

arroz

ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ

EN DEFENSA DE LO NUESTRO



MOVIMIENTO EN EL SECTOR

INAUGURACIÓN DE COSECHA 2018

NEGOCIACIÓN DE PRECIO



Tecnología eficiente para
una **producción arrocer**a
cada vez más exigente.



cibeles

Confianza que genera resultados.

Oficina Central: 12 de Diciembre 767
Tel: (+ 598) 2 209 1001 - FAX: (+ 598) 2 209 1001
C.P: 11800 - Montevideo - Uruguay
cibeles@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

Harto_estudio

Foto de tapa

Alfonso Zorrilla

Fotos de tapines

Santiago Ferrés

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

Alentando el progreso
de nuestra gente,
seguimos creciendo.



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



Índice

ACTIVIDADES

- 10 Inauguración de la cosecha
- 16 Reconocimiento a Tabaré Aguerre
- 18 Movimiento en el sector - Apuntes
- 24 Entrevista a Eduardo Blasina
- 26 Gira de la CSA
- 30 Transporte - Acuerdo en vigencia

ZAFRA AGRÍCOLA

- 32 Negociación de precio
- 36 Zafra 2017/2018
- 38 Laboratorios ACA

TÉCNICO ECONÓMICO

- 44 Mercado mundial de arroz
- 46 El arroz en Australia
- 52 Ley de riego
- 56 Evaluación sensorial

DE INTERÉS

- 62 Reconocimiento a Gonzalo Zorrilla
- 64 Arreglos institucionales: un factor que potencia el desarrollo
- 66 Proyecto | Ley de celíacos



Pg. 10



Pg. 30



Pg. 36



Pg. 48

Editorial



Comenzamos un 2018 que promete ser un año de inflexión para la continuidad de casi 100 años de actividad arrocera en el país. Como hemos repetido incansablemente desde esta Asociación, y en cada uno de los ámbitos en los cuales hemos participado, esto es ya irrevocable: el sector se enfrenta a una situación límite que, de no presentar cambios en el corto plazo, va a tener como consecuencia directa la alteración del mapa del cultivo del arroz en el Uruguay, la pérdida de un importante número de productores y por ende la afectación de economías regionales y zonales, de por sí muy castigadas. El movimiento generalizado del agro uruguayo ha puesto de mani esto que esto es compartido por la producción agropecuaria en su conjunto. A la problemática de competitividad estructural le agregamos el agravante de la sequía que afecta o afectó a importantes sectores de la producción agrícola ganadera.

Este editorial pretende hacer un llamado no solo a los gobernantes sino a la sociedad en general, apelando a que la razón prime por sobre prejuicios y preconceptos que alejan al compromiso que entre todos debemos asumir hoy. La prioridad actual, siempre y cuando exista voluntad política, es actuar para permitir sobrevivir a numerosos sectores de la producción del país, especialmente aquellos que hacen patria radicados en el interior profundo y que, a pesar de haber invertido y haber sido generadores de empleo a lo largo de muchas décadas, no gozan de la suerte de que venga el Estado y plantee beneficios diversos, como la construcción de vías de comunicación, incluso un tren, en pos de hacer posible el desarrollo de su actividad. Por el contrario, es fácil demostrar que cuanto más arraigado estemos en un medio, más difícil es recibir el reconocimiento por nuestra tradicional importancia en la economía local.

La información ha sido presentada, nuestros costos están a la vista y no es preciso ser un economista experto para percibir que la cuenta sigue siendo negativa y que un escenario de pérdida de USD 200 dólares por hectárea es algo imposible de seguir afrontando. Hemos trabajado denodadamente durante el año 2017 buscando alternativas que permitieran reducir el costo exorbitante del gasoil y de la electricidad. Nos han respondido con medidas que son positivas, pero únicamente actúan como paliativo y para nada atacan las causas que provocan semejante desajuste. La baja del área de producción para esta próxima campaña, de entre el 20 y 30 %, es más que una clara señal. No precisa ser explicada, pero sí entendida.

Las diferentes marchas y pronunciamientos que han tenido lugar en los últimos meses expresan el descontento que muchos sectores productivos tienen al no ser escuchados en su justa magnitud o comprendidos, o simplemente porque entienden que desde el Gobierno se responde sin objetividad o desvirtuando los justos reclamos. La interna del grupo de productores arroceros no ha sido ajena a estas motivaciones y, en consecuencia, el apoyo de estos a las diferentes formas de movilizaciones refleja dicho sentimiento, máxime cuando el mismo ya era motivo de análisis en distintas Asambleas de ACA. Por esta razón manifestamos el más absoluto compromiso con este objetivo por parte de TODOS los integrantes de esta Comisión Directiva, que trabaja incansablemente por garantizar el bienestar de los productores y la continuidad del cultivo de arroz en Uruguay.

Estas acciones no responden a una cuestión corporativa sectorial pero sí a seguir produciendo para vivir del fruto de nuestro trabajo. Con los rindes y la calidad que la producción uruguaya exhibe y con los precios que nuestro arroz consigue en los mercados más exigentes obviamente no hay lugar a que se carguen las culpas sobre los productores. Evidentemente la solución pasa por lo político, por más que algunos se hagan los desinformados o los desentendidos. Por ello es que los arroceros apostamos al diálogo y queremos creer que más temprano que tarde encontraremos a las autoridades en comunión para lograr revertir la realidad actual.

Hoy lo que está en juego es la propia supervivencia de nuestros asociados, por tanto debemos apoyarnos en lo que ha hecho grande esta institución: la UNIDAD, base principal para seguir actuando e insistiendo por nuestras razones, recordando la más importantes de las virtudes: la resiliencia de los arroceros.

Alfredo Lago
Presidente

BAJE SUS COSTOS

SIN PERDER CALIDAD

PLAN ZAFRA

TIEMPO LIMITADO



LÍNEA PREMIUM

URSA PREMIUM TDX 15W/40

Balde 20 litros ────> \$ 3.260
Tambor 200 litros ────> \$ 29.400

CHEVRON 1000 THF (TDH OIL)

Balde 18,93 litros ────> \$ 2.960
Tambor 208 litros ────> \$ 29.400

RANDO HD 68

Balde 18,93 litros ────> \$ 2.690
Tambor 200 litros ────> \$ 26.200

LÍNEA ESPECIAL

CHEVRON HYDRAULIC OIL AW 68:

Balde 18,93 litros ────> \$ 2.480
Tambor 208 litros ────> \$ 25.000

CHEVRON TRACTOR FLUID

Balde 18,93 litros ────> \$ 2.630
Tambor 208 litros ────> \$ 26.600

Actividades & Gestiones

8 MARZO
DÍA DE LA
MUJER

“Es una realidad que existe en muchos espacios una desigualdad manifiesta y que se agudiza en algunas sociedades. Felizmente nos toca una sociedad como la uruguaya, con derechos muy tempranos en varias materias como son el sufragio para las mujeres, el sistema de protección social y fundamentalmente un histórico sistema de educación que nos ha permitido iguales oportunidades de educación que a los hombres. Esta última es la principal herramienta para poder equipararnos en oportunidades en todos estos ámbitos que mencionaba y tener posibilidades concretas de enfrentar las injusticias que puedan darse tanto a nivel general como personal.”

Ec. María Noel Sanguinetti

MOVIMIENTO DEL AGRO

ENERO

Martes 23 - Participación en la jornada nacional - Durazno

Miércoles 31 - Participación en vigiliias

Lunes 15 y 29 de enero - Participación en las reuniones con el presidente Vázquez

Lunes 19 de febrero y miércoles 21 de marzo - Reuniones de la Mesa de trabajo / Reuniones entre presidentes de gremiales y el movimiento Un Solo Uruguay

FEBRERO

Del lunes 19 al jueves 22 - Participación de ACA en el RTWG 2018 Conference

MARZO

Martes 6 - Firma de acuerdo ACA – Molinos- ITPC

Miércoles 7 - Participación en la Expoactiva (Mercedes)

Miércoles 14 - Reunión del CAR en Treinta y Tres / Participación en movilizaciones

Martes 20 – Firma del convenio ACA-Montevideo Software (facturación electrónica)

INICIO DE COSECHA

19 de febrero – Primer corte de cosecha en Artigas

15 de marzo – Inicio de cosecha general

Miércoles 4 de abril - Inauguración Oficial de la Cosecha de arroz 2018 en Noblía, Cerro Largo

LABORATORIOS ACA

Jueves 1 - Comienzo de actividad 2018 de Laboratorios ACA

Proceso de acreditación. Se realizaron las auditoras en el marco del proceso de acreditación de estos en la ISO 17025.

Auditoría interna:

13 de marzo - Tacuarembó

22 de marzo - Treinta y Tres

AUDITORÍA EXTERNA

16 de abril OUA Tacuarembó | **18 de abril** OUA Montevideo

GIRA DE LA COMISIÓN SECTORIAL DEL ARROZ

Miércoles 14 de marzo - Inicio

Jueves 15 y viernes 16 - Visita del presidente de la CSA a zonas arroceras en los departamentos de Treinta y Tres y Rocha

NEGOCIACIÓN DE PRECIO DEFINITIVO ZAFRA 2016/2017

Reuniones con productores en las regionales para intercambio sobre la negociación

Reuniones Directiva de ACA – Industria

13 de marzo – 20 de marzo – 27 de marzo – 6 de abril

“El agua es un derecho humano fundamental. Es esencial para la vida humana y para la de todas las especies que habitan el planeta, y un elemento clave en cada una de las actividades que se realizan en él. (...)

Plan Nacional de Aguas

22 DE MARZO
DÍA DEL AGUA



30 DE MARZO
DÍA DEL
TRABAJADOR
RURAL

La Ley N° 19.000 declara el 30 de abril de cada año como el Día del Trabajador Rural, estableciendo que este día será un feriado no laborable pago para aquellos trabajadores que se desempeñen en dicha actividad.

Actividades



ISIDORO NOBLÍA, CERRO LARGO

Inauguración de la cosecha 2018

EL PASADO MIÉRCOLES 4 DE ABRIL EN EL ESTABLECIMIENTO ADELO DE LA PRODUCTORA GRACIELA PEREIRA, AL NORTE DE CERRO LARGO Y CERCANO A ISIDORO NOBLÍA (KILÓMETRO 442 DE RUTA 8), SE REALIZÓ LA INAUGURACIÓN OFICIAL DE LA COSECHA 2018. SI BIEN SE ANUNCIABAN LLUVIAS, EL SOL ACOMPAÑÓ EN UNA JORNADA POR DEMÁS FELIZ PARA LA CADENA PRODUCTIVA.



MOTIVOS

Fue una jornada muy especial marcada por la difícil situación que vive el sector tras varios meses de conflicto, acuerdos y desacuerdos entre productores y Gobierno y con una mesa de diálogo y trabajo, pero con pocos avances. Aun así, el espíritu desde la producción es el de generar propuestas y una vez más buscar soluciones.

Se trató de la inauguración número 19, la segunda edición que se realiza en Nobilía, y este año en particular se discutió mucho sobre la pertinencia de realizar el evento. Finalmente se decidió llevarlo adelante en el entendido de que no es sólo una fiesta, sino fundamentalmente un punto de encuentro para los actores comprometidos con el sector arrocero y que da visibilidad a una de las etapas más importantes del cultivo: las cosecha del fruto de su trabajo.

PARTICIPACIÓN

Se acercaron más de 600 personas, una asistencia conformada por productores de la zona, técnicos vinculados al sector, autoridades y representantes de diversas instituciones y empresas que conforman la cadena productiva. A la vez, valoramos especialmente el arribo de productores desde otros departamentos que, aún en plena cosecha en sus chacras, se acercaron para celebrar juntos el comienzo de esta etapa del cultivo que es la siempre esperada cosecha.

Entre los asistentes destacó la presencia del ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ing. Agr. Enzo Benech, del intendente de Cerro Largo, Sergio Botana, del alcalde de Nobilía, Fabio Freire, presidenta y director de ANCAP Marta Jara y Diego Labat, el diputado del MPP Alfredo Fratti, el Asesor de Representación empresarial del BPS, Javier Ver-

ACTO OFICIAL

Establecimiento Adele

Ubicación: km 442.5 Ruta 8, Cerro Largo

Asistentes: más de 600 personas



dino, los gerentes de las sucursales BROU de Cerro Largo y Treinta y Tres, directivos y técnicos de los molinos SAMAN, CASARONE y Glencore, la presidenta de CAF, Virginia San Martín, el Ing. Agr. Martín Uría, presidente de la Federación Rural de Cerro Largo, referentes de otras gremiales, concejales de Aceguá y directores e investigadores de INIA como José Luis Repetto, Álvaro Roel, Fabio Montosi, Gonzalo Zorrilla, Walter Ayala y José Terra.

Nos acompañó una importante comitiva del LATU, conformada especialmente por quienes trabajan en el Programa de Evaluación de Arroz y en los proyectos de investigación. Desde INASE tuvimos una gran comitiva en representación, comandada por su Director Ejecutivo, Daniel Bayce, Carlos Da Rosa y la Lic. Inés Fornos, responsable de Comunicación de INASE, quien además ofició de Maestra de Ceremonias, con quien quedamos muy agradecidos. Por otra parte, destacamos la

presencia del Dr. Gonzalo Zorrilla de San Martín, que vino una vez más como representante de INIA, y al mismo tiempo como amigo y asesor de la casa, una figura indispensable en el sector arrocero. Participaron también los alumnos de los establecimientos educativos de la zona (escuelas rurales, escuela y liceo de Noblía). Estuvieron presentes más de 100 niños y adolescentes, con familias que de alguna forma viven en fuerte vinculación con el cultivo de arroz.

Como cada año, nos acompañó también el periodismo, representante de los medios de comunicación comprometidos en la tarea de dar difusión a nuestra actividad.

ACTO OFICIAL

Como es habitual, el acto comenzó entonando las estrofas del Himno Nacional, para dar paso al discurso de apertura a cargo del presidente de la Asociación Cultivadores de Arroz, Sr. Alfredo Lago. Luego fue el turno del ministro Enzo Benech.

Una vez finalizados los discursos, se realizó el acto simbólico de apertura de la cosecha. El ministro Benech y el presidente de ACA, junto a la productora Graciela Pereira, hicieron el corte de la cinta inaugural. Inmediatamente después se subieron a una cosechadora New Holland y de esa manera dieron inicio oficial a la Inauguración de la Cosecha 2018.

Más de 550 personas degustaron del tradicional guiso de arroz carretero, recién elaborado, que además fue acompañado por una tradicional feijoadada, una costumbre heredada del hermano país Brasil, que los habitantes de la frontera uruguaya han hecho propia. El postre fue una vez más arroz con leche. Durante el almuerzo y como parte de la ceremonia se entregaron reconocimientos a la anfitriona Graciela Pereira, en agradecimiento a su disposición y hospitalidad, y al investigador Gonzalo Zorrilla, por su aporte y entrega al sector. Como cierre, los niños bailaron habiendo preparado un espectáculo con mucho cariño y esfuerzo de parte de ellos y sus maestras.

EL PLANTEO DE ACA

El presidente de ACA, Alfredo Lago, enarboló un discurso durante unos cuarenta minutos en los que luego de hacer ciertos reconocimientos se enfocó en la situación del sector y en la negociación con la industria. Sus palabras fueron reflexivas en el planteo de demandas y ante todo dieron testimonio del compromiso de la dirigencia, a la vez que esbozaron los desafíos hacia el futuro.

Lago comenzó su discurso plasmando con el ejemplo de Noblía el escenario de muchas regiones del país: "Se trata de una zona donde la producción arrocera es importante y mueve mucha actividad, pero la realidad de hoy es que existen muchas chacras y sistemas de riego que no están funcionando y no lo hacen: básica y sencillamente porque no son rentables para el productor, como tampoco lo son para los propietarios de estos recursos, que han tomado la decisión de discontinuar la producción de arroz en sus predios, profundizando los impactos negativos del área arrocera que no se cultiva, lamentablemente esta región es testigo de dicha situación. Esta caída de nuestra actividad, ha significado menor volumen de producción, con menor inversión y menos puestos de trabajo. Esto no es exclusivo de esta región de Cerro Largo, sino que es la realidad de todas las zonas arroceras. Recordemos que en Uruguay ▶



VARIEDAD INIA OLIMAR

En esta edición de Inauguración Oficial de la Cosecha de arroz, la chacra es del cultivar INIA Olimar, una de las más importantes en el país. Esta variedad proviene del cruzamiento realizado en INIA Treinta y Tres en 1991, entre una línea introducida de viveros internacionales, en este caso del CIAT y una línea local.

“ Se llegaron a plantar casi **210.000** ha de arroz y hoy estamos apenas por encima de las **150.000** ha”

se llegaron a plantar casi 210.00 ha de arroz y hoy estamos apenas por encima de las 150.00 h. La realidad cambiaría, con altos costos de producción, no dependientes de nuestras decisiones, y si de resoluciones externa a nosotros, base quizá de otras prioridades, son hoy el factor principal de nuestro deterioro, que a pesar de los altos rendimientos, de la altísima calidad de nuestro grano, a pesar de la inocuidad y de los buenos logros en términos de ventas han generado una contracción del sector, ya plasmada en los últimos zafra, y que entendemos va a ser mucho mayor y con peor efectos para la próxima, llegando hasta la situación que la Asociación esté analizando recomendaciones al respecto a sus productores. (...)

"Con 60.000 ha más de arroz, y solamente tomando como área la que ya supo cultivar el sector, traerían casi 500.000 ton más de producción de arroz, 200 millones de dólares en divisas y más de 10.000 puestos de trabajo en toda la cadena. Es por ello que nos preguntamos si Uruguay, dada su dimensión y el peso del sector agropecuario en la economía nacional tiene condiciones para privarse de la existencia de un sector como el arroz, que ha sido un generador de oportunidades al tener un sistema que permite ser productor a quien no es propietario de campo, que permite compartir recursos y generar sinergias y complementariedades entre diferentes tipos de producción arroz –ganadería– soja y hacer útiles campos que de otra forma están inutilizados. Qué sería de Nobliá sin él arroz y sus productores lo mismo para tantas otras ciudades y localidades del Uruguay, que son ejemplos de lugares que hoy están sin producir."

"El año pasado, en Cebollatí, destacamos que nos comprometíamos a poder avanzar en todo aquello que signi que mejoras para nuestro sector, reforzando y ampliando la dedicación en la gestión,

haciendo énfasis en concretar las voluntades y necesidades de los productores.

Hoy, luego de un año muy activo e intenso y de mayores complejidades para nuestro sector, mantenemos ese mismo objetivo que es el compromiso con nuestros socios y con nuestras comunidades a pesar de que la situación sigue sin mejoras, al contrario: se agrava, (...)"

"(...) Los avances son muy pocos y tenemos que reiterar una realidad incómoda: nos hallamos en el punto más bajo de la espiral, en un escenario crítico, aun con precios en los mercados internacionales que en términos relativos son buenos, pero que no se reflejan en las cuentas de los productores, y si comparamos iguales valores de exportación de años anteriores con los de ahora, el productor recibió hasta USD 2,00/bl más de precio, esto es debido a los incrementos de los CI, afectados por la realidad del Uruguay, que le quita participación del ingreso total al productor. Un sistema que no logra visualizar la importancia estratégica, caracterizado en nuestro medio por un desempleo creciente, lo que genera una combinación letal para productores y trabajadores. (...)"*

"Se suponía, con lo vivido en el 2002, se produciría una generación de cambios hacia el modelo agropecuario, agregando o revalorizando nuevos aspectos o roles con una fuerte articulación entre el Estado y los privados, buscando alternativas para una competitividad genuina y sustentable. Pero la realidad de hoy es justamente la falta de competitividad que esta marginando al sector agroexportador. En el arroz hace muchos años que venimos mal, los buenos rendimientos, la racionalidad del productor en el uso de los recursos y los fondos arroceros, por nosotros mismos financiados en la

retención de futuras exportaciones, han permitido mantener cinco años de pérdidas en nuestras empresas, pero hoy no tenemos más espalda... Salvando alguna diferencia, esto es compartido por muchos de los rubros agropecuarios existentes y en este sentido hemos aunado esfuerzos entre las gremiales agropecuarias y el Movimiento Un Solo Uruguay de forma de concientizar a jerarcas y a la sociedad en general de que Uruguay no puede permitirse prescindir de la producción agropecuaria, por la importancia en términos de generación de divisas, de producción de alimentos, de generación de innovación y de puestos de trabajo. Uruguay vive básicamente porque produce alimentos con gran calidad para más de 30 millones de personas. En el mundo no nos conocen solo el por fútbol, sino también y mucho, por nuestros productos agropecuarios: el arroz, la carne, la leche... y varios otros. Basta con ir a Perú, México, Irán, Irak, Europa, donde si bien saben de Uruguay por Suárez y Cavani, pero también lo saben por nuestro arroz."

"En un país como el nuestro, el agro debe ocupar un lugar central en la agenda del gobierno y sus instituciones de financiamiento. Nos preguntamos si Uruguay puede darse el lujo de no generar competitividad genuina con un país al servicio de la producción y la generación de riqueza para todos, con un Estado que promueva y se sume a los logros de los privados y no los margine."

"(...) Valoramos el esfuerzo y trabajo en conjunto de las gremiales agropecuarias. Esta crisis y los movimientos de estos meses nos han unido más que nunca. Hemos sellado un compromiso que es con nuestros productores y socios, pero es fundamentalmente con nuestra gente, con nuestras localidades y con nuestro país. Saludamos y felicitamos al movimiento Un Solo Uruguay que ha logrado generar un cambio y unidad manteniendo la independencia y el respeto con la institucionalidad existente. Estos meses nos han acercado en la búsqueda de mayor conciencia de la sociedad de lo que es el agro, de quienes somos y de la construcción de alternativas." 

ANFITRIONA

La productora e ingeniera agrónoma Graciela Pereira, madre de tres hijos y proveniente de una familia arrocera, fue la anfitriona del evento en el establecimiento Adele, empresa que administra desde 2012. A



ella su agradecimiento y especial reconocimiento porque además de mujer es una fiel representante de lo que ha sido la construcción del sector arrocero. Luz Graciela Pereira Medina tiene 51 años y es oriunda de Treinta y Tres. Estudió Agronomía y después de obtener su título en la capital volvió al interior, "Siempre quise volver" afirma. Se radicó en Cerro Largo hace ya 19 años y desde la zafra 98/99, ha estado vinculada a la producción de arroz. Al igual que el 70 % de los arroceros, es arrendataria de la tierra y cultiva 360 ha con las variedades INIA Olimar y EEA 404. Además de su familia, trabajan con ella cinco funcionarios.

Su padre y su hermano también plantan arroz, y así fue como entró en contacto con el cultivo, "pero fue un negocio aparte" aclara. "Mi padre plantó lechuga, papa, zanahoria, zapallo, antes de incursionar en el arroz", lo que según recuerda fue cuando ella tenía nueve años. Graciela narra: "En el año 1977 mi padre plantó 28 hectáreas donde actualmente es la Unidad Experimental Palo a Pique de INIA. Posteriormente con mi hermano, cultivaron en la zona de Vergara y de la Guacha. En el año 1982, se trasladaron a la zona de Noblía."

Graciela reconoce como única dificultad su falta de conocimiento sobre mecánica: "la mayor limitante es el escaso conocimiento en el área mantenimiento de maquinaria. De todos modos, trabajo con un excelente equipo de colaboradores, responsables y dedicados que hacen posible el funcionamiento."

“ En un país como el nuestro, el agro debe ocupar un lugar central en la agenda del gobierno y sus instituciones de financiamiento ”

TREINTA Y TRES - MELO - RIO BRANCO - BELLA UNION

MARIMAR S.A.

ANCAP

T. GOMENSORO - CHARQUEADA - CEBOLLATI - VELAZQUEZ

**Tranquilo... estamos cerca,
estamos contigo...**



“Lástima que llega a destiempo, dicha ley (de Riego) es un gran instrumento para nuevas inversiones (...)”



EL ESCENARIO

Sede de la Fiesta Anual del Arroz, Isidoro Noblía es una región típicamente arrocera que se ha visto muy afectada por la falta de rentabilidad del sector, pero a pesar de ello los productores y sus familias no han dejado de ver al arroz como fuente de empleo y de posibilidades para esta comunidad. Canalizando todo este esfuerzo vía un grupo de productores, que viene funcionando hace más de dos años, desde el mes de setiembre pasado se ha constituido en una regional más de la ACA. En palabras de Alfredo Lago: “La Comisión Directiva se alegra y felicita esta iniciativa, la cual entendemos como un logro de parte de los productores de la zona. Por tanto, nuestra tarea es apoyar en todo lo que consideren necesario. Además, los grupos han sido un instrumento que ha favorecido la transferencia de tecnología, la mejora en los rendimientos con el achicamiento de las brechas, y son una red de contención para los productores en momentos como este, generando estrategias genuinas de cooperación y solidaridad entre cultivadores. (...) Estando aquí y al mencionar esto, destaco y agradecemos el comprometido trabajo de larga data del Ing. Rómulo Gamarra”.

“Por eso reforzamos nuestra disposición a profundizar la mesa de trabajo con el Gobierno y poner todo lo que esté al alcance de nuestras manos para seguir con propuestas y mecanismos que sean en beneficio de todos y no solo de los que nos sentamos a la mesa. (...)”

“Para esta unidad queremos un Uruguay que va más allá de nuestra realidad individual y en este sentido es que desde el campo nos planteamos que no es posible nuestro país sin producción agropecuaria fuerte, como hoy tampoco lo es sin turismo o sin empresas de desarrollo tecnológico (...)”

“(...) Mencionemos la ley de Riego. Como princi-

pal sector regante de nuestro país, celebramos la misma, porque entendemos al riego como una actividad clave a los efectos de la mejora en la productividad y mitigación de algunos efectos climáticos. Parte importante de nuestros logros en productividad han sido producto del riego, alcanza con comparar rendimientos entre cultivos regados y no, y los efectos que se generan con situaciones de sequía como las actuales. Lástima que llega a destiempo, dicha ley es un gran instrumento para nuevas inversiones en riego y da posibilidades a productores de menor escala, que vía mecanismos de asociación pueden acceder a mejores infraestructuras. Hoy dispones de gran cantidad de sistemas ociosos, que están disponibles para la producción. (...)”

“Tenemos hoy circunstancias que vienen desde fuera de la cadena arrocera, como también desde la interna. Como ya hemos detallado, los factores externos al sector que hoy ponen en riesgo o amenazan al mismo: la macroeconomía y su incidencia en los altos costos, no solo los ya mencionados, como los derivados de ANCAP y UTE, sino también los relacionados a la exportación, entre otros, el gran impacto negativo de altas tarifas portuarias, lo que nos vuelve cada vez menos competitivo; esto obviamente, viene afectando la rentabilidad de las empresas que integran al sector, la cadena en su conjunto pierde, pero la realidad que esta pérdida recae en la faz primaria, a razón del precio al productor, se fija en forma residual. También existen dificultades a nivel de los mercados internacionales donde Uruguay compite libremente teniendo dificultades y barreras de tipo arancelarias, para arancelarias, u otras medidas proteccionistas. Reconocemos el esfuerzo de la Cancillería para avanzar en mejorar estos aspectos, acompañamos el trabajando para el logro del acuerdo MERCOSUR-UE, mercado clave para las exportaciones uruguayas, así como otro tipo de acuerdos que deberíamos abordar.”

SOBRE ISIDORO NOBLÍA

"(...) En la región abundan los pequeños predios y los ranchos y viviendas modestas de familias que se dedican a la ganadería extensiva. Muchas de ellas las heredaron de sus ancestros, que a su vez las recibieron de favor de caudillos de la zona, pero nunca se ocuparon de regularizar sus títulos de propiedad."

"(...) Isidoro Noblía debe su nombre a un comisario del lugar que comandó una columna del Partido Nacional durante las revoluciones saravistas de 1897 y 1904. En 1910, cuando el intento de revuelta contra una segunda presidencia de José Batlle y Ordóñez, comandaba la División N° 1 con el grado de coronel en el escalafón rebelde. "Noblía también fue un destacado periodista del diario melense El Deber Cívico", el mismo en que Juana Fernández, luego conocida como Juana de Ibarbourou, publicó sus primeros poemas, explica Víctor Humberto Gannello (73), docente de Historia y director de los museos municipales de Cerro Largo. "Fue un gran amigo de Saviniano Pérez", dirigente nacionalista, diputado por Cerro Largo y miembro de la Convención Constituyente que redactó la Constitución de 1934, y padre del legendario "Nano", intendente de Cerro Largo en dos períodos, entre 1947 y 1955, y presidente del Concejo Departamental, órgano ejecutivo colegiado, entre 1959 y 1963."

"La prosperidad en Isidoro Noblía, región de ganadería extensiva, llegó de la mano del arroz. En torno a 1980 la firma Casarone comenzó a plantar el grano y años después instaló un molino en Río Branco. La cadena productiva del arroz es gran demandante de mano de obra e insumos. A inicios del siglo XXI se agregó un puñado de productores argentinos, que plantan arroz y soja, corridos de su país por las retenciones aplicadas a las exportaciones de granos. Los productores brasileños, también numerosos, siempre estuvieron presentes en la zona.

Otro factor decisivo fueron los cuatro complejos de viviendas de Mevir, realizados entre 1984 y 1999, que incorporaron a la villa centenares de viviendas. El Mevir (Movimiento para la Erradicación de la Vivienda Insalubre Rural) que, a partir de 1967, eliminó rancharíos y construyó decenas de miles de casas para asalariados y pequeños productores, relocalizó poblaciones enteras y cambió la fisonomía y los hábitos en el interior del país."

Extractos de artículo "Dos pueblos y sus dos destinos" de Miguel Arregui, publicado en El País (Montevideo, Uruguay), febrero, 2012



momento destacó que la preocupación está en el futuro y en las generaciones venideras.

"Estamos en un sector que es un ejemplo para el país, no tengo dudas, ejemplo de integración de la cadena, ejemplo de incorporación de tecnología, de aplicación de la innovación e investigación nacional, del cual nos sentimos orgullosos, pero no podemos desconocer que estamos con dificultades y hemos venidos trabajando y vamos a seguir trabajando..."

"(...) El productor agropecuario recibe lo que sobra de toda la cadena, y hemos dicho muchas veces, hay costos importantes de intermediación y lo que llega es lo que va sobrando."*

"En cuanto a la Ley de Riego, yo no les pido que estén a favor, a nadie, pueden estar en contra, pero tráigannos los argumentos y convéznannos que esto no es bueno."

"Nosotros quisiéramos que todo el arroz fuera procesado a través de nuestra industria y que genere trabajo"

"Si la viabilidad de las empresas primarias, los productores, dependen del precio que les pueda pagar la industria y si vendiendo arroz cáscara se puede hacer un peso más, tenemos la obligación de buscar los mecanismos y de sentarnos con la industria y analizar cómo podemos hacer para que ese arroz siga pasando por la industria, siga generando puestos de trabajo, pero sobre todo que el productor siga vivo, porque sin productor no hay industria y no hay trabajadores industriales." ○

DESDE EL GOBIERNO

En una breve exposición Benech, el Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, acompañó las palabras del presidente de ACA destacando la importancia del sector y anunció la continuidad de la baja del 15 % en la energía eléctrica para riego y para los molinos para la próxima zafra. En todo

Este evento no hubiera sido posible sin el apoyo de las marcas e instituciones que cada año acompañan a la institución en esta actividad tan trascendental para el colectivo.

Un reconocimiento especial a Corporación de Maquinaria | New Holland que por quinto año consecutivo nos acompañó como sponsor principal.

Agradecemos también el invaluable apoyo de SAMAN, Casarone, Glencore, Interagrovia, Coopar, Petrobras, RiceTec, Eface, Bonistar, Pertilco, Montevideo Software, Damboriarena, Xylem, Arrozal 33, Las Achiras, Banco ITAU, Marimar, BROU, Cibeles, Toremor, Ducsa, INIA e INASE.

RECONOCIMIENTO A TABARÉ AGUERRE

Un ministro arrocero

Durante su discurso, en la Inauguración de la Cosecha 2018, el presidente de la Asociación hizo un reconocimiento especial al expresidente de nuestra Asociación y exministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ing. Agr. Tabaré Aguerre y recordó: "En diciembre del 2009, Tabaré comunicó a la Comisión Directiva de ACA que renunciaba a la presidencia para ser ministro. Como arrocero, siempre ha sido un orgullo que un productor de nuestra gremial haya llegado a este tan prestigioso cargo, pero además ha sido un orgullo porque valoramos más allá de las cercanías y distancias naturales entre gremial y ministro del rubro, que las hubo, los aportes de Tabaré y su labor con una gran visión de futuro. No solo fue el ministro de Agricultura que más tiempo estuvo en su cargo, y el que discursos más largos nos ha dado, sino que ha marcado un mojón en la gestión agropecuaria del país y en las políticas que han posicionado a Uruguay a nivel mundial".

Es de destacar su capacidad de visión de futuro, entendiendo a nuestro agro desde la lógica agroiñteligente. Tabaré Aguerre es una persona con una gran capacidad para concretar una agenda, generar un equipo y mantener un importante liderazgo, a la vez que posee un profundo conocimiento del agro uruguayo y de sus potencialidades. Una muestra de lo anterior es que en el mes de mayo de 2016, las encuestas lo plasman como el segundo funcionario público mejor evaluado en Uruguay.

Además, Aguerre lideró temas como trazabilidad, planes de uso de manejo de suelo, apertura de mercados, innovación, inversiones y riego.

ALGUNOS CONCEPTOS DEL URUGUAY AGROIÑTELIGENTE

Uruguay es un país proveedor de alimentos de alta calidad para el mundo. Somos tres millones de personas y exportamos alimentos para 28 millones. La estrategia productiva se proyecta en que el país pueda duplicar su producción y alcanzar a alimentar a 50 millones. (...)

Para Uruguay la exportación de productos agroindustriales es una necesidad. El país produce para el mercado externo, a diferencia de la mayoría de los países que venden sus excedentes de producción. (...)

La estrategia es clara, necesaria y de sentido común. Esto es producir más y mejor en sintonía con el ambiente, adaptados al cambio climático que incide en la producción, apoyados por la innovación tecnológica y con inclusión de



ING AGR. TABARÉ AGUERRE LOMBARDO

Productor arrocero, ganadero y cañero en Salto y Artigas

*Fecha de nacimiento:
12 de abril de 1957 (edad 61), Montevideo
Hijos: 4*

- Fue directivo en la Asociación Cultivadores de Arroz
- Del 98 al 99 - suplente
- Del 2000 al 2005 - Vicepresidente
- Del 2006 a diciembre 2009 - Presidente
- Renuncia el 15/12/09 para ser Ministro de Ganadería del gobierno de José Mujica; Tabaré Vázquez lo mantiene en el cargo
- El presidente Vázquez acepta su renuncia el 12 de enero de 2018

todos los productores a las cadenas de valor. (...) Mientras que a nivel mundial la agricultura explica el 13 % de las emisiones de GEI (Gases de Efecto Invernadero), en Uruguay la agricultura representa el 80 % de las emisiones nacionales. Esto muestra la relevancia de la agricultura en nuestra economía. Somos un país de tres millones de personas, con doce millones de vacas y mantenemos el 65 % de nuestra tierra como pastizales naturales, con una rica biodiversidad. (...)

La palabra sustentable es clave para toda la estrategia. Debemos producir pensando en qué vamos a dejarles a nuestros nietos. Las políticas ambientales que impulsa el MGAP incluyen la conservación del suelo, el manejo de pastizales naturales, la gestión del agua, el desarrollo del riego, las alertas tempranas, la conservación de la biodiversidad, la gestión forestal sostenible con énfasis en crecimiento del bosque nativo y los sistemas de apoyo para el aterrizaje de estas políticas. Intensificar más la producción de manera sostenible a nivel económico, social y ambiental. (...)

La inspiración de nuestras políticas es lo que llamamos el "triple triunfo": mayor productividad, más resiliencia y menos intensidad de emisiones. (...)

El desarrollo no es solo un aumento de la producción, sino también la sostenibilidad ambiental y la inclusión social. (...)

Es clara la necesidad de profundizar la inserción internacional, la diversificación, la diferenciación, inversión, capacitación y productividad con sostenibilidad que derive en un círculo virtuoso de desarrollo. ○



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

MOVIMIENTOS EN EL SECTOR

Apuntes indispensables

EL 2018 MARCÓ UN PUNTO DE INFLEXIÓN EN EL AGRO. DESDE HACE TIEMPO LOS DIFERENTES SECTORES Y LAS GREMIALES QUE LOS REPRESENTAN VIENEN EXPONRIENDO LAS DIFICULTADES QUE AFRONTAN LOS PRODUCTORES Y LA FALTA DE COMPETITIVIDAD GENERALIZADA COMO RESULTADO DE LOS ALTOS COSTOS DE PRODUCCIÓN QUE TIENE EL PAÍS.



En general, ha sido una realidad el cambio a nivel productivo que han tenido los diferentes rubros agropecuarios en términos de calidad, rendimiento e inocuidad. Uruguay se destaca en el mundo por la calidad de sus productos, el alcance de determinados nichos de mercados, los precios y la valoración que se hace a nivel del producto final. En muchos casos se logra, no sin dificultad, competir a pesar de las condiciones desventajosas en términos de medidas proteccionistas. En los últimos 20 o 30 años, dependiendo del tipo de producción, el campo uruguayo ha sido un fuerte incorporador de tecnología, de valor agregado basado en la innovación y desarrollo, de inversiones que equilibran productividad, calidad y sostenibilidad.

A su vez, el agro ha sido el motor del crecimiento económico luego de la crisis del 2002 y ha generado un importante dinamismo en todo el país, apoyando propuestas e iniciativas y buscando jugar de la mano de quienes llevan adelante las políticas públicas.

A pesar de todos estos esfuerzos y logros, la realidad de país pequeño y la necesidad de vender la mayor parte de la producción al exterior, combinadas con las políticas económicas de los últimos años, han afectado notablemente la rentabilidad a nivel de todos los rubros. Conviene observar los informes de coyuntura sobre la actividad económica que presenta el Banco Central en forma trimestral, los indicadores del mercado de trabajo, los niveles de endeudamiento, las diferentes ma-

nifestaciones y planteos que realizan las gremiales e instituciones agropecuarias y recorrer muchas localidades del interior del país.

Durante los últimos cuatro años los principales gremiales agropecuarias han planteado esta situación de forma enfática y alcanza con hacer una revisión de prensa y de discursos para comprobarlo. En muchos casos existen diagnósticos compartidos entre referentes del Gobierno y productores, en particular aquellos más cercanos al agro. A pesar de ello el rumbo de la política económica sigue de espaldas a la realidad de la producción.

Durante el año 2017, en reiteradas instancias de encuentro entre el sector productivo, Presidencia de la República, el MGAP y el MIEM se logró un franco entendimiento sobre la falta de competitividad que atraviesa nuestro sector y el impacto que las tarifas públicas están teniendo sobre las empresas, familias y trabajadores vinculados.

El propio Tabaré Vázquez se manifestó en lo que refiere a bajar los costos de energía: "estamos estudiando profundizar el tema relativo al precio del gasoil y es nuestra intención poder avanzar en el mismo en el correr del presente año". Tanto el MGAP como el MIEM conocen de cerca la realidad y se han hecho eco de esta afirmación, acompañando la preocupación.

En diciembre de 2017, el Gobierno anunció una suba de tarifas y las gremiales que venían trabajando en la coordinación de diagnósticos y en la generación de propuestas rápidamente manifes-

taron su preocupación en relación con las consecuencias que podían tener estas medidas y sacaron un único comunicado. En esta oportunidad destacaban “la poco grata sorpresa de que el Gobierno definió nuevos incrementos, para el gasoil de un 4,8 % y para la electricidad de 3,2 %, que empezarán a regir a partir del 1 de enero de 2018” y que “el déficit de los productores es tanto o más grave que el que acusa el propio Estado, pese a lo cual se ha ignorado nuevamente la situación del sector productivo, que ha demostrado a través de innumerables esfuerzos su compromiso para ajustar costos y optimizar la productividad, resultando un ejemplo a seguir por otros actores”. El Gobierno debe controlar el déficit fiscal y a la vez atender la realidad de aquellos que en definitiva resultan ser grandes aportantes a las arcas públicas.

El comunicado manifestaba además “el sector agropecuario, con una adecuada dirección de las políticas públicas, tiene condiciones para promover el desarrollo y el empleo a nivel de todo el país” (...) y que “está dispuesto a compartir los sacrificios que sean necesarios en pos de una recuperación real y gradual de la competitividad, en el entendido de que esta situación de no ocurrir provocará el colapso de numerosos sectores que conforman el tan mentado Uruguay productivo”.

Desde el Gobierno no existió respuesta alguna y así comenzó el 2018 con una suba de tarifas y sin perspectivas de una agenda de intercambio entre gremiales y el Poder Ejecutivo. Se planteó un fuerte descontento y gran preocupación a nivel de productores que comenzaron a manifestarse a través de las redes sociales, generándose un grupo que compartía intereses e inquietudes y que devino en un nuevo tipo de movimiento definido como “autoconvocado”.

El 12 de enero de 2018 el presidente de la República aceptó la renuncia del Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, el Ing. Agr. Tabaré Aguerre, y nombró ministro interino al subsecretario de la cartera, Ing. Agr. Enzo Benech, quien luego quedó efectivo en el cargo.

El día 15 de enero el Dr. Tabaré Vázquez recibió, acompañado de sus ministros de Economía, de Relaciones Exteriores y de Ganadería, Agricultura y Pesca y del director de la OPP, Álvaro García, a las gremiales agropecuarias en la residencia Suárez. La reunión, prevista para febrero, se adelantó en virtud de la movilización de productores “autoconvocados” en diferentes puntos del país y tras la renuncia del exministro de Ganadería Tabaré Aguerre. A la vez, se llamó a una conferencia de prensa para expresar la postura del Gobierno frente a los reclamos del sector.

De parte de las gremiales participaron las Cooperativas Agrarias Federadas, la Comisión Nacional de Fomento Rural, la Asociación Nacional de Productores de Leche, la Asociación de Cultivadores

de Arroz y la Asociación Rural del Uruguay. La Federación Rural del Uruguay resolvió no participar.

Tras el encuentro, el primer mandatario sostuvo que el Gobierno analizará los reclamos sector por sector y que negociará y trabajará exclusivamente con las instituciones que representan a productores y trabajadores. “Citamos a las instituciones gremiales agropecuarias porque el Gobierno defiende absolutamente y con total claridad y firmeza la institucionalidad del país, la institucionalidad democrática”, expresó.

Vázquez defendió al diálogo como “el camino para superar esta instancia” y reivindicó a los gobiernos del Frente Amplio por la apuesta que han hecho por la herramienta en todos los temas y puso el ejemplo de los Consejos de Ministros abiertos, en los que en los días previos se agendan reuniones con diversas organizaciones locales, que hacen sus reclamos.

Dijo, además, que el Gobierno acepta propuestas, protestas y movilizaciones, pero en el marco de la ley y de respeto a todos los ciudadanos, y subrayó que lo que no está dispuesto a aceptar es que se diga que los gobiernos del Frente Amplio no hicieron nada por el agro. “Hemos hecho muchas cosas, quizás no todas las necesarias, quizás no el 100 % de las planteadas y exigidas, pero hemos dado muchas respuestas, en situaciones de emergencia y de fondo”, afirmó.

Al referirse a la situación de cada sector, cuando habló del arroz el presidente dijo que hay un problema de precio internacional y que debe mejorar la productividad. Esta opinión que no había sido conversada en la reunión no solo llamó la atención, sino que causó profundo malestar entre productores por el hecho de desconocer lo que ha destacado al arroz uruguayo en el mundo. De esta forma la ACA envió una carta a Vázquez que dio a conocer a través de su página web y redes sociales.

En este escenario, desde las gremiales se insistió en la necesidad de medidas urgentes y se hizo un llamado a la unidad.

LOS AUTOCONVOCADOS

A partir de entonces surgen un conjunto de manifestaciones lideradas por un grupo de productores denominados “autoconvocados” quienes, a través de las redes, comienzan a manifestarse y a sumar adeptos, a la vez que convocan a la jornada del 23 de enero en Durazno. Las gremiales agropecuarias adhirieron a la convocatoria y una cantidad de instituciones y empresas se sumaron. Durante el acto se realizó una puesta a punto del estado de situación del agro, Federico Holzmann, productor de Paysandú y uno de los promotores del movimiento, el comunicador de Cerro Largo, Walter Serrano Abella, y el Ing. Agr. y consultor Eduardo

CRONOLOGÍA

12/21/17
Comunicado de las Gremiales Rurales

1/12/18
Renuncia del Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca, Ing. Agr. Tabaré Aguerre

1/15/18
Reunión de las Gremiales Rurales con el Presidente y sus ministros en Suárez

1/23/18
Jornada de Durazno. Se consolida Un Solo Uruguay

1/25/18
Reunión entre presidentes de las Gremiales Rurales y referentes de Un Solo Uruguay

Presentación de proclama de Un Solo Uruguay en Presidencia

1/27/18
Segunda reunión entre Gremiales Rurales, Presidente y ministros

1/29/18
Vigilia en todo el país

2/21/18
Instalación de la mesa de trabajo entre Gremiales Rurales, Movimiento Un Solo Uruguay y el Gobierno. Participa el Presidente Vázquez.

2/26/18
Cadena Nacional del Gobierno

3/14/18
Movilizaciones convocadas por Un Solo Uruguay

3/21/18
Segunda reunión de la Mesa de Trabajo

4/4/18
Inauguración de la Cosecha de Arroz - Ministro Benech anuncia extensión del descuento de energía eléctrica para riego y molinos para la siguiente zafra

Blasina expuso las 10 mochilas del agro. Al cierre, el periodista Jorge Landi leyó una proclama.

Fue una jornada inédita en el país que marco un punto de inflexión. Estos son los contenidos de la proclama:

- Reducir el tamaño del Estado y bajar el déficit fiscal. Esta medida incluye suspender el ingreso de funcionarios públicos durante tres años o hasta alcanzar el equilibrio de las cuentas con excepción de la Salud, Educación y Seguridad; rever los cargos de asesores y secretarios personales; aprobar rápidamente una norma que establezca que los legisladores deban rendir viáticos y devolver el sobrante; suspender partidas a prensa, celular y gastos de representación; eliminar campañas publicitarias de organismos públicos y entes autónomos; recortar la flota de vehículos a la mitad y reducir los gastos de alquiler de despachos y oficinas de organismos públicos. También pidieron el rediseño de las políticas sociales para conseguir "más eficiencia".
- Aprobar una ley fiscal que obligue a no gastar más de lo que se ingresa para cualquier partido que gobierne.
- Bajar el costo de los combustibles manteniendo a paridad de importación. "Que las ineficiencias las pague quien las tenga que pagar".
- Bajar 15 % la tarifa eléctrica.
- Trabajar sobre el reperfilamiento de las deudas, que den nuevos mecanismos para poder pagar. En particular, se refirieron a la situación de los pequeños colonos. "Que ni un productor más se vaya del campo".
- Salir del atraso cambiario. En este punto dijeron que los responsables de establecer el porcentaje son los técnicos.
- El último pedido fue a todos los partidos políticos de cara a las próximas elecciones: "Les exigimos a todos que presenten propuestas claras y concretas de desarrollo del país, no más eslóganes bonitos desarrollados por una empresa publicitaria".

El viernes 15 la misma fue entregada en mesa de entrada de la Torre Ejecutiva y en ese momento los líderes fueron recibidos por el presidente Vázquez. Luego se reunieron con las gremiales rurales donde acordaron referentes y criterios de trabajo ya que el movimiento había crecido más allá del sector agropecuario.

De esta forma se consolidó el movimiento Un Solo Uruguay que se define como apolítico y que integra a mucho más que el agro uruguayo. Desde ese momento se ha generado una serie de reuniones e instancias de trabajo, pero en términos generales se ha tenido muy pocos avances y muy bajos impactos.

EL ANTES Y EL DESPUÉS DEL CONFLICTO

Desde las gremiales se mantiene la preocupación y existe consenso en la importancia de continuar sensibilizando al Gobierno, partidos políticos y a

la sociedad en su conjunto sobre las circunstancias adversas por las que atraviesan todos los sectores productivos sin excepción.

El campo está más unido que nunca y las instituciones mantienen un fuerte compromiso tendiente a consertvar la capacidad de generar propuestas. No existe un proceso de este tipo en la historia del Uruguay y nunca el tema del agro estuvo tan presente en la agenda pública.

Medidas anunciadas y sus impactos en el arroz
Desde la ACA se analizan los efectos sobre el sector arrocerero como un insumo fundamental para la mesa de trabajo por el Poder Ejecutivo y que se complementa con los análisis y aportes que se puedan realizar desde el conjunto de las gremiales rurales, a los efectos de poder cuantificar los resultados globales a nivel del agro que puedan tener este primer conjunto de medidas.

Por otra parte, cabe destacar que junto con el anuncio de las medidas del Poder Ejecutivo se mencionan las estimaciones que se habían realizado a nivel oficial. Desde la ACA existen algunas discrepancias respecto a estos anuncios por lo que entendemos de suma relevancia presentar las estimaciones realizadas por nuestros equipos técnicos, las que surgen de la utilización de datos oficiales y que se manejan a nivel del sector en general tanto por las empresas como por organismos del Estado.

Las medidas que impactan en el sector arrocerero
De las propuestas realizadas hay tres que integrarían al sector arrocerero. Ellas son:

- la reducción del costo eléctrico a productores regantes en un 15 % retroactivo para el período noviembre 2017-marzo 2018
- la reducción del costo eléctrico a la industria en un 15 % por un período de tres meses, los cuales serán definidos por la cadena arrocerera y debe ser trasladado a los productores.
- la exoneración del IVA en el gasoil para los contribuyentes de IMEBA. Para esta medida, el Gobierno anunció que estima un impacto en el 70 % de los productores arroceros.

PRODUCTORES POR TIPO DE CONTRIBUCIÓN

Las empresas agropecuarias para tributar IMEBA tienen que explotar un área menor a 1.250 ha con índice Coneat 100 y tener un nivel de facturación menor a UI 2.000.000. En caso de las arroceras que tienen promedialmente un índice Coneat en el entorno de 50, el área sería casi el doble.

Si tomamos en cuenta una chacra promedio, la misma tiene una facturación en UI que casi duplica ese límite, o lo que es lo mismo, para que un productor sea indiferente en el tipo de impuesto debe producir una chacra de 153,27 ha. A su vez, están limitadas por tipo de sociedad; no se pue-

de tributar IMEBA si la forma jurídica es Sociedad Anónima o Sociedad de Responsabilidad Limitada) y si optan por IRAE quedan impedidos de volver a IMEBA durante tres años.

Muchas empresas declaran rubro arroz, pero existen algunas que tienen más de un giro y pueden tener mayor nivel de facturación o no figurar por este rubro. Por otra parte, es común que muchas opten por IRAE ya que les permite descontar IVA y certificados de crédito, así como los cubre en caso de que por un periodo exceden el nivel de facturación. Por otra parte, los costeos considerados para las caracterizaciones presentadas ut supra se realizan

en base a un productor tipo aportador de IRAE, motivo por el cual se contempla

Lo anterior lleva a concluir que existen una cantidad de incentivos dentro del sistema productor de arroz para tributar IRAE.

ANÁLISIS DE IMPACTOS

Rebaja costo eléctrico a productores regantes
Esta medida impacta en 280 productores que representan el 52,14 % de los productores arroceros nacionales, dado que los restantes utilizan sistemas de riego por desnivel.

	USD/HA
RESULTADO REGANTES 2017-18 CON AHORRO	-183,39
IMPACTO NETO EN EL RESULTADO REGANTES	10,54 %
IMPACTO NETO EN EL RESULTADO NO REGANTES	0 %
IMPACTO NETO PARA TODO EL SECTOR	5,58 %

Cuadro 4. Impacto de la reducción del costo eléctrico al riego
Fuente: ACA

Adicionalmente impactará en el costo del secado, que es un proceso industrial que lo paga la chacra por separado del costo industrial. Considerando un costo eléctrico de secado de 2,55 USD/T, el impacto sectorial de esta política es de un 0,93 % en el resultado global del sector arrocerero.

REBAJA COSTO ELÉCTRICO A INDUSTRIA

Los costos industriales son conocidos por el sistema arrocerero nacional. Se puede afirmar que la demanda energética industrial es fija en términos unitarios, pudiendo realizarse un análisis lineal si

consideramos la producción nacional.

La medida permite seleccionar los tres meses de 2018 sobre los que se aplica el descuento; los involucrados seleccionarán aquellos meses donde el consumo energético sea mayor que es en los meses post zafra, esto es el período de marzo a mayo. Para el análisis se plantean escenarios iterativos que permitan acercarnos a la realidad de la cadena. En primer lugar se analiza una situación de distribución homogénea de demanda eléctrica en 10 meses de operativa anual y se considera el efecto del precio esperado del dólar:

	USD/HA
AUMENTO DE INGRESO (USD/HA)	2,53
RESULTADO CON AHORRO (USD/HA, CETERIS PARIBUS 2017-18)	-202,47
IMPACTO NETO EN EL RESULTADO (USD/HA)	1,24 %

Cuadro 5. Resultados esperados con distribución homogénea y con efecto dólar
Fuente: ACA en base a CSA, INE y molinos

Se puede apreciar que el impacto en el resultado económico es reducido. Se evidencia que el precio de la divisa no promete ser un problema en el muy corto plazo para el sector. Además, suponemos que el consumo de energía es mayor en los meses post zafra.

	USD/HA
AUMENTO DE INGRESO (USD/HA)	3,69
RESULTADO CON AHORRO (USD/HA, CETERIS PARIBUS 2017-18)	-201,31
IMPACTO NETO EN EL RESULTADO (USD/HA)	1,80 %

Cuadro 6. Resultados esperados con distribución ponderada fuerte y con efecto dólar
Fuente: ACA en base a CSA, INE y molinos

Se puede ver un pequeño aumento de efectividad de la política, aunque menor al 2 %. Aún en un escenario extremo en el cual en la post zafra se consume la mitad de la energía eléctrica anual, se observa que el ahorro impacta levemente en el resultado promedio.

En resumen, se puede afirmar que la política considerada de forma aislada tiene un impacto magro en el resultado de los productores arroceros.

DEVOLUCIÓN IVA GASOIL A CONTRIBUYENTES DE IMEBA

La baja del costo del gasoil es una demanda que el sector arrocero ha venido planteando desde la zafra 2016-2017. La devolución del IVA apunta la reducción de forma estratificada, equiparando a los productores agropecuarios contribuyentes de IRAE, que dada la estructura de ingresos y costos ya tienen esa exoneración. Por lo tanto se trata de una política que apunta a trasladar un beneficio de los productores más grandes a los productores más pequeños.

Desde los datos que se manejan a nivel del sector, cruzando información de la CSA, de ACA y de los molinos, el porcentaje de productores que facturan con IRAE es de 75 % y de IMEBA el 25 %. Entendemos que las diferencias pueden darse por el sistema

de declaraciones existentes, aunque es posible que hubiera un sensible aumento del porcentaje de empresas que factura por IMEBA dada la baja que han tenido en ingresos las empresas.

	USD/ha
Aumento de ingreso (USD/ha)	4,22
Resultado con ahorro (USD/ha, ceteris paribus 2017-18)	-200,78
Impacto neto en el resultado (USD/ha)	2,06 %

Cuadro 7. Resultados esperados con distribución ponderada extrema y con efecto dólar
Fuente: ACA en base a CSA, INE y molinos

Si en vez de considerar la cantidad de empresas observadas la superficie cultivada o los niveles de producción, donde la relación es 93 % IRAE y 7 % IMEBA y casi equivalente en términos de producción. Con lo cual en lo que refiere a la producción sectorial el impacto es mucho más reducido.

A su vez, si se analiza en superficie y producción la relación se agudiza y por lo tanto la medida tiene menor alcance. De acuerdo a los trabajos de ACA, el impacto de la medida es de USD 40,27 por hectárea, para el 25 % de los productores (135 de 547) y el 7 % del área y producción (15.000 de 165.000 ha). Para la zafra 2017-18 tenemos un 12 % menos de área de acuerdo a lo que se ha sembrado.

El análisis de impactos esperados se presenta en el siguiente cuadro.

	USD/HA
AUMENTO DE INGRESO PREDIOS IMEBA	40,27
RESULTADO 2017-18 CON AHORRO	-164,73
	%
IMPACTO NETO EN EL RESULTADO PREDIOS IMEBA	17,4 %
IMPACTO NETO EN EL RESULTADO PREDIOS IRAE	0 %
IMPACTO NETO PARA TODO EL SECTOR	1,38 %

Cuadro 8. Impacto de la devolución de IVA en el gasoil*
Fuente: Elaboración propia en base a ACA, INE y Ancap

2. Si comparáramos respecto del resultado 2016-17 la política pierde impacto a nivel de predios IMEBA y gana impacto a nivel sectorial.

El impacto es significativo en los predios IMEBA, pero como se dijo representan un aporte magro en términos del sector de actividad. El hecho que la medida pueda alcanzar a los productores que tributan IMEBA es importante y valorado de forma positiva por el sector, pero no se puede evitar observar que el impacto a nivel sectorial es reducido.

La política resulta entonces en trasladar un beneficio que ya tienen la mayoría de los productores al segmento de productores más pequeños, entendiéndose como una corrección necesaria más que una política de apoyo. En este sentido, buscar alter-

nativas que permitan ser más abarcativas sería fundamental a los efectos de generar competitividad.

MESA DE TRABAJO

Las seis principales gremiales rurales (ACA, ANPL, ARU, CAF, CNFR, FR), junto con el movimiento Un Solo Uruguay han decidido participar de la mesa de trabajo propuesta por el Poder Ejecutivo a los efectos de buscar alternativas a la crítica situación que presenta el sector agropecuario uruguayo.

Existe un conjunto de temas que se han planteado desde las diferentes instituciones y espacios como relevantes a considerar y que son parte de los temas que deben estar presentes en la agenda de trabajo en la búsqueda de mejora de la competitividad para las empresas agropecuarias y las vinculadas a esta actividad, entre los que se destacan: 1) combustible y energía; 2) situación cambiaria; 3) déficit fiscal; 4) financiamiento; 5) endeudamiento.

1. Desde el sector privado se entiende que la problemática es compartida por el conjunto del sector y que en este sentido se debe trabajar en la búsqueda de medidas de política que atiendan en forma global a concretar alternativas estructurales para la falta de competitividad del sector.

2. En esta primera reunión de la Mesa de Trabajo deben acordarse algunos compromisos que atiendan a la búsqueda de soluciones y consensos entre las dos partes involucradas, privados y el Gobierno. Al respecto queremos destacar:

- i. Darle a la Mesa de Trabajo la prioridad que la misma tiene comprometiendo la participación de referentes con poder de decisión de parte de todos los actores involucrados.
- ii. Definir agenda de temas y plazos para trabajar los mismos, buscando ser abarcativa de los diferentes actores involucrados.
- iii. Buscar consensos en cuanto a los diagnósticos a partir de la información disponible tanto en fuentes oficiales como en los diferentes actores y apelando a los antecedentes que existen en diferentes procesos y programas donde los actores ya participan.

iv. Aportar a la búsqueda de soluciones que puedan ser analizadas en conjunto y donde la opinión de los privados sea relevante a la hora de evaluar las mismas.

v. Plantear etapas de trabajo con temas de urgencia y alta prioridad a los efectos de buscar medidas paliativas en el corto plazo, trabajar en alternativas que en el correr del 2018 puedan ir concretándose y trabajar en políticas de más largo aliento pero que permitan dar soluciones concretas a los términos de competitividad.

vi. Disponer del compromiso de parte del Gobierno en términos de la relevancia de disponer de una política que apoye a la situación del campo uruguayo y que permita visualizar un modelo de país que comprende la importancia estratégica del sector.

vii. La Mesa debe carecer de los estereotipos que impiden o sesgan la búsqueda de alternativas y ser conscientes de la importancia estratégica del sector agropecuario para la economía nacional por sus aportes al PIB, a las exportaciones, a la generación de divisas, en el empleo, entre otros.

viii. Es necesario incorporar en la agenda otros temas críticos para el sector como ser la inserción internacional, el financiamiento, la infraestructura y logística, entre otros.

3. Los privados debemos apoyarnos en nuestras estructuras organizacionales y equipo de forma de aunar esfuerzos y mantener la fortaleza que hemos logrado en estos meses demostrando la relevancia a nivel nacional, las características de cada uno de los sectores que representamos, nuestros aportes a la economía y la sociedad, así como la legitimidad de nuestras propuestas. **Q**





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 Kgs. 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

ENTREVISTA A EDUARDO BLASINA

Una voz autorizada



VINCULADO DESDE HACE TIEMPO A LOS MEDIOS QUE REFLEJAN LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA DE NUESTRO PAÍS, EL NOMBRE DE EDUARDO BLASINA COBRÓ MAYOR RELEVANCIA DESDE SU APARICIÓN EN EL ESTRADO DEL ACTO DEL 23 DE ENERO EN DURAZNO. CONVERSAMOS CON ÉL PARA CONOCER DE PRIMERA MANO SU OPINIÓN SOBRE EL CONFLICTO CON EL AGRO Y SU PERCEPCIÓN DEL SECTOR ARROCERO URUGUAYO.

no tenían la capacidad y gimnasia de convocar a decenas de miles de personas, simplemente no atendió a los llamados de atención que recibía desde hace tiempo.

¿Qué les diría a aquellos que dicen que ahora el campo pide proteccionismo del Estado y subsidios?

Que no es lo que pide el campo. Pide igualdad de condiciones que los vecinos en el precio de la energía, una economía equilibrada, que el dólar y la inflación se muevan por carriles similares, condiciones mejores para invertir y crecer, que le vendrían muy bien a todos los sectores productivos de Uruguay, dentro y fuera del agro.

El presidente sugirió mejorar los rindes en la producción de arroz ¿qué opinión le merece?

Cualquiera comete algún error insólito alguna vez en la vida. Tras ocho años trabajando al lado de Tabaré Aguerre, creo que tiene que haber sido un lapsus.

¿El costo de la tierra debe ser necesariamente considerado como una variable fundamental del deterioro de la competitividad?

Me parece que el esfuerzo por colocar a la renta de la tierra como tema obedece al seguimiento dogmático de ideologías perimidas y al esfuerzo por querer ver el origen de los problemas de la competitividad en algo en lo que el Estado no tenga que ver. Podría analizarse si funciona correctamente el mercado de la tierra, de la semilla, de los insumos, pero centrar el debate en ese punto dificulta encontrar soluciones porque es buscar donde no está el origen del problema.

El Gobierno aduce que el Banco Central ha comprado más de USD 1.050 millones en 2018, ¿qué más debería hacer para sostener un cambio competitivo?

Los economistas sabrán. Pero desde afuera da la impresión de que debería bajarse el déficit fiscal y la tasa que se paga por las letras de tesorería.

EDUARDO BLASINA

Fundador y director de Blasina y Asociados, una de las principales consultoras de desarrollo de agronegocios en Uruguay, desde el año 2010. Blasina y Asociados se especializa en consultoría, análisis de mercados y difusión de información relacionada al agribusiness. Brinda asesoramiento a inversores que apuestan a Uruguay. Es columnista en *El Observador* desde 2013 y conduce *Tiempo de cambio* en *Radio Rural*. Es ingeniero agrónomo y tiene 53 años.

¿Cómo describiría el momento actual del agro uruguayo?

Muy complicado y al mismo tiempo con un enorme potencial. Pareciera, a partir de la guerra comercial China/EEUU y la sequía, que cuánto más potencial hay por delante más complicaciones hay en el presente. Uruguay tiene un prestigio de marca y una demanda desde Asia que no estaba en las anteriores etapas de dólar muy bajo, por lo que el final de la historia puede ser diferente a la de 1982 y 2002.

¿Qué cree que cambió a partir del acto del 23 de enero en Durazno?

Se generó un diálogo inédito entre el campo y la ciudad, al menos es lo que surge de las encuestas de opinión pública. Más de 50 % de la población entiende que la gente que reclamaba tenía algo de razón. Se puede generar potencialmente un movimiento civil de control del Estado que puede mejorar la competitividad y la calidad democrática de Uruguay.

¿Considera que hubo errores en las conducciones gremiales de algunos sectores para dar cauce a los reclamos?

No. Creo que hubo prejuicios del gobierno que parte de la base de que los problemas no serían tan graves y como las gremiales tradicionales

¿Considera posible que en año preelectoral el Gobierno tome medidas de real impacto para el sector?

Si. Al Gobierno le debería servir electoralmente solucionar problemas, lograr que la inversión y el empleo recuperen dinamismo y llegar al año electoral con áreas agrícolas en suba y no en baja. Creo que debemos apostar y creer –hasta que se nos pruebe lo contrario- que los gobiernos trabajan arduamente por resolver los problemas también en años preelectorales.

Usted se anima a hablar sobre los prejuicios para con los sectores productivos del campo. ¿Cómo llegamos a esta situación? ¿Cómo supone que se puede superar?

Yo me animo a hablar de los prejuicios en general porque todos los tenemos. Creo que es algo histórico en Uruguay, un país con una mitad de la población que vive mirando el campo y la producción que surge de él y otra mitad que vive mirando el puerto y lo que se intercambia allí. Tiene conexión con la división histórica de blancos y colorados, saravistas y batllistas, socialistas y ruralistas.

Creo que ha llegado el momento histórico de superar esa rivalidad y esa dificultad para acordar objetivos comunes. Es el momento de construir un solo Uruguay. Hay que mantener la línea de promover un cambio cultural alejado de lo político partidario que nos acerque gradualmente a la cultura de Australia y Oceanía, donde se ve a la sociedad como un equipo y da igual si una persona agrega valor con arroz y novillos o con software y diseño. Hay que buscar aquellos temas que nos perjudican a todos: déficit fiscal, alto precio de la energía, lentitud para abrir mercados, y generar un cambio cultural, sabiendo que es una tarea de largo plazo y que al menor exabrupto se puede retroceder todo lo que se pueda avanzar. ○

“TODAVÍA EL COSTO DEL ENDEUDAMIENTO NO ES GRAVE PERO NO SE ARREGLA CON UN FONDO Y OTRO FONDO”

LAS MOCHILAS DEL AGRO
SEGÚN EDUARDO BLASINA

- 1) El dólar barato
- 2) La inflación
- 3) La energía (reclamó un Mercosur de la energía para equiparar costos)
- 4) Los impuestos (con foco en la contribución inmobiliaria)
- 5) Caminos y carreteras (problemas de infraestructura)
- 6) Los salarios
- 7) Precio de la tierra (está bajando en Uruguay)
- 8) El endeudamiento
- 9) Necesidad de acuerdos comerciales
- 10) Los prejuicios





ENTREVISTA A SANTIAGO SOTO

Impresiones y desafíos desde la CSA

LOS DÍAS 15 Y 16 DE MARZO, LA ACA ACOMPAÑÓ AL EC. SANTIAGO SOTO, FLAMANTE PRESIDENTE DE LA COMISIÓN SECTORIAL DEL ARROZ, EN SU GIRA POR JOSÉ PEDRO VARELA (LAVALLEJA) Y CEBOLLATÍ (ROCHA), DOS LOCALIDADES MUY REPRESENTATIVAS DENTRO DE LA CADENA PRODUCTIVA. SE ARMÓ UNA AGENDA QUE CONTEMPLARA EL CICLO DE ARROZ.



La gira comenzó con una reunión de introducción al sector, para continuar con una recorrida por la planta de SAMAN Varela, con el objetivo de mostrar de primera mano las tecnologías involucradas y las medidas aplicadas en Seguridad laboral. Más adelante se realizó una visita a la chacra del productor Hugo Favero.

Con el objetivo de sustentar la importancia que tiene para todos los actores este espacio de interacción con el Gobierno, acompañaron productores, técnicos, gerentes de SAMAN y BROU José P. Varela y también representantes de otros molinos. Se buscó que estuvieran presentes referen-

tes de toda la cadena ya que resultaba una buena oportunidad para que el nuevo presidente de la CSA se nutriera de todas las voces involucradas. Santiago Soto es economista y politólogo egresado de la Universidad de la República. Trabajó coordinando varios proyectos con financiamiento internacional en MIDES, fue director de INJU y actualmente se desempeña como subdirector de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto. La idea de esta breve entrevista al Ec. Soto es contar con una devolución de sus impresiones sobre la cadena arrocerá y conocer su visión acerca de los desafíos que enfrenta esta instancia de trabajo.



¿Qué desafíos tiene para usted ser el presidente de la Comisión Sectorial del Arroz?

Es un gran desafío asumir la responsabilidad que nos compete al presidir una institucionalidad fuerte y de larga data como la Comisión Sectorial del Arroz en un momento muy complejo para el sector. Como ustedes saben, el director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, Cr. Álvaro García, definió para este período de gobierno que la misma sea presidida por la Subdirección, como señal de la importancia institucional que se le da a la misma. Como conversamos en cada instancia con los actores de la cadena, mi experiencia previa es técnica y política a nivel de la gestión pública y el conocimiento general del aparato productivo. El desafío es hacer sinergia desde el sector público con el conocimiento específico de los actores de la cadena y poder aportar a la misma desde el lugar que nos toca trabajar. Para esto resulta muy importante continuar con la actual lógica colaborativa que nos permite obtener mejores resultados en todo aquello que nos proponemos llevar adelante. También es un desafío de mantener el ritmo de trabajo que se venía desarrollando en la gestión del Cr. Martín Dibarboure.

¿Qué impresión le dio la gira y el intercambio con productores y referentes en las zonas arroceras?

Lo primero es agradecer la atención y el rico intercambio que tuvimos en la gira, que por momentos fue casi convivencia con algunos de los productores.

Y en particular agradecer a la ACA por la organización de una agenda intensa de primer nivel. Una cosa es el librito, los informes y los escritorios y otra vivenciar e intercambiar, al menos por un tiempo, sobre el trabajo que realizan todos los días en el lugar. En el caso particular de los productores se nota la pasión y el compromiso que le ponen al trabajo, así como la impotencia y rabia que generan algunos de los falsos estereotipos que se plantean de su realidad cotidiana. No cabe duda que este tipo de encuentros nos permiten ampliar la mirada y, por ende, el campo de análisis sobre fortalezas, problemáticas, oportunidades y desafíos del sector... Y sobre todo nos permitió conocer aún más las riquezas de nuestro país y la importancia sustancial de la producción de arroz para toda la región.

¿Qué opina de la producción de arroz uruguayo y las dificultades del sector?

La producción del arroz uruguayo es un ejemplo donde se conjugan varios factores sobresalientes: la fortaleza de las organizaciones, la integración de la cadena, la complementación pública/privada en investigación e innovación, las condiciones naturales, entre otras. Esto permite a los productores uruguayos sentirse orgullosos de ser campeones en productividad. Con esto en mente, comprendemos la importancia de trabajar en esta coyuntura sobre las dificultades de un sector que tiene todas esas características estructurales excepcionales. Se debe



“Debemos optimizar aún más los recursos del Estado para que el impacto del trabajo conjunto sea mayor y mejor”

seguir trabajando sobre cada una de las dificultades, para mejorar la competitividad y que realmente sea sustentable para todos los integrantes de la cadena de producción. Entendemos que siempre hay espacio para trabajar sobre las dificultades planteadas.

¿Cuál es el compromiso del gobierno con el productor arrocero uruguayo?

El día previo a la inauguración de la zafra estuvimos trabajando con el ministro Benech, junto al director de la OPP y a otros ministros, para poder dar respuesta al planteo realizado por ACA en la Mesa de Trabajo, de manera de dar garantía a los productores de que en la próxima zafra puedan incluir ya en su cuenta el descuento en energía eléctrica para regantes y también para la industria. Y el ministro lo anunció. Pero también hemos trabajado en otras medidas como la inclusión del descuento del IVA al gasoil de productores IMEBA que se encuentra en el parlamento, aunque sabemos de alcance limitado en cantidad de productores arroceros, y también estamos estudiando los materiales entregados por el sector.

Asimismo existen otros compromisos más estructurales como los recursos transferidos a las intendencias para la caminería departamental, la electrifi-

cación rural, la apertura de mercados, la fuerte inversión en investigación y desarrollo en instituciones como INIA y UDELAR, entre otras.

El compromiso es trabajar juntos, seguir ampliando y desarrollando ámbitos que nos permitan potenciar la producción y la generación de valor en la cadena productiva.

¿Cuál es el deber del gobierno con las empresas arroceras?

Debemos optimizar aún más los recursos del Estado para que el impacto del trabajo conjunto sea mayor y mejor.

¿Piensa que es posible revertir la situación del sector?

Somos naturalmente optimistas, pero reconocemos que existió un momento que algunos llaman “superciclo de las materias primas” que será difícil volver a alcanzar en lo que refiere a condiciones externas, pero trabajando sobre las internas creemos que sí hay margen.

Asumiendo que hoy la coyuntura es adversa y que hay un margen casi inexistente de mejora en productividad física de la producción de arroz, viendo como oportunidades:

- medidas paliativas sobre los costos del sector como las energéticas tomadas

QUÉ ESPERAMOS DE LA COMISIÓN SECTORIAL DEL ARROZ

Desde ACA y desde los productores destacamos la iniciativa de realizar esta recorrida y haber podido generar este intercambio directo con productores, técnicos y referentes del sector. De la misma manera se valora que el propio subdirector de la OPP presida la Comisión Sectorial del Arroz. No queremos dejar pasar este evento para destacar algunos aspectos a los cuales aspiramos desde el sector productivo.

Desde siempre nos enorgullecemos con el hecho de que tenemos la única Comisión Sectorial que sobrevive y se reúne en forma periódica desde los años 60, lo que hemos destacado en varios números de la revista Arroz¹. Dada la importancia de este ámbito, que concreta desde un espacio de articulación intersectorial e interinstitucional entre públicos y privados, donde la razón de estar sentados en esa mesa resulta la producción y exportación de arroz, creemos que la actual situación del agro así como el compromiso manifiesto de la OPP puede convertirse en la oportunidad para generar un punto de inflexión, de forma tal de lograr mayores fortalezas en el funcionamiento y accionar de la Comisión.

Entendemos a la CSA como el ámbito por excelencia de articulación y coordinación interinstitucional entre las máximas autoridades y actores privados involucrados en la producción de arroz en Uruguay y desde la misma deben trabajarse los lineamientos y estrategias público-privadas que proyecten al sector a nivel país y en su inserción internacional.

Los productores no solo reconocemos el ámbito, sino que lo revalorizamos como espacio de participación y de definiciones de política sectoriales, de generación de información y diagnóstico, así como de toma de decisiones... creemos que está en manos de la OPP avanzar en este sentido y como ya mencionamos anteriormente apelamos al compromiso manifiesto.

¹ Ver Revista Arroz N° 84 página 38 y Revista Arroz N° 87 página 16

“ (...) Para muchos en la zona metropolitana se caricaturiza como “llorones” a los productores generando bronca e impotencia en éstos, así como en muchos barrios del centro de las ciudades se etiqueta como “vagos” a todos los que viven en barrios pobres generando más marginación.”

- la apertura de nuevos mercados
- la mejora del valor mediante la rebaja de aranceles externos
- oportunidades derivadas de nuevas barreras comerciales impuestas a países competidores
- cambios en el mediano plazo en la tendencia internacional de la divisa
- aumento del valor de las commodities a nivel mundial

¿En qué medida el arroz es ejemplo para otros rubros?

Los rendimientos, calidad e inocuidad son tres elementos ejemplares. Como ya dijimos, también en cuanto a la integración de los distintos actores de la cadena, en la incorporación permanente de conocimiento vía investigación e intercambio de experiencias.

¿En qué cambio su visión antes y después de la gira?

Algo que pudimos hablar en profundidad con muchos de los productores fue la importancia de romper mitos que existen en la sociedad. Para muchos en la zona metropolitana se caricaturiza como “llorones” a los productores generando bronca e impotencia en éstos, así como en muchos barrios del centro de las ciudades se etiqueta como “vagos” a todos los que viven en barrios pobres generando más marginación. En el mes julio voy a cumplir diez años de trabajo en la administración pública y puedo asegurar que trabajando con los sectores más vulnerables desde el MIDES y con los sectores productivos en OPP, no me quedan dudas que son dos de los mitos más desafiantes de romper en nuestro país. El acercamiento, el cara a cara, la pasión y los sufrimientos que genera entregarse a la producción del arroz en este caso y la realidad concreta de las personas son lo que nos va a permitir seguir construyendo un Uruguay integrado. ○



SU CONFIANZA ES
NUESTRO MAYOR LOGRO



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

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

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

Artigas
Ruta 30 km 134.5
Tel: +598 4772 9230

TRANSPORTE

Acuerdo en vigencia

EL 6 DE MARZO, LOS PRODUCTORES NUCLEADOS EN ACA, LOS MOLINOS Y LA INTEGREMIAL DE TRANSPORTE DE CARGA PROFESIONAL (ITPC) FIRMARON UN ACUERDO DE TRABAJO CONJUNTO QUE ENTRE OTRAS COSAS DEJÓ ESTIPULADO LAS CONDICIONES QUE DEBE CUMPLIR EL TRANSPORTISTA PARA PODER OFRECER EL SERVICIO DE FLETE, DE MANERA DE QUEDAR EL PRODUCTOR A SALVAGUARDA DE CUALQUIER CLASE DE INCUMPLIMIENTO QUE PUDIERA OCASIONARLE UN PERJUICIO. LA REUNIÓN Y EL ACTUAL ACUERDO FIRMADO SE DIO EN UN EXCELENTE CLIMA DE NEGOCIACIÓN Y BÚSQUEDA DE LOS CONSENSOS NECESARIOS.



DETALLAMOS LOS CONTENIDOS

I. Se comprometen a promover entre los transportistas y productores la firma de contratos que incorporen:

1. regular la cantidad de camiones de acuerdo a las condiciones de cada zafra y al flujo de recibo en cada planta en un promedio de 30 viajes por camión en 40 días efectivos; 2. que se utilicen vehículos que reúnan las condiciones exigidas por el Decreto N° 349/2001 y respetar los límites de carga establecidos por los Decretos Nos. 326/1986 y 311/2007, y donde el transportista se obliga a: (i) el cumplimiento de todas las normas laborales y previsionales que la normativa vigente exige teniendo a disposición la documentación necesaria; (ii) comprometerse a suministrar durante toda la vigencia del contrato, la información que la empresa le requiera y del que resulte el cumplimiento de normas laborales, de seguridad social y de seguro laboral de las empresas a subcontratar; y (iii) que establezcan mantener la total limpieza de los camiones y a no contaminar con materias extrañas u otros granos el arroz verde que será el producto transportado a la planta; 3. donde el productor arrocero se obliga a cumplir con la carga contratada de acuerdo a los resultados de la cosecha y las condiciones climáticas y facilitar las condiciones en la chacra para la adecuada carga del arroz de acuerdo a los requisitos exigidos por la normativa vigente.

II. Los molinos se comprometen a realizar los controles necesarios previo a la descarga que garantizan la legalidad de los camiones que ingresan a las plantas y facilitar las condiciones para la

ANTECEDENTE

Esta instancia llega un año después del conflicto entre la ITPC y actores del sector arrocero que complicó la sacada de arroz de las chacras en la zafra pasada. Finalmente se alcanzó un entendimiento y el 31 de marzo de 2017 las partes firmaron un memorando con el compromiso de generar de forma inmediata una comisión tripartita de trabajo. El objetivo era la revisión de las tarifas más sumergidas, buscar un justo equilibrio para las distintas situaciones, cotejar distancias y camiones, y elaborar una referencia de precios para el acarreo de arroz de chacra.

adecuada descarga de los camiones con sistemas que regulan la cuota de camiones por productor y condiciones en la planta que faciliten la actividad.

III. La mesa recomienda a sus representados respetar las adecuadas relaciones que han caracterizado a los vínculos entre productores de arroz y transportistas.

En este marco no se acordó ningún aspecto referido a precios, tarifas de referencia o similar, dado que como gremial no existen competencias para este tipo de negociación, siendo los precios por los servicios prestados un aspecto a negociar entre cada empresa arrocera con la empresa transportista. No existe obligatoriedad en la firma de contratos sin bien desde ACA se entiende que son una buena herramienta para mejorar las condiciones en que se realizan los servicios de carga. Ver modelo disponible en la web de la Asociación www.aca.com.uy 

Zafra Agrícola



PRECIO DEFINITIVO

Los números de la negociación

LA NEGOCIACIÓN CORRESPONDE AL PRECIO DE LA ZAFRA AGRÍCOLA 2016/2017 QUE SE CARACTERIZÓ POR SER UNA ZAFRA RÉCORD EN RENDIMIENTO CON UN PROMEDIO DE 8.600 KG/HA, DONDE LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS FUERON MUY BUENAS PARA LA PRODUCCIÓN.



De las 168.101 hectáreas, el precio convenio representa el 80 % con rendimientos promedio similares al total país. A continuación, se presenta la información por molino integrante del acuerdo en relación al total país de superficie cultivada, producción, rendimiento y saldo exportable informado.

En lo que refiere a la zafra comercial (ventas entre marzo 2017 y febrero 2018) se dio un muy buen volumen de ventas, liderando Perú el mercado y se llega a la negociación con casi la totalidad de la producción de zafra vendida. En términos de destinos existe un cambio respecto a zafras anteriores, dándose casi la totalidad de exportaciones a través del puerto de Montevideo.

	ÁREA HA	%	PRODUCCIÓN KG		RTO KG/HA
SAMAN	72.523	43 %	639.356.983	42%	8.816
COOPAR	22.012	13 %	177.938.434	12%	8.084
CASARONE	20.794	12 %	174.527.054	11%	8.393
GLENCORE	17.563	10 %	142.066.313	9%	8.089
4 MOLINOS	132.892	79 %	1.133.888.784	75%	8.532
TOTAL	168.101	100%			

En términos de las ventas podemos destacar algunas características de relevancia a los efectos del escenario:

1. Se llega al 28 de febrero con el 100 % vendido de la producción en el marco de los acuerdos vigentes y durante el año puede observarse un buen y continuo flujo de ventas durante todo el año.
2. Precios de ventas. Vinculado al punto anterior, durante toda la zafra los precios de venta tuvieron un aumento constante todos los meses, el FOB neto promedio en el mes de junio, con el acuerdo de precio provisorio, fue

de US\$ 466 y al cierre de la negociación con la firma del precio definitivo fue de US\$ 487.

3. Perfil de destino de ventas. En relación a las zafas anteriores existe un cambio en el destino de las ventas. En el cierre los porcentajes de ventas por destino son:

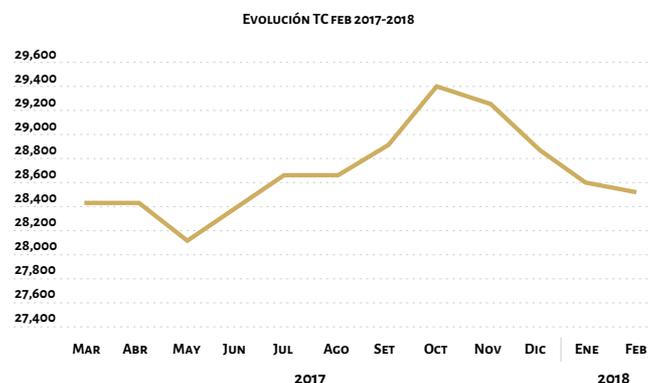
PERÚ	28 %
IRAK	19 %
MÉXICO	15 %
UE	12 %
BRASIL	8 %
CUBA	7 %
COSTA RICA	5 %
OTROS	6 %

Perú se consolida como principal destino de exportación del arroz uruguayo entrando como producto de alta demanda de un estrato ABC de consumo. Irak vuelve al ranking que había desaparecido en la zafa anterior. México sigue cobrando peso con un 15 % del total exportado. Brasil, a pesar de la crisis reciente y los intentos de competir con la producción uruguayo, sigue presente. La UE a pesar de no haber avances en el tratado MERCOSUR - UE se lleva el 12 % mejorando su participación respecto a las zafas anteriores. Aparecen destinos en la región donde se destacan Cuba y Costa Rica. En el listado total se mantienen más de 50 destinos de exportación y surgen potenciales compradores.

DÓLAR CONSTANTE EN LA ELABORACIÓN Y ZAFRA COMERCIAL

ZAFRA AGRÍCOLA	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
TC	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
MAR	22,64	25,29	32,16	28,42
ABR	22,85	26,35	31,54	28,40
MAY	23,02	26,67	31,41	28,13
JUN	22,96	26,85	30,78	28,38
JUL	23,00	27,73	30,10	28,64
AGO	23,72	28,51	28,89	28,67
SET	24,32	28,84	28,78	28,91
OCT	24,32	29,34	28,15	29,38
NOV	23,99	29,53	28,73	29,23
DIC	24,11	29,78	28,84	28,88
ENE	24,47	30,82	28,61	28,57
FEB	24,57	31,75	28,46	28,52
PROMEDIO	23,66	28,45	29,70	28,68
MÁXIMO	24,57	31,75	32,16	29,38
MÍNIMO	22,64	25,29	28,15	28,13

Para la última zafa el tipo de cambio en lo que refiere a sus efectos en la comercialización y elaboración estuvo casi sin variaciones, de acuerdo con lo que se muestra en el cuadro, nunca abajo de los 28 \$U/USD y solo en dos meses estuvo por encima de los 29 \$U/USD. El efecto es prácticamente nulo.



LOS RESULTADOS

Fue una negociación rápida con una liquidación al alza donde el productor obtuvo USD 0,55 por bolsa de arroz sano, seco y limpio y USD 0,02 por la devolución de impuestos.

PRECIO BASE

El precio definitivo para la zafa 2016/2017 cerró en USD 9,66 (dólares nueve y sesenta y seis centavos) por bolsa de 50 kg de arroz cáscara sano, seco y limpio, puesto en boca de recibo.

PRECIO DEFINITIVO VARIEDADES NO AMERICANAS

Al precio base de USD 9,66 por bolsa se le debe erosionar USD 0,11 (dólares americanos once centavos), de acuerdo al Convenio firmado el 14 de noviembre de 2017.

En consecuencia, el precio final correspondiente a las variedades no americanas es de USD 9,55 (dólares americanos nueve y cincuenta y cinco centavos) de los cuales ya fueron acreditados USD 9,00 (nueve dólares) en la cuenta del productor con fecha valor 30 junio de 2017. Se deberá acreditar en la cuenta del productor USD 0,55 (cincuenta y cinco centavos de dólar) con fecha 28 de febrero de 2018.

PREMIO VARIEDADES AMERICANAS

El precio final acordado para la variedad Tacuarí es de USD 10,35 (dólares americanos diez con treinta y cinco centavos) de los cuales ya fueron acreditados en la cuenta de los productores, con fecha valor 30 junio de 2017, USD 9,80 (dólares americanos nueve con ochenta centavos). Se deberá acreditar en la cuenta del productor USD 0,55 (cincuenta y cinco centavos de dólar) con fecha 28 de febrero de 2018.

DEVOLUCIÓN DE IMPUESTOS

Monto de la devolución de impuestos es de USD 0,50 (cincuenta centavos de dólar) por bolsa de 50 kg de arroz cáscara sano, seco y limpio, puesto en boca de recibo. De los cuales ya fueron acreditados la suma de USD 0,48 (cuarenta y ocho centavos de dólar) por bolsa de 50 kg de arroz cáscara sano, seco y limpio, puesto en boca de recibo, con fecha 30 de junio de 2017. A la misma se le deberá acreditar la suma de USD 0,02 (dos centavos de dólar) con fecha valor 28 de febrero de 2018.

FONDO DE FINANCIAMIENTO Y RECONVERSIÓN DE LA ACTIVIDAD ARROCERA

Fondo de Financiamiento y Reconversión de la Actividad Arrocera el monto de USD 0,50 (cincuenta centavos de dólar) por bolsa de 50 kg de arroz cáscara sano, seco y limpio, puesto en boca de recibo. De los cuales ya fue debitada la suma de USD 0,48 (cuarenta y ocho centavos de dólar) por bolsa de 50 kg de arroz cáscara sano, seco y limpio, puesto en boca de recibo, con fecha 30 de junio de 2017. A la misma se le deberá debitar la suma de USD 0,02 (dos centavos de dólar) con fecha valor 28 de febrero de 2018.

A pesar de la presión que ejercen los costos, los cultivadores obtuvieron una mejora de precio respecto al provisorio. El FOB neto promedio paso de 466.88 USD/ton a 487.68 USD/ton, lo que significa una suba del 4,55 % mientras que el precio al productor pasó de 9 USD/bolsa ssl a 9,55 USD/bolsa ssl, sube 6,1 %.

PRECIO

	PROVISORIO 30 JUNIO 2017	DEFINITIVO 6 DE ABRIL 2018	DIFERENCIA	VARIACIÓN
PRECIO 144	9	9,55	0,55	6,11 %
PRECIO TACUARÍ	9,8	10,35	0,55	5,61 %
DEVOLUCIÓN DE IMPUESTOS	0,48	0,5	0,02	
FFRAA	0,48	0,5	0,02	

ÚLTIMAS NEGOCIACIONES

ZAFRA	FOB NETO PROMEDIO USD/TON	PRECIO	DEVOLUCIÓN DE IMPUESTOS	PRECIO + DEVOLUCIÓN DE IMPUESTOS
2016/2017	487,68	9,55	0,5	10,05
2015/2016	475,68	9,79	0,46	10,25
2014/2015	497,97	10,38	0,5	10,88
2013/2014	588,4	12,81	0,53	13,34

CÓMO TRANSCURRIÓ Y CÓMO SEGUIMOS

Desde la Comisión Directiva se han destacado algunos elementos en relación a la negociación que nos interesa precisar y poner a consideración de los productores. Los mismos pueden ser diferenciados en dos niveles, un primer nivel ligado a esta negociación concreta y a la interacción entre los actores y negociadores y otro nivel relativo a la naturaleza de esta negociación.

En primer lugar, desde ACA no podemos dejar de remarcar el contexto de la negociación que tiene que ver con las importantes dificultades que tenemos todos. No dejamos de reconocer esta realidad, la cual hemos destacado en los diferentes ámbitos en los que hemos participado durante todo el año. Prueba de esto ha sido que el conjunto de propuestas que se han planteado desde la Asociación al Gobierno y a nivel de la opinión pú-

blica han sido abarcativas del sector arrocero y no solo de los productores.

Más allá de lo anterior, tenemos presente que el eslabón que se encuentra más complicado en la cadena es el que conforman los productores, por ese motivo, y defendiendo el sistema de precio que ha sido el gran instrumento para lo que es el arroz uruguayo a escala nacional e internacional, es que también se han puesto sobre la mesa durante todo el año algunos planteos que hacen a cuatro pilares básicos de cualquier negociación exitosa como son: (i) la credibilidad, (ii) la coherencia, (iii) la receptividad y (iv) la apertura. La negociación del sector arrocero ha sido siempre fuerte porque existe un convenio que establece las pautas y porque a la vez hay un fuerte compromiso de los diferentes actores que forman parte de la mesa de negociación, tanto a nivel institucional como personal.

En este contexto es que desde la ACA se ha planteado la importancia de disponer de más y



mejor información como sustento fundamental de la negociación y fundamento de las relaciones de confianza. Pero también la implementación de un plan de racionalización de gastos que permita mitigar las presiones al alza que tiene el costo industrial producto de los mayores salarios, costos de exportación, evolución del tipo de cambio, entre otros. Es una realidad que tenemos que ajustarnos todos los cinturones, como los productores lo han hecho en sus chacras y ser lo más creativos posibles para generar más ahorros y mayores eficiencias. Y si bien aceptamos esta negociación entendiendo

que se ha llegado a un buen acuerdo, planteamos seguir reforzando el compromiso hacia mayores esfuerzos de parte de la industria. Sabemos que no es fácil, pero apelamos a la excelencia en la gestión y a la creatividad que debe caracterizar a molinos del nivel de los nuestros.

Valoramos el buen clima que se ha dado en la negociación, las mayores dificultades no impidieron la celeridad de las reuniones, el buen ambiente y la voluntad al dialogo. En los tiempos que corren no es un aspecto a despreciar y puede ser la punta del hilo para avanzar en algunas de las líneas que desde los privados podemos plantearnos para dar continuidad al negocio y proyectarnos en el tiempo y en el mundo. ◻

Agradecemos el intercambio, aportes y confianza que todos los productores de ACA que forman parte del precio convenio han tenido una vez más en la mesa de negociación.

EL ARROZ
que más
LE GUSTA
a la gente

BLUE PATNA
LA MARCA DEL ARROZ

CAMARATBWA



ZAFRA 17-18

Tardía, extensa y llena de incertidumbres

Por Ec. María Noel Sanguinetti e Ing. Agr. Natalia Queheille

AL CIERRE DE ESTA EDICIÓN LLEVAMOS ENTRE 50 % Y 60 % DE LA ZAFRA COSECHADA. SE ESPERAN RENDIMIENTOS EN EL ENTORNO DE LOS 8.300 KG/HA, MENORES A LA ZAFRA PASADA QUE FUE DE 8.600 KG/HA DE PROMEDIO PERO SUPERIORES A LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS QUE ANDAN EN LOS 8.100 KG/HA.

De esta forma podemos destacar una menor producción total respecto a la zafra anterior que se explica por dos factores. En primer lugar por menor cantidad de hectáreas cultivadas y por otra parte debido a rendimientos menores, lo que tendrá su correlato en un menor volumen exportado para el año comercial entrante.

Si bien productivamente va a ser un buen año y se mantienen niveles de producción muy elevados, esos 300 kg en promedio se van a sentir en los resultados de la chacra. Los buenos rendimientos se mantienen a pesar de una siembra tardía y complicada por las lluvias que afectaron en forma desigual el territorio. La siembra culminó entre el 23 y 27 de noviembre de 2017, producto de las lluvias ocurridas durante la fecha óptima de siembra para las principales variedades de arroz que se plantan en el país. Se pudo comenzar a sembrar pero luego se dio un parate a causa de las precipitaciones, que provocaron otros efectos negativos: mayor gasto de combustible para secar las tierras, chacras desparejas, necesidad de resiembra en algunos casos y control de malezas que debieron

repetirse, lo que llevó a una mayor complejidad en el manejo de las chacras y a un aumento de los costos. Luego ayudó un mes de enero con altas temperaturas y buena luminosidad, pero volvieron las complicaciones en el mes de febrero con noches muy frías que se están sintiendo en los rendimientos, en la demora en la maduración y en la calidad del arroz.

Debemos considerar que la ventana de siembra en el norte es más amplia que en el este, por lo que los efectos de la siembra tardía podrían ser más importantes en esta última. Luego de la siembra, comenzó un período sin precipitaciones que obligó a los productores a tener que realizar baños para ayudar a la emergencia del cultivo. Nuevamente se da un aumento de los costos. La buena radiación solar y las altas temperaturas máximas del verano permitieron que los cultivos se emparejaran y recuperaran vigor para la etapa reproductiva. En el norte, lo que fue crítico en varias chacras fue el agua. La falta de lluvias y la necesidad de utilizar agua para los baños en la etapa inicial del cultivo repercutió notablemente



en la disponibilidad de agua para la inundación del arroz. Las tomas de agua estaban a la vista, dificultando mucho a los productores obtener la poca agua que quedaba en las represas, llegando a situaciones de abandono de áreas de cultivo. Además, el bombeo de los ríos que al estar más bajos incrementan el consumo de energía sin lograr los mismos caudales y de las represas, en las que hubo que sacar el agua del fondo ya que no es posible hacerlo por gravedad y fue necesario utilizar bombas para terminar a las apuradas los riegos, dieron lugar a un incremento de los costos e imposibilidad de respetar las necesidades del cultivo. En la zona este, ocurrieron varios días con temperaturas menores a 15°. En el mes de febrero la estación meteorológica de INIA Treinta y Tres registró 16 días con temperaturas mínimas por debajo de los 15°, lo que es crítico para la etapa reproductiva del cultivo.

Tomando en cuenta todos estos altibajos a lo largo del ciclo productivo del arroz es entendible lo que está sucediendo al inicio de esta cosecha. La calidad del arroz que llega a los Laboratorios de los molinos y de la ACA no es buena. Humedades muy altas, altos porcentajes de verde y bajos porcentajes de enteros son las características que predominan en los primeros resultados de los análisis. Varios productores tuvieron que parar la cosecha por verde ya que las emergencias desparejas y el arroz sembrado en forma tardía aún no estaban maduros para ser cosechados, lo que llevó a que a fines de marzo el área cosechada sea un 20 % aprox. del área sembrada. Es una zafra sumamente atrasada y que será más prolongada en el tiempo por los nacimientos tardíos. La estimación de rendimiento manejada por ACA y los molinos es de 8.300 kg/ha, un 3,5 % menor al de la zafra 16/17.

En definitiva, resultan características de esta zafra las dificultades en la siembra y emergencia del arroz, el menor rendimiento y el mayor costo, lo que produce una gran incertidumbre acerca del resultado final de la misma y sobre las perspectivas de la próxima zafra, principalmente en cuanto a la viabilidad de permanencia de muchos productores.

- Por debajo de las 160.000 hectáreas, menor área plantada respecto a la zafra anterior y a la 2016/2017.
- Menor rendimiento que el año pasado, pero por encima del promedio histórico.
- De lo que se viene cosechado puede haber algún ajuste a la baja para adelante.
- Existieron presiones al alza en los costos producto del clima, exceso de lluvias en la siembra, frío en febrero y déficit hídrico,
- El riego en el arroz permitió mitigar los efectos del déficit hídrico, fueron pocas las hectáreas afectadas por la falta de agua pero muchas represas llegaron al límite y los productores tuvieron que tener mucho cuidado en el manejo agronómico y la gestión del agua.
- Seguimos con una ecuación de pérdida a nivel de chacra. Con un gasto en el entorno de los 1900 USD/ha se necesitan 189 bolsas para equilibrar las cuentas y con 8.300 kg tenemos 166. Cada uno hace sus cuentas, hoy estamos a 23 bolsas y la zafra pasada a estos precios hubiéramos estado a 17.
- El tipo de cambio ha estado prácticamente incambiado durante toda la zafra, los costos en pesos siguen subiendo debido a ajustes salariales, suba de tarifas. Las medidas hacia el agro han sido muy parciales, los insumos siguen subiendo.
- Clima, costos, tipo de cambio, generan una combinación compleja para el productor que termina otra cosecha en rojo y con dificultades para pensar en otra. ◻



LABORATORIOS ACA

Instrumento en defensa del productor

Por Ec. María Noel Sanguinetti e Ing. Agr. Natalia Queheille

ENTRE LOS SERVICIOS QUE ACA BRINDA A PRODUCTORES Y EMPRESAS, EL ANÁLISIS DEL ARROZ EN CADA ZAFRA ES DE LOS MÁS RELEVANTES, YA QUE EL MISMO LE APORTA AL PRODUCTOR UN SISTEMA TESTIGO QUE REALIZA DE FORMA SISTEMÁTICA Y OBJETIVA EL SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL CONTROL DE LA CALIDAD DEL ARROZ REMITIDO A LOS MOLINOS.

Se trata de todo un sistema regulado por el Decreto Decreto N° 321/988 (Uruguay, 1988) a través del cual se determinan los valores de tolerancia para cada parámetro que define la calidad del arroz a comercializar.

A medida que se cosecha el arroz y se remite a los molinos la ACA cuenta con un sistema de recibidores que retiran las muestras en todos los puntos de recibo del país y las envía a sus laboratorios en Artigas, Río Branco, Tacuarembó y Treinta y Tres, donde se procede a la realización de los análisis a través de un sistema de muestreo con un trabajo realizado con el equipo de Estadística de la Facultad de Agronomía de la UdelaR. Se realizan

un conjunto de análisis que tiene como función tener dos servicios a los productores.

El primer lugar, se realiza un análisis para comparar diferencias entre los resultados de los molinos y los que se hacen en ACA. Aproximadamente, se dispone de un comparativo por semana, a veces surgen demoras en los picos de la zafra. En segundo lugar, hay un servicio directo a los productores para quienes se realizan los análisis que este requiera para conocer los resultados de su producción. Cada productor socio de ACA cuenta con cinco análisis sin costo y si desea más accede a un precio bonificado.

Como laboratorio testigo se busca tener un dispositivo armado que minimice cualquier error de manera de ofrecer garantías a los productores. Por ese motivo, existe un minucioso trabajo de revisión de procedimiento, de manuales, de capacitación, de evaluación del personal de calibración y mantenimiento de equipos, y de planificación y coordinación.

ROL DEL PRODUCTOR, FACTOR CLAVE DEL SERVICIO

Es importante que los productores hagan uso del servicio de laboratorios, vean sus análisis, se interesen por el trabajo y los usen en su beneficio. No alcanza solamente con disponer de los resultados, el mismo toma valor en la medida que cada productor se interesa por acercarse a los laboratorios, preguntar por sus resultados y hacer las consultas que sean necesarias tanto a nivel de ACA como de los molinos.

La participación es fundamental en todas las actividades de la Asociación. Actualmente se vienen utilizando diferentes formas de acercamiento al productor, entre las que se destacan las reuniones de las regionales, los comunicados y las redes sociales. Pero siempre es y será fundamental la consulta a los funcionarios e interesarse por el armado del sistema.

Estrategias para garantizar los resultados de ACA Desde nuestra Asociación se han generado un conjunto de estrategias y acciones tendientes a garantizar la calidad de nuestros análisis y resultados. Entre ellos destacamos la existencia de procedimientos y revisión conjunta entre los laboratorios. Existen trabajos que se hacen con terceros, como ser los Interlaboratorios, donde se comparan tanto análisis de muestras. En esto además de los molinos, participa también el LATU como ente independiente y testigo. Por otra parte, se han reforzado las coordinaciones con las muestras, tanto a nivel técnico de laboratorios como de algunos productores que se han incorporado como referentes a nivel regional. De esta forma se busca analizar en conjunto resultados, procedimientos y utilización de equipos.



Seguinos en:  

TAFIREL

ACOMPANAMOS EL ARROZ EN TODO MOMENTO.

Ruta Nacional 101, Km 24,500. Canelones, Uruguay. Tel.: 598 2683 8815 / Fax: 598 2683 8626
www.tafirel.com tafirel@tafirel.com

ACREDITACIÓN ISO 17025

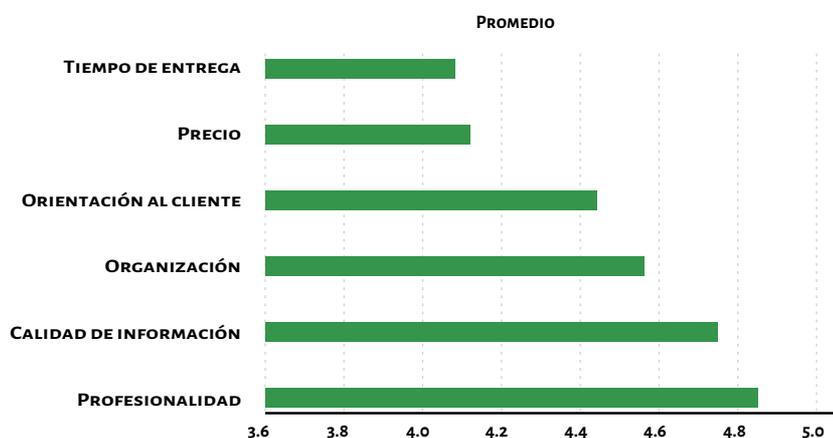
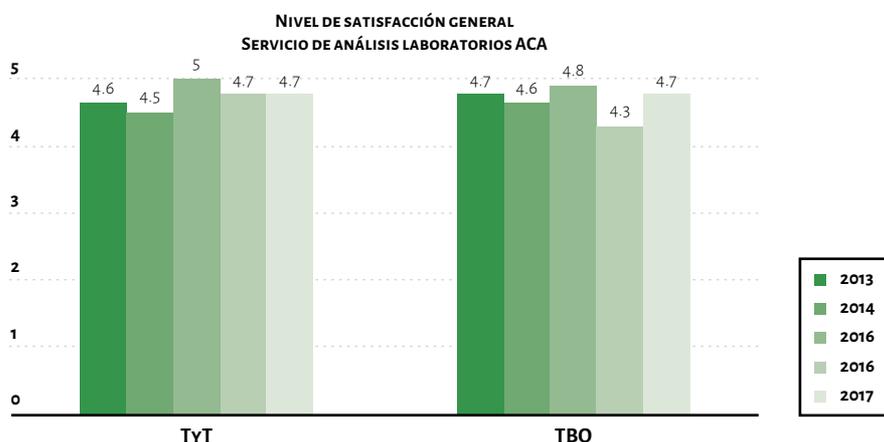
Como agregado de valor al trabajo que realiza ACA se realizó la acreditación de los ensayos de humedad, grado de blancura, blanco total y entero bajo la Norma ISO 17025:2005. Los laboratorios tienen la finalidad de evaluar la conformidad del arroz recibido, en el marco del Decreto N° 321/988 (Uruguay, 1988). Con la acreditación se asegura al productor, y a las empresas, que los resultados de los análisis que brindan los laboratorios de la ACA son técnicamente válidos y que las industrias califican correctamente la calidad del arroz remitido por los productores

La acreditación demanda un fuerte trabajo en equipo, que ha sido mejorado y afianzado. El 25 de mayo de 2015 el OUA otorgó la acreditación a los laboratorios de ensayo de la ACA, en Tacuarembó y Treinta y Tres, con el alcance detallado a continuación:

- % Humedad en grano cáscara: 12-28 %
- Grado de blancura: 36-45°
- % Blanco total y grano entero: 55-80 % y 0-70 %, respectivamente

ENCUESTA SOBRE SERVICIO DE LABORATORIOS

Otro aspecto importante a resaltar es que en el marco de la acreditación se realizan anualmente encuestas a los productores y empresas que utilizan el servicio de los Laboratorios. A continuación, se muestran los resultados de satisfacción desde la primera zafra en que se comenzó a implementar la Norma ISO 17025:



En una escala de 1 a 5, donde 5 es completamente satisfecho y 1 completamente insatisfecho, los resultados son muy buenos en cuanto al nivel de satisfacción general por parte de los clientes de los Laboratorios. En cuanto a la evaluación de determinados atributos que son relevantes para el buen desempeño de los Laboratorios, se presenta el resultado promedio de las encuestas realizadas en ambos Laboratorios:



SIEMBRA, EMPUJA,
PREPARA SUELOS,
TIRA, Y ADEMÁS,
TIENE LA MEJOR
FINANCIACIÓN.



JOHN DEERE



Imagen ilustrativa.

Financiado
por la misma
empresa que
los produce.



JOHN DEERE
FINANCIAL

ENTREGA EL 20% Y EL SALDO
HASTA EN 4 AÑOS.*

Con piloto
automático integrado.

Tractor 7230J

Robustez y configuración para operar por largas jornadas en las más exigentes condiciones de trabajo con la mejor productividad y eficiencia.

*Sujeto a aprobación crediticia.

Consulte por nuestro plan de protección **PowerGard™**

INTERAGROVIAL S.A.



www.interagrovia.com.uy

Red de Sucursales - Casa Central Montevideo - Ruta 1 km 10 N° 2544 esq. Cno. Cibils - Tel. 2315 00 00 / Mercedes - Ruta 2 Km 277, Soriano - Tel. 4532 6482 / San Carlos - Rotonda Ruta 9 y 39, Maldonado - Tel. 4266 0976 / Lascano - Lavalleja s/n esq. 1 de Agosto, Rocha - Tel. 4456 7651 / Florida - Ruta 5 Km 95 -Tel. 43520595 / Young - Ruta 25 Km 26, Rio Negro - Tel. 4567 7748 / Rio Branco - Ruta 26 Km 86, Cerro Largo - Tel. 4670 5212 / Ombúes de Lavalle - Ruta 12 y 55, Colonia - Tel. 4576 2791 / Tarariras - 18 de Julio 2016, Colonia -Tel.4574 2086 / Valdense - Ruta 1 Km 121.200, Colonia - Tel. 4558 8113 / Tacuarembó - Ruta 5 Km 385 - Tel.4633 9558 / Paysandú - República Argentina 2115 - Tel. 4722 0830 / Durazno - Martín Echegoyen 434 - Tel. 4362 0154 / Tomás Gomensoro - Ruta 30 Km 20.500, Artigas - Tel. 4777 3181 / Salto - Blandengues 365 - Tel. 4734 0093



MEJORAS

Si bien los resultados son superiores a 4, hay oportunidades de mejora y ya se tomaron acciones al respecto. La ACA se postuló ante la ANDE (Agencia Nacional de Desarrollo) en el Programa de Bienes Públicos Sectoriales para la Competitividad con un proyecto que incluye la implementación de un software para todo el proceso de análisis de arroz en los Laboratorios. El proyecto fue aprobado. Desde el ingreso de la muestra hasta que se obtiene el Comparativo y el informe final de resultados a particulares, todo será realizado mediante este software a medida para los Laboratorios de la ACA. Además, los productores podrán ingresar a la plataforma desde un celular o desde una computadora y así acceder on line a los resultados. Recién está empezando, pero para la próxima zafra podremos contar con este nuevo programa que seguramente ayudará a que los puntos débiles de los Laboratorios mejoren.

Contar con la acreditación y el software como herramientas de gestión fundamentan y fortalecen las bases del funcionamiento de los Laboratorios. Más aún considerando la importancia que tienen los mismos en su rol de monitoreo del análisis de calidad y rendimiento del arroz que los productores remiten. Es por ello que los Comparativos deben formar parte de los datos que cada productor considera durante la cosecha para evaluar su producción y sin dudas sus números finales a la hora de terminar la zafra. De aquí la relevancia que tienen los Laboratorios y quienes trabajan y forman parte de los mismos son totalmente conscientes de que la tarea que están llevando a cabo se traduce en resultado económico del productor.

Es importante destacar que los Comparativos que la ACA elabora representan una estimación de la diferencia que se va dando a lo largo de la zafra, en cada recibo. Aleatoriamente se presentan por parte de los molinos y por parte de la ACA una serie

de muestras que se “enfrentan” en sus resultados de análisis y a partir de esas diferencias se llega a la Merma, promedio y para cada parámetro. La misma se obtiene mediante la aplicación de una fórmula donde se incluyen los castigos y las bonificaciones correspondientes, considerando los valores de referencia establecidos en el Decreto 321/88.

En cada zafra la ACA y los molinos intervienen en la elaboración de los informes de los Comparativos, siendo esto un valor agregado en la cadena arrocera de nuestro país. Si bien hay mucho por hacer para mejorar algunas brechas en los resultados de los análisis es importante destacar este trabajo en conjunto que permite tener un panorama general de cómo se va desarrollando cada zafra.

Este trabajo insume mucha responsabilidad, atención y disposición de los responsables de los Laboratorios de la ACA, los laboratoristas, recibidores, asesores técnicos, Gerencia General y Comisión Directiva de la institución, pero es fundamental que los productores se apropien de este sistema y lo utilicen, consulten y realicen el seguimiento de sus análisis con el molino y con los Laboratorios de ACA.

A lo largo de las diferentes zafras queda demostrado que un factor determinante del éxito de este sistema de monitoreo es el involucramiento de los productores, en forma directa. Cabe mencionar que los productores socios de la ACA cuentan con cinco análisis sin costo que pueden utilizar a lo largo de la cosecha para evaluar sus análisis con el molino. Contar con la información y en caso de ser necesario consultar o reclamar los análisis que tienen diferencias importantes en el molino es un proceso que sin dudas tiene impacto positivo en el resultado final. Y esto es así ya que los molinos también tienen buena disposición para limar las diferencias y en la mayoría de los casos las mismas se minimizan o se corrigen. ◻

Técnico Económico



INFORME

MERCADO MUNDIAL DEL ARROZ

Fuente: USDA



A nivel de los mercados internacionales se espera que la producción mundial aumente para la zafra 2017/2018 lo que se explica fundamentalmente por las mayores contribuciones de Birmania, Pakistán y Filipinas. En las previsiones del año se han dado ajustes al alza, pero no a la baja. Se prevé que el comercio mundial de arroz en el año calendario 2018 alcanzará un máximo histórico de 48,14 millones de toneladas.

EVOLUCIÓN DEL ÁREA MUNDIAL EN MILES DE HECTÁREAS

2010/11	158.310
2011/12	159.806
2012/13	159.565
2013/14	161.840
2014/15	161.046
2015/16	159.311
2016/17	160.760
2017/18	161.270

Para la zafra 2017/2018 habría un aumento de 0.3 % en relación al año anterior, llegando a niveles superiores a la zafra 2014/2015.

Las exportaciones mundiales de arroz se elevan respecto a lo planificado el mes anterior que se explican también por el aumento para Tailandia y 0,2 millones de toneladas aumenta cada uno para Birmania, India y Pakistán. Las importaciones mundiales de arroz se elevan 0,94 millones de toneladas con relación a la estimación de marzo, a 47,55 millones de toneladas. Las importaciones de Indonesia aumentaron en 0,5 millones y las importaciones de Bangladesh aumentaron en 0,3 millones de toneladas. También se esperan mayores importaciones para Ghana, Indonesia y Filipinas.

El uso doméstico global se reduce muy levemente a 480,15 millones de toneladas desde 480,49 millones de toneladas. La gran oferta mundial, combinada con un consumo en declive, ha llevado a un aumento del final mundial 2017/18. La proyección para las existencias finales mundiales se revisa al alza en 1,4 millones de toneladas a 144,4 millones; si se realiza, estos serán los segundos valores más altos registrados.

	ÁREA EN MILES DE HA	RTO TON ARROZ CÁSCARA	PRODUCCIÓN ARROZ CÁSCARA		EXPORTACIONES	USO TOTAL	EXISTENCIAS
2010/11	158.310	4,24	450.246	671.836	36.502	445.454	99.942
2011/12	159.806	4,36	467.736	697.373	39.981	458.467	109.211
2012/13	159.565	4,43	473.750	706.522	39.490	464.134	118.827
2013/14	161.840	4,41	478.705	713.897	44.123	475.483	122.049
2014/15	161.046	4,44	479.493	714.983	42.649	473.656	127.886
2015/16	159.311	4,43	472.943	705.145	40.205	468.114	132.715
2016/17	160.760	4,51	486.153	725.518	47.749	481.583	137.285
2017/18	161.270	4,50	486.262	725.502	47.859	480.485	143.062

En lo que refiere a los precios, los arroces de Tailandia vienen teniendo un leve aumento en los últimos meses producto de la mayor demanda de parte de los países africanos. Los de Vietnam prácticamente incambiados pero muy levemente al alza. Mientras que los precios de India y Pakistán vienen sin cambios. ○

EN EL AGRO, A LA MAYOR POTENCIA
SÚMELE EL MAYOR CONTROL.

Agro,
Construcción
y Forestal.

INTERAGROVIAL S.A.

Consulte por instalación en campo.
Entrega en todas las sucursales
de Interagrovia de todo el país.

VISA
10 cuotas
sin recargo

f t

TRUCK BUS AGRO OTR

NOTAS DE VIAJE

El arroz en Australia

Por Claudio Damboriarena Escoteguy

ESTAS NOTAS PROVIENEN DE UN VIAJE QUE REALICÉ POR AUSTRALIA Y QUE ME PERMITIÓ CONOCER DE PRIMERA MANO LA REALIDAD DEL ARROZ EN ESE PAÍS. DE FORMA MUY RÁPIDA, RECORRÍ LA CUENCA ARROCERA, DONDE A PARTIR DE UNA "LECTURA DEL PAISAJE" Y CONTACTOS FORTUITOS CON PERSONAS VINCULADAS AL SECTOR, PUDE CAPTAR ALGUNOS ELEMENTOS DE LA CADENA PRODUCTIVA.



Viajé a la región para ver chacras de arroz y finalmente encontré más chacras de algodón bajo riego en inicio de floración y chacras de trigo recientemente cosechadas, entre otras explotaciones agrícolas, que arroz propiamente dicho. Los cultivos de arroz eran, en el mosaico agrícola de la región, bien menos frecuentes de lo que había imaginado.

A pesar de la relativa proximidad entre los itinerarios técnicos desarrollados en Uruguay y en Australia a nivel de chacra, y si bien los rendimientos del cultivo de arroz ocupan tercer y segundo lugar respectivamente entre los países productores, tal vez existan más diferencias que similitudes entre ambas cadenas agroalimentarias. Sin embargo, más de una característica me llamó la atención:

1.1. El rol del agua y su "status" en una sociedad que comparte ambientes semiáridos y sus reflejos directos en la agricultura en general y en el cultivo de arroz en particular. Los arroceros y algodonereros en Australia, a pesar de su eficiencia como regantes, suelen ser los "malos de la película" cuando la sociedad se refiere a la temática del agua.

1.2. La adaptación demostrada por los agricultores australianos a los cambios de mercado y climáticos y su capacidad en innovar y enfrentar situaciones adversas.

1.3. El sistema de comercialización, industrialización y exportación integrado, que conecta productores, industria y gobernantes, todos "stakeholders" (partes interesadas) en el sector, con similitudes en relación al modelo dominan-

te vigente en Uruguay. El sistema de pago a los productores, realizado en cuotas. Algunas pocas voces disonantes.

1.4. El hecho de que poseen una marca única "Sunrice", con fuerte desarrollo en lo que hace a campañas publicitarias y de marketing, dando a conocer el sector y aclarando dudas de la opinión pública nacional, además de invertir fuerte en una imagen prolija y eficiente para el arroz australiano en el mercado mundial.

UBICACIÓN DE LA CUENCA ARROCERA, CLIMA Y TIPOS DE ARROZ CULTIVADOS EN AUSTRALIA

El arroz bajo riego se cultiva desde principios del siglo XX (primeros cultivos, 1924-1925) en los estados de Nueva Gales del Sur y Este de Victoria (en menor área). Pasé por las ciudades de Leeton, capital institucional y comercial del arroz (34,55° latitud Sur), Griffith (34,17° Sur), Darlington Point (34,56° Sur), Jerilderie (35,35° Sur), Deniliquin cuyo molino arrocero es el más grande de Australia (35,52° Sur), Coleambally (34,80° Sur), todas localizadas en una inmensa planicie donde se ubica la gran mayoría de las 80.000 ha de arroz actualmente cultivadas en el país. Estas localidades se encuentran muy próximas, en sus coordenadas de latitud sur, a las principales zonas productivas en Uruguay, Treinta y Tres (33,23° Sur) y Lascano (33,66° Sur), extremos al Este de la cuenca arrocera uruguaya y, un poco más lejos, Baltazar Brum (30,25° Sur) en su extremo Norte. La ubicación de la cuenca arrocera australiana, pocos puntos más al Sur en relación a las áreas de cultivo en Uruguay, se traduce en térmi-

nos climáticos, en una ocurrencia de temperaturas estivales elevadas con relativa mayor frecuencia de temperaturas bajas en las etapas reproductivas del cultivo. Esta situación climática determina que, en Australia, el 80 % de la superficie cultivada sea cubierta con variedades de grano medio en mayor extensión y, en menor área, variedades de grano corto, ambas pertenecientes al “grupo japonico” originarias de climas templados. El 20 % restante es ocupada por variedades de grano largo de tipo Indica o tropical.

La cuenca arroceras se encuentra en una región de transición climática entre lo que, en Australia se llama, según la clasificación de Köppen, clima “Grassland” (praderas), caliente y persistentemente seco y, clima Templado, con verano caliente sin una estación seca definida. La precipitación anual ronda los 380-450 mm y, en la estación de crecimiento del arroz, la contribución de las precipitaciones en el riego, en años normales, varía de 120 a 160 mm.

DATOS GENERALES Y AGRONOMÍA

La cadena arroceras en Australia llama poderosamente la atención por su enorme variabilidad entre años y también, por sus similitudes y diferencias en relación a su par en Uruguay. La cuenca principal, se ubica en Nueva Gales del Sur sobre los valles del Río Murray y Murrumbidgee, en la llamada Murray Darling Basin (MDB), una inmensa planicie cuyo recorrido mide algo más de 600 km. Los suelos, si bien son muy planos con mínimas pendientes, al mismo tiempo son bien drenados, muchos de ellos con color rojizo, lo que además, permite el cultivo de trigo, en mayor extensión; cebada, centeno, maíz y sorgo principalmente. El algodón, el arroz y la horticultura (citrus, vid, castañas, nueces, etc...) se cultivan en áreas bajo riego por superficie y goteo. Vi pocas estructuras de riego por aspersión.

Se estima que aproximadamente unas 2.000 familias pueden estar vinculadas, aunque no de forma permanente, al cultivo arroceras. En 1997, el arroz se cultivó en 2.499 predios rurales. Actualmente son aproximadamente 1.240 predios. En años normales (sin sequía) el empleo directo (cultivo, molinos, etc.) es de 7.000 personas y el indirecto puede llegar a 33.000 personas. Es común el dato de que por cada dólar australiano generado en la chacra, circulan 4 dólares en la economía. El mayor molino arroceras está en Deniliquin, con 120 puestos de trabajo y capacidad de procesamiento de 50 ton de grano/hora.

El cultivo de arroz forma parte de un sistema de producción y es realizado únicamente cuando las condiciones (principalmente disponibilidad de agua y clima) son favorables. La rotación incluye cereales de invierno (principalmente trigo), cereales de verano (principalmente maíz) y algodón, este último sembrado en camellones y regado por sistemas de superficie. Estos cultivos,

sembrados inmediatamente después de la cosecha de arroz, aprovechan el agua almacenada y por ese motivo, no necesitan riego (excepto el algodón), posibilitando realizar dos cultivos con una única estación de riego.

A pesar de que la superficie arroceras en Australia es relativamente pequeña y su producción total represente una proporción bastante reducida del volumen mundial, la agronomía y manejo del cultivo me parecieron destacables.

Los tipos de siembra son semejantes a los practicados en Uruguay (en líneas sobre suelo seco laboreado o en cero laboreo) a excepción de la siembra en agua, realizada sobre parcelas de chacra conducidas en sistema de nivel cero, con inundación previa. No recibí información sobre fertilización pero, pude verificar que, para las etapas de secado, en la rotación, se realiza encalado. Las bajas humedades relativas del aire y la fuerte radiación solar hacen con que las enfermedades fúngicas no afecten al cultivo y el potencial de rendimiento sea muy alto (más de 10 ton/ha).

La disminución de los recursos hídricos, las bajas temperaturas durante la etapa reproductiva y los temas ambientales resultan las mayores restricciones al desarrollo del cultivo. Sin embargo, constituyen poderosas herramientas para la superación de estas limitaciones la alta eficiencia en el manejo del agua, el rápido desarrollo y la adopción de innovaciones y tecnología conservacionista, el desarrollo de variedades adaptadas al cambio climático y una investigación agrícola integrada, la cual opera un abordaje holístico.

Con área promedio decreciente y oscilante, por la relación desfavorable entre costos de producción y precios de venta (toda semejanza con Uruguay es pura casualidad...) pero, principalmente limitada por la disponibilidad hídrica, el sector arroceras australiano, netamente exportador, logra mantener elevadas productividades de arroz por hectárea, persistiendo como importante actividad económica.

En Nueva Gales del Sur, donde se cultiva más del 90 % del arroz australiano, llama la atención la alta variabilidad en los datos del sector cuando se analiza la serie histórica 1992/2016. En ese período, la producción total varió de un máximo de 1.744.066 ton en el 2001 a una casi desaparición en el 2008, con apenas 19.297 ton. Por otra parte, la superficie máxima sembrada fue de 165.701 ha en 1997 y la mínima de 2.160 ha en el 2008. Los rendimientos por hectárea, sin embargo, presentan mucho mayor estabilidad variando de un máximo de 10,9 ton/ha en el 2016 (promedio de los últimos 5 años 10,6 ton) a un mínimo de 6,74 ton/ha en el 2005 (promedio 8,43 ton entre 1992 y 2004). ▶

CLAUDIO DAMBORIARENA ESCOSTEGUY

Ingeniero agrónomo, estudió en la Universidad de Pelotas (Brasil). Nació en Uruguay, vivió su infancia en la estancia La Querencia de su abuelo, donde hoy está Molino Dambo, fundado por su padre. Tienen dos plantas, Querencia en Rivera y Santa Teresa en Cerro Largo. El Molino Dambo trabaja con productores remitentes, cultivos propios y arroz que venden otros productores con plantas de secado. Ganaron dos veces el Premio Nacional de Calidad (2011 y 2017) y ha sido un importante motor de desarrollo de la zona.



Sistema de control, medición y cobro por el uso de agua de riego en la MDB.

Como se percibe por los datos expuestos, en el sector arrocero australiano no existe un año parecido al otro, ni mucho menos igual. En el 2016/2017 fueron cultivados aproximadamente 50.000 ha con una producción de arroz cáscara de 557.000 ton y un rendimiento/ha de aproximadamente 11 ton. En la zafra que transcurre, se cultivaron 80.000 ha, la producción estimada es de 818.000 ton y el rendimiento proyectado 10,3 ton/ha.

Más allá de su importancia actual como cultivo agrícola y rubro agroexportador, el arroz, precursor en el uso del riego, ha generado la oportunidad de desarrollo de otras actividades agrícolas, que hoy se benefician de la red de canales de distribución de agua y sistemas de bombeo.

EL AGUA DE RIEGO: EL GRAN TEMA

En un momento en el que en Uruguay se vuelven a analizar las recientes modificaciones de la Ley de Riego, puede ser relevante conocer la situación de Australia, donde este tema es clave no solo para el cultivo de arroz sino para toda su agricultura. Sorprende la abundancia de datos que existen sobre el agua y su uso para el riego, así como su grado de detalle y precisión.

El cultivo de arroz es permitido en suelos habilitados y cuyo uso del agua es regulado por la política de riego de diferentes corporaciones. Las tres principales son Murrumbidgee Irrigation Limited, Murray Irrigation Limited y Coleambally Irrigation Cooperative Limited.

En Australia, el costo del riego en arroz llega a representar de 20 a 30 % y más de los costos variables del cultivo, siendo motivo de la reducción de área y abandono por parte de muchos productores. El precio del agua, varía conforme a su disponibilidad. La evapotranspiración promedio en la zona arrocera a lo largo de la estación de cultivo es de 1.100 a 1.200 mm siendo, con apenas 160 mm aportados por la lluvia (rango de 30 a 350 mm).

El agua para riego es controlada por el Estado y comercializada por empresas públicas y privadas. El mercado del agua fue promocionado como un instrumento preferencial en la asignación de agua entre usuarios que compiten por ella. Datos concernientes a las operaciones en el mercado del agua no son fácilmente accesibles, el sistema de control es bastante complejo y los volúmenes y precios asignados varían mucho entre secciones judiciales de cada condado y de acuerdo con el clima y la disponibilidad. Hoy existen dos categorías de concesiones de uso de agua para riego agrícola. Los "entitlements", que constituyen un derecho o titularidad sobre agua asegurada de forma permanente y las "allocations" que son asignaciones temporarias (zafrales) de agua. La primera década del siglo XXI fue de sequía (llamada "Seca del Milenio") para los agricultores australianos y principalmente para los arroceros, con un auge en la zafra 2008/2009 cuando se produjeron apenas 19.000 ton base cáscara en todo el país. Se puede tener una idea del impacto de la sequía sobre la agricultura en general a partir de los datos del cuadro 1.

El promedio de precios del agua en las cuatro cuencas referidas en la tabla anterior varió en el período 1998-2007, de AU\$ 15,00/1.000 m³ a AU\$ 700,00/1.000 m³. Esto hizo inviable a la chacra arrocera. A partir de ese año la paulatina normalización del clima hizo que los precios volvieran a bajar. Normalmente los precios tienden a llegar a su pico entre fines de setiembre hasta diciembre, cuando la horticultura tiene su mayor demanda. A raíz de esto gran número de productores de arroz han modificado sus prácticas e inclusive han cambiado de rubro, volviendo a cultivar arroz únicamente cuando las condiciones (disponibilidad y precio del agua son favorables), convirtiéndose de este modo en productores arroceros ocasionales. Entre estas prácticas está la venta de "entitlements" y "allocations" para cortar costos en vez de cultivar en un año malo, regar con menos agua (el arrocero australiano consume 50 %

DESVÍO DE AGUAS PARA RIEGO AGRÍCOLA
EN TODOS LOS CULTIVOS REGADOS

ZAFRA 2000/2001

ZAFRA 2008/2009

FUENTE DE AGUA	VOLUMEN EN METROS CÚBICOS	VOLUMEN EN METROS CÚBICOS
RÍO MURRUMBIDGEE RIVER	2.711.000.000	515.000.000 (- 81 %)
RÍO MURRAY RIVER (VICTORIA)	1.678.000.000	779.000.000 (- 54 %)
RÍO MURRAY RIVER (NUEVA GALES DEL SUR)	2.048.000.000	244.000.000 (- 88 %)
RÍO MURRAY (SOUTH AUSTRALIA)	662.000.000	423.000.000 (- 36 %)

menos agua/ha de cultivo) o cambiar de cultivo a sembrar. Cuando los "entitlements" no se usan ni se venden y el clima del año subsecuente no presenta restricciones hídricas, se produce un "carry over" (stock de pasaje) de agua de una a otra zafra, hecho que explica los crecimientos bruscos en la siembra de un año hacia el otro. En la zafra 2015/2016 el precio de los 1.000 m³ en el Murrumbidgee Valley fue de U\$S 166 y en el Murray Valley de U\$S 225. Mismo con precios inferiores a los años más críticos, muchos agricultores se preguntan si no sería mejor negocio colocar su agua a la venta en el mercado...

Si bien el precio que los regantes pagan por el agua es elevado, puede entender que parte de los valores pagos se pueden deducir de los impuestos en inversiones para riego. Las instalaciones hidráulicas pasibles de deducción son: represas, tanques de tierra (polders), tanques subterráneos, tanques de hormigón, plástico o metal, pozos, perforaciones, canales de riego, conductos de agua, bombas, torres para cajas de agua, molinos de viento, ampliaciones o mejoras en instalaciones ya construidas, alcantarillas de pasaje, puentes sobre canales y alambrados para protección de reservorios.



Nuevo Fertilizante Foliar

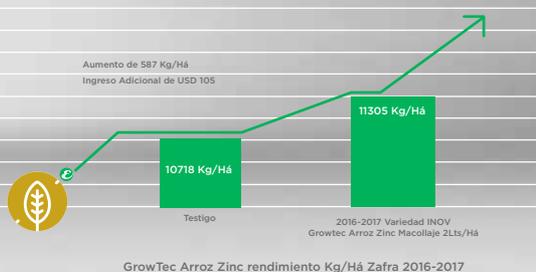
GrowTec ZINC ARROZ

ROMPE EL TECHO DE RENDIMIENTO

Growtec Zinc Arroz es un nuevo fertilizante foliar que combina los beneficios del ZINC y el CALCIO en un solo producto. Su acción conjunta estimula la absorción de nutrientes, el crecimiento radicular y foliar y aumenta las defensas naturales frente a los patógenos. Gracias a la incorporación del coadyuvante logra una rápida y eficiente penetración del producto a través de las hojas.



AUMENTO DE RENDIMIENTO GROWTEC ARROZ



EFICE
BUENA QUÍMICA

© GROWTEC@EFICE.UY

Ⓜ EFICE.UY

☎ +598 2902 0153



En la zafra 2015/2016 el volumen total (todos los cultivos) utilizado para riego en Australia cayó 3 % (9.157.291.000 m³) y la superficie regada aumentó un 2 % llegando a 2.147.915 ha. El consumo promedio en esa zafra fue de 4.263 m³/ha.

Para tener una idea del volumen y superficie regada en la Murray-Darlington Basin (MDB), región donde se ubica la cuenca arrocerera, los datos de la oficina australiana de estadísticas para esa misma zafra (2016/2017) son ilustrativos:

Total de predios rurales – 35.500
 Total de predios con riego – 9.200
 Agua total usada – 5.209.900.000 m³
 % de agua usada en relación al año anterior (-12,6 %)

Las fuentes de toda esa agua en un ambiente semiárido son:

- Canales de riego o conductos de agua provenientes de represas en ríos (40,5 %)
- Reservorios privados (8,4 %)
- Ríos, arroyos y lagos (32 %)
- Aguas subterráneas (18 %)
- Aguas recicladas fuera de los predios (1 %).

La MDB consumió el 57 % del agua de riego de Australia y regó el 58 % de la superficie total bajo riego.

Institucionalidad y Mercadeo

Según la información recabada, el 100 % de los productores de arroz de Australia son socios de la Ricegrowers Cooperative Limited, (RCL - Cooperativa Cultivadores de Arroz Ltda) empresa responsable por la industrialización y comercialización del arroz en el mercado interno y externo. Esta empresa cooperativa fue creada por la ley denominada Marketing of Primary Products Act del año 1927, la cual al mismo tiempo, creó el Rice Marketing Board de Nueva Gales del Sur, también llamado simplemente BOARD, organización

que compra todo el arroz cáscara producido por los arroceros australianos. La principal función del BOARD es obtener el mejor precio posible de manera de permitir una rentabilidad que haga al negocio sustentable. A su vez, el BOARD designa a la Ricegrowers Cooperative Limited (RCL) como responsable por la elaboración y el comercio del arroz producido. La superficie promedio de la chacra arrocerera australiana es de 400 ha.

Además de miembros de la RCL, los arroceros están nucleados a la Ricegrowers Association, institución equivalente a la ACA en Uruguay. La RCL posee molinos de arroz, siendo el principal de ellos, ubicado en la ciudad de Deniliquim, operando en el mercado interno y externo bajo la marca comercial y nombre de fantasía, SUNRICE. Sunrice es, desde 1986 el único comprador licenciado y agente comercial del arroz australiano. A través del consentimiento del BOARD, RCL recibe, almacena, procesa y comercializa 99 % de la producción australiana de arroz, la cual se vuelca en un 85 % al mercado externo y un 15 % al mercado doméstico.

En diciembre de 2016, el monopolio del Estado en el negocio arrocerero vía el BOARD y RCL fue renovado hasta 2022, no sin reclamos de arroceros e industriales que iniciaron cultivos fuera del área de riego tradicional. Al norte de Nueva Gales del Sur (Lismore, Richmond Valley, por ej.) el clima permite la siembra de arroces de secano, así como en Queensland, estado situado más al Norte con clima subtropical y tropical. En esas zonas de expansión del cultivo, ubicadas fuera del ámbito de control y comercialización de agua, los arroceros han reivindicado el derecho de exportar directamente a los mercados asiáticos, cosa que aún no es permitido por el gobierno australiano. Se estima que al día de hoy hayan migrado hacia el norte aproximadamente 3.000 ha de cultivo.

Puerto de Melbourne, por donde sale la mayor parte del arroz exportado por Australia.

PRECIOS Y FORMA DE PAGO

La devaluación del dólar australiano frente al dólar americano ha favorecido el precio del arroz en Australia desde setiembre de 2014 hasta el presente. En setiembre del 2014 la relación era de 0,95, un año después llegó a 0,74 y actualmente, marzo de 2018, es igual a 0,77. Para analizar los precios y su evolución voy a utilizar las cotizacio-

nes referidas, transformando los valores en dólares australianos al dólar americano, de forma a facilitar la comparación con la realidad uruguaya. La modalidad de pago principal parece ser la del arroz contratado por SUNRICE/RCL. Este, una vez cosechado, se paga en cuotas, por variedad. La tabla a seguir es un ejemplo del calendario de pagos (U\$S 1 = AU\$ 1,2, relación 0,83) a proveedores tradicionales (bajo contrato) en la zafra 2014/2015.

ZAFRA 2014/2015 GRANOS
MEDIOS Y CORTOS

MONTOS POR VARIEDAD

FECHAS DE PAGO	REIZIQ U\$S/TON	SHERPA U\$S/TON	DOOGARA U\$S/TON	KOSHI U\$S/TON	ORGÁNICO U\$S/TON (BONIFICACIÓN)
PRIMER PAGO (POST COSECHA, MAYO 2015)	175	165	195	240	75
SEGUNDO PAGO 27/10/2015	37,5	34,1	40,8	50,8	33,3
TERCER PAGO 23/02/2016	22,5	21,6	25	30	33,3
CUARTO PAGO 25/04/2016	25,1	24,2	28,3	34,1	25,1
QUINTO PAGO 24/05/2016	15,8	15,1	17,5	20,7	33,3
PAGO FINAL 26/07/2016	24,1	23,3	26,1	32,5	
TOTAL	300	283,3	333,3	408,2	200

Al final de la presentación de la tabla, SUNRICE informa que los valores son estimados y que pueden variar por efecto de distintos factores. No escuche hablar, ni tampoco tuve acceso a información bibliográfica sobre subsidios directos al precio pago por SUNRICE por el arroz cáscara de sus socios. Esto me lleva a creer que los precios son definidos libremente por el mercado de variedades japónicas de alta calidad. En la zafra en cuestión (2014/2015) los precios variaron de U\$S 14,16 a U\$ 20,41 el equivalente a la bolsa de 50 kg. Aparentemente las bonificaciones pagas por arroces orgánicos y/o biodinámicos es de U\$S 20 por bolsa de 50 kg. Poco más del 50 % del valor pago es liquidado después de conocida la cantidad y calidad de la cosecha, en otoño. Aproximadamente un 20 % en la primavera siguiente y los 30 % restantes hasta la mitad del año posterior a la cosecha. Dicho de otro modo el productor termina de cobrar el monto total de su producción hasta 15 meses después de concluida la cosecha

y 21 meses después de haber iniciado los labores con vistas a la siembra.

Para el arroz cosechado en el año 2017, y comercializado en el año fiscal de 2018, se manejaban precios bastante menores en enero de este año. El rango corriente de precios era de U\$S 260 a 283 por ton de paddy. Este valor es aproximadamente mayor en U\$S 27/ton que las anunciadas en setiembre de 2017 y bastante menores a los practicados en la zafra anterior (2015/2016), los cuales fueron menores a los que se mostró en la tabla líneas arriba, para la zafra 2014/2015. Una noticia del 28 de enero de 2018 da cuenta de que SUNRICE está proactivamente involucrada con sus clientes en los mercados japoneses y coreanos, remarcando los beneficios que representa la cadena integrada del arroz australiano para sus socios compradores en el mundo.



LEY DE RIEGO

Un mito urbano a destiempo

A PESAR DE QUE LLEGA A DESTIEMPO, COMO PRINCIPAL SECTOR REGANTE DEL PAÍS NO PODEMOS DEJAR DE HACER ALGUNAS REFERENCIAS A LA LEY DE RIEGO Y A LOS DEBATES QUE SE HAN PLANTEADO EN TORNO A LA MISMA.

Ec. María Noel Sanguinetti

La situación de déficit hídrico actual es una demostración de la relevancia que tiene el riego a nivel productivo, más en un país donde la regulación y la actividad privada han generado un adecuado equilibrio entre los objetivos ambientales y productivos. Nuestro sector es un claro ejemplo de la importancia de atender a la vez tanto la productividad como la sustentabilidad.

MARCO LEGAL

En el año 2004, por iniciativa ciudadana, se aprueba a través de un plebiscito una reforma para el artículo 47 de la Constitución. De esta forma, con el apoyo del 64 % de la ciudadanía se establecen las bases para la formulación de un Plan Nacional de Aguas.

En el año 2009, siguiendo el mandato constitucional, se aprueba la Política Nacional de Aguas mediante la Ley N° 18.610, en la cual se definen los principios rectores, estableciendo los instrumentos de planificación y gestión, los lineamientos y la institucionalidad que se establecerá para la gestión del recurso agua. En la misma se especifica que el agua es un recurso natural esencial para la vida siendo el acceso al agua potable y al saneamiento un derecho humano fundamental (inciso 2 art. 47 de la Constitución y art. 3 ley 18.610).

Los principios de la Política Nacional de Aguas son:

- A) La gestión sustentable, solidaria con las generaciones futuras, de los recursos hídricos y la preservación del ciclo hidrológico constituyen asuntos de interés general.
- B) La gestión integrada de los recursos hídricos -en tanto recursos naturales- deberá contemplar aspectos sociales, económicos y ambientales.
- C) Que la falta de certeza técnica o científica no podrá alegarse como eximente -ante el riesgo de daño grave que afecte los recursos hídricos- para la no adopción de medidas de prevención, mitigación y recomposición.
- D) Que la afectación de los recursos hídricos, en cuanto a cantidad y calidad, hará incurrir en responsabilidad a quienes la provoquen.
- E) El reconocimiento de la cuenca hidrográfica como unidad de actuación para la planificación, control y gestión de los recursos hídricos, en las políticas de descentralización, ordenamiento territorial y desarrollo sustentable.
- F) La educación ambiental como una herramienta social para la promoción del uso responsable, eficiente y sustentable de los recursos hídricos en sus distintas dimensiones: social, ambiental, cultural, económica y productiva.
- G) Que el abastecimiento de agua potable a la

población es la principal prioridad de uso de los recursos hídricos. Los demás usos se determinarán teniendo en cuenta las prioridades que se establezcan por regiones, cuencas hidrográficas y acuíferos.

H) Equidad, asequibilidad, solidaridad y sustentabilidad, como criterios rectores que tutelen el acceso y la utilización del agua.

I) Que para la gestión sustentable de los recursos hídricos compartidos con otros Estados deberán promoverse estrategias de coordinación y cooperación internacional, según lo establecido por la Constitución de la República en materia de aguas y saneamiento.

J) La participación de los usuarios y la sociedad civil en todas las instancias de planificación, gestión y control.

K) Que las personas jurídicas estatales sean las únicas que puedan prestar, en forma exclusiva y directa, los servicios públicos de agua potable y saneamiento.

L) Que el marco legal vigente en materia de aguas debe estar en consonancia con la evolución del conocimiento científico y tecnológico.

Estas dos normas son la base para avanzar en una Política Nacional de Aguas que abarque la gestión de recursos hídricos y los usos vinculados a los mismos.

Desde que Tabaré Aguerre asumió como ministro de Ganadería anuncio su interés por el desarrollo de políticas de riego que luego de casi ocho años terminó por concretarse con la aprobación de la Ley de Riego. Esta iniciativa fue impulsada desde marzo de 2010, en el entendido de que el riego le pondría un segundo piso a la producción, lo que está demostrado por el sector arrocerero que fue pionero en nuestro país de las inversiones en riego y ha sido uno de los diferenciales de rendimiento y calidad del arroz uruguayo en el mundo.

A pesar de las intensas discusiones que tuvo el proceso de aprobación, la Ley fue aprobada por amplia mayoría parlamentaria tanto en la Cámara de Senadores como de Diputados, con el voto de representantes de todos los partidos políticos.

FUNDAMENTOS

Desde el Ministerio se impulsó la Ley de Riego con el respaldo del estudio plasmado en el documento: “Estrategia de fomento del desarrollo de la agricultura regada en el Uruguay”, elaborado por el MGAP y apoyado por el Banco Mundial, que a lo largo de 38 páginas detalla los fundamentos y principales estrategias en términos de fomento del riego.

En el mismo se especifica que “Uruguay tiene experiencia histórica en la agricultura regada, principalmente en la producción del arroz que representa más de 76 % del área regada nacional (184.000 ha de los 242.000 ha regadas según

SECCIÓN II - DERECHOS, DEBERES Y GARANTÍAS CAPÍTULO II

ARTÍCULO 47

La protección del medio ambiente es de interés general. Las personas deberán abstenerse de cualquier acto que cause depredación, destrucción o contaminación graves al medio ambiente. La ley reglamentará esta disposición y podrá prever sanciones para los transgresores.

El agua es un recurso natural esencial para la vida. El acceso al agua potable y el acceso al saneamiento, constituyen derechos humanos fundamentales.

- 1) La política nacional de Aguas y Saneamiento estará basada en:
 - a) el ordenamiento del territorio, conservación y protección del Medio Ambiente y la restauración de la naturaleza.
 - b) la gestión sustentable, solidaria con las generaciones futuras, de los recursos hídricos y la preservación del ciclo hidrológico que constituyen asuntos de interés general. Los usuarios y la sociedad civil, participarán en todas las instancias de planificación, gestión y control de recursos hídricos; estableciéndose las cuencas hidrográficas como unidades básicas.
 - c) el establecimiento de prioridades para el uso del agua por regiones, cuencas o partes de ellas, siendo la primera prioridad el abastecimiento de agua potable a poblaciones.
 - d) el principio por el cual la prestación del servicio de agua potable y saneamiento, deberá hacerse anteponiendo las razones de orden social a las de orden económico.

Toda autorización, concesión o permiso que de cualquier manera vulnere las disposiciones anteriores deberá ser dejada sin efecto.

- 2) Las aguas superficiales, así como las subterráneas, con excepción de las pluviales, integradas en el ciclo hidrológico, constituyen un recurso unitario, subordinado al interés general, que forma parte del dominio público estatal, como dominio público hidráulico.
- 3) El servicio público de saneamiento y el servicio público de abastecimiento de agua para el consumo humano serán prestados exclusiva y directamente por personas jurídicas estatales.
- 4) La ley, por tres quintos de votos del total de componentes de cada Cámara, podrá autorizar el suministro de agua, a otro país, cuando éste se encuentre desabastecido y por motivos de solidaridad. (*)

“EL OBJETIVO GENERAL DE LA ESTRATEGIA DEFINIDA POR EL MGAP EN MATERIA DE RIEGO ES “PROMOVER Y CREAR LAS CONDICIONES FAVORABLES PARA EL DESARROLLO DEL RIEGO, APROVECHANDO LAS OPORTUNIDADES DE AUMENTO DE LA COMPETITIVIDAD DEL SECTOR AGROPECUARIO NACIONAL (...)”

datos del Censo Agropecuario de 2011). El país cuenta con superficies aptas para la agricultura regada (1,8 millones de hectáreas según la FAO) y agua disponible que le permitirían sustentar una política de riego para incrementar en forma sustantiva su producción agropecuaria y mitigar los posibles impactos de la variabilidad climática actual y el cambio climático. Además del arroz con riego integral, los sistemas productivos más factibles de incorporar riego suplementario son los cultivos de cereales y oleaginosos de verano, la ganadería de leche y la ganadería de carne. El riego y drenaje son factores determinantes en los rendimientos obtenidos tanto en granos como en pasturas y generaría una oportunidad de consolidar la rentabilidad de la agricultura, reduciendo el impacto de la deficiencia hídrica en períodos estratégicos del crecimiento del cultivo (Giménez, 2012).

De esta forma una actividad de riego adecuadamente planificada, con una normativa ambiental que la acompañe y con los debidos incentivos, es clave. Vinculado a esto, el estudio mencionado destaca dos fundamentos relevantes a los efectos de la promoción de la actividad de riego. En primer lugar, “el incremento del precio de la tierra lleva aparejado la necesidad de la intensificación en la producción para conseguir mantener el rendimiento de los factores productivos. A nivel predial, una vía que encuentra la intensificación de la producción es la incorporación del riego en diversos sistemas productivos, ya que contribuye al aumento de la productividad por hectárea. El riego y drenaje constituyen también un refuerzo a la política de manejo sustentable del suelo. Uruguay ha venido impulsando dentro de sus medidas estratégicas una política pública de conservación de los recursos naturales que se materializó en la implementación de los Planes de Uso y Manejo Responsable del Suelo.” En segundo lugar, “El riego constituye también una respuesta a la variabilidad y los cambios climáticos”.

El objetivo general de la estrategia definida por el MGAP en materia de riego es “promover y crear las condiciones favorables para el desarrollo del riego, aprovechando las oportunidades de aumento de

la competitividad del sector agropecuario nacional, garantizando el uso sostenible de los recursos naturales y una mayor adaptación a la variabilidad climática actual y a los cambios climáticos futuros”. La estrategia de impulso al riego en Uruguay está fundamentada en la experiencia internacional en la materia que se basa en: (i) la correcta asignación del agua y su distribución entre los distintos usos y usuarios en forma transparente; (ii) el mantenimiento y administración de la infraestructura de riego y drenaje buscando la autosuficiencia financiera de los sistemas; (iii) la eficiencia y calidad de los servicios de riego que se proporcionan a los distintos usuarios de los sistemas; y (iv) las acciones para incrementar, de manera sustentable, la productividad del suelo y el agua con la participación directa de los productores agropecuarios y el fomento a las fuentes de innovación tecnológica.

Lo que no se puede dejar de marcar es que existe una clara estrategia y fundamento que compatibiliza aspectos productivos y ambientales, lo que desde el arroz es bien conocido, y que cada actividad de riego tiene una normativa y un conjunto de trámites y aprobaciones detrás que se mantienen con la nueva Ley y son totalmente compatibles.

El plan que está detrás de la Ley de Riego integra: un marco legal propicio a las inversiones públicas y privadas; una institucionalidad adaptada al desafío del desarrollo del riego sostenible a nivel nacional; un cuadro de intervención pública y privada ordenado y con sostenibilidad ambiental; unas organizaciones de regantes adaptadas y sostenibles para la gestión futura de los proyectos; una promoción de proyectos nuevos adaptada a la diversidad de condiciones; modernización y consolidación del riego existente; un financiamiento adaptado e incentivador para la inversión privada optimizando los recursos públicos; una investigación respondiendo a las necesidades actuales y anticipando las evoluciones futuras; una transferencia de conocimiento llegando a todos los actores involucrados; monitoreo de la implementación y evaluación de impacto de la estrategia de desarrollo del riego.



NOVEDAD

Una de las principales novedades que introduce la Ley de Riego es un instrumento para el financiamiento de las actividades de riego, que apoya la creación de las sociedades y asociaciones agrarias de riego con el objetivo de que el uso del riego no sea algo predial e individual, sino colectivo y multipredial, mediante la construcción de represas de cierto porte en determinadas cuencas de agua.

ARTICULACIÓN LEY DE RIEGO Y PLAN NACIONAL DE AGUAS

En marzo del 2017 fue presentado el Plan Nacional de Aguas luego de un importante proceso de consulta a la ciudadanía, del que participaron múltiples instituciones. En este documento de 320 páginas se detallan todos los aspectos referidos a normativas, uso y gestión del recurso. A partir del Art. 47 de la Constitución y de la Ley N° 18.160, en los hechos se fue dando un proceso de fortalecimiento institucional y normativo respecto a los diferentes aspectos que hacen al recurso agua, tanto en lo ambiental como en lo productivo y en lo humano. Los avances en términos del Plan Nacional de Aguas y la Ley de Riego parecen conformar un mismo proceso. A pesar de esto, y luego de aprobada la ley, se suscitaron un conjunto de debates y surgieron posiciones que a la luz de quienes hacemos uso del riego y de aquellos que conocen la normativa parecen bastante infundados. En general estas voces se refieren a temas ambientales y desde una lógica de generar terror entre los ciudadanos. Lo que si podemos destacar es que no existe una incompatibilidad ambiental y que en Uruguay las instituciones son claras y fuertes, y que los objetivos ambientales son tan importantes desde el punto de vista productivo como lo son los rendimientos.

UN EJEMPLO

En estos meses y como producto del déficit hídrico, la producción se ha visto enormemente afectada, tanto a nivel de la producción animal como de los cultivos de secano. A la realidad compleja que vive el campo uruguayo le sumamos la falta de agua y sus

efectos sobre la ganadería, la lechería y muchos cultivos, en especial la soja. Está más que demostrado que la diferencia en los rendimientos se encuentra en el uso del agua, a la vez que las pérdidas de ese cultivo podrían haberse evitado si existiera una mayor infraestructura de riego.

Se han dicho muchos disparates en relación con la Ley de Riego como: “se privatiza el agua”, “el Estado pierde control sobre el recurso”, “aumenta la contaminación”, “se hará un uso indiscriminado del agua”, “habrá un mercado privado para su compra o venta”. Lo malo es que esto se repite y sin fundamentos, instalándose como si fuera verosímil algo que en la realidad es improbable. Así se configura un mito urbano.

En los hechos si existieran más sistemas de riego la situación de la producción hoy sería otra. Como arroceros sabemos que disponer de una infraestructura de riego es una certidumbre al rendimiento, porque fueron relativamente reducidos y muy focalizados los efectos sobre los recursos hídricos.

TARDE

No podemos dejar de reconocer que es un gran instrumento, pero con un importante potencial en tiempos de expansión. En Uruguay existe una capacidad instalada en sistemas para arroz que podrían llegar a cubrir 210.000 ha pero el área se redujo a aproximadamente 160.000 ha y prevemos que seguirá bajando el área si la situación no cambia. Por lo tanto, los instrumentos que permite la Ley de Riego no serán utilizados por nuestro sector. ○

Referencias

Constitución de la República

Ley N° 18.160

http://www.mgap.gub.uy/sites/default/files/multimedia/estrategia_fomento_agricultura_regada_2015_banco_mundial.pdf

Plan Nacional de Aguas



EVALUACIÓN SENSORIAL

Herramienta para caracterización de variedades

Patricia Arcia¹, Mariana Rodríguez¹,
Martín López¹, Alejandra Billiris¹, Carolina Luzardo²

La evaluación sensorial es el análisis normalizado de los alimentos que se realiza con los sentidos. Consiste en la evaluación de la apariencia, olor, aroma, textura y sabor de un alimento o producto. Las empresas lo usan para el control de calidad de sus productos, ya sea durante la etapa del desarrollo o durante el proceso de rutina. El análisis sensorial se puede clasificar en dos grandes grupos: los métodos afectivos y los métodos analíticos. Los afectivos involucran al consumidor, siendo este quien evalúa las muestras de acuerdo con sus propios criterios y experiencias. En el caso de los métodos analíticos, se trabaja con individuos seleccionados y entrenados para valorar sensorialmente un alimento según modelos preestablecidos de un modo objetivo y estricto. En este caso los evaluadores son denominados Jueces Sensoriales, “midiendo” con sus sentidos y expresando su opinión en forma numérica para cada variable estudiada, según una escala.



¹ Latitud – Fundación LATU. Av. Italia 6201

² LATU, Departamento de Análisis de Productos Agropecuarios. Av. Italia 6201

Para el caso de paneles entrenados, generalmente se trabaja con paneles de 8 a 12 individuos. Los datos del grupo de jueces permiten la construcción de lo que se denomina perfil sensorial del producto, y el manejo estadístico de esos valores es útil para determinar con certeza la igualdad o diferencia de los productos evaluados.

A continuación, se presentan las etapas involucradas en el proceso de formación de un panel sensorial de jueces.

FORMACIÓN DEL PANEL SENSORIAL

Para la formación de un panel de evaluación sensorial se deben considerar las siguientes etapas: reclutamiento, selección y entrenamiento de jueces, además de un proceso de validación del panel, que permita asegurar la confiabilidad del panel de evaluación sensorial.

RECLUTAMIENTO

El reclutamiento es un punto de partida importante en la formación de un panel sensorial. El principio de esta etapa es reclutar candidatos y escoger a los más aptos para entrenarlos y así formar un panel de evaluación sensorial.

El número de personas que hay que reclutar variará en función de los siguientes elementos:

- Los recursos económicos y las exigencias de la empresa
- Tipo y frecuencia de las pruebas que se vayan a realizar
- Si la interpretación estadística de los resultados es o no necesaria

No es aconsejable poner en marcha un programa con menos de 10 panelistas. Es necesario reclutar por lo menos dos o tres veces el número de personas que hacen falta para formar el panel final.

Los candidatos deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Interés y motivación
- Actitud hacia el producto
- Conocimientos y aptitudes para interpretar y expresar sus percepciones sensoriales
- Buena salud
- Aptitud para comunicar y describir las sensaciones percibidas
- Disponibilidad para asistir a los entrenamientos y evaluaciones posteriores

SELECCIÓN

En el proceso de selección, la elección de las pruebas y de las sustancias que se van a utilizar se hace en función de las aplicaciones previstas y de las propiedades que se vayan a evaluar.

Todas las pruebas utilizadas en la selección tienen el doble propósito de familiarizar a los jueces con los métodos y con los materiales utilizados en análisis sensorial.

Algunas de las pruebas que se aplican son las siguientes:

- Test de gustos básicos
- Test de umbral de reconocimiento
- Test de ordenamiento de color
- Test triangular

ENTRENAMIENTO

El entrenamiento se basa en proporcionar a los jueces los principios elementales de las técnicas utilizadas en el análisis sensorial y desarrollar su aptitud para detectar, reconocer y describir los estímulos sensoriales.

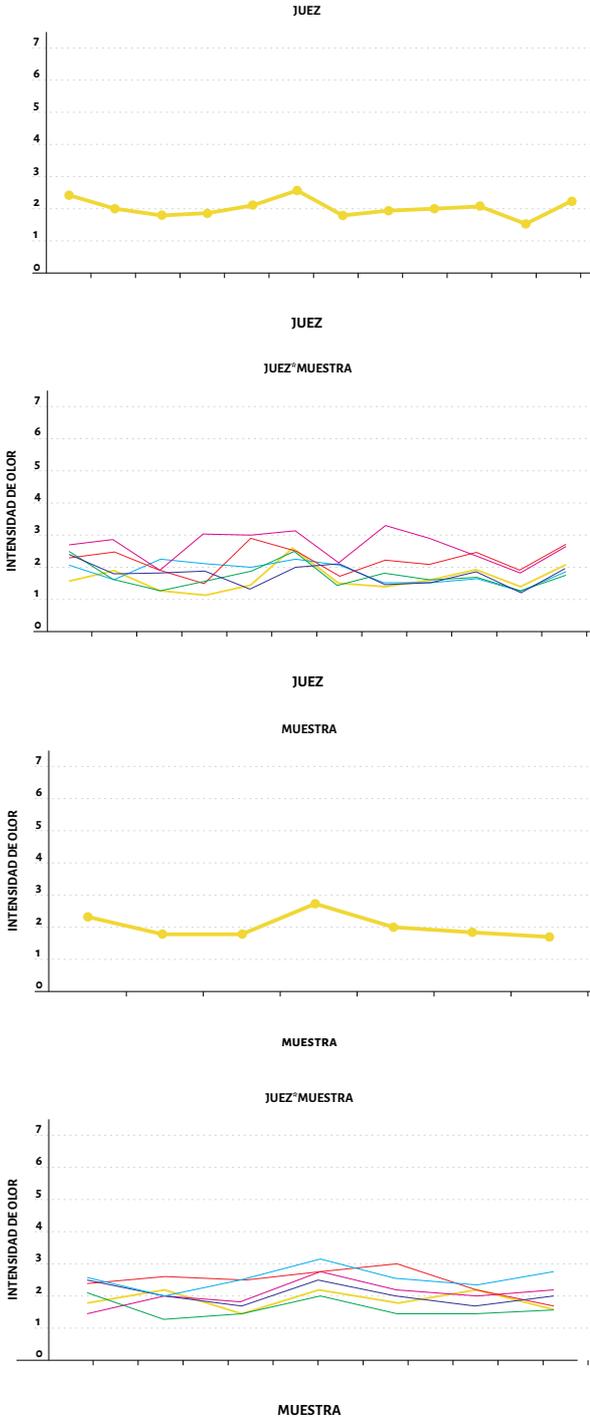
El objetivo del entrenamiento es que los jueces sean capaces de detectar y reconocer sabores y olores, conocer los conceptos de clasificación con ayuda de una escala y el uso de descriptores que les permite desarrollar vocabulario y así describir las características sensoriales.

En esta etapa, las sesiones suelen ser en grupo para una mejor discusión sobre los descriptores, formas de evaluación, definiciones, etc. ▶



VALIDACIÓN DEL PANEL

Es necesario controlar periódicamente la eficacia y el comportamiento de los jueces, con el fin de examinar cada comportamiento individual para comprobar si los jueces pueden obtener resultados apropiados y reproducibles. A modo de ejemplo, se muestran en la figura gráficos donde se observan los comportamientos de cada juez, de cada muestra y de la interacción juez* muestra.



EVALUACIÓN DE MUESTRAS DE ARROZ

COCCIÓN Y PRESENTACIÓN

Las muestras de arroz se cocinan en olla arrocera con una relación agua:arroz fija. Se presentan a una temperatura de (50±5) °C en bowl de vidrio con tapa e identificadas con números aleatorios de tres cifras.

Junto con las muestras a evaluar se presentan muestras "referencias" para los atributos de apariencia y textura, seleccionadas previamente en la etapa de formación del panel y una tabla con los puntajes asignados para dichas referencias.

A continuación, se presenta un esquema básico del proceso de validación del Panel.



Una vez finalizada esta etapa, el panel se encuentra apto para evaluar muestras, de forma individual en las cabinas estandarizadas, diseñadas para este propósito.



Los atributos para evaluar en las muestras de arroz se agrupan en 4 categorías: olor, flavor, apariencia y textura.

Cada atributo se evalúa según una escala de 0 a 15 puntos, y se indica su valor en la boleta de evaluación correspondiente.

A continuación, se detallan los distintos atributos evaluados dentro de cada categoría.

Las muestras se evalúan por duplicado en días distintos.

OLOR	APARIENCIA	FLAVOR	TECTURA
Almidón Lácteo Cartón Cereal Tierra húmeda Sulfuro Rancio Tostado Salvado Humo	Grado de blancura Brillo Pegajosidad Apariencia superficial (rugosidad) Integridad de grano Largo de grano Ancho de grano Presencia de estrías Presencia de embrión	Almidón Lácteo Cartón Cereal Tierra húmeda Sulfuro Rancio Tostado Dulce Salado Ácido Amargo Astringente Metálico	Rugosidad Dureza Centros crocantes Elasticidad Pegajosidad manual

Tu motor y vos, siempre protegidos.



Comprando **1 TAMBOR** o **10 LATAS** de lubricantes Lubrax, te llevás **DE REGALO UNA LATA** del mismo producto y además **UNA CAMPERA**.

LUBRAX **BR** **PETROBRAS**

RESULTADOS

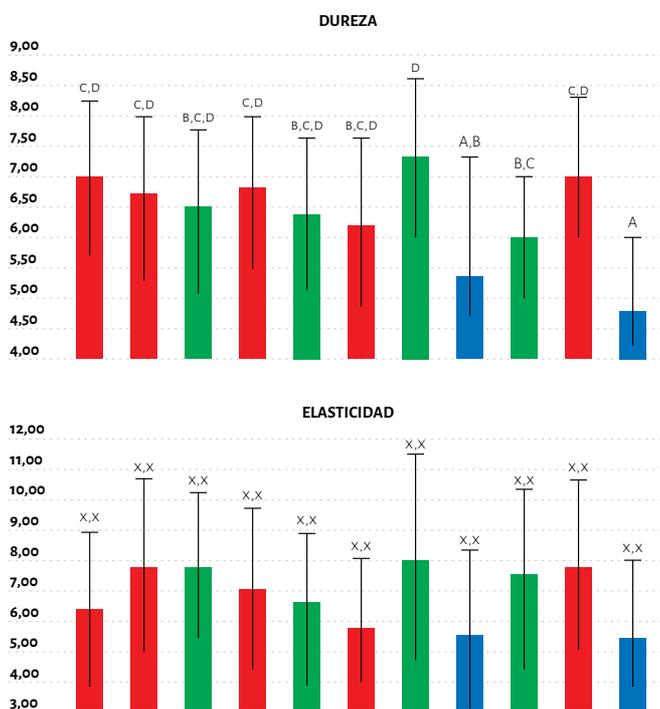
Con los datos obtenidos se construye el perfil sensorial para cada muestra evaluada. Mediante un gráfico de araña, se puede visualizar la representación del perfil para las distintas muestras para los distintos atributos, tal como se puede observar en los gráficos que se presentan a continuación:



los datos obtenidos se construye el perfil sensorial para cada muestra evaluada. Mediante un gráfico de araña, se puede visualizar la representación del perfil para las distintas muestras para los distintos atributos, tal como se puede observar en los gráficos que se presentan a continuación:

El análisis descriptivo obtenido mediante evaluación con panel sensorial permite diferenciar variedades e identificar las características sensoriales de cada variedad.

Uruguay es el séptimo exportador de arroz a nivel mundial, ubicándose este rubro entre el tercer y el quinto lugar en el ranking de las ventas de nuestro país. Uruguay debe ser capaz de proveer a cada mercado comprador con el tipo de arroz que quiere, y para ello es fundamental conocer las características sensoriales que cada variedad de arroz ofrece. ○



Referencias

IRAM 2003 - Locales de ensayo.

UNE 87004 1979 - Guía para la instalación de una sala de cata.

ISO 8589 1988 - General guidance for the design of test rooms.

ISO 8586-1:1993 Guía general para la selección, entrenamiento y seguimiento de los evaluadores. Selección.

ISO 8586-2:1994 Guía general para la selección, entrenamiento y seguimiento de los evaluadores. Expertos.

ISO 5492:1992 Vocabulario. (Renovación)

ISO 6658:1985 Directrices generales para la metodología.

ISO 3972:1991 Método de investigación de la sensibilidad del gusto.

ISO 5496:1992 Iniciación y entrenamiento de los evaluadores en la detección y reconocimiento de olores.

De interés





RECONOCIMIENTO A GONZALO ZORRILLA

Un gran referente

NO QUEREMOS DEJAR PASAR ESTE NÚMERO DE LA REVISTA ARROZ SIN HACER MENCIÓN A UNO DE LOS GRANDES REFERENTES DEL SECTOR ARROCERO URUGUAYO Y DE LA INVESTIGACIÓN EN ARROZ, EL DR. GONZALO ZORRILLA DE SAN MARTÍN, QUIEN EL 1 DE ENERO PASADO HA DEJADO LA DIRECCIÓN DEL PROGRAMA ARROZ DE INIA.

Es indudable que se trata de un profesional de primera línea, que desde siempre se supo destacar por el fruto de su trabajo y entrega, pero ante todo por su compromiso y capacidad de articulación y colaboración permanente con todos los tuvieron vinculación con él.

Siempre apoyando incondicionalmente a los productores y generando iniciativas... Para el arroz, Gonzalo ha sido mucho más que un gran investigador, es y será siempre un amigo, un colaborador, un líder.

ING. AGR. MSc. GONZALO ZORRILLA DE SAN MARTÍN

I) EXPERIENCIA LABORAL

- Febrero 2018 a la fecha: Investigador Principal del Programa Nacional de Investigación de Arroz – INIA Uruguay
- Abril 2013 a enero 2018: Director del Programa Nacional de Investigación de Arroz - INIA – Uruguay
- Noviembre 2005 a marzo 2013: Director Ejecutivo del Fondo Latinoamericano de Arroz de Riego (FLAR), Palmira - Colombia
- Agosto 1999 a setiembre 2005: Director Regional de la Estación Experimental INIA Treinta y Tres - INIA Uruguay
- 1994 a enero 2003: Jefe Programa Nacional de Arroz – INIA Uruguay
- 1982 a setiembre 2005: Jefe Servicio de Semillas INIA Treinta y Tres, Uruguay
- 1992 a 2001: Investigador Tecnología de Semilla de Arroz de INIA

II) EDUCACIÓN

- Master of Science, Agronomy Dept. – Seed Science Center – Iowa State University
- Ingeniero Agrónomo, Universidad de la República, abril 1981

Treinta y Tres, 11 de abril de 2018

Sres. Asociación Cultivadores de Arroz
Sr. Alfredo Lago – Presidente
Ec. María Sanguinetti – Gerente
Presente

Estimados amigos:

Les escribo estas líneas a título personal para expresarles mi muy profundo agradecimiento al reconocimiento recibido de la ACA en Noblí.

Como bien expresó sintéticamente Fredy al momento de entregarme el presente, mi vida ha estado ligada al arroz desde siempre. Uno de mis recuerdos más lejanos en la memoria es de viajar en un trencito pequeño con mis padres a un lugar indefinido... años después supe por ellos que esa fue una visita al Arrozal 33 a fines de los 50, en donde trabajaba un primo de mi madre, y que habíamos llegado en el famoso “tucu-tucu”, porque el camino no daba para entrar. Fui testigo privilegiado del Proyecto de FAO de la Laguna Merín en mi adolescencia, por relaciones familiares que se hicieron con los “gringos” que inundaron Treinta y Tres en la década del 60. También porque mi tío Enrique fue uno de los asistentes de investigación en arroz de dicho proyecto, que comandaba el Dr. De Witt y que tenía como joven investigador al Ing. Agr. Nicolás Chebataroff. Presencié la creación de la Estación Experimental del Este (EEE) en 1970 sin darme mucha cuenta de su impacto futuro y las peripecias iniciales de esos pioneros de la investigación nacional.

Más delante y estando en la Facultad mi padre y mis tíos decidieron emprender un proyecto que en esa época resultaba casi épico... construir una represa para arroz. Tal era el desafío que resolví dejar la Facultad en el segundo semestre de 1975 y me “conchabé” de peón pa’ todo en la construcción de la represa, la tercera que se hacía en el país. Me tocó desarmar alambrados y rearmarlos en las nuevas cotas, abastecer de material a los constructores de la compuerta, asistir a los cinco equipos de traillas y mil cosas más. Esa ligazón desde el origen con el arroz y su entorno me llevó a mirar nuevamente para el sector a la hora de elegir la tesis para recibirme. Caí allí por 1979 en SAMAN Varela a conversar con Ricardito sobre el tema y de ahí salió un proyecto de análisis económico de la desecación y puesta en producción de un sistema arroz-pasturas en el Estero del Santiaguero. El proyecto lo ejecutaba Don Jacinto Azpiroz y nuestro director de tesis fue el “Mono” Rovella. Nos recibimos en 1981 con mi compañero de tesis Martín Gortari luego de un año de arduo trabajo y de mucha caminata y cabalgata entre los bañados. Hoy cada vez que paso por la Ruta 19 y veo los arrozales en lo que era el estero, me remonto a aquellos tiempos.

Mis primeros pasos como agrónomo fueron en ganadería con el Grupo CREA Treinta y Tres y en soja con el Círculo Yermal, pero enseguida Carlos Más y el “Ruso” Chebataroff me ofrecieron ingresar a la EEE como responsable de semillas.... Me hice el interesante y pedí tiempo para pensarlo, pero desde la época del proyecto de FAO me había prendido el gusto por la investigación, con la idea de que no solamente era un área de gran atractivo profesional, sino también de una capacidad de impacto en la producción

enorme. El 1º de enero de 1982 ingresé como investigador a la EEE. De ahí para acá han pasado 36 años, los más productivos de mi vida profesional, en los cuales el arroz ha sido mi foco. La producción de semilla básica, las campañas de combate al arroz rojo, la primera etapa en la dirección del programa de investigación de arroz, el cambio del CIAAB al INIA, la dirección de la Estación Experimental, el capítulo de extramuros con el FLAR y mi retorno reciente al Programa, me permitieron ser actor y partícipe de esa revolución del sector arrocerero de las últimas décadas. Me formé y aprendí de arroz con el Ruso, me tocó multiplicar y purificar las primeras panojas que serían luego El Paso 144, fui parte de un equipo de investigadores que logró “nacionalizar” el espectro varietal a la vez que promover una modernización del manejo del cultivo que puso a la producción nacional en los mejores niveles internacionales. Viví personalmente el radical cambio de posicionamiento del sector arrocerero uruguayo en el contexto mundial, desde el desconocimiento que nos obligaba a mostrar al Uruguay en el mapa hace treinta y pico de años, al presente en donde en cualquier lado que vas reconocen a Uruguay como líder en desarrollo arrocerero. Vivo actualmente con impotencia, la penuria de ver que los logros que el sector ha conquistado en todos los eslabones de la cadena productiva no bastan, que las cuentas no cierran y que el sector se achica.

En fin, podría hablar horas de esta trayectoria personal ligada al arroz, pero quiero decirles que en todo este recorrido siempre tuve como meta aportar algo a la realidad del productor y su gente. Siempre tuve claro que nada de lo que se hiciera en materia de ciencia y tecnología tenía valor, si no se veía plasmado en resultados concretos para el sector. Recibir este reconocimiento de parte de Uds. representando a todos los arroceros uruguayos, no puede hacerme más feliz. Y por supuesto que a pesar de que tengo fecha de retiro en el INIA, mi intención es seguir trabajando y aportando al sector en donde encuentre una oportunidad que valga la pena.

Muchísimas gracias nuevamente y un gran abrazo



Gonzalo Zorrilla

ARREGLOS INSTITUCIONALES

Un factor que potencia el desarrollo

La Ec. Sanguinetti, gerente general de ACA, presentó en la 37a edición de la Rice Technical Working Group Conference 2018 en Long Beach, California, un trabajo realizado en conjunto con el Ing. Lanfranco y el Cr. Ferraro en el cual analiza desde la perspectiva de la economía institucional el contrato de fijación de precio entre los productores y los molinos industriales, buscando establecer si este acuerdo continúa siendo un elemento clave en la cadena arrocera uruguaya. En el análisis se destaca que bajo la perspectiva de la teoría económica tradicional un acuerdo de este tipo podría implicar algunas pérdidas de eficiencia dado que no atiende los principios que regulan la libre competencia. Pero bajo los conceptos de la economía institucional, haciendo un análisis más en profundidad e incorporando algunos conceptos que sostienen esta corriente, es posible identificar algunos factores que aporta el sistema de precio como elemento fundamental en la construcción de la institucionalidad y logros del sector arrocero uruguayo. En este sentido, se destacan las siguientes seis realidades que se pudieron concretar a partir del acuerdo y luego se mencionan algunas dificultades presentes en la actualidad.

Aspectos para destacar de la institucionalidad, precio Convenio y el desarrollo del arroz en Uruguay

1. El sistema de precio genera un conjunto de garantías para oferentes y demandantes en el mercado de arroz entre productores y molinos que controla o limita la apropiación de valor entre cada una de las partes del mercado porque existe un contrato que establece un conjunto de reglas que definen los términos del negocio y la fijación de precio, así como establece pautas para los diferentes actores que forman parte de la negociación. A su vez, obliga al desarrollo de una institucionalidad que representa a los oferentes y los une evitando el desvanecimiento de poder de mercado que

tiene productores atomizados, debiendo negociar la venta de su producción con cuatro grandes empresas que demandan la misma y que tienen posibilidad de coludir y generar beneficios extras de una estructura de tipo monopsónica. En este sentido, la existencia de una institución como la ACA, en la cual el 90 % de los productores de encuentra representado, le otorga un poder de negociación ante un mercado concentrado en una cantidad muy reducida de empresas.

2. A partir del contrato se generan un conjunto de instrumentos y actividades que disminuyen los costos de transacción que tienen las empresas tanto a nivel de la producción, como el acceso a la materia prima, la asistencia técnica, el acceso a la tecnología, a la tierra en el caso de los arrendatarios o al riego.

3. Los procedimientos y pautas que establece el contrato para la participación en el negocio y en la fijación de precio minimiza las asimetrías de información existentes, ya que en el mismo se dispone de un conjunto de disposiciones respecto a la información a presentar por cada parte, contenidos, plazos y formato. A su vez, existe un dispositivo que obliga a la totalidad de las empresas a presentar información sobre producción, lugar, área cultivada, rendimientos, variedades, stock y ventas, entre otros. El sistema de información aporta, en parte, a la transparencia del negocio y aporta datos relevantes para el análisis y toma de decisiones. En muchas oportunidades el arroz es ejemplo tanto a nivel nacional como internacional por la existencia de un conocimiento siempre actualizado y certero respecto a variables relevantes del negocio.

4. Se han desarrollado un conjunto de economías de escala en las diferentes actividades del negocio como resultado de la mayor especialización en cada tipo de actividad.

Del 20 al 24 de marzo se realizó la 37 edición de la Rice Technical Working Group Conference) en Long Beach, California. Este es considerado el encuentro en la materia más importante de los Estados Unidos y fue organizado por el Departamento de Agricultura y Recursos Naturales de la Universidad de California. Durante cuatro jornadas de trabajo, investigadores, técnicos y referentes de la producción de arroz a nivel mundial se dieron cita presentando los avances en términos de investigación y experiencias en arroz en diversos ámbitos de la producción, como ser manejo del cultivo, genética, medioambiente y emisiones, economía y comercio, entre otros. El grupo de trabajo de Arroz se reúne al menos cada dos años para proporcionar un intercambio continuo de información, planificación cooperativa y revisión periódica de todas las fases de investigación y extensión del arroz que se llevan a cabo a nivel de Estados Unidos y en otros países productores. De esta forma se establece un ámbito para el desarrollo de propuestas para el trabajo futuro, que se sugieren referentes de diferentes ámbitos del sector.

5. La existencia del sistema genera las condiciones para que se den las coordinaciones entre los diferentes agentes y pueda realizarse un negocio en colectivo que sería inviable para la gran mayoría si lo intentará hacer en forma individual y por su propia cuenta.

6. Vinculado a lo anterior la existencia de esta red institucional funciona como una plataforma sobre la cual tanto los productores, como los molinos, así como otros agentes vinculados, en particular la investigación, pueden definir estrategias hacia el futuro.

Pero también es necesario mencionar algunas debilidades o dificultades que surgen como contratara y que es necesario atender también desde el colectivo. Las mismas pueden clasificarse en dos niveles, por un lado, aquellas que surgen de afuera de la cadena y se concretan como amenazas, y en una segunda instancia aquellas que surgen de la naturaleza del propio sistema.

Se destacan dos factores externos al sector que hoy ponen en riesgo o amenaza al mismo. En primer lugar, la macroeconomía y cómo la misma viene afectando la rentabilidad de las empresas que integran al sector, y en particular a los productores que fijan su precio en forma residual. En segundo lugar, se encuentran las mayores dificultades a nivel de los mercados internacionales donde Uruguay compite libremente teniendo cada vez mayores dificultades y barreras de tipo arancelarias, para arancelarias u otras medidas proteccionistas.

Por otra parte, al menos tres aspectos se identifican como riegos intrínsecos de un sistema de esta naturaleza. Uno que es habitualmente identificado por el análisis institucionalizado es la generación de incentivos negativos por alguno o algunos de los actores que integran el acuerdo, por ejemplo, la generación de ineficiencia cuando existe determinado margen garantizado y una parte está obligada porque el contrato habilitó que se transfieran. Otro elemento es la resistencia al cambio que pueden tener cada una de las partes, una vez que se conocen las reglas de juego es más fácil seguir con ellas que transitar por un proceso de cambio. El entorno en el cual se desarrollan las instituciones, los contratos operan, los negocios se realizan y las empresas existen, tiene cambios en forma permanente y las instituciones para poder seguir existiendo y no quedar obsoletas están obligadas a generar diversos tipos de cambios para poder tener continuidad. Ejemplos de estos cambios son los avances tecnológicos, las comunicaciones, el ambiente económico en general y la regulación, entre otros. Finalmente, con el tiempo se ha producido un cambio en los actores que integran el sistema por ejemplo existen empresas que son parte de capitales trasnacionales habiendo sido antes empresas nacionales de corte familiar, otros actores que se integran en los diferentes niveles de producción y que pueden interferir en los equilibrios del negocio entre productores y molinos como ser los servicios, ámbitos de gobierno, entre otros.

Este trabajo es una primera aproximación y podría ser un aporte seguir profundizando el mismo ya que se trata de un modelo único, casi sin precedentes, entre los sectores arroceros del mundo y que además es visto como un modelo por muchos. La Economía Neoinstitucionalista aporta los conceptos y teorías necesarias para su real entendimiento y permite mostrar cómo el hecho de integrar el acuerdo responde a una decisión racional de los agentes económicos. A su vez, puede ser el puntapié para generar mejoras. ◻

Integrantes del equipo de trabajo de Uruguay

Bruno Lanfranco - INIA
 Bruno Ferraro - INIA
 Enrique Hernández - INIA
 Rodrigo Saldías - INIA
 María Noel Sanguinetti - ACA
 Federico García - FAGRO UdelaR



PROYECTO

Ley de Celíacos

En el mes de enero de 2018, el Parlamento recibió del Poder Ejecutivo un proyecto de Ley dirigido a atender las necesidades de la población celíaca uruguaya. El proyecto apunta a modificar algunas normas de la Ley N° 16.096 del año 1989 con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de estas personas.

En el marco de dicho proyecto se establecen obligaciones a bares, restaurantes y supermercados y exigen que se ofrezca al menos un menú libre de gluten. Asimismo establece para las grandes superficies como supermercados la obligación de exponer productos aptos para celíacos en sus góndolas y a mantener un stock suficiente para satisfacer la demanda.

Desde la asociación de Asociación Celíaca del Uruguay se considera que el proyecto es insuficiente ya que no define mecanismos para la fiscalización y tampoco garantiza que no haya sobrepuestos en los productos. Por ese motivo pretenden que estos puntos sean discutidos previamente a su tratamiento parlamentario.

El próximo 5 de mayo con motivo del Día Internacional de la Enfermedad Celíaca, la Comunidad Celíaca del Uruguay convoca a una marcha hasta el Palacio Legislativo reivindicando varias necesidades que podrían mejorar la calidad de vida de estos ciudadanos. Entre otras, un control sobre los precios de los productos aptos para celíacos que son 300 % más caros que el mismo producto con gluten, que se incluya el examen para la detección de celiaquía como rutina. **Q**

DATOS

- En Uruguay se estiman 34.000 personas celíacas
- Solo el 20 % de los celíacos están diagnosticados
- La enfermedad celíaca consiste en una intolerancia permanente al gluten, fracción proteica de cuatro cereales: trigo, centeno, cebada y avena.

Fuente: Asociación Celíaca del Uruguay

El 5 mayo se conmemora el Día Internacional de la Enfermedad Celíaca. La Comunidad Celíaca del Uruguay convoca a la 4ta. marcha que se realizará en Montevideo y parte a las 16.30 hs de la Plaza Fabini (Plaza del Entrevero), en dirección al Palacio Legislativo.



**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



CADA GRANO CUENTA



CON LA NUEVA LÍNEA CR USTED OBTIENE:

MENOS

Grano Dañado
Pérdidas
Consumo
Fatiga para el operador

MÁS

Confiabilidad
Respaldo
Rendimiento
Calidad de grano
Potencia

CONOCÉ MÁS EN: COMASA.COM.UY



**CORPORACION
DE MAQUINARIA**