

arroz

ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ



QUEREMOS
SEGUIR
PLANTANDO

NUEVO

FOXYPYR
420SE

Un Herbicida desarrollado
a la medida del arroz uruguayo.

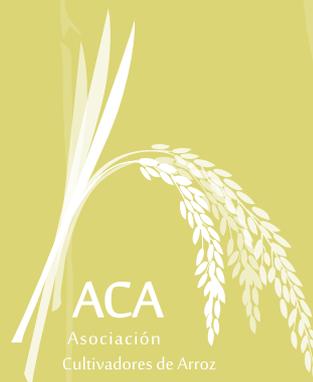
- ✓ Mezcla de activos que amplían el espectro de control
- ✓ Altamente selectivo para el cultivo de arroz.
- ✓ Control de Gramíneas y hojas anchas en una sola aplicación.
- ✓ Desarrollo exclusivo de Cibeles para el cultivo de arroz



cibeles

Confianza que genera resultados.

Oficina Central: 12 de Diciembre 767 · Tel: (+ 598) 2 209 1001
agro@cibeles.com.uy · www.cibeles.com.uy



Comisión Directiva

Presidente

Sr. Alfredo Lago

Vicepresidente

Ing. Agr. Rafael Bottaro

Secretario

MSc. Eduardo Ensslin

Tesorero

Ing. Agr. Leonardo Olivera

Vocal

Sr. Mario De Garrou

Gerente General

Ec. María Noel Sanguinetti

Comité Editorial

Ec. María Noel Sanguinetti

Sr. Alfredo Lago

MSc. Eduardo Ensslin

Por suscripciones contactar a la
Asociación Cultivadores de Arroz
Andes 1409 - Piso 4
aca@aca.com.uy
Tel. 2901 7241 | 2900 1824

Edición

Objeto Directo

Diseño

flobrizuela.com

Foto de tapa

Santiago Ferrés

Se autoriza la publicación del material contenido
en esta publicación, citando la fuente. Rogamos
enviar copia para nuestro conocimiento.

Nuestro trabajo se define por la excelencia



La calidad de nuestros productos
se supera día a día y es
destacada en todo el mundo.



índice

#95

- 10** Asamblea Anual Ordinaria y Elecciones 2018
- 14** Memoria Anual
- 16** Negociación salarial
- 18** Cuestión de voluntad
- 20** Gira de la Comisión Directiva
- 22** ¿Es posible la rentabilidad?

actividades

- 24** Perspectivas climáticas para la primavera-verano
- 26** Preocupación bajo la lupa
- 31** La industria arrocera, un ajuste necesario
- 32** Nuevo acuerdo

zafra agrícola

- 34** Precios de exportación
- 38** El costo de exportar
- 40** Nueva herramienta para el sector
- 42** Nuevo capitán para un gran compromiso
- 46** ¿Cómo lidiamos con las malezas?
- 52** INIA Merín
- 54** Pulverizaciones precisas

técnico económico

- 56** 544 años de trayectoria gremial en la misma mesa
- 58** Imposible ignorar
- 60** Reconocimiento a Uriarte
- 62** Guía de Buenas Prácticas
- 64** La gestión de riego inteligente
- 66** Último adiós al arquitecto Omar López Shannon

de interés

editorial

La gestión 2017/2018 se ha constituido como un punto de inflexión por la crítica situación que atraviesa el sector agropecuario y en particular la producción de arroz, lo que está llevando a una caída en el área y en la actividad, algo que se ha puesto de manifiesto en las distintas movilizaciones. La voluntad de los productores arroceros a nivel nacional es no darse por vencidos y buscar todas las alternativas posibles para seguir adelante. El deseo de todo este colectivo es “seguir plantando”, porque nos apasiona lo que hacemos y porque no podemos desconocer que a partir del cultivo de arroz es que viven nuestras comunidades.

Consideramos que en este año ha habido una gran participación y se ha logrado seguir avanzando en la representatividad de los productores, acercándonos con el afán de responder a todas sus inquietudes y procurando construir consensos que permitan levantar una voz que nos represente a todos. Este paso era indispensable a la hora de avanzar en el diálogo y negociación con el Gobierno y con nuestros socios de la cadena arrocerera.

Alfredo Lago



Los productores agropecuarios hemos decidido retirarnos de los ámbitos de negociación salarial ya que no encontramos garantías para los empresarios por parte de las autoridades competentes. Destacamos que no es un problema con los trabajadores. Nuestra preocupación es mantener la actividad, las empresas y los puestos de trabajo y en esto no existe una contradicción. La viabilidad de nuestros productores es también la continuidad de los puestos de trabajo.

Rafael Bottaro

En la actualidad, la comunicación es cada vez más rápida e instantánea. Como gremial hemos apostado a nuestros medios tradicionales y a las redes sociales como instrumentos de información y de construcción de opinión colectiva. De esta forma, con análisis de tipo técnico y con opiniones sobre todo los temas en discusión, hemos podido trascender a nivel de los medios de prensa y aportar desde la diversidad que nos da el territorio.

Eduardo Ensslin

Cada actividad de nuestra Asociación, tanto a nivel local como nacional, sirve para que la dirigencia pueda empaparse del sentir de las bases y así continuar con la gestión, en aras de un lugar más saludable y fecundo para la producción de arroz en el Uruguay. El aporte de cada productor es clave a la hora de construir un posicionamiento y buscar alternativas.

Juan Silva

Disponer de una institución sólida y que apuesta a la gestión es clave a los efectos de poder sostener al sector. En este sentido, se ha apostado a mantener la actividad y en tiempos de crisis se insiste en dar más servicios a los productores como forma de mantener el respaldo y atender las necesidades del sector.

Leonardo Olivera

Los momentos de crisis a veces requieren de soluciones duras. El sector primario de nuestra cadena viene ajustando desde hace años. En estos últimos tiempos, ante la inminente disminución de área de cultivo en el país, el sector industrial tomó medidas difíciles porque la situación así lo amerita, especialmente cuando se quiere cuidar la fuente de empleo. El sector arrocero uruguayo precisa un acompañamiento del Poder Ejecutivo en medidas que le permitan explotar en competitividad lo que ya tiene como un sector de punta en la producción mundial.

Guillermo O'Brien

El sector productivo requiere de intervenciones y políticas a medida. Desde las órbitas políticas es difícil ver esta realidad. Coincidimos con el MEF en que competitividad no es solo el tipo de cambio, lo que hoy hubiera sido un alivio. Se necesitan medidas que incluyan precio de energías acordes a nuestros competidores directos, mercados con aranceles más bajos que no generen sobrecostos, más devolución de impuestos a la exportación, un MGAP difundiendo la inocuidad del arroz uruguayo; un ambiente laboral que auspicie generar más divisas y más puestos de trabajo.

Mario De Garrou

Las preocupaciones de cada productor son las preocupaciones de cada integrante de la Comisión Directiva de ACA, por eso somos un gran equipo. Cada uno pensando en su chacra, viendo sus números, sus dificultades y participando de las reuniones en las regionales, en la gira, en las Asambleas y en los últimos tiempos en las redes sociales construye opinión y propuestas. La ACA es el medio para crear alternativas y necesita del acercamiento y participación de los productores de todo el país.

Hector Daniel Da Fonseca

La ACA es parte de casi todos los productores arroceros, y formar parte de la Comisión Directiva es una experiencia que cada productor arrocero debería poder vivir ya que permite ver y conocer de cerca la realidad de todos. Nos pone en un rol de articular y nos permite llevar las inquietudes y posiciones de los productores de nuestras zonas y canalizarlas en planteos generales.

Paschual Corá

El arroz tiene en Uruguay una historia de 100 años. El cultivo le da vida al campo, pues ahí donde hay chacras de arroz se concentra gente, a la vez que brinda prosperidad a las personas que participamos del sistema.

Mario Predebón

agenda

ámbitos de trabajo

AGOSTO

MIÉRCOLES 1

Comisión de la Cuenca de la Laguna Merín en INIA Treinta y Tres

MIÉRCOLES 1 Y JUEVES 2

Comité Técnico del Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego (FLAR) en la Zona Templada | ACA participó y el presidente de ACA expuso sobre la situación del sector en Uruguay | INIA Treina y Tres

LUNES 6

Gremiales agropecuarias con el Gobierno | Participación del ministro Benech

MARTES 14

Reunión con los ministros Enzo Benech (MGAP) y Danilo Astori (MEF) | Mesa de trabajo con el gobierno

JUEVES 30

- Comisión Técnica Asesora para la Protección del Medio Ambiente (COTAMA)
- Consorcio Nacional de Semillas
- INIA Treinta y Tres

SETIEMBRE

MIÉRCOLES 5

Comisión Sectorial del Arroz

JUEVES 6

Gremiales agropecuarias con el Gobierno | Participación del ministro Benech

VIERNES 14

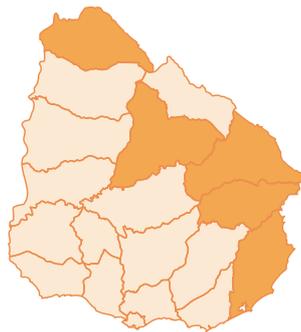
Reunión Mercosur | UE
Negociadores y sector privado

actividades & gestiones

AGOSTO

MARTES 7, MIÉRCOLES 8 Y JUEVES 9

Gira de la Comisión Directiva



VIERNES 24

Vencimiento del plazo de presentación de lista - Elecciones ACA 2018

SETIEMBRE

MIÉRCOLES 26

Asamblea General Ordinaria

representatividad

SETIEMBRE

MIÉRCOLES 5

Entrega de reconocimiento del diario *El País* y ARU a José Uriarte por su trayectoria junto al sector arrocero

MIÉRCOLES 26 DE SETIEMBRE

10 años SNAP

VIERNES 28 DE SETIEMBRE

Lanzamiento Red de Buenas Prácticas Agropecuarias

investigación & capacitación

AGOSTO

MIÉRCOLES 15, JUEVES 16 Y JUEVES 23

Jornadas de INIA sobre resultados de investigación

SETIEMBRE

MIÉRCOLES 5, JUEVES 6,

VIERNES 7 Y JUEVES 13

Charlas INIA BASF sobre CL | Bella Unión, Tacuarembó, Río Branco, Treinta y Tres y Cebollatí

MIÉRCOLES 5 Y VIERNES 7

Jornada ACA Camagro | Capacitación sobre Pulverizaciones con Ricardo Martínez Peck | Regionales Melo y Cebollatí



BAJE SUS COSTOS SIN PERDER CALIDAD

**ULTIMO PLAN
ZAFRA 2018
TIEMPO LIMITADO**



LINEA PREMIUM

URSA PREMIUM TDX 15W/40

Balde 20 litros —————> \$ 3.500
Tambor 200 litros —————> \$ 31.300

CHEVRON 1000 THF (TDH OIL)

Balde 18,93 litros —————> \$ 3.220
Tambor 208 litros —————> \$ 31.800

RANDO HD 68

Balde 18,93 litros —————> \$ 2.960
Tambor 200 litros —————> \$ 27.700

LINEA ESPECIAL

CHEVRON TRACTOR FLUID

Balde 18,93 litros —————> \$ 2.880
Tambor 208 litros —————> \$ 28.600

CHEVRON HYDRAULIC OIL AW 68:

Balde 18,93 litros —————> \$ 2.700
Tambor 208 litros —————> \$ 26.600

REPRESENTATIVIDAD

Asamblea Anual Ordinaria y Elecciones 2018



ENTE AÑO SE ADELANTÓ LA ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA DE LA ASOCIACIÓN Y TUVO LUGAR, COMO ES COSTUMBRE EN LAS INSTALACIONES DE INIA TREINTA Y TRES, EL PASADO MIÉRCOLES 26 DE SEPTIEMBRE. LA MISMA SE REALIZABA HABITUALMENTE EN LA ÚLTIMA SEMANA DEL MES DE NOVIEMBRE, CUANDO MUCHOS PRODUCTORES SE ENCONTRABAN MUY ATAREADOS EN SUS CHACRAS POR LO QUE SE BUSCÓ FACILITAR LA PARTICIPACIÓN HACIÉNDOLA DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE, CUANDO PRÁCTICAMENTE LA SIEMBRA AÚN NO HA COMENZADO. DE ACUERDO CON LA NORMATIVA DE ACA, LA ASAMBLEA DEBE HACERSE ANTES DEL 30 DE NOVIEMBRE DE CADA AÑO, Y ESTE ADELANTO CUMPLE CON LO EXPUESTO EN LOS ESTATUTOS.

A partir de las 9.30 de la mañana se fueron acercando los productores de distintas zonas del país, aunque en esta oportunidad la convocatoria fue menor a la esperada.

La Asamblea, que contó con la participación de unos 50 productores, además de los directivos y funcionarios de ACA, resultó una instancia fundamental para pasar lista a los principales temas que hacen al sector, más en el contexto adverso que vivimos. Sin duda, este encuentro se ha consolidado como una excelente oportunidad para que los asociados puedan encontrarse con sus representantes, hablar mano a mano con los integrantes de la Comisión Directiva, informarse y/o comunicar de manera directa las necesidades de los productores en cada rincón del país.

ORDEN DEL DÍA

- Designación de un miembro para actuar como Secretario (Estatutos Art. 26)
- Designación de tres miembros de la Asamblea para integrar la Comisión Receptora de Votos y Escrutinios (Estatutos Art. 9-b)
- Fijación del horario de elecciones (Estatutos Art. 9-a)
- Memoria anual
- Balance e informe de Comisión Fiscal de Cuentas
- Situación del sector
- Negociación con la Industria
- Gestiones ante el Gobierno
- Situación de la negociación salarial
- Modificación de estatutos y reglamento ACA
- Otros temas

Como es habitual, primó un clima de cordialidad y camaradería pero donde la preocupación por el futuro de las empresas y las dificultades para enfrentar la próxima zafra fueron relevantes.



La jornada comenzó con la elección de un Secretario para la Asamblea. El productor Matías Rovella de Lascano fue el postulado para este cargo. Inmediatamente después se designó una Comisión Receptora y Escrutadora de Votos, que integraron Manuel Montes, José Bonomo y Antonio Ubilla, para recibir los votos y garantizar el cumplimiento de todos los lineamientos en cuanto a la elección de nuevas autoridades de ACA.

Cabe destacar que al inicio de la Asamblea se llevó a cabo un minuto de silencio por el Arq. Omar López Shannon, gran amigo y productor que falleció dejando un gran cariño en el recuerdo de sus compañeros de regional y otros colegas.

Como es tradición en cada Asamblea Anual Ordinaria es el momento en que las autoridades presentan la Memoria y Balance anual, en este caso, correspondientes a la zafra 2015-2016 y al período de gestión de la Comisión Directiva (noviembre 2017 a setiembre 2018). Este último ejercicio ha sido un período de intenso trabajo, especialmente en el fortalecimiento de la cadena arrocera, con una agenda colmada de actividades, proyectos, gestiones y reuniones con distintas instituciones y en diferentes campos de acción para consolidar soluciones para los asociados.

Se presentó el informe de la Comisión Fiscal de Cuentas y se explicó en detalle los resultados del ejercicio anual y balance 2017/2018. En este sentido, se destacó que a pesar de la crisis del sector la gestión de la Asociación había logrado cerrar el año con resultados buenos en un contexto de baja de ingresos.

El presidente de ACA Alfredo Lago realizó una presentación sobre las perspectivas para la próxima zafra. Se analizó la realidad de los productores pero el centro de la discusión lo ocupó la negociación de precio con la industria. Para ello, se presentaron los últimos resultados de precios de exportaciones de arroz para la zafra objeto de negociación, las tendencias, las perspectivas para los próximos meses, los destinos y las aspiraciones de ACA, así como los planteos de la industria. De las reuniones mantenidas entre la Comisión Directiva de ACA y los referentes de ▶

INFORME COMISIÓN FISCAL DE CUENTAS

- 1 No encuentran objeciones a la misma, por lo que recomienda a la Asamblea la aprobación del balance correspondiente al ejercicio cerrado el 31 de julio de 2018.
- 2 Destaca que el resultado negativo de este ejercicio se debe a la coyuntura económica del país y del sector en particular, afectado por la disminución de área de cultivo y productividad. Se aprecia un resultado operativo positivo que surge de una política de abatimiento de gastos.
- 3 Ante la perspectiva de una disminución de área que podría afectar aún más los ingresos por cuotas sociales, se sugiere a la Comisión Directiva continuar sensibilizando a los socios sobre la importancia de hacer sus aportes sociales, así como dar continuidad a las gestiones de cobro. Se exhorta al esfuerzo y compromiso de los productores que no están al día con esta institución, ya que el buen funcionamiento de ACA redundará en el beneficio de todos los productores, socios y no socios.
- 4 Concluye que el análisis patrimonial de la ACA nos muestra una situación sólida, sin embargo preocupa la realidad presupuestal. Se deben continuar realizando los mayores esfuerzos en términos de reducción de gastos, sin que esto signifique un detrimento de la actividad gremial.

los molinos no hubo un acuerdo ya que las posiciones entre las partes están distantes.

Como resultado, los productores deciden seguir apoyando el proceso de reestructura de la industria arrocera y seguir negociaciones por el precio provisorio, así como actividades para buscar alternativas para los productores.

También se informó sobre las gestiones ante el Gobierno, donde se resumieron los temas que se presentaron desde ACA y el resto de las gremiales, y cuáles habían sido las respuestas, aunque sin existir cambios en la situación. Otro tema que estuvo presente fue la negociación y participación en los Consejos de Salarios.

Otro tema del día fue la modificación del Estatuto y Reglamento de ACA. En términos de contenidos se entiende que estas normas están totalmente vigentes, pero se proponen dos cambios. En primer lugar se obliga a que las citaciones a las Asambleas se hagan por correspondencia postal, lo que en la actualidad -con los medios de comunicación digital entre los emails y las redes sociales- carece de sentido, además de que representa un costo más alto. Por este motivo se propone que sea un medio válido la citación a través de medios electrónicos. Por otro lado, se proponía la incor-



poración en el Reglamento de las Comisiones Regionales, ámbito de gran relevancia en los últimos tiempos que le da representatividad y horizontalidad a la institución. Lamentablemente, para modificar Estatutos y Reglamentos se necesitan mayorías especiales y no se llegó al quórum requerido, por lo que se postergó el tratamiento de este tema para la próxima Asamblea.

TEMAS PROPUESTOS

Gasoil

Propuesta de metodología para la baja y liberalización de importación de combustibles

Energía eléctrica

Descuento riego, descuento molinos, tarifa zafral para molinos, estructura de tarifas

Fondo arrocero

Postergación de pago de capital por un año

Financiamiento

Mayor presencia del BROU y desarrollo de nuevos instrumentos

Mercados

Negociaciones para bajar el costo de aranceles y acuerdos fitosanitarios

Tipo de cambio

Importancia de acompañar la tendencia del tipo de cambio y no intervenir en el mercado

Certificados de crédito de DGI

Posibilidad de descuento en certificados de créditos

Negociación salarial

Atender la situación del sector y cuidar puestos de trabajo y continuidad de las empresas

ÁMBITOS

ACA
Campo Unido
Mesa de negociación Gremiales & Gobierno
Comisión Sectorial del Arroz

RESPUESTAS

No dan solución a la situación crítica del sector y existen políticas que afectan fuertemente la competitividad. Existe una visión poco clara de la situación y posibilidades de las empresas.

El martes 2 de octubre se reunió la nueva Comisión Directiva, integrada por los elegidos durante la Asamblea Ordinaria, y se distribuyeron los cargos. En esta instancia, la Directiva quedó conformada de la siguiente forma:

Presidente: Alfredo Lago

Vocal: Mario De Garrou

Vicepresidente: Rafael Bottaro

Suplentes:
Guillermo O'Brien
Héctor Daniel Da Fonseca
Santiago Ferrés
Mario Predebón
Eduardo Ensslin

Secretario: Juan Silva

Tesorero: Leonardo Olivera



ELECCIONES

Como resultado del proceso electoral se recibieron 72 votos de los cuales 2 fueron anulados y los 70 restantes fueron para la única lista presentada. El próximo período tendrá como integrantes de la Comisión Directiva a los socios que nombramos a continuación:

Titulares: Leonardo Olivera y Mario De Garrou

Entran como titulares con la nueva elección: Alfredo Lago, Rafael Bottaro y Juan Silva (que era suplente)

Continúan como suplentes: Guillermo O'Brien, Héctor Daniel Da Fonseca y Mario Predebón

Ingresan como suplentes: Santiago Ferrés y Eduardo Ensslin

HOMENAJE AL SERRANO ABELLA

Se le entregó una placa de reconocimiento al periodista Walter Serrano Abella, de La voz de Melo, un profesional incansable en el acompañamiento del sector agropecuario. El director del programa Hora del Campo, que se emite desde el año 1968, ha sido un leal referente a la hora de difundir las buenas y las malas del sector, siempre con responsabilidad, con argumentos, con solidaridad. Para la Asociación, el Serrano Abella era merecedor de un reconocimiento y por este motivo es que se tuvo a bien rendirle homenaje en esta Asamblea. ✓

En esta oportunidad deja la Comisión Directiva Paschual Corá, productor de Tacuarembó que ha estado durante largo tiempo en este ámbito acompañando las reuniones y siendo un nexo clave entre los productores de su zona y la Directiva.

RESUMEN

Memoria anual

GESTIONES DE LA COMISIÓN DIRECTIVA ANTE EL GOBIERNO

Año muy intenso en gestiones y movilizaciones. En diciembre, a iniciativa de ACA, se sacó un comunicado en conjunto con los principales gremiales rurales en relación al aumento de tarifas. Se iniciaron las movilizaciones del agro en todo el país y ACA participó activamente. Se trabajó en coordinación con otras gremiales en el espacio que se denominó Campo Unido y en coordinación con Un Solo Uruguay. Hubo varias instancias de reunión e intercambio con el presidente de la República y su equipo. Se presentaron propuestas, se analizaron las medidas anunciadas por el Gobierno, se trabajó a nivel de la Mesa de Trabajo con el Gobierno en temas como el costo del gasoil, electricidad, financiamiento, seguros, certificados de crédito.

NEGOCIACIÓN SALARIAL

Se renovó el acuerdo marco entre las Gremiales Rurales e INEFOP. Desde ACA se presentó propuesta de capacitación y se cumplió con todos los pasos para poder acceder a los cursos. Hubo reuniones a nivel de la Inspección de Trabajo sobre las inspecciones que se realizan y las diferencias entre los criterios de inspección y la normativa, así como la práctica del cultivo cumpliendo con la Guía de Buenas Prácticas Agrícolas.

Dada la baja en el área y la producción se realizaron reuniones con el Ministro de Trabajo y Seguridad Social al que se le hicieron propuestas de flexibilizar el seguro de desempleo y generar un banco de horas. Se realizó una encuesta e informe de empleo.

ACA participó de la 7ª Ronda de Negociación Salarial donde se llevó a la propuesta de negociar en el subgrupo Arroz, analizar el sector e intercambiar plataformas. Ante la situación de Conaprole y la comunicación del correctivo que hizo el MTSS y sin haber estado de acuerdo con la explicación dada a la aplicación de este, la ACA junto al resto de las Gremiales se retiró de la negociación y con fecha 30/08/2018 presentó un recurso administrativo ante esta cartera de Estado.

NEGOCIACIÓN CON LA INDUSTRIA

Se negociaron precio y alternativas contractuales para el precio definitivo zafra 2016/2017 (acuerdo firmado el 6/04/2018), precio provisorio zafra 2017/2018 (acuerdo firmado el 26/06/2018), revisión del acuerdo de Tacuarí, reuniones por el contrato Precio Convenio/ ajustes de costos industriales, intercambio de los resultados de Laboratorios, negocios y exportaciones y crédito por descuento de energía eléctrica (03/09/2018)

ACA-GMA-ITPC

Se firmó un acuerdo entre el sector (ACA y Molinos con la Intergremial del Transporte de Carga) estableciendo condiciones para la zafra 2017/2018 y creando un nuevo ámbito de trabajo y acercamiento entre las gremiales.

GRUPO DE PRODUCTORES DEL SUR

La ACA se ha integrado a Grupo de Productores del Sur participando de las reuniones e intercambios. GPS es una red de instituciones privadas y expertos del sector de agronegocios de Argentina, Brasil, Paraguay y Uru-

guay (ABPU) que busca contribuir a la integración de la agroindustria de los países de la región y a su proyección internacional.

CELARROZ, FLAR, HIALL

ACA participó activamente de las reuniones del Comité Administrativo del Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego (noviembre 2017 en Cali, Colombia, y mayo 2018 en Piura, Perú, y del Comité Técnico de agosto 2018 en Treinta y Tres, Uruguay) y del Consorcio de Híbridos. A su vez, en mayo participó del Congreso Internacional del Arroz. Uruguay tuvo un rol relevante en el proceso que se está planteando de la reactivación de Celarroz aportando desde la secretaría técnica y la administración, así como en propuestas y plan de trabajo.

ACA-ANII

Sustentabilidad ambiental del arroz determinada por el monitoreo de residuos de agroquímicos en suelo, agua y grano y por la aplicación de la Guía de Buenas Prácticas Agrícolas

El proyecto finalizó en marzo de 2018.

Se realizaron muestreos para determinar los residuos de fitosanitarios en agua y en grano y se llevaron a cabo los ensayos por parte de INIA en las localidades de Paso Farías y Unidad Paso de la Laguna para la determinación de arsénico en suelo, agua y grano, mediante los análisis realizados por el LATU. Otro aspecto evaluado en el proyecto fue el impacto del cultivo de arroz en la población de peces. Además, la actualización de la Guía de Buenas Prácticas fue otro objetivo específico de este proyecto.

PROYECTO ANII

Red Tecnológica del Arroz: articulando producción, calidad y mercados y potenciando la sinergia de la cadena agroindustrial

Cuarta etapa de ejecución.

Las instituciones participantes INIA, GMA, LATU y ACA han trabajado de manera muy coordinada y se ha avanzado en el cumplimiento de los objetivos de acuerdo a lo planificado. Se realizó la evaluación del perfil de calidad de los diferentes cultivares y su análisis estadístico para definir "familias" de variedades por su comportamiento químico, físico y sensorial, el comportamiento sensorial e industrial de los materiales más avanzados del mejoramiento genético de INIA, y profundizar en el conocimiento de la interacción entre ambiente, manejo del cultivo y calidad final del grano de arroz. Actualmente se está trabajando en el objetivo específico 5, que se basa en el desarrollo de las pautas para el manejo de la mezcla varietal en el proceso industrial, que permitan la combinación de distintas variedades sin afectar el producto final.

PROGRAMA DE BIENES PÚBLICOS SECTORIALES PARA LA COMPETITIVIDAD

Generación, acceso y gestión de la información para la mejora de la competitividad del sector arrocero en el marco de las Buenas Prácticas Agrícolas

Comenzó en febrero de 2018.

El objetivo general del mismo es generar herramientas que aporten al incremento de la competitividad sectorial a través de mejoras en el acceso, gestión y análisis de la información por parte del sector arrocero.

FPTA 340

Formación de Grupos de Productores, con ajuste y seguimiento de la Guía de Buenas Prácticas Agrícolas para el Arroz en Uruguay, que disminuya la brecha de rendimientos entre ellos

La formación de los grupos de productores se llevó a cabo con diferencias importantes. Un grupo quedó consolidado y continúa con las actividades más allá del proyecto. El otro grupo no presenta las mismas características y su funcionamiento no es tan sistemático. Desde la ACA, se entiende que es fundamental poder continuar en la formación de más grupos de productores, como herramienta estratégica para mejorar la gestión y productividad de las empresas arroceras.

LABORATORIOS ACA 2017/2018 & ACREDITACIÓN

Por tercer año consecutivo, los Laboratorios ACA de Tacuarembó y Treinta y Tres demostraron su buen desempeño en las auditorías internas realizadas por el LATU y en las externas realizadas por el Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA). Se logró el mantenimiento de la Acreditación.

INASE

Siendo ACA integrante de la Comisión de Usuarios de Semillas, junto con otros tres representantes de dicha Comisión, se asiste a la Junta Directiva de INASE en pos de contribuir al cumplimiento de los objetivos del instituto. Dado que el sector arrocero es ejemplar en cuanto al uso de semilla certificada, es un referente a la hora de involucrar a otros rubros en el mismo camino.

CUENTAS

Existe una baja importante en los ingresos de la institución por concepto de baja en las cuotas sociales. Las últimas Comisiones Directivas creen fundamental mantener la actividad de la Asociación y hasta incrementarla. En este contexto, ACA ha generado un importante plan de ahorro y búsqueda de ingresos alternativos. Los resultados han sido que se mantiene una situación económico-financiera sólida; el patrimonio de la institución está intacto. La estrategia pasó por una reconversión hacia la lógica de proyectos e incremento de servicios a los productores, desarrollando nuevos sistemas de comunicación. Otro objetivo ha sido mantener e incrementar las actividades y los servicios a los productores en el entendido de que son de suma relevancia dada la situación actual. Más que nunca se necesita de una institución fuerte y presente en todas las dimensiones que hacen a la producción.

COMUNICACIÓN

Se ha trabajado intensamente en la comunicación con productores, a la interna del sector, así como también a nivel de la opinión pública. Informes y contenidos para la revista *Arroz*, y se hizo una encuesta evaluando este medio y se renovaron líneas de trabajo. Las redes sociales son activas. El contacto con la prensa ha sido fluido, apareciendo la Asociación y/o sus representantes en artículos y programas de radio y televisión de forma constante. También se han enviado comunicados y se ha tenido contacto permanente con todas las regionales. ✓

17 

REUNIONES DE COMISIÓN DIRECTIVA

30 

JORNADAS + REUNIONES

45 

TEMAS DE RELEVANCIA

AL MENOS 2
REUNIONES DE COMISIONES REGIONALES
POR MES

5 PROYECTOS
INTERINSTITUCIONALES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

+ DE 130
PRODUCTORES PARTICIPANTES DE LA GIRA

ANÁLISIS

Negociación salarial

Ec. María Noel Sanguinetti



En julio comenzó la séptima ronda de negociación salarial, caracterizada por ser la más amplia de la historia en términos de cantidad de grupos, con lineamientos que apuntaban a atender a la realidad económica del país pero que en la práctica resultaban bastante similares a los establecidos en la ronda anterior. En este ámbito, la ACA representa a los empresarios arroceros y comenzó la negociación en el grupo madre 22. Se planteó como primera propuesta la apertura del subgrupo Arroz, que hacía ya dos rondas que no se abría. A esta solicitud accedieron los trabajadores y existieron dos reuniones en las que se intercambiaron plataformas un poco alejadas, pero no hubo tiempo para demasiados avances ya que se dio a conocer por parte del MTSS los correctivos por inflación de cierre de la negociación anterior, y desde el sector agropecuario se entendió que los mismos no se adecuaban al Decreto de diciembre de 2016.

De esta forma fue que las principales gremiales anunciaron al MTSS su retiro de la negociación, aclarando que se debía a dos motivos: la publicación del colectivo y el conflicto que se planteó en Conaprole, en el marco del Consejo de Salarios. Se aclaró expresamente que el problema no era con las delegaciones de trabajadores sino con el Poder Ejecutivo. En el caso concreto del arroz, la ACA presentó un recurso administrativo ante el Ministerio por discrepancias con el correctivo que se fundamenta en dos diferencias, el cálculo del mismo y la ilegalidad de la publicación.

Un elemento a destacar de este proceso de negociación tiene que ver con el momento que atraviesa el país. La situación del empleo se viene agravando y por lo tanto los objetivos de los Consejos de Salarios, luego de un largo periodo de mejora muy importante de los salarios reales a nivel de todos los sectores de actividad, hace sumamente necesario un equilibrio entre los objetivos salariales, el mantenimiento del empleo y la continuidad de las empresas. Si bien el desafío es complejo, atiende a una realidad que impone la economía del país y donde más que nunca se requiere del aporte de todos y de un rol equilibrado por parte del Poder Ejecutivo.

DIFERENCIAS EN LA APLICACIÓN DEL CORRECTIVO

Consideramos para el análisis el periodo comprendido entre el 1 de julio de 2016 y el 30 junio de 2018, que fue lo establecido por el Decreto del 29 de diciembre de 2016.

No consideramos el correctivo inflación que se estableció para el 30 junio 2016 de 5,66 % ya que, si bien el mismo se fija en el mismo Decreto, se entiende como un ajuste al convenio anterior.

De esta forma se aplican los aumentos establecidos por el Decreto:

- 1 julio 2016 – 4 %
- 1 enero 2017 – 4 %
- 1 de julio 2017 – 3,25 %
- 1 de enero 2018 – 3,25 %

			AUMENTO POR CONSEJO GRUPO ARROZO Y TAMBOS	INFLACIÓN SEMESTRAL	DIFERENCIA (VAR. INFL. / VAR. SAL.)
				VAR. IPC ACUM. 6 MESES	
MES 0	2016	1-JUL	4,000 %	0,946 %	-2,9367 %
MES 6	2017	1-ENE	4,000 %	4,327 %	0,3146 %
MES 12	2017	1-JUL	3,250 %	2,133 %	-1,0819 %
MES 18	2018	1-ENE	3,250 %	5,854 %	2,5225 %
VAR. 1 JULIO 2016 AL 30 JULIO 2018			15,30 %	13,86 %	-1,2553 %

Exhibe un aumento del salario nominal de 15,305 % para los dos años del convenio que surge de los aumentos acumulados: (1,04) (1,04) (1,0325) (1,0325)-1=0,15305 o 15,305 %.

La inflación fue calculada para el periodo comprendido entre el 1 julio de 2016 y el 30 junio 2018 de acuerdo a los datos de IPC publicados por el INE, lo que muestra que la variación total es de 13,857 %. De esta forma, estimando la inflación a lo largo de todo el período, nos da un número inferior al aumento salarial, por lo que los salarios tuvieron una recuperación de salario real de 1,25 % a lo largo del convenio.

Si se analiza semestre a semestre puede observarse que los aumentos estuvieron en todos los casos por encima de la inflación, salvo a los 6 meses, ya que la inflación entre 1 de enero de 2017 y el 30 de junio 2017 se situó levemente por encima, pero a lo largo de los 24 meses del convenio la inflación resultó inferior.

En cada año del convenio, así como para todo el periodo, los salarios reales muestran un incremento dado que los aumentos nominales fueron superiores a la variación que se dio en el IPC, por lo que no corresponde la aplicación de los correctivos que se establecen en el art. 7 del Decreto del 26/12/2016.

El tema del cálculo del correctivo y su aplicación no es un caso aislado del sector rural, sino que el mismo ha sido planteado en muchas mesas de negociación por representantes de los empresarios, que lo explican como un error de interpretación del Poder Ejecutivo.

COMO SEGUIMOS

A fines del mes de setiembre la Dinatra volvió a invitar a las gremiales rurales a la negociación, pero dada la falta de respuesta en relación a los puntos planteados por los empresarios se resolvió no presentarse. Como consecuencia de esto, el Poder Ejecutivo, representado por el MTSS debe esperar 90 días y una vez cumplido este plazo deberá decretar los aumentos salariales y, dado que es un decreto, deberá acotarse a temas de ajuste salarial y no abordar otros temas que muchas veces pueden ser objeto de la negociación.

POSTURAS

En el entendido de que la publicación existente en la página web del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social contenía implícitamente una resolución administrativa tomada por la referida cartera, la Asociación Cultivadores de Arroz procedió a impugnar la misma a través de la interposición de los recursos administrativos correspondientes al amparo del artículo 317, siguientes y concordantes de la Constitución de la República.

No existió una resolución administrativa debidamente formalizada y notificada a los involucrados de parte del referido Ministerio pero su publicación web conlleva implícitamente una decisión administrativa innegable. Se interpusieron así dos recursos administrativos: el de revocación ante el mismo órgano emisor del acto y el jerárquico, en subsidio, ante el Poder Ejecutivo, jerarquía a la cual se encuentra sometido el propio ministerio de Trabajo y Seguridad Social. Desde su interposición, la Administración cuenta con 200 días corridos para resolver, recayendo la denegatoria ficta en caso de silencio. A partir de allí, se abre al recurrente la posibilidad de solicitar su anulación ante el Tribunal de lo Contencioso Administrativo.

El motivo que alienta el escrito recursivo es, a criterio de la Asociación Cultivadores de Arroz, la incorrecta aplicación del literal b) del artículo 7 del Decreto N° 438/2016 publicado el 5 de enero de 2017.

Así, el artículo de referencia dispone que a fin de calcular el correctivo final se deberá comparar la evolución del salario con la de la inflación, comparación que corresponde realizar por todo el período de vigencia del Decreto, no por los últimos seis meses considerados aisladamente.

Cabe aclarar que a través de la interpretación promovida por la Asociación Cultivadores de Arroz, más allá de cumplir debidamente la normativa aplicable, no se viola ni lesiona derecho alguno de los trabajadores. Únicamente se postula que ante la inexistencia de pérdida de salario real (emergente de la comparación entre evolución de salario e inflación), no corresponde la aplicación de un correctivo. Lo antedicho es de relevancia dado que el establecimiento de un correctivo tiene como objetivo la no pérdida de salario real, extremo que no se ha verificado.

Contrariamente a lo que se entiende como la correcta interpretación de la norma, en la resolución recaída se propone una comparación entre la evolución del salario con la de la inflación únicamente por los últimos seis meses, lo que conlleva la aplicación de un correctivo, en más, que se entiende ilegal. ✓

Dr. Rodrigo García

FONDO ARROCERO

Cuestión de voluntad

Ec. María Noel Sanguinetti

COMO PARTE DE LAS MEDIDAS SOLICITADAS POR EL SECTOR, A LOS EFECTOS DE GENERAR ALGÚN ALIVIO A NIVEL DE LAS EMPRESAS, SE PROPUSO YA EN REITERADAS OCASIONES LA POSIBILIDAD DE POSTERGAR EL PAGO CORRESPONDIENTE A LAS AMORTIZACIONES DE LOS FONDOS ARROCEROS III Y IV POR UN AÑO Y PAGAR SOLAMENTE LOS INTERESES. SI BIEN ESTA MEDIDA NO ES DE IMPACTO PERMITE DAR MAYOR DISPONIBILIDAD AL PRODUCTOR A LOS EFECTOS DE ENFRENTAR SUS GASTOS A LA HORA DEL CULTIVO.

La solicitud no es nueva; fue planteada por primera vez al presidente Vázquez en la reunión que mantuvo la Comisión Directiva y la Gerencia General el 19 de julio de 2017 en la Residencia de Suárez. En esa oportunidad se ofreció la implementación de un nuevo Fondo Arrocerero para cubrir ese monto y desde el sector se rechazó la alternativa ya que se entendió que no era la solución adecuada dada la coyuntura y el mecanismo propio del Fondo Arrocerero.

En el transcurso de 2018, tanto en las negociaciones de la Mesa de Trabajo entre el Poder Ejecutivo y las Gremiales así como en el marco de la Comisión Sectorial del Arroz, se volvió a realizar la solicitud y desde el poder Ejecutivo se respondió a través de una carta firmada por varios ministros.

Respecto a la respuesta que da el Poder Ejecutivo queremos destacar que el sector arrocerero desde el año 2003 ha utilizado los Fondos Arroceros, los que se han ido pagando a través de una retención de las exportaciones, abonando las tasas de interés y los costos administrativos correspondientes, salvo en el caso del Fondo Arrocerero II donde hubo una quita de parte de los intereses (fue el Fondo Arrocerero más chico y la quita fue de USD 1.494.000). Pero casi la totalidad de los Fondos fueron pagos con los correspondientes intereses y costos de administración, lo que ha resultado en un buen negocio para los agentes financiadores (en los casos de los Fondos I, II y III el BROU y en el caso del IV aportando una parte menor el BBVA y el ITAU). Otros fondos o fideicomisos son de naturaleza diferente ya que se cargan al mercado interno o a otras fuentes de financiamiento que generan una asignación variada de recursos entre distintos actores de la sociedad.

A su vez, se argumenta que la normativa que regula el Fondo y los contratos de fideicomiso vigentes impide que se instrumente un mecanismo que atienda esta solicitud. Desde el sector se ha analizado la situación y es una realidad que la Ley del Fondo Arrocerero es siempre la misma, la N° 17.366 del año 2003 y cada uno se rige por la aplicación de un decreto reglamentario dispuesto por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca que reglamenta la aplicación del Fondo. En este sentido es que esta resolución se encuentra dentro de las potestades del Poder Ejecutivo y no implica un no pago sino una postergación en el pago del capital de un fondo colocado a 4,5 % (Fondo III) y a 5,30 % efectivo anual los dólares americanos (Fondo IV) con un sistema que asegura el cobro y que es de fácil control.

El sector arrocerero históricamente ha pagado sus deudas y lamentamos que esto no sea tenido en cuenta por parte del Poder Ejecutivo. Además, en la coyuntura actual es una buena colocación tanto para el Banco República como para los bancos privados y a pesar de no ser una solución por no tener demasiado impacto, bien podría ser una medida que le diera mayor liquidez al productor y le facilitara recursos a los efectos de poder planificar la siembra que comienza.

A modo de ejemplo, un productor que cultiva unas 350 hectáreas promedio y que obtenga una producción de 160 bolsas secas s.s.l. -dados los precios actuales y el precio provisorio acordado entre ACA y los cuatro molinos al 30 de junio del corriente- le correspondería un descuento por concepto de Fondo Arrocerero III y IV de USD 28.000, lo que significa USD 0,50 s.s.l. por bolsa. De esto, hay una parte que va a pago de capital y otra a pago de intereses a cada Fondo (2 % al III y 1 % al IV), para el productor podrían ser unos USD 0,32 por bolsa y el resto lo paga por concepto de intereses.

Considerando la cosecha 2018, a nivel global implica postergar el pago de unos USD 8,2 millones.

Al 14 de setiembre del corriente quedan por pagar USD 4.657.000 por concepto de Fondo III y con datos de agosto del Fondo IV se lleva pago aproximadamente USD 1.400.000 hasta la fecha. ✓

"(...) A NIVEL GLOBAL IMPLICA POSTERGAR EL PAGO DE UNOS USD 8,2 MILLONES."



**MINISTERIO DE GANADERIA, AGRICULTURA Y PESCA
MINISTERIO DE ECONOMIA Y FINANZAS
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO**

Montevideo, 26 de julio de 2018

Presidente de la Asociación de Cultivadores de Arroz
Sr. Alfredo Lago
PRESENTE

De nuestra mayor consideración:

A través de la presente, damos respuesta a vuestra nota de fecha 16 de julio de 2018, a través de la cual se solicita la postergación por un año de los pagos por conceptos de los Fondos Arroceros.

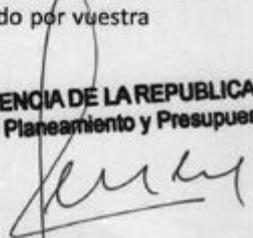
El instrumento financiero del estilo de los Fondos Arroceros se ha venido utilizando desde hace muchos años, no solamente dentro del sector agropecuario sino también en muchas otras áreas de la economía (transporte colectivo, Intendencias, salud, etc.). Por este motivo, se debe ser muy cuidadoso en las medidas que se tomen ya que estas pueden poner en serio peligro la credibilidad del instrumento.

Como es de su conocimiento; la normativa que regula este Fondo, así como los contratos de fideicomiso vigentes firmados por el MEF y el MGAP como titulares del FFRAA, establecen que el Estado garantiza bajo su responsabilidad la estabilidad de las normas legales y reglamentarias que incidan sobre los ingresos o fondos afectados hasta el cumplimiento total de las obligaciones del Fondo; de acuerdo a lo establecido en el artículo 5º de la ley 17.366 de 11 de julio de 2003..

Por lo expuesto, la necesidad de preservar la credibilidad del instrumento así como también las restricciones que impone la normativa vigente, nos impide acceder a lo solicitado por vuestra gremial.


Ing. Agr. ENZO BENECH
Ministro de
Ganadería, Agricultura y Pesca


Pablo Ferrer
Subsecretario
del Ministerio de Economía y Finanzas

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Cr. Alvaro García
Director



REPRESENTATIVIDAD

Gira de la Comisión Directiva

LUEGO DE TRES AÑOS SE REALIZÓ UNA GIRA DE LA COMISIÓN DIRECTIVA. LA MISMA IMPLICÓ MÁS DE 2.200 KM DE RECORRIDA, SEIS INSTANCIAS PARA ABARCAR LAS REGIONALES Y CUBRIR TODAS LAS ZONAS ARROCERAS DEL PAÍS, CASI 24 HORAS DE REUNIONES EN LAS CUALES PARTICIPARON MÁS DE 150 PRODUCTORES Y PRÁCTICAMENTE TODOS LOS INTEGRANTES DE LA COMISIÓN DIRECTIVA Y LA GERENCIA GENERAL DE ACA.

LA IMPORTANCIA DE LA GIRA DENTRO DE LAS ACTIVIDADES DE LA ASOCIACIÓN

La Gira es una actividad que siempre fue utilizada por la Asociación y lo habitual era que se hiciera en los meses de febrero o mayo-junio, previo a las negociaciones de precio definitivo y provisorio, como una instancia para informar a todos los productores sobre la negociación y acerca de otros temas de interés, así como también para levantar inquietudes.

Los medios de comunicación han facilitado enormemente la comunicación y la difusión de información de las gremiales se ha vuelto más ágil e

instantánea. Si bien hoy existen las redes sociales y los correos electrónicos, se han mantenido en forma muy frecuente las reuniones en las Regionales y el intercambio continuo con productores a través de los integrantes de la Directiva o en actividades concretas. De todas maneras, se ha entendido que la Gira como tal sigue siendo un espacio válido especialmente para la discusión, intercambio y aclaración de dudas que como ámbito de información en sí mismo. Se estimó que la instancia era fundamental para ver cuál era la situación puntual de los productores de cada zona, explicar y explicar en detalle las acciones que se habían llevado a cabo y definir entre todos los integrantes de la ACA las acciones a emprender de cara al futuro.

TEMAS PLANTEADOS

Desde la Comisión Directiva se hizo un planteo generalizado pasando por todos los temas de relevancia que hacen a la situación actual y futura de los productores y del sector en su conjunto. De esta manera se plantearon en detalle los resultados de la zafra pasada, los números de la negociación y

los temas que se están trabajando con la industria. Asimismo, se tuvo en consideración la situación general de los mercados y las perspectivas para la próxima zafra, los planteos realizados al Gobierno, las propuestas recibidas y los magros resultados en términos de impacto para las empresas, junto con los avances en términos de los Consejos de Salarios.

EL INTERCAMBIO CON LOS PRODUCTORES

Las dificultades del sector son generalizadas a nivel nacional y las particularidades fueron menos visibles que en otras oportunidades. Sin importar el lugar, el sistema de riego, el molino al cual remite o la calidad de propietario u arrendatario, los problemas de rentabilidad a pesar de los esfuerzos son comunes a cada una de las empresas.

Las dificultades para hacer frente a la próxima zafra son muchas debido al incremento de los costos y a las dificultades de financiamiento que dan por resultado una nueva baja en el área a cultivar.

Seguimos con una agenda de trabajo definida, tendiente a reforzar los reclamos y propuestas al Gobierno buscando mejorar las condiciones de financiamiento, adecuar la tendencia internacional del dólar a nivel de plaza, insistir con la baja de las tarifas y postergar el pago de este año de los fondos arroceros, de forma de ayudar a conseguir una mayor liquidez para el productor.

A nivel de las negociaciones con la industria se insiste en la importancia de revisar las condiciones contractuales, acelerar los procesos de ajustes y racionalización de costos industriales adecuando la realidad de las plantas y procesos a los volúmenes actuales y futuros de producción. Asimismo, se trabaja para encontrar alternativas que permitan mejorar los ingresos a nivel de mercados, con la colocación de nuevas variedades como pueden ser los granos medios o las posibles ventas de arroz cáscara.

SITUACIÓN DE LA ACA

La Gerenta General, Ec. María Noel Sanguinetti, explicó la situación de ACA. En los últimos años se ha vivido una disminución importante en los ingresos de la institución por concepto de baja en las cuotas sociales. Hasta el momento la definición que las últimas Comisiones Directivas ha tomado es que es fundamental mantener la actividad de la Asociación y hasta incrementarla, los momentos difíciles son para redoblar la tarea y la apuesta. En este contexto es que en los últimos cuatro años la ACA ha generado un importante plan de ahorros y búsqueda de ingresos alternativos. Estas acciones han permitido salvaguardar una posición económico-financiera sólida y el patrimonio de la institución se mantiene intacto.

La estrategia pasó por una reconversión hacia la lógica de proyectos e incremento de servicios a los productores, desarrollando nuevos sistemas de comunicación y de tecnologías.

¿CÓMO EVALUAMOS LOS RESULTADOS DE LA GIRA?

Las diferentes reuniones mostraron que el compromiso de los productores se mantiene intacto con la actividad y con la institución ACA. A pesar de las dificultades se sigue participando de las actividades, aportando inquietudes y reiterando el interés por continuar. Obviamente percibimos la preocupación y el desánimo, pero lo que resultó unánime para todos fue la unión y el deseo compartido de que queremos seguir plantando. ✓

LO QUE RESULTÓ UNÁNIME PARA
TODOS FUE LA UNIÓN
Y EL DESEO COMPARTIDO DE QUE
QUEREMOS SEGUIR PLANTANDO

FECHAS

Martes 6 de agosto

10 hs: Paso Farías | Artigas.
Regionales Bella Unión y Artigas
18 hs: Tacuarembó

Miércoles 7 de agosto

11 hs: Melo
18 hs: Río Branco

Jueves 8 de agosto

11 hs: Cebollatí
18 hs: Treinta y Tres

GRUPO FRONTERA EN GIRA

¿Es posible la rentabilidad?

Ing. Agr. Darío Bottaro



EL GRUPO FRONTERA, QUE FUNCIONA DESDE LA REGIONAL MELO-NOBLÍA, TIENE COMO PRINCIPAL OBJETIVO ALCANZAR RENTABILIDAD EN UNA ACTIVIDAD QUE SE TORNA CADA DÍA MÁS EXIGENTE PARA SUS INTEGRANTES, PRODUCTORES TODOS ARRENDATARIOS COMO EL 70 % DE LOS PRODUCTORES URUGUAYOS.

¿ES POSIBLE LA RENTABILIDAD?

El objetivo planteado para esta gira fue el intercambio con productores de Artigas de manera de evaluar qué actividades de manejo se podrían utilizar en nuestra región. Por su ubicación geográfica e histórica, las actividades propias del proceso del cultivo se realizan desde mucho antes que en Cerro Largo. Es así que, el integrante del Grupo Frontera Juan Silva se contacta con el Ing. Guillermo O'Brien, productor de Artigas, para que al planteo de los problemas "solo se le encuentran soluciones cuando se los ataca". Se organiza un día y medio de gira para «sacar ideas de ambos lados que pueden hacer más llevadera la situación del sector! "Así como los productores se juntan en busca de ideas, se espera que lo hagan los socios de la industria", señala O'Brien en la acogida del grupo.

Los productores a quienes se realizan visitas son: Mario de Garrou y Martín Echenagusía, Guillermo O'Brien y Nicolás Orihuela.

Los productores de Cerro Largo son: Pablo Alfonso, Darío Bottaro, Andrés Colpo, Alli-

son Colpo, Rómulo Gamarra, Edgar Lucas, Tony Possebon y Juan Silva.

El mayor consenso estuvo planteado en la realidad arrocerá 2018. Al igual que en Cerro Largo, en Artigas se da una importante reducción del área de siembra, debido al nulo margen de rentabilidad y la necesidad de maximizar todos los recursos sin perder productividad.

Se presenta la necesidad de que el equipo asuma el compromiso de trabajo con empuje y sacrificio, desde el productor a todo el personal involucrado para lograr rendimientos acordes que permitan continuar la actividad y se mantenga la fuente de trabajo.

Entre las actividades de manejo presentadas, se mencionan:

- Técnica de recuperación de rastros con mínimos laboreos
- Especial énfasis en el cierre total de la chacra y construcción de drenajes luego de terminada la chacra, previo a la siembra
- Manejo del agua con alta frecuencia de regueras
- Uso de herramientas sencillas y prácticas como La V, Bastiani y 3 negro
- RTK nivelación con costos similares a la nivelación láser, permitiendo bajar costos
- Optimización en el aprovechamiento del agua con canales recuperadores en todas las laderas (Estos permiten cuidar el agua y disminuir los puntos de control)

REFLEXIÓN

En los intercambios surgidos fueron muchas las preguntas que han quedado sin respuesta, preguntas que, como productores uruguayos, se plantean con mayor énfasis:

- ¿Hasta cuándo se puede seguir plantando arroz?
- ¿Es la fecha de entrega anticipada de campos por parte del propietario un factor de ayuda a la continuidad del negocio?
- ¿Es la solución emprender el negocio en Paraguay?
- ¿Es posible el trabajo en grupos para obtener ventajas competitivas?
- Respecto a la maquinaria (y dado que, en este momento no se puede invertir en el rubro), ¿cómo es posible renovar los equipos? ¿Se encuentran en condiciones?

PREGUNTAS PENDIENTES PARA REFLEXIONAR DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL SECTOR ARROCERO

- ¿Por qué productores eficientes deben abandonar sus actividades?
- ¿Son conscientes los dueños de los sistemas de riego del impacto del cese de la producción de arroz?

Más allá de eso, el encuentro de los dos grupos deja tirada la línea de trabajo en que se resalta mucho la importancia del intercambio de ideas y del trabajo en grupo. ¡¡Solo entre todos salimos adelante!! ✓

CRECER ES UNA DECISIÓN QUE SE TOMA TODOS LOS DÍAS.

- + 7% promedio de incremento en la producción/Há
- + Entre U\$S 85 y U\$S 120 de incremento en ingresos/Há



ROMPE EL TECHO DEL RENDIMIENTO

Disponible en todos los locales de AGROCENTRO

EFICE
BUENA QUÍMICA



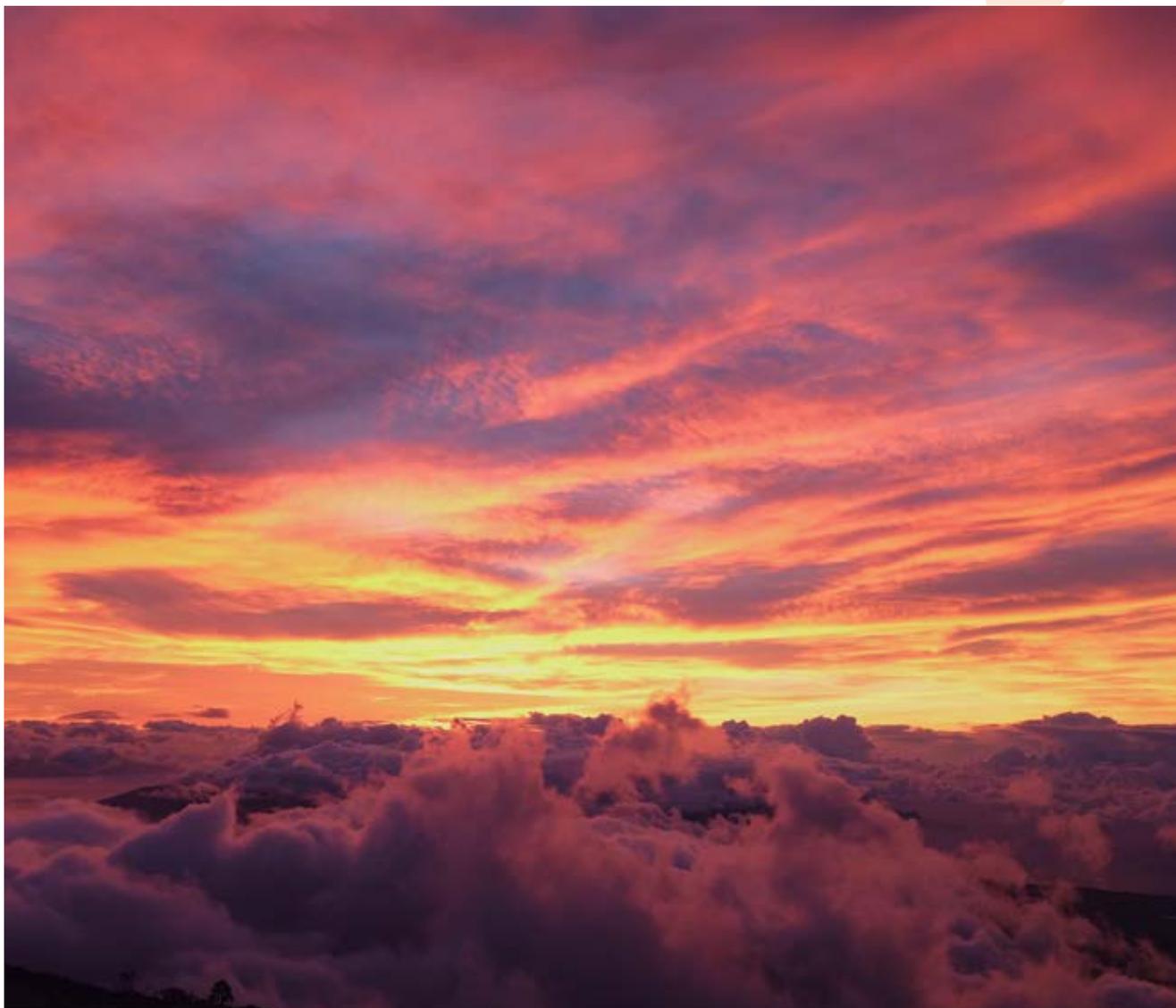
"La recomendación más ajustada es la aplicación a inicio de macollaje en todas las variedades de arroz y en mezcla con la mayoría de los herbicidas."

ING. AGR. EMILIANO FERREIRA
DIRECTOR DE CONARROZ

© GROWTEC@EFICE.UY

🌐 EFICE.UY

☎ +598 2902 0153



INFORME

Perspectivas climáticas para la primavera - verano

Unidad GRAS del INIA

EN EL MUNDO SON VARIOS LOS INSTITUTOS QUE REALIZAN EL SEGUIMIENTO DE LOS FENÓMENOS EL NIÑO Y LA NIÑA Y QUE ELABORAN PERSPECTIVAS CLIMÁTICAS DE MEDIANO PLAZO. EN ESTE ARTÍCULO REFERIREMOS A LA INFORMACIÓN GENERADA POR EL INSTITUTO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CLIMA Y SOCIEDAD DE LA UNIVERSIDAD DE COLUMBIA (IRI) Y POR LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL OCEÁNICA Y ATMOSFÉRICA (NOAA), AMBOS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.

La NOAA, en conjunto con el IRI, realiza mensualmente un seguimiento de situación del fenómeno El Niño y La Niña. En su último informe del 13 de setiembre de 2018, proyectan un 50-55 % de probabilidades de que se den condiciones de El Niño durante la primavera (septiembre -noviembre), aumentando a 65-70 % durante el verano 2018-19. En el cuadro 1 elaborado por el IRI se pueden observar las probabilidades de ocurrencia del El Niño para el correr de los próximos trimestres.

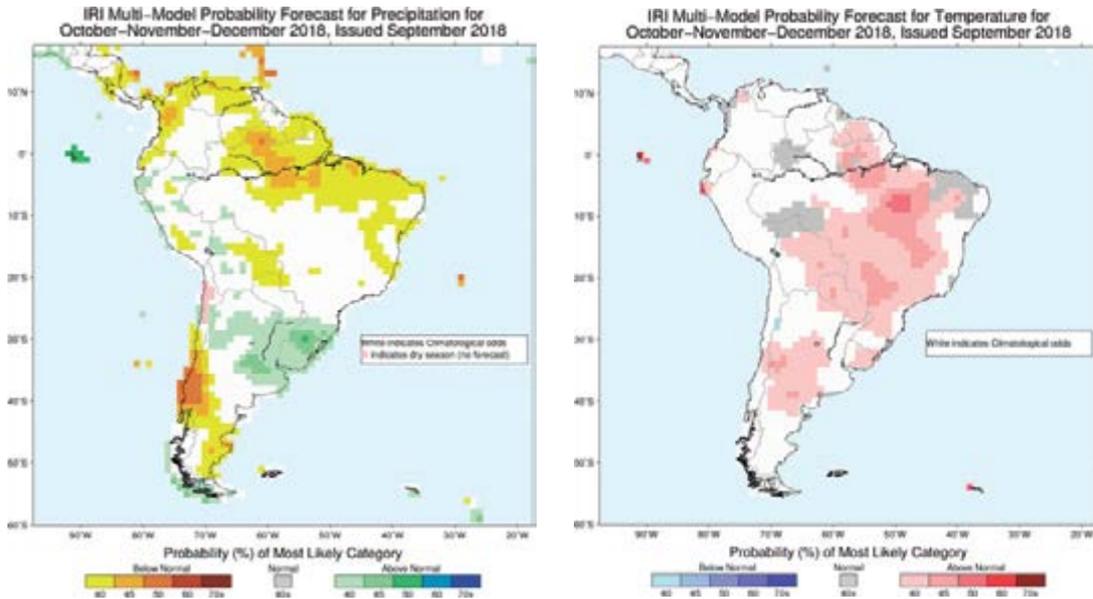


Figura 1
 Perspectivas de lluvias acumuladas y temperatura media del aire para el trimestre octubre-noviembre-diciembre de 2018

El Niño impacta sobre la zona del suroeste de América del Sur, la cual incluye a Uruguay, estimándose mayores “probabilidades” de que las lluvias ocurridas a fines de la primavera y a principios del verano resulten superiores a las esperadas.

En los siguientes vínculos se puede acceder a información sobre el fenómeno El Niño-La Niña y a perspectivas climáticas de mediano plazo elaboradas por distintas instituciones.

Complementariamente, el IRI elabora perspectivas trimestrales de lluvias y temperaturas, a las cuales se puede acceder desde el sitio: <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/seasonal-climate-forecasts/>

<http://www.inia.uy/gras/Clima/Perspectivas-climáticas>
<http://www.inia.uy/gras/Clima/vigilancia-el-niño-la-niña> ✓

En las perspectivas climáticas elaboradas para el trimestre octubre-noviembre-diciembre, se estiman mayores probabilidades (40-45 %) de que las lluvias acumuladas estén por encima de lo normal. Asimismo, se estiman mayores probabilidades (40-45 %) de que el promedio de la temperatura media del aire en el trimestre resulte por encima de lo normal en parte del país (figura 1).

Finalmente, cabe remarcar que las perspectivas climáticas como cualquier otro tipo de pronóstico sobre cualquier tema se basan en “probabilidades” mayores o menores pero probabilidades al fin, y no en una certeza absoluta. Si bien existen mayores chances de que ocurra algún evento cuando las probabilidades estimadas son mayores, puede suceder que este evento no ocurra. Por otra parte, se debe tener presente que las perspectivas climáticas trimestrales consideran las probabilidades de ocurrencia de un evento en el total del trimestre, se pronostican la lluvia acumulada y la temperatura promedio para el trimestre en su conjunto y no para un mes en particular dentro del trimestre.

TRIMESTRE	LA NIÑA	NEUTRAL	EL NIÑO
ASO 2018	0 %	49 %	51 %
SON 2018	1 %	34 %	65 %
OND 2018	2 %	27 %	71 %
NDE 2018	2 %	24 %	74 %
DEF 2019	2 %	24 %	74 %
EFM 2019	1 %	24 %	75 %
FMA 2019	0 %	22 %	78 %
MAM 2019	0 %	22 %	78 %
AMJ 2019	0 %	30 %	70 %

▲
 Cuadro 1

INFORME DE EMPLEO

Preocupación bajo la lupa

Ec. María Noel Sanguinetti
Ec. Juan Manfredi



LA SITUACIÓN DEL SECTOR ARROCERO SE HA VUELTO CRÍTICA DEBIDO A QUE SE LLEVAN CINCO AÑOS DE PÉRDIDAS ININTERRUMPIDAS PESE A LOS BUENOS RENDIMIENTOS Y A LAS VENTAS QUE SE HAN ALCANZADO.

Los costos de producción, en una realidad cambiaria poco favorable para el país, han afectado la rentabilidad de las empresas y en consecuencia provocado una caída en el área cultivada y junto con ella un ajuste en los recursos empleados en la producción. En particular la contratación de mano de obra que, dada la tendencia al alza de los salarios de los últimos años, se ha vuelto un costo significativo en la ecuación del productor, que a su vez ha tenido un precio que en la tendencia exhibe un decremento.

Para la zafra 2018-2019 se prevé una nueva baja en el área cultivada que sería más importante que la ocurrida en la zafra anterior, y estaría afectando puestos de trabajo ya que los productores de todo el país han tenido que recurrir en mayor medida a los seguros de desempleo y a la reducción en el número de trabajadores contratados. La situación que se plantea es compleja y tiene el agravante de que el cultivo de arroz es un fuerte dinamizador a nivel local, tanto por los puestos de trabajo que genera directamente en el cultivo y en la industrialización, como en los servicios orientados al proceso productivo a lo largo de toda la cadena. Asimismo, por los puestos de trabajo indirecto que tienen lugar en zonas del país donde prácticamente no existen otras actividades.

De esta forma, en el marco del desarrollo de la Séptima Ronda de Negociación Salarial y una Mesa de Trabajo creada entre el Gobierno y las Gremiales Rurales, es que se realizó una encuesta a productores arroceros de todo el país con el fin de consultarlos en relación al uso de la herramienta del seguro de desempleo, la disminución y/o el mantenimiento de puestos de trabajo.

ASPECTOS GENERALES DE LA ENCUESTA

La encuesta se realizó en la segunda quincena del mes de julio en forma telefónica a productores socios de ACA. Se recopilieron 192 testimonios de productores pertenecientes a las diferentes regionales: Tacuarembó, Treinta y Tres, Cebollatí, Melo, Río Branco, Artigas y Bella Unión.

Se puede apreciar que más de la mitad de los productores encuestados se ubican en la región este; medido en área representa más del 60 %.

Entre los productores encuestados el promedio de hectáreas cultivadas fue de 369 y de los resultados se pudo observar que el 46 % de los mismos piensa reducir el área cultivada para la próxima zafra. En promedio, cada empresa cuenta con seis trabajadores empleados, por lo que existe un trabajador cada 61 hectáreas cultivadas. De esta forma, corresponde con los resultados que dio la encuesta que se realizó el año pasado y en relación a la cantidad de hectáreas por trabajador, o bien podría marcar que es un sesgo por la muestra elegida o que se viene acentuando la tendencia a aumentar el área por trabajador empleado.

46 % DE LOS PRODUCTORES ENCUESTADOS REDUCIRÁ EL ÁREA CULTIVADA PARA LA PRÓXIMA ZAFRA

	POR PRODUCTOR	POR ÁREA
TACUAREMBÓ	14,06 %	10,88 %
RÍO BRANCO	21,88 %	19,43 %
CEBOLLATÍ	10,94 %	9,63 %
BELLA UNIÓN	11,98 %	14,38 %
ARTIGAS	11,98 %	10,49 %
MELO	4,69 %	4,51 %
TREINTA Y TRES	24,48 %	30,68 %

◀ **Tabla 1**
Distribución de encuestas por territorio, según productores y área
Fuente: ACA

Otro de los resultados más preocupantes es que en promedio se enviaron 2.28 trabajadores a seguro de paro por empresa y que un 37.30 % de los consultados aumentó durante el último año la cantidad de trabajadores enviados al seguro de desempleo, pero además el 60 % piensa reducir la plantilla.

De acuerdo con los últimos datos del Informe de Cosecha de la Comisión Sectorial del Arroz existen en el país un total de 506 empresas. Si el 60 % proyecta reducir la cantidad de empleados, considerando el mínimo que sería un trabajador por empresa, es posible estimar que al menos 304 empleos se reducirán a nivel de chacra. Recordemos

que de acuerdo al Informe de Empleo publicado por ACA en julio 2017 y a la última encuesta de DIEA la cantidad de trabajadores a nivel de chacra era de 2.960, por lo que representa una caída del 10,30 % de los puestos de trabajo en la chacra.

Un aspecto a considerar es que mientras un 46 % de los productores piensa reducir el área, un 60 % considera disminuir la cantidad de trabajadores empleados, lo que demuestra que existe una necesidad y una estrategia para bajar los costos por parte de los productores, como forma de afrontar la coyuntura y hacer posible la ecuación. ▶

37% DE LOS CONSULTADOS AUMENTÓ DURANTE EL ÚLTIMO AÑO LA CANTIDAD DE TRABAJADORES ENVIADOS AL SEGURO DE DESEMPLEO





Tabla 2 ▶
Promedios por región
Fuente: ACA

	ARTIGAS	BELLA UNIÓN	CEBOLLATÍ	RÍO BRANCO	MELO	TACUAREMBÓ	TREINTA Y TRES
ÁREA CULTIVADA EN HECTÁREAS ZAFRA 2017/2018	323,22	443,30	325,10	327,86	355,44	285,67	462,75
PRODUCTORES QUE ESPERAN REDUCIR EL ÁREA SEMBRADA LA PRÓXIMA ZAFRA 2018/2019	47,83%	52,17%	28,57%	35,71%	88,89%	48,15%	48,94%
CANTIDAD DE TRABAJADORES EMPLEADOS EN LA ÚLTIMA ZAFRA	4,696	6,783	5,429	6,5	6	5,185	6,457
CANTIDAD DE TRABAJADORES ENVIADOS AL SEGURO DE DESEMPLEO EN 2018	2	1,696	2,19	3,52	1	1,185	2,511
PRODUCTORES QUE AUMENTARON LA CANTIDAD DE TRABAJADORES ENVIADOS AL SEGURO DE DESEMPLEO RESPECTO 2017	26,09%	62,50%	9,52%	42,86%	33,33%	29,63%	46,81%
PRODUCTORES QUE ESPERAN REDUCIR LA CANTIDAD DE TRABAJADORES CONTRATADOS	76,19%	47,83%	52,38%	55,00%	88,89%	66,67%	54,35%



CONCLUSIONES

- En promedio cada productor planta 369 hectáreas (mínimo de 20 y máximo de 2.000).
- Casi el 46 % de los productores piensa achicar el área sembrada para la próxima zafra 2018/19. Esta decisión afecta al 55 % del área.
- En promedio cada productor contrata seis trabajadores.
- El 37 % de los productores aumentaron la cantidad de personas enviadas al seguro de paro en 2018 respecto a 2017. Esto implica que en promedio el 50 % del área sembrada aumentó la cantidad de personas enviadas al seguro de paro en 2018 respecto a 2017.
- El 59 % de los productores tiene pensado reducir su dotación de trabajo para la zafra próxima, lo que implica que en un 70 % del área sembrada se tiene pensado reducir su dotación de trabajo para la zafra que viene.

DETERMINANTES DE LAS EXPECTATIVAS DE EMPLEO

Se presentan dos tipos de resultados: por productores y por área.

POR PRODUCTORES

A continuación se presenta una especificación de un modelo que pretende dar explicación a la decisión de reducir la dotación del trabajo para la zafra siguiente. Para ello se prueban varias especificaciones que arrojan resultados variados; se busca captar significación de las variables.

Un primer elemento relevante es que en las distintas pruebas se constata que el área sembrada en la zafra 2017/18 no ayuda a explicar la decisión de reducir empleo en la zafra siguiente.



PROBABILIDAD DE REDUCIR LA CANTIDAD DE TRABAJADORES CONTRATADOS	MEDIA	DESVÍO
PRODUCTORES QUE ESPERAN REDUCIR EL ÁREA SEMBRADA LA PRÓXIMA ZAFRA 2018/2019	1,0977	0,2111
CANTIDAD DE TRABAJADORES EMPLEADOS EN LA ÚLTIMA ZAFRA	0,0889	0,0234
ARTIGAS	0,7720	0,3715
CONSTANTE	-0,7850	0,1893

◀ **Tabla 3**

Una especificación significativa
Fuente: ACA

CONCLUSIONES

- La tendencia independiente es a mantener o aumentar la cantidad de trabajadores. Esto probablemente se explique por la mitad que no tiene expectativas de reducir área sembrada.
- No obstante el hecho de esperar reducir el área sembrada en la próxima zafra hace aumentar fuertemente la probabilidad de reducir la dotación de trabajo. Es una conclusión lógica.
- El ser productor de Artigas aumenta la probabilidad de reducir trabajadores de forma considerable. Los estadísticos descriptivos ya mostraban que esa región era la que presentaba mayor expectativa de reducción. El efecto se ve menguado en el global por el relativo bajo peso de dicha región en el conjunto de productores y en el área total.
- El haber contratado un trabajador más que el promedio aumenta en 8,8 puntos porcentuales la probabilidad de mantener o reducir la dotación de trabajadores en la zafra siguiente. La explicación más factible de este fenómeno es la transferencia y nivelación de tecnologías de gestión que llevan a igualar las dotaciones de trabajadores.



POR ÁREA

La particularidad de este análisis es que permite incorporar mayor número de variables con significación estadística.

Tabla 4 ▶
Estimación por área
Elaboración propia en
base a encuesta ACA

PROBABILIDAD DE REDUCIR LA CANTIDAD DE TRABAJADORES CONTRATADOS	MEDIA	DESVÍO
ÁREA CULTIVADA EN HECTÁREAS ZAFRA 2017/2018	0,0010	0,0001
PRODUCTORES QUE ESPERAN REDUCIR EL ÁREA SEMBRADA LA PRÓXIMA ZAFRA 2018/2019	1,2865	0,0150
CANTIDAD DE TRABAJADORES EMPLEADOS EN LA ÚLTIMA ZAFRA	0,0554	0,0029
CANTIDAD DE TRABAJADORES ENVIADOS AL SEGURO DE DESEMPLEO EN EL 2018	-0,0266	0,0019
PRODUCTORES QUE AUMENTARON LA CANTIDAD DE TRABAJADORES ENVIADOS AL SEGURO DE DESEMPLEO RESPECTO 2017	0,3301	0,0154
TACUAREMBÓ	1,4631	0,0301
RÍO BRANCO	0,6582	0,0210
CEBOLLATÍ	1,0309	0,0224
BELLA UNIÓN	-0,7097	0,0222
ARTIGAS	1,5205	0,0322
MELO	1,7024	0,0519
CONSTANTE	-1,4975	0,0206



CONCLUSIONES

Elementos que contribuyen a aumentar la probabilidad de reducir dotación de trabajadores en la próxima zafra:

- **El área cultivada en la zafra 2017/18.** El aporte es muy pequeño pero significativo; haber plantado una hectárea más que la media contribuye a la probabilidad de reducir dotación de trabajo en la próxima zafra. efecto pequeño y significativo que implica que el hecho de contratar un trabajador adicional a la media hace que aumente la probabilidad de reducir dotación de trabajo en la próxima zafra.
- **La expectativa de reducir el área sembrada en la próxima zafra.** Es lógico pensar que achicar área sembrada contribuye a disminuir la dotación de trabajo.
- **La cantidad de trabajadores empleados en la última zafra.** Se trata también de un
- Asimismo, para quienes aumentaron la cantidad de trabajadores enviados al seguro de desempleo respecto a 2017 es más probable que reduzcan su dotación de trabajadores en la próxima zafra. Se trata de trasladar un ajuste coyuntural a uno estructural

Elementos que contribuyen a reducir la probabilidad de reducir dotación de trabajadores en la próxima zafra:

- El tener un trabajador más que el promedio enviado al seguro de paro contribuye a mantener o aumentar la dotación en el año siguiente. Este efecto probablemente responda a una búsqueda de equilibrio entre dotación necesaria y deseada.
- En términos territoriales, el hecho de ser un productor de Bella Unión o Treinta y Tres hace que se reduzca la probabilidad de reducir la dotación de trabajadores en la próxima zafra. La explicación más probable se asocia con los rendimientos de esta zafra.



La industria arrocera, un ajuste necesario



LA SITUACIÓN DE SAMAN NO ES UN CASO AISLADO EN EL SECTOR ARROCCERO, SINO ES UNA SITUACIÓN MÁS DENTRO DEL AJUSTE QUE ESTÁN PROCESANDO EL CONJUNTO DE MOLINOS

El martes 28 de agosto SAMAN cerró las plantas 1 y 2 de la ciudad de Río Branco (Cerro Largo) y envió a sus 33 trabajadores al seguro de desempleo. El arroz de la zona será remitido a la planta de SAMAN Vergara. Posteriormente la empresa comunicó que seguiría un proceso de reestructura a nivel de todo el país. EL 9 de setiembre se supo que se cerraría temporalmente una planta de la empresa en Salto, enviando al seguro a otros 20 empleados.

Las empresas han debido adaptarse a la baja en la producción, producto de un problema que sufre el sector arrocero en su conjunto y que viene afectando a los diferentes eslabones de la cadena. A pesar de los importantes logros en términos de productividad que ha tenido el sector, las dificultades a nivel de los

productores han repercutido en el área cultivada y por ende en una reducción de los volúmenes de arroz a elaborar. Menos materia prima para elaborar genera capacidad ociosa y una reestructura de las plantas industriales parece una medida acorde con el nuevo escenario. La baja en la superficie cultivada implica consecuencias y una menor producción trae aparejado una disminución en la cantidad de productores, una reducción en los puestos de trabajo y afecta directamente tanto a la industria como al conjunto de proveedores, en especial vinculados al transporte y a otros servicios que forman parte de la cadena arrocera. La situación se agrava en la medida que el cultivo se desarrolla en zonas donde no existen otras alternativas al arroz y donde esta actividad ha sido históricamente la principal generadora de empleo. Por otra parte, el arroz se destaca como rubro de exportación y generador de divisas y la tendencia actual que señala una baja en la producción afectará los ingresos por concepto de exportaciones.

Como productores de ACA sentimos muy de cerca este “achiقة” y si bien lamentamos profundamente la situación de los trabajadores involucrados, debemos respaldar la medida, en el entendido de que si apostamos a que la producción de arroz continúe existiendo en el país, los números tienen que cerrar para todos.

Mantenemos nuestro compromiso como Asociación de seguir generando propuestas, trabajando incansablemente para dar continuidad al sector y buscando alternativas para volver a llenar camiones y barcos de arroz. Este objetivo es el que nos permitirá generar los puestos de trabajo y ver nuevamente a nuestros productores cultivando todos los campos arroceros del Uruguay. ✓

PRECIO PROVISORIO

Nuevo acuerdo

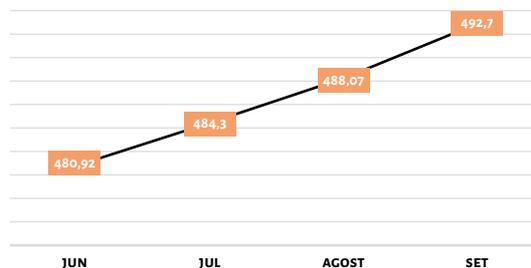


EN UN CONTEXTO DE MEJORA DE LOS PRECIOS INTERNACIONALES Y SUBA DEL VALOR DEL DÓLAR, EL PASADO MARTES 2 DE OCTUBRE SE LLEGÓ A UN ACUERDO DE REVISIÓN AL ALZA DEL PRECIO PROVISORIO ZAFRA 2017/2018, LUEGO DE DE VARIAS REUNIONES E INTENSOS INTERCAMBIOS ENTRE LA COMISIÓN DIRECTIVA DE ACA Y LOS DIRECTORES DE LOS CUATRO MOLINOS INTEGRANTES DEL PRECIO CONVENIO.

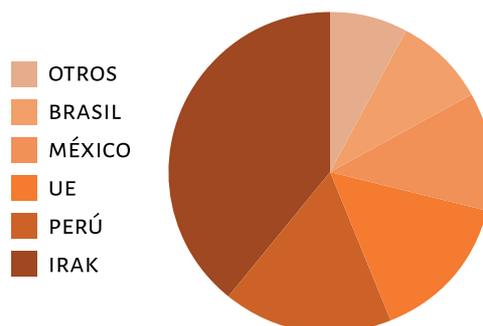
En oportunidad de la negociación del precio provisorio el pasado 26 de junio, se acordó tener una instancia en el mes de setiembre para la revisión de los parámetros acordados al 30 de junio del corriente, en caso de que las condiciones de mercado así lo justifiquen.

TENDENCIAS DE EXPORTACIÓN

En comparación con los datos de junio, el precio FOB neto promedio de exportación ha venido en aumento. De acuerdo a la información de los negocios concertados se lleva vendido el 55 % de la producción, exhibiendo niveles que a la fecha resultan similares a las últimas tres zafras comerciales. Esta tendencia de suba de precios se da en un contexto de suba del tipo de cambio.



◀ Gráfica 1
Evolución FOB neto promedio



◀ Gráfica 2
Destinos de exportación

RESULTADO DE LA NEGOCIACIÓN

En la mesa de negociación se acordó una reliquidación de precio provisorio correspondiente a las variedades no americanas USD 9,55 (dólares americanos nueve con cincuenta y cinco centavos) por bolsa de 50 kg de arroz cáscara sano, seco y limpio, puesto en boca de recibo y de los cuales ya fueron acreditados USD 9,30 (nueve dólares con treinta centavos) con fecha valor 30 de junio 2018. Los restantes USD 0,25 (dólares americanos veinticinco centavos) fueron acreditados por concepto de préstamo en la cuenta del productor a la misma fecha, con lo que se da por cancelado el mencionado préstamo.

TENDENCIA RECIENTE DEL TIPO DE CAMBIO

El tipo de cambio viene al alza, pero este aumento ha sido más significativo en la región que en Uruguay dada las intervenciones llevadas a cabo por el BCU. A partir de la situación argentina y como consecuencia del freno aplicado por el BCU a la apreciación del tipo de cambio, Uruguay sigue presentando problemas en términos de competitividad. El equipo económico establece medidas que afectan la competitividad procurando controlar la inflación en el corto plazo, lo que genera mayor presión, entrando en el mes de octubre y a pocos meses del cierre del año, cuando los datos de inflación pueden pesar. En un contexto como el actual

parece más equilibrado dejar jugar libremente al mercado cambiario, en vez de intentar controlar de forma ficticia una suba del tipo de cambio que no puede darse en forma permanente. Por otra parte, en algún momento pueden empezar a jugar otras expectativas, especialmente si se considera la política de la Reserva Federal de EE.UU. y la crítica situación que se vive en el país vecino, donde la devaluación del peso argentino continúa y la ganancia para los exportadores en términos de competitividad ya ha superado el 60 %.

Lo que el Gobierno se plantea como “trade off” entre inflación y competitividad, y resolviendo siempre hacia el control de la inflación, termina siendo un arma de doble filo que afecta al sector exportador y presiona sobre la producción y el empleo. En 2018 el dólar subió casi 12 %, la inflación pasó de 6,6 % anual en diciembre a 7,73 % acumulados a octubre y a 8,26 % si se tienen en cuenta los últimos 12 meses. Si el dólar sigue subiendo a un ritmo intenso la inflación podrá subir todavía más. A su vez, el nivel de empleo sigue en contracción y se está en proceso de negociación salarial con pautas pensadas en un contexto económico más favorable, con lo que los resultados de esta negociación -de no existir una adecuación de las mismas- pueden generar una situación sensiblemente peor en términos de inflación y de empleo. ✓



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

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

Artigas
Ruta 30 km 134.5
Tel: +598 4772 9230



ANÁLISIS

Precios de exportación que muestran valor en mercados de destino

Ec. María Noel Sanguinetti

La situación del sector arrocero es crítica y en este momento ya es manifiesta en todos los eslabones y actores involucrados, lo que llevó a una mayor reacción de parte de las autoridades. Desde la Asociación Cultivadores de Arroz hace ya mucho tiempo se ha venido denunciando las complejidades, se han aportado diversos análisis y datos objetivos sobre las causas que han llevado los resultados de las empresas a negativos y el consiguiente achicamiento de área y otras consecuencias. A su vez, hemos aportado alternativas y desarrollado propuestas a efectos de buscar paliativos y contribuir a la competitividad del sector.

No vamos a profundizar en el presente informe sobre las estrategias y acciones que se han realizado a nivel productivo en pos de mejorar la eficiencia y el rendimiento, pero alcanza con ver que el sector arrocero uruguayo es un caso de referencia a nivel mundial en términos de calidad, uniformidad, inocuidad y

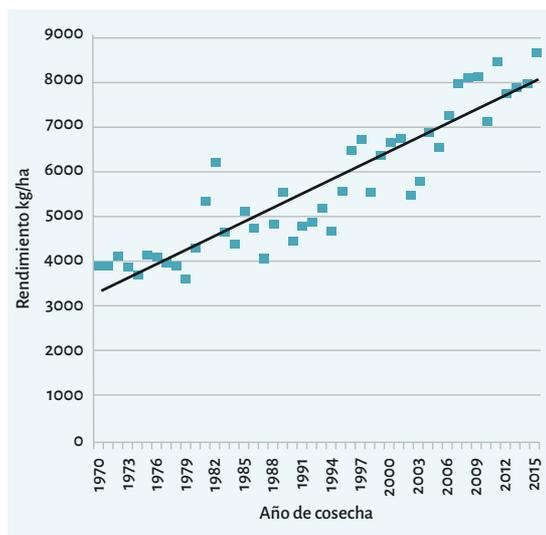
rendimiento, y de esta forma logra posicionarse en algunos mercados de referencia, accediendo a precios que otros actores no pueden alcanzar. Es una realidad que esto tiene un límite y que Uruguay además de tener condiciones de país pequeño, se encuentra sometido a un conjunto de políticas que han llevado a elevar tarifas y costos de producción, en simultáneo con una política monetaria que ha deprimido el tipo de cambio sin permitir ajustes cuando el mercado cambiario presionó al alza, lo que ha complejizado enormemente las condiciones de producción.

Nos interesa mostrar la tendencia de los precios de exportación y como los mismos han tenido valores relativamente altos a pesar de las condiciones internacionales, visto desde una perspectiva histórica y a nivel de la comparación internacional.

Desde el Poder Ejecutivo se ha hecho referencia a que la problemática del arroz se debe a los precios internacionales y

desde el sector queremos remarcar que, si bien es siempre mejor tener un valor más alto, el precio no es la causa de la situación crítica que afrontan las empresas y que ha llevado a una baja en el área y con ella a una menor producción, lo que ha obligado a un ajuste a nivel de las plantas industriales.

A su vez ha existido una reducción de al menos el 23 % en los últimos años en el área dedicada al cultivo. No es posible analizar una tendencia en solo un año y más cuando la lógica del sector y la necesidad de tomar créditos que se pagan con el cultivo provocan que sea crítico para el productor retirarse de la actividad. Lamentablemente, para aquellos que dejan de producir o se achican en forma significativa es muy difícil volver a la actividad. A todos estos elementos mencionados hay que agregarle los riesgos que pueden darse producto del clima, elemento que siempre está presente dentro de la actividad agropecuaria.



En el caso del arroz, en los años críticos siempre se ha logrado mantener la tendencia y los promedios históricos, lo que puede verse como la realidad productiva en cuanto a los logros de adaptación de variedades a realidades climáticas, tipos de suelos y al riego. Por otra parte, el manejo agronómico que realizan los productores en sus chacras ha sido exitoso y ha minimizado los efectos por eventos climáticos que afectan el cultivo.

EL ARROZ URUGUAYO SE DESTACA EN EL MUNDO

Uruguay vende arroz tipo grano largo casi en su totalidad elaborado, y tiene unos 60 destinos de exportación donde existen algunos que se destacan como Perú, Irak, Unión Europea, México y países de Centroamérica, entre otros. A pesar de que existen dificultades debido a barreras arancelarias y no arancelarias, el valor agregado en términos de genética lo lleva a ser de alta calidad, junto a un manejo agronómico y uso de agroquímicos que lo destacan por su inocuidad y bajo impacto ambiental, atributos que lo posicionan como un producto premium en el mundo compitiendo en el rango de precios más altos.

PRECIOS DE EXPORTACIÓN

A los efectos de analizar la tendencia en los precios de exportación para cada una de las zafra agrícolas, consideramos un promedio de todas las exportaciones tomando el precio FOB neto promedio de todas las ventas al exterior de arroz elaborado. Es de destacar que en la zafra 2017/18 el arroz fue cosechado durante 2018 y el año comercial comienza en marzo de 2018 y finaliza en febrero de 2019. De esta forma se toma el precio promedio de ventas total de la zafra con datos al cierre del año comercial, que es el valor de referencia a los efectos de cálculo al precio del productor. Este precio pro-

medio implica diferentes valores de exportación según destino, variedad de arroz y tipo de ventas, entre otros factores.

A su vez vamos a considerar una serie de 33 observaciones desde la zafra 1985/1986 a los efectos de poder analizar la tendencia y no quedarnos acotados a la variación que se puede dar entre tres o cuatro observaciones y que pueden distorsionar el análisis con un dato atípico.

Desde el la zafra 1985/86 la tendencia del precio de exportación exhibe un aumento como puede verse en el gráfico 2 con un piso que estuvo marcado por la zafra 1999/2000 que rápidamente se recuperó y un precio récord que tuvo lugar en la zafra 2007/08.

Un dato relevante es que el precio promedio de la actual zafra se encuentra en el cuartil superior, es decir en el 25 % de los datos más altos. Esta situación considera el dato extremo de la zafra 2007/08. A su vez, el precio actual se encuentra 125 dólares por encima del precio mediano de la serie y es uno de los ocho precios más altos. ▶

LOS PRECIOS DE EXPORTACIÓN URUGUAYOS EN RELACIÓN A LOS PRECIOS INTERNACIONALES

Uruguay exporta en el rango más alto de precios en los mercados internacionales, tomaremos tres referencias para mostrar esta realidad: los precios de exportación de Tailandia y Vietnam, los de EE.UU. a nivel de arroz elaborado grano largo y algunas referencias a nivel de la región que son las exportaciones de Brasil, Argentina y más recientemente Paraguay.

Al compararse con los precios de Tailandia y Vietnam, que habitualmente se toman como referencia para ver las tendencias internacionales, puede verse que existe una diferencia de unos USD 100, mientras que cuando se compara con EE.UU., que es uno de los principales competidores tanto en mediano oriente como en Centroamérica, Uruguay logra competir a pesar de las preferencias comerciales del arroz norteamericano en algunos lugares de destino.

ALGUNOS FACTORES DIFICULTAN LA COMPETITIVIDAD DE LA OFERTA EN DESTINO

A nivel sudamericano Argentina, Rio Grande do Sul y Paraguay resultan ser los principales competidores. Es de destacar que estas regiones tienen importantes condiciones en términos de competitividad ya que los costos de producción y el tipo de cambio han sido elementos claves en relación a las posibilidades de oferta. Factores como menores costos de producción, menores tarifas y un tipo de cambio más competitivo hacen que las ofertas no tengan posibilidad de competir en destino.

Esta situación se ha agravado en los últimos tiempos dado que las mejoras de competitividad vía tipo de cambio han sido muy importantes a nivel regional y Uruguay ha quedado retrasado perdiendo posibilidades de colocar su producción.



COMENTARIOS FINALES

La historia del arroz uruguayo es un claro ejemplo de que la competitividad es un tema de múltiples factores y que compromete tanto a los actores privados en los diferentes eslabones de una cadena productiva como al sector público. Es cierto que no alcanza con un tipo de cambio competitivo y costos bajos para el logro de competitividad, pero en muchas situaciones es una condición necesaria. El arroz uruguayo se destaca por sus atributos de eficiencia, rendimiento y calidad, por lo que se ha convertido en un producto premium en el mundo por el cual los consumidores están dispuestos a pagar un precio más elevado.

En esta línea desde los actores privados se tiene una intensa agenda de trabajo asociada a la mejora genética, al manejo del cultivo, al uso de fitosanitarios y a la adaptación de la producción a los gustos del consumidor final, entre otros. Pero también condiciones de producción relativamente competitivas son necesarias de manera de poder aprovechar el valor que los mercados le dan al producto y de esta forma seguir manteniendo los importantes aportes que realiza el sector en términos de generación de divisas, creación de empleo, uso adecuado de los recursos naturales, desarrollo local, etc.



¿De qué lado estás?

Para que el cultivo de Arroz sea fuerte, es preciso tomar una posición. Decile Sí a las recomendaciones del Sistema Clearfield® en Arroz. Decile Sí a la seguridad. Arroz uruguayo sustentable y competitivo.

Elegí el lado de la productividad.

ARROZ ROJO

CALIDAD INFERIOR

BAJA PRODUCTIVIDAD

RENTABILIDAD

CALIDAD SUPERIOR

ALTA PRODUCTIVIDAD

BASF
We create chemistry

Clearfield®
Sistema de Producción

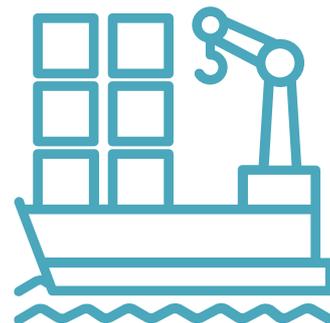
BASF Uruguay S.A. - Tel.: 2628 1818

INFORME

El costo de exportar

ARANCELES EN DESTINO

Esc. María Noel Sanguinetti



URUGUAY EXPORTA ARROZ A MÁS DE 60 DESTINOS Y SE HA DESTACADO POR GENERAR NICHOS DE MERCADO QUE APRECIAN CALIDAD, UNIFORMIDAD E INOCUIDAD DEL GRANO.

A pesar de esta valoración especial que realizan los consumidores no es fácil el acceso y existe un conjunto de barreras arancelarias y pararancelarias que afectan en destino al arroz que sale de Uruguay.

Nos referiremos a las barreras arancelarias presentes en algunos de los principales mercados del arroz uruguayo donde nuestro país paga una suma relevante por concepto de aranceles.

De acuerdo con la OMC, “Los derechos de aduana aplicados a las importaciones de mercancías se denominan aranceles. Los aranceles proporcionan a las mercancías producidas en el país una ventaja en materia de precios con respecto a las mercancías similares importadas, y constituyen una fuente de ingresos para los gobiernos”.

En tres de sus principales destinos Uruguay paga casi USD 28.000.000 anuales por concepto de aranceles. Estos son Perú, Costa Rica y Unión Europea.

PERÚ

Perú se ha consolidado como uno de los principales destinos de exportación de arroz uruguayo, ubicándose siempre en primer o segundo lugar en el ranking. En este caso, se trata de un sistema establecido en 1986 con el fin de atenuar el impacto de las fluctuaciones de los precios internacionales de algunos productos agrícolas sobre el mercado interno. ¿Qué productos agrícolas están cubiertos por el sistema de bandas de precio? Originalmente, las bandas de precio se aplicaron a las importaciones de trigo, harina de trigo, azúcar y aceites comestibles. Actualmente, los tres primeros productos están cubiertos por el sistema, en tanto que los aceites fueron excluidos a partir de 2003 y se han sumado otros como el arroz. Las bandas de precio son un mecanismo de modificación automática de los aranceles en concordancia con las variaciones de los precios internacionales.

CHILE

Cuando el precio internacional de un producto como el trigo o el azúcar cae por debajo del nivel de “piso” de la banda, se aplica un impuesto a la importación, el que se suma al arancel general que aplica Chile al resto del mundo (llamado arancel de Nación Más Favorecida o NMF, actualmente de 6 %). El monto de este impuesto debe ser equivalente a la diferencia entre el precio internacional y este “piso”. Lo anterior tiene el efecto de resguardar los intereses de los productores chilenos. Por su parte, cuando el precio internacional del producto sobrepasa el nivel de “techo” de la banda, se aplica una rebaja al arancel, equivalente a la diferencia entre el precio internacional vigente y este “techo”, beneficiando a los consumidores. La máxima rebaja posible que permite el sistema es descontar por completo el 6 % de arancel NMF (resultando en arancel cero), y el máximo derecho a cobrar tiene como límite el arancel “consolidado”, que es un nivel máximo para cada producto comprometido por Chile ante la Organización Mundial de Comercio.

OTROS

Otro mercado que cobra aranceles es Costa Rica con un sistema Ad Valorem donde se cobra el 35 % del valor de exportación, lo que dificulta el acceso a este mercado y genera un sobrecosto de USD 5.500.000.

El caso para destacar es la Unión Europea que paga 30 USD/ton lo que eleva la cifra a USD 3.146.000 por año. En este contexto es que se afirma que toda negociación en el marco MERCOSUR-UE, siempre que tenga una mejora de cuota para el sector, representará todo ganancia.

Si lo cuantificamos en una zafra podemos llegar a decir que el pago de estos casi USD 28.000.000 en destino resultan en USD 1 por bolsa al productor. Por esta razón son relevantes y tienen peso las mejoras en las condiciones de venta y negociación con terceros países.

Fuente

Gremial de Molinos Arroceros

EL ARANCEL GENERAL CONOCIDO COMO DE NACIÓN MÁS FAVORECIDA O NMF ES ACTUALMENTE DE UN 6 %



MAPFRE

Tu aseguradora global de confianza

SOMOS LA PRINCIPAL MULTINACIONAL ASEGURADORA EN LATINOAMÉRICA



Consultá por beneficios exclusivos para socios ACA.

Torre MAPFRE - Juncal 1385 Piso 1 | Montevideo - Uruguay | Oficinas comerciales en todo el país
T: 2915 5555 | www.mapfre.com.uy



MAPFRE.UY



@mapfre_uy



MAPFRE Uruguay

FINANCIAMIENTO

Nueva herramienta para el sector

DESDE LA ACA SE HA TRABAJADO EN LA BÚSQUEDA DE ALTERNATIVAS, EN TÉRMINOS DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS, A LOS EFECTOS DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE ACCESO AL CRÉDITO PARA LOS PRODUCTORES. EN ESTE SENTIDO SE SEÑALÓ LA NECESIDAD DE CONTAR CON HERRAMIENTAS QUE PERMITIERAN LA CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS FRENTE A INSTITUCIONES BANCARIAS. SE RECURRIÓ A LA ANDE Y, APOYANDO LA IDEA Y LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS, SE PROPUSO BUSCAR UNA ALTERNATIVA DENTRO DEL SIGA (SISTEMAS NACIONAL DE GARANTÍAS) DE MANERA DE ATENDER LA NECESIDAD DE LAS EMPRESAS ARROZERAS. A CONTINUACIÓN, SE DETALLA QUE ES EL SIGA Y LAS PARTICULARIDADES DEL SIGA ARROZ.

Garantías para el financiamiento de empresas arroceras



SIGA GENERAL

SiGa surge por la Ley N° 18.362, artículo 505 de 2008 y es el Decreto Reglamentario N°. 773 de 2008 el que lo crea.

El Ministerio de Economía y Finanzas, encomienda a la Corporación Nacional para el Desarrollo la ejecución de este proyecto. Para ello y a pedido del Banco Central del Uruguay, se crea la Corporación Nacional Financiera Administradora de Fondos de Inversión (CONAFIN AFISA), 100 % propiedad de CND, que será la encargada de administrar SiGa. SiGa estará regulado por el Banco Central del Uruguay.

Inicia operaciones en el mes de julio de 2009, garantizando solicitudes de crédito para empresas de todos los sectores de la actividad. Constituye una garantía para que todas las micro, pequeñas y medianas empresas del país pueden utilizar como respaldo de su crédito. Se accede a la garantía a través de las instituciones financieras adheridas: BANCO ITAU, BANCO REPÚBLICA, BANDES, BBVA, HSBC, SCOTIABANK, SANTANDER, ACAC, FUCAC, FUCEREP.

Pueden acceder a la garantía

- Micro, pequeñas y medianas empresas*
- De cualquier sector económico
- De todo el país

*Según Decreto N° 504/07 del 20 de diciembre del 2007, tomando en cuenta el nivel de ventas anuales que no deberá superar el monto de 75.000.000 de U.I.

Requisitos que deben cumplir las empresas para acceder a la garantía

- Tener capacidad de pago
- Estar debidamente formalizadas
- En caso de estar trabajando en el sistema financiero, deberán tener operaciones vigentes al momento de la solicitud de la garantía

Los requisitos mencionados son los exigidos por SiGa, siendo que cada institución financiera exigirá sus propios requisitos al empresario al solicitar el crédito.

Se puede financiar

- Capital de trabajo
- Capital de inversión

Porcentaje de crédito que se garantiza

- Créditos con plazo máximo de 72 meses: porcentaje de cobertura máximo de 60 %

Montos que se pueden garantizar

- El monto de garantía máximo es: UI 600.000—o su equivalente en dólares o pesos uruguayos.
- El monto de garantía mínimo es: UI 32.000—o su equivalente en dólares o pesos uruguayos.

Costo de esta garantía

El usuario de la garantía SiGa deberá pagar a la institución financiera una comisión de uso.

El costo es del 2 % tasa efectiva anual sobre el capital remanente que se garantiza (para pesos uruguayos y UI) y 2,6 % para dólares.

SIGA LÍNEA ARROCERA

Pueden acceder a la garantía

- Micro, pequeñas y medianas empresas*
- Productores arroceros de todo el país

*Según Decreto N° 504/07 del 20 de diciembre del 2007, tomando en cuenta el nivel de ventas anuales que no deberá superar el monto de 75.000.000 de UI.

Requisitos deben cumplir las empresas para acceder a la garantía

- Tener capacidad de pago
- Estar debidamente formalizadas
- En caso de estar trabajando en el sistema financiero, deberán tener operaciones vigentes al momento de la solicitud de la garantía
- Productor de arroz

Los requisitos mencionados son los exigidos por SiGa, siendo que cada institución financiera exigirá sus propios requisitos al empresario al solicitar el crédito.

Se puede financiar

- Capital de trabajo - únicamente

Porcentaje de crédito que se garantiza

- 50 % crédito, de 3 a 12 meses

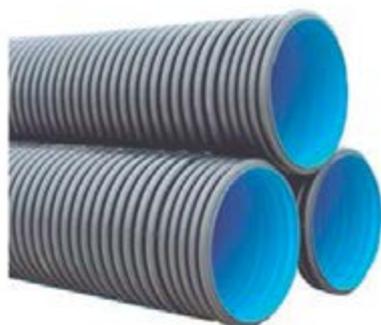
Montos que se pueden garantizar

El monto de garantía máximo es: UI 1.200.000—o su equivalente en dólares o pesos uruguayos.

Costo de esta garantía

El usuario de la garantía SiGa deberá pagar a la institución financiera, una comisión de uso.

El costo es del 2 % tasa efectiva anual sobre el capital remanente que se garantiza (para pesos uruguayos y UI) y 2,6 % para dólares. ✓



Caños corrugados de PEAD:
Riego por gravedad, Desagües
pluviales, Alcantarillas,
Paso de camino; entre otros.



ENTREVISTA A JOSÉ TERRA

Nuevo capitán para un gran compromiso



EN FEBRERO DE 2018, EL ING. AGR. JOSÉ TERRA (48 AÑOS) ASUMIÓ LA DIRECCIÓN DEL PROGRAMA ARROZ DE INIA, EN LUGAR DEL ING. AGR. GONZALO ZORRILLA DE SAN MARTÍN. TERRA INTEGRA LA PLANA DE INVESTIGADORES DE INIA DESDE 1995 Y HA ESTADO RELACIONADO A LA INVESTIGACIÓN EN EL SECTOR ARROCERO DESDE 2006.

1. ¿Qué implicancias tiene para usted asumir el rol de director del Programa Arroz de INIA?

Por un lado, la responsabilidad de liderar un equipo técnico de un programa de investigación con una larga tradición en el INIA, particularmente en la Estación Experimental del Este desde su creación en la década del 70. Por otro lado, el compromiso de estrechar los vínculos del Programa con un sector productivo altamente integrado, demandante y adoptante de tecnología y trascendente socioeconómicamente para amplias regiones del país.

Por último, el gran desafío de consolidar el legado de quienes me antecedieron en el Programa y proyectarlo para los próximos 10 años, alineado a los objetivos estratégicos del INIA y del sector arrocero. Todo esto, en el marco de generar y transferir, con el equipo técnico, conocimiento científico y tecnologías en una coyuntura económica compleja para el sector arrocero que se

padece desde algunos años y que amenaza seriamente su sostenibilidad.

2. ¿Cuáles son sus prioridades desde el punto de vista de la investigación para los próximos años?

El propósito del programa Arroz es contribuir a la sostenibilidad económica, social y ambiental de la cadena arrocera a través del desarrollo de cultivares adaptados y la integración de prácticas de manejo que optimicen el rendimiento, la calidad e inocuidad del grano y la conservación de los recursos naturales vinculados al sistema de producción. Esto da el marco de acción y muestra la amplitud del alcance de este.

En este sentido, las líneas prioritarias de trabajo para los próximos años incluyen:

- 1) el desarrollo de cultivares de alto potencial de rendimiento y calidad, tanto variedades como híbridos, resistentes a enfermedades y con eventuales características diferenciales;
- 2) la caracterización de la calidad industrial y culinaria del arroz de los cultivares de arroz sembrados y exportados por Uruguay;
- 3) el manejo integrado del cultivo en lo que hace a la nutrición, el riego, las plagas, malezas y enfermedades, etc., para alta productividad;

4) el manejo y uso eficiente del agua a escala de chacra a través de las nuevas tecnologías de nivelación, sistematización, drenaje y sistemas de riego;

5) la inocuidad del grano con énfasis en la caracterización del sistema y el manejo para minimizar el contenido de metales pesados (fundamentalmente arsénico) y agroquímicos;

6) la evaluación de la sostenibilidad ambiental del cultivo con foco en el sistema de producción y de distintos modelos de intensificación mediante indicadores adaptados;

7) el análisis económico del impacto de las tecnologías y las prácticas integradas de manejo en el cultivo y en el sistema de producción, así como estudios sectoriales y de mercados;

8) la transferencia, validación y escalamiento de tecnologías con el propósito de reducir las brechas de rendimiento en los distintos estratos de productores.

Es importante recalcar que estas líneas y proyectos de investigación no los vamos a estar haciendo solos sino integrados a una red de trabajo que involucra varios especialistas de otras instituciones de investigación y/o académicas, tanto nacionales como internacionales, así como actores claves del sector privado (ACA, molinos, grupos de productores, etc.) y del sector público (MGAP, MVOTMA).

3. ¿En qué puede contribuir la investigación a la realidad del sector?

Uno de los mayores desafíos para un sector agroexportador como el arrocerero es compatibilizar la imperiosa necesidad de optimizar su resultado económico mediante el aumento de la productividad y de los estándares de calidad e inocuidad del grano, al tiempo de conservar los recursos naturales, minimizar las externalidades ambientales y mejorar la calidad de vida de los actores clave de la cadena.

Los conocimientos técnicos-científicos y los productos tecnológicos que surgen desde la investigación deben contribuir directa o indirectamente a mejorar la sostenibilidad del sector a través de la reducción de los costos de producción, el incremento del rendimiento, el aumento del valor del grano (calidad, inocuidad, características especiales), a la diferenciación del producto y/o de los procesos, a la conservación de los recursos naturales involucrados en el sistema de producción y a la mitigación de las externalidades ambientales.

4. En su opinión, ¿cuál debe ser el aporte del sector privado y en especial del productor a la investigación?

El sector arrocerero hace un aporte relevante al INIA con lo que ya contribuye anualmente según

lo estipulado por la Ley de creación sobre financiación de la investigación en el instituto.

En este sentido, a través de la participación de sus representantes en los Consejos Asesores Regionales y en los Grupos de Trabajo Arroz de las estaciones experimentales de INIA de su influencia, el sector plantea en forma directa sus principales demandas tecnológicas y de conocimientos para su sistema productivo. Para nosotros es muy importante esta participación, que es un sello distintivo del sector arrocerero en su interacción histórica con INIA, que ayuda mucho a focalizar la agenda de investigación y transferencia.

Si a esto le agregamos la fluida comunicación, capacidad de diálogo, intercambio de información y debate de propuestas entre la ACA, los molinos y el INIA, se genera un ambiente propicio para identificar los temas de mayor relevancia y pertinencia para el sector donde concentrar los esfuerzos de investigación y transferencia, así como de trabajo conjunto y cooperación.

Los productores juegan también un rol fundamental en la investigación, validación y escalamiento de las tecnologías cuando ponen a disposición sus predios, chacras y/o su información para estas actividades. Los mismos contribuyen significativamente con su experiencia y conocimientos prácticos en la discusión, adaptación y difusión de las tecnologías en sus sistemas productivos.

5. ¿Qué debe mejorar INIA y qué temas deben incorporarse a la agenda?

Siempre hay espacio para mejorar en un escenario complejo y desafiante que nos exige ser cada vez más eficientes y efectivos. Esto lo tomamos como un proceso de mejora continua que implica planificar, evaluar, revisar y generar los cambios necesarios en nuestro accionar para cumplir con los objetivos y satisfacer las demandas sectoriales.

Como estrategia general queremos sostener un contacto estrecho y fluido con los actores claves del sector para asegurar la pertinencia de nuestros trabajos de investigación. Al mismo tiempo queremos fortalecer el rigor científico y la excelencia de nuestras investigaciones que se traduzcan en productos tecnológicos concretos y publicaciones científicas robustas. Por mencionar un par de ejemplos, la obtención de cultivares de alta productividad, calidad y adaptados a distintos ambientes productivos y mercados, así como contribuciones científicas robustas al concepto de intensificación productiva sostenible serán algunos de los elementos centrales de esta estrategia.

Debemos focalizar en investigación y transferencia de tecnologías de productos y procesos con una visión más integral y sistémica 

que fragmentada por disciplina. La articulación y el diálogo permanente con la ACA, la GMA y el MGAP en los distintos ámbitos ya existentes para consensuar estrategias sectoriales seguirá siendo central en nuestro accionar. La prospección de las demandas tecnológicas y la anticipación de problemas/oportunidades es un fino balance entre coyunturas y visiones de mediano y largo plazo que deberemos perfeccionar. Tenemos mucho por aprender en lo que hace a profesionalizar la comunicación, difusión, transferencia y marketing de nuestros productos y conocimientos.

Nos interesa particularmente ampliar nuestras alianzas estratégicas, acuerdos de trabajo y proyectos colaborativos con el sector y con centros de excelencia y grupos de investigación reconocidos, para mejorar la captación de fondos externos, atraer y formar recursos humanos especializados e incrementar el impacto científico y tecnológico de nuestras investigaciones en el sector. Por último, queremos promover la discusión técnico-científica y la comunicación interna efectiva con los núcleos críticos de investigación vinculados al sistema de producción arrocerero.

Los temas son varios, en mejoramiento genético llegar a tener un híbrido con el HIAAL-FLAR sería fantástico, incorporar de forma rutinaria las herramientas de la biotecnología a los programas de mejoramiento es un anhelo que queremos cumplir, obtener variedades resistentes a distintos principios activos o de características especiales que aseguren mejores precios también está en agenda. Los temas ambientales, donde el sector ha sido pionero, serán profundizados con un enfoque de sistema de producción, tanto en lo que hace a la eficiencia de uso de los recursos, la conservación de los recursos naturales como la mitigación de las externalidades ambientales. La creación de la unidad de economía aplicada en INIA nos permitirá profundizar en temas del costo de las tecnologías, la valorización ambiental del sistema y trabajos de competitividad. Un nuevo enfoque en riego con énfasis en la eficiencia del uso del agua a escala de chacra y sistema, así como las nuevas tecnologías de sistematización, nivelación y drenaje serán considerados en un nuevo proyecto. El acceso y la transferencia de conocimientos y tecnologías mediante las nuevas tecnologías de la información y comunicación será también un tema para profundizar.

6. ¿Cómo puede afectar a la investigación la situación crítica del sector?

Es evidente que el sector está atravesando una coyuntura económica muy compleja y delicada que está instalada desde hace varias zafas y que amenaza la sostenibilidad de la cadena por su parte más sensible que son los productores.

Los problemas de competitividad suenan paradójicos cuando tenemos una de las mejores condiciones agroambientales (tierra apta, agua abundante y clima óptimo) para producir arroz en el planeta, donde el rendimiento alcanzado por combinación de genética y manejo es de los mayores del mundo, donde la calidad e inocuidad del grano es reconocida por nuestros mercados, donde la eficiencia en el uso de los insumos (nutrientes, fitosanitarios, agua, energía) es muy alta y donde el sistema de producción tiene muy buenos indicadores de sostenibilidad ambiental. Sin embargo, el resultado económico del cultivo tiene números comprometidos desde hace varias zafas.

Aunque buena parte de la discusión para afrontar esta problemática se da en ámbitos donde lo tecnológico y la investigación no son el eje central del debate, este escenario representa un gran desafío para nuestro Programa. Desafiante por la coyuntura que atraviesa el sector desde hace varias zafas que comprometen su viabilidad económica. Desafiante por la variabilidad climática que año a año pone dificultades inesperadas al productor y su cultivo durante la zafa. Desafiante por los problemas de sostenibilidad que enfrentan algunos sistemas asociados a su intensificación, como ocurre con el caso de malezas resistentes. Desafiante porque en este marco, más que nunca desde la investigación, debemos perseverar en la generación de conocimientos y tecnologías que contribuyan a mejorar los márgenes de la actividad, aumentando los rendimientos, reduciendo los costos o agregando valor en el producto o los procesos.

En tiempos complejos para el sector arrocerero, valoramos especialmente las palabras de Freddy Lago y Raúl Uraga expresadas en la Jornada Arroz 2018 en INIA Treinta y Tres, en representación de ACA y la GMA respectivamente, como un mensaje de optimismo y esperanza en la investigación como herramienta genuina para un futuro más competitivo y pujante del sector más allá de las coyunturas.

7. ¿A qué atribuye los logros del sector arrocerero?

La organización de los actores claves de la cadena (productores e industria) y su integración vertical, su capacidad de propuesta, de diálogo, de articulación, de negociación y de búsqueda de consensos hacia la interna y con actores externos es uno de los principales logros; el precio convenio es un hito en ese sentido.

La visión estratégica de largo plazo, la proactividad en temas medioambientales, la capacidad de innovación, la reputación del arroz uruguayo en los mercados en cuanto a su identidad varietal, calidad e inocuidad son también logros significativos del sector que hay que valorar y robustecer.

El estrecho vínculo del sector con el sistema nacional de investigación, incluido el INIA al cual se financia, le permite plantear claramente sus demandas de conocimientos y tecnologías que una vez generadas son rápidamente adoptadas en sus sistemas de producción. Logros significativos en este sentido son contar con una amplia gama de cultivares adaptados desarrollados en el país, prácticas de manejo integradas para estos y un sistema de rotación con pasturas que han permitido incrementos sostenidos de la productividad, con bajo uso de insumos y baja huella ambiental.

La generación de una cultura arrocera es sin duda uno de los mayores logros y tal vez la mayor fortaleza del sector ante las adversidades.

8. ¿Qué cambios a futuro estima presentará el Programa Arroz?

Aspiramos a un Programa Arroz cada vez más comprometido con la realidad del sector y la sociedad que nos financia, próximo a las necesidades del productor y con alta capacidad científica, alineado con la estrategia sectorial e institucional de intensificación sostenible del sistema de producción. Esto implica investigación robusta para producir más, de forma rentable y estable, asegurando la calidad

e inocuidad del grano, optimizando el uso de insumos y conservando los recursos naturales involucrados en el sistema de producción. Sin embargo, además de generar los conocimientos y las tecnologías asociadas, hoy más que nunca debemos publicarlos técnica y científicamente y transferirlos en forma práctica para que sean adoptados.

Pretendemos enfatizar en la investigación integrada en el cultivo, con paquetes de manejo que puedan ser validados y escalados en los sistemas reales. El proyecto de techos de rendimiento recientemente finalizado es un buen modelo de trabajo a seguir.

Junto a otros programas de investigación (Sostenibilidad Ambiental, Pasturas, Cultivos, Carne y Lana) y grupos de otras instituciones, trabajando junto con el sector, intentaremos reforzar la visión sistémica y ambiental de largo plazo; focalizando en la generación sistemática de coeficientes técnicos e información de base sobre las relaciones causa-efecto y la modelación de trayectorias productivas, ambientales y económicas que se dan entre los distintos componentes del sistema de producción, arroz, pasturas, animales y eventualmente otros cultivos. ✓



FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniero Agrónomo de la Universidad de la República (1995)

Ph.D. Manejo de Suelos y Agricultura de Precisión | Auburn University, Estados Unidos (2004)



INVESTIGACIÓN EN INIA

Investigador Asistente (1995-2005), Principal (2005-2014) y Referente (desde 2015)

Director del Programa de Producción y Sostenibilidad Ambiental (2010-2017)



FAMILIA

Oriundo de La Coronilla (Rocha), José está casado con la Lic. Sofía Varela (43), con quien tiene dos hijas, Inés (11) y Lucía (7). Reside en Treinta y Tres desde el año 1995.



Preparándose para una nueva siembra de arroz, ¿cómo lidiamos con las malezas?

Claudia Marchesi¹ y Néstor Saldain²

1. Ing. Agr. PhD. Programa Nacional de Investigación en Arroz, INIA Tacuarembó.

2. Ing. Agr. MSc. Programa Nacional de Investigación en Arroz, INIA Treinta y Tres.

El éxito en el control de malezas es altamente dependiente de la planificación, la que facilita la toma de un conjunto de decisiones que apuntan a la obtención de una productividad superior en el cultivo de arroz.

Básicamente, la interferencia que ejercen las malezas sobre el cultivo es por agua, nutrientes, y luz, entre otros factores. El momento en que ocurre esta interferencia y su duración, están directamente relacionados con la pérdida de rendimiento final. Datos nacionales muestran que el arroz debe quedar libre de capín antes de los 40 días después de la emergencia (Saldain y Deambrosi, 2003, 2005, y 2006), por lo tanto, es de fundamental relevancia lograr un cultivo limpio antes de ese límite para que no ocurra pérdida en el rendimiento de arroz.

Por lo tanto, es muy importante tener conocimiento previo de la chacra que vamos a sembrar, a saber de: si hay arroz rojo, los grados de infestación del capín o del arroz rojo, si hay zonas especialmente problemáticas para abordar, si esta sistematizada por sectores para desaguar de manera eficaz, y si esta sistematizada por sectores para regar rápido de manera de poder sobrellevar situaciones de siembras con suelo seco, logrando un nacimiento rápido del arroz.

A continuación, se destacan posibles escenarios y recomendaciones generales para cada uno de ellos:

1. BARBECHOS

1.1. En un barbecho sobre laboreo de verano

Taipas construidas

Tiene la ventaja del laboreo y sistematización previa, lo que facilita la operativa de siembra en fecha; pero a su vez tiene la desventaja de no poder realizar un laboreo superficial previo a la siembra para el control de malezas (control mecánico) (foto 1).

Se recomienda entonces esperar las condiciones óptimas para ver que las malezas germinen temprano y hacer un control con glifosato solo o en mezcla con herbicidas para hoja ancha (tabla 1), o con herbicidas para controlar gramas (*Leersia sp.* y *Luziola sp.*) poco desarrolladas, u otras gramináceas (tabla 2).

Taipas no construidas

Tiene la ventaja de que se puede realizar un control mecánico superficial, o combinar con el control químico en base a glifosato. Hay que tener en

Tabla 1 ▶

Herbicidas que pueden acompañar al glifosato para controlar hojas anchas³ (recomendado utilizar dosis de etiqueta)

3. Ver tabla al final del artículo

FUENTE DE GLIFOSATO	HERBICIDAS HOJA ANCHA	APLICACIÓN ANTES DE LA SIEMBRA DEL ARROZ**
SAL DIMETILAMINA	2,4-D AMINA	6 A 4 SEMANAS
	DICAMBA	4 A 2 SEMANAS
	METSULFURON	2 SEMANAS
	FLUROXIPIR	4 A 2 SEMANAS
	SAFLUFENACIL	24 HORAS



◀ Foto 1

Barbecho sobre laboreo de verano, con taipas construidas



Foto 2

Barbecho sobre laboreo de verano, sin taipas construidas

cuenta que los movimientos de tierra en invierno tardío pueden estimular germinación de malezas, lo cual es favorable para controlar tempranamente y de manera uniforme, pero desfavorable si se demora el control posterior (foto 2).

1.2. En un barbecho sin laboreo de verano

Si la chacra se encuentra muy empastada, y no fue posible realizar una aplicación de otoño de glifosato sólo o con setoxidim (tabla 2), hay que realizar dicha aplicación, seguida por un laboreo superficial unas tres semanas posteriores a la misma; seguramente sea conveniente retrasar la siembra de esa chacra. Luego de la siembra, es preferible realizar una aplicación en pre emergencia (PRE) de clomazone (solo o con glifosato), de manera de que arranque limpio el cultivo.

1.3. En un barbecho en rotación con pasturas

Se debe lograr la mayor anticipación posible en el control de la pastura para dar tiempo a la descomposición de los residuos vegetales, y llegar con una buena cama de siembra (recordar que la pastura tiene que tener área foliar para que el herbicida sea absorbido y traslocado a sitios de acción). De especial atención son los sistemas que vienen de pasturas añosas, suelos fértiles y bajos húmedos, por la proliferación de gramas, ciperáceas (*Cyperus* sp. y otros géneros), y gamba rusa (*Alternanthera* sp.), o en pasturas degradadas por la presencia de gramilla (*Cynodon dactylon*). En estos casos es conveniente hacer controles previos en otoño teniendo en cuenta qué malezas dominantes están presentes para definir la mezcla a usar. Si son hojas anchas pe-

rennes, junto con trébol blanco o lotus, la mezcla de tanque de glifosato (sal dimetilamina) + 2,4 D amina + dicamba + metsulfuron, es lo recomendado. Para una aplicación temprano en el otoño se ajusta al alza las dosis de 2,4 D por la presencia de alternatera, y a la baja si se aplica más tarde que julio. La alternatera puede rebrotar, y si está muy desarrollada puede llevar otra aplicación de glifosato (sal dimetilamina) con fluroxipir antes de la siembra del arroz (tener en cuenta tiempo de espera entre la aplicación y la siembra).

Por otro lado, si las especies que predominan son gramíneas perennes, tipo gramas finas, la fuente de glifosato debería de ser la sal potásica sola o la sal dimetilamina en mezcla de tanque con setoxidim (tabla 2), aplicado dos semanas antes de la siembra. Si lo que predomina es la gramilla, la fuente de glifosato puede ser cualquiera de las sales disponibles aplicadas sola, o la sal potásica en mezcla de tanque con haloxifop o cletodim, 2 semanas antes de la siembra del arroz.

1.4. En un barbecho en rotación con soja o sorgo

El barbecho que viene de soja tendrá menos malezas y mucho menos residuos del cultivo, por lo que en general requerirá menos herbicidas. Puede tener presencia de yerba carnífera (*Conyza* sp.) lo que hará necesario el uso de herbicidas como el 2,4 D amina, respetando los tiempos de aplicación de este y la siembra del arroz. Cuando se aplica glifosato en soja, es bueno considerarlo acompañado con un graminicida para proteger al glifosato de generar resistencia en esas malezas. ▶

FUENTE DE GLIFOSATO	HERBICIDAS PARA GRAMAS	APLICACIÓN ANTES DE LA SIEMBRA DEL ARROZ
SAL POTÁSICA	NO	-
SAL DIMETILAMINA	SETOXIDIM	2 SEMANAS

◀ Tabla 2

Herbicidas que pueden acompañar al glifosato para controlar gramas⁴ (recomendado usar dosis de etiqueta)

4. Ver tabla al final del artículo

Foto 3 ▶

Arroz con herbicida
en pre emergencia
(clomazone)

Foto 4

Arroz sin herbicida
en pre emergencia
(clomazone)



Cuando se viene de un rastrojo de sorgo granífero siempre se aprecia más malezas como pasto blanco (*Digitaria* sp.), en el cultivo de arroz siguiente. En estos casos hay que pensar en usar clomazone en PRE, cihalofop o metamifop o propanil con clomazone, penoxsulam + cihalofop, y propanil + quinclorac en post emergencia (POST) temprana con la maleza pequeña. Tener en cuenta que la entrada del agua no demore más allá de los 5 días luego de la aplicación.

2. PRE EMERGENCIA EN EL ARROZ

Consideramos de fundamental importancia realizar un buen control en este momento, ya que le permitirá al cultivo crecer sin competencia y con todos los nutrientes, agua y luz a disposición. La aplicación PRE se puede realizar junto con o inmediatamente después de la siembra, o antes de que emerja el arroz. Si partimos de una situación bien controlada previamente en el barbecho, el pre emergente tiene que cumplir la función de evitar las emergencias de malezas por el mayor periodo de tiempo posible, desde que sembramos el cultivo hasta el eventual control POST (junto con la entrada del agua de riego) (fotos 3 y 4).

En caso de utilizarse clomazone solo o en mezcla de tanque con glifosato, cabe recordar que el efecto solo se va a concretar si existe la adecuada humedad en el suelo, ya sea por lluvias o baños. Tener en cuenta para el cálculo de la dosis, el tipo de suelo, el cultivar a sembrar, y la previsión de temperaturas y lluvias en el período POST. Dosis altas en suelos livianos y medios, con temperaturas frías y días nublados, alta disponibilidad de agua y/o cultivares sensibles, pueden redundar en toxicidad en el arroz llegando hasta la muerte de plántulas.

Ejemplo para suelos livianos (mayor contenido de arena y menor de materia orgánica): dosis bajas a medias de clomazone. Se utiliza la dosis más baja en variedades más susceptibles como INIA Olimar, INIA Merín y CL 212 en PRE verdadera

(enseguida de la siembra), o cuando hay buena humedad en el suelo y el suelo está frío, como en siembras muy tempranas.

Uso la dosis media cuando hay buena humedad en el suelo y temperatura para una emergencia rápida del arroz, y no hay pronóstico de precipitaciones. Además, la puedo utilizar cuando el suelo está seco y hay pronósticos de lluvias mayores a 30 mm, haciendo la aplicación posteriormente de la precipitación (una aplicación PRE demorada para que la semilla tome agua limpia del suelo sin clomazone, reduciendo la aparición severa de síntomas de albinismo y pérdida de plántulas de arroz).

Ejemplo en suelos pesados (mayor contenido de arcillas y materia orgánica): Uso dosis medias a altas para que me ofrezcan una mayor persistencia del control, empleando los mismos criterios generales mencionados en el tipo de suelo anterior.

3. POST EMERGENCIA TEMPRANA

Este momento de control de malezas también es muy relevante, ya que la eficacia de los productos es muy alta cuando las malezas se encuentran en estadios iniciales del desarrollo (por ejemplo, capines sin macollar).

Es fundamental tener en cuenta el nivel de enmalezamiento y tamaño de las malezas para definir las dosis, y asegurar la entrada del agua no más allá de los 5 días luego de la aplicación. Es importante además tener en cuenta la temperatura ambiente en los días previos y post aplicación, y la posible reducción en la radiación solar recibida por el cultivo. Esto se puede dar especialmente en el caso de ciertos herbicidas que, en combinación con cultivares sensibles, puedan provocar toxicidad severa en el crecimiento (ej. cultivares índicas como INIA Olimar y profoxidim, cultivares japónica tropical como INIA Tacuarí o japónica templada como Perla o EEA404, con penoxsulam o bispiribac-sodio).

Se recomienda la mezcla de productos con el fin de mejorar el control y evitar que la presión de selección esté dada por solo uno. En caso de tener problemas de ciperáceas y de que la mezcla elegida no contemple su control, se puede agregar pyrazosulfuron, excepto si la mezcla incluye cihalofop. Además se recomienda evitar la mezcla antagónica de cihalofop + propanil. Más información de mezclas compatibles se puede leer en la publicación INIA ST 246 (2018; www.inia.uy).

4. POST EMERGENCIA TARDÍA

Un buen manejo y control de malezas implica NO llegar a instancias de control en este momento ya que es sabido que el nivel de control que se logra en esta etapa es muy inferior a la temprana, dado el mayor tamaño de las malezas, no siendo posible revertir las pérdidas de rendimiento ocurridas. De todas formas, cuando se llega a esta instancia las dosis de productos a utilizar tienen que ser las máximas de etiqueta y preferentemente en mezclas de productos para reducir la presión de selección sobre uno solo (y evitar posibles escapes de biotipos resistentes a alguno de los mismos). Ejemplo: si existe sospecha de que el quinclorac no trabaja bien, no usarlo en esta instancia porque no aportará nada. Usar mezclas donde los dos componentes sean de modos de acción

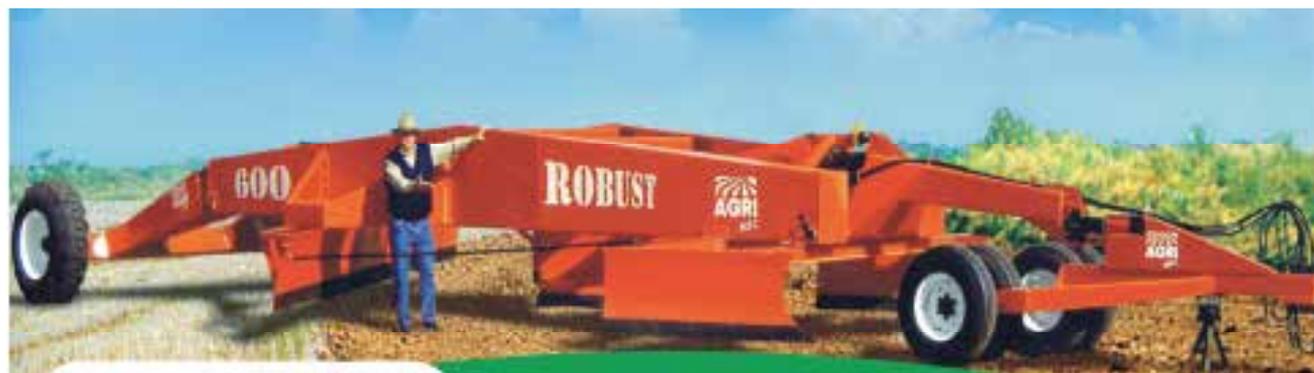
diferentes y trabajen de manera eficaz, asegurando un buen control de los capines más grandes, aunque no tengan efecto residual. Recordar la importancia de que el agua de inundación tiene que completar el sector en menos de cinco días desde la aplicación.

5. CONTROL DE ARROZ ROJO CON TECNOLOGÍA CLEARFIELD (CL)

Usar el herbicida imazapir + imazapic asociado a esta tecnología, solo en chacras donde se sepa que el arroz rojo no sea resistente al mismo, por cruzamientos con el arroz cultivado CL.

A los efectos de preservar la eficacia de esta tecnología referido al control de capín, es necesario complementar el imazapir + imazapic con otros productos en cada momento de aplicación.

Para más información remitirse a la Serie Técnica INIA 246 (2018), accediendo en la página web www.inia.uy. 





NIVELADORAS DE SUELOS "ROBUST"
 ROLOS DESTERRONADORES Y COMPACTADORES
 TAIPERAS BASE ANCHA
 VALETADEIRAS - TRAILLAS - TRAILLAS NIVELADORAS LASER
 ROLOS FACAS
 CARRETAS GRANELERAS - TRANSPORTES COSECHADORAS
 CON BANDAS
 BOMBAS DE RIEGO
 GUINCHES PARA 1200 Kqs. CON RUEDAS
PROCESAMIENTO DE SEMILLAS

DELCINCO S.A. Importador y distribuidor de productos "AGRIMEC"
 José Pedro Varela / Ruta 8 Km.256 - Tel:(0455) 9299 Cel: 099 855 067
 Tel:(0772) 2500 Cel: 098 848 737

GUÍA DE REFERENCIA DE PRODUCTOS

Se pretende dar una idea de opciones que se encuentran a disposición, pero no se trata de una guía exhaustiva de todas las marcas que existen en el mercado, ni recomendaciones INIA al respecto. ✓

ACTIVO	EJEMPLOS	MODO DE ACCIÓN (HRAC) (WSSA)
2,4-D AMINA	FERAMINA, DMA, DAMINE, HERBAMINA, ETC.	AUXINA SINTÉTICA (O) (4)
DICAMBA	BANVEL, DOMBELL, FALCON, MALERB, ETC.	AUXINA SINTÉTICA (O) (4)
FLORPIRAUXIFEN (RINSKOR)	LOYANT	AUXINA SINTÉTICA (O) (4)
FLUROXIPIR	STARANE, PANGARE, WEEDCLEAR, ETC.	AUXINA SINTÉTICA (O) (4)
QUINCLORAC	FACET, CAPINEX, QUINCLOTEC, EXOCET, QUINCLOGAN, ETC.	AUXINA SINTÉTICA (O) (4)
CIHALOFOP	CLINCHER, CYNCHA, RICESAFE, GRAMANEX, ETC.	INHIBIDOR DE LA ACCASA (A) (1)
CLETODIM	CORSARIO, CENTURION, XELEX, ARROW, ETC.	INHIBIDOR DE LA ACCASA (A) (1)
HALOXIFOP	VERDICT, HALAXY, IRVIX, GURU, ETC.	INHIBIDOR DE LA ACCASA (A) (1)
METAMIFOP	METAMIFOX, ETC.	INHIBIDOR DE LA ACCASA (A) (1)
SETOXIDIM	SETODIM	INHIBIDOR DE LA ACCASA (A) (1)
BISPIRIBAC	BISPYRILAN, AGRIBAC, BISPYRINE, APERO, ETC.	INHIBIDOR DE LA ALS (B) (2)
IMAZAPIR + IMAZAPIC	KIFIX	INHIBIDOR DE LA ALS (B) (2)
METSULFURON	METILERB, AKY, ARGUS, HALLEY, ETC.	INHIBIDOR DE LA ALS (B) (2)
PENOXULAM	RICER, FOXER, RICESTAR, ETC.	INHIBIDOR DE LA ALS (B) (2)
PYRAZOSULFURON	SIRIUS, CYPREX, CERIO, ETC.	INHIBIDOR DE LA ALS (B) (2)
PENOXULAM + CIHALOFOP	REBELEX, RETO.	(B) (2) + (A) (1)
PENOXULAM + FLORPIRAUXIFEN	NOVIXID	(B) (2) + (O) (4)
GLIFOSATO SAL AMÓNICA	ROUNDUP ULTRA MAX, GLYFOSOL MAX, GLISERB C, ETC.	INHIBIDOR DE LA EPSPS (C) (9)
GLIFOSATO SAL DIMETIL-AMINA	PANZER GOLD, GLIFOWEED PLATINUM, GLIFOTEC PREMIUN, GLISERB SUN, ETC.	INHIBIDOR DE LA EPSPS (C) (9)
GLIFOSATO SAL POTÁSICA	ROUNDUP FULL, TOUCHDOWN, POWER RANGO, GLIFOTEC, ETC.	INHIBIDOR DE LA EPSPS (C) (9)
CLOMAZONE	CLOMAGAN, CLOMATEC, CIBELCOL, ETC.	INHIBIDOR DE LA SÍNTESIS DE PIGMENTOS (F) (13)
PROPANIL	STAM, PROPANESC, PROPAGRI, RICENICE, ETC.	INHIBIDOR DEL FOTOSISTEMA II (C2) (7)
SAFLUFENACIL (KIXOR)	HEAT, FORZA, ETC.	INHIBIDOR DE LA PPO (E) (14)



APLICACIONES AÉREAS

HERBICIDAS • FUNGICIDAS • INSECTICIDAS
FERTILIZANTES • SIEMBRA



• APOYANDO A SU PRODUCCIÓN EN TODO EL PAÍS •

www.aeroagricola.com.uy | soporte@aeroagricola.com.uy | Tel: 099 339 201

Miembro de ANEPA

FICHA TÉCNICA

INIA Merín



GENEALOGÍA: L5903-INIA MERÍN ES RESULTANTE DE LA SELECCIÓN LOCAL EN UNA POBLACIÓN ORIGINADA EN EL CRUZAMIENTO SIMPLE DE L1435-INIA CUARÓ/CT9506.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

INIA Merín, liberado en 2015, es un cultivar del subtipo *Índica*, de grano largo fino, con muy alto potencial de rendimiento. La calidad molinera es adecuada con destacados porcentajes de granos enteros y blanco total. Este cultivar expresa su potencial productivo en siembras tempranas en la región Este, Centro-Norte y Norte del país. Se destaca su consistente resistencia a Brusone (*Pyricularia oryzae*) en hoja y cuello de panojas.

POTENCIAL DE RENDIMIENTO

Experimental: en 100 ensayos (2005-2006 a 2017-2018) el promedio de rendimiento seco y limpio (SL) ha sido de 201 bl/ha (10,1 t/ha) y sano, seco y limpio (SSL) de 210 bl/ha (10,5 t). En estas condiciones se han obtenido rendimientos máximos de 300 bl/ha (15 t/ha).

Comercial: en los últimos cuatro años el rendimiento medio de chacras comerciales de INIA Merín ha sido de 183 bl/ha (SL). Los rendimientos máximos obtenidos en chacras han sido de 250 bl/ha, equivalentes al “potencial alcanzable” a nivel productivo.

CALIDAD DE MOLINO

INIA Merín presenta valores de blanco total de 70-71%, entero de 62-63% y yeso de 5-6%.

RECOMENDACIONES DE MANEJO

Época de siembra: INIA Merín es un cultivar del subtipo *Índica* y de ciclo largo; por ambas condiciones requiere de siembras tempranas.

El período óptimo de siembra es desde mediados de setiembre hasta fines de octubre. En general logra una rápida y pareja emergencia y establecimiento, aún en condiciones de suelos fríos. Sin embargo, presenta tolerancia intermedia a bajas temperaturas en estadios vegetativos.

En ese rango de fechas de siembra se alcanzará el 50 % de floración en la primera década del mes de febrero, en función de la acumulación térmica de 1.200 grados días.

El ciclo siembra-50 % de floración es de 110 días (2 días más que El Paso 144 y 10 más que INIA Olimar). El llenado de granos transcurre en 45-50 días, por lo que el período total de cultivo (siembra-cosecha) es de 150-160 días.

Densidad de siembra: el objetivo de siembra deberá ser de 200 plantas/m² como valor mínimo óptimo. Para calcular la densidad de semilla a uti-

lizar en kg/ha se debe considerar el peso de 1.000 granos de INIA Merín (27.4 gr), el % de germinación del lote de semilla según etiqueta y la expectativa de porcentaje de recuperación de plantas.

Ejemplo: con 120 kg/ha de semilla se alcanzará el objetivo de 200 plantas/m², si las condiciones de siembra (humedad, temperatura del suelo, cama de siembra) permiten un porcentaje de recuperación en torno a 50 %, en un lote con 90 % de germinación.

Es posible que en la mayoría de las condiciones de siembra se logre un stand adecuado con densidades de siembra entre 125 y 150 kg/ha de semilla certificada.

ESTRATEGIA DE FERTILIZACIÓN

INIA Merín es una variedad de muy alto potencial de rendimiento que se ajusta a la propuesta de fertilización integrada N-P-K desarrollada por INIA. Sobre la base de una adecuada corrección de P y K, INIA Merín ha presentado una alta respuesta a la fertilización N. En situaciones de bajo aporte de N del suelo (bajo potencial de mineralización de nitrógeno - P.M.N), INIA Merín ha presentado una respuesta lineal hasta los 100-120 kg/ha totales de N. En áreas comerciales se han alcanzado altos rendimientos con dosis totales de N de 90-100 kg/ha (aprox. 200 kg/ha de urea)

FITOTOXICIDAD DE HERBICIDAS

INIA Merín ha presentado susceptibilidad a clomazone en aplicaciones aéreas de dosis superiores a 0,8 l/ha (al igual que en aplicaciones terrestres de 0.5 l/ha) cuando la humedad y textura (franco-arenosa) del suelo favorecen la mayor disponibilidad del herbicida. Bajas temperaturas ambientales y días nublados demoran la desaparición del albinismo. La ocurrencia de lluvias que acumulen el producto en depresiones del suelo da lugar a pérdidas de plantas. El uso de antídoto como curasemillas se recomienda solo bajo condiciones de rápida emergencia (10 días).

RESISTENCIA A ESTRESSES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS

Pyricularia oryzae (Brusone) en hojas y cuello: INIA Merín es altamente resistente a Brusone tanto en hojas como en cuello de panoja, no requiriendo la aplicación de fungicidas para el control de este patógeno.

Enfermedades de tallos: La podredumbre de tallos (*Sclerotium oryzae*) es la enfermedad de tallos que se presenta con mayor frecuencia en este cultivar, como en otros del subtipo *Índica*. Presenta baja incidencia de manchado de vainas (*Rhizoctonia spp.*). En la mayoría de las situaciones no se ha observado una respuesta a la aplicación de fungicidas. Sin embargo, se sugiere el monitoreo de la chacra desde estadios tempranos (R0) para constatar la incidencia de enfermedades de tallo y vaina y tomar la decisión de aplicación de un fungicida.

Riego: se recomienda el inicio temprano del riego (lámina, 20-30 días siguientes a la emergencia). El establecimiento de la lámina en 3-4 hojas puede contribuir al acortamiento del ciclo a floración del cultivo. En general, se requieren entre 100 y 105 días de riego en este cultivar (5-7 días más que en El Paso 144).

Manejo de cosecha: INIA Merín es un cultivar con resistencia media al desgrane. Se dispone de información reciente que indica que retrasos de 40 días en momento de cosecha (20 % de humedad) no significaron impactos en rendimiento ni calidad. ✓



CAPACITACIÓN

Pulverizaciones precisas

Ing. Agr. Gabriel Bascou



La ACA y Camagro, con el apoyo de las oficinas regionales, organizaron dos jornadas de capacitación donde el énfasis principal estuvo puesto en alcanzar Pulverizaciones Precisas. Si consideramos que los productores ya comenzaron los trabajos para la nueva zafra se entiende que existió una gran convocatoria tanto en Melo-Noblía con la participación de 30 personas aproximadamente como en Cebollatí que sumó unos 20 asistentes. El presentador fue el Lic. Ricardo Martínez Peck, quien además de poseer una gran experiencia práctica es a la vez un gran orador, lo cual dio por resultado una jornada por demás interesante y amena.

Las actividades consistieron en una charla teórica que tuvo lugar durante la mañana, y una parte práctica con equipos en el campo durante la tarde, después de un almuerzo de camaradería. Lamentablemente en el caso de Cebollatí no se pudo llevar a cabo la parte práctica porque a último momento hubo un fallo en el equipo que se había conseguido (quedará pendiente para la próxima).

Por otra parte, en Melo se pudo trabajar con un mosquito y un equipo de arrastre que gentilmente pusieron a disposición unos productores para contribuir en el desarrollo de la actividad. En la misma se realizó una verificación y calibración del caudalímetro, una inspección de filtros y se colocaron tarjetas hidrosensibles para verificar los tamaños de gota y otras mediciones.

En Melo, luego de la jornada de capacitación y a solicitud de uno de los directivos asistimos al Liceo Público para brindar una charla acerca de aplica-

ciones y sobre cómo es posible realizarlas en forma correcta, además de responder las inquietudes sobre la temática y sus técnicas de aplicación que tenían los estudiantes que cursan los bachilleratos de Agronomía y Medicina. Esta experiencia resultó excelente porque es imprescindible llegar a la sociedad en su conjunto, de manera de difundir y mostrar que los productores hacen las cosas bien. Este tipo de encuentros constituyen una instancia excepcional para evacuar todas las dudas que naturalmente tiene la sociedad.

En ambas jornadas existió un muy buen intercambio entre todos los participantes, lo cual hace de esta instancia una experiencia muy enriquecedora. Este tipo de actividades permiten no solo ver aspectos teóricos, sino también ver de forma directa algunos de los temas tratados y además le da mucha credibilidad al expositor.

Sin duda que seguiremos realizando este tipo de jornadas ya que uno de los pilares de trabajo de Camagro es promover el uso correcto de los productos para que los mismos logren sus objetivos y no causen ningún tipo de impacto sobre las personas y el ambiente, y así podamos seguir usufructuando la licencia para operar que nos otorga la sociedad en su conjunto.

Finalmente, el compromiso de ACA y sus regionales para desarrollar este tipo de actividades ha sido clave en el éxito de las mismas, a la vez que apuntalan el importante programa de Buenas Prácticas Agrícolas en el Cultivo de Arroz que desarrolla la Asociación.

JORNADAS

Melo-Noblía
5 de setiembre

Cebollatí
7 de setiembre



Montevideo
Software
Sistemas de Gestión para empresas

Convenio Facturación Electrónica

*Te brindamos la solución
más fácil y rápida*

250 Licencias

de uso adquiridas por ACA

SIN COSTO

inicial para el productor

Mantenimiento bonificado
por convenio exclusivo.

- Envíanos tu solicitud
facturacionelectronica@aca.com.uy
- Contactanos
comercial@montevideosoftware.com
Tels.: 099 570 913 - 2683 2296
montevideosoftware.com



Recomendados
por ACA

CAMPO UNIDO



544 años de trayectoria gremial en la misma mesa

CADA ACTIVIDAD EN EL AGRO TIENE SUS PARTICULARIDADES, SU ZAFRA, SU JORNADA, SU ESCALA, EL VÍNCULO CON LA TIERRA. PERO SI HAY ALGO QUE TIENEN EN COMÚN, INDEPENDIEMENTE DEL LUGAR DEL PAÍS, DE SI ES GANADO, LECHE, ARROZ, SOJA, CÍTRICOS, UNA QUINTA U OTRA ACTIVIDAD DE LA PRODUCCIÓN RURAL, A PESAR DEL PASO DEL TIEMPO Y DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS, ES QUE EL AGRO SIGUE SIENDO UN MODO DE VIDA.

La producción de nuestro campo ha sido una pieza angular en la creación del Uruguay como nación independiente y posterior a eso se ha consolidado como motor del desarrollo en las diferentes etapas económicas, sociales y políticas de nuestro país. Se ha ido adaptando de forma tal de mantenerse como un pilar del país por su volumen de producción, por su capacidad de generar soberanía alimentaria, por su capacidad de incorporación de tecnología en genética, proceso de producción, por sus niveles de exportación, por su calidad y por haber logrado un vínculo armónico con el medioambiente. Todo este proceso se dio trabajando más cerca o más lejos de las instituciones públicas de turno o con mayores o menores respaldos de parte de las políticas estatales.

Asimismo, el campo ha sabido crear un conjunto de instituciones de larga data que han sido

relevantes en muchas dimensiones de la actividad y del quehacer nacional, y que son el conjunto de gremiales empresariales que se han desarrollado a lo largo y ancho de todo el país.

El 2018 fue un año que puede marcar un hito en la historia en ese proceso con el establecimiento del espacio Campo Unido como mesa de trabajo de todas las gremiales agropecuarias. La situación crítica del sector ha llevado a la necesidad de reforzar el diálogo, buscar puntos en común y apoyarse mutuamente en temas puntuales.

Existen numerosos antecedentes de trabajo pero ante la imposibilidad de tener respuestas a la situación del sector se publicaron comunicados elaborados en conjunto. Por ejemplo, en el mes de diciembre pasado, ante el anuncio de aumento de las tarifas públicas a partir del primero de enero, se comenzó a trabajar para preparar las reuniones con el presidente de la República y su equipo, y para interactuar con el Movimiento Un Solo Uruguay. Una primera reunión que comenzó a nivel de los presidentes de las gremiales, es hoy un espacio de trabajo permanente y entendemos que se ha impuesto y forma parte fundamental en la agenda de las instituciones. Este espacio de trabajo que busca unificar los análisis, generar propuestas y alternativas se autodenominó Campo Unido.

¿QUÉ INSTITUCIONES LO INTEGRAN?

Campo Unido está integrado por la Asociación Cultivadores de Arroz, la Asociación Nacional de Productores de Leche, la Asociación Rural del Uruguay, las Cooperativas Agrarias Federadas y la Comisión Nacional de Fomento Rural. Cada una con su área de actividad, sus sectores, sus socios, sus principales actividades y sus líneas de trabajo.

La primera de todas fue la Asociación Rural del Uruguay -fundada en 1871- que es la institución más antigua del país en materia agropecuaria: es privada, sin fines de lucro, de carácter nacional, integrada por productores y ha tenido y tiene por objeto la defensa y el fomento de los intereses de la producción agraria e industrias complementarias y derivadas, la promoción de los trabajadores rurales en todos los planos humanos, éticos, culturales y económicos, la unidad y armonía de los que se dedican a la explotación agropecuaria, y la defensa del interés nacional a través del esfuerzo del medio y del trabajo agropecuario.

La ACA -creada en 1947- nuclea a todos los productores arroceros a nivel nacional, abarcando al 95 % de las empresas como socias y con un rol clave en la negociación de precio entre productores y molinos.

La ANPL -fundada hace 85 años- en defensa de los intereses de los productores lecheros de todo el país, institución que busca contribuir al bienestar del productor lechero y su familia y ser una herramienta que ampare y fomente el espíritu de unión y solidaridad entre todos los tamberos. Ser un factor multiplicador y facilitador tendiente a un desarrollo firme y constante de la producción lechera en el Uruguay, considerando al cooperativismo como herramienta imprescindible para darle seguridad y sustentabilidad a la misma.

La CAF (Cooperativas Agrarias Federadas) que representa a una red integrada por más de 20 cooperativas agrarias y sociedades de fomento rural del Uruguay con más de 13.000 productores asociados, distribuidos en todo el territorio nacional.

La Federación Rural es una institución federativa de asociaciones de productores rurales, creada para defender los intereses agrarios y fomentar sistemáticamente las energías productoras de la campaña. No constituye un partido político ni aspira a la conquista del poder, tampoco persigue fines propios de las agrupaciones partidarias aunque por la amplitud misma de la acción económico-social la actividad de la federación rompe a diario los moldes de los estrictamente económico y trasciende lo moral, lo político en la acepción más amplia del vocablo y también lo universal, en el entendido de que el progreso de la campaña repercutirá en el progreso de la Nación.

La Comisión Nacional de Fomento Rural se crea por la necesidad de aunar esfuerzos para mejorar la calidad de vida del medio rural, protagonizando acontecimientos que marcaron la vida del país como el desarrollo de la agremiación, el cooperativismo, la colonización, las agroindustrias, los planes de producción y la renovada acción de fomento rural de las últimas décadas.

¿CÓMO SURGE CAMPO UNIDO?

Desde siempre han existido espacios de coordinación entre las gremiales, acompañando en actos oficiales de cada institución, en presentación de reclamos, en algunos proyectos de trabajo conjunto y en espacios de negociación como ser de política exterior, consejos salariales, entre otros temas.

El agro atraviesa una situación crítica desde hace ya un tiempo, golpeado por los altos costos de producción en general asociados a altas tarifas, tipo de cambio, inflación, costos de exportación entre otros. Este resultado se da en un escenario con interesantes incrementos en productividad y calidad de la producción agropecuaria producto de la incorporación de tecnología, de las mejoras en el manejo agronómico y animal, de la aplicación de manuales de buenas prácticas y de la mejora genética. A partir de esta situación, se dio un acercamiento entre los diferentes dirigentes, muchos de los cuales comparten más de un rubro de producción.

Desde enero del 2018 se ha generado un trabajo intenso donde se reúne la mesa de presidentes de las gremiales y luego los equipos de cada una articulan y trabajan elaborando propuestas, diagnósticos, analizando situaciones y generando importantes sinergias y apoyos a un nivel tal de articulación que nunca antes se había visto. Si bien es cierto que los medios de comunicación facilitan y permiten este proceso es una realidad que ante todo hay voluntad de generar unión y de trabajar en conjunto y que como espacio Campo Unido llegó para quedarse más allá de la coyuntura del país.

Desde ACA nos interesó destacar el espacio y agradecer al resto de las gremiales poder estar presente. Apoyamos y seguimos siendo parte. ✓



CONFLICTO LECHERO

Imposible ignorar

EN LOS ÚLTIMOS MESES LA SITUACIÓN Y CONFLICTO DE LA CADENA LECHERA DEL PAÍS COBRÓ SERIA NOTORIEDAD Y SE HIZO DE PÚBLICO CONOCIMIENTO QUE SE TRATA DE UN SECTOR QUE DESDE HACE YA UN BUEN TIEMPO ATRAVIESA SERIAS DIFICULTADES. LA LECHERÍA EN URUGUAY HA VIVIDO A LO LARGO DE SU HISTORIA NUMEROSOS VAIVENES, PERO AL IGUAL QUE OTRAS RAMAS DE LA PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL DEL PAÍS HA SOBREVIVIDO A LOS CAMBIOS ECONÓMICOS Y POLÍTICOS DE LAS DIFERENTES ÉPOCAS.

La producción láctea del Uruguay data de épocas muy tempranas de la construcción de esta identidad. Desde aquellos inmigrantes vascos que fueron pioneros en la implantación de la actividad lechera hace más de 100 años, el espíritu y la unión de los productores ha sido una marca identitaria. La regionalización de sus industrias hizo fuertes a vastas zonas del interior del país. Pili en Paysandú, Coleme en Cerro Largo y Conaprole en San José son algunos ejemplos de cómo esta industria jugó un rol importantísimo en el desarrollo productivo. Inversiones más recientes como Schreiber Foods y grupo Gloria se visualizan como emprendimientos que apostaron en un pasado reciente pero que dejaron en evidencia un sistema que no se sustenta, una inversión que no obtiene el rédito necesario, aun cuando es una industria

muy profesionalizada, que goza de herramientas tecnológicas de alto impacto en los costos de producción.

En los últimos lustros ha habido importantes avances en la mejora de la genética animal. Asimismo, se han destinado importantísimas cifras a la incorporación de tecnología, contando actualmente con tambos mecanizados, un fenómeno visible tanto para grandes como para pequeños establecimientos. La profesionalización también ha caracterizado al sector, con una fuerte apuesta a la formación de los profesionales y técnicos más jóvenes.

MERCADO

En cuanto a mercados, la industria láctea uruguaya se hizo fuerte en la venta a mercados fidelizados como en el caso de Brasil, con una importante colocación de quesos, manteca y principalmente leche en polvo. Los valores que se pagan internacionalmente para estos productos son volátiles.

La diversificación fue una apuesta permanente, a pesar de las complicaciones. El caso de Venezuela es un caso paradigmático, el sector acompañó a la clase política que lo invitó a subir la apuesta, a tomar créditos y a hacer crecer los establecimientos, de manera de satisfacer el mercado venezolano que además pagaba

precios excepcionalmente buenos, no sin pocas dificultades a la hora de cobrar. En este marco, muchas empresas quedaron endeudadas, y como era de esperar esto repercutió en los productores también.

El precio que recibe el remitente no se vio modificado en los últimos cuatro años, y luego de acusar cambios drásticos en los valores internacionales de la leche en polvo (Índice Fonterra), junto con el endeudamiento, dependencia de sector externo. Mercado interno con precios casi congelados, una mano de obra cada vez más cara y electricidad y gasoil (fletes) más caros que los competidores, generó un escenario de difícil solución. La conducta irresponsable de una parte del sindicalismo echó más leña al fuego y de esa forma fueron cerrando Gloria y Schreiber Foods, dejando a cientos de trabajadores en la calle y acabando con la producción.

La apuesta de la lactera Pili al edificar una planta más moderna, eficiente y sustentable, se hizo sobre la base de poder mantener el mercado venezolano. Conaprole, principal compañía del

sector, tiene todavía un saldo pendiente de cobro a ese país cercano a los 39 millones de dólares y ha realizado en los últimos años importantes emisiones de títulos para capitalizar la empresa. Pili se encuentra en pleno concurso de acreedores y presenta un pasivo aproximado de 60 millones de dólares.

Hoy por hoy, el endeudamiento del sector es transversal y plantea un sinnúmero de desafíos y un escenario complejo para los trabajadores directos e indirectos de las empresas proveedoras, para los productores que quedaron con un pasivo comprometido en el concurso y para los pueblos y ciudades de alrededores. La sequía aportó otro condicionante negativo este año, y escaseó la materia prima, la escasez de precipitaciones hizo sentir la falta de forrajes.

Existe un importante endeudamiento en el sector, cercano a los 400 millones. Hasta el ministro Astori llamó la atención del sindicato por sus posturas inflexibles que entorpecen la negociación y pone en peligro las fuentes de empleo. Vale recordar, que la asistencia

de Conaprole a Pili quedó por el camino por la obstinación del sindicato de tomar 50 empleados para cubrir vacantes de trabajadores que estaban en vías de jubilarse.

El Estado ha acompañado con la instrumentación del Fondo lechero por 30 millones y con otras medidas que han demostrado en la práctica no ser suficientes para superar la coyuntura y evitar el cierre de tambos y la consecuente pérdida de empleos.

Escenario sombrío, pérdida de competitividad, máxime con la devaluación de nuestros vecinos y por la capacidad de pelear mercados que tiene Argentina cuando su moneda está baja. En una coyuntura regional adversa, es fundamental el trabajo coordinado de todas las partes. Sin dudas, el sector lechero se enfrenta a dificultades similares a las que atravesamos los arroceros y será necesaria una concientización mayor de parte de nuestros gobernantes para hacer que ambas actividades vuelvan a encausarse, de manera de garantizar la existencia de productores y trabajadores. ✓



Maximice los rendimientos en Arroz, a través del aporte balanceado de macro y micro nutrientes.

Nutri FORT
Zinc
Zinc 7% líquido

Nutri FORT Plus
Macro y Micro Quelatados

Nutri FORT
Nitro
Nitrógeno 18% Líquido



Distribuidor en zona arrocera: **AGROCENTRO**
URUGUAY

RECONOCIMIENTO

Merecida estatuilla para Uriarte

El 5 de setiembre pasado el diario *El País*, junto con la Asociación Rural del Uruguay, organizaron en el Hotel del Prado la primera edición de los Reconocimientos al agro, evento que aspira a estimular la mejora en los distintos rubros de la actividad agropecuaria. En esta primera edición fueron distinguidos por su trayectoria cabañas y cabañeros, junto a personalidades y referentes nombrados por distintas gremiales e instituciones ligados a la producción.

La actividad convocó a la familia del campo y contó con la participación del ministro Enzo Benech quien fue recibido por el Dr. Pablo Zerbino, director de la ARU.

El nominado por ACA, José Ignacio Uriarte, recibió la distinción de manos de Gonzalo Valdés y Alfredo Lago y emotivo señaló: "Es una noche importantísima en que las distintas gremiales y la gente del agro se han reunidos en una actividad muy gratificante. Agradezco a todos los que organizaron el evento. Quiero extender este reconocimiento a mi familia, porque uno en la labor gremial restringe otras actividades, básicamente las familiares y ellos pagan un

poco eso. Es una distinción que me honra especialmente y también lo hace a mi institución, como lo es la Asociación Cultivadores de Arroz".

Además de lo recaudado por tickets se llevó a cabo el remate de una camiseta de Luis Suárez, alcanzando la suma de USD 15.000, en beneficio de la Fundación Pérez Scremini. ✓

EL ING. AGR. JOSÉ IGNACIO URIARTE FUE PRODUCTOR ARROCERO POR 39 AÑOS EN LA ZONA DE LA CORONILLA, ROCHA, Y OCUPÓ EL CARGO DE PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ EN DOS OPORTUNIDADES; POR EL PERÍODO 1988-1989 Y DESDE 1995 A 1999.





JOHN DEERE CERCA SUYO, ESTÉ DONDE ESTÉ.

JDLink™ es una herramienta que le permite monitorear en forma permanente, desde su PC, celular o tablet el estado general de su máquina, ahorrando tiempo y recursos esté donde esté.

Acceda a JDLink™ a través de la contratación de paquete de servicios, pensados para acompañar cada etapa de su cultivo, con el respaldo y calidad que solo John Deere puede ofrecerle.

INTERAGROVIAL S.A.

www.interagrovia.com.uy   

NUEVA EDICIÓN

Guía de Buenas Prácticas



EN 2018 LANZAMOS UNA NUEVA EDICIÓN DE ESTE DOCUMENTO YA INDISPENSABLE PARA EL CULTIVO DE ARROZ EN URUGUAY. ES UN TRABAJO QUE LLEVA ADELANTE ACA JUNTO A INIA, MGAP, LATU Y GMA.

Esta publicación reúne una serie de principios y recomendaciones técnicas aplicables a la producción, procesamiento y transporte de arroz, con el objeto de alcanzar los más altos niveles productivos y sumar valor agregado al producto final. Está orientada a garantizar la calidad e inocuidad del producto respaldado por uso eficiente de los recursos naturales (suelo, agua y biodiversidad) y ofrecer garantías para la salud y seguridad para las personas involucradas en el mismo. A la vez, los molinos industrializadores confían en la Guía de Buenas Prácticas como una carta de presentación del arroz uruguayo.

Durante el año 2017 se realizó un trabajo interinstitucional en el marco del proyecto ACA-ANII "Sustentabilidad ambiental del arroz determinada por el monitoreo de residuos de agroquímicos en suelo, agua y grano y por la aplicación de la Guía de Buenas Prácticas Agrícolas" con el fin de revisar sus contenidos, incorporar información, nuevas normas o

variantes del marco regulatorio. Apostando a mantenerla vigente no solo se actualizaron sus contenidos, también se llevó adelante una renovación gráfica.

El objetivo de esta guía es poner al alcance de productores, técnicos y trabajadores del sector arrocero en general las recomendaciones y los conocimientos disponibles para la producción sustentable del arroz, de manera de garantizar la mayor productividad y potenciar la competitividad del sector a nivel nacional e internacional.

La actualización de la Guía de las Buenas Prácticas Arroceras surge a partir de la necesidad de adecuar los contenidos, renovando la propuesta gráfica e incorporando información que no estaba incluida en ediciones anteriores.

Para alcanzar los objetivos propuestos fue necesario incorporar imágenes actualizadas, introducir una iconografía clara y de lectura simple, y trabajar sobre una paleta de colores que generara empatía con la estética ligada al sector, de manera que el producto final resultara más atractivo y vistoso. ✓

EN 2018
LARGAMOS
LA 3A.
EDICIÓN



Gramanex **Bypex** **Redex**

METAMIFOP **CYPEREX**

TAFIREL

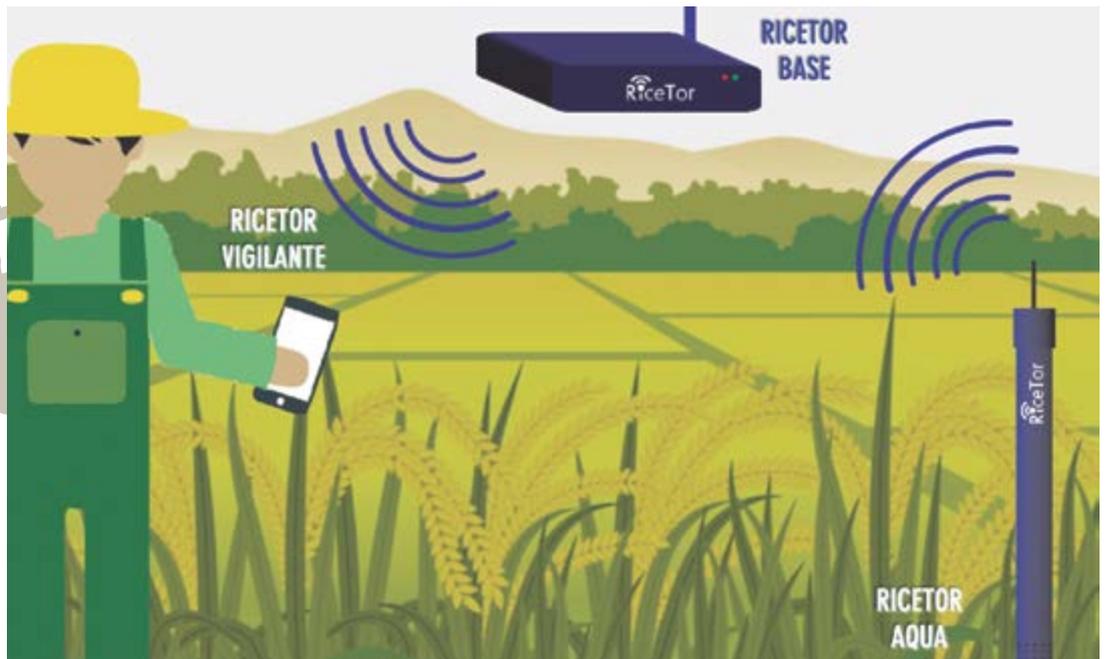
EL CAMINO AL RENDIMIENTO PASA POR TAFIREL

Ruta Nacional 101, Km 24,500 Canelones- Uruguay Tel: 598 2683 8815 - www.tafirel.com tafirel@tafirel.com

La gestión de riego inteligente

Cra. Naya de Souza



PARA QUE LA ACTIVIDAD DEL PRODUCTOR AGRÍCOLA TENGA ÉXITO DEBEN “SALIR BIEN UN MILLÓN DE COSAS”, SIN EMBARGO, BASTA QUE UNO DE ESTOS FACTORES NO CONTRIBUYA O SEA ADVERSO PARA QUE LA PRODUCTIVIDAD SE VEA SERIAMENTE AFECTADA. DADA LA ALTA DEPENDENCIA DE VARIABLES EXÓGENAS (CLIMA, PRECIOS, ETC.), LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ES UNO DE LOS NEGOCIOS MÁS COMPLEJOS Y FRÁGILES DEL MUNDO; SIN DUDA, UNO DE LOS QUE PRESENTA MAYOR RIESGO.

Dentro de los cultivos extensivos el arroz es uno de los que requiere mayor inversión dado que, además de los costos propios del cultivo, se necesitan maquinarias y equipos especializados para su producción. Según datos de la Asociación Cultivadores de Arroz (ACA) y de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) el costo por hectárea alcanza los USD 1.800 (datos de la zafra 16-17) mientras que otros cultivos como la soja requieren de una inversión aproximada de USD 800 por hectárea. El productor arrocero es quien enfrenta mayores dificultades en el sector por una combinación de riesgo inherente, económico y financiero.

El método de producción por excelencia es por inundación ya que ésta, bien controlada, crea las condiciones ideales para el desarrollo del cultivo y para que todos los insumos utilizados resulten más eficientes, consiguiendo de esa manera maximizar los kilos producidos.

Además de ser un elemento fundamental para la vida de la planta, el agua afecta: la eficiencia de insumos (fertilizantes y herbicidas), al control de plagas, malezas y otras causas adversas como bajas temperaturas en periodos importantes como la floración y la aparición de algunas enfermedades.

Así como el buen manejo del agua favorece a la productividad, su manejo en forma inadecuada puede perjudicar el rendimiento, afectando las siguientes variables:

Macollaje

Cuando la planta es pequeña y se la cubre con una lámina de riego muy alta, en la lucha por sobrevivir, trata de alargar los macollos que ya se han formado en vez de terminar de generar los que todavía le faltan.

Vuelco

Cuando la lámina es muy alta la planta busca “estirarse” para no quedar debajo del agua, entonces los tallos se vuelven largos, flacos y débiles, con mucho riesgo de enfermarse y volcarse, perdiéndose así gran parte de la producción.

Plagas y enfermedades

Láminas de riego altas favorecen la presencia de enfermedades al “estirarse” los tallos y volverse más débiles. Por otro lado, también se crean las condiciones que favorecen a algunas plagas como los gorgojos.

Por la relevancia del riego en el cultivo, se suele decir que la persona más importante en un sistema de arroz no es el dueño, sino el aguador. Asegurarse de que toda la chacra esté inundada y que no se esté perdiendo o malgastando el agua es condición *sine qua non* para garantizar buena productividad.

La tarea de este actor implica estar expuesto a muy altas temperaturas por muchas horas mientras se camina en campos inundados y cargando pesadas herramientas para corregir roturas en la taipa. Esta intensidad del rol hace que cada vez haya menos mano de obra especializada en el sector. En la actualidad, el aguador recorre cada mañana las chacras para evaluar el sistema de riego, sin embargo, dadas las extensiones de la misma pueden pasar días para que este vuelva a recorrer el mismo lugar. Incluso, dadas las dimensiones que toma el cultivo una vez crecido, resulta sumamente difícil una inspección visual diaria del 100 % de la superficie.

Esta falla en el procedimiento, sumado a fallas eléctricas o mecánicas que puedan surgir en el sistema de riego (falla la bomba o fallan los canales de riego porque se tapan, rompen, etc.), hace que el productor esté constantemente afligido por no saber con certeza que tan eficaz y eficiente está siendo su irrigación. Una mala irrigación en el cultivo puede tener un impacto económico altísimo.

En un sistema arrocero resulta crítico saber si efectivamente existe agua a nivel de chacra más allá del control de agua en el canal. Esto es así debido a que es posible que en la longitud de este (en muchos casos kilómetros) se tape a causa del crecimiento de vegetación, volcado de ramas o incluso derrumbe y erosión de la propia tierra por lluvias. Esto provoca que, a pesar de que en un sector del canal existe un nivel de agua suficiente, ésta no llegue adonde efectivamente se la necesita en la chacra.

Para solucionar estos problemas el productor puede recurrir al uso de la tecnología y dar un pasito hacia la transformación digital de la mano de Ricetor. Ricetor es una solución de IoT (Internet of Things) que consta de un sensor, un Gateway o

Router y una aplicación para celulares, que permite monitorear en tiempo real el sistema de riego por inundación de los productores arroceros detectando a tiempo posibles fallas y reduciendo potenciales pérdidas de productividad.

El sensor fue diseñado para su fácil instalación por cualquier peón, aguador o productor y no requiere conocimiento previo para hacerlo. El proceso es el siguiente:

- 1 Se determinan, entre el aguador y el productor, las zonas críticas de la chacra donde se quiera instalar los sensores (las más alejadas y/o en aquellas en las cuales se generaron problemas en zafras anteriores).
- 2 Se descarga la app en los celulares de todos los actores que participan en el proceso. Luego se loguea, lo cual permite identificar sus sensores, establecimientos y permisos asociados.
- 3 Se identifican en el mapa los potreros a controlar (definidos en el punto 1).
- 4 Se instala el sensor simplemente clavándolo en la tierra y se geolocaliza mediante el escaneo del código QR a través de la app.
- 5 La app sugiere un nivel óptimo de agua, el cual puede ser modificado por el productor según su experiencia.

Automáticamente recibirá información del nivel del agua en tiempo real, además de alertas cuando el nivel se escape de los parámetros previamente establecidos. Ricetor no requiere conexión a internet en el lugar de medición, se puede cambiar de lugar fácilmente sin perder los datos asociados al punto geográfico, es versátil, es decir se puede instalar tanto en la chacra como en el canal y, por último, su tecnología se caracteriza por ser económica y de bajo consumo de batería.

Si pensamos a futuro, Ricetor permite que el productor obtenga el control total del sistema de riego en su chacra, monitoreando en tiempo real el cuadro, lo que habilita a alertar en qué lugar de la chacra se rompe una taipa. Asimismo, evita que el aguador recorra la chacra ya que a través de su celular puede ir directamente a dónde está el problema. De esta forma se logra optimizar su trabajo y su tiempo, debido a que estará enfocado en las reparaciones pertinentes y no en el recorrido. Por último, pero no menos importante, al detectar dónde está el problema en tiempo real se impide que la planta esté menos tiempo con escasez de agua y/o con demasiado nivel de agua en el cuadro, lo cual afecta directamente la productividad y, por lo tanto, el bolsillo de productor. ✓

Último adiós al arquitecto Omar López Shannon

Grupo Arroceros Tacuarembó

RESULTA DIFÍCIL RESUMIR LA VIDA DE UNA EXCELENTE PERSONA A EFECTOS DE RENDIRLE HOMENAJE ANTE SU FALLECIMIENTO, PERO EN EL CASO DE NUESTRO APRECIADO AMIGO CHACHO LÓPEZ INTENTAREMOS HACERLO.

De familia con origen en Tacuarembó se vio marcado por su padre, Ricardo López, quien llega con poco dinero a esta zona como muchos otros migrantes y termina vinculándose con el campo donde logra prosperar como ganadero. Formaría pareja con doña Blanca Shannon, quien haciendo gala de su sangre irlandesa se manifestaría como gran compañera y madre de tres varones, a quienes educó por un lado con amor maternal pero por otro con una férrea disciplina para su formación como personas y estudiantes, logrando la satisfacción de verlos prontamente a los tres como profesionales.

Si bien la elección de Chacho por la arquitectura lo vincula en el ejercicio de su profesión a la ciudad, permanecería siempre con actividad en el campo junto a sus hermanos, continuando como socios en la firma Hijos de Ricardo López. Con acertada decisión se repartieron las tareas para las cuales cada uno se encargaba de lo pertinente a su profesión o vocación.

Chacho acompañaba en las tareas de forestación, agricultura, maquinaria, secado de grano, diseño y construcción de una represa en los años 70, en el establecimiento La Rosada sito en Rincón de Zamora, un lugar con enormes dificultades de acceso que lo llevó a convertirse en piloto de avión. En dichas épocas ya estaban integrados a la actividad arroceros en establecimiento Capivara, con bombeos desde Arroyo Batoví, y a la Cooperativa Coparroz, apoyando los primeros planes de rotación con pasturas desde fines de los años 60. Siempre con su carácter apacible parecía en un segundo plano respecto a su hermano mas iracundo, Yuyo, pero cuando tenía que actuar no dudaba y hasta levantaba su siempre bajo tono de voz, mientras que su cara enrojecía como sus ancestros irlandeses.

Si bien en estas páginas podríamos extendernos en su larga y exitosa actividad arroceros, queremos mencionar que Chacho representaba una persona de múltiples actividades que, de forma silenciosa, actuaba en un extenso medio dejando su impronta. Integró desde sus inicios Mevir, como técnico contratado apoyando el esfuerzo de su fundador de quién se refería cariñosamente como Tío Coco (el Dr. Alberto Gallinal), entregando viviendas en muchas zonas del interior. Posteriormente integró con mucho entusiasmo y en forma honoraria el Directorio de Mevir, siendo recordado tanto por los beneficiarios de dichas viviendas como por los capataces de obra que veían llegar al infaltable "Arquitecto" en su pequeño Fiat y tomarse todo el tiempo necesario para enseñar cada detalle. Llegaba sobre todo en los momentos críticos y participaba activamente, tanto que se lo podía encontrar en alguna herrería de una pequeña población del interior, verificando la calidad y el precio de aberturas para casas que hoy tienen más de 40 años albergando a la familia rural.

La Regional de ACA en Tacuarembó contó con su participación siempre, y tuvimos el honor de que nos representara integrando la Directiva a nivel nacional, su tono pausado con un análisis detallado transmitía seguridad a sus representados.

Nos gustaría expresamente poder destacar el placer y el honor de haberlo tenido como compañero integrante del Grupo Arroceros ACA Tacuarembó, al que perteneció desde su inicio en zafras complicadas como la de 2002 y 2003, con excelentes aportes, valorados por venir de un veterano en muchas lides que se tomaba el tiempo necesario en un diálogo personal, para explicar los aspectos que consideraba importantes y que tenía esa anécdota guardada para una charla amena, mostrando jovialidad para embarrarse aun con climas inhóspitos en una recorrida de chacras.

Estamos seguros de que Chacho sentía gran satisfacción de ver el desarrollo de la familia que formó con Elsa y los cuatro hijos que educaron, a quienes ordenadamente les entregó el emprendimiento familiar que hoy continúa produciendo de forma porfiada en un rincón olvidado de nuestra patria. ✓

CON **ACA** Y **BSE**, SEMBRÁ TRANQUILIDAD.



Por convenio con el Banco de Seguros del Estado, **los socios de la Asociación de Cultivadores de Arroz reciben importantes bonificaciones** en los cultivos de arroz, soja, maíz y sorgo.

Más información con tu asesor de confianza, en oficinas BSE de todo el país o directamente con el Departamento a Agronómico por el 1998 int. 6110



**BANCO DE
SEGUROS
DEL ESTADO**

En Uruguay nadie te da
más seguridad.



COMPROMETIDOS CON EL CAMPO
CERCA TUYO, DE VERDAD

**CORPORACION
DE MAQUINARIA**
www.comasa.com.uy