible 6%	0,78%
Granizo + Cosecha descartada + Viento	Franquicia no deducible 6% Franquicia deducible 10%	2,27%



- Bonificación 3,5 % por pago contado.
- Vigencia hasta 15 de mayo o cosecha (lo que ocurra primero)

- Variedades con predisposición al vuelco (ej. EEA 404): solo con franquicia deducible 20 % y el área sembrada no podrá superar el 30% del área asegurada. Puede contratarse deducible 10 % si se logra un cultivo que no supere 1 m de altura, aplicando tecnologías de manejo

- +2 % MSP en todas las coberturas

CONVENIO ACA - BSE

Arroz		
Granizo + Incendio	Franquicia no deducible 6%	0,76%
Granizo + Incendio	Deducible 20%	0,54%
Resiembra		0,40%
Viento		1,20%

Condiciones		
Granizo	Franquicia del 6% sobre el capital del área dañada	
Incendio	Indemnización de hasta 80% del capital del área dañada	
Resiembra	Indemnización del costo de resiembra hasta un 25% del capital asegurado o 165 USD/ha (lo que sea menor). Deducible 10% del capital total de resiembra de la chacra	
Viento	Deducible del 5% sobre el capital total asegurado de la chacra afectada	



- Bonificación 6 % por pago contado 20 días desde la emisión
- Vigencia hasta 31 de mayo o cosecha (lo que ocurra primero)
- Quedan excluidas de cobertura por viento variedades Baldo/Perla, EAA 404.



CONVENIO ACA- 21SUR

Servicio de cartografía de alta precisión para productores de ACA

La empresa 21SUR ofrece a los socios de ACA servicios de cartografía y generación de información geoespacial aplicada al sector agropecuario, útiles para la planificación, seguimiento de cultivos y toma de decisiones estratégicas.

Beneficio exclusivo para socios ACA:

A partir de una solicitud de 100 hectáreas, se relevarán 25 hectáreas adicionales sin costo, ampliando la cobertura sin incrementar el presupuesto inicial.



CONVENIO CON UNIVERSIDADES

Un año más se renueva el convenio con universidades privadas, reafirmando el compromiso de ACA de brindar a sus socios y a sus familias nuevas oportunidades de formación y desarrollo.

El objetivo central es facilitar condiciones preferenciales en los costos de matrícula, generando una ecuación económica más favorable para los asociados.

El convenio incluye descuentos y beneficios en una amplia oferta académica que abarca cursos, seminarios, tecnicaturas, carreras de grado y posgrado en las siguientes instituciones: Universidad ORT Uruguay, Universidad de Montevideo y Universidad de la Empresa.

De esta manera, ACA continúa fortaleciendo el acceso a la educación como herramienta clave para el crecimiento profesional y personal de sus socios y sus familias.

Información general

Los descuentos y beneficios se encuentran vigentes desde el 1.º de junio de 2024.

Están disponibles para los asociados de ACA y sus familiares, y aplican a nuevos ingresos en cualquiera de las siguientes instituciones: Universidad ORT Uruguay, Universidad de Montevideo y Universidad de la Empresa.

A continuación, se detallan los beneficios según Universidad

CONVENIO ACA-UDE



- Dirigido a socios ACA, familiares en 2do. grado de consanguinidad, 1er grado por afinidad y funcionarios de ACA.
- 50 % de descuento en Cursos y Tecnicaturas brindadas en la Universidad.
- 40 % de descuento para Carreras Universitarias, Postgrados y Maestrías correspondiente a las Facultades: Ciencias Empresariales, Ciencias Jurídicas, Diseño y Comunicación, Ingeniería, Educación.
- 40 % de descuento para la Escuela de Desarrollo Empresarial.
- Para el caso de Facultades de Ciencias Agrarias los descuentos serán: 40 % en Carreras Técnicas, Carreras de Grado y Postgrado 30 %.
- Para el caso Facultades de Ciencias de la Salud los descuentos serán de un 25 % para Licenciaturas y Diplomados.
- Por pago de anualidades se adhiere un 10 % extra a los beneficios anteriores.

CONVENIO ACA- UM- IEEM



Dirigido a socios de ACA y familiares directos.

Todas las facultades

- 20 % de descuento en Seminarios

Instituto de Estudios Empresariales (IEEM)

- 10 % de descuento en MBA y MBA Senior.
- 20 % de descuento en Programas enfocados del IEEM.
- 15 % de descuento en Programas de Perfeccionamiento Directivo.

Facultad de Ciencias Empresariales y Economía

- 15 % de descuento en la Unidad de Maestría y Posgrados en Economía, Finanzas y Contabilidad.

Facultad de Comunicación

- 10 % de descuento en Maestrías y Posgrados en Comunicación.

Facultad de Ingeniería

- 15 % de descuento en Programas ejecutivos del CINOI.
- 20 % de descuento en cursos (menos de 100 hs) en Centro de Postgrados de Ingeniería.
- 30 % de descuento en cursos largos (más de 100 hs) en el Centro de Posgrado de Ingeniería.

Facultad de Derecho

- 15 % de descuento en Maestrías y Postgrados en Derecho.
- 15 % de descuento en cursos de Posgrado en Derecho.

Centro de Biomédicas

- 10 % de descuento en Maestrías y Postgrados del Centro de Biomédicas.

CONVENIO ACA-ORT



- Para socios ACA que se inscriban a título personal: 20 % de descuento para Postgrados, Programas ejecutivos y actualización profesional y 15 % de descuento en todas las carreras universitarias de grado y carreras cortas.
- Para hijos/as de socios ACA que se inscriban a título personal 10 % de descuento en carreras universitarias y posgrados.
- En caso particular de Posgrado en Agronegocios Sostenibles de la ORT el beneficio será de 2 x 1 en la cuota total, siendo al menos uno de los inscriptos afiliados a la Asociación Cultivadores de Arroz y/o familiar directo.
- 35 % de descuento para la capacitación in company contratada por ACA en la Facultad de Administración y Ciencias Sociales, Facultad de Comunicación, Facultad de Ingeniería y Facultad de Arquitectura. ■





INDISPENSABLE PARA EL SEGUIMIENTO DE TU CULTIVO



Información precisa sobre tu cultivo de arroz. Combinamos datos de campo, satélites y sensores, para facilitar la toma de decisiones con conocimiento agronómico.



 **ORYZATIVA**

oryzativa.com / info@oryzativa.com



LA POTENCIA DEL CAMPO CON EL RESPALDO DE UN **GRAN ACUERDO**



CONVENIO



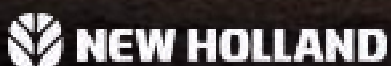
- No ocupa Plafón
- Financiamiento a 5 años
- Plazos flexibles
- Tasas diferenciales



T7.240



T7.260



NEW HOLLAND

**CORPORACION
DE MAQUINARIA**