

# arroz

ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ



REVISTAS  
DIGITALES



ESTA PUBLICACIÓN LLEGA A USTED  
A TRAVÉS DE CORREO URUGUAYO



RED  
NACIONAL  
POSTAL



# Un comienzo seguro para su cultivo de arroz

[cibeles.com.uy](https://cibeles.com.uy)  
[cibeles.agro](https://cibeles.agro)



**cibeles**  
agro



IG: @manuheslop

## COMISIÓN DIRECTIVA

### Presidente

Sr. Alfredo Lago

### Vicepresidente

Ing. Agr. Guillermo O'Brien

### Secretario

Ing. Agr. Leonardo Olivera

### Tesorero

Ing. Agr. Santiago Ferrés

### Vocal

Tec. Agrop. Juan Miguel Silva

### Suplentes

Sr. Augusto Predebón

Tec. Adm. Héctor Daniel Da Fonseca

Ing. Eduardo Ensslin

Sr. Alfonso Gómez

Ing. Agr. Hernán Zorrilla de San Martín

## EQUIPO

### Gerenta

Ing. Agr. María Eugenia Bica

### 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

Sr. Alfredo Lago

MSc. Eduardo Ensslin

Ing. Agr. Santiago Ferrés

Ing. Agr. María Eugenia Bica

### Edición

Objeto Directo

### Maquetación

Natalia Valenti

### Foto de tapa

Alfonso Zorrilla

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 | Inauguración de la cosecha 2024
- 14 | Discurso Alfredo Lago
- 20 | Discurso Fernando Mattos
- 24 | Discurso Luis Lacalle Pou
- 26 | El anfitrión: Ernesto Aguirre
- 28 | 8M: Conmemoramos el Día Internacional de la Mujer
- 30 | SARU: Servicio de Ayuda Rural del Uruguay
- 32 | Nueva modalidad para comercializar el arroz. ¿Qué significa poder vender arroz Spot?
- 34 | Negociación de precio

## ZAFRA AGRÍCOLA

- 36 | El arroz y un nuevo récord...  
Cierra un nuevo año comercial para el arroz
- 42 | Zafra 2023/2024  
El arroz se defiende en un año Niño



# #109

## TÉCNICO ECONÓMICO

48 | Acciones responsables para sistemas sostenibles

52 | INASE URUGUAY  
Cosecharás lo que siembras

## DE INTERÉS

54 | Rescatando a un actor fundamental del primer gran salto tecnológico del sector arrocero uruguayo: Ing. Agr. Paulo Heleno Da Costa

60 | Fortaleciendo la cadena del arroz hacia la sostenibilidad

62 | Primer Feria Agroexportadora en Uruguay Agro en Punta

64 | Paella solidaria



## El momento

### **TRANSITAMOS EL MEJOR MOMENTO DE UN CULTIVADOR... LA COSECHA.**

Momento de valorar más de un año de trabajo y dedicación. Momento de analizar cómo nuestra gestión impactó en los costos y en los kilos producidos y, desde este año, cual fue el resultado del posicionamiento individual sobre el valor de una parte de nuestras bolsas.

El pasado marzo fue el momento de negociación del precio definitivo de la zafra 22/23. Como siempre, para toda la directiva de ACA, cuando llega ese momento y firmamos, lo hacemos con la convicción de un precio justo al productor y de equilibrio entre las partes. Esta instancia generó el mayor incremento entre un precio provisorio y el definitivo en los más de 60 años del sistema de precio convenio. Por ello, es un oportuno momento de valorar dicho sistema, entendiendo las capacidades que ha desarrollado la Asociación en su historia, donde la Directiva delinea la mejor estrategia para alcanzar el mejor resultado final. El proceso va más allá del provisorio fijado a cada 30 de junio y debe estar claro que este no condiciona, ni limita, al precio definitivo.

Pero ahora el momento es el de la zafra 23/24.

Es así que fue un gran evento la inauguración de la cosecha de arroz realizada el 8 de marzo en Tacuarembó, siendo nuestro anfitrión el Ing. Agr. Ernesto Aguirre. A él, a su familia, a sus colaboradores y a la Regional Tacuarembó, nuestro agradecimiento y reconocimiento por el trabajo realizado para concretar un excelente encuentro, una verdadera fiesta del arroz. También es momento propicio para valorar y agradecer al presidente Dr. Luis Lacalle Pou, quien ha estado presente en todas las inauguraciones de su periodo de gobierno.

Personalmente, ese día fue de los momentos más significativos que he vivido como integrante de la Directiva. Fue de gran emoción el reconocimiento que me hicieron los integrantes de la Regional Tacuarembó, máxime cuando el vocero de ellos fue mi amigo Gaio Aguirre, y en presencia de mi familia. Muchas gracias.

El momento productivo de la zafra 23/24 es algo menor en rendimiento al de la pasada, pero igualmente es bueno para un año "Niño", donde la oferta ambiental no fue la ideal, donde los episodios climáticos extremos ocurrieron, con lluvias y vientos fuertes, y donde la cosecha se complejizó y se enlenteció, generando la imposibilidad de levantar todos los granos que la planta produjo.

Ahora es momento de resaltar la experticia y la dedicación de los cultivadores, y para destacar la institucionalidad desarrollada por la cadena. Porque nuestros indicadores en producción, en calidad, en arroz resiliente, vienen de la mano del encadenamiento generado por el sector. Y a razón de que nuestras principales variedades de cultivo provienen del mejoramiento genético nacional, llevado adelante por un gran equipo de profesionales comprometidos y dedicados del programa de arroz del INIA. Resultando, además, el sector de producción nacional que más aplica la innovación tecnológica que origina el Instituto.

En esa misma línea ha sido importante la participación de Uruguay, a través del INIA y ACA, en el Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego (FLAR). Al respecto, luego de tres años vinculado como autoridad del Comité Administrativo del FLAR, el pasado 12 de abril terminé mi periodo en la presidencia de dicha institución. Gracias a los colegas del Fondo que me depositaron su confianza. Éxitos a Nunzio Girlando, de Panamá y a Walter Cardozo de Argentina, electos presidente y vicepresidente para el periodo 2024-2025.

Pero si a momento nos referimos, es necesario analizar lo que impacta en el valor de nuestro arroz.

Transitamos una vez más un momento de gran atraso cambiario, de los mayores sin dudas. Recurrente recurso que utilizan los gobiernos para encubrir problemas estructurales que no enfrentan, como el déficit fiscal, la falta de eficiencia en la administración pública y la realización de las reformas estructurales de imperiosa necesidad para generar mayor crecimiento económico, entre otras.

Afortunadamente el momento del mercado es favorable. Por tercer año consecutivo el mundo consume más arroz del que se produce, lo que ha generado una fuerte demanda en el comercio internacional, que resulta en precios fortalecidos. Seguramente esta situación se mantenga en el periodo de comercialización de esta zafra, dado que la región también tiene una producción muy ajustada con el consumo, lo que mantendría un buen flujo de negocios para todo el 2024.

Pero también es momento de pensar en la zafra 24/25. No terminamos una campaña cuando estamos proyectando la próxima. Por ello ya trabajamos los campos, mejoramos la infraestructura, reparamos la maquinaria, analizamos las posibles inversiones y la adopción de nuevas tecnologías disponibles... todo para seguir siendo los cultivadores de excelencia, eficientes, de gran productividad y enormemente sostenibles, que nos caracteriza en el mundo.

Es a su vez un momento electoral. Ojalá todos quienes se postulan a los cargos electivos entiendan al sector arrocero uruguayo y sepan valorarlo en la futura gestión de gobierno.

Porque hace más de 100 años que generamos "momentos" desde el sector arrocero a los uruguayos.



**Alfredo Lago**  
Presidente  
Asociación Cultivadores de Arroz





La calidad de nuestros  
productos se supera cada día  
**gracias a la capacitación  
y el esfuerzo**  
de quienes trabajan junto a nosotros.

# AGENDA

## REUNIONES Y ACTIVIDADES

### ENERO

#### MIÉRCOLES 17

- Probidés

#### MARTES 23

- Campo Unido
- Convocatoria y proclama  
Un Solo Uruguay

### ENERO / FEBRERO

#### MIÉRCOLES 31 AL SÁBADO 03

- AGRO en PUNTA!

### FEBRERO

#### VIERNES 16

- Probidés
- FPTA / ACA / INIA / PLAN
- SRP ACA

#### JUEVES 22

- Jornada Técnica Arrozal 33

#### JUEVES 29

- Jornada Arroz INIA 33

### MARZO

#### LUNES 4

- Reunión ACA GMA Y MREE
- Embajador uruguayo  
en México

#### MARTES 5

- Reunión ACA URSEA

#### MIÉRCOLES 13

- ACA OPYPA
- Trabajo SENDA MGAP

#### LUNES 18

- ACA CATGADU

#### MARTES 19

- Asamblea General ANPL

#### MIÉRCOLES 20

- ACA GMA DIGEBRA

#### MARTES 26

- ACA GMA MGAP DIGEBRA

#### MIÉRCOLES 27

Paella Solidaria en Treinta y Tres

### ABRIL

#### LUNES 1

- ACA Control Unión

#### MARTES 2

- ACA UTE
- ACA ANDE

#### MARTES 2 AL JUEVES 4

- IICA - Taller de Sostenibilidad  
Porto Alegre

#### MARTES 9

- 40 años CAF

#### MIÉRCOLES 10

- ACA INIA

#### VIERNES 12

- Comité Administrativo FLAR

#### MARTES 16

- Campo Unido

### ÁMBITOS DE REPRESENTATIVIDAD

INASE  
CAMPO UNIDO  
MTSS  
CAR Treinta y Tres y  
Tacuarembó  
Ministerio Ambiente  
DINABISE  
UPAG

## REUNIONES

### 3

REUNIONES CAMPO UNIDO

### 5

REUNIONES DIRECTIVAS

### 4

REUNIONES PRECIO CONVENIO:  
PRECIO DEFINITIVO 22/23

## DÍAS de ANIVERSARIO

### 8 DE FEBRERO

Aniversario de ACA

### 8 DE MARZO

Día Internacional de la Mujer

### 31 DE ABRIL

Día del Trabajador Rural

### 1 DE MAYO

Día del Trabajador

# INAUGURACIÓN DE LA COSECHA 2024



**EN MARZO PASADO CELEBRAMOS UNA NUEVA INAUGURACIÓN DE COSECHA DE ARROZ, EN UN CONTEXTO DE MEJORÍA EN LA SITUACIÓN HÍDRICA DEL PAÍS, LUEGO DE TRES AÑOS CONSECUTIVOS DE SEQUÍA EXTREMA, CON PRECIOS ALENTADORES Y CON UN SECTOR MOTIVADO Y EXPECTANTE A SEGUIR CRECIENDO EN ÁREA Y EN PRODUCTIVIDAD. ACOMPAÑARON EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, MINISTROS, AUTORIDADES, PRODUCTORES, TÉCNICOS Y PÚBLICO EN GENERAL.**

La Inauguración de la Cosecha de Arroz 2024, este evento tan significativo para el sector arrocero, tuvo lugar en el departamento de Tacuarembó, en la localidad de Pueblo del Barro. Participaron más de mil asistentes, incluyendo a autoridades del Gobierno, productores, técnicos, prensa, alumnos de la Escuela Rural N° 103 y público en general. El día soleado fue muy adecuado para la jornada al aire libre, con temperaturas agradables. Como es habitual, se contó con la presencia de stands de diversas empresas e instituciones y música en vivo. La actividad se transmitió por DirecTV, ANTEL y Cardinal TV.



A 24 ediciones de la primera inauguración, que data del año 1997, en esta oportunidad se celebró en el establecimiento Santa Enriqueta, en la chacra del Ing. Agr. Ernesto Aguirre, productor que junto a su familia recibió al público en el interior rural profundo del departamento de Tacuarembó.

El ingreso del público se hizo lentamente desde las 10 de la mañana, concentrándose el arribo a partir de las 11 horas. Se destacó la presencia del Presidente de la República Luis Lacalle Pou; del ministro de Ganadería Agricultura y Pesca, Fernando Mattos; de Defensa, Javier García; la presidenta de UTE, Silvia Emaldi; el subdirector de Oficina

de Planeamiento y Presupuesto, Benjamín Irazábal; el subsecretario de Ganadería, Ignacio Buffa; los precandidatos a la presidencia por el Partido Nacional, Álvaro Delgado y Jorge Gandini; el precandidato por el Frente Amplio, Yamandú Orsi, los precandidatos por el Partido Colorado, Andrés Ojeda, Robert Silva y Gabriel Gurméndez; el precandidato por Cabildo Abierto, Guido Manini Ríos; el presidente del Frente Amplio, Fernando Pereira; el intendente de Tacuarembó Wilson, Ezquerro, y el intendente de Treinta y Tres, Mario Silvera. Las autoridades fueron recibidas por el presidente de ACA, Alfredo Lago, y parte del plantel directivo de la Asociación presentes.





Varios auspiciantes se hicieron presentes, acompañando el stand de ACA. Además, se destacó la participación de las autoridades del sponsor principal, Corporación de Maquinaria; del Brou, que estuvo presente la Gerenta Ejecutiva Corporativa, Gabriela Fernández, el Directorio de UTE, toda la Gremial de Molinos Arroceros y la presencia de los medios de comunicación: canal 4, canal 12, canal 10 y canal 5 (TNU), el canal local y las radios El Espectador 810 am y Rural 610 am, entre otros.

Luego de los discursos de Alfredo Lago, Fernando Mattos y del presidente Luis Lacalle Pou, se firmó un acuerdo con la Asociación Civil de Servicios de Ayuda Rural del Uruguay (SARU), en el cual la ACA se compromete a fomentar la colaboración con la Asociación. Dado que la Inauguración se realizó el 8 de marzo, fecha conmemorativa del Día Internacional de las Mujeres, tuvo lugar un reconocimiento a las mujeres del sector arrocero, destacando la participa-



ción y dedicación de Cristina Posser, Paula Scheffel y Miriam Brum como productoras en el sector. Continuando con la entrega de reconocimientos, se realizó un homenaje a Ramón Erro, de Corporación de Maquinaria, y además se reconoció a su familia por el continuo apoyo en los eventos de la Asociación, así como también se dio lugar a la entrega de un obsequio al presidente Luis Lacalle Pou, valorando su participación constante en la Inauguración de Cosecha de Arroz durante sus cinco años de mandato.

El reconocimiento a los productores también tuvo su lugar, en esta oportunidad los protagonistas fueron tres productores locatarios, referentes del sector, pioneros e impulsores de la Regional Tacuarembó, destacando su participación fundamental en el funcionamiento de la misma y que cada año brindan su apoyo, lo que hace a su permanente vínculo con la Asociación. Estos productores son Numar Sima, Edgardo "Gaio" Aguirre y Marcos Ríos.





Main Sponsor:



Apoyan:



Por segundo año consecutivo, se aprovechó la ocasión para firmar el acuerdo entre Brou-Corporación-ACA, fomentando el acceso a un precio diferencial de los productores vinculados a la Asociación vía Corporación de Maquinaria y financiado por el Banco República.

Posteriormente, autoridades y público se dirigieron a la chacra de arroz para dar lugar al tradicional corte de la cinta. A continuación, el Presidente de la República, Alfredo Lago, Fernando Mattos, Ernesto Aguirre y el representante de New Holland subieron a la cosechadora y avanzaron por la chacra anfitriona, dando inicio a la zafra de cosecha 2023/24.





Como es habitual en la inauguración de cosecha, se compartió un almuerzo que consistió en carne asada y guiso de arroz, con un gustoso arroz con leche como postre. Uno de los momentos más emotivos del evento fue el reconocimiento al presidente de nuestra Asociación, Freddy Lago, por su trayectoria y compromiso durante todos estos años, quien junto a su familia procedió a recibir el presente.

Al finalizar el evento se realizó el sorteo, a cargo de ACA y de Corporación de Maquinaria, de veinte pasajes a la fábrica de New Holland en Curitiba, Brasil. El mismo fue exclusivo para socios ACA.



# TU ARROZ, EN BUENAS MANOS

SANIDAD Y NUTRICIÓN VEGETAL

**TAFIREL**

TAFIREL.COM | @ X

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



## DISCURSO

# Alfredo Lago

**PRESIDENTE DE LA ACA**

**Muy buenos días**

"La vida no es fácil para ninguno de nosotros, pero... ¡qué importa! Hay que perseverar y sobre todo tener confianza en uno mismo. Hay que sentirse dotado para realizar alguna cosa y que esa cosa sea alcanzada, cueste lo que cueste". Con esta cita de Marie Curie, primera persona en ganar dos premios Nobel y de las mujeres más importantes de la historia, los arroceros del Uruguay, reconociendo y valorando el legado de las mujeres a la humanidad que, por cierto, practicamos ese pensamiento, saludamos a las mujeres en el Día Internacional de las Mujeres.

Esfuerzo y dedicación fueron la esencia de Curie, así como el de tantas mujeres que a diario nos demuestran con hechos la expresión de estos valores. Hoy, en honor a ello, reconoceremos a valiosas mujeres que son parte de ese legado en nuestro sector y en nuestro país. A quienes les decimos ¡gracias!

Sr. Presidente de la República, Dr. Luis Lacalle Pou, Sr. intendente de Tacuarembó, Wilson Esquerria, Sr. Ministro de Ganadería Ing. Agr. Fernando Mattos, Sr. intendente de Treinta y Tres Mario Silvera, señores subsecretarios, directores de empresas públicas y entes autónomos, presidente de la Comisión Sectorial del Arroz, Benjamín Irazábal, en usted saludo a todos los representantes del Poder Ejecutivo, Sr. jefe de Policía, John Richard Saravia, Sra. alcaldesa de Ansina, Ana Camejo, señores legisladores, señores precandidatos y representantes de los partidos políticos, señores industriales, señores trabajadores y técnicos del sector arrocerero.

Como en cada edición quiero resaltar a las empresas que apoyan este evento. Especialmente a Corporación de Maquinaria y New Holland. Por décima primera vez el amarillo y azul son los principales colores de esta fiesta. Gracias a la familia Erro y a todos los que hacen parte de esta gran empresa encadenada con el sector arrocerero. Hoy, con mucho sentimiento recordamos a Ramón Erro, a quien extrañaremos en cada momento que pensemos en el agronegocio del Uruguay.

Representantes de instituciones gremiales. Especialmente a los de Campo Unido, Pablo Perdomo y Néstor Cabrera, de instituciones agropecuarias, el vicepresidente de Federarroz, Roberto Chigino, estudiantes, gente de la prensa. A los cultivadores de arroz del Uruguay, los que están presentes y también a los que están en las chacras. Momento para recordar a un gran presidente de ACA, a mi amigo Hugo Manini, a quien vi por última vez el año pasado en Vichadero, pero sigue muy presente en nuestros sentimientos. Vecinos, amigos, a todos... Bienvenidos a la vigésimo cuarta inauguración de la Cosecha de Arroz.

Para un cultivador no hay mayor satisfacción que la cosecha y para la Asociación es momento de compartirla, por ello la inauguración de la cosecha es nuestro acto público más relevante. Y hoy, para realizarla, volvemos a Tacuarembó, a pocos kilómetros del Pueblo Del Barro, a orillas del río que da nombre al mayor departamento del país. Y desde este hermoso lugar, que nuevamente podrá parecer lejano para algunos, nuestro anfitrión el Ing. Agr. Ernesto Aguirre realiza su cuadragésima zafra, produciendo arroz de calidad para ser consumido en más de sesenta países, generando oportunidades para muchos uruguayos, a los de acá y a tantos otros en todo el territorio nacional.

Nuestro anfitrión cultiva arroz desde 1984, por mucho tiempo lo hizo en sociedad con su hermano Edgardo. Desde el 2018, Ernesto se ha concentrado en este establecimiento, Santa Enriqueta, que es manejado por dos mujeres, Pilar y Corina Bove, vaya también nuestro saludo para ellas en este día. Aquí el Ing. Aguirre les arrienda parte de su campo para cultivar arroz y soja, es un excelente productor, y un referente de la regional Tacuarembó de la Asociación. Felicitaciones Ernesto y gracias por recibirnos y a la regional Tacuarembó.

El arroz en Uruguay tiene más de un siglo de historia, un sector que se desarrolló gracias al optimismo

y el coraje de pioneros que entendieron las bondades de estas tierras y de este cultivo. Confiaron en que eran capaces de enfrentar las adversidades, incertezas y dificultades de cada nueva zafra, porque cada semilla puesta en suelo irrigado es sinónimo de esperanza y fortaleza para perseverar, así como la motivación de Marie Curie.

Incluso en las peores crisis, son esos mismos valores los que nos impulsan a seguir plantando, a seguir proponiendo acciones y a seguir recorriendo el mundo ofreciendo nuestro arroz, porque siempre supimos de nuestro potencial, de nuestras fortalezas, y, sobre todo, de nuestras oportunidades. Hoy el mercado mundial del arroz es firme, con fuerte demanda, reconocen y valoran nuestra calidad superior, nuestra inocuidad y también nuestra seriedad comercial. La tenacidad, la resiliencia y el convencimiento histórico de estar en el camino correcto de este sector, no es en vano, siempre da frutos. Estamos orgullosos de nuestros logros, también lo debe estar el país, porque donde hay un cultivador de arroz hay futuro para muchos.

De las 24 inauguraciones de cosecha que la ACA ha compartido con ustedes, los productores me han honrado para estar aquí en ocho de ellas. Ud. Dr. Lacalle, con esta, son cinco presencias, es el único hasta ahora que ha compartido con nosotros todas las inauguraciones de su mandato. Gracias presidente por estar siempre.

Un gobierno, además, presente y cercano al sector arrocero. Con actitud y disposición al diálogo y con voluntad de trabajar en soluciones, visto en los jerarcas en casi todos los órdenes del Poder Ejecutivo. En la propia Torre Ejecutiva, en OPP, Irazábal, presidente de la CSA ha sido un gran interlocutor, como también el ex director Alfie. En Ganadería, tanto con el ministro Mattos, con el subsecretario Buffa y con todas las direcciones, mantenemos una fluida y activa comunicación, generando reacción a los planteos sectoriales. Destaco a la Dirección de Servicios Agrícolas, a la Unidad de Asuntos Internacionales, a la Dirección de Recursos Naturales, a OPYPA. La disposición y frecuencia de Fernando y Nacho de convocar e interactuar con Campo Unido, es sin dudas la manera de generar mejores políticas sectoriales.

En los demás ministerios también ha operado la misma lógica de buen relacionamiento. En Trabajo, con el ministro Mieres, hoy aquí presente, con el subsecretario Arizti y con el Inspector Nacional de Trabajo Dr. Tomás Teijeiro. En Industria, con el exministro Paganini, y seguro lo tendremos con la

ministra Facio, quien se excusó de venir hoy por la fecha; continuamente hemos convocado al subsecretario Verri. En el MEF mantenemos una fluida relación con Iraztorza. En Cancillería nuevamente nombro a Omar, pero también con el vicescanciller, Albertoni. Con Transporte y Obra tanto con el ministro Falero y el subsecretario Olaizola. En Ambiente, con el subsecretario Gerardo Amarilla. Estos son algunos ejemplos de un universo mayor, de acciones de gobierno que hacen a esta cercanía y que han permitido analizar en conjunto las cosas que hacen a los arroceros. Obviamente esto no genera soluciones automáticas, por veces tenemos diferencias o no estamos conformes, pero el hecho de que haya alguien que responde y se preocupa por nuestros planteos de por sí tiene mucho valor.

Aunque puede ser esta nuestra última inauguración juntos, por lo menos por ahora, no pretendo realizar un análisis de cierre, tipo evaluación final, porque de hecho quedan 357 días de gestión, ¿es correcto presidente? Por ello, reconociendo lo realizado, como de costumbre, haremos foco en las acciones para el 20 % del periodo que le queda. Para comenzar, valoramos el esfuerzo de la coalición de gobierno por la aprobación de la reforma de la seguridad social. Saludo al presidente del BPS Alfredo Cabrera. Ojalá se mantenga, y para ello, desde la ACA nos comprometemos a defenderla.

Exportamos el 95 % de lo que producimos, por tanto, la inserción internacional del país es relevante para el sector, y esto ha sido un claro objetivo de su gestión. Somos testigos de sus esfuerzos en esta materia, que por cierto no son sencillos, pero al igual que Marie Curie, perseverar para lograrlo.

Hemos acompañado otra de sus misiones al lejano oriente, esta última a China, la cual ha sido muy fructífera. Valoramos y agradecemos su gestión con el presidente Lasso del Ecuador para habilitar ese mercado para nuestro arroz, acciones bien acompañadas por Cancillería y el MGAP, que trae como resultado la concreción de buenos negocios. Para incrementar nuestras ventas al continente, volvemos a plantearle la necesidad de intensificar relaciones con los países de Centroamérica, ya son importantes destinos de nuestras exportaciones, pero el potencial es mucho mayor, no solo para el arroz, sino para varios rubros más. La mejora del relacionamiento con nuestros socios del Mercosur hizo posible muchos avances. El inminente dragado del canal de San Gonzalo para la concreción de la hidrovía de las Lagunas y un posible nuevo puente sobre el río Yaguarón, serán obras de enorme importancia

para una vasta región de ambos países, en las cuales el arroz sería muy beneficiado; la reciente autorización para dragar el acceso al puerto de Montevideo a 14 metros es un gran logro que incidirá positivamente en la competitividad del Uruguay. Seguro habrá más, me imagino, el puente uniendo Bella Unión y Monte Caseros y la hidrovía del río Uruguay.

Hoy, como ya expresé, transitamos una situación favorable, quizá no todos estaríamos aquí sin medidas específicas y oportunas. Las del Banco República, con la readecuación del endeudamiento y la disposición por más participación en el financiamiento sectorial. Aunque hay que seguir trabajando sobre el SIGA para generar más herramientas de garantía. Por todo ello está claro que este directorio y todas las gerencias competentes han estado al lado y apoyando el sector.

Hemos avanzado mucho con UTE, repercutiendo en menor costo de la energía y mejor eficiencia en el uso de ella, por eso valoramos a todo el directorio encabezado por Silvia Emaldi, todos han apoyado las resoluciones sectoriales, destaco en ese sentido a Fernanda Cardona, representante de la oposición. Quiero reconocer especialmente a José Caram y a las distintas gerencias, por la disposición y capacidad de interpretar nuestras necesidades. Por su parte, el Poder Ejecutivo mantiene los exhortos de beneficio tarifario para regantes que vienen desde el 2018, aunque lo realiza anualmente, lo que nos hace en cada año correr detrás de las firmas ministeriales que lamentablemente llegan luego de iniciado el riego y de varias facturas pagas sin el beneficio, por eso, proponemos que la resolución sea por un periodo bien mayor. Queda por trabajar en los costos de la energía eléctrica para las industrias, según nos demuestra la Gremial de Molinos, no solo no bajó, sino que aumentó. El proceso iniciado el año pasado en el ámbito del ministerio de Industrias para analizar este punto, no tuvo avance. También planteamos hoy la posibilidad de incrementar los servicios eléctricos para nuevos proyectos de riego, lo que sería una extensión de planes desarrollados por la UTE en las cuencas arroceras.

El precio del gasoil sigue siendo alto y eso nos duele, nos resta competitividad. Igualmente, reconocemos las acciones del directorio de ANCAP en mejorar eficiencia y no ser hoy, el mayor responsable del alto valor de los combustibles. En esa línea, mantenemos y valoramos el acuerdo con DUCSA que posibilitó un menor precio a los arroceros. Y gracias a la competencia en la distribución, también acordamos con DISA y AXION. Nos preocupa la posibilidad de incre-

mento de la proporción de los biocombustibles. Este producto, producido por ALUR, es caro en comparación con otros orígenes, lo que haría que los consumidores debamos pagar aún más si esto ocurre.

Ahora bien, faltaron las grandes acciones desde el Ejecutivo y el Legislativo para mejorar el valor de los combustibles. La URSEA no avanzó en las reformas comprometidas en la LUC, los intentos importantes de la unidad fueron rápidamente desalentados por acción del gobierno mismo, y lo poco realizado fue en beneficio de la propia y cada vez más protegida cadena de combustibles. No se generó el cierre de la división Cementos, y... presidente, el cierre es el único camino viable. No se eliminó, ni se modificó el fideicomiso que financia el subsidio al transporte de pasajeros. Y principalmente Dr. Lacalle, como lo decimos siempre en este acto, no se eliminó el monopolio de la importación de los combustibles refinados, propuesto por usted en la campaña pasada, pero ni siquiera se discutió con profundidad. Esa discusión nos la deben, además, estoy seguro de que hoy, ANCAP tiene posibilidades de competir en un mercado abierto. Muchos legisladores de la coalición prometieron proyectos al respecto, pero ninguno llegó al Parlamento. Vaya desazón para nosotros.

Presidente, su gran objetivo desde el primero de marzo del 2020, es que los uruguayos sean más libres al fin de su mandato, seguro lo serán, pero la libertad económica también es tan importante.

Antel es la excepción en materia de valores tarifarios, sumamente competitivo, sumado a un plan de inversiones en el periodo que mejoró enormemente la conectividad del interior. Momento oportuno para tener en cuenta que esta empresa, ANTEL, sí compite. Aprovecho para agradecer el soporte técnico recibido en cada una de las inauguraciones. El Banco de Seguros también ha vuelto a generar acuerdos con ACA. Vea Dr. Lacalle, en los rubros de mercado abierto, es fácil encontrar empresas, en este caso aseguradoras para lograr beneficios para los productores, en particular valoramos a Surco Seguros. Otro ejemplo de que la competencia es notoriamente mejor que el monopolio. Aunque aquí, hay un debe del sector político, que es liberar los seguros de accidentes de trabajo, estos se han vuelto un costo importante para las empresas, obvio, monopolio mediante, no hay opciones.

Respecto a los temas portuarios, hubo mejoras principalmente en los muelles públicos, visto las acciones de la Administración Nacional de Puertos



que ha mejorado la logística de carga para los buques que vienen a llevar nuestro arroz, su presidente Dr. Juan Curbelo, es otro que ha estado presente. Igualmente, el puerto sigue restándonos competitividad, la extensión de la concesión a TCP no se ha transformado en mejores tarifas, más bien al contrario. Por tanto, hasta ahora, no ha sido positiva. Nuestro sector, igual que otros exportadores, somos sensibles a estos altos costos dado el bajo valor del producto en comparación con otros rubros, por ello sería pertinente la implementación de tratamientos especiales a sectores como el nuestro. Nuestra esperanza de mediano plazo es la opción del puerto de Río Grande a través de la hidrovía y del segundo puente en Río Branco, pero falta.

En materia de infraestructura vial, son impactantes las obras que está llevando adelante el Ministerio de Transportes en todo el territorio. A modo de ejemplo, destaco una de tantas otras: el puente de la Charqueada, gracias Presidente. Ahora, Dr. Lacalle, permítame comentarle algunas situaciones que aún hoy afectan la vialidad que utiliza el sector. La Ruta 91 que une La Charqueada a Vergara, no aparece como posible vía nacional a intervenir, aunque el ministerio manifiesta en sus publicidades que no quedarán rutas nacionales sin bituminizar. La demora en la reparación de la Ruta 14 entre Lascano y Varela, es increíble. Aquí cerca, la Ruta 26, aún tiene tramos muy malos. En la Ruta 8 el pasaje por Minas es una tortura, once semáforos; y parece que no habrá desvío para tránsito pesado, porque se nos dijo que el intendente no quiere. No es bueno para el desarrollo general del país, cuando los intereses departamentales están por encima de los nacionales.

Teniendo en cuenta la mayor inversión en vialidad de la historia del Uruguay, generando otro nivel y calidad de nuestras rutas, no entendemos porque no se incorporan las nuevas tecnologías del transporte. El arrocero es el sector que recorre la mayor distancia con la producción para llegar al puerto y el de mayor volumen producido por hectárea. Por ello Dr. Lacalle, el costo de la logística pesa y mucho, vaya entonces frustración para nosotros la negación a la habilitación de camiones bitren y/o tritren, máxime cuando hace años que repetimos tal solicitud y, además, otros sectores lo tienen.

Y qué decir de AFE, en otrora el principal medio de transporte del arroz al puerto de Montevideo. Tenemos las vías, los molinos sobre ellas, pero no se utilizan; en parte por la demora en la construcción del oneroso ferrocarril central que ha imposibilitado por demasiado tiempo el ingreso al puerto, y por otra, aun cuando podamos llegar al puerto, la infraestructura ferroviaria está sin mantenimiento, con vías y maquinas muy deterioradas, acciones que podrían haberse realizado en estos años; la única acción que se nos comunicó es el inicio del proceso de compra de una locomotora. Por tanto, parece claro con esta realidad, que en este periodo de gobierno no habrá carga de arroz sobre un vagón de tren.

Permítame presidente e intendentes aquí presentes volver a cuestiones de vialidad, otro tema recurrente por nosotros: los caminos departamentales. En la mayoría de las cuencas arroceras esta caminería se encuentra con deficiencia importante de mantenimiento, a diario los productores de todas las regiones nos transmiten que no tienen respuestas a las solicitudes de reparación con los respectivos



gobiernos departamentales. Entendemos que el Congreso de Intendentes debería analizar en profundidad esta situación y ser parte de acciones al respecto. El Poder Ejecutivo, a través de la OPP destina importantes recursos para este fin, por ello el planteo involucra al gobierno nacional, a quien solicitamos colaboración. Es hora de elevar el nivel de esa caminería, necesitamos cambiar el balastro por una vía de mayor calidad y más duración, es imperioso aumentar también, los kilómetros de caminos de penetración. Sentimos que toda la producción primaria es un sector relegado en esta materia. Proponemos la creación de una comisión tripartita para discutir estos temas e incidir en el cumplimiento de los programas de construcción y mantenimiento de la caminería rural.

Nuestro sector como lo ha hecho históricamente, en los años que generamos rentabilidad, los reinvertimos inmediatamente, es así que desde el 2020 son importantes las inversiones realizadas por toda la cadena. Muchas de estas inversiones han sido presentadas a la COMAP, un buen instrumento para estimularlas, pero el sector no cuenta con indicadores propios, para ello hace unos meses le enviamos en conjunto con la Gremial de Molinos al MGAP y al MEF propuestas para atender este aspecto; al día de hoy no conocemos respuesta, esperamos y necesitamos novedades al respecto. A su vez, existe un gran atraso en las resoluciones a los proyectos planteados, quizá es necesario cambiar la forma de análisis para darle agilidad.

Sr. Presidente, ha escuchado en todos estos actos nuestra insistencia sobre la necesidad de mejorar la competitividad del Uruguay. Lo expuesto anteriormente lo plantea por la vía estructural y genuina,

porque los impactos son más sólidos y duraderos en el tiempo. Pero en lo presente, en lo inmediato, la tasa de cambio es una variable que incide fuertemente en la competitividad del país.

El atraso cambiario es real, reconocido inclusive por el propio Banco Central. Recuerdo que en 2019 la Ec. Arbeleche nos dijo: la inflación en dólares es una variable muy negativa y que debe ser controlada, vaya que hoy enfrentamos una alta inflación en dólares. Esta situación afecta en particular a la cadena arrocera, quizá más que otras, visto el alto agregado de valor de todo el proceso agroindustrial del arroz. Tanto es que hoy un tercio del volumen del arroz producido se exporta en cascara, lo que está generando externalidad negativa en los vínculos internos de los molinos. Los productores no somos responsables de estas consecuencias, solamente buscamos mitigar parcialmente el impacto negativo de este atraso cambiario en nuestra propia actividad, pero este puede ser un camino sin vueltas que hemos alertado oportuna y reiteradamente. Las acciones deberán venir desde otro lado, Sr. Presidente.

La producción de arroz en Uruguay es practicada amigablemente con el ambiente, lo avala resultados de estudios internos y conclusiones de consultorías externas realizadas por nuestros compradores. Por ello, estamos iniciando el camino de demostrarlo, a través de la certificación de nuestros procesos por los organizaciones internacionales competentes. Somos un sector comprometido con la sostenibilidad de la producción y la sustentabilidad sectorial con base en tres pilares: social, ambiental y económico.

Este es un tema recurrente, tanto en lo internacional como en lo nacional. Por eso entendemos que Uru-

guay debe confeccionar como guía una muy buena hoja de ruta para transitarlo. Acciones unilaterales, sin coordinación entre los actores, no es lo recomendado. Y uno de estos actores es justamente el sector productivo, quienes no estamos participando de estas decisiones, máxime cuando el sector es el generador de los beneficios que hoy obtiene el Estado, basados en nuestra propia forma sustentable de producir. Tampoco vemos bien esta disputa generada entre ministerios para la gobernanza de estos temas. Para nosotros, deberíamos ir en otro sentido, que es simplificar y unificar carteras ministeriales.

Acordémonos de la sequía cuando llueva. Frase del discurso del año pasado, en plena sequía. Y hoy pregunto: ¿Estamos acordándonos de la próxima sequía? Creo que no, o por lo menos, no con la prioridad que debería ser.

Ministro Mattos, el tiempo en emergencia climática por la sequía, fue la gran parte de estos 4 años de gobierno, ¿verdad? Soy testigo de la preocupación de su cartera para incrementar el uso del riego, pero no vemos una estrategia más amplia, con todo el gobierno involucrado, o mejor, con todos los poderes del Estado comprometidos. Y vaya, la necesidad de tomar este tema en serio.

Desde la visión de la ACA, que representa un sector que hace más de un siglo maneja el agua, entendemos como necesario y urgente encarar el análisis de un programa nacional de riego. No solo para el arroz, en el entendido de crecer en superficie sembrada, pero fundamentalmente para las demás actividades productivas del país, no hay dos lecturas al respecto, es con riego que logramos sostener y multiplicar nuestra capacidad productiva. El Uruguay es bendecido por un régimen de lluvias y una topografía apta para la construcción de represas que almacenen agua; además de ríos que hoy están subutilizados.

Por ello, la Asociación, con las credenciales que nos avalan, pretende realizar en el segundo semestre de este año, una conferencia que trate de los temas del agua, convocaremos al sector político y productivo para analizar y comprometerse por un Uruguay con más riego.

Este es un año electoral, agradecemos a los precandidatos y representantes de los partidos políticos su presencia hoy aquí. Deseamos que los puntos planteados sean parte de las propuestas de campaña y de aplicación en el próximo gobierno nacional. Para profundizar, en breve vamos a invitar a cada uno de los

postulantes a la presidencia a interactuar con nosotros, pretendiendo saber cuál es vuestra posición sobre el sector y cuáles serían sus políticas si alcanzan el gobierno. Por supuesto, la Asociación jamás tuvo, ni tiene, ni tendrá, vínculo alguno con cualquier fuerza política partidaria, pero sí genera continuas interacciones con todos los actores, exponiendo de manera abierta la realidad sectorial, para poder así evaluar a los sectores que pujan por el gobierno y saber quiénes mejor interpretan nuestros planteos.

Esta semana hemos acordado el precio definitivo del arroz de la zafra 22/23. Ha sido un ejercicio comercial muy bueno, la alta demanda desde el exterior permitió colocar toda la producción en tiempo récord y con precios de exportación siempre a la suba durante el transcurso del año, que la industria lo capitalizó muy bien. El resultado de esta negociación refleja esta realidad, generando un buen valor de la bolsa para el productor. El sistema de fijación de precio que se practica a más de sesenta años en Uruguay y que de forma directa aplica en 70 % del total producido, sin dudas es una cuantificación del ingreso al cultivador, justa y equilibrada. Obviamente esto es posible gracias a la fuerte integración de la cadena arrocera.

El precio resultante de este sistema quizá nunca sea el más alto, comparado con algún negocio puntual en algún momento del año, pero tampoco jamás será el más bajo, porque justamente es un promedio de los negocios de todo el ejercicio. Por ello, como siempre, la ACA reivindica el sistema de precio convenio.

Sr. presidente, seguro Ud. estará pensando: la lista aquí siempre es larga. Pero, tenga claro que es la expresión de un sector comprometido con el país, convencido de que el arroz es base de desarrollo, de crecimiento y de oportunidades para los uruguayos, y que la aplicación de estas propuestas son el camino para potenciar al Uruguay, aumentando externalidades positivas desde el sector arrocero hacia y en beneficio de todo el país. Para terminar voy a leer textualmente una frase que me hizo llegar nuestro anfitrión Ernesto Aguirre: "Hoy cuando ya pensamos en dejar el cultivo creo que estamos cumpliendo otro objetivo, que es haber despertado en un par de jóvenes de la siguiente generación el entusiasmo para seguir". Vaya capacidad en esto de sintetizar el pensamiento de los cultivadores de arroz del Uruguay.

Por eso decimos... la seguimos el año que viene.

Muchas gracias.



## DISCURSO

# Fernando Mattos

## MINISTRO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA

Señor presidente, señores intendentes, autoridades nacionales, departamentales, municipales, señor presidente de ACA, directivos, precandidatos a la presidencia que están hoy aquí... y eso habla muy bien de nuestra democracia. Tal vez uno de ustedes se convierta en presidente de la República el próximo año, y seguramente estará inaugurando una nueva zafra de esta gran cadena productiva que es el arroz.

En primer lugar, las felicitaciones por el Día Internacional de la Mujer a todas las mujeres aquí presentes y especialmente a las mujeres rurales que, con su aporte y su sacrificio, son un sostén fundamental para que la familia rural continúe en los tiempos buenos y en los tiempos malos, esa es la característica de nuestro campo. Hoy felizmente celebramos un año bueno y un año que sigue a otro año bueno, pero también es cierto que tuvimos muchos años difíciles, penosos, años donde la ecuación económica no cerraba y donde este sector se mantuvo unido, se mantuvo presente, apostando siempre al proceso de inversión y de desarrollo.

Ningún otro sector productivo agropecuario invierte tanto por hectárea como el sector arrocero, y eso es una enorme virtud. Apostar al sector arrocero a veces parece ser una apuesta incierta, por más que tengamos el factor del agua previsto o resuelto, otros sectores de la producción no lo tienen. Es la especialidad del sector, la especialidad del riego, de la disponibilidad del agua, del manejo del agua, que es todo un arte, toda una capacidad y toda una profesión que se ha desarrollado a lo largo del tiempo, pero que a veces no es suficiente porque también hemos atravesado en los últimos años dificultades en la disponibilidad del agua. Este año mismo la intención de siembra era un 10 o un 15 % superior a la que finalmente se concretó.

Tuvimos represas emblemáticas como la de Corrales o la de India Muerta, que estuvieron con el 50 %, con hasta el 25 % de su capacidad... increíble como la represa India Muerta que jamás había enfrenta-

do una situación parecida con una cuenca como la que dispone, de tener tan poca agua acumulada y tener que resignar a los productores al no contar con agua para poder cultivar. Tuvimos un año que se inició con esta realidad, algunas dificultades en el mes de noviembre en la siembra con algunas concentraciones, vaya contradicción, mientras faltaba agua en algunos lados en otros era excesivo y hubo que hacer resiembras, hubo que hacer correcciones de taipas en muchas chacras, incrementando los costos. Pero por suerte y a pesar de los pronósticos del Niño y algún factor de menor insolación en el mes de enero, tuvimos una muy buena condición climática en febrero, y en el mes de marzo que está transcurriendo, y ojalá tengamos la concreción de algo que se ha iniciado con buen auspicio, que es una productividad en las primeras chacras que es muy positiva y que entusiasma a aquellos que ya han logrado iniciar la cosecha.

Hay muchos productores que no están hoy aquí porque se encuentran en la chacra justamente aprovechando el tiempo, ya que con el grano maduro no hay tiempo para distraerse y hay que largar la operativa. Hemos visto un despliegue de camiones por varios lados y ese es el gran movimiento que genera este sector arrocero.

Tenemos una circunstancia muy positiva de precio, la combinación de buena productividad y de buenos precios no siempre están de la mano, pero este año hay que celebrarlo y seguramente va a ser un resultado muy positivo en la rentabilidad del sector arrocero. Tenemos uno de los cierres más importantes en lo que ha sido el precio definitivo, donde aumentó más que nunca el precio provisional a lo que es el precio final de la zafra 22-23, con lo cual cerramos con uno de los años de mejor precio final para los productores. Y esto todavía augura hacia adelante que tenemos un inicio de zafra mucho más auspicioso en materia de comercialización. La realidad regional, con algunos quebrantos productivos en la región, menor producción y también el efecto de India -gran actor en el comercio mundial

con efectos en el mercado asiático-, está repercutiendo positivamente en la formación de los precios a nivel internacional. Y eso augura que tengamos un crecimiento de precios que va a ser mucho más positivo a la ecuación final que cuando se establezca el próximo año el precio convenio, seguramente tendremos una cifra que mejore aún más el ingreso de los productores.

Esto que celebramos hoy muchas veces ha sido en el sentido contrario, y tenemos que aprovechar la circunstancia para no solo avanzar en el aspecto de las inversiones, que siempre lo ha hecho el sector en forma muy decidida, pero hoy hay mucho más margen, muchas más posibilidades de reducir los niveles de endeudamiento y de seguir adelante, con una posibilidad cierta de que tengamos una vez normalizado los temas climáticos un incremento del área productiva. Entendemos que el sector tendrá señales y políticas positivas para poder alcanzar nuevamente una producción de 200.000 hectáreas anuales, es una posibilidad, es incrementar un poco más del 20 % del área actual de cultivo y eso le haría un enorme beneficio a todo el sector de la producción, por el derrame que genera la actividad arrocerá.

Hoy, ingresando aquí, a este predio, felicitamos a la familia anfitriona por recibirnos, le agradecemos todo este acto... Quedó muy bueno el camino de entrada, ¿verdad? Esos son beneficios de externalidades que tenemos que agradecer a la Intendencia pero que ya quedan como beneficios. Seguramente lo que vemos acá, en una mirada muy rápida, vemos la chacra que está con gran aspecto, vemos ya el área próxima de la rotación en un manejo de cultivos de laboreo de verano, anticipando lo que puede ser, vemos seguramente el trabajo de la genética en la selección de las semillas, vemos buenas prácticas agronómicas, vemos complementariedad agrícola con la hermosa soja que vimos allí en el corredor a la entrada, vemos inversión con una represa que está en construcción mirándose a un bajo...

Entonces claramente esto es la foto de alguien que por más que haya dicho que quiere dejar la actividad y que viene la generación detrás, es la familia arrocerá, cuarenta años de cosecha, eso no es poco. Evidentemente es una construcción, es un legado, es la herencia que queda del trabajador y del empresario rural que queremos hacia adelante y por suerte hay recambio, hay renovación y hay nuevas generaciones que apuestan al cultivo.

Hoy estamos inaugurando la última zafra de esta Administración, pero vendrán otras, y la historia de los reclamos justos compartiremos en mayor o menor grado los reclamos, pero bueno es recibir los planteos y los reclamos sectoriales cuando son presentados con corrección, con fundamento, con trabajos técnicos, porque siempre se puede mejorar, siempre hay aspectos de la producción que se pueden mejorar. Desde luego que nos preocupa el tema de la competitividad, no voy a entrar a analizar algo que impacta tremendamente en el resultado de las empresas y en la propia suerte del ministro de Ganadería, porque si la competitividad no existe todos los problemas se incrementan, pero teniendo en cuenta que la competitividad, como bien lo dijo el presidente de la ACA, no es solamente el tipo de cambio.

Sobre el tipo de cambio no voy a entrar en análisis porque no es mi especialidad, pero sí sabemos el costo que tenemos que enfrentar todos aquellos que firmamos cheques a fin de mes y se nos viene haciendo cuesta arriba fundamentalmente cuando los precios no acompañan. Pero también es cierto que existen otros aspectos de la competitividad... cuánto repercuten las tarifas que se reclaman desde el sector exportador, las tarifas del puerto, cuánto significa el tema de los accesos, cuánto significa el canal de acceso al puerto a 14 metros y la posibilidad de ampliarlo aún más. Las inversiones que se han hecho en materia de servicios, porque si bien no tenemos el reflejo en las tarifas en forma inmediata, es cierto que está habiendo una inversión muy importante en muelles, en grúas, más de 600 millones de dólares que se apuestan a la terminal para que tengamos una mayor condición de competitividad y que podamos recibir barcos de mayor calado y mayor capacidad, lo que seguramente resulte el primer paso para poder abaratar los costos portuarios.

Y hablar del tema de las carreteras... no voy a reiterar lo que ya dijo el propio presidente de la ACA, todo el esfuerzo que ha hecho este gobierno porque siempre va a faltar, pero hay un tema muy importante y que lo resalta siempre el ministro de Transportes: las carreteras que ustedes están viendo reparadas son reparadas para que duren, no son carreteras para inaugurar y al poco tiempo tener que repararlas nuevamente, porque es el aprovechamiento y el buen uso de la plata que todos los uruguayos ponen pagando sus impuestos.

Tenemos también aspectos vinculados a lo que es el fondo arrocero. Señor presidente, hace más de veinte años que tenemos fondos arroceros para asistir al sector, y eso ha sido un enorme esfuerzo tanto de productores como del gobierno, como de las entidades financieras para poder financiar, y celebramos hoy que por primera vez desde el año 2003 no tenemos necesidad de generar un fondo arrocero y que se cerró con las cuentas en orden, con 60 millones de dólares que se terminaron de amortizar a fines de noviembre. Y que estamos en las últimas etapas para devolver el excedente recaudado, que resulta de la diferencia de tiempo entre que se termina la amortización y que se libra el decreto firmado por el presidente para suspender la retención derivada de la devolución de impuestos que financiaba este fondo.

Así que ya estamos en etapa final, ya se devolvieron más de dos millones de dólares a los molinos que son los receptores de esta reliquidación, de esta retención excedentaria, y seguramente en las próximas semanas estaremos liquidando este fondo arrocero que ha sido un gran instrumento para ayudar al sector productivo en momentos de dificultad. Tenemos también la aspiración en cuanto a los mercados, siempre es necesario seguir trabajando en más mercados, en mayor diversificación

de colocaciones y en mejores condiciones de colocación. Nadie puede negar el esfuerzo que ha hecho este gobierno para tratar de diversificar y mejorar la inserción internacional.

El viaje oficial, la visita de Estado a la República Popular China que acompañó el presidente de la ACA, es una demostración de la decidida intención del Presidente de avanzar en un tratado de libre comercio con China, y también hoy con las posibilidades de contar con un acuerdo para mejorar el acceso de nuestra mercadería a los Estados Unidos, a partir de la presentación de una propuesta. Se trata de un proyecto piloto que tanto legisladores del Partido Republicano como demócratas han presentado al congreso, a efectos de que el Uruguay resulte seleccionable a efectos de mejorar e incorporarse a lo que antiguamente se llamaba NAFTA, el USMCA, el nuevo acuerdo de integración de América del Norte que nos dará una enorme posibilidad de acceso a menor arancel a este mercado.

No obstante ello, seguimos trabajando intensamente con la Dirección de Servicios Agrícolas en la habilitación de más productos, como dijo bien el presidente de la ACA, tenemos una creciente exportación de productos que conviene exportar sin procesar, eso no es una buena noticia porque



agregamos menos valor y menos proceso industrial en nuestro país, pero eso también requiere que tengamos mayor acción en la habilitación de arroz cascarillado o arroz con cáscara, que tiene otros requerimientos sanitarios, porque estamos hablando de un arroz con bajo nivel de procesamiento y por tanto que implícitamente tiene un riesgo sanitario que debemos contemplar, pero que hemos logrado resolver a través de distintos accesos a mercados.

No quiero extenderme más porque siempre me recomienda el Presidente que hable corto, especialmente cuando él habla después, sino ahora cuando me siente me pasa factura. Pero evidentemente aquí lo que queremos es dejar es una voz de aliento, una voz de esperanza, una voz de compromiso de este Gobierno con el sector productivo en general y como bien dijo el presidente de ACA, el amigo Freddy Lago, siempre abiertos y receptivos para tomar la iniciativa y convocar a los sectores productivos para escucharlos. Cuando se dijo aquí que no había mucha cosa respecto a planes sobre una política de riego, me permito discrepar, porque en definitiva nosotros tenemos y hemos compartido con él lo que ha sido el SENDA, la Estrategia Nacional de Desarrollo Agropecuario, el cual en varias reuniones hemos tratado y hemos recibido el retorno para esta estrategia nacional que le hemos presentado al presidente y a distintas gremiales.

Vamos a ir al Parlamento para presentarlo a las comisiones de Ganadería, Agricultura y Pesca, porque nosotros pensamos que el sector agropecuario tiene que tener una visión de largo aliento, tenemos que tener más políticas de Estado en materia agropecuaria para sostener el desarrollo, el crecimiento, el bienestar de nuestra población. Y dentro de esta estrategia nacional a largo plazo buscamos, además de la propuesta, también los consensos sociales. Y va a haber un gran énfasis en la política de riego, porque no nos conformamos a pesar de la importancia que todos le asignamos y los impactos mayores o crecientes que tenemos respecto a la incidencia del clima en los sistemas productivos, nosotros tenemos que tener otra capacidad de respuesta, otra capacidad.

Pero no ha sido suficiente, tenemos menos del 2 % del área productiva bajo riego, los incentivos que actualmente están presentes a pesar de los beneficios de la Comapa, y esto no es excluyente, no son suficientes, precisamos otros instrumentos, precisamos otros estímulos. Es multifactorial, el hecho de que



no se adopte la tecnología que requiere el riego no es negligencia de los productores, es la necesidad de más políticas, de más estímulos y de más adaptación a las realidades, a lo que son los campos que están en distinta forma de tenencia, en arrendamientos. ¿Cómo hacemos para compatibilizar los campos arrendados con altas inversiones que se tengan que hacer en el predio?, ¿cómo compatibilizamos las necesidades de largos periodos de amortización de las inversiones si no tenemos una tenencia asegurada y compatible con este aspecto? Lo cierto es que no podemos transitar hacia el futuro un sistema productivo a cielo abierto -que cada vez es más vulnerable y sujeto a la variabilidad climática creciente-, si no tenemos políticas públicas, políticas de Estado que aseguren e impulsen una mayor inversión en materia de riego y que nos dé una mayor seguridad, como de alguna manera lo tiene el sector arrocero que nos puede enseñar mucho respecto de las bondades de este sistema.

Agradezco aquí la invitación, presidente, y felicito por la organización. Esta cadena, como vimos en la multiplicidad de sponsors, es una cadena de proveedores, de prestadores de servicios, de tecnología, de maquinaria, de genética, de investigación. Estos índices productivos que están en el techo de la productividad del mundo no son casualidad, es el fruto del trabajo coordinado, del trabajo mancomunado donde muchos pusieron su expertise, su capacidad, su ciencia y su conocimiento para poder alcanzarlos.

¡Felicitaciones a los productores de arroz!



## DISCURSO

# Luis Lacalle Pou

## PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

La verdad que es un gusto estar en el establecimiento de la familia de don Héctor Bove, donde se junta la tradición con la innovación, donde se junta la agricultura con la ganadería, donde se junta el propietario del establecimiento con un empresario arrocero arrendatario. Por quinta vez acá, igual la primera no me la olvido nunca más, recién le decía a Karol Pinczack: “como la tuya ninguna, 13 de marzo del 2020.”

Nacho Bufa me pasaba ayer todos los reclamos que ha hecho la ACA en estos años, 34 sumaban... Lo bueno es que algunos reclamos no están más, algunos siguen apareciendo y hay otros nuevos. Entonces, ¿qué quiere decir eso? Primero que algunas cosas se cumplieron, en otras no nos ponemos de acuerdo y después que la propia vida agropecuaria y la vida del mundo y el conocimiento va haciendo lugar a que haya nuevos planteos. Y por eso para nosotros estas instancias son muy importantes, para mí son muy importantes.

Yo te lo digo así, Freddy, no entendería ser presidente de la República y no estar acompañándolo una sola vez. Si un presidente no está al lado de quien genera la riqueza y la prosperidad de un país, no está al lado de nadie. Además un concepto que vos sabés que yo lo creo, que nosotros somos empleados de ustedes... lo creo y es así, porque me pagan el sueldo todos los meses. Entonces la compañía es constante. A mí me preocupa cuando Freddy empieza el discurso y nos empieza a dar para arriba y dije, ta, al próximo presidente, si está acá, sugieranle que empiece por lo malo y que termine por lo bueno. Yo sé por qué les digo.

Fernando contestó algunas cosas, me gustan esos contrapuntos, aparte de dos largueros de distancia en el discurso. Me quedo con algunas cosas que particularmente a mí me preocupan. Pero no para pasar facturas, sino porque está buena la conclusión que yo llevo, que es por ejemplo, acerca de la libre importación de combustibles. Yo nunca arrié esa bandera, pero una bandera a esta altura bas-

tante en solitario, una unipersonal casi. Y tampoco es cierto que no se haya discutido porque fue el anteproyecto al Parlamento. Y como decía un amigo mío: jugamos como nunca, perdimos como siempre. ¿Y por qué hablo de este tema en particular? Porque, señores y señoras, el país es uno y la actividad política es el arte de lo posible. Y los políticos representan a la sociedad. Y en el plan de gobierno algunos llevamos que queremos desmonopolizar, en base a los ejemplos que vos ponías, Freddy, los dos, que es cuando anda la cosa. Ahora, no tuve, y esto quizá mirándome al espejo, el poder de convicción sobre los que en algún momento podían acompañar para llevar adelante la libre importación de combustibles. Pueden tener sus razones, seguramente las tengan.

Ahora, un país avanza no por capricho de un gobernante o por presiones civilizadas, como las presiones de una agremiación, o presiones, a veces, no tan civilizadas. Avanza porque el conjunto de dirigentes políticos y el conjunto de gobernantes creen que hay que ir hacia determinado lugar. Yo recomendaría, yo ya estoy no en retirada, porque estos 358 días para mí son bien importantes, hasta el último... pero el año que viene yo no voy a estar para que vos me pases la quiniela y me tires las orejas a mí, va a haber otro.

Yo recomendaría no ceder en este reclamo. Porque además ANCAP está mejor. Porque si fuera hace seis años, que tenía toda la sociedad uruguaya que meterle, meterle, meterle, 800 millones de dólares, era muy difícil. Ahora ANCAP se emprolijó, mejoró. Entonces, sin creer que contrapone una empresa estatal fuerte al mercado, porque a veces hacemos tipo caballo de lechero, miramos solo para un lugar y acá en Uruguay conviven el sector público y el sector privado en muchas áreas de actividad, tú mencionaste dos, pero sucede también en tantas otras. Y el sector privado es lo que ha demostrado que es fuerza, hace esforzar al sector público, lo pone a la vanguardia de las cosas porque sino queda rezagado.

Por lo general los individuos dicen no a los monopolios... salvo cuando es la mía. No, no hay monopolio en nada, porque si cada uno protege la suya, somos una multiplicación de monopolios. Por eso creo que para el tema de los combustibles hay que entender cómo se conforma una decisión política y también hay que seguir con estos temas... yo creo que más temprano que tarde vamos a terminar en eso.

Un tema de la zona que para mí es un antes y un después, y abona lo que Freddy decía de la inversión en logística. Cuando inauguremos la Ruta 6, que va a conectar con el puente del 329, habrá un cambio sustancial en la producción, en el transporte y en los costos del centro del país, que fue olvidado durante mucho tiempo. Ayer yo conversaba de noche, comiendo un churrasco acá, que mi medida del precio de algunos productos, algún commodity agrícola, es por ejemplo la Ruta 26 en la soja. Cuando la soja vale más, se corre para la zona de Fernando, se corre hacia el este. Cuando la soja vale menos, se corre al oeste, al litoral, porque pesa el flete. Ahora, imagínense la posibilidad que está teniendo nuestro país, que no vamos a depender, y esto habla de libertad y soberanía, de los precios de mercado, necesariamente.

Tú mencionabas al canal de San Gonzalo, en las dos lagunas. Ese es un cambio sustancial, sumado al puente charqueada, ahí te ahorrarás 120, 150 kilómetros, y hagan números cualquiera en su

planilla, ¿cuánto significa eso en el flete? Estamos estudiando la posibilidad de dar de Nueva Palmira a Fray Bentos a 36 pies, es un cambio sustancial en el río Uruguay. Hay un proyecto portuario en Martín Chico, estuvo la gente visitándome el otro día, y si a eso le sumamos, creo yo, el gran logro en la dialéctica histórica, no con Argentina... con Buenos Aires, o mejor dicho, entre los puertos, le sumamos los 14 metros... todo conlleva a que termine siendo Uruguay más independiente, más soberano y más libre.

Voy dejando por acá, agradecerles la invitación, agradecer las críticas, porque a veces uno mejora porque tiene el ánimo de así hacerlo, la voluntad propia de así hacerlo, pero eso fue un particular, que también ese particular lo puede trasladar al gobierno. A nosotros la crítica nos hace pensar, nos hace esforzarnos, a veces nos hace reafirmar que está mal hecha la crítica, pero aún hasta para eso al gobernante le sirve, o para rectificar el rumbo, o para ratificar el rumbo. Y por eso cuando uno es firme con las ideas, Freddy, cosa que compartimos, y suave con las personas, uno disfruta, disfruta que un sector como el arrocero tenga una gremial seria, combativa, que propone, como es la ACA. Así que en estos cinco años ha sido un real placer participar de estas reuniones.

Buena jornada para todos.



## EL ANFITRIÓN



# ERNESTO AGUIRRE

## Cuarenta zafras de arroz que engloban historia, presente y marcan el futuro

Por Ma. Eugenia Bica

**RECIBIDO YA DE INGENIERO AGRÓNOMO Y CON GANAS DE EMPRENDER, PERO COMO ÉL DICE “SIN CONOCIMIENTO ALGUNO DEL CULTIVO”, ERNESTO AGUIRRE COMIENZA A PRODUCIR ARROZ CON SU HERMANO EDGARDO “GAIO” AGUIRRE Y CON UN COMPAÑERO DE ENTONCES, RUFINO ORDEIX. COMO TODO EMPRENDIMIENTO, Y MÁS AÚN CUANDO SE TRATA DE ALGO NUEVO, CONTARON CON LA AYUDA DE UN PRODUCTOR DE LA ZONA DE TACUAREMBÓ PARA EMPEZAR LA PRODUCCIÓN. ES ASÍ QUE EN EL AÑO 1984 COMIENZAN A PLANTAR 50 HECTÁREAS DE ARROZ SOBRE EL RÍO CARAGUATÁ, DEPARTAMENTO DE TACUAREMBÓ, DE DONDE SON ORIUNDOS. COMO TODO INICIO, NO FUE FÁCIL... DE HECHO, ESE MISMO AÑO EL RÍO SE CORTÓ, POR LO QUE FUE NECESARIO BOMBLEAR DESDE LAS LAGUNAS RÍO ARRIBA. “DE LAS DIFICULTADES LOGRAMOS BUENOS RESULTADOS Y ESO NOS ANIMÓ A SEGUIR” RECONOCE.**

Para el año 1990 ya sembraban 300 hectáreas, habían construido una represa y a inicios de siglo alcanzaron las 800 hectáreas sembradas, menudo desafío para el año entrante que traía consigo la crisis más importante de las últimas décadas. En ese momento Rufino se había salido de la sociedad y los hermanos Aguirre continuaban en el sector arrocerero como productores de Saman. Ante este panorama, y con la necesidad de generar condiciones para continuar la producción más allá de la coyuntura, crean junto a un grupo de doce productores el Grupo Arrocerero Tacuarembó. Participaban productores, técnicos de INIA, técnicos de las diferentes industrias y empresas proveedoras de insumos. Hacían seguimientos de chacra y buscaban definir las mejores estrategias, tanto productivas como económicas, con el objetivo de trascender y superar la crisis. Es así que de ese grupo “nadie quedó en el camino” y aún hoy con algunos cambios el grupo se mantiene y continúa sus actividades.



**“Hoy, cuando ya pensamos en dejar el cultivo, creo que estamos cumpliendo otro objetivo que es haber despertado en un par de jóvenes de la siguiente generación el entusiasmo para seguir”**

Ing. Agr. Ernesto Aguirre.

Actualmente, y desde el 2018, Ernesto se encuentra produciendo arroz en el establecimiento Santa Enriqueta, en el cual se incluye en la rotación el cultivo de soja. Si bien su hermano “El Gaio” no está cultivando el cereal, ha sido un pilar fundamental en el trayecto. En cuarenta años han acompañado diversas transformaciones, desde la nivelación de taipas en sus diferentes maneras hasta llegar a la nivelación por satélite RTK, así como los cambios varietales a nivel genético, comenzando las primeras siembras con la variedad americana Blue Belle, luego sumándose al boom de El Paso 144 y luego a la explosión del INIA Merín, donde en simultáneo se incluían áreas de arroces híbridos.



### ¿Cuáles considera que son los desafíos del sector y de la ACA?

Entiendo que el gran desafío que tiene el sector es mantener y mejorar las fortalezas que se han logrado en muchos años. En ese sentido, debemos en lo posible mejorar nuestra productividad por hectárea y la calidad de los arroces que producimos. Asimismo, mantener los recursos tierra y agua como se viene haciendo hasta ahora. El sector en particular, junto a INIA y otras instituciones, tiene una larga historia de invertir para el desarrollo de nuevas técnicas de producción y para la generación de nuevos materiales adaptados a nuestras condiciones, creo eso no se puede interrumpir. Actualmente tenemos el proyecto Arroz/Ganadería FPTA financiado por INIA y liderado por la ACA y el Plan Agropecuario. Lo considero muy importante porque va a demostrar que aportamos ingresos a la tierra, no solo por el valor de la renta, sino por incrementar la producción de esa tierra en términos de kilogramos de carne.

### ¿Cómo ve la actividad gremial y el rol de la directiva en el escenario actual?

La acción de ACA junto a los otros actores de la cadena ha logrado una integración vertical que permitió el desarrollo del arroz en varias zonas. Por supuesto que es una integración perfectible y debemos imaginar cambios, de manera que mantengan las cosas buenas y ayude a mitigar los problemas del sistema. Un ejemplo es la posibilidad de ventas spot implementadas este año. El otro desafío importante para ACA es lograr transmitir la importancia de que nuestro país sea competitivo en el mundo. Creo que es un tema que en general se habla poco, a no ser por los directamente afectados, pero que en realidad nos afecta a todos, estemos o no en un sector exportador. En relación a nuestra Comisión Directiva, si bien no considero que se tengan que hacer grandes cambios, veo más bien un desafío en el corto o mediano plazo, como ser el cambio generacional a nivel gremial y la readaptación que la ACA deberá tener para llegar a productores jóvenes.

### En sus 40 años como productor ha visto muchos ciclos del arroz ¿Confía en que la sostenibilidad del sistema siga sumando productores y/o más superficie?

Sí. Hemos tenido períodos de precios internacionales muy bajos con costos altos, lo que nos llevó a niveles de endeudamiento muy elevados que dejaron a mucha gente en el camino. Hemos tenido momentos de precios bajos pero costos también muy bajos y esto hacía al sector rentable. En nuestro caso particular, en un par de años salimos de los problemas de endeudamiento sin un arroz de alto precio. Entre estos dos extremos hemos vivido todas las combinaciones, pero salvo casos particulares no recuerdo situaciones en que los resultados económicos del cultivo no dependieran del rendimiento/precio/costo. Hay años en que las condiciones ambientales nos ayudan y otros que nos quitan algo de rendimiento, pero no veo que pongan en riesgo la sostenibilidad del productor. Creo que somos un país con condiciones naturales para producir arroz, tenemos la tecnología para hacerlo, solo falta que el entorno país no nos tire tanto de la cola como para que termine volviéndose inviable el cultivo.

### ¿Cómo cree que es la mejor forma de transmitir los valores del sector a las nuevas generaciones?

En mi caso particular, desde hace unos años trabajo con un ingeniero agrónomo que, como yo, no tenía ni idea de arroz cuando se incorporó a la chacra. Hoy es un entusiasta del cultivo. Lo que hicimos siempre fue involucrarlo en todo, desde lo más sencillo como llevar un repuesto hasta en la toma de las decisiones más importantes. Desde el primer momento se integró al grupo arroz Tacuarembó. Creo que eso lo ha llevado a ver que el cultivo es noble pero que siempre exige lo máximo, y que compartir situaciones con otros colegas siempre nos aportó mucho para los resultados de nuestra chacra.

# #8M

## CONMEMORAMOS EL DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES

**LA INAUGURACIÓN DE LA COSECHA 2024 COINCIDIÓ CON EL DÍA INTERNACIONAL DE LAS MUJERES QUE SE CONMEMORA EN TODAS PARTES DEL MUNDO. EN ESTE CONTEXTO EL PUNTAPIÉ INICIAL LO DIO EL PRESIDENTE DE ACA, ALFREDO LAGO, QUE COMENZÓ SU DISCURSO OFICIAL HACIENDO REFERENCIA A ESTE DÍA Y GENERANDO UN APLAUSO PARA CADA UNA DE LAS MUJERES. ASIMISMO, CITÓ EN SU EXPOSICIÓN A UNA DE LAS MUJERES MÁS IMPORTANTES DE LA HISTORIA, MARIE CURIE, DESTACANDO EL LEGADO DE LAS MUJERES A LA HUMANIDAD.**

Desde la Asociación quisimos reconocer a las mujeres de nuestro sector, trasladando un saludo a cada una en su día. Por un lado, resaltamos la labor de las mujeres cultivadoras de arroz en la persona de tres productoras locales de Tacuarembó, región anfitriona: Cristina Posser, Miriam Brum y Paula Scheffel. Por otro lado, distinguimos la labor solidaria del grupo Servicio de Ayuda Rural del Uruguay (SARU), asociación sin fines de lucro liderada por mujeres y que atiende a más de 500 niños, niñas y jóvenes.



### CRISTINA POSSER

#### ¿Desde cuándo está vinculada al arroz?

Llegué al Uruguay desde Brasil en el año 1988, más precisamente el 3 de octubre, justo con la sequía de 88/89. Fueron años desastrosos para el cultivo. Desde entonces y hasta hace tres años estuve, hasta que me desvinculé del rubro.

#### ¿Cómo fue que se inició en la producción arrocera?

Vinimos al Uruguay vinculados a otro productor arrocero brasileño. Los primeros años fueron muy, muy difíciles, de supervivencia, ya que el capital era del otro productor y debido a la sequía ocurrida en ese entonces los resultados fueron catastróficos. Nuestro socio de entonces volvió a Brasil dejándonos “en banda”. Fueron tiempos de completa oscuridad... Las ganas de no rendirnos y la fe fue lo que nos llevó a seguir adelante. Fue una maratón para sobrevivir. Realizábamos tareas de huerta, venta de verduras, huevos, criamos gallinas y chanchos. A eso se le sumaba que no teníamos cómo volver a Brasil. Seguimos... Para el verano de 1989 se debía hacer limpiezas en tajamares, lo que nos llevó a estar acampados de estancia en estancia durante tres meses realizando estas labores. Pasaron tres años cuando conseguimos cultivar arroz, ya que nuestro propósito siempre fue ese y es cuando comenzamos el relacionamiento con el Molino Saman. Expusimos nuestra situación de entonces y gracias a Dios apostaron a nuestro potencial y nos dieron apoyo incondicional. Es así que empezamos, con mucho trabajo, nuestra trayectoria.

#### ¿Cómo ve al sector en general?

Actualmente veo que el sector ha repuntado después de muchos años. Es un sector muy sacrificado y castigado, ya sea por los precios del arroz como por los precios que existen en el país (gasoil, dólar, etcétera). Con la ayuda del Gobierno, a través del préstamo llamado Fondo Arrocero, muchos productores pudieron continuar en la actividad. Fueron varios años en que los números no cerraban.

Últimamente se respira más tranquilo, buenas cosechas y precios más elevados. Esperamos que esta cosecha en curso sea muy buena y con la esperanza de que el precio se ubique dentro de los más elevados del último tiempo.

### **¿Qué consejo les daría a los jóvenes que quieren dedicarse a la producción arrocera?**

Lo que sé es que el cultivo de arroz es apasionante y se disfruta desde el primer momento, de poner la semilla en la tierra a la cosecha, se disfruta cada etapa. Requiere mucha dedicación y un trabajo arduo, pero es gratificante. Tanto es así que un gran porcentaje de los hijos de productores salen de las chacras a estudiar, se reciben y retornan. Heredan de sus padres la pasión por el cultivo. Cuando veo el amor y la dedicación de mi hijo por el cultivo, por más sacrificado que sea, no tengo como no apoyarlo. Es un legado pasado de padre a hijo. Como consejo sostengo que hay que creer en los sueños, en los proyectos de vida... Como todo requiere dedicación, amor y mucho trabajo, pero compensa.

## **MIRIAM BRUM**

### **¿Desde cuándo está vinculada al arroz?**

Este año completo mi zafra número 40.

### **¿Cómo fue que se inició en la producción arrocera?**

Comencé en el sector arrocero junto a mi esposo y a su familia, actualmente su familia no se dedica más al cultivo y lo continuamos él y yo.

### **¿Cuáles fueron los mayores desafíos y principales obstáculos que vivió?**

En cuanto a los obstáculos siempre los tendremos, a veces mejores, otros peores. El peor momento se da cuando los ciclos de precio bajan respecto a los costos. Dentro de los desafíos "positivos" destaco el poder alcanzar agua y tierra de calidad para nuestro cultivo.

### **¿Cómo ve al sector en general?**

Hoy veo que está muy promisorio, pero siempre son ciclos... Tanto en referencia de precios como eventos climáticos debemos estar preparados de la mejor manera posible, pues sabemos que suceden.

### **¿Qué consejo les daría a los jóvenes que quieren dedicarse a la producción arrocera?**

En primer lugar debe gustarles como a nosotros nos gusta, mucha garra, mucha persistencia, por todos los obstáculos que el cultivo impone, pero como siempre... se debe amar lo que se hace.



## **PAULA SCHEFFEL**

### **¿Desde cuándo está vinculada al arroz?**

Estoy vinculada al rubro desde que nací. Es un vínculo generacional, tanto mi abuelo como mi padre eran arroceros.

### **¿Cómo fue que se inició en la producción arrocera?**

Comencé en el sector ayudando a mi padre, fue ahí cuando decidí dejar la carrera que estaba cursando para dedicarme de lleno al sector y en el año 2017 inicié mi propia empresa.

### **¿Cuáles fueron los mayores desafíos y principales obstáculos que vivió?**

El mayor desafío es que pudiera con todo yo sola y conseguir estar a la altura. Es un rubro en el que prácticamente las mujeres no éramos tomadas en cuenta, por lo cual costó un poco, pero no fue un obstáculo insalvable.

### **¿Qué consejo les daría a los jóvenes que quieren dedicarse a la producción arrocera?**

Desde mi punto de vista les diría que se animen y se larguen, que no es fácil, pero tampoco imposible, que si trabajamos duro los resultados salen a la vista. Con trabajo y esfuerzo todo se puede. Por otro lado, aconsejo siempre ver hasta dónde podemos, no plantearnos objetivos que sean muy difíciles de alcanzar, siempre ir despacio, pero seguro.



# SARU

## SERVICIO DE AYUDA RURAL DEL URUGUAY

### DIÁLOGO CON BEATRIZ METHOL, PRESIDENTA DE SARU

**EN EL MARCO DE LA VIGÉSIMO CUARTA EDICIÓN DE LA INAUGURACIÓN COSECHA DE ARROZ LA ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ, LA ACA RECONOCE LA LABOR DEL SERVICIO DE AYUDA RURAL DEL URUGUAY (SARU), ASOCIACIÓN CIVIL SIN FINES DE LUCRO CREADA EN EL AÑO 1955.**

SARU apoya a doce centros educativos y sociales en el interior del país y actualmente cuenta con un sistema de becas estudiantiles con el objetivo de promover la inserción en la educación y el trabajo formal de jóvenes. Por tal motivo, la Asociación Cultivadores de Arroz se compromete a generar de manera anual diferentes actividades o incentivos con el fin de colaborar con el trabajo que realiza SARU en los distintos Centros de apoyo donde opera.

#### **¿Cuál es la vocación de SARU y cuál fue su punto de partida?**

El Servicio de Ayuda Rural del Uruguay (SARU) nace en el campo y para el campo. Desde 1947 las primeras voluntarias identificaron la necesidad de la formación de los niños y jóvenes rurales, en un principio mujeres y luego se extendió también a los varones. Uno de los primeros postulados de la institución fue "la mejor inversión en el campo es promover su juventud". El acceso a la educación de las familias rurales ha sido el valor fundamental de nuestro trabajo y sigue siendo esa nuestra principal tarea de ayuda.

#### **¿Cómo se organizaron?**

En 1955, ya comenzado el trabajo, se constituye la personería jurídica y comienza a expandirse creando hogares, familias vinculadas a la Obra donan terrenos y casas con este fin para el alojamiento de niñas y adolescentes que cursaban sus estudios en liceos y escuelas técnicas, procurando estar en las zonas más próximas a sus familias para evitar el desarraigo y el vínculo familiar. SARU colabora con los pasajes de barco de Italia a Uruguay de una congregación religiosa de Hermanas Misioneras que vienen a hacerse cargo de los hogares para transmitir valores cristianos, cuidado y administración.

#### **¿Cuál es el balance?**

Personalmente soy la segunda generación de voluntarias dentro de SARU y hace veinte años me han honrado con la Presidencia, que llevamos adelante con una Comisión Directiva. Trabajamos honorariamente, sirviendo nosotras mismas para conseguir los recursos para solventar la obra. Como balance podría destacar la capacidad de entrega de toda esta gran familia de SARU y la satisfacción de ver crecer a tantos jóvenes que egresan cada año, gracias al aporte tanto humano como económico de SARU.



### ¿A cuántos jóvenes ayudaron desde que se creó la organización?

Las ayudas dependen de la cantidad de años de estudio de cada beneficiario, damos un servicio personalizado. Si se trata de toda la educación secundaria, de una carrera corta o de una tecnicatura o carrera universitaria, las voluntarias hacen el seguimiento de cada uno. Por eso, la medición del alcance lo realizamos anualmente, considerando a cuántos beneficiarios llega SARU. En 2023 fueron casi 500 jóvenes alcanzados con las diferentes modalidades de pensionados, hogares y becados.

### ¿Qué expectativas tienen sobre el acuerdo con ACA?

El pasado 8 de marzo, en la inauguración oficial de la cosecha del arroz 2024, se firmó un convenio de colaboración con la ACA. Desde SARU celebramos este acuerdo con una institución como la ACA, que nuclea a casi la totalidad de los productores y es un sector que arraiga en torno a su producción a muchísimas familias. Un sector con más de un siglo de desarrollo y transformación, sobre todo en las zonas este, centro y norte del país, donde SARU ha venido expandiéndose y acompañando a los jóvenes rurales para que continúen sus estudios, y de esa manera servir a la población que aún vive y crece en el interior profundo de nuestro país.

### CENTROS DE APOYO

Hogar San Francisco, Guichón, Paysandú - Hogar Colegio SARU, Carlos Reyles - Centro Juvenil ATR, Carlos Reyles - Colegio Madre Carmen, El Carmen, Durazno - Fazenda de la Esperanza, Melo - Hogar de Ancianos Fraile Muerto, Cerro Largo - Hogar Estudiantil Municipal y Residencia Universitaria en Tacuarembó - Centro en José Enrique Rodó, Soriano - Club de Niños San José, Vergara - Club de niños San Gabriel, Rincón, Treinta y Tres - Barrios Unidos en zona rural de Montevideo.



## NUEVA MODALIDAD PARA COMERCIALIZAR EL ARROZ

# ¿Qué significa poder vender arroz “Spot”?



**DURANTE LA ÚLTIMA FASE DEL AÑO 2023 SE COMENZÓ A DEBATIR, ENTRE ACA Y LA INDUSTRIA, LA NECESIDAD DE AGGIORNAMIENTO DE UN SISTEMA QUE TIENE MÁS DE 60 AÑOS, Y QUE VELA POR LA ECUACIÓN MÁS JUSTA ENTRE LA INDUSTRIA Y EL CULTIVADOR, PERO CON REQUERIMIENTOS QUE HACEN A LA LONGEVIDAD Y COMPETITIVIDAD DE ESTE SISTEMA. ES ASÍ QUE SE CONFORMA UNA NUEVA MODALIDAD DE NEGOCIAR: EL ARROZ “SPOT”. EL NUEVO SISTEMA PERMITE VENDER COMO OPCIÓN PARTE DEL ARROZ QUE SE ENTREGA AL MOLINO E INCLUYE LA POSIBILIDAD DE QUE TERCEROS E INDEPENDIENTES PARTICIPEN EN ESTOS NEGOCIOS.**

El objetivo: maximizar la competitividad y recuperar volumen que participa en el Precio Convenio.

### ALGUNOS ÍTEMS DE INTERÉS

**¿QUIÉNES PARTICIPAN?** Cada productor remitente a su molino tiene la posibilidad de participar. Asimismo, pueden tomar la opción productores independientes. No es obligatorio, cada productor puede o no entrar en el negocio.

**¿CON CUÁNTO SE PARTICIPA?** Hasta 20 % de la producción calculada sobre las bolsas netas (sano, seco y limpio) de cada cultivador de variedades de “grano largo”. No participan en el convenio Spot variedades premiadas ni semilla.

- Los molinos comunicarán ofertas de precio quincenalmente a partir del mes de abril. Una vez liberada la oferta el productor tiene diez días para dar aviso de si vende o no, y con que cantidad participaría.

- Como los volúmenes pueden topearse, el cupo mínimo de compra es del 2 % del arroz. Una vez cerrada la oferta la industria tiene un plazo de cinco días para comunicar a cada productor con qué volumen participa.

- El precio acordado se acredita en la cuenta corriente del productor pasados quince días hábiles cerrado el plazo con valor final, sin reliquidación.

- Los arroces del sistema Spot que no sean vendidos al 20 de noviembre del año 2024 se liquidan automáticamente a valor precio convenio acordado.

- El productor puede bajarse de la opción Spot en cualquier momento del período, retornando el total de su producción al precio convenio. Atendiendo a la compraventa de bienes futuros firmada, el arroz no puede ser retirado de la planta a la que se entrega.

- Los productores que actualmente operan de manera independiente pueden acceder a la opción de precios ofrecida por los molinos. El negocio Spot que se ofrezca en la quincena podrá ser adjudicado a productores independientes en un 30 % del volumen total de la oferta mencionada.

- La venta ofrecida y aceptada por el externo adhiere volumen para la absorción de costos referentes a partir de la etapa que ingresen al sistema comercial y diluyendo costos industriales.

- El nuevo contrato Spot corre con la zafra 2023/2024 y será un sistema piloto con vigencia hasta el mes de noviembre de 2024 con opción a un año adicional por acuerdo de las partes.



ESTA DONDE TIENE QUE ESTAR, ESTA CONTIGO



### TREINTA Y TRES

M. Melendez 497 - Tel.4452 2810



### BELLA UNION

RUta 3 Km. 623 - Tel.4779 2758



### MELO

Ejido y 18 de Julio - Tel.4642 3880



### CHARQUEADA

Av. del Puerto - Tel.4459 2022



### RIO BRANCO

Ruta 26 Km. 84 - Tel.4675 4408



### CEBOLLATI

San Miguel s/n - Tel.4459 9135



### TOMAS GOMENSORO

Ruta 30 Km. 20 - Tel.4777 2322



### VELAZQUEZ

Gral. Artigas s/n - Tel.4457 7006



# Negociación de precio

## PRECIO DEFINITIVO ZAFRA 2022 / 2023



DE CARA A UN NUEVO EJERCICIO COMERCIAL QUE SE CIERRA, SE DIERON LAS NEGOCIACIONES DE PRECIO DEFINITIVO DEL ARROZ PARA LA ZAFRA 2022/2023, ENTRE ACA Y LOS MOLINOS SAMAN, COOPAR, CASARONE AGROINDUSTRIAL Y ADECO AGRO.

**Comunicado 5/3/2024**  
**Precio Definitivo - Zafra 2022/2023**

Como resultado de la negociación del precio definitivo correspondiente a la zafra 2022/2023 la Asociación Cultivadores de Arroz y los molinos arroceros acuerdan:

- o **Ingreso: 14,195 usd** por bolsa 50 Kg s.s.l
- o **Erosión Variedad Tacuarí: (-) 0,08 usd** por bolsa 50 Kg s.s.l
- o **Ajuste por premios y castigos: (+) 0,17 usd** por bolsa 50 Kg s.s.l

**Ingreso Precio + Dev. Imp.: 14,835 usd** por bolsa 50 Kg sano, seco y limpio puesto en boca de recibo

- o **FFRAA: (-) 0,51 usd** por bolsa 50 Kg s.s.l

**Precio líquido al productor: 14,325 usd** por bolsa 50 Kg s.s.l

**Precio Variedad INIA Tacuarí: 16,125 usd** por bolsa 50 Kg s.s.l

Luego de intensas pero positivas jornadas de negociación el pasado 5 de marzo se acordó precio para la bolsa de arroz de 50 kg S.S.L

En el período comercial del 1 de marzo 2022 al 28 de febrero de 2023 se vendieron un total de 948.626 tt de arroz paddy equivalente (58 %) de las cuales, 145.377 se vendieron como arroz cáscara y 803.249 como arroz elaborado, generando un ingreso promedio paddy equivalente (58 %) de 436,2 usd/tt.

El precio definitivo acordado es el más alto de los últimos 24 años y el segundo mejor precio si se analiza la serie histórica 1980 – 2023.

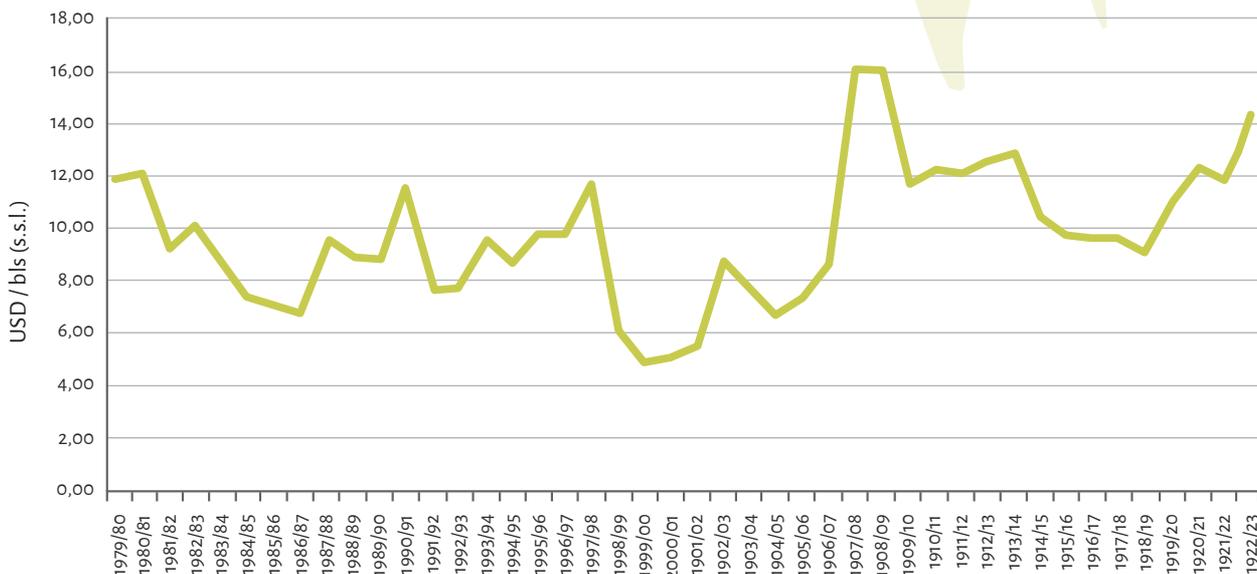


Figura 1 ▲

Evolución precio definitivo bolsa 50 kg sano, seco y limpio

## DESTINOS DEL ARROZ COMERCIALIZADO BAJO PRECIO CONVENIO

Fueron 27 los destinos del arroz uruguayo comercializado bajo precio convenio donde más de dos tercios del total vendido por los cuatro molinos tuvieron dos destinos principales por un lado la Unión Europea y por otro Brasil.

La UE fue el principal comprador del arroz uruguayo bajo precio convenio siendo Bélgica el top 1 del ranking dentro de los países de la comunidad. La gran mayoría del arroz comercializado fue bajo forma de arroz cargo por la menor cuota arancelaria que pagan estos arroces en relación a los de mayor grado de elaboración. El promedio FOB a este destino fue de 582 usd/tt.

El segundo comprador fue Brasil que en contraposición con UE compró más del 90% del arroz bajo forma de arroz blanco. El promedio de ventas FOB a este país fue de 593,9 usd/tt.

DESTINO ARROZ UY	% SEGÚN VOLÚMEN	USD/TT FOB
Unión Europea	38	582,09
Brasil	30	593,90
Perú	8	686,62
Irak	6	575,00
Cuba	5,5	618,27
México	6	683,64
Ecuador	3	668,62
Chile	2	620,01
Costa Rica	1	663,06
Otros	0,5	653,27

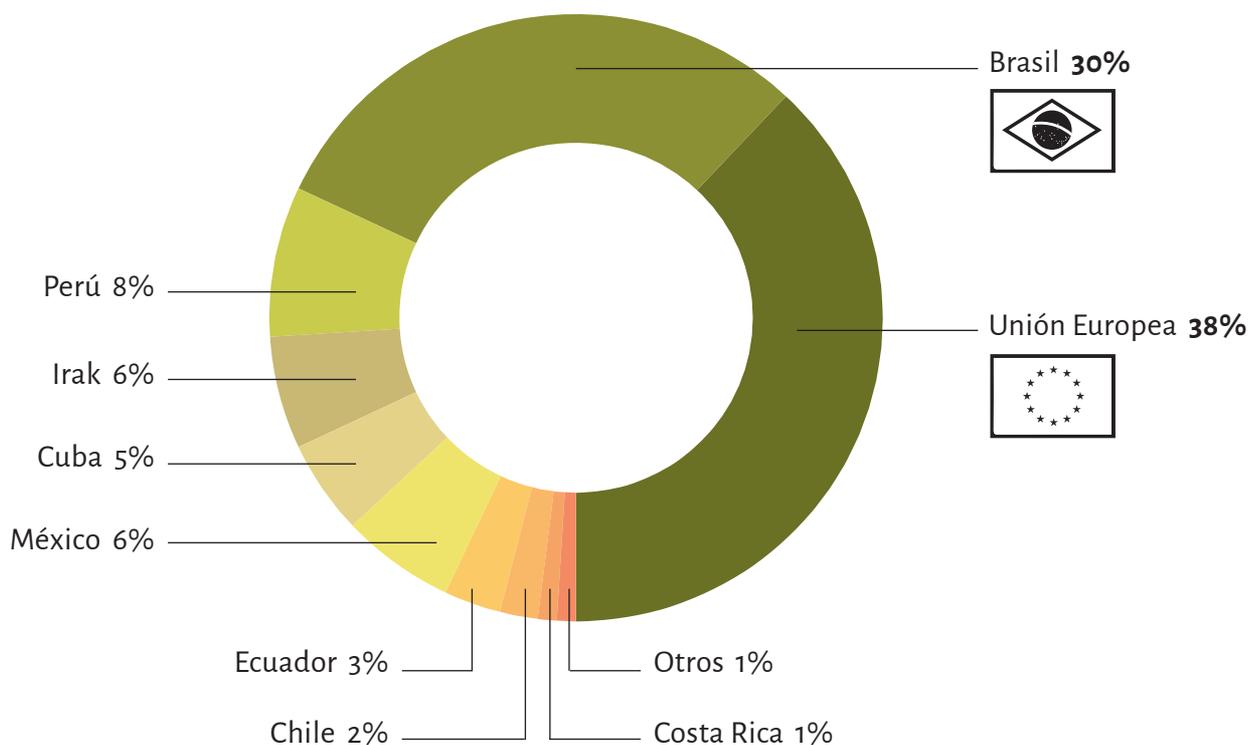


Figura 2 ▲  
Destinos del arroz bajo precio convenio



# El arroz y un nuevo récord... Cierra un nuevo año comercial para el arroz

Ing. Agr.  
Micaela Almeida  
Ing. Agr.  
Ma. Eugenia Bica

**EL CIERRE DEL CICLO COMERCIAL 2023/2024 GENERA EL MAYOR INGRESO DE DIVISAS AL PAÍS DE LA ÚLTIMA DÉCADA, DEBIDO A UNA COMBINACIÓN DE STOCK A COMERCIALIZAR GENERADO EN LA ZAFRA Y A LOS PRECIOS DE EXPORTACIÓN AL ALZA. EL DESTINO DEL ARROZ URUGUAYO TUVO MÁS DE TREINTA PAÍSES COMPRADORES, BRASIL Y UNIÓN EUROPEA RESULTARON LOS PRIMEROS DOS DEL RANKING EN DESTINO SEGÚN VOLUMEN.**

El presente cuantifica las exportaciones correspondientes al período entre el 1 de marzo del 2023 y el 1 de marzo de 2024, y fue realizado por el equipo ACA con información base Urunet – Plataforma Descartes.

Las ventas de arroz para este período comercial sumaron 1.085.000 toneladas elaboradas, exportadas entre el primero de marzo de 2023 y el último día de febrero del 2024. El total de divisas que se generaron para el país ascienden a 599 millones de dólares, el máximo ingreso total de los últimos diez años.

Las variaciones en relación a un año atrás son positivas, con aumentos del FOB promedio del 17 %, alcanzando los valores más altos de los registrados en los últimos nueve años. Las producciones récords alcanzadas en estas últimas zafras se ven reflejadas en un aumento de toneladas exportadas estos dos últimos años, lo que explica en parte el récord de divisas al país por concepto exportación de arroz.

Período	Cantidad (mil t)	FOB (mill. USD)	FOB promedio (USD/t)
2013 - 2014	932,2	515,2	553
2014 - 2015	867,9	481,8	555
2015 - 2016	730,1	361,7	495
2016 - 2017	1097,3	478,0	436
2017 - 2018	948,8	438,5	462
2018 - 2019	800,1	372,1	465
2019 - 2020	901,1	375,1	416
2020 - 2021	999,5	460,4	461
2021 - 2022	811,2	398,1	491
2022 - 2023	1.120,8	515,8	460
2023 - 2024	1.085,2	599,7	553

Cuadro 1 ▲

Volumen, FOB total y promedio del total de exportaciones realizadas desde el 2013 al 2024, y comparación con igual período de años anteriores.

Cabe destacar que se vendieron 278.000 toneladas de arroz bajo la modalidad cáscara. Un cambio sustancial de una parte a la fecha y sin dudas en el registro histórico, ya que no se habían registrado volúmenes cáscara de esta magnitud. En relación al total, las ventas de arroz cáscara ocuparon el 25,6 %, el arroz cargo exactamente igual proporción, el blanco 42 % y los quebrados 6, 8 %.

	Cantidad (miles t)	FOB (mill. USD)	FOB promedio (USD/t)
Blanco	454,8	297,5	654
Paddy	278,0	115,9	417
Cargo	275,8	155,9	565
Quebrado	76,6	30,5	398

Cuadro 2 ▲

Total de exportaciones de arroz tipo Blanco, Paddy, Cargo y Quebrado según volumen, valor y precio FOB promedio de exportaciones para todas las industrias. Período 1 de marzo de 2023 al 1 marzo de 2024.

## DESTINOS DEL ARROZ URUGUAYO

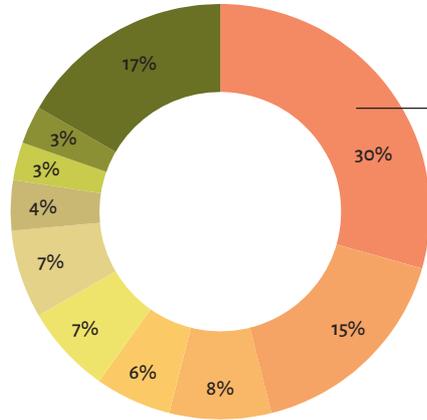
Se realizaron exportaciones a un total de 34 países. En el podio del ranking se encuentran Brasil, Unión Europea y Panamá, con 295.000, 161.000 y 124.000 de toneladas vendidas respectivamente, seguidos por Venezuela con 93.000 de toneladas. Los destinos que pagan más por arroz uruguayo son Perú, Brasil, México y Unión Europea (cuadro 3, figura 1).

Cuadro 3 ▶

Valores de exportación según FOB, FOB promedio y volumen para el 1 de marzo de 2023 al 1 marzo de 2024 según país de destino.

PAÍS DESTINO	FOB (mill. USD)	% Según FOB	Cantidad (miles t)	FOB promedio (USD/t)
BRASIL	180	30	295	610
UE	9	15	161	566
PANAMA	49	8	124	397
VENEZUELA	38	6	93	408
MÉXICO	41	7	71	572
PERÚ	45	7	65	682
COSTA RICA	20	3	44	462
SENEGAL	16	3	36	434
REINO UNIDO	20	3	35	561
OTROS	101	17	162	62
<b>TOTAL</b>	<b>600</b>	<b>100</b>	<b>1085</b>	<b>553</b>

### Destinos arroz uruguayo



**Brasil 30%**

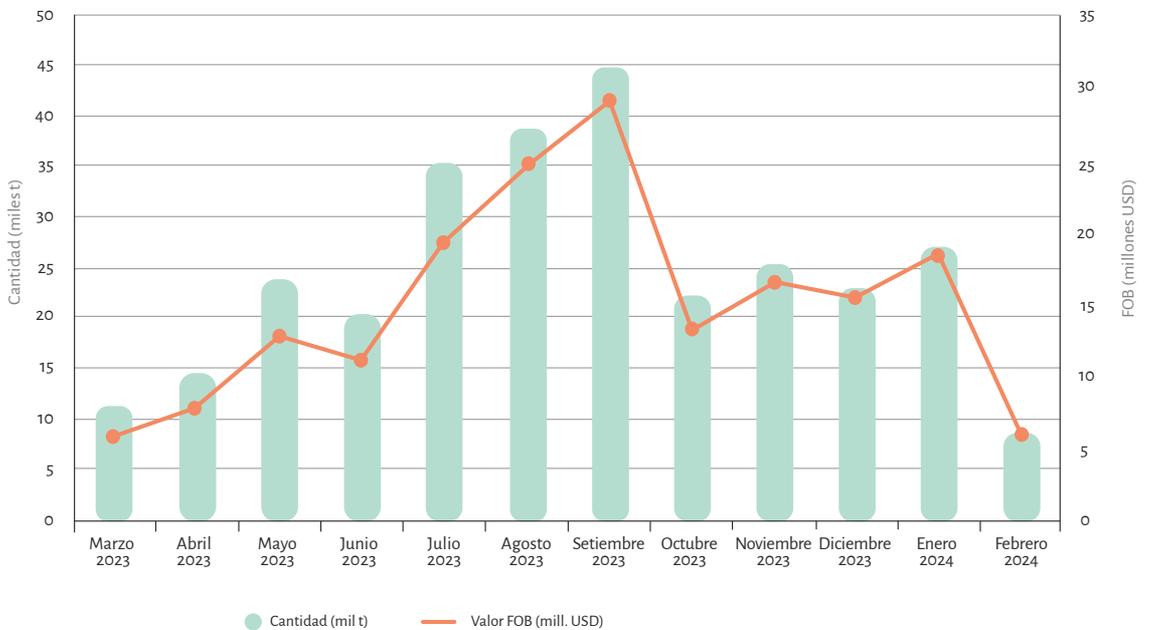
- Brasil 30%
- UE 15%
- Panamá 8%
- Venezuela 6%
- México 7%
- Perú 7%
- Costa Rica 4%
- Senegal 3%
- Reino Unido 3%
- OTROS 17%

**Figura 1** ▶

Valor FOB (%) de exportación según país de destino para el periodo 1 de marzo de 2023 al 1 marzo de 2024.

### EXPORTACIONES A BRASIL

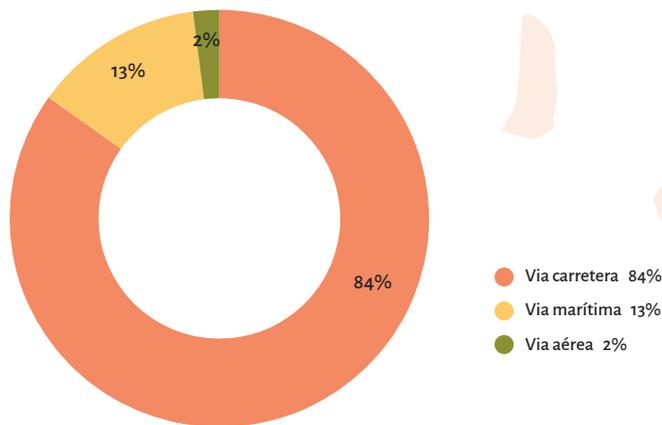
En lo que respecta a las exportaciones a Brasil, comprador principal del período, se observaron aumentos para los meses de agosto y setiembre, con una tendencia a la baja en el mes de octubre y continua hasta el mes de febrero. En cuanto al medio de transporte, un 84% correspondió a carretera, 13% vía marítima y 2% vía aérea (Figura 3).



**Figura 2** ▲

Exportación a Brasil para el periodo 1 de marzo de 2023 al 1 marzo de 2024

**Figura 3 ▶**  
Exportación a Brasil según vía de transporte para el periodo 1 de marzo de 2023 al 1 marzo de 2024



En la figura 4 se puede observar la evolución histórica de Brasil como destino exportador en los últimos 10 años, con variaciones positivas en las toneladas de arroz vendida en los últimos 3 años, acompañado de una mejoría del precio por tonelada de arroz

que en este período alcanza un valor de 610 USD/t y supera en un 24% al total vendido en el mismo período, pero del año anterior, constatando a su vez el valor más alto por tonelada de los últimos 7 años (ver cuadro 4).

**Figura 4 ▼**  
Evolución histórica de exportaciones de arroz a Brasil para el período 1 de marzo 2013 al 1 marzo de 2024



Año	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24
<b>FOB (USD/t)</b>	518	562	696	430	420	476	389	493	485	491	610

**Cuadro 4 ▲**  
Evolución histórica de FOB promedio (USD/t) exportado a Brasil para el período 1 de marzo 2013 al 1 marzo de 2024.

**EXPORTACIONES A UNIÓN EUROPEA**



Otro destino comprador que le sigue en importancia a Brasil es la Unión Europea, que si bien ya hace varios años es un destino del arroz uruguayo, ha presentado una evolución creciente en estos últimos tres años y en particular este último período ha presentado un incremento significativo del orden del

97% de las toneladas compradas, si se lo compara al mismo período pero del año anterior, volviéndose el segundo destino de mayor importancia que hoy tiene Uruguay. El aumento de las toneladas vendidas va acompañado del mejor valor FOB promedio registrado en la Unión Europea en una década (ver cuadro 5).



**Figura 5 ▲**  
Evolución histórica de exportaciones de arroz a Unión Europea para el período 1 de marzo 2013 al 1 marzo de 2024

Año	13/14	14/1	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/2	23/2
<b>FOB (USD/t)</b>	525	538	481	418	440	456	451	450	468	494	566

**Cuadro 5 ▲**  
Evolución histórica de FOB promedio (USD/t) exportado a UE para el período 1 de marzo 2013 al 1 marzo de 2024.

# 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

HERBICIDE  
 **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

# Zafra 2023/2024

## EL ARROZ SE DEFIENDE EN UN AÑO NIÑO

**EL ARROZ UNA VEZ MÁS NOS SORPRENDE, SE MANTIENE AL FIRME AÚN BAJO CONDICIONES ADVERSAS, CON SIEMBRAS ACOTADAS POR FALTA DE AGUA Y COSECHAS QUE SE DILATAN POR EXCESOS HÍDRICOS**

Operativamente es un año difícil para la zafra de arroz, pero con optimismo en los resultados que acompañan a un buen precio. Siembras con más potencial que el concretado dada la limitante por falta de agua, cosecha que alcanza los dos tercios cosechados a nivel nacional, pero que en la comparación entre años viene con retrasos, a raíz de las condiciones climáticas y de otros factores operativos que imposibilitan la agilidad que se ha tenido los últimos años.

En contraposición, resultados productivos que remarcan la estabilidad del cultivo, se esperan rendimientos dentro del promedio de los últimos años y buenas calidades en el producto final entregado. El arroz resulta una vez más en el cereal que más cintura tiene ante vaivenes que son la regla en la producción a cielo abierto.

**SIEMBRA DE ARROZ. EXPECTATIVAS AL ALZA QUE NO PUDIERON CONCRETARSE POR FALTA DE AGUA**

La siembra de la zafra 23/24 se desarrolló luego de tres años consecutivos de situaciones climáticas óptimas para el cultivo, pero la última dentro de las sequías más importantes de la historia. En un contexto de negocios positivos, con costos productivos que si bien se ajustan a una reducción del 5 % respecto a un año atrás, permanecen por encima del promedio histórico.

Al inicio de zafra 23/24 se reportaba un panorama de siembra muy positivo, con intenciones de aumentar el área en relación a la zafra anterior, alentados por los altos rendimientos alcanzados los últimos años y las buenas expectativas de mercado. Sin embargo, luego de tres años consecutivos de sequía, se encontraban zonas bajo contexto de incertidumbre en área a sembrar debido a la limitante hídrica al momento de siembra.

En lo que fue la actividad de siembra 2023/2024, el inicio se vio retrasado por las precipitaciones ocurridas en setiembre, que limitaban el avance de labores, aunque se dio de forma dispar entre zonas, impidiendo en algunos lugares capturar el nivel de agua suficiente para el cultivo.

En el mes de octubre ambientalmente se dio una ventana de siembra muy oportuna, registrando avances muy por encima del promedio histórico, logrando alcanzar el 80 % de la siembra al finalizar dicho mes, colocando la mayor parte en fecha óptima para el cultivo.

En noviembre también se registraron precipitaciones que provocaron estancamiento de las actividades en el último decil de área que restaba por sembrarse. En la última semana de noviembre se pudieron retomar las actividades dándose por culminada la siembra de la zafra 23-24 los primeros días de diciembre.

En cuanto a los niveles de las fuentes de agua, si bien las precipitaciones acontecidas fueron muy favorables para la instalación del cultivo, no se logró almacenar en las represas el agua suficiente para sembrar el área de intención de siembra. El área efectiva a sembrarse concreta 7 % menos respecto a la intención nacional, efectivizando 148.629 hectáreas sembradas para esta zafra.

**INTENCIÓN DE SIEMBRA:**

**+ 160.000 HECTÁREAS**

**ÁREA EFECTIVA:**

**148.629 HECTÁREAS**

**80 % DE LA SIEMBRA COLOCADA EN FECHA ÓPTIMA**



Foto tomada el 22 de marzo de 2024

En términos generales se cataloga a esta siembra como muy buena, con algo más de 80 % de área sembrada en fecha óptima y en su mayor parte con el cultivo ya instalado, sin necesidad de riego para nacer y con chacras puntuales que tuvieron necesidad de resiembra a nivel país por lo que es de esperar un potencial de rendimiento dentro del promedio de los últimos años.

El cultivo de arroz en la zafra 23-24 se desarrolló bajo condiciones aceptables de temperatura, horas de sol, radiación solar y precipitación, que si bien no son aquellas condiciones ideales que se presentaban las últimas tres zafras permiten alcanzar rendimientos prometedores.

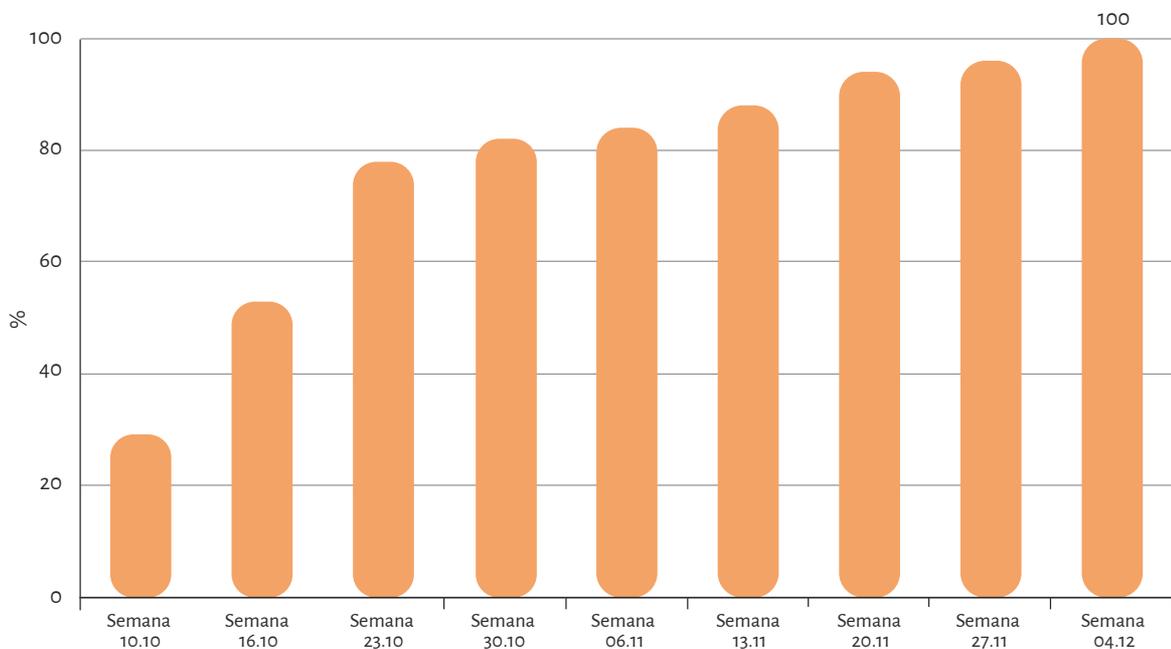


Figura 1 ▲  
Avance de siembra semanal

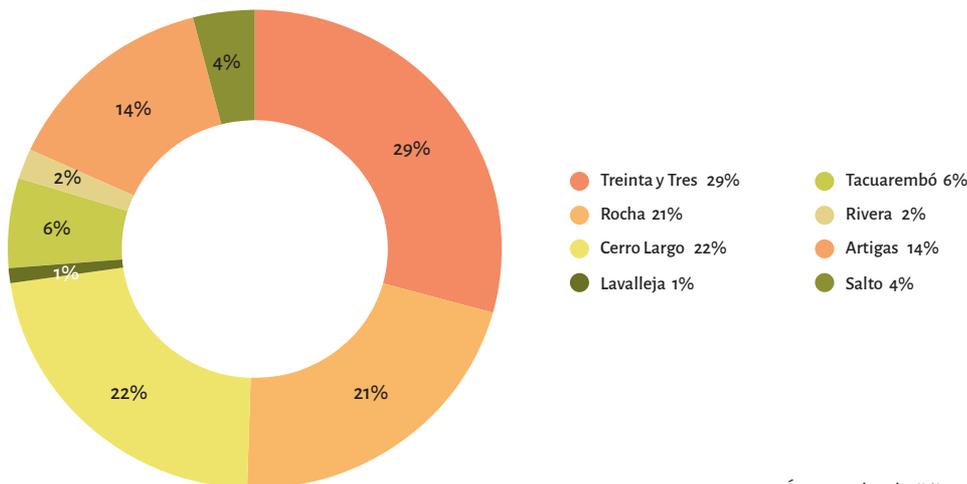


Figura 2 ▲  
Área sembrada (%) por departamento

Las temperaturas se encontraron dentro de lo normal con valores por debajo del promedio histórico del orden de 1°C en todo el mes de enero, con aumento hacia fines de dicho mes y registrando en todas las zonas olas de calor en la primera década de febrero, con una superioridad de 4°C en relación al promedio histórico, volviendo a temperaturas normales ya a la segunda década de febrero.

Las variables horas de sol y radiación solar presentan un comportamiento similar al de la temperatura, con valores por debajo del promedio histórico los primeros veinte días de enero, con aumentos a fines de enero que se mantienen hasta la primera quincena de febrero y posterior disminución, registrando valores por debajo del promedio histórico.

La evapotranspiración registrada para todas las zonas alcanzó valores muy por debajo de la zafra 22-23 y por debajo del promedio histórico (1997-2023), con diferencias más pronunciadas para la zona norte. En lo que respecta a las precipitaciones para las tres zonas los acumulados mensuales se igualan o superan el promedio histórico.

Cabe destacar que si bien fue un año con condiciones ambientales favorables para la infección de *Pyricularia oryzae* (Brusone), a mediados de febrero se realizó una gira llevada a cabo por técnicos referentes de INIA entendidos en el tema. Dada las recomendaciones de aplicaciones preventivas y que ambientalmente no se dieron condiciones favorables para el desarrollo, no se constataron focos importantes de la enfermedad en el cultivo.

## COSECHA DE ARROZ

¡La nobleza del arroz permite estabilidad ante condiciones extremas!

La cosecha de arroz al momento se encuentra en plena actividad, con dos tercios del arroz ya cosechado, pero a tasas más lentas que en zafas anteriores, resultando la zona este la que reporta atrasos de mayor magnitud. El inicio de cosecha se dio con normalidad, con posteriores interrupciones por eventos climáticos extremos en la tercera semana del mes de marzo, con impactos negativos en labores de cosecha, así como también con pérdidas de producción.

La cosecha de arroz de la zafra 2023/2024 reportó sus inicios de actividades los primeros días de febrero, sin presencia de anomalías.

A modo general, en el período de cosecha a la fecha se registran avances más ágiles en la zona norte, por sus inicios más tempranos, seguida por la zona centro y este del país. Si se compara el avance nacional de cosecha de esta zafra con las últimas cuatro zafas (19/20, 20/21, 21/22 y 22/23), esta presenta avances a tasas más lentas.

Los rendimientos alcanzados son variables y se consideran aceptables, con buenas calidades de grano, destacando por sobre todo el muy buen nivel de entero y bajo nivel de yeso.

# ZAFRA 2023 - 2024

RELEVAMIENTO DE COSECHA AL 16.04.24

AREA NACIONAL DE ARROZ

**148.629** HA

AVANCE DE COSECHA PROMEDIO NACIONAL

**63%**

ZONA NORTE **81%**    ZONA CENTRO **65%**    ZONA ESTE **58%**

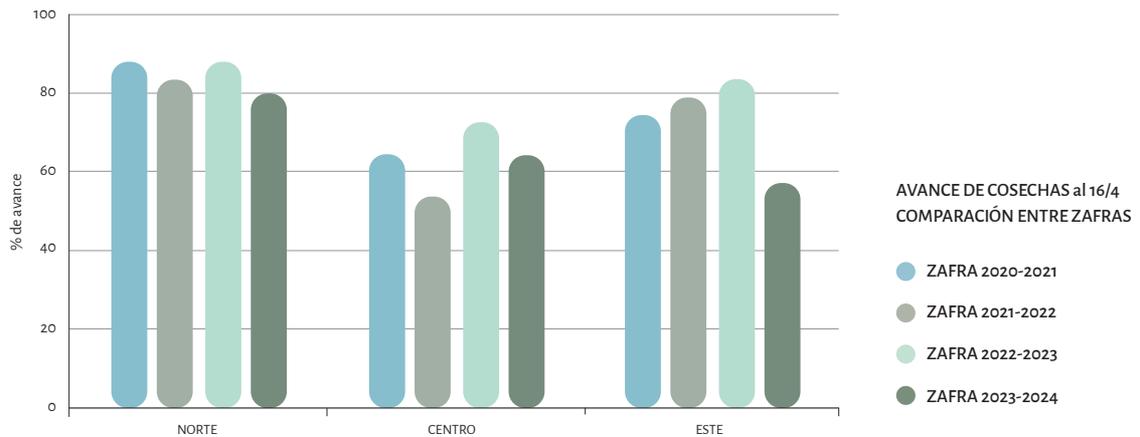
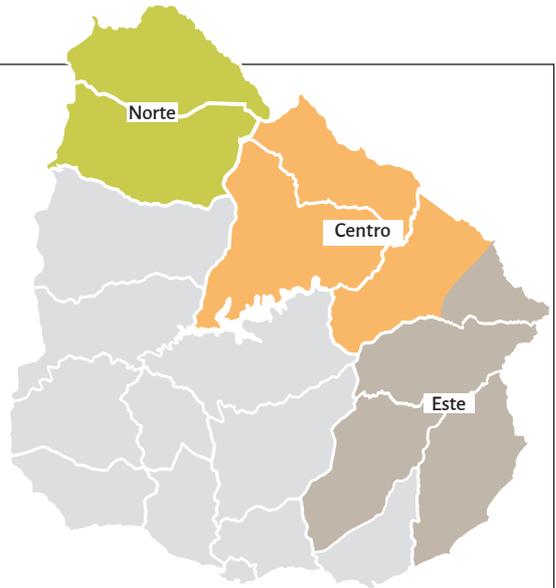


Figura 3 ▲  
Relevamiento de cosecha al 16/04/2024 y comparación entre zafras

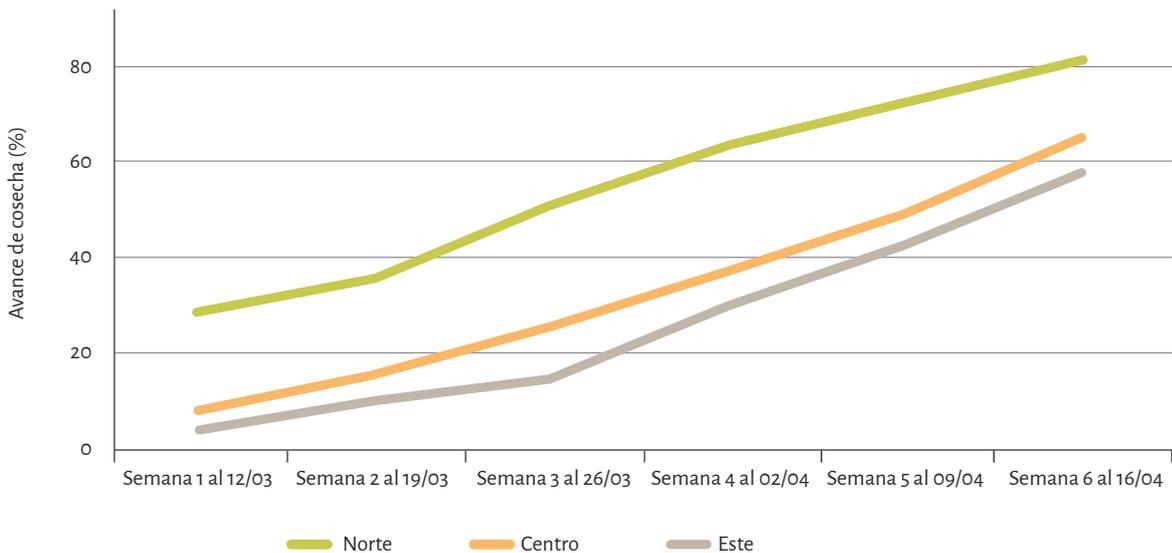


Figura 3 ▲  
Avance de cosecha 23/24 por zona al 16 de abril del 2024



Crédito: @manuhslop

A la fecha, los análisis de calidad arrojan valores promedio de superioridad de entero de 3,5 % (58 vs. 61 % de entero) en relación a los reportados en la misma fecha, pero un año atrás, con diferencias más pronunciadas en la zona norte donde se constatan diferencias promedio de 6,6% (54 vs. 61% de entero), seguido por la zona este con diferencias de superioridad de 1,5 % (59 vs. 61 % de entero). Por otro lado, los resultados de yeso muestran una disminución promedio de 2,6 % (6 vs. 3 % de yeso), sin grandes diferencias entre zonas.

Para las otras variables de calidad como ser humedad, basura y blanco total no se han reportado alertas de grandes cambios en relación a los resultados de la zafra 22/23.

Durante la segunda década del mes de marzo se evidenciaron precipitaciones típicas de otoño, que si bien se dan con frecuencia en esta época, esta zafra en particular evidenció los efectos del año Niño previamente pronosticado a inicios de zafra. El fenómeno se caracterizó por ser intenso, con fuertes lluvias, viento y en algunos lugares también granizó.

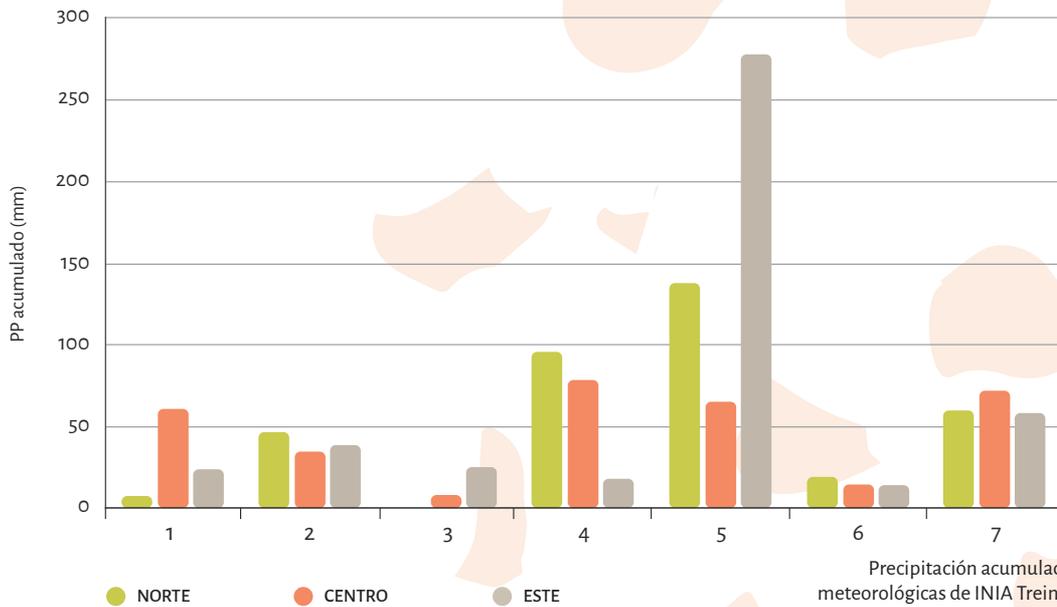
En la figura 2 se muestran los mm acumulados por zona arrocera a un intervalo de diez días, entre el 1 de febrero y el 10 de abril. Si bien son datos de las estaciones meteorológicas de INIA, es representativa del efecto diferencial de precipitaciones a nivel zonal.

**Desde ACA se llevó a cabo un relevamiento de cuantificación de efectos climáticos a nivel de chacra, en el que se arrojan pérdidas efectivas de productividad por lluvia, viento y en algunos casos granizo.**

**La zona este fue la que reportó mayores daños por el evento, determinando pérdidas que varían entre 4 a 15 bolsas/ha según sitio relevado, sin poder cuantificar aún las pérdidas diferidas por atrasos en labores de cosecha por efectos de chacras bajo inundación días posteriores a la lluvia. En la zona norte si bien el efecto fue de menor magnitud, se reportó algún caso puntual de pérdida total del área sembrada.**

Posteriormente las actividades de cosecha se retomaron, pero con avances más lentos si se los compara a zafras anteriores. A los primeros días de abril el avance de cosecha nacional se encontraba con el 50 % del área cosechada, si lo comparamos a la misma fecha pero un año atrás (36 % vs 49 % de avance nacional al 3 de abril en la zafra 23/24 y 22/23 respectivamente).

El mes de abril se caracterizó por presentar varios días con lluvias intermitentes y alta humedad ambiente, lo que trajo consigo alta humedad de suelo que influyó negativamente en la infraestructura de caminos y potenció aún más el enlentecimiento de labores de chacra. Por otra parte, se evidenciaron retrasos importantes en algunos puntos de recibo de arroz de las industrias.



Desde el 1º de febrero hasta el 1º de abril por década (10 días de corrido)

**Figura 4** ▲  
Precipitación acumulada (mm) de las estaciones meteorológicas de INIA Treinta y Tres (zona este), INIA Tacuarembó (zona centro), INIA Salto (zona norte).

A la fecha las labores se realizan bajo el período adecuado de cosecha, pero en lo que resta del mes de abril los días son cada vez son más cortos y los pronósticos de lluvia continúan. De efectivizarse los pronósticos podrían generar más limitantes en las actividades a campo, con atrasos preocupantes para la cosecha de este año que afectan negativamente tanto a nivel productivo por posible vuelco de arroces pronto, así como también en calidad de grano de aquellas chacras que restan por cosechar.

Los rendimientos promedio esperados para el cierre de la cosecha oscilan entre las 175 y 185 bls/ha dependiendo de las zonas y el nivel de afectación de los eventos extremos ocurridos.



**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

# Acciones responsables para sistemas sostenibles



**Ing. Agr. Santiago Lombardo**  
Coordinador FPTA 381  
por Plan Agropecuario

**Ing. Agr. Santiago Armentano**  
Coordinador FPTA 381 por  
Asociación Cultivadores de Arroz

**Ing. Agr. Micaela Almeida,**  
**Ing. Agr. Fernanda Fariña**  
**e Ing. Agr. Augusto Gussoni,**  
Asociación Cultivadores de Arroz.

## PUESTA A PUNTO DE LA TECNOLOGÍA

En el marco del proyecto FPTA 381, el jueves 14 de diciembre se realizó en la ciudad de Tacuarembó la actividad de cierre de año. Tuvo como objetivo presentar los resultados del año 2023, hacer una puesta a punto de la tecnología y por último realizar una mesa redonda con la participación de las duplas que forman parte del proyecto. Esta actividad fue complementaria a las jornadas realizadas en las zonas este y norte del país. El evento recibió nume-

rosa concurrencia, con un público que alcanzó las sesenta personas entre productores, técnicos y autoridades de las instituciones que intervienen en el proyecto: INIA, Asociación Cultivadores de Arroz y Plan Agropecuario.

En el siguiente cuadro se describen las características de los sistemas monitoreados para esta tecnología.

2023 / Ubicación	Rocha; Localidad: Cebollati	Treinta y Tres; Localidad de Charqueada	Treinta y Tres; 7ma baja	Tacuarembó; Localidad: Pueblo del Barro	Cerro Largo; Fraile Muerto	Artigas; Localidad: Paso Farias
<b>Superficie laboreada</b>	160 ha	210 ha	165 ha	150 ha - 50% LV	180 ha - 50% LV	146 ha
<b>Antecesor</b>	PP 4to año	PP 4to año	PP 4to año	PP 6to año	PP 4to año	Arr/Rg y LV
<b>Barbecho</b>	25 enero se entregó	Entrega fin de enero	Entrega fin de enero	Fin de enero	Fin de enero	Fin de enero
	S/Glifo muy seco	Se aplico glifo (-40 ha)	Glifo el día de la siembra	Glifosato 11 feb	S/Glifosato	S/Glifosato
<b>Labores</b>	Laboreo + surcador post siembra y lentejas	Laboreo más lentejas post siembra	Laboreo + RTK con valetas y lentejas	Laboreo + RTK (taipas y drenajes)	Laboreo + laser + taipas + drenajes	Laboreo + RTK (taipas y drenjes)
<b>Fecha de siembra</b>	28 febrero al 10 marzo	8 al 14 marzo	4 al 21 abril	28 marzo	11 al 18 marzo	12 al 26 marzo. Resiembra 40 ha (defoliación)
<b>Método de siembra</b>	20 kg/ha de semilla. En línea con Massey Ferguson 326	25 kg semilla/ha al voleo + cotorrera	25 kg semilla/ha por avion	25 kg/ha en línea + 70 kg 7-40-0	25 kg/ha por avión + cotorrera	20 kg/ha en línea (60 ha). Resto aérea s/tapar
<b>Materiales Utilizados</b>	Diploide: 100 ha Tetraploide: 60 has	Diploide	Diploide	Tetraploide: 30 has Diploide: 120 has	Diploide	Bolt 20 ha (2n). Feroz (2n). SA 296 (2n)

Cuadro 1 ▲

Resumen de los 6 sistemas de la tecnología del raigrás sobre laboreo de verano

Para el año 2023 la instalación de los verdes se dio bajo condiciones climáticas particulares, sobre el mes de marzo se efectivizaron precipitaciones y temperaturas por encima de lo normal, determinando condiciones favorables para la aparición y desarrollo de malezas. Por el contrario, en los meses de crecimiento del verdeo, se atenúan los eventos de precipitaciones y las temperaturas per-

manecieron por encima de lo normal, lo que promovió en algunos lugares altas tasas de crecimiento, sobre todo en el mes de agosto, con buen piso de utilización de ese forraje y la posterior transformación en carne.

A continuación se presentan los resultados económicos productivos obtenidos en el año 2023.

Ubicación	Este			Norte	
	Cebollatí	Charqueada	7ma	Fraile Muerto	Pueblo del Barro
Producción de carne (kg/ha)	156	96	53	118	247
Precio implícito (USD/kg)	1.92	1.91	1.86	1.99	1.94
PB carne (USD/ha)	299	183	99	235	479
Costo (USD/ha)	76	90	82	75	161
Margen (USD/ha)	222	93	17	160	318
Costo del kg producido (USD/kg)	0.49	1.06	1.54	0.63	0.65

Cuadro 2 ▲

Resultado económico-productivo 2023 en raigrás sobre laboreo de verano

#### Costos:

semilla, maquinaria contratada/propia, fertilizante.

#### Precio implícito:

para el cálculo del mismo se toman precios promedios (ACG) de la categoría en mayo y agosto, no hay costos de comercialización ni flete.

Respecto a los resultados de 2023, el promedio alcanzado fue de 130 kg/ha, con costos de producción razonables generando una recría “barata” (0,86 USD/ha). También es importante destacar los 247 kg/ha producidos a 0,65 USD/ha, al cual si le sumamos otros efectos no directos del sistema (en aquellos sistemas con una rotación estable y productiva) -como mantener una carga alta al entrar a la primavera, cuidar las praderas de primer año y mejoras en las condiciones de instalación de pasturas en la secuencia arroz-pasturas-, se determina que es una tecnología bien interesante para estos sistemas.

Se cierran dos años de evaluación productiva con una tecnología que evidencia mejoras en los indicadores productivos, debido a ajustes tecnológicos y también a condiciones climáticas, pero se cree importante destacar que a pesar de que se evaluaron años climáticamente contrastantes, las entregas de los raigrases se dieron para todos los casos en el tiempo acordado. Para este año, en particular al 31 de agosto, ya se había entregado el 100 % de los campos a los arroceros, y para todos los casos se sembró el arroz dentro de la fecha óptima para el cultivo (20 setiembre al 30 de octubre). Esto es importante resaltar ya que el 2023 fue un año muy desafiante respecto a la fecha de siembra del arroz a nivel país.

En cuanto al enfoque social del proyecto, se vienen identificando aspectos de la persona y del contexto que suman al buen relacionamiento entre los actores. En el siguiente cuadro resumimos algunos de los expuestos en dicha jornada.

COSAS QUE SUMAN	COSAS QUE NO SUMAN
Conocer mucho al otro, tener una historia de trabajo y confianza	Falta de empatía con el otro
Conocer e interesarse por el otro rubro	No tener flexibilidad en momentos extraordinarios
Estabilidad de ambos desde el punto de vista productivo	Inestabilidad o incertidumbre en la permanencia en el sistema
Expectativas de evolución del rubro en ese sistema	Disconformidad con actitudes y/o acciones de la contraparte
Acciones recíprocas de colaboración	Visión de corto plazo
Confianza en el sistema de producción	Falta de planificación de las tareas, "la planificación minimiza impactos negativos de los imprevistos"
Actitud de las partes	Poco intercambio de decisiones operativas de cada rubro
Relación de precios equilibrada	Mala calidad en la comunicación
Visión de largo plazo	Desencuentros por comprometer actividades o tareas muy difíciles de afrontar
<b>Cumplir lo acordado</b>	Descuidos evitables en la operativa diaria <b>Incumplimiento de compromisos</b>
<b>Abierto a renegociar imprevistos, "tener cintura para renegociar algo que estaba pactado y no se pudo cumplir"</b>	<b>Desentendimiento o desconfianza por falta de información respecto a la actividad del otro: "Hay dificultad si desconocemos lo que está haciendo el otro"</b>

Cuadro 3 ▲

Aspectos que inciden en el desempeño de la dupla.

Luego de la presentación de los factores analizados se realizó una mesa redonda con los actores participantes del proyecto, en la cual se intercambiaron ideas y cada actor manifestó su punto de vista desde la experiencia en su rubro, destacando los beneficios de la tecnología.

La discusión se realizó en base a dos preguntas guía.

**En relación a la implementación del laboreo de verano con raigrás en el sistema ¿cuál ha sido su experiencia?**

Para Alfonso Guerrina "la siembra de raigrás sobre los laboreo de verano sirve en el sistema. Permite ubicar terneros cuando las praderas de primer año todavía no están para pastorear. Agranda el área de pastoreo en un momento del año de baja disponibilidad de forraje".

Según Rodrigo Cardozo, "el balance ha sido positivo para el sistema en ambos años del FPTA. Para el sistema ha sido positivo, hay evidencias de que los márgenes brutos son muy variables dados los resultados que se obtuvieron en los diferentes predios y en los dos años, ya que la dependencia del clima

en la siembra y el aprovechamiento son grandes, y al considerarse el margen bruto también las variaciones en el kilogramos producidos también impactan bastante. Más que nada porque el período de aprovechamiento del ganadero es muy cortito, pero sí uno considera el total del balance en el sistema pienso que siempre fue positivo".

Ignacio Calvo agregó "no tenemos mucha experiencia con la incorporación de raigrás en el laboreo de verano previo al arroz, pero en este primer año fue una buena experiencia, no complicó la operativa y tuvo un resultado interesante de kilogramos carne por hectárea y margen bruto por hectárea. Supongo que el próximo año lo implementaremos nuevamente en parte del área."

**¿Qué aspectos del relacionamiento hay que tener en cuenta para lograr sistemas sostenibles?**

Julio Bello estima que "hay que poner buena voluntad de ambas partes para ajustar cosas sobre la marcha por distintas variables como clima, entre otras. El sistema arroz ganadería está bueno y tiene mucho para seguir mejorando".



Autoridades de INIA, ACA y Plan Agropecuario realizando el cierre de la jornada.

Para Carlos Cabrera “son varios los aspectos, pero como principales la confianza, tener claras las metas, creer en un sistema sostenible y amigable con el medioambiente, tener buen diálogo con el resto de los involucrados, llámese productores e industrias, y conocer y tener fe que integrando una producción de granos y carne se hace sostenible en el tiempo”.

### MESA REDONDA DE PRODUCTORES REPRESENTANTES DE LAS DUPLAS

El cierre de la jornada lo realizaron los representantes de las instituciones participantes del proyecto, Ing. Agr. Juan Pablo Posse, director de INIA Tacuarembó, Ing. Agr. Santiago Ferrés Directivo de ACA e Ing. Esteban Carriquiry, presidente del Plan Agropecuario.

Por parte de las autoridades se percibió conformidad con los avances del proyecto FPTA 381, referido a la ejecución, generación de contenidos y presentación de la información. En el cierre se hizo énfasis en las bondades que tienen este tipo de sistemas y que siempre favorece a las dos partes. “Hay que mirar que el arrocero con el ganadero son socios, y los socios tienen que favorecerse ambas partes para que el sistema sea sostenible en el largo plazo”, afirmó Esteban Carriquiry.

### LO QUE VIENE POR DELANTE...

#### Calendario de actividades 2024 del Proyecto FPTA 381 Arroz-Ganadería.

**ABRIL.** Jornada abierta para conocer la tecnología raigrás sobre laboreo de verano, fecha y lugar a definir.

**MAYO.** Recorrida de sistemas de referencia del proyecto. Se recorrerán los seis sistemas en tres días. El objetivo es recorrer sistemas, pasturas, raigrás sobre laboreo de verano y rastreo.

**AGOSTO-SETIEMBRE.** Jornada de cierre de resultados de raigrás sobre laboreo de verano 2024, en los sistemas EN que no se ha hecho hasta el momento. Se visitarán los sistemas en La Séptima y Fraile Muerto.

**NOVIEMBRE.** Cierre del proyecto. Presentación del resumen sobre resultados del proyecto. Luego se realizará una publicación.



Mesa redonda de productores representantes de las duplas.

# COSECHARÁS LO QUE SIEMBRAS

ASÍ DE SIMPLE



EMILIANO FERREIRA

🎙️ Productor agrícola

**SOY INGENIERO AGRÓNOMO Y PRODUCTOR ARROZERO Y SOJERO. VIVO EN TREINTA Y TRES, PERO DESARROLLO MI ACTIVIDAD EN LA LOCALIDAD DE RÍO BRANCO, EN UN SISTEMA DONDE ARRIENDO TIERRA Y AGUA Y TENGO UNA ROTACIÓN ESTABLECIDA DE ARROZ CON SOJA.**

Hace 20 años inicié la producción de arroz y en estos últimos incorporé la soja, que ha sido una muy buena herramienta para diversificar opciones y manejar los campos.

En el caso de la soja, no guardo semillas porque no tengo condiciones y la compro de acuerdo a las características del material que estoy buscando, siempre con algún proveedor local y eso me parece fundamental, por las ventajas que da el uso de semillas certificadas, en cuanto a la pureza genética y a la identificación de la variedad.

En el caso del arroz, la mayoría de los productores nos nutrimos de semillas certificadas que nos aportan los molinos, algo muy importante y diferencial del sistema de arroz uruguayo. Es una característica propia que viene desde hace décadas, en la que los molinos son los principales aportadores de esas semillas que, en general, son producidas por INIA en sus primeras etapas de generación y multiplicación, y después en campos de productores. Esto nos da mucha tranquilidad sobre el material que estamos incorporando en nuestros campos. Saber lo que estamos introduciendo es fundamental y el puntapié inicial para tener una buena zafra y cosecha y, por supuesto,

cubrir las expectativas que tenemos como productores, que es obtener una buena producción cuidando los recursos utilizados.

Mi situación particular en una zona de frontera me llevó a encontrarme con la presencia de arroz maleza desde el primer año de cultivo. Lo que sin dudas ha sido un problema muy grande porque condiciona la productividad del cultivo comercial, genera manejos específicos para convivir en los primeros años, o combatir en estos últimos, pero todos implican mayores costos, y los mayores costos significan reducción de los márgenes. La tecnología nos ha dado una mano importante a través de cultivares Clearfield inicialmente, y ahora con nuevas tecnologías para el combate de esta maleza problemática, que nos ha permitido permanecer productivamente y económicamente en el rubro.

Compartir esta experiencia es fundamental porque una vez que tenés el problema adentro, si el problema crece, es muy difícil de combatir y convivir, y los resultados productivos y económicos van en detrimento por la competencia de la maleza.

Iniciar con una semilla de calidad certificada, con la cual tenemos la garantía de que no estamos nosotros mismos introduciendo el problema, es fundamental, es de tapa de libro.



# 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.

**DEL CINCO 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



## RESCATANDO A UN ACTOR FUNDAMENTAL DEL PRIMER GRAN SALTO TECNOLÓGICO DEL SECTOR ARROCERO URUGUAYO

# Ing. Agr. Paulo Heleno Da Costa

Por Ing. Agr. **Gonzalo Zorrilla**



◀ Imagen 1

El Dr. Charles Bollich visitando campos de producción de semilla fundación de Bluebelle de la Estación Experimental del Este (1986). Acompañan Pedro Blanco, Nicolás Chebataroff y Antonio Acevedo – Foto: G. Zorrilla.

Todos los que tenemos alguna vinculación con el arroz en el Uruguay sabemos que la variedad Bluebelle, liberada por el Dr. Charles Bollich en Texas a mediados de la década del 60 del siglo pasado e introducida en nuestro país poco después, fue determinante para lograr un salto cualitativo en el perfil exportador y en la adquisición de una “marca de calidad” del arroz uruguayo.

En 1972 Bluebelle ya se plantaba en más del 50 % del área y por los siguientes veinte años entre el 80 y el 90 % del arroz que se producía era de dicha variedad. En los 90 se produjo la gradual sustitución por El Paso 144 e INIA Tacuarí.

Eso es lo sabido por todos, pero muy pocos saben que detrás de la introducción, evaluación, recomendación y multiplicación de esta variedad hubo dos factores fundamentales: uno de carácter institucional que fue el convenio COOPAR-SAMAN para realizar investigación en arroz y otro que fue el aporte de un científico extranjero que condujo brillantemente las investigaciones que procuraba dicho convenio.

El motivo de este artículo es recuperar la figura de este científico brasileño casi desconocido en la actualidad, el Ing. Agr. Paulo Heleno Da Costa, y de paso resaltar también el valor de ese convenio privado que inició la investigación arrocera organizada en el país.

Fue muy poca la documentación que pude obtener de Paulo Heleno, de sus trabajos y de dicho convenio, pero por suerte la suficiente para dar el valor fundamental que ellos tuvieron. Para completar la información y darle el marco técnico y humano a ese período de la segunda mitad de los 60, recurrí a entrevistas a actores directos de esos tiempos y que fueron el sustento de este artículo. Agradezco sinceramente los aportes y vivencias de Ricardo Ferrés Blanco, Aníbal García Ricci, Antonio Jorge y Carlos Mas en Uruguay. Fueron valiosísimas también las colaboraciones a la distancia de Paulo y Luciano Carmona, Mauricio Fischer y Arlei Terres en Rio Grande do Sul, Brasil. En base a las charlas e intercambios con ellos pude componer con cierta exactitud los hechos de esos tiempos. Los errores u omisiones son de única responsabilidad del autor.

### EL CONVENIO COOPAR-SAMAN 1966–1971 (APROX.)

A mediados de 1960 ya se exportaba una parte importante del arroz uruguayo y las variedades en uso eran todas de grano corto o medio. Entre las más utilizadas estaban Caloro, L388, Japonés 32 y la nueva variedad en esa época EEA 404. Los precios en el mercado internacional de este tipo de arroces eran mucho menores que los que exportaba Estados Unidos, que eran de grano largo fino. Los directivos y fundadores de COOPAR

(Hnos. Bohnke, Bonino, Serralta, entre otros, con Dardo Posadas en la gerencia) decidieron organizar un programa de investigación propio que estudiara la introducción de nuevas variedades y la mejora del manejo del cultivo. Hay que recordar de que en esos años no existía la Estación Experimental del Este ni ningún tipo de organismo público que realizara investigación en arroz, ni un sistema de semillas organizado. Unos años antes (1964) había comenzado el Proyecto Binacional de FAO para el desarrollo de la cuenca de la Laguna Merín, en donde un grupo de expertos extranjeros con jóvenes agrónomos locales (N. Chebataroff y C. Mas entre otros) fueron el germen de la creación de dicha Estación Experimental en 1970.

En 1966 se formalizó un programa de investigación con un campo experimental en tierras de la familia Bonino en la Ruta 15, cercano a Cebollatí, y para la conducción del mismo se contrató al Ing. Agr. Paulo Heleno Da Costa, brasileño oriundo de Pelotas y que había sido recientemente destituido por la dictadura militar del país vecino, por su filiación política con el destituido presidente João Goulart.

A poco de andar esta iniciativa, y considerando el alto costo del programa, se invitó a SAMAN (liderado por Don Ricardo Ferrés Terra) para que se sumara a este proyecto. Así nació el Convenio COOPAR-SAMAN que duró hasta 1970 o 1971, cuando se acordó suspender las actividades privadas de investigación y pasar todo el germoplasma desarrollado por el Convenio al instituto oficial recién creado. No pude obtener ningún informe o reporte de dicho convenio, por lo cual los datos son en función de lo que me comentaron mis informantes.

Las actividades de investigación privadas se iniciaron en 1967 con Paulo Heleno a la cabeza y como ayudantes técnicos dos estudiantes de agronomía aún no recibidos: Ricardo Ferrés Blanco y Antonio Jorge. En 1969 se incorporó otro futuro agrónomo, Aníbal García Ricci. Es interesante resaltar que estos futuros agrónomos a los pocos años pasaron a cargos fundamentales en el sector arrocero: Ricardo como Gerente Técnico de SAMAN, Aníbal como Gerente Técnico de COOPAR y Antonio a cargo del Programa de Certificación de Semillas de Arroz de la novel Estación Experimental del Este. Los tres me expresaron el alto valor que tuvo en su formación los años de trabajo con Da Costa.

Repasando esta historia pienso que el involucramiento cercano y permanente que el sector pri-



▲ Imagen 2

Única foto obtenida de Paulo Heleno Da Costa Lavoura Arrozeira N° 215, febrero 1965, pág. 24

vado arrocero tiene hoy con la investigación del INIA, no es ajeno a estos orígenes en donde ellos asumieron la tarea de forma directa. Desde los pioneros trabajos del Ing. Riveiro y Pancho Gigena en CIPA y otros de Arrozal 33 en la década del 40 y 50, hasta este convenio de 1966 que formalizó un programa y que quizás fue germen para el Convenio Arrocero de 1980-1990 entre el MGAP-CIAAB y el sector. Se mantiene ese protagonismo de los arroceros en la búsqueda de la tecnología para mejorar su producción.

### PAULO HELENO DA COSTA

Paulo Heleno Da Costa (Fig. 2) estudió agronomía en la Escuela de Agronomía "Eliseu Maciel" (luego Universidade Federal de Pelotas – UFPEL) y se recibió de ingeniero agrónomo en 1949. Según comunicación personal de Arlei Terres, falleció hace unos cinco años. En la década de 1960 trabajaba como fitomejorador en el Instituto Agronómico do Sul (IAS) que dependía del Ministerio de Agricultura del Brasil y que tenía sede donde hoy es la Estación Experimental de Tierras Bajas de EMBRAPA, en el mismo predio de la UFPEL en las afueras de Pelotas (Capão do Leão).

Luego del golpe militar que derrocó a "Jango" Goulart de la presidencia del Brasil en el año 1964, Paulo Heleno fue expulsado del IAS por razones políticas. En palabras de Don Paulo Carmona, reconocido mejorador del IRGA de Rio Grande do Sul: "un joven investigador - Ing Agr Paulo Heleno da Costa – fue expulsado por los militares responsables de la "Revolución de 1964". Sin posibilidad



A partir da safra 1967/68 o Departamento Técnico da COOPAR, da SAMAN e da CARROZ, vem estudando 15 variedades de arroz tipo "Patna", em sua Estação Experimental.

▲ Imagen 3

Foto del campo experimental del Convenio COOPAR-SAMAN en campos de Bonino en Ruta 15. Extraído de Lavoura Arrozeira N° 267 de junio 1972.

des de ganarse la vida en el Brasil se refugió en el Uruguay, pasando a trabajar en una de las grandes empresas ligadas a la producción y exportación de arroz del país vecino". (Extraído de "A contribuição do IRGA para a Oryzicultura do Rio Grande do Sul", P. Carmona - comunicación personal. Traducciones del portugués a cargo del autor).

No se pudo identificar quién fue el que contactó a Paulo Heleno para liderar la iniciativa de COOPAR. Seguramente Don Dardo Posadas estuvo involucrado, así como los directivos de esa época (los hermanos Bohnke, Bonino) y podría suponerse que los hermanos Gómez que eran directivos de la empresa y provenían del Brasil hayan sugerido su nombre.

Paulo Heleno se instaló en Lascano entre 1967 y 1970, en el "chalet" que le construyó COOPAR detrás de las oficinas actuales de la empresa y que aún existe. Vivió ahí con su esposa poco tiempo, ya que ella no se adaptó y se volvieron a Pelotas. De ahí en adelante, él viajaba y se lo iba a buscar al Chuy.

Sus ex asistentes técnicos lo describen como un excelente investigador y experto en el cultivo del arroz. Una persona muy metódica y organizada, que exigía puntualidad y que tenía una muy buena relación con los productores, a los cuales visitaba con frecuencia y con quienes era directo para decir lo que estaba mal y dar recomendaciones. Una anécdota de "Tono" Jorge cuenta que en el retorno de un viaje en avioneta a Artigas en el que fue de acompañante, Paulo Heleno le pidió al piloto que bajase en la estancia que tenía "Jango" Goulart en Tacuarembó. Al hacer eso y cuando la avioneta se detuvo, estaban rodeados por una guardia armada que los encañonaba con cara de pocos amigos. Jango estaba exiliado y temía un ataque del gobierno militar brasileño y por esa razón tomaba sus precauciones... Salvadas las circunstancias, Da Costa conversó en privado con el expresidente y luego siguieron vuelo hacia Lascano.

### LAS INVESTIGACIONES DE PAULO HELENO Y EL BLUEBELLE

El enfoque principal del convenio COOPAR-SAMAN era el desarrollo de variedades de grano largo tipo americano. No se encontraron los informes técnicos que seguramente se realizaron durante la vigencia de este convenio, pero gracias a la colaboración de amigos brasileños obtuve un documento muy valioso. Mauricio Fischer, ex presidente de IRGA, me contactó con Arlei Laerte Terres, fitomejorador de arroz retirado de EMBRAPA en Pelotas, y Arlei me compartió una copia de un artículo que salió en la edición N° 267 de junio de 1972 (págs. 43-47) de la revista Lavoura Arrozeira editada por el IRGA en Rio Grande do Sul. El artículo firmado por Paulo Heleno se titula "As variedades tipo PATNA no Uruguai" y es un resumen de los tres años de evaluación de materiales introducidos en la estación experimental del Convenio en Ruta 15 (Fig. 3). El documento es una joya de calidad técnica y de eficacia en la comunicación de sus resultados y la confirmación de que sus estudios fueron el punto de apoyo para el salto tecnológico que dio el Uruguay arrocero en la década del 70 con la variedad Bluebelle. La publicación de su trabajo en una revista especializada es otra demostración de profesionalismo de este investigador, quien entendió que era necesario dejar bien documentados sus hallazgos.

En la introducción se define perfectamente el foco de su trabajo: “Siendo Uruguay un país eminentemente exportador (por baja población y bajo consumo per cápita), es fundamental producir variedades de más fácil colocación en el mercado internacional, especialmente en aquellos destinos más exigentes y de mayor poder adquisitivo”.

Durante tres zafas (67-68, 68-69 y 69-70) se evaluaron quince materiales introducidos (11 de Estados Unidos, 2 de Australia, 1 de Italia y 1 de India).

No pude saber el origen de dichos materiales ni quién o de dónde se trajeron, pero la hipótesis más probable es que hayan sido introducidos por Paulo Heleno cuando vino a trabajar a Lascano. Quizás ya los estaba probando allá.

Los resultados demuestran que no descuidó ninguno de los aspectos esenciales para la selección de variedades y podría compararse con los mejores ensayos actuales de evaluación de cultivares, salvando las distancias enormes de infraestructura,

Variedad	A*	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Suma de factores positivos
Bluebonnet	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	X	X	X	✓	X	6
Kulu 1	✓	X	✓	✓	X	X	✓	✓	X	✓	X	X	6
Kulu 2	✓	X	✓	✓	X	X	✓	✓	X	✓	X	X	6
Bluebelle	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10
Down	✓	X	✓	X	✓	X	✓	X	X	X	X	X	4
Century 52	✓	X	X	X	✓	X	✓	X	X	X	✓	✓	5
Rexark	✓	X	X	✓	X	X	✓	X	X	✓	✓	✓	6
Polman	✓	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2
Italpatna	X	✓	✓	✓	X	X	✓	X	✓	X	X	✓	6
Sunbonnet	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	6
Belle Patna	X	X	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X	X	X	6
Texas Patna	X	X	X	X	✓	X	✓	X	X	X	✓	X	3
Cent. Patna 231	X	X	X	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	3
Vegold	X	X	✓	X	✓	✓	✓	X	✓	X	✓	X	6
Starbonnet	X	X	X	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	X	5

▲ Cuadro 1

Resumen de tres años de evaluación (67-68, 68-69, 69-70) de cultivares de grano largo fino en Uruguay (Extraído de Lavoura Arrozeira N° 267 de junio 1972, Pág. 46 – Traducción del autor)

\*Descripción de los factores: A. largo de grano; B. variabilidad del largo de grano; C. Ciclos precoces (120-160 días); D. altura menor (80-90 cm); E. resistentes a brusone; F. Poco desgranadoras; G. Poco vuelco; H. Tolerante a fríos; I. Menor cantidad de paja; J. Mayor rendimiento (más de 4.500 kg/ha; K. Mayor rendimiento en granos enteros (más de 64 %); L. Mayor rendimiento de blanco total (más de 70 %).

equipamiento y capacidad analítica del presente. En materia agronómica, aparte del rendimiento en kg/ha, se identificó ciclo del cultivo, altura de planta, susceptibilidad a brusone, vuelco y desgrane, tolerancia al frío, presencia de aristas y cantidad de paja. Pero se dio también especial importancia a los aspectos de calidad de grano con medidas de largo, ancho, espesor y rendimiento industrial en % de entero, quebrado, blanco total, mancha, arroz rojo, panza blanca y yesado (cuadro 1).

Las conclusiones de Paulo Heleno luego de estos tres años de cuidadosas evaluaciones son contundentes y se transcriben a continuación:

1. Los tres años de estudios nos proporcionan los elementos necesarios para orientar la producción de arroz en Uruguay, teniendo en consideración un factor que consideramos fundamental, la demanda del mercado internacional
2. Presentamos en el cuadro 1 los factores que consideramos positivos para cada variedad
3. Del presente estudio destacase positivamente y distanciada de las demás, la variedad de origen norteamericano Bluebelle

El cambio varietal radical que se generó en Uruguay a partir de estos estudios fue adoptado por los arroceros riograndenses a posteriori, tal como expresa Paulo Carmona en otro pasaje del documento mencionado anteriormente: “Luego constató que la variedad Bluebelle era la que se adaptaba mejor a las condiciones de Uruguay, además de poseer granos de las características deseadas por los importadores. Desde ese momento hasta la generalización del uso de esta variedad en las chacras uruguayas -y casi enseguida en las chacras del sur del Brasil-, pasaron pocos años”.

Además de este aporte en el tema varietal, Paulo Heleno inició una serie de iniciativas técnicas que fueron pioneras. Puso especial énfasis en el desarrollo de un programa de semillas que asegurara la calidad necesaria para la multiplicación de la nueva variedad Bluebelle y otras que vinieran, incluyendo un laboratorio para análisis de calidad de semillas. Gracias a ello, en esos años COOPAR tuvo una fuerte corriente comercial de exportación de semilla de Bluebelle al Brasil. Instaló también un laboratorio en COOPAR para el control de calidad del molino y sus distintas etapas, que asegurara el funcionamiento eficiente y un producto adecuado. En el campo experimental desarrolló estudios de fechas y densidad de siembra, fertilización, manejo del riego, entre otros.

#### COMENTARIOS FINALES

El relato del desarrollo arrocerero uruguayo que lo ha llevado a un lugar de privilegio en el concierto internacional tiene capítulos bien definidos y documentados. Desde las acciones pioneras de empresas como CIPA y ARROZAL 33, a la institucionalización de las representaciones de productores e industriales, el convenio de precios, la creación de la Estación Experimental del Este y el rol protagónico de Nicolás Chebataroff. A lo que debe sumarse la consolidación de la investigación moderna con el Programa Arroz del INIA, las alianzas internacionales como el FLAR y la profesionalización de productores e industriales en sus respectivos roles. Todo esto ha permitido esas estadísticas sólidas de mejora continua de producción, calidad y mercados.

Este artículo pretende incorporar en ese relato la figura de este fugaz investigador brasileño, que en pocos años dejó una marca indeleble en el sector. Y recordar a ese conjunto de directivos de COOPAR y SAMAN (de los cuales no tengo un listado adecuado) que tuvieron la visión de que era necesario invertir en investigación para su propio desarrollo.

# DEVELON

CALIDAD COREANA  
QUE PERDURA



**COWDIN** 

Cno Cibils 5563 y Ruta 1  
Montevideo  
Telefono: 2311 - 1886\*  
[www.cowdinsa.com](http://www.cowdinsa.com)  
[info@cowdinsa.com](mailto:info@cowdinsa.com)



CONSULTE POR  
FINANCIACION

SERVICIO POST-VENTA  
TALLER Y REPUESTOS

CONTACTANOS



# Fortaleciendo la cadena del arroz hacia la sostenibilidad



**EN EL MES DE ABRIL, EL PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ, ALFREDO LAGO, VIAJÓ A LA CIUDAD DE PORTO ALEGRE EN BRASIL PARA PARTICIPAR DE UN TALLER DE TRABAJO CON EL OBJETIVO DE PROMOVER LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE ARROZ EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, INVITADO PERSONALMENTE POR EL EQUIPO DE PROGRAMA DE ACCIÓN CLIMÁTICA Y SOSTENIBILIDAD AGROPECUARIA DE IICA. DESDE URUGUAY LO ACOMPAÑARON REPRESENTANTES DE INIA Y MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA.**

Durante tres días, del 2 al 4 de abril, en la sede administrativa del IRGA, en Porto Alegre, se celebró el taller de trabajo para promover una producción sustentable de arroz en América Latina y el Caribe. En el mismo participaron representantes de seis países debatiendo e intercambiando información sobre tecnologías que mitigan las emisiones de carbono en los cultivos de arroz. El evento reunió 30 personas de Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador y Uruguay.

El taller es parte del proyecto Global Mtane Hub. Desde Uruguay quien acompañó a Freddy Lago

fue el Dr. Interino del Sistema Arroz de INIA, MSc. Álvaro Roel, quien forma parte de dicho proyecto.

En la apertura oficial (día 2), la directora técnica del Irga, Flávia Tomita, dio la bienvenida a los participantes en nombre del presidente Rodrigo Machado. Resaltó la importancia de la sostenibilidad del arroz para América Latina y dijo que es fundamental que todos conozcan el trabajo que realiza el Instituto, para que los resultados sean de conocimiento público.

Luego de la inauguración, los participantes realizaron dinámicas grupales. Primero, cada país presentó datos sobre la producción de arroz. Posteriormente se formaron nuevos grupos para discutir la visión futura de la cadena del arroz. También se discutieron posibles líneas de trabajo en un programa regional y actores relevantes.

En el segundo día del taller, el grupo realizó una visita técnica a las empresas FAD Sementes, en Capivari do Sul, y Parceria Cavallhada, en Mostardas, en la región de la llanura costera externa de RS. Las empresas visitadas fueron elegidas como referencia

en el uso de prácticas que mitigan las emisiones de gases de efecto invernadero, con un sistema de producción de arroz que prioriza la diversificación con otros cultivos, con rotación de riego de soja y maíz, pasturas, coberturas de verano y verdeos de invierno, pero fundamentalmente el uso de la siembra directa en tierras bajas, una práctica aún poco adoptada, pero de gran impacto en el secuestro de carbono en las zonas arroceras.

En la visita a campo, los participantes pudieron seguir el proceso de siembra de pasturas en áreas que llevan más de cuatro años bajo siembra directa, en el FAD Sementes; así como también la cosecha realizada con suelo seco, en áreas de producción de arroz donde el suelo no es perturbado desde hace más de 12 años, en la Sociedad Cavalhada.

El objetivo central del proyecto fue generar una instancia donde puedan conocer la situación actual de la producción de arroz en los países participantes y discutir la propuesta para un nuevo proyecto a presentar en el Fondo Verde para el Clima, que trabajará en la misma línea con el Global Mamine Hub. La idea del evento es que se pueda construir un proyecto que ayude a los productores en la adopción de medidas que fomenten la sustentabilidad y que luego esa imagen de sustentabilidad se transmita al mundo.



## PRIMER FERIA AGROEXPORTADORA EN URUGUAY

# Agro en Punta



**DEL PASADO 31 DE ENERO AL 3 DE FEBRERO DE 2024 LA ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ SE HIZO PRESENTE EN LA PRIMERA EDICIÓN DE AGRO EN PUNTA EXPO & BUSINESS, REALIZADA EN EL CENTRO DE CONVENCIONES DE PUNTA DEL ESTE. AGRO EN PUNTA EXPO & BUSINESS ES UNA INNOVADORA PLATAFORMA DE NEGOCIOS DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DEL URUGUAY. SU FIN ES POTENCIAR EL SECTOR AGROPECUARIO TANTO A NIVEL NACIONAL COMO INTERNACIONAL, ATENDIENDO LAS NUEVAS TENDENCIAS DE LOS MERCADOS MUNDIALES Y DESTACANDO EL DIFERENCIAL PRODUCTIVO DE NUESTRO PAÍS.**

El evento abrió las puertas al público en la mañana del 31 de febrero, comenzando con el recibimiento del Presidente de la República, Luis Lacalle Pou, quien junto al ministro de Ganadería Agricultura y Pesca, Fernando Mattos, el intendente de Maldonado, Enrique Antía, el alcalde de Punta del Este, Javier Carbballal, los directores de Agro en Punta, Marcelo Bascilla y Alejandra Pérez, procedieron a realizar el corte de banda, dando apertura a la feria internacional.

Entre los asistentes estuvieron también el ministro de Ambiente, Robert Bouvier; por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, el subsecretario Ignacio Buffa y la directora general Fernanda Maldonado, así como el director ejecutivo de Uruguay XXI, Sebastián Risso, entre otras autoridades nacionales y departamentales.

En esta primera edición, la primera Feria Agroexportadora del Uruguay incluyó foros regionales, ruedas de negocios y una muestra internacional en la que participaron más de 1.000 personas y 160 empresas expositoras, con una amplia representación del sector agroindustrial y exportador.

La Asociación Cultivadores de Arroz formó parte y junto a la Gremial de Molinos consolidaron su stand, un espacio que permitió recibir al público, mostrar los diversos productos derivados del arroz e intercambiar ideas.

El interés central del evento fue exhibir el trabajo activo que realiza Uruguay, promoviendo la sostenibilidad y preservación de la biodiversidad a través de prácticas agrícolas sostenibles, la adopción de energías renovables, certificaciones y aplicaciones tecnológicas para potenciar la inserción en los mercados junto a la cadena productiva del país, brindando una exposición que describe la producción y consolida a Uruguay como un hub de negocios internacionales.



# Paella Solidaria

EL 27 DE MARZO PASADO SE REALIZÓ UNA PAELLA SOLIDARIA EN EL MARCO DEL 50° FESTIVAL DEL REENCUENTRO A ORILLAS DEL OLIMAR, EN TREINTA Y TRES, QUE TUVO COMO BENEFICIARIOS LOS HOGARES DE ANCIANOS DE TREINTA Y TRES Y DE CERRO CHATO.

La actividad fue organizada por la Cámara Empresarial de Treinta y Tres con el apoyo de la Asociación Cultivadores de Arroz y la Gremial de Molinos de Arroz.

El protagonista del evento fue el participante de Fuego Sagrado, Alejandro Acland, quien elaboró la gustosa paella solidaria. Además de sumar a que la fiesta del Olimar sea un encuentro ameno y familiar, el acto de beneficio solidario resultó muy exitoso, con una alta demanda. Fueron muchas las familias que se acercaron para llevarse su porción de paella, alcanzando el objetivo de vender 400 viandas.

**PAELLA SOLIDARIA** FESTIVAL DEL OLIMAR 2024

A CARGO DE Alejandro Acland @aleacland

BENEFICIA A: HOGAR DE ANCIANOS T Y T Y HOGAR DE ANCIANOS CERRO CHATO

MIÉRCOLES 27/03 HORA: 13.00

RIO OLIMAR explanada de ingreso al Parque

VALOR: \$ 250.-  
RESERVAS: 091777025

ORGANIZA: CAMARA EMPRESARIAL DE TREINTA Y TRES  
AUSPICIAN: ASOCIACION CULTIVADORES DE ARROZ, GREMIAL DE MOLINOS DE ARROZ



# ORYZATIVA

El arroz nos identifica

## PLATAFORMA DE MONITOREO SATELITAL

DISEÑADA 100% PARA EL CULTIVO DE ARROZ

A LA VANGUARDIA  
EN LA TECNOLOGÍA  
*Siempre*



RECIBE LA MAYOR INFORMACIÓN PARA TOMAR LAS MEJORES DECISIONES

DESARROLLO URUGUAYO

✉ info@oryzativa.com

DESCARGÁ AQUÍ TU APP  
O INFORMATE MÁS ESCANEANDO NUESTRO QR



# ¡Potenciá tu trabajo con nuestra alianza!

## CONVENIO



- No ocupa Plafón
- Opción de plazo libre y financiación a 5 años
- Tasa diferencial



### Línea T7

**Potencia** a 2.500 RPM  
145 - 234 CV

**Transmisión**  
Rage Command 18 x6  
FPS 18 x 6

**Capacidad hidráulico  
por bomba hidráulica**  
113 -180 l/m



### Línea T8

Génesis

 **Potencia** a 2.500 RPM  
280 - 340 hp

 **Transmisión**  
CVT Continua Variable

 **Capacidad hidráulico  
por bomba hidráulica**  
282 l/m