

arroz

Publicación de la Asociación Cultivadores de Arroz del Uruguay - Julio de 2015 - Año XVI - N° 82
Andes 1409, 4° piso - Montevideo, Uruguay / Web: www.aca.com.uy - E-mail: aca@aca.com.uy

El sector arrocero. Desafíos para la competitividad

MARTES 16 DE JUNIO DE 2015

Los laboratorios de ACA obtuvieron la acreditación de sus resultados otorgados por OUA (Organismo Uruguayo de Acreditación)

Asamblea Extraordinaria de ACA

Gira de la Directiva



DETRÁS DE UNA GRAN COSECHA, ESTÁN LOS FITOSANITARIOS...

FITOSANITARIOS

CIBELES:

HERBICIDAS

FUNGICIDAS

INSECTICIDAS

COADYUVANTES

FERTILIZANTES



cibeles

Confianza que genera Resultados.

www.cibeles.com.uy



ACA
Asociación
Cultivadores de Arroz

**ASOCIACIÓN DE
CULTIVADORES DE ARROZ**

COMISIÓN DIRECTIVA

Presidente:

Ing. Agr. Ernesto Stirling

Vicepresidente:

Ing. Agr. Hernán Zorrilla

Secretario:

Ing. Agr. Rómulo Gamarra

Tesorero:

Sr. Mario Predebón

Vocal:

Sr. Paschoal Corá

Gerente General:

Ec. María Sanguinetti

Gerente Técnico:

Ing. Agr. Carlos Battello

Comisión de Publicaciones:

Ec. María Sanguinetti

Ing. Agr. Ernesto Stirling

Ing. Agr. Carlos Battello

**Por suscripciones
dirigirse a la Asociación
Cultivadores de Arroz**

Dirección Postal:

Andes 1409 - 4° Piso

E-mail: aca@aca.com.uy

Tel.: 2901 7241 / 2900 1824

Se autoriza la reproducción del material contenido en esta publicación, citando la fuente. Rogamos enviar copia para nuestro conocimiento. Autorización N° 046 del Ministerio de Industria, Energía y Minería

Diseño Gráfico: Alicia Velázquez

Impreso en Imprimex

Avda. Gral. Flores 4429 - Tel.: 2216 0440

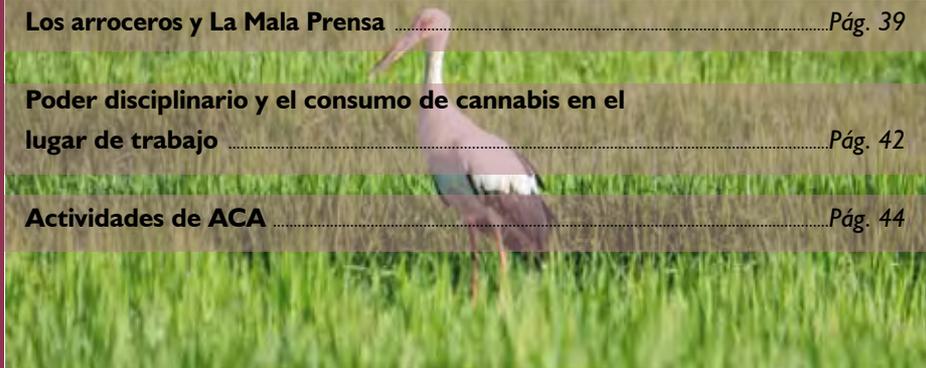


l o s t e m a s

"Cuidamos la tierra...

para producir buen arroz"

Editorial	Pág. 2
Informe de Mercado	Pág. 3
Gira de la Directiva	Pág. 8
Seminario: "El sector arrocero Uruguayo. Desafíos para la competitividad"	Pág. 13
Asamblea extraordinaria de productores	Pág. 20
Informe sobre resultados Laboratorio A.C.A. Zafra 2014/15	Pág. 25
Acreditación de la Norma ISO 17025:2005 de los laboratorios de Tacuarembó y Treinta y Tres	Pág. 31
Entrevista al Dr. Eduardo Graterol, Director Ejecutivo del Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego	Pág. 35
Los arroceros y La Mala Prensa	Pág. 39
Poder disciplinario y el consumo de cannabis en el lugar de trabajo	Pág. 42
Actividades de ACA	Pág. 44



El sector productivo se encuentra atravesando un momento muy complejo dadas las actuales condiciones de baja de los precios internacionales y con la zafra recién cosechada con costos muy altos. Los rendimientos productivos atenuaron un mal mayor pero es muy difícil que éstos se repitan en el futuro cercano.

El precio provisorio no nos satisface y sí nos preocupa el futuro ya que no vemos con claridad un horizonte mejor para el corto o mediano plazo.

Que herramientas tenemos para revertir este problema.

Algunas se manifestaron en el Seminario “Desafíos de la Competitividad del Arroz Uruguayo”, donde se expuso la realidad del sector arrocerero en su conjunto pero los problemas a resolver son muchos.

Recibimos con agrado en las palabras del Director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto el nombramiento del Cr. Martín Dibarboure como Presidente de la Comisión Sectorial del Arroz y su puesta en marcha en estos días. La revitalización de la Sectorial es parte de esa apuesta a que la misma sea un canal efectivo y eficiente en el encauzamiento de los graves problemas que nos aquejan.

A su vez el anuncio de la creación de una Agenda Nacional de Competitividad sería fundamental para un sector competitivo en muchísimos aspectos pero con problemas serios en otros.

Creemos cumplir con varios de esos aspectos que se incluyen en la competitividad como ser producir un arroz sano e inocuo, eficiente en el uso de los recursos naturales, con productividades de las más altas por hectárea del mundo, con muy bajo impacto ambiental dado el poco uso de productos fitosanitarios por mencionar algunos de ellos, pero estamos muy mal en materia de los altos costos productivos e industriales que poseemos, competimos en un mercado mundial muy protegido y desigual donde tenemos desventajas muy importantes y que se pagan muy caras, como ser en el acceso a ciertos mercados.

Sabemos que en algunos de estos temas se está tratando de llevar a cabo políticas de acceso a mercados y baja de aranceles que influyen directamente en el precio del producto.

Así mismo la búsqueda de mecanismos financieros para tratar de sortear estos momentos difíciles la consideramos fundamental.

Pero gran parte del intento de baja de los costos no se arreglan sólo con lo mencionado anteriormente, sino con elementos genuinos que incidan directamente en los mismos y que permitan al productor seguir trabajando en un sector que además derrama a la sociedad mejor calidad de vida y condiciones de trabajo dignas.

INFORME DE MERCADO

Hasta cuando la baja. Continúan las incertidumbres.

Ec. María Noel Sanguinetti Vezzoso
Gerente General
Asociación Cultivadores de Arroz

De acuerdo a los últimos datos publicados por la USDA para el cierre del mes de junio del corriente, la producción mundial de arroz para 2015/16 se estima en una cifra récord de 481,7 millones de toneladas (Elaborado) que implica unas 5,6 millones de toneladas mayor de las proyecciones del año pasado. La mayor cosecha se explica principalmente por un aumento en la superficie. Con un registro 161.800.000 hectáreas, el área mundial de arroz en 2015/16 sería superior en 1,5 millones de hectáreas respecto al año anterior. Bangladesh, India y Tailandia representan la mayor parte de este aumento en el área mundial cultivada de arroz. El rendimiento promedio se estima en 4,44 toneladas por hectárea, marginalmente por encima de este año y sin cambios respecto al 2012/13 que había sido identificada como una zafra récord. Las cuatro regiones que representan alrededor del 95 por ciento de la producción mundial de arroz son Asia (oriental y el sudeste), Asia del Sur, África subsahariana y América del Sur. Para los casos de Asia oriental y el sudeste de Asia USDA prevé que existirá una cosecha récord en 2015/16, con producción en África subsahariana casi récord.

Un caso a destacar es Corea del Norte cuya producción viene en caída. En concreto las últimas proyecciones estiman que la producción de Corea del Norte se redujo 0,1 millones de toneladas de 1,7 millones de toneladas, resultado de una caída de 15.000 hectáreas en el área cultivada. El pronóstico de área se redujo debido al clima inusualmente cálido y seco. Tanto el área y los rendimientos en Corea del Norte están muy por debajo de los niveles alcanzados a finales de 1980.

En el caso de América del Sur se proyecta que exista una leve caída de la producción que se explica por una menor área cultivada. La previsión del 2015/16 para la producción

de Brasil se redujo 0.3 millones de toneladas a 8,0 millones de toneladas, debido a un pronóstico de área más pequeña. La mayor parte de este cultivo será cosechado entre abril-mayo de 2016. El pronóstico 2015/16 del área cultivada en Brasil se redujo 0.1 millones de hectáreas a 2,3 millones en base a informes oficiales de este país. Recordemos que alrededor de dos tercios de la cosecha de arroz de Brasil se cultiva en Río Grande do Sul, prácticamente todo en condiciones de riego.

Si consideramos a América Latina un caso a destacar es el de Guyana. La previsión del 2015/16 para la producción de Guyana se elevó en 330.000 toneladas a un récord de 650.000 toneladas, resultado de los pronósticos de área y rendimiento ligeramente superior. El área total sería mayor, alcanzando un récord de 200.000 hectáreas. La revisión al alza de la producción se basa en datos oficiales publicados por el gobierno. Tanto el área y la producción de arroz en Guyana se duplicaron en la última década. En este país el arroz que se produce tiene como principal destino la exportación.

El pronóstico 2014/15 para la Producción Mundial aumentó en 0,4 millones de toneladas a 476,1 millones de toneladas, todavía 2,0 millones de toneladas por debajo de la producción 2013/14. India y Tailandia explican parte de esta caída en la producción mundial en 2014/15.

El consumo mundial de arroz (que incluye un componente residual) en 2015/16 se proyecta en un nivel récord 489,0 millones de toneladas, casi el 1 por ciento respecto al año anterior. Este es el tercer año consecutivo de consumo superior a la producción. China representa la mayor parte del aumento del consumo mundial en 2015/16. En 151.0 millones de toneladas, el consumo de arroz de este país es casi un 2 por ciento superior respecto al año anterior en

5 millones de toneladas por encima de la producción y la más alta de la historia. Además, el consumo en 2015/16 se prevé que sea récord en Bangladesh, Birmania, Camboya, India, Indonesia, Filipinas, Tailandia y Vietnam. Aunque no es un récord, el consumo de Estados Unidos se prevé que aumentará un 1 por ciento en 2015/16 a 4,17 millones de toneladas.

Con un consumo superior a la producción en 7,2 millones de toneladas, las existencias mundiales finales para 2015/16 se prevé que disminuya un 7 por ciento a 91,4 millones de toneladas, las menores desde la zafra 2007/08. Este es el tercer año consecutivo de disminución de las existencias mundiales. La relación mundial entre las existencias y la utilización se estima en 18,7 por ciento, por debajo del 20,4 por ciento en 2014/15 y el más bajo desde 2006/07.

India y Tailandia dos de los mayores productores mundiales explican la disminución de los stocks finales de arroz. Concretamente, en 11,6 millones de toneladas, para la zafra 2015/16 las existencias finales de la India son el 26 por ciento por debajo respecto al año anterior y el nivel más bajo desde 2005/06. La disminución es el resultado de una cosecha menor en 2014/15, el consumo récord y un aumento de las exportaciones.

Por otra parte, para el 2015/16 las existencias finales de Tailandia se proyectan en 6,4 millones de toneladas, un



descenso de 27 por ciento desde 2014/15. Estas serán las existencias finales más bajas de Tailandia desde 2010/11. También para Indonesia se proyecta una caída de los stocks en un 20 por ciento, a 3,55 millones de toneladas ya que el consumo supera a la producción.

Por otra parte Estados Unidos proyecta un aumento de sus existencias finales del 6 por ciento a 1,5 millones de toneladas, el más alto desde 1986 hasta 1987.

El comercio mundial de arroz en el año calendario 2016 se estima en 42,4 millones de toneladas, hasta sólo 50.000 toneladas de pronóstico del mes pasado, pero aún cerca de un 2 por ciento por debajo del récord de este año. De esta forma el comercio en el año 2016 sería el tercero más grande de la historia.

La disminución prevista en las exportaciones mundiales en 2016 se debe principalmente al menor envío de la India

(abajo 1,3 millones de toneladas), Pakistán y Australia que no son totalmente compensados por los envíos más importantes del sudeste de Asia, América del Sur, Egipto y los Estados Unidos. Por el lado de la demanda de la zafra 2016, se estima que las compras serán más débiles por el sudeste de Asia y África subsahariana y mayores en los casos de América del Norte, Asia Oriental y el Medio Oriente.

En Tailandia se prevé que se mantendrá como el número uno en exportador de arroz en 2016, con otro récord de 11,0 millones de toneladas de arroz. El Gobierno de Tailandia sigue reduciendo sus existencias de arroz a través de la realización de licitaciones abiertas. En términos generales no está claro hasta cuando seguirán estas ventas, ni el estado de este arroz acumulado.

India se mantendría en el segundo lugar, con ventas de 8,5 millones de toneladas de arroz en 2016, lo que representa un descenso del 13 por ciento de este año y la más baja desde 2011. En tercer lugar seguiría Vietnam como tercer exportador neto mundial sin cambios significativos respecto al año anterior. Este país exporta fundamentalmente a China y abastece a los principales mercados en el sudeste de Asia. Por otra parte, con 3,8 millones de toneladas, Pakistán se prevé que sea otra vez el cuarto exportador mundial de arroz en 2016, con envíos abajo sólo 0,1 millones de toneladas respecto al 2015. Estados Unidos se proyecta exportar 3,5 millones de toneladas de arroz en 2016, aproximadamente 1 por ciento más que en 2015, lo que se explica por mayor producción y precios más bajos por la Farm Bill 2014.

Tanto Birmania y Camboya se prevé que continúen la expansión de sus exportaciones en 2016. En 2,0 millones de toneladas, 2016 las exportaciones de Birmania son 8 por ciento por encima del año anterior. Estas son las mayores exportaciones de Birmania en los últimos 60 años y una duplicación de las mismas desde el año 2011, ubicándose este país entre los principales exportadores mundiales.

Camboya se estima en 1,2 millones de toneladas, lo que significa un aumento del 9 por ciento respecto al 2015 y el más alto registrado para este país. En Camboya se han triplicado las exportaciones en la última década, después de más de 30 años de casi ausencia en el mercado de exportación de arroz por la situación política de este país. Estos siete países son los principales exportadores de arroz y por lo general representan alrededor del 85 por ciento de los envíos mundiales totales.

China prevé que se mantendrá como el país número uno de los importadores de arroz, teniendo un registro de 4,7 millones de toneladas de arroz en 2016, a pesar de una cosecha récord.

Nigeria es el nuevo número 2 entre los importadores. Se proyecta que importe 3,0 millones de toneladas en 2016. La Unión Europea, Irán, Irak, Indonesia, Malasia, Filipinas, Arabia Saudita, Senegal y Sudáfrica se espera que importen entre 1-2 millones de toneladas de arroz en 2016.

El comercio mundial en 2015 permanecería de esta forma en un nivel de aproximadamente 43,2 millones de toneladas, similar al año anterior.

En lo que refiere a los niveles de precios, si tomamos los

precios de referencia de Tailandia, se ha observado que siguen disminuyendo dado que el Gobierno continúa con la liquidación de stocks. Los precios de referencia de Vietnam se vienen manteniendo en promedio. Por otra parte, los de EEUU han tenido nuevas disminuciones.

Uruguay y sus mercados de referencia



Hace unos meses que venimos destacando las dificultades de mercado para el arroz Uruguayo que compite contra importantes políticas proteccionistas tanto de sus competidores como en sus mercados de destino. No podemos dejar pasar este número de la revista Arroz sin hacer referencia a las negociaciones que lleva el Gobierno uruguayo y el sector en mejorar las condiciones de mercado. En concreto

analizaremos las negociaciones que se llevan adelante con Perú y para el avance en la firma del acuerdo Unión Europea y MERCOSUR.

Perú marchas y contramarchas

Perú se ha consolidado como el segundo destino de exportación con un 25% del total de las exportaciones. En los últimos tiempos las tasas de ingreso a este mercado han venido en aumento. Es de destacar que Uruguay vende arroz tipo Tacuarí a Perú y que es elegido por su alta calidad culinaria a muy buenos precios en un segmento ABC de mercado. Problemas de política interna han llevado a este aumento en las tasas. El Gobierno ha tomado como un tema de agenda y tanto a nivel de Presidencia de la república, como de la cancillería, como del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca se han realizado un conjunto de negociaciones. El gobierno ha apostado a una negociación amistosa al nivel más alto de las autoridades, hasta el momento no se habían tenido resultados. Recién en esta segunda semana del mes de julio ha sido un aviso enviado por el MRREE de Uruguay en el que se muestra la baja en el arancel para el arroz Uruguayo en Perú.

En concreto, el Ministerio de Economía y Finanzas, y Agricultura y Riego e Perú, aprobó la actualización de las Tablas Aduaneras aplicables a la importación de los productos incluidos en el Sistema de Franja de Precios a que se re-



Buenos cimientos para grandes producciones.
Cuide su inversión con la más completa línea de curasemillas.

Biogard 60FS **DUPLA** **Protex**
Biogard 70WS **Luger 70WS** **Triple 4000**

Fertigrain START

LSQA **qualityaustria** **KcNet** **TAFIREL**
ISO 9001: 2008 No 1355310 COMPANIA DE AGROQUIMICOS

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



fiere el Decreto Supremo N°. 115-2001-EF (que estableció el sistema de franja de precios como un mecanismo que permite estabilizar las fluctuaciones de los precios internacionales de algunos productos agropecuarios, entre ellos: maíz, arroz, azúcar y lácteos). Las Tablas Aduaneras aprobadas tendrán vigencia en el periodo del 1° de julio hasta el 31 de diciembre de 2015. Con esta actualización, el precio marcador para el arroz que importa Perú desde Uruguay y su exclusión de la sobretasa bajó el precio. En ese sentido, el arroz uruguayo importado por Perú paga US\$ 155 (ciento cincuenta y cinco dólares), de sobretasa por tonelada métrica; doce dólares menos con respecto a la publicación anterior. Dicha disminución se debe básicamente a la última actualización de las tablas aduaneras el arroz uruguayo importado por Perú pagaría una menor sobretasa. Por ejemplo: el último precio CIF de referencia marcó US\$ 420 y aplicando esta nueva tabla aduanera, la sobretasa baja de 167 a 153 (catorce dólares menos). Otro factor que ayudaría a la baja de la sobretasa; las mejores cotizaciones del arroz tailandés, haciendo que de esta manera, elevar el precio CIF de referencia (que es publicada quincenalmente).

Avances acuerdo Unión Europea (UE) – MERCOSUR

Se ha venido intentando avanzar en los acuerdos entre la UE y el MERCOSUR, si bien la velocidad entre los países de la región no es la misma, en este año el cambio de la

postura de Brasil dando avances en el mismo favorece la posición del Uruguay que tiene un importante mercado en Europa. La posición más complicada hasta la fecha y con definiciones menos claras ha sido la de Argentina.

En el mes de junio el Mercosur y la Unión Europea (UE) se comprometieron a intercambiar las ofertas de productos que ambos bloques podrán intercambiar con desgravación arancelaria. La lista incluye más de 10.000 productos que deben incluir los productos agropecuarios. Si esta etapa se concreta es una importante señal en el avance de las negociaciones entre los bloques.

De acuerdo a las declaraciones que realizó luego de la reunión en Bruselas en la primera quincena de junio el Canciller de la república, Rodolfo Nin Novoa, el gobierno de Uruguay se encuentra muy optimista respecto al buen resultados de las negociaciones ya que hay acuerdo entre los países de la región y se esperan resultados antes de que termine el 2015. Respecto a la posición de Uruguay el canciller señaló que Uruguay es el país que tiene una oferta de productos "mejor preparada". La misma está integrada de seis canastas con algunos productos que se desgravarán en forma inmediata y otros a los cuatro, ocho, 10, 12 y 15 años. "Estamos listos para presentarlas, sin perjuicio que tenemos dos o tres meses para armar nuestros equipos técnicos y preparar la presentación de ofertas", sostuvo Nin. "El promedio general del Mercosur es que el 82% de los productos quedarían pasibles de un acuerdo de comercio", agregó. El mayor interés de Uruguay es lograr el ingreso a Europa de carne vacuna, ovina, aviar, cereales y lácteos.



Inicio de las negociaciones UE – MERCOSUR

En el mes de diciembre del año 1995 la Unión Europea (UE) y el Mercosur firmaron un acuerdo de asociación interregional que, en palabras de la Comisión Europea, debía ser un acuerdo transitorio y evolutivo, que pretendía llevar, a las dos regiones aduaneras, a estrechar sus relaciones en los ámbitos económico, comercial, industrial, científico, institucional y cultural, con la mira puesta en el establecimiento de una zona de económica donde los intercambios se fueran liberalizando gradualmente y de forma recíproca, sin excluir sector alguno y conforme a las normas internacionales de la Organización Mundial del Comercio (OMC). Con esa orientación, en la reunión de Jefes de Estado celebrada en Río de Janeiro en junio de 1999 se plantea el compromiso de iniciar las negociaciones bilaterales. En la primavera del año 2000, en Buenos Aires, se reunió por vez primera el Comité de Cooperación bilateral para determinar la organización, el calendario y el contenido de las negociaciones.

Producción Arrocerá

Apoyo e impulso al Sector

DIVISIÓN AGROPECUARIA

Para aumentar la rentabilidad de su empresa el Banco República acompaña sus emprendimientos productivos financiando:

- Cultivos.
- Construcción de represas y sistemas de riego.
- Plantas de silos.
- Integración de nuevos rubros a la empresa.
- Sistemas de generación de energía.
- Compra de maquinaria.
- Toda otra inversión que requiera para hacer crecer su negocio.

Beneficiése con nuestros amplios plazos de financiación a las tasas de interés más convenientes del mercado.

www.brou.com.uy



Gira de la Directiva mayo 2015

Ec. María Noel Sanguinetti Vezzoso
Gerente General
Asociación Cultivadores de Arroz

Martes 12 de mayo –
19 hs Salto

Miércoles 13 de mayo –
11 hs Paso Farias, Artigas
19 hs Tacuarembó

Jueves 14 de mayo –
11 hs Melo, Cerro Largo
19 hs Rio Branco, Cerro Largo

Viernes 15 de mayo –
11 hs Cebollatí, Rocha
19 hs Treinta y Tres

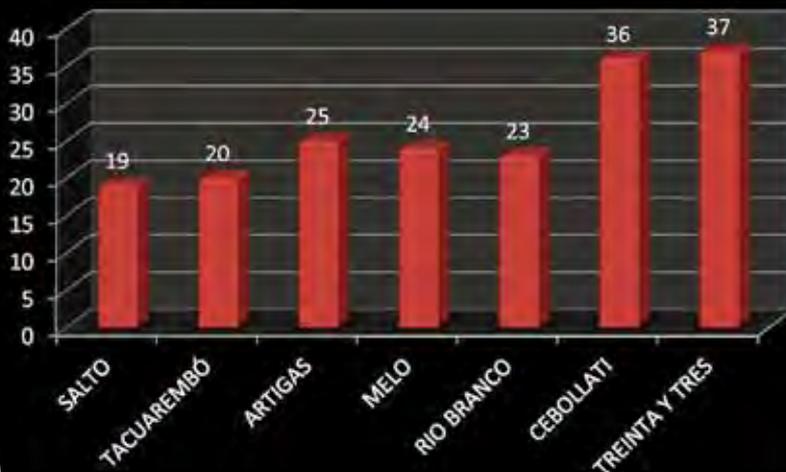
Entre los días 12 y 15 de mayo se desarrolló la tradicional gira de la Comisión Directiva de la ACA que se realiza cada año previo a la negociación del precio provisorio del mes de junio. Este año la Gira tuvo la particularidad que fue más extensa que habitualmente ya que se visitaron 7 localidades de las zonas arroceras del país, buscando abarcar y que participaran la mayor cantidad posible de productores.

Los temas tratados fueron: Primero se hizo una introducción y apertura de la reunión; en segundo lugar se informó sobre los Programas de ACA, entre los que destacamos la obtención de la Marca A.C.A., el trabajo de los laboratorios durante la cosecha y la acreditación de los mismos, el Proyecto Residualidad de Agroquímicos, el Proyecto Grupo de Productores, el Programa Seguridad Laboral; luego se presentó la Situación del sector; se continuó con las Prioridades 2015, propuesta a ser discutida con los productores y finalmente se abrió un espacio de intercambio y planteo de los productores.

Un elemento a destacar fue que en esta Gira fue muy importante la participación de productores que superaron los 184 y también de integrantes de la Comisión Directiva. La Comisión Directiva estuvo acompañada por la Gerente General de la ACA, Ec. María Sanguinetti y la Asesora Técnica, Ing. Agr. Natalia Queheille.

En el presente artículo desarrollaremos algunos de los temas planteados, así como se comentará los resultados de estas reuniones.

CANTIDAD DE PRODUCTORES QUE PARTICIPARON DE LAS REUNIONES DE LA GIRA POR LOCALIDAD



MARCA ACA

Recientemente y luego de un largo trámite la Asociación logró finalizar el proceso de registro de la marca ACA, hoy la misma es un importante activo intangible que tiene la institución y que tanto la identifica.



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



PROYECTO DE RESIDUALIDAD DE AGROQUIMICOS

Se presentaron los avances del proyecto de residualidad de agroquímicos que está en su primer año de trabajo. Hasta la fecha se viene desarrollando los muestreos y análisis de agua de fuente, agua de río y grano.

- 1- Selección de sitios de muestreo: Realizado
- 2- Instalación Ensayo INIA: Realizado
- 3- Muestreo Peces: Realizado
- 4- Muestreo Agua Ríos: Realizado
- 5- Muestreo Agua Chacras : Realizado
- 6- Muestreo Agua Fuentes: Realizado
- 7- RESULTADOS ANÁLISIS: en proceso

Para el 2015 está previsto: 1- Talleres de Gestión de Agroquímicos y Salud y Seguridad Laboral a brindar en los meses de junio, julio y agosto en los 3 años de proyecto; 2- Muestreo para FAGRO con el método sugerido por ellos; y 3- Ofrecer el proyecto para tesis en FAGRO y otros institutos intervinientes.

Este proyecto es sumamente relevante para el sector en los tiempos que corren ya que el mismo nos permite mostrar la inocuidad y el bajo impacto ambiental que tiene el cultivo de arroz, producto de los buenos manejos y la tecnología aplicada.

PROGRAMA DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

Se presentaron los principales objetivos y contenidos del programa de seguridad laboral para ese año 2015. El programa se concentrará en contribuir a mejorar la gestión de salud y seguridad laboral de las empresas arroceras, minimizando los riegos. Para ellos los trabajos se desarrollarán en tres grandes lineamientos: (1) Capacitación; (2) Información y sensibilización; y (3) Atención de consultas. Las principales actividades previstas para estas líneas de trabajo son las siguientes:

- **Capacitación.** Desarrollo de Talleres y cursos en temáticas vinculadas a: Primeros Auxilios, Transporte de mercancías peligrosas, Gestión de Riesgos y Aspectos legales y de gestión de la Seguridad Laboral.
- **Información y sensibilización.** Este lineamiento está centrado en la Guía de Buenas Prácticas Agrícolas (GBPA) a través de su actualización normativa, la evaluación de la cartilla vigente con una En-

cuesta a productores y talleres de análisis de instituciones involucradas (como son Molinos, GMA, LATU, MTSS, MGAP, UdelaR, Empresas proveedoras, otros), actualización de la Cartilla, publicación de materiales de difusión (impreso y visual), realización de informes, artículos web ACA y Revista Arroz

- **Atención de consultas.** Generación de un mecanismo de atención de consultas de productores, vía correo electrónico.



SITUACIÓN DE LOS MERCADOS INTERNACIONALES

Se presentó en términos generales la situación de los mercados internacionales en materia de precios, acceso y tendencias recientes en general.

Uruguay ha tenido un lugar destacado tanto en precios

como en destinos de exportación, siendo el 8° exportador de arroz en el mundo. Nuestro país exporta arroz a más de 60 destinos y logra muy buenos precios a nivel internacional.

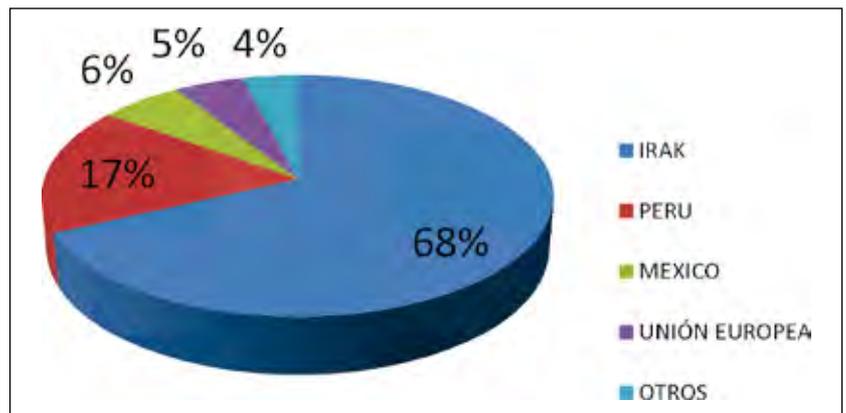
Nº	PAÍS	EXPORTACIONES NETAS en miles de toneladas
1	Tailandia	10700
2	India	9000
3	Vietnam	6300
4	Pakistan	3900
5	Estados Unidos	2730
6	Burma	1600
7	Camboya	1200

Nº	PAÍS	EXPORTACIONES NETAS en miles de toneladas
8	Uruguay	950
9	Argentina	580
10	Egipto	500
11	Guyana	500
12	Paraguay	400
13	Australia	250
14	Brasil	100

Fuente: USDA

Principales destinos de exportación del arroz uruguayo.

Sin embargo en lo que va de la zafra comercial los precios han bajado un 10% respecto al año anterior y las ventas han sido significativamente menores. Existe una importante incertidumbre sobre que va a pasar en los próximos meses.



El riego en su campo requiere una solución eficiente.

Bombas de hélice

Con las bombas de hélice **Flygt**, cualquier problema del caudal de agua tiene un destino claro: su solución. **Flygt** asesora, provee y asiste para brindar las soluciones más eficientes en todos los proyectos de bombeo, agitado y manejo de fluidos.

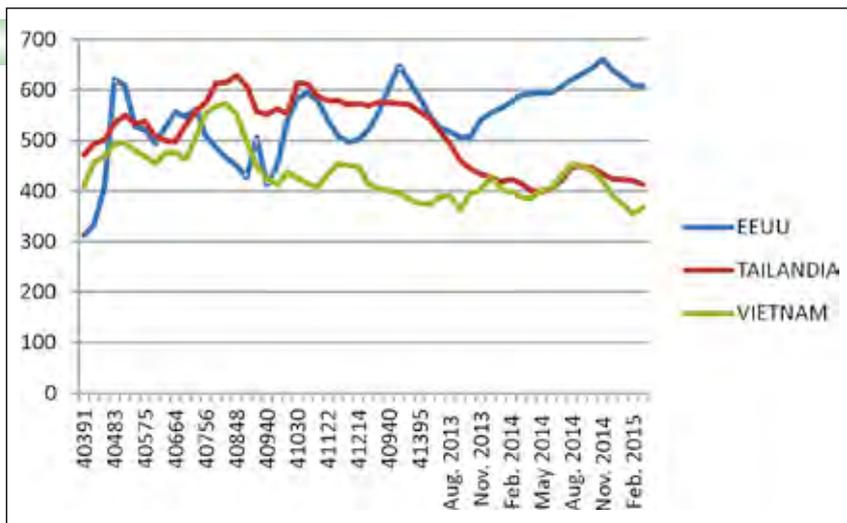
Xylem Water Solutions Uruguay
(antes JIT Flygt Uruguay)

Plaza Capandúa 1335, C/I. 501 (C/P. 1100) Montevideo, Uruguay
Tel.: (598) 2901-6513/Fax (598) 2908-6192 - www.xylem.com.uy
República: Joaquín Boquera 2015 Montevideo, Uruguay

xylem
LIFE LIKE WATER

Evolución de precios internacionales de referencia USD/ton

También se comentó sobre el proceso y resultado de la negociación del precio definitivo alcanzado el pasado 24 de marzo y se hizo referencia a las principales preocupaciones y temas involucrados para la negociación de precio provisorio del mes de junio.



AGENDA DE TRABAJO CON EL GOBIERNO

Finalmente, se destacó las dificultades que tiene hoy el sector en términos de costos y de precios y se discutió con los productores las posibles alternativas de trabajo y planteos a realizar al gobierno.

Evaluación general de la Gira

La Gira se evaluó como sumamente productiva, donde se destaca la gran participación de los productores y el compromiso que estos tienen con el sector y con la Asociación. Cada Gira redobla el compromiso que tiene la institución de avanzar en propuestas y seguir trabajando en pro del productor arrocero.



Seminario: “El sector arrocero Uruguayo. Desafíos para la competitividad”



Ec. María Noel Sanguinetti Vezzoso
Gerente General
Asociación Cultivadores de Arroz

1. Introducción.

Con la participación de productores, autoridades de gobierno, referentes de los molinos arroceros, funcionarios, técnicos y personas vinculadas al sector se realizó el pasado martes 16 de junio a iniciativa de la Asociación Cultivadores de Arroz (ACA) el primer seminario “**El sector arrocero Uruguayo. Desafíos para la competitividad**” en la Cámara Mercantil de Productos del País. Estuvieron presentes más de 170 personas y se contó con 11 exposiciones de parte de empresarios y técnicos del sector, como autoridades nacionales y analistas independientes.

2. La propuesta y los contenidos del seminario.

El seminario se planteó como objetivo generar un espacio

de diálogo, diagnóstico y análisis sobre la situación del sector arrocero buscando aunar esfuerzos entre los distintos actores involucrados y buscar alternativas. La realidad del sector es ampliamente conocida y diagnosticada tanto a nivel de los productores como de los molinos arroceros y desde la Asociación se han generado diversas instancias de diálogo con el Gobierno a los efectos de sensibilizar y concientizar sobre la problemática que tiene la cadena y las consecuencias que trae la baja en el área cultivada y en la rentabilidad. De esta forma este seminario buscaba que los distintos actores involucrados en el sector tuvieran un espacio de diálogo intercambio y trabajo en la búsqueda de profundizar el diagnóstico y buscar propuestas que a corto y mediano plazo aportaran alternativas para la cadena

Objetivo: Generar un espacio de diálogo, diagnóstico y análisis sobre la situación del sector arrocero buscando aunar esfuerzos entre los distintos actores involucrados y buscar alternativas.

Enfoque: Producción, economía, competitividad y desarrollo.

Destinado a: Productores arroceros y empresas vinculadas al sector; políticos y funcionarios de Gobierno.

Metodología: Mesas de intercambio y trabajo con referentes del sector, del gobierno y analistas. Se realizarán informes de análisis y una publicación resultado de la actividad.



La actividad contó con una mesa de apertura, tres mesas de exposiciones y el cierre del evento que estuvo a cargo del Presidente de la Asociación Cultivadores de Arroz el Ing. Agr. Ernesto Stirling y el Ministro de ganadería, Agricultura y Pesca, Ing. Agr. Tabaré Aguerre. Las tres mesas que se desarrollaron fueron: (i) La coyuntura económica nacional e internacional: dificultades y desafíos para la producción de arroz, (ii) Producir y exportar arroz en Uruguay: fortalezas y obstáculos; (iii) Impactos económicos, sociales y ambientales de la producción de arroz en Uruguay. Con estas mesas propuestas se buscaron presentar los aspectos más relevantes vinculados al sector. En primer lugar, analizar en profundidad el contexto económico a nivel nacional e internacional actual y las perspectivas a corto y mediano-largo plazo, así como las previsiones en materia de la política económica y las propuestas concretas de parte del gobierno. De esta forma fue posible visualizar cuales son los temas más apremiantes y poder tener un intercambio cara a cara con referentes del gobierno de forma de poder especificar puntos de acuerdo, propuestas y posibles temas a seguir trabajando en conjunto. Para esto se contó con las exposiciones de quien suscribe este artículo, del Cr. Álvaro García, Director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto y de la Ec. Ec. Tamara Schandy de la Consultora Deloitte.

De esta primera mesa de exposición interesa recordar que los tres panelistas destacaron la caída en la tasa de crecimiento, así como las dificultades que se dan en términos de los mercados internacionales. En particular, el Cr. Álvaro García hizo un reconocimiento al sector arrocero diciendo que en términos de cadena integrada, innovación y búsqueda de competitividad es un ejemplo a seguir. García enfatizó en que los desafíos del crecimiento sostenido son cada vez más complejos, especialmente, para un país pequeño, y entre estos destacó la aceleración del proceso tecnológi-

co y la sociedad del conocimiento que genera mayores capacidades para anticipar riesgos y aprovechar oportunidades. También mencionó que ninguna organización tiene todos los conocimientos, mayor interdependencia entre las instituciones y la fragmentación de procesos productivos. De esta forma insertarse en el mundo significa cada vez más formar parte de cadenas de valor donde los servicios son determinante fundamental en la diferenciación de productos y la agregación de valor a través de I+D, Innovación, Diseño, Logística, Comercialización, Marca. Los procesos críticos son cada vez más multidimensionales: medio ambiente; normas técnicas públicas y privadas; propiedad intelectual; normas laborales; etc. El comercio internacional está cada vez más dominado por grandes bloques y preferencias. Afirmó que en este marco se necesita de una institucionalidad pública - y público-privada - cada vez más articulada. Entre las propuestas que el nuevo Director de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto hizo hablar de la creación de un Sistema Nacional de Competitividad. Este sistema estaría basado en los siguientes lineamientos: (i) Institucionalidad más compacta: menos instancias min-



isteriales y mayores capacidades de articulación y coordinación; (ii) Institucionalidad más amplia: incorporación de la perspectiva de la competitividad en diversos temas que le son relevantes; (iii) Visión integral de competitividad: capacidad de procesar diversos temas desde la perspectiva

de la competitividad. También anunció en concreto que se estaría convocando en breve a la Comisión Sectorial del Arroz (CSA) que estaría presidida por el SubDirector de OPP, el Cr. Martín Dibarbouré

PROGRAMA SEMINARIO

15 hs. Mesa de Apertura. Ing. Agr. Ernesto Stirling, Presidente de la Asociación Cultivadores de Arroz; Ing. Renato Gastaud, Presidente de la Gremial de Molinos Arroceros; Sr. Pedro Otegui, Presidente de la Cámara Mercantil de Productos del País; Ing. Agr. Tabaré Aguerre, Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca.

15 y 30 hs. Mesa: *La coyuntura económica nacional e internacional: dificultades y desafíos para la producción de arroz.*

- Por ACA: Ec. María Noel Sanguinetti, Gerente General
- Por el Gobierno: Cr. Álvaro García, Director Oficina de Planeamiento y Presupuesto.
- Por Deloitte (analista independiente): Ec. Tamara Schandy

Moderador: Ing. Leomar Goldoni, Gerente General de SAMAN

16 y 30 hs. Mesa: *Producir y exportar arroz en Uruguay: fortalezas y obstáculos.*

- Por GMA: Sr. Jaime Cardoso, Secretario Ejecutivo
- Por ACA: Ing. Agr. Hernán Zorrilla, Vicepresidente
- Por el Gobierno: Embajador Luis Bermúdez, Director General de Asuntos Económicos del MRREE
- Por el Gobierno: Cr. Mario Piacenza, Director de Asuntos Internacionales del MGAP.

Moderador: Sr. Andrés Feris, Directivo Asociación Cultivadores de Arroz

17 y 30 hs. Corte Café

18 y 00 hs. Mesa: Impactos económicos, sociales y ambientales de la producción de arroz en Uruguay.

- Por ACA: Ing. Agr. Martín Uría, Directivo
- Por GMA: Ing. Agr. Daniel Gonnet, Gerente Agropecuario de Casarone Agroindustrial
- Por el Gobierno: Ing. Agr. Mariana Hill, Directora de RENARE del MGAP
- Por INIA: Dr. Álvaro Roel, Presidente

Moderador: Ing. Agr. Natalia Queheille, Asesora Asociación Cultivadores de Arroz

19 hs. Mesa de Cierre. Conclusiones de las mesas por parte de los moderadores y cierre a cargo del Ing. Agr. Ernesto Stirling, Presidente de la Asociación Cultivadores de Arroz y del Ing. Agr. Tabaré Aguerre, Ministro de Ganadería, Agricultura y Pesca

ESTACION CERTIFICADA en Gestión Ambiental ISO 14001:2004

TREINTA Y TRES - MELO - RIO BRANCO - BELLA UNION

MARIMAR S.A.

ANCAP

T. GOMENSORO - CHARQUEADA - CEBOLLATI - VELAZQUEZ

está donde tiene que estar, está contigo...

MÁS ENERGÍA

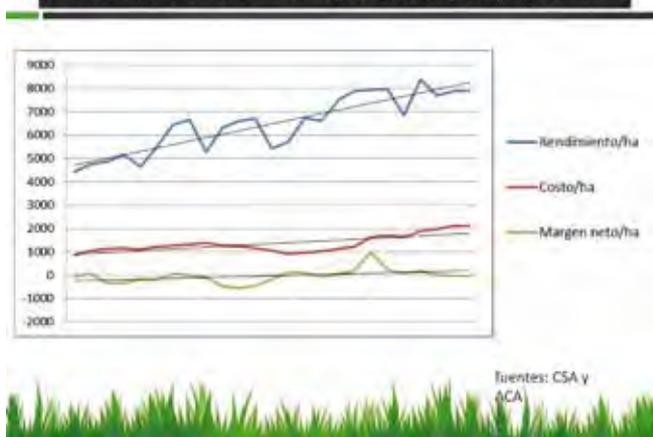
MARIMAR BATERÍAS

La segunda mesa se concentró en el análisis de la producción de arroz y se solicitó a cada expositor que se dedicara al análisis de las principales fortalezas y obstáculos que tiene hoy la producción de arroz en Uruguay. Es de destacar que las cuatro exposiciones que conformaron esta mesa fueron totalmente complementarias, ya que las mismas destacaron diferentes aspectos de la producción e industrialización del sector. En particular, el Ing. Agr. Hernán Zorrilla, Vicepresidente de la Asociación Cultivadores de Arroz explicó detalladamente las principales tendencias en términos de los rendimientos del cultivo de arroz, así como cuales fueron las estrategias y logros a nivel del sector que permitieron que Uruguay lograra ser líder mundial en términos de rendimiento y calidad. El resto de los expositores detallaron aspectos referidos a los mercados en cuanto a los logros alcanzados por el arroz uruguayo en el mundo en términos de calidad y precios y nichos alcanzados. En concreto, el Sr. Jaime Cardoso, Secretario de la Gremial de Molinos

Arroceros explico las estrategias y realidad a nivel de los mercados de destino. Por su parte, el Embajador Gustavo Bermúdez, Director General de Asuntos Económicos del Ministerio de Relaciones Exteriores, explicó las políticas llevadas adelante por dicha Cartera. Finalmente, la mesa se cerró con la exposición del Cr. Mario Piacenza que recién asumía como Director de la Unidad de Asuntos Internacionales del MGAP, que hizo una muy detallada explicación del comportamiento del mercado internacional del arroz y como el arroz uruguayo se posiciona en el mismo. Los rendimientos se encuentran en los máximos históricos y a su vez son los más altos en la comparación internacional, por lo que cabe estimar que una mejora en los mismos será un proceso que lleve unos años. Por lo tanto, ante un precio de venta del arroz que viene en caída, significa que la situación ya compleja se estaría agravando para las próximas zafas. Como puede observarse cualquier baja en los precios lleva a pérdidas por parte de los productores.

Los rendimientos destacados se explican por la gran inversión que el sector viene realizando en tecnología, sistemas de riego y en general investigación y desarrollo orientado a la producción, así como el mantenimiento de la estructura institucional que concreta la cadena arrocera integrada. Los logros en rendimiento son producto de la investigación e innovación lograda a través del manejo del cultivo, riego adecuado, sistemas de rotación. La investigación surge de los trabajos interinstitucionales que realiza el sector entre productores, industriales, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU), Instituto Nacional de Semilla (INASE), Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP), Universidad de la República (UdelAR). El sector mantiene su característica de ser innovador, que plantea alternativas y posibles soluciones, comprometido con el proyecto de desarrollo nacional.

Evolución del rendimiento, costo y resultado por has



Slides tomado de la presentación del Ing. Agr. Hernán Zorrilla

El sector arrocero uruguayo es una CADENA AGROINDUSTRIAL INTEGRADA compuesta por el Subsector CULTIVADORES y el Subsector INDUSTRIAL. La producción de arroz en Uruguay es hoy un ejemplo en el país e internacionalmente por los logros alcanzados en calidad, rendimiento, sustentabilidad del medio ambiente, institucionalidad e incorporación tecnológica. Con el clima templado tenemos una zafra al año, se siembra entre fines de setiembre y noviembre y se cosecha entre marzo y abril. El 100% del cultivo se hace bajo sistema de riego. A su vez, el sector ha invertido en la construcción de represas y sistemas de riego. El consumo interno es muy bajo y está estimado en unos 12 kg por año per cápita.

Entre las fortalezas y obstáculos destacadas por el Secretario General de la Gremial de Molinos Arroceros, Sr. Jaime Cardozo

PRODUCCIÓN DE ARROZ

Fortalezas	Obstáculos
<ul style="list-style-type: none"> Tierra Agua Clima Tecnología Investigación Sector Integrado <p>Permiten rindes de más de 8.000 kg/ha de arroz de excelente calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> Altos Costos Falta de Mercado Interno Se exporta más de 90% Costos de producción elevados y precios del arroz con cáscara en baja redunda en menor rentabilidad del productor y una reducción del área sembrada del 20% en los últimos 5 años. <p>Tomador de precios</p>

Desafío Inmediato:
Abocarse a un análisis profundo de todos los componentes del costo de producción.

EXPORTACIÓN DE ARROZ

Fortalezas	Obstáculos
<ul style="list-style-type: none"> Experiencia y tradición exportadora Permanente búsqueda de nuevos mercados Confiable Calidad y uniformidad del arroz permite acceder a mercados Premium Ventas compartidas 	<ul style="list-style-type: none"> Desventajas para competir con países que tienen acuerdos comerciales (USA con Perú, Unión Europea, América Central y Caribe) Subsidios de los Gobiernos <ul style="list-style-type: none"> a) Afectan Indirectamente (Países Asiáticos) b) Afectan Directamente (Farm Bill 2014) <p>En ambos casos se hace prácticamente imposible enfrentar en los Organismos Internacionales estas prácticas de subsidios, por ser trámites sumamente costosos, lentos y con dudosos resultados, aunque se ganen las controversias.</p>

Desafío Inmediato:
Actuar junto al gobierno en forma más activa para negociar condiciones de acceso más favorables en eventuales mercados compradores.

Slides tomado de la presentación del Sr. Jaime Cardozo

El Cr. Piacenza presentó un conjunto de información sobre los mercados internacionales de sumo interés ya que sistematizó los principales destinos de exportación de Uruguay y sus principales competidores en estos destinos, así como los problemas de acceso a mercado en términos de aranceles.

En concreto comentó los aranceles promedio para el principal rubro exportado a cada país son en la actualidad:

- Irak: 5%
- Perú: 20%. Equivalente arancelario a la banda de precios para 2014.
- Brasil: 0%
- Venezuela: 0%
- México 0%

La tercera mesa se concentró en la presentación del análisis de los impactos a nivel de económico, social y ambiental de la producción arrocerera. Para la misma se contó con las exposiciones del Ing. Agr. Martín Uría, Directivo de ACA, el Ing. Agr. Daniel Gonnet de Casarone Agroindustrial, la Ing. Agr. Mariana Hill, Directora de Renare, y el Dr. Álvaro Roel, Presidente de INIA. Las ponencias fueron muy concretas en los aportes que tienen el sector arrocerero en lo que refiere a la economía, medioambiente, innovación, uso de recursos, empleo, desarrollo local, entre otros. De esta forma la contracción en la producción de arroz tiene importantes efectos en cadena.

La producción de arroz tiene importantes impactos. Los mismos pueden verse tanto a nivel del desarrollo país, como del desarrollo local y se reflejan en dimensiones eco-

Principales competidores de Uruguay por mercados

Mercado	Principales competidores	Mercado	Principales competidores
IRAK	India	IRAN	India
	Argentina		Tailandia
	EE.UU.		Pakistán
PERU	Brasil	SIERRA LEONA	Brasil
	EE.UU.		Pakistán
	Tailandia		Tailandia
BRASIL	Paraguay	REINO UNIDO	India
	Argentina		Pakistán
	Tailandia		España
VENEZUELA	Guyana	BELGICA	España
	Brasil		Italia
	EE.UU.		Pakistán
MEXICO	EE.UU.	SENEGAL	India
	Vietnam		Tailandia
	Tailandia		Brasil

Slides tomado de la presentación del Cr. Mario Piacenza

nómicas, sociales, como ambientales. La producción es una de las principales actividades en los departamentos que tiene mayor área cultivada, con aportes al empleo tanto en la etapa del cultivo como la industrial, ha contribuido a la infraestructura como ser electrificación, caminos, sistemas de riego, entre otros.

En relación a la producción, el Ing. Agr. Martín Uría, Directivo de ACA, en la apertura de esta tercera mesa destaca algunas características:

- (i) SISTEMA PRODUCTIVO DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL Y RACIONAL EN LA GESTIÓN DE RECURSOS.
- (ii) NO EXISTE ARROZ URUGUAYO TRANSGÉNICO.
- (iii) AGREGADOS DE VALOR AL ARROZ. Inversiones, investigación y desarrollo aplicado directamente en la etapa del cultivo.
- (iv) PERMANENTE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN AL SERVICIO DE LA PRODUCCIÓN.
- (v) POLÍTICAS DESARROLLADAS DESDE EL SECTOR: medición de residualidad de agroquímicos, salud y seguridad laboral, promoción de grupos y asociación entre productores, entre otros.
- (vi) GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS EN EL CULTIVO.
- (vii) GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y SEGUIMIENTO. INDICADORES AMBIENTALES
- (viii) Uso de SEMILLA CERTIFICADA

La producción arrocerera a nivel de chacra es intensiva como la lechería empleando aproximadamente un trabajador cada 50 has. A su vez, la importante tecnificación aplicada en el cultivo lleva a la calificación de la mano de obra que requiere formación en sistemas de riego, maquinaria en general, manejo del cultivo entre otros. Es de destacar el desarrollo que tienen los pueblos arroceros donde se ha radicado gente, se instalan escuelas, la electrificación contribuye, elemento que no tienen otro tipo de producción agropecuaria. En los hechos hasta existen escuelas agrarias dedicadas a la formación en la producción de arroz. A la etapa agrícola se le debe sumar la etapa industrial donde la misma es fundamental en varias localidades del interior del país y que son un aporte importante en términos de empleo.

Hoy la caída de la producción arrocerera tiene impactos a nivel de toda la cadena, ya que implica reducción del empleo en las diferentes etapas, a nivel agrícola, a nivel industrial y del conjunto de servicios y proveedores que integran la cadena como ser vendedores de insumos, fletes, entre otros. El cultivo de arroz se destaca por las medidas de cuidado del medio ambiente. El sector ha sido pionero en los sistemas de rotación y en los planes de uso y manejo del suelo que hoy son una de las principales políticas públicas que se han impulsado desde el gobierno en los últimos años, así como en la promoción de sistemas de riego que apro-

vechan agua que de otra forma se pierde. Por otra parte, y como pionero el sector dispone desde hace unos años de una Guía de Buenas Prácticas Agrícolas que abarca en forma integral las diferentes etapas del cultivo. Otra característica a destacar es la inocuidad del arroz tanto a nivel de agua, como del suelo, como del grano.

La Ing. Agr. Mariana Hill, Directora de RENARE en su ponencia concluyó que:

- El Impacto ambiental del sistema arrocerero, si bien tiene particularidades, forma parte del abordaje a los impactos ambientales de la agricultura en general.
- Existe la ventaja que hay conocimiento de los procesos por contar con proyectos de investigación con buena información, estando bien preparado en temas comerciales
- En términos generales el sistema tiene ventajas comparativas en cuanto al cuidado del ambiente.
- Hoy el arroz del Este se produce en un sitio RAMSAR siendo presentado en la pasada COP en P del Este

El Ing. Agr. Daniel Gonnet de Casarone Agroindustrial explicó a lo largo de su presentación ¿Por qué tenemos que conocer más sobre la producción de arroz? Y en particular, se refirió a que si se analizan los puntos a cumplir de un agronegocio ideal el arroz uruguayo ha cumplido con todos los requisitos, en concreto:

<ul style="list-style-type: none"> ■ Resultado económico. ■ Sustentable en el uso de los recursos. ■ Generador de trabajo: <ul style="list-style-type: none"> ■ De calidad ■ Afincado en el lugar de producción 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Impactos ambientales positivos: <ul style="list-style-type: none"> ■ Riego ■ Drenajes ■ Regulación de crecidas 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Infraestructura civil: <ul style="list-style-type: none"> ■ Caminería ■ Electrificación ■ Complementariedad y potenciación de otras actividades productivas.
---	--	--

A modo de síntesis, esta situación afecta al conjunto de la cadena productiva con consecuencias en el área plantada, en la cantidad de productores y afectando más a aquellos que son más vulnerables (menor escala, arrendatarios de tierra y agua), a los molinos arroceros y a los trabajadores tanto del subsector agrícola como industrial.

3. AGRADECIMIENTOS NECESARIOS.

La posibilidad de hacer un evento de esta magnitud trasciende a la ACA ya que el mismo fue posible gracias a la colaboración de la Cámara Mercantil de Productos del País que abrió sus puertas y que brindó una excelente sala para realizar el evento, así como puso a disposición a sus colaboradores e instalaciones en general. También fue posible por la calidad de los expositores y la preparación de sus ponencias, que en todos los casos mostraron un fuerte conocimiento y compromiso con la realidad del sector, así como preocupación por trabajar juntos y generar estrategias de trabajo. Finalmente, y como corazón del evento la gran participación de público entre los que destacamos

productores, técnicos, autoridades nacionales, referentes de instituciones que forman parte y colaboran con la cadena, estudiantes, periodistas entre otros.

4. LO QUE NOS DEJÓ EL SEMINARIO

Desde la Asociación se entiende que los aportes del seminario fueron importantes ya que se logró concentrar un conjunto de conocimientos, diagnósticos, experiencias, inquietudes y logros que tiene el sector arrocerero uruguayo. El evento no fue solo un espacio formal de presentación, sino que el mismo se concretó como un ámbito de trabajo, intercambio, discusión que nos desafía como productores y como Asociación a plantearnos un conjunto de desafíos y estrategias que nos permitan dar alternativas para las dificultades que el arroz presenta. Pero a la vez compromete a un conjunto de instituciones y autoridades que compartieron el diagnóstico y que manifestaron su voluntad de apoyar a la cadena arrocerera. Tenemos que concentrar todos los esfuerzos para que los resultados de este evento sean capitalizados en estrategias adecuadas y que se concreten los compromisos asumidos.

A modo de conclusión del seminario:

- Todos los participantes reconocen los aportes y relevancia de la producción de arroz en Uruguay.
 - El Gobierno se compromete a apoyar al sector, y en concreto:
 1. Afirman dar alguna señal a la brevedad
 2. Apoyo en ampliación de mercados
 3. Se está evaluando cambio de criterios en Consejo de Salarios y se convoca a Diálogo Social en el segundo semestre
 4. Convocatoria a la Comisión Sectorial del Arroz
 5. Sistema Nacional de Competitividad
 - Se logró un diagnóstico compartido de la realidad sectorial, se compartieron datos, análisis y fue posible sistematizar a través de las ponencias un conjunto de información de suma relevancia y de primeras fuentes sobre la producción de arroz en nuestro país.
 - Fue posible difundir los aportes, fortalezas y dificultades que tiene el sector a nivel de autoridades del Gobierno, funcionarios y sector público en general.
 - Se pudo concentrar un ámbito para mostrar el conjunto de derrames positivos que tiene el sector en el país, así como la gran cantidad de herramientas y proyectos en los cuales el sector está permanentemente invirtiendo.
- Fundamentalmente, nos queda el desafío de profundizar en el análisis y materializar los compromisos en acciones concretas que nos permitan alternativas de salida para la crisis actual.



* Se encuentran disponibles en la página web de ACA los videos con las presentaciones y los materiales aportados por todos los expositores. www.aca.com.uy

ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DE PRODUCTORES



Ec. María Noel Sanguinetti Vezoso
Gerente General
Asociación Cultivadores de Arroz

1. Introducción

El pasado 24 de junio se realizó en las instalaciones del INIA Treinta y Tres la Asamblea Extraordinaria de productores con la participación de más de 100 empresas arroceras de todo el país. Fue una reunión larga en la cual se trataron temas de suma complejidad dada la situación actual que tiene el sector. El primer llamado fue realizado a las 13 hs y el segundo a las 14 hs, comenzando en forma puntual con el segundo llamado.

El Orden del día de la misma fue: (1) Designación de un miembro de la Asamblea para actuar como secretario; (2) Introducción. Apertura de la reunión; (3) Situación actual de los mercados; (4) Precio provisorio zafra 2014/2015; (5) Agenda de Trabajo ante autoridades nacionales y (6) Varios.

Por la Comisión Directiva de ACA estuvieron presentes el Ing. Agr. Ernesto Stirling en su calidad de Presidente de la institución, el Ing. Agr. Hernán Zorrilla en su calidad de vicepresidente, y los Directivos Mario Predebón, Mario Degarrou, el Ing. Agr. Martín Uría y Pascual Corá. Estuvieron acompañados por funcionarios de ACA de la oficina de Montevideo, Treinta y Tres y Cebollatí.

Como Secretario de la Asamblea fue elegido el productor

Manuel Montes.

Participaron productores de todo el país y la reunión contó con los aportes e intercambios de todas las zonas arroceras. Es de destacar la preocupación por la realidad del sector, la situación de los mercados, los costos de producción, la negociación del precio provisorio con los Molinos Industriales que integran el precio convenio, así como las gestiones que se están realizando con el Gobierno en la búsqueda de alternativas para nuestro sector.

2. Gestiones ante el Gobierno

La Comisión Directiva realizó una detallada explicación de las gestiones y reuniones mantenidas con el gobierno. Entre las mismas se destaca que se mantuvieron un conjunto de reuniones con el Presidente de la República, Dr. Tabaré Vázquez y con Ministros y autoridades de diferentes organismos involucrados con el sector.

En relación a todas las entrevistas es de destacar que todas las autoridades y en particular el Presidente de la República destacaron los aportes e importancia del arroz para el país, así como la importancia de apoyarlo tanto en el mediano y largo plazo como en el corto plazo.



Conclusiones de las reuniones

- En todos los casos hay un reconocimiento a la situación del sector y a los aportes que el mismo realiza en términos de exportaciones, innovación, empleo y compromiso en general con el país.
- El Gobierno manifiesta un compromiso de apoyar al sector.
- **Algunas propuestas concretas:**
 - Se comprometen a alguna señal antes del 30.6
 - Apoyo en ampliación de mercados
 - Se está evaluando cambio de criterios en Consejo de Salarios y se convoca a Diálogo Social en el segundo semestre
 - Convocatoria a la Comisión Sectorial del Arroz
 - Sistema Nacional de Competitividad

En todas las entrevistas la Directiva y la Gerencia General de ACA pudieron plantearles a las autoridades claramente la realidad y dificultades de la producción de arroz, así como destacar los aportes que el mismo proporciona a la economía uruguaya y a la sociedad. Esto fue reconocido en todos los casos por las autoridades que mostraron no solo conocer al sector, sino entender la importancia estratégica del mismo.

SU CONFIANZA ES
NUESTRO MAYOR LOGRO



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

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

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

Artigas
Ruta 30 km 134.5
Tel: +598 4772 9230

3. Negociación de precio provisorio.

También fue presentada la situación de los mercados y los avances en lo que refiere a la negociación del precio provisorio. En lo que va del año se llevan avanzado un 20% de las ventas, que en términos históricos es muy baja. Podemos tener en cuenta que el año pasado a junio se llevaba el 36% de las ventas. Por otra parte, el precio FOB neto de expor-

taciones se encuentra bastante por debajo del mismo a la misma fecha en el 2014 y a la negociación en marzo pasado del precio definitivo de la zafra pasada.

Se mostró el área cultivada que fue en descenso, pero que fue compensado en términos de producción por el aumento de los rendimientos que llegaron a 173 bolsas para los cuatro molinos que integran el precio convenio y de 172 para el conjunto del sector.

La Directiva presentó dos alternativas que fueron ampliamente discutidas por los productores y que dieron lugar a la resolución de Asamblea.

RESOLUCIÓN ASAMBLEA EXTRAORDINARIA

Treinta y Tres, 24 de junio de 2015

Acta Resolución de Asamblea Extraordinaria de Productores de Arroz

La Asamblea resuelve:

1. Respecto al Precio Provisorio: no aceptar el ofrecimiento realizado por la Industria y mandatan a la Comisión Directiva a aplicar los términos del Contrato para la fijación del mismo.
2. Complemento de FRAA: los productores consideramos que las necesidades actuales son mayores al monto ofrecido en carácter de complemento del Fondo actual.
Por lo tanto solicitan que la Comisión Directiva continúe con las gestiones para lograr un apoyo económico que le permita al productor cubrir los costos de producción de esta zafra. A su vez entendemos conveniente que el Gobierno contribuya con el costo financiero de este apoyo teniendo en cuenta las externalidades que el Sector Arrocerero tiene con el resto de la economía.
3. Por último consideramos necesario dejar constancia que este apoyo no soluciona el problema de altos costos de producción del cultivo de Arroz.





3. Los temas que están en la agenda.

Las últimas actividades realizadas, así como los datos objetivos en relación a ventas, costos, superficie de cultivo y rendimiento hacen que la agenda de trabajo de la ACA sea grande y requiera definir prioridades y estrategias. Parte de este trabajo fue realizado en las reuniones de la Gira de la Directiva el pasado mes de mayo, en reuniones que se mantienen a nivel de las regionales en forma permanente, el Seminario realizado el 16 de junio y la Asamblea.

La preocupación es grande y las alternativas parecen muy

pocas, fundamentalmente cuando hay que atacar muchos frentes a la vez y hay muchos actores involucrados.

Los mercados internacionales arroceros en términos de precios y acceso a los mismos fue un tema ampliamente discutido con las autoridades, quienes pudieron ponernos al día con las gestiones realizadas y tomaron nota de potenciales mercados a indagar y gestiones para mejorar los ya existentes.

Otro tema que surge con fuerza y que se vincula directamente a los costos de producción son los Consejos de Salarios, ya que en pocos meses comenzaremos nuevamente

An advertisement for BKT tires and Tornometal. The left side features a close-up of three large, treaded tires on a tractor, with the BKT logo in green and white above them. The right side is a green vertical banner with white text. The text reads: 'creciendo junto al agro', 'TORNOMETAL 40 años', and contact information for Juan Burghi 2694, including email (ventas@tornometal.com), website (www.tornometal.com), and phone/fax numbers (Tel 2313 2025*, Fax 2313 4772).

a negociar. Hay una realidad que fue que en los convenios anteriores no se tomaron los criterios propuestos del lado empresarial y no fueron consideradas las dificultades que en particular el sector arrocerero venía afrontando desde hace unos años. En este sentido, se dio la señal desde el gobierno que se estaban estudiando los criterios ya que la realidad del país era diferente y todas las partes debían tener voz y voto en la negociación. La existencia de un Consejo de Salarios en el sector Rural fue un aporte y existió una recuperación importante de estos salarios, pero debe existir coherencia con lo que es la realidad del país y en particular de la producción de arroz.

Si bien no agotamos los temas, otro que queremos destacar es la necesidad de apoyar en términos de financiamiento y se viene la fecha del 30 de junio, en los que los productores deben tener herramientas que les permitan ver como continuarán su actividad. En este sentido, se están planteando importantes gestiones con instituciones de relevancia y sabiendo las restricciones actuales que enfrenta el país, no es menor cuidar un sector que es clave por las sinergias que este derrama en forma descentralizada al resto de la sociedad.

4. **A modo de reflexión....**

La Asamblea es el órgano máximo de la institución y la asistencia a la misma por parte de productores de todo el país, así como el aporte que los mismos pueden realizar en términos de ideas, discusión y compromisos son claves para seguir adelante con la producción de arroz. Este compromiso y conocimiento que los productores tienen con su tarea puede verse en cada intervención y en la posibilidad de llegar a acuerdos entre todos, que se construyen a partir del diálogo y el intercambio. Esperamos que en estos meses los apoyos manifestados por parte de gobierno de hacer lo que esté a su alcance, pueda concretarse en medidas que atiendan la realidad de los productores de forma que los mismos puedan continuar con esa apuesta permanente al país, a la producción, a la a la calidad y a la inocuidad del producto. Por otra parte, los productores siguen apostando a que la cadena sea el instrumento que ha permitido que el arroz uruguayo se destaque en el mundo, los “números en rojo” doblan la apuesta y requieren renovar el compromiso de todos los actores que integran la misma.



Informe sobre Resultados Laboratorios A.C.A. Zafra 2014/15



Ing. Agro. Hugo Favero

Al terminar otra cosecha, presentamos el resultado de nuestros laboratorios.

El objetivo es informar al asociado, de las actividades y de los resultados de los análisis realizados por ACA, para que puedan comparar con los obtenidos en la industria.

Antecedentes

Con la finalidad de ir acercando y clarificando las diferencias con la industria, se viene trabajando fuerte los últimos años, invirtiendo en equipamiento, capacitación y nuevas rutinas, para tener resultados confiables y que sean una referencia sólida para los productores y empresas particulares que requieren nuestros servicios.

En este sentido, por una iniciativa de ACA, se realizan hace seis años, **Talleres Ínter laboratorios**, en los cuales participan la mayoría de los laboratorios de las industrias, (que reciben arroz de productores) y nuestros laboratorios.

El objetivo de estas actividades es compararnos entre todos los participantes y contra un tercero, en este caso al LATU, en Humedad, Verde, Blanco, Entero, Mancha, Yeso y Grado de Blancura.

Lo que vemos sistemáticamente es que nuestros resultados, así como los de la mayor parte de los participantes están alineados y dentro de la tolerancia pautada por el LATU, pero cuando durante la zafra nos comparamos con la industria no se ve dicha concordancia en los resultados. También por una decisión de ACA, desde 2013 se trabajó con el LATU en la búsqueda de la **norma ISO 17025**, que nos permiten certificar s y resultados, con el fin de que los laboratorios de ACA sean referencia tanto a nivel nacional,

como regional.

Para poder cumplir con todas las exigencias que supone el proceso de certificación, se realizó un esfuerzo muy importante por parte de la institución desde el punto de vista económico, tanto en equipos, como también en recursos humanos: más personal, con más dedicación y mayor capacitación.

Este año, como se informó en la última gira de la directiva por las distintas regionales, terminada esta etapa con el LATU, se presentó ante el Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA), la solicitud para acreditar los resultados de nuestros laboratorios para los parámetros del análisis en Humedad, Blanco, Entero y Color(Grado de Blancura) Luego de transcurrido el procedimiento de estudio de la documentación y las auditorías correspondientes, el Comité de Acreditación de OUA, el día 22/05/2015, expide el **Certificado de Acreditación** para los parámetros en cuestión, que se muestra en la siguiente figura, proceso que se presenta en otro artículo de esta edición.

Zafra 2014-2015

Analizando lo ocurrido este año podemos diferenciar dos características importantes que marcan esta zafra.

Por un lado, el tema recurrente de las diferencias de entre los análisis de ACA y los análisis de



la industria, que este año son de menor magnitud que el año anterior pero que de cualquier manera están presentes.

Por otro lado se dio un evento promediando la zafra que hizo que los valores de Entero cayeran de manera muy significativa.

Vemos que las diferencias son muy variables según industria, estando alguna de estas con valores aceptables y otras muy por arriba de lo tolerable.

Esta disparidad hace que los resultados promedios generales, muestren que la Basura y en menor medida la Humedad sean los parámetros donde centrar el foco de nuestras diferencias en esta zafra.

VARIEDAD: El Paso 144 - ZONA NORTE					
Nro	Período	HUMEDAD %		VERDE %	
		ACA	MOLINO	ACA	MOLINO
1	02/03-08/03	22,16	23,08	7,50	7,30
2	09/03-15/03	19,56	20,82	4,65	4,28
3	16/03-22/03	19,40	20,44	4,32	4,27
4	23/03-29/03	20,08	20,99	4,36	4,89
5	30/03-05/04	19,66	20,61	5,03	5,44
6	06/04-12/04	18,50	19,59	5,25	4,70
7	13/04-19/04	18,70	19,13	3,30	4,40
8	20/04-26/04	18,26	19,34	3,16	4,18
9	27/04-24/05	17,16	18,07	0,86	0,70

Ayuda mucho llevar el detalle de la salida de los camiones de la chacra ya que la humedad de cosecha es diferente a lo largo del día y de esta manera se puede identificar mejor los datos que se diferencien de los promedios.

Si tomamos como referencia los datos ACA y graficamos la evolución del comportamiento de la Humedad y el Verde vemos que las curvas tienen una distribución casi paralela,

VARIEDAD: INIA Olimar - ZONA NORTE					
Nro	Período	HUMEDAD %		VERDE %	
		ACA	MOLINO	ACA	MOLINO
1	02/03-08/03	19,87	20,74	4,53	4,29
2	09/03-15/03	19,09	20,36	3,69	3,96
3	16/03-22/03	18,44	19,60	3,54	3,75
4	23/03-29/03	18,88	19,98	3,25	3,46
5	30/03-05/04	17,95	18,91	4,10	4,33
6	06/04-12/04	17,84	18,67	3,41	3,57
7	13/04-19/04	17,89	18,73	3,48	4,10
8	20/04-26/04	16,87	17,77	2,45	2,52
9	27/04-24/05	17,12	18,14	2,82	2,93

Esta situación hace que esa diferencia del comienzo se refleje en un mayor castigo al productor que no se revierte con el correr de la zafra.

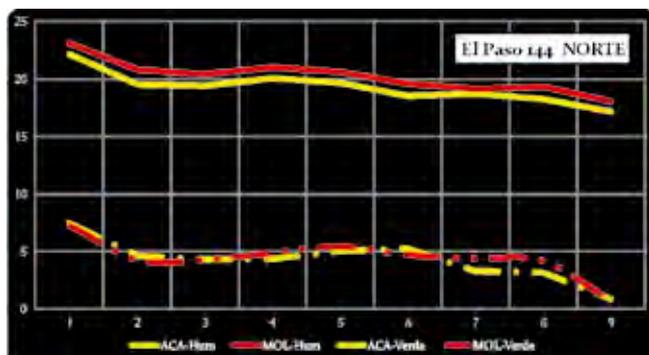
VARIEDAD: El Paso 144 - ZONA ESTE					
Nro	Período	HUMEDAD %		VERDE %	
		ACA	MOLINO	ACA	MOLINO
1	02/03-08/03	21,76	22,39	6,91	8,02
2	09/03-15/03	21,18	21,96	6,43	6,34
3	16/03-22/03	20,89	21,93	6,45	6,76
4	23/03-29/03	20,81	21,60	6,61	6,58
5	30/03-05/04	20,13	20,96	5,73	5,44
6	06/04-12/04	19,01	19,85	4,93	4,85
7	13/04-19/04	19,48	20,25	5,69	5,75
8	20/04-26/04	17,69	18,61	5,03	4,85
9	27/04-24/05	16,79	17,61	2,56	2,77

Humedad

Este parámetro, es el de mayor castigo en el momento de realizar los descuentos al pasar de arroz húmedo a seco.

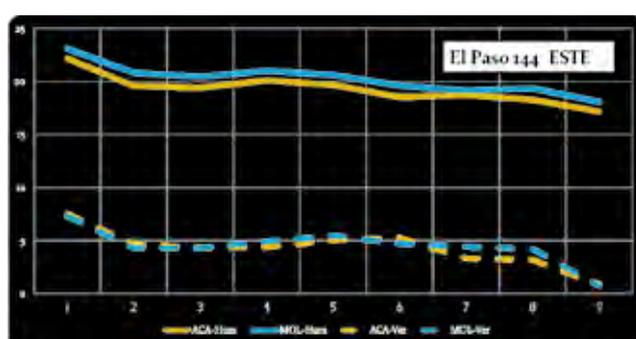
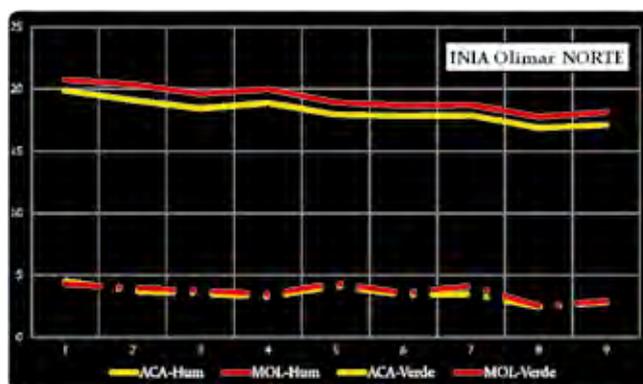
Por cada 1 % por arriba de la humedad base (13 %), se descuenta 1,15 %, además es un parámetro que luego que se determina no hay como revisarlo, ya que al secar la muestra se pierde la prueba.

Debido a esto es fundamental el seguimiento por parte del productor de la evolución de la humedad al ir cosechando, ya que el momento para revisar el resultado es mientras se sigue entregando el arroz.



o sea a medida que maduran las chacras, la Humedad va disminuyendo de manera similar, esta situación se repite sistemáticamente todas las zafras.

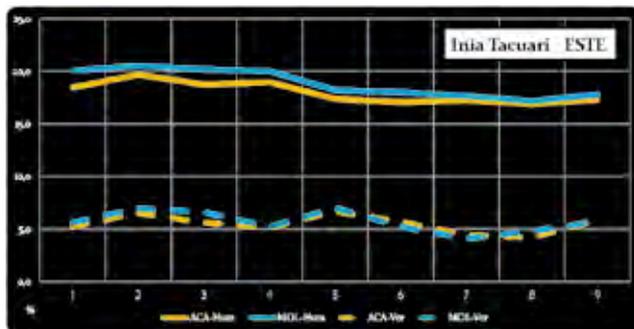
Pero al graficar los mismos datos de la industria, el comportamiento sistemáticamente presenta una distribución diferente, deja de ser paralela para ser casi cónica al principio, para después de promediar la zafra se vuelve paralela



Para que el productor tenga como referencia, las diferencias en Humedad con las diferentes industrias van entre 0.94% a 0.38%.

VARIEDAD: INIA Tacuarí - ZONA ESTE

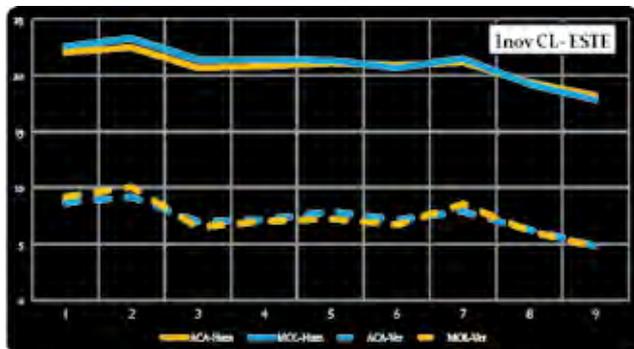
Nro	Período	HUMEDAD %		VERDE %	
		Humedad	Basura	Verde	Entero
1	02/03-08/03	18,45	20,06	5,22	5,59
2	09/03-15/03	19,68	20,53	6,54	6,96
3	16/03-22/03	18,74	20,18	5,59	6,61
4	23/03-29/03	18,97	20,02	5,10	5,17
5	30/03-05/04	17,38	18,21	6,67	7,00
6	06/04-12/04	17,06	18,00	5,67	5,25
7	13/04-19/04	17,24	17,64	4,46	4,09
8	20/04-26/04	16,87	17,16	4,20	4,76
9	27/04-24/05	17,30	17,77	5,80	5,74



Estos datos son diferencias promedio de toda la zafra entre el resultado de todos los análisis de ACA frente a todos los análisis del Molino en cuestión.

VARIEDAD: INOV CL - ZONA ESTE

Nro	Período	HUMEDAD %		VERDE %	
		Humedad	Basura	Verde	Entero
1	02/03-08/03	22,06	22,56	8,66	9,15
2	09/03-15/03	22,52	23,30	9,20	10,05
3	16/03-22/03	20,71	21,40	7,00	6,47
4	23/03-29/03	20,87	21,43	7,16	7,02
5	30/03-05/04	21,11	21,36	7,84	7,22
6	06/04-12/04	20,92	20,67	7,16	6,70
7	13/04-19/04	21,23	21,50	7,85	8,56
8	20/04-26/04	19,36	19,25	6,29	6,14
9	27/04-24/05	18,19	17,85	4,82	4,71



Y ahora a prepararse para...
el LABOREO y la SIEMBRA

con productos a precios muy competitivos y con la calidad, confianza y respaldo que nos caracteriza.

**REPUESTOS PARA
TODAS LAS MARCAS**

MANCALES Y SEPARADORES



Para todas las marcas de rastras aradoras Baldan y Tatú.

DISCOS RASTRAS



CARDANES



Amplia gama de medidas.

DISCOS SEMBRADORAS



CUBIERTAS SEMBRADORAS



TUBOS CORRUGADOS



Para sembradoras Baldan, Tatú, Semeato, John Deere, Tanzi, Giorgi, Crucianelli, Erca, Fercam, Case.

Vendedor de zona Cel. 099580415
Cuareim 1797 | Tel.: (598) 2924 0622*
repuestos@cumsa.com.uy | Montevideo - Uruguay
www.cumsa.com.uy



DIVISION REPUESTOS

Si pasamos a bolsas esta diferencia de casi 1%, son unas 2 bolsas por hectárea, tomando como referencia los rendimientos promedios.

Basura

Este parámetro es también del alto descuento al ser aplicado, ya que cada 1 % de materia extraña que tiene la muestra se descuenta 1 %.

La situación es parecida a la Humedad, por más que tenemos el equipamiento necesario para retirar la materia extraña y además se repasa a pinza aquellas muestras complicadas de basura (básicamente por presencia de Capín), no logramos mantener una diferencia aceptable con la industria.

Las diferencias observadas esta zafra no reflejan lo visto en las chacras, que se favorecieron con temperaturas y luminosidad, por encima de los promedios en la etapa de floración y llenado de grano.

Con estas condiciones los cultivos tenían un muy alto porcentaje de granos llenos, por lo que los granos que no llenaron o “chuzos”, fueron muy pocos, no siendo este factor una razón por lo cual la Basura estuviera por arriba de lo normal.

Por otro lado, el parque de maquinaria que realiza la cosecha en el sector, es moderno y con tecnología de última generación, lo que permite una labor de muy alta calidad, resultando un producto limpio y sin pelados o quebrados significativos.

Por reclamos de productores, vemos que en muchos casos los valores de Basura alta, no reflejan el promedio del arroz remitido, lo que nos estaría indicando o un cambio de muestra o un muestreo defectuoso.

Para esta zafra las diferencias se encuentran entre 1.05 % y 0.36%, valores muy parecidos a los de la Humedad, por lo el descuento en bolsas es muy similar también.

VARIEDAD: El Paso 144 - ZONA NORTE			
		ENTERO %	
Nro	Período	ACA	MOLINO
1	02/03-08/03	64,15	62,87
2	09/03-15/03	63,25	62,41
3	16/03-22/03	61,72	60,53
4	23/03-29/03	61,91	61,19
5	30/03-05/04	61,73	59,71
6	06/04-12/04	57,37	55,61
7	13/04-19/04	58,10	55,40
8	20/04-26/04	60,54	57,98
9	27/04-24/05	56,00	53,65

Las mismas condiciones ambientales que ayudaron a tener una cosecha en seco, resultando rastros sin huellas como hace años que no se veían, hizo que el final de la primer tanda de cosecha, (siembra de inicio de octubre), se reseca de forma muy rápida.



Por lo que describimos anteriormente, estas diferencias son económicamente muy importantes y es fundamental llevarlas al menor valor posible.

Una inquietud bastante generalizada por parte de nuestros asociados es tener lo más rápido posible el resultado de estos parámetros una vez entregado su arroz ya que, tanto la Humedad y la Basura son de difícil seguimiento un vez emitido su resultado.

Atendiendo esta solicitud, totalmente válida y por la cual hemos insistido en reiteradas oportunidades, por una decisión de ACA, para la próxima zafra, se está instrumentando colocar en nuestra página web, los resultados de los análisis de ACA en comparación con los de la industria.

De esta manera el productor por medio de una clave puede ver el comparativo de sus datos, sin necesidad de dirigirse a cualquiera de nuestras regionales y desde cualquier terminal de computadora o teléfono móvil.

Se está poniendo el foco básicamente en que el asociado tenga los valores de Humedad y Basura, prácticamente en tiempo real.

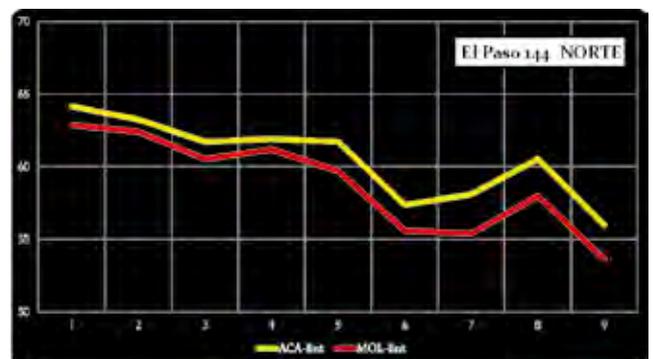
Esta nueva herramienta creemos, va a permitir un seguimiento más cercano de los datos y en el caso de diferencias significativas, rápidamente hacer el reclamo correspondiente.

Entero

El otro evento que marcó la pasada zafra, fue la disminución muy pronunciada del valor de Entero en un momento determinado.

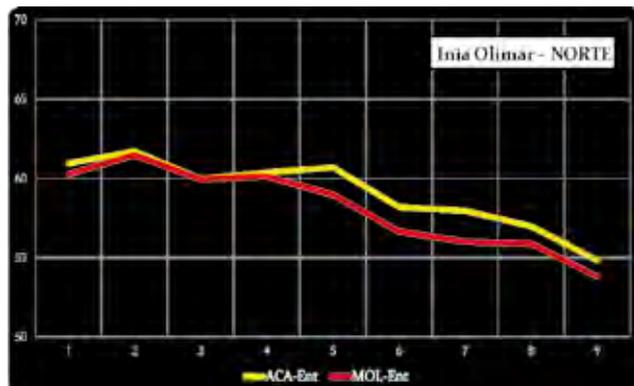
Como todos recordamos, la cosecha fue bastante atípica desde el punto de vista climático, destacándose por ausencia casi total de precipitaciones y por temperaturas más altas de lo normal en todo el periodo.

La zafra comenzó con muy buenos valores de rendimiento industrial, con Blanco Total y Entero que se ubicaban por arriba de 70% y de 62 % respectivamente.





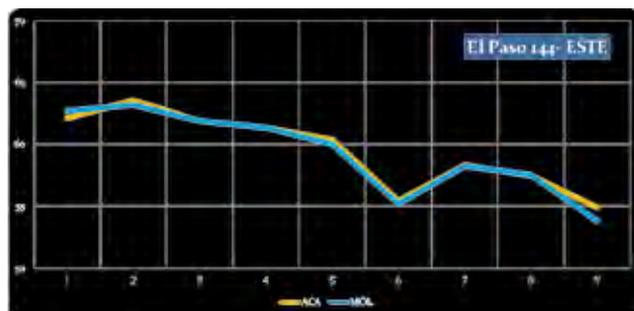
VARIEDAD: INIA Olimar - ZONA NORTE			
ENTERO %			
Nro	Período	ACA	MOLINO
1	02/03-08/03	60,94	60,27
2	09/03-15/03	61,71	61,48
3	16/03-22/03	59,97	59,95
4	23/03-29/03	60,37	60,14
5	30/03-05/04	60,70	58,97
6	06/04-12/04	58,19	56,65
7	13/04-19/04	57,96	56,00
8	20/04-26/04	56,95	55,89
9	27/04-24/05	54,83	53,80



Esta situación derivó en una caída muy importante en los valores de Entero. Para ubicarnos en el tiempo, a partir de la semana que comienza el 30 de marzo hasta la semana que termina el 12 de abril, pasamos en promedio de valo-

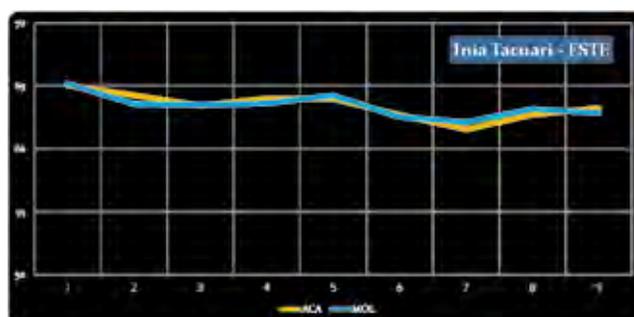
res de Entero de 62% a 55%, aunque no fue en la misma magnitud para todos los puntos de recibo y para todas las variedades.

VARIEDAD: El Paso 144 - ZONA ESTE			
ENTERO %			
Nro	Período	ACA	Molino
1	02/03-08/03	62,12	62,69
2	09/03-15/03	63,55	63,20
3	16/03-22/03	61,90	61,90
4	23/03-29/03	61,35	61,36
5	30/03-05/04	60,38	60,03
6	06/04-12/04	55,43	55,19
7	13/04-19/04	58,31	58,25
8	20/04-26/04	57,48	57,54
9	27/04-24/05	54,88	53,81



Como pudimos apreciar por verificaciones pedidas por asociados, muestras provenientes de chacras con 15-16 % de Humedad con valores de Entero de 30% de variedades indicas, mientras que con igual Humedad, variedades japónicas no tuvieron descensos tan grandes.

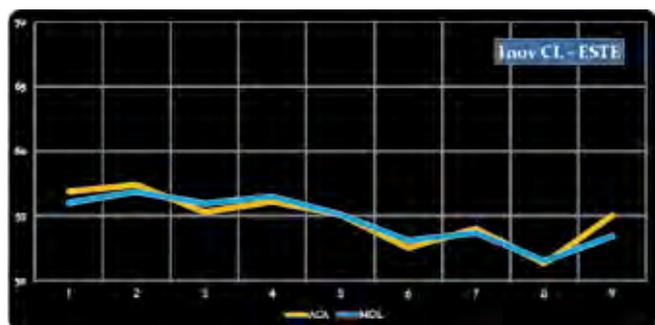
VARIEDAD: Inia Tacuarí - ZONA ESTE			
ENTERO %			
Nro	Período	ACA	Molino
1	02/03-08/03	65,03	65,17
2	09/03-15/03	64,25	63,56
3	16/03-22/03	63,41	63,47
4	23/03-29/03	63,99	63,61
5	30/03-05/04	63,96	64,22
6	06/04-12/04	62,68	62,52
7	13/04-19/04	61,53	62,10
8	20/04-26/04	62,69	63,14
9	27/04-24/05	63,22	62,83



Pasado este periodo, los Enteros subieron, no alcanzando los valores iniciales, pero de todas maneras el promedio obtenido en este ítem estuvo por arriba de la base, incluyendo todo el país y todas las variedades se ubicó en 59.47 %.



VARIEDAD: INOV CL			
ENTERO %			
Nro	Período	ACA,	Molino,
1	02/03-08/03	56,88	56,01
2	09/03-15/03	57,41	56,87
3	16/03-22/03	55,29	55,95
4	23/03-29/03	56,11	56,48
5	30/03-05/04	55,09	55,10
6	06/04-12/04	52,54	53,08
7	13/04-19/04	54,02	53,71
8	20/04-26/04	51,32	51,51
9	27/04-24/05	55,02	53,43



Consideraciones Finales

Como se expuso en los puntos antes mencionados, ACA ha realizado y sigue realizando gestiones para disminuir las diferencias que se van dando dentro de zafra y entre zafra. A pesar de esto, una vez finalizada la misma nos encontramos con una diferencia en la Merma importante.

Los descuentos promedios que da en los laboratorios de ACA son bastante inferiores a los descuentos promedios que le da a la industria.

Para realizar la comparación entre ACA e industria, se toman los datos de 20 recibos (91 % del total), se les hace el promedio ponderado por las toneladas que reciben y se contraponen con el promedio correspondiente de ACA para los mismos.

Esta zafra, la diferencia está en 1.59 %, este porcentaje, referido al precio de la bolsa del año pasado, significa 0.21 U\$S por bolsa.

Si consideramos que en esta zafra se produjeron unas 28 millones de bolsas, la diferencia en contra del productor es muy importante.

También hay tener en cuenta que, en un escenario como el de este año, precios internacionales deprimidos, de costos muy altos y aun con un nivel de producción muy bueno, esta diferencia es en algún caso la ganancia y en muchos casos la sobrevivencia como arrocero.

Sugerencias al Productor

Se le recuerda al productor que el momento de inicio de cosecha ayuda a que los análisis sean más parecidos a la realidad. Si comenzamos con Humedades y Verdes muy altos seguramente vamos a tener diferencias muy importantes con la Humedad, la Basura y la calidad, además de tener mayores pérdidas de cosecha por tener un alto porcentaje de los granos inmaduros.

Otra medida de manejo que ayuda, es tener precaución con la hora de comienzo y más que nada, de finalización de la jornada de trilla.

También ayuda llevar un detalle por zona de los camiones cargados, así se puede comparar las Humedades de recibo, con la hora que salen estos de la chacra y como era la zona de donde salió este arroz, desorille, cuadro, tapias, etc.

Y fundamental controlar desde el inicio los valores de Humedad que vuelven con el remito que trae el camionero, como también pedir en las agencias los análisis y comparar lo más en tiempo que se pueda, con los correspondientes de ACA.

Cuanto más tiempo dejamos pasar entre la entrega del arroz y el seguimiento de los datos, es más difícil revertir un error, si lo hubiera.



Acreditación en la Norma ISO 17025:2005 de los laboratorios de Tacuarembó y Treinta y tres

Ing. Agro. Natalia Queheille
Asesora de ACA

En el año 2010, en el marco del Proyecto de Transferencia de Conocimiento Analítico-Tecnológico al Sector Arrocerero con el LATU, se desarrollaron varias actividades de capacitación y talleres de implementación de las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL) en los Laboratorios de Tacuarembó y Treinta y Tres.

Como resultado de ello, se uniformizaron todos los documentos (protocolos e instructivos de trabajo), agregándoles códigos y número de revisión para su mejor control. Además, se sistematiza la calibración de los equipos e instrumentos, contando así con los informes de calibración que permiten al Laboratorio adecuar los mismos para su correcto funcionamiento.

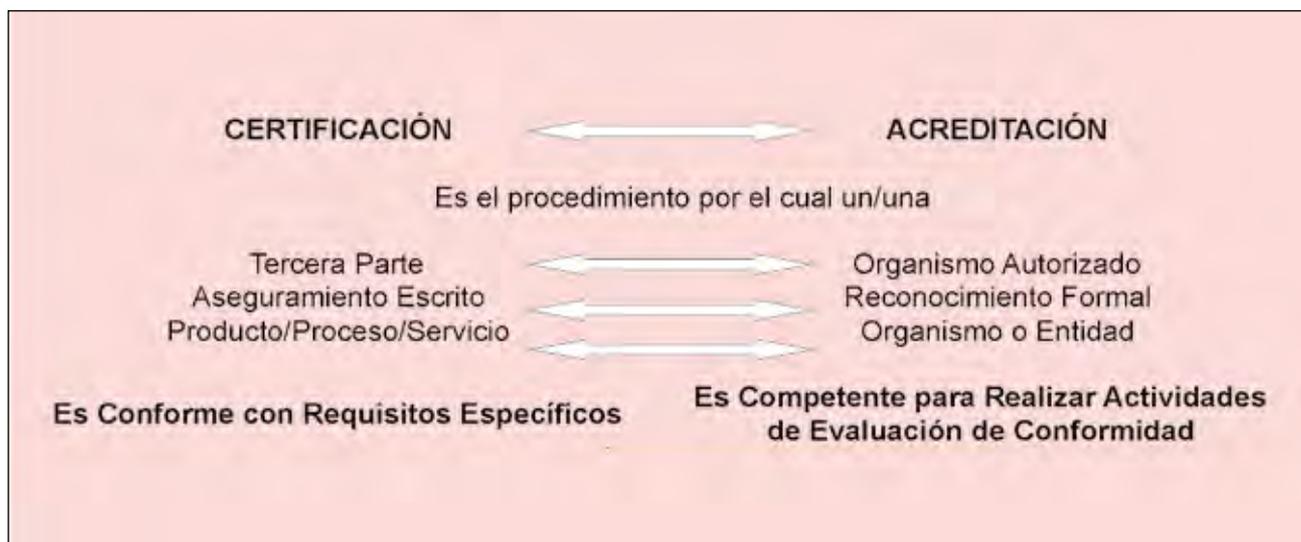
A partir de esta experiencia, la Directiva de la ACA decide

que los Laboratorios deben ser auditados para verificar el funcionamiento de los mismos y asegurarse de que los ensayos se realizan correctamente.

A nivel de los Laboratorios de Ensayos pueden seguirse dos caminos: Certificar o Acreditar. Para tener claro ambos conceptos, se detallan a continuación sus definiciones y las diferencias entre los mismos:

Certificación: Procedimiento por el cual una tercera parte asegura por escrito que un producto, proceso o servicio está conforme con requisitos especificados.

Acreditación: Procedimiento por el cual un organismo con autoridad técnica reconoce formalmente que una organización o persona es competente para desarrollar tareas específicas de evaluación de la conformidad.



Dado que los Laboratorios tienen la finalidad de evaluar la conformidad del arroz recibido, considerando el Decreto 321/988 y la capacidad técnica de quienes realizan los análisis, la Directiva de la ACA se plantea el objetivo de Acreditar a los Laboratorios y contar con un Certificado que avale los ensayos acreditados.

Por qué Acreditar y no Certificar a los Laboratorios?

- La certificación ISO 9001 no demuestra en sí misma la competencia del Laboratorio para producir resultados técnicamente válidos.
- La Norma ISO 17025 “Requerimientos Generales para la Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración” contiene todos los requisitos que los laboratorios de calibración y ensayo deben cumplir si desean demostrar que operan bajo un sistema de calidad, que son técnicamente competentes y que son capaces de generar resultados técnicamente válidos.
- Los Laboratorios de Ensayo y Calibración que cumplen con esta norma internacional también operan en concordancia con ISO 9001:2008.
- La operación del sistema de gestión garantiza el mantenimiento de dicha competencia técnica.

Beneficios de la acreditación:

- Reconocimiento de la competencia técnica de los laboratorios y organismos de certificación acreditados, indicando que merecen confianza en sus reportes y certificados al ser evaluados por una entidad independiente bajo criterios internacionales de amplia aceptación que implican un lenguaje universal.
- Contribución a la facilitación del comercio internacional con normas y criterios de acreditación uniformes aceptados internacionalmente.
- Aceptación de resultados de evaluación de conformidad de laboratorios y organismos de inspección y cer-

tificación acreditados del país exportador.

- Reducción de duplicación de análisis y demoras en el acceso a mercados.
- Apertura de nuevos mercados debido a la confianza.
- Normas y criterios de acreditación son uniformes en todo el mundo.
- Reconocimiento Nacional e Internacional mediante Acuerdos Multilaterales de Reconocimiento Mutuo entre Organismos de Acreditación.

Cabe mencionar que lo que se acredita es el ensayo; no se acredita al Laboratorio en su conjunto. Por ello, se resolvió en esta oportunidad acreditar: HUMEDAD Método Estufa y Método Rápido, % de BLANCO TOTAL, % de GRANO ENTERO y GRADO DE BLANCURA.

Tomada la decisión, se busca el apoyo técnico del LATU para la implementación de esta Norma en ambos Laboratorios. Es así que en octubre del 2012 se comienza a trabajar conjuntamente con los técnicos del LATU en el diseño e implementación del Sistema de Gestión según los requerimientos de la Norma ISO 17025:2005.

Las etapas realizadas fueron:

- Diagnóstico
- Diseño, Desarrollo e Implementación del Sistema de Gestión de Calidad
- Evaluación de la Conformidad del Sistema de Gestión de Calidad con los requisitos normativos (Auditorías Internas realizadas por el LATU y Auditorías Externas realizadas por el Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA).

En el marco del diseño e implementación del sistema, se definió la Política de Calidad para los Laboratorios de Treinta y Tres y Tacuarembó, aprobada por la Comisión Directiva el 5 de agosto de 2013:

POLÍTICA DE CALIDAD DEL LABORATORIO DE LA ACA

En base a la política de calidad de la ASOCIACIÓN CULTIVADORES DE ARROZ, la Comisión Directiva se compromete a establecer los lineamientos estratégicos generales y a brindar los recursos para cumplir con la misma, la calidad del servicio y el desarrollo del Sistema de Gestión de la Calidad según la Norma UNIT ISO/IEC 17025 y demás requisitos legales y reglamentarios.

El Laboratorio brinda a productores e instituciones vinculadas al sector arrocero el análisis de su arroz, como referencia para su negociación, comercialización y desarrollo de cultivos.

El Laboratorio utiliza metodologías analíticas validadas, personal capacitado y equipos controlados, con el fin de asegurar la calidad y confiabilidad de los servicios brindados.

El Laboratorio ha diseñado y desarrollado un Sistema de Gestión de la Calidad atendiendo las exigencias de la Norma ISO/IEC 17025 como herramienta para implementar la mejora continua y satisfacer las necesidades y expectativas de sus clientes.

El Laboratorio cuenta con personal calificado y comprometido con la realización de los análisis, la mejora de sus competencias y los procesos en que participa, para ello la Dirección brinda los recursos necesarios para lograr la capacitación y entrenamientos acordes a las necesidades.



Stara

Evolución Constante

AGROPAMPA

www.agropampa.com.uy

Importadores y Representantes de Maquinaria Stara para la zona Norte y Este de Uruguay. Venta de Repuestos Originales para todo el territorio nacional.



Topper 4500



Brava 5880



Absoluta 33



Fénix Arrocerero



Hércules 5.0



Imperador CA 3100



Aparicio Saraiva S/N - Rio Branco - Cerro Largo

TEL : 4675 6022

administrativo@agropampa.com.uy

Marcelo Mesa (Ventas) 099 319 778

marcelomesa@agropampa.com.uy

Dionatan Soares (Ventas) 099 583 687

dionatansoares@hotmail.com



**ORGANISMO
URUGUAYO DE
ACREDITACION**

LE Nro. 026

El 25 de mayo de 2015 se otorga por parte del OUA la Acreditación a los Laboratorios de Ensayo de la ACA en Tacuarembó y Treinta y Tres, para 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

De ahora en más, el trabajo del mantenimiento de la acreditación requiere un gran esfuerzo por parte de la ACA, pero estando convencidos de que es una fortaleza fundamental se continuará en este camino brindando a los productores confianza en los resultados de sus análisis de arroz y calidad del trabajo en los Laboratorios de la ACA.



 COMPROMISO NÚMERO: 056/015
ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CICLO DE ACREDITACIÓN: 22/05/2015 al 22/05/2018
Nº REVISIÓN: 1
FECHA DE REVISIÓN: 22/05/2015
TIPO DE LABORATORIO: Laboratorio de Ensayo
RAZÓN SOCIAL DEL LABORATORIO: ASOCIACION CULTIVADORES DE ARROZ
NOMBRE FANTASÍA: REGIONAL ACA TREINTA Y TRES, REGIONAL ACA TACUAREMBO
DIRECCIÓN: Montevideo: Andes 1409 piso 4
 Treinta y Tres: Pablo Zufriategui 1084
 Tacuarembó: Sarandí 207
IDENTIFICACIÓN: LE Nro. 026
REQUISITOS DE ACREDITACIÓN: UNIT-ISO/IEC 17025:2005 (equivalente a ISO/IEC 17025:2005)

DETALLE DEL ALCANCE:

PRODUCTO / MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	RANGO	METODO DE ENSAYO
Arroz	Determinación del % de Humedad en Grano Cáscara	12 - 28%	IT-AN 06 Rev. 2 Determinación de Humedad en Arroz y PR-AN 07 Rev. 1 Determinación del Contenido de Humedad con Estufa en Arroz, en base al Decreto 321/88
Arroz	Determinación del Grado de Blancura	36 - 45°	IT-AN 13 Rev. 1 (Grado de Blancura, en base al Decreto 321/88)
Arroz	Determinación del %Grano Blanco Total y Grano Entero	Blanco Total: 55-80% Grano Entero: 0-70%	IT-AN 11 Rev. 1 Blanco Total IT-AN 13 Rev. 1 Grano Entero, en base al Decreto 321/88

Fecha de aprobación del Comité de Acreditación: 22/05/2015

QUAMODISI Rev. 3 Fecha 18/12/2014 Pág. 1 de 1

Entrevista al Dr. Eduardo Graterol, Director Ejecutivo del Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego



Ec. María Noel Sanguinetti Vezoso
Gerente General
Asociación Cultivadores de Arroz

Eduardo José Graterol Matute tiene 45 años y una larga trayectoria en la producción de arroz. Es de profesión Ingeniero Agrónomo, de nacionalidad venezolano y hoy reside en Cali, Colombia donde ejerce su cargo de Director Ejecutivo del FLAR.

1. En relación al FLAR, ¿cuáles son las principales dificultades que enfrentan hoy los sectores arroceros en América Latina? Y a partir de las mismas, ¿Cuáles son los desafíos?

Son muchas y diversas las dificultades de los arroceros de América Latina. La región como un todo está aumentando sus necesidades de arroz para satisfacer los requerimientos de la población y la mayoría de los países producen más de lo que consumen. Esto significa una gran oportunidad para países exportadores de la región como lo es Uruguay, como también lo es para los grandes exportadores a nivel mundial, que pueden poner sus arroces a menor precio que el que nosotros producimos en América Latina. Esto se constituye en el mayor reto del sector arrocerero de América Latina, que ahora necesita ser más competitivo, esto es, producir más arroz, con mejor calidad y a menor costo, para poder ser rentables en los mercados internos y de exportación y garantizar así productos a precios accesibles para la población. Este desafío es de hecho extremadamente complejo de resolver en un entorno afectado por el cambio climático, falta de inversión en infraestructura, especialmente el riego, surgimiento de plagas, degradación

de los suelos debido al mal manejo de cultivo, poca investigación y transferencia de tecnologías, entre otras limitantes. Bajo este escenario, se requiere de mayor inversión y mayores alianzas público-privadas, además de concertar entre gobierno, industria y productores las políticas que benefician al sector arrocerero.

2. ¿Por qué es importante que exista una organización como el FLAR?

El FLAR es una alianza público-privada, que integra al sector arrocerero de 17 países de América Latina y El Caribe con el Centro Internacional de Agricultura Tropical – CIAT, cuya sede está ubicada en Colombia y es un Centro de referencia en investigación agrícola a nivel mundial. La alianza FLAR procura la competitividad del sector arrocerero latinoamericano, basado en el conocimiento técnico y científico para generar y socializar conocimientos así como soluciones tecnológicas, como son nuevas variedades y el manejo agronómico para alta productividad, esto último basado en el sistema de socialización de tecnologías de productor a productor.

3. ¿Qué logros ha tenido el FLAR como institución en estos 20 años de existencia?

En números, se pueden mencionar logros como las 59 variedades liberadas por miembros del FLAR en 15 países de América Latina y El Caribe. También, la adopción del programa de agronomía en 14 países, con resultados de alto impacto tanto a nivel local como regional, como lo son el



Sede del CIAT en Cali, Colombia

aumento del rendimiento entre 20 y 30% sobre el que se obtiene con el manejo convencional del cultivo, además de la reducción de costos de producción también entre 20 y 30%. Es un gran logro también el haber demostrado que la cosecha de agua de lluvia para transformar sistemas de producción de secano a riego, es una alternativa accesible para pequeños y medianos productores, con lo que pueden mejorar la producción de arroz, diversificar las fuentes de ingresos y mitigar el efecto de la inestabilidad climática en zonas de alto riesgo, como Centroamérica. Sin embargo, el mayor logro del FLAR es haberse consolidado como un modelo de alianza público-privada en el sector agrícola latinoamericano, en la que los miembros aportan fondos estratégicos para la investigación y socialización de tecnologías y además, dirigen las agendas de investigación según las necesidades de sus países o instituciones. Todo esto ha sido posible por la confianza, porque solo con la confianza en la gente y el trabajo del FLAR se ha podido disponer de recursos para un trabajo ininterrumpido durante sus 20 años, aun en medio de los vaivenes económicos que han enfrentado y siguen enfrentando los arroceros del continente.

4. ¿Cómo ve el FLAR en el futuro?

Lo veo más consolidado con una agenda de trabajo más diversa, porque paradójicamente en la medida que las dificultades retan a los arroceros del continente, mayor es la necesidad de innovar y ser más competitivos.

5. ¿Por qué es importante que los países y los sectores arroceros nacionales se integren al FLAR?

Por el acceso a las tecnologías y conocimientos y por la vinculación, a través del FLAR, con el CIAT y otras organizaciones internacionales públicas y privadas ligadas al arroz. El CIAT y el FLAR hacen parte de la Alianza Global para la Ciencia del Arroz (GRiSP, por sus siglas en inglés). Esta es una iniciativa de los grandes donantes y las instituciones internacionales de mayor prestigio y capacidad para la investigación en arroz. De esta manera, productores, investigadores, la industria y consumidores de arroz en América Latina, tienen acceso de una manera muy efectiva a los productos de la investigación que a través del GRiSP se generan a nivel global.

6) ¿Qué le aporta el FLAR a las empresas e instituciones arroceras de cada país? ¿Y a los productores individuales?

En el FLAR coexisten organizaciones de diversa índole, con intereses comunes. Por ejemplo, los materiales genéticos del FLAR han permitido a empresas de semillas crecer en sus mercados y con ello proveer mejores materiales genéticos a los productores. También hay miembros del FLAR que son instituciones de investigación, los cuales utilizan los materiales genéticos para aprovecharlos en sus propios programas de mejoramiento. Para productores individuales, el FLAR, a través de sus miembros, ha establecido un programa de agronomía con los

llamados seis puntos clave del manejo agronómico para alta productividad, que tienen que ver con fechas de siembra, uso de semillas de calidad, fertilización, manejo de plagas, control de malezas y manejo del riego.

7. ¿Cuáles son temas más complejos que enfrentan hoy los sectores arroceros de América Latina?

Desde el punto de vista tecnológico, la inestabilidad climática presenta grandes desafíos. Sin embargo, las mayores limitantes pueden ser las debilidades institucionales, como la falta de inversión en investigación y socialización de tecnologías. Aún en muchos países el uso de semillas certificadas es muy bajo y los problemas fitosanitarios, asociados al mal manejo del cultivo, traen como consecuencia no solo una disminución de los rendimientos sino un uso excesivo de agroquímicos con su consecuente impacto ambiental y en los costos de producción. Existe una alta correlación entre las debilidades en investigación y transferencia de tecnologías con el abuso en el uso de agroquímicos.

8. En relación a la Dirección Ejecutiva del FLAR, ¿cuáles han sido los temas de más preocupación durante su gestión?

El FLAR es tan sólido como sólido sea el miembro menos fuerte del FLAR. Existen debilidades institucionales en algunos países, que muchas veces suceden por falta de entendimiento entre los sectores públicos y privados y en ocasiones entre el público-público y el privado-privado. Desde el FLAR hacemos esfuerzos en fortalecer esta institucionalidad porque no existe otro camino que el de trabajar juntos por la mejora de la competitividad y sostenibilidad de la producción de arroz. Otra preocupación es la debilidad de las instituciones de investigación y transferencia de tecnologías. Tener impactos a nivel país con las tecnologías que genera el FLAR pasa no solo por el esfuerzo del sector privado, sino también por un entendimiento con el sector público, para la protección de la inversión que se hace, por ejemplo en semillas, en la cual la única manera de garantizar el retorno de la inversión y transferir a los productores los beneficios de esta investigación es a través del uso de semillas certificadas.

9. ¿Si tuviera que describir el FLAR en tres palabras?

Institucionalidad, competitividad y confianza en el sector arrocero de Latinoamérica



10. ¿Qué mensaje les daría a los arroceros de América Latina?

Los arroceros de América Latina deben apostar a mejorar su competitividad. Depender de altos precios o subsidios con bajos rendimientos es la peor estrategia para seguir en el negocio de la producción de arroz a mediano y largo plazo. También los arroceros que carecen de protección de precios o subsidios, deben ser más competitivos, porque en un mercado globalizado los rivales ya no son más la industria o el gobierno de su país, sino los exportadores de otras regiones del mundo que ven en muchos de nuestros países excelentes oportunidades para colocar su arroz.

11. ¿Qué opina del sector arrocero Uruguayo?

Es mucho lo que debemos aprender de Uruguay. La integración del sector productor con la industria es un

ejemplo para el mundo. La inversión en investigación y transferencia de tecnologías es otro gran ejemplo. Sin embargo, Uruguay también nos está enseñando una gran lección, y es que tener rendimientos superiores a las ocho toneladas por hectárea a nivel nacional, uno de los más altos del mundo, no es garantía de rentabilidad. Por tanto, los ojos de muchos países de la región están puestos en Uruguay, porque son una referencia indiscutible para los arroceros de América Latina. Confiamos en que los sectores organizados en Uruguay, productores, industria y gobierno, puedan concertar las políticas y los proyectos que permitan no sólo que los rendimientos sigan aumentando sino que los arroceros realmente sean más competitivos, con menores costos de producción para seguir ganando mercados internacionales con arroces de excelente calidad.

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

MENOS
Rotura de granos
Pérdida de granos por cola

MÁS
Calidad de cosecha
Rendimiento
Productividad
Rentabilidad

MENOS ES MÁS

Cosechamos Calidad y la Envasamos



Seguro te queda mejor.

Los arroceros y La Mala Prensa



Dr. Jorge Blanco

Según una leyenda japonesa, el arroz nació de un lago en el que La Princesa arrojó su collar de perlas, y así pudo mitigar el hambre de sus súbditos.

Otra leyenda Hindú, cuenta que el Dios Shiva, creó una doncella tan bonita, que la llamó Retua-Dumila, que significa "Joya esplendorosa". Él la quiso desposar, pero la don-

cella puso como condición que le presentara un plato tan exquisito, al que no pudiera resistirse. Shiva envió emisarios a todo el mundo para conseguir aquel manjar, pero ninguno regresó. La doncella entristecida, murió de pena. Shiva la hizo enterrar con gran pompa y en cuarenta días nacieron sobre su tumba unas plantas desconocidas, éste recono-





ció en ellas el manjar que la doncella le regalaba y lo llamó “*pari*”, arroz.

¿Y a quien no le gusta ver llegar el blanco grano de arroz a la mesa? Sólo, acompañando a la más humilde comida o a los más ricos platos, siempre es bienvenido. En ese momento nadie piensa si son perlas principescas, o deseos de una doncella, no. Simplemente disfrutamos del plato de ese alimento universal.

De la misma manera, nadie al enfrentar tal manjar se pone a pensar en cómo y quienes lo cultivan, pero ya fuera de la mesa es otra cosa y ahí es donde comienza “La Mala Prensa”. En efecto, nadie critica al arroz, pero todos los que hablan de los arroceros hablan mal, unas veces con razón y otras sin ella, en una postura casi irracional a la que yo llamo fundamentalismo conservacionista.

Vamos a ver: los arroceros ¿nunca han cometido errores?, claro que sí, baste recordar el horror del canal Andreoni, la desecación de los humedales de Rocha, y su terrible consecuencia, la destrucción de la playa de la coronilla. Claro, me van a decir que no se respetó el plan original de Andreoni, y que lo hizo la dictadura, pero en definitiva, fue realizado para los arroceros. Entonces, no está fácil para que no tengan mala prensa. Si a eso le sumamos los herbicidas, fungicidas, urea, insecticidas ¿Cómo van a lograr buena prensa?

Como del cultivo de arroz no sé nada, absolutamente nada, cuando me sugirieron que escribiera ésta nota, me puse a investigar y es así que me enteré de cosas que ustedes deben saber en forma sobrada, por ejemplo, que la cantidad de urea que se usa en el Uruguay es inferior (casi la mitad) a la que se usa

en el Brasil y la Argentina. Que por razones climáticas, los insecticidas se usan en forma y años excepcionales, que los fungicidas no tienen prácticamente ningún impacto y del Glifosato, mmmm bueno ahí depende en realidad del cuidado en la aplicación, controlando la deriva, es más un tema de conciencia del productor y del aplicador.

Supe además que el cultivo está muy supervisado, que los granos, que son de excelente calidad provienen todos del INIA, y que la aparición de agro tóxicos, a los que prefiero llamar fito sanitarios, en el producto final impide la exportación. En suma, estos parámetros hacen que el arroz

y los arroceros uruguayos sean los mejor posicionados en la región.

En conocimiento de esto, los Fundamentalistas Conservacionistas, seguramente tendrán una posición, similar a la de la Megaminería o a la del Fracking (técnica que prefiero llamar Fractura Hidráulica), la pregunta que se desprende es ¿Debemos dejar de producir arroz? ¿Y por qué no dejar de producir, trigo, soja, papa, maíz? Y qué decir del ganado, ¿Qué más contaminate que un tambo o un Feedlot?

Ahora si no producimos, ¿que comemos?, ¿Qué exportamos?, ¿Con que generamos divisas para el paisito?

Sin dudas se debe tratar de buscar el “*Justo Medio*” del que tanto se preocuparon los antiguos griegos. Producción con extremo cuidado en la conservación y ningún fundamentalismo en ninguno de los dos sentidos.

Pero insisto (dijo el Pardo Rodríguez, mientras le pegaba otra puñalada al moribundo), ¿sólo cosas malas hacen los arroceros?, yo creo que no, como dije antes, yo de esto no





sé nada, de lo que sí sé, es de aves y desde ya hace algún tiempo he venido notando cómo, vinculado a la inundación de la arrocera se han llenado los campos de grandes grupos de aves, que aún siendo comunes, y frecuentes aquí en el norte del país, se ven en número elevado, vinculadas a los arrozales. Y es que en los arrozales encuentran alimento y no el arroz precisamente, en el agua, en el barro hay gran cantidad de crustáceos, invertebrados, peces de los que se alimentan. Entonces lo que ocurre que el arrozal no es una cosa tan terrible como parece, sino que por el contrario

parece ser generador de vida, de alimento, no sólo para humanos.

Es probable, que si cada uno de nosotros comienza a mirar, con cabeza abierta lo que hace el otro, siendo moderado y tolerante, si racionalizamos la producción y la conservación, entreguemos a los hijos un mundo mejor y no uno peor.

Gracias por permitir que me exprese sobre el mundo apasionante de las aves, vivas, sueltas y desarrollándose en su hábitat.





Poder disciplinario y el consumo de cannabis en el lugar de trabajo

Juan F. Orticochea
Bragard & Durán



En diciembre de 2013 el Poder Ejecutivo promulgó la Ley N° 19.172 que regula el mercado del cannabis o marihuana como se la conoce habitualmente. A partir de esta ley el Estado asume el control sobre el mercado y la comercialización de esta sustancia, permitiendo de esta manera el acceso legal a la misma por parte de sus consumidores. Además regula la producción para consumo personal de esta sustancia en nuestro país.

Aunque desde hace tiempo en Uruguay el consumo de estupefacientes no estaba penalizado, sí se encontraba penalizada su comercialización, lo que evidentemente dificultaba

el acceso al producto por parte de los consumidores. Es presumible que a partir del momento en que el Estado comience a comercializar directamente el cannabis, su consumo se torne más habitual de lo que es hoy y pueda provocar algunos inconvenientes en los lugares de trabajo. En ese marco nos parece conveniente recordar cuales son los medios de control que puede ejercer el empleador sobre el uso de estas sustancias dentro de la empresa, así como las medidas disciplinarias que se deben ejercer en caso de que se detecte el uso de las mismas por parte de un empleado.

El decreto reglamentario dictado en el 2014 vino a aclarar varios puntos relativos al consumo de marihuana en el ambiente de trabajo que no quedaban claros a la luz de la Ley. En primer lugar, el decreto establece que se encuentra prohibido fumar o ingerir productos de cannabis o a base del mismo en el lugar de trabajo o en el horario laboral, aunque el empleado se encuentre fuera del establecimiento del empleador por el motivo que fuere. En general se establece la prohibición de consumir dichas sustancias durante todo



el tiempo que el trabajador permanezca a las órdenes del empleador. Asimismo se establece la prohibición de concurrir al trabajo bajo los efectos del cannabis.

Para evitar que estas situaciones se produzcan, la empresa tiene la potestad de efectuar controles con el fin de constatar que ningún empleado cumpla sus tareas bajo la influencia de esta droga. Esta posibilidad no es irrestricta sino que está sujeta a ciertas limitaciones o condiciones que deben ser respetadas para no violentar la intimidad del trabajador. Los exámenes realizados con este fin deben ser de tipo no invasivo y mediante los dispositivos aprobados por el IRC-CA a esos efectos. Por otro lado no pueden ser realizados a cualquier empleado sino que deben hacerse en forma aleatoria o a un empleado en particular cuando sea notorio que se encuentra bajo los efectos de una droga y esto esté afectando su tarea.

En función de lo establecido por el decreto, corresponde diferenciar dos situaciones. En primer lugar, la empresa podrá realizar estos exámenes con carácter preventivo en forma aleatoria entre todos los empleados. En este caso los exámenes deben realizarse de acuerdo a lo que se convenga en el marco de la comisión bipartita de seguridad e higiene prevista en el decreto 291/07, es decir deberá existir un consenso entre empleador y empleados.

Independientemente de lo anterior el empleador podrá por sí solo disponer la realización de un examen a un empleado en particular cuando sea notorio que éste se encuentra bajo los efectos del cannabis. En este caso el empleador no necesita del consentimiento de la mencionada comisión, pero sí deberá darle noticia a la misma. La comunicación en principio debe ser previa a la realización del examen, salvo que por la naturaleza de las tareas que cumple el trabajador se ponga en riesgo su integridad física o la de terceros, en cuyo caso se podrá realizar el estudio y posteriormente dar aviso a la comisión.

Lógicamente en caso de que por medio de alguno de estos exámenes se detecte la existencia de THC (sustancia psicoactiva del cannabis) en el organismo de un empleado, éste

deberá suspender su actividad de inmediato y si el empleador lo dispone, retirarse del lugar de trabajo.

Sin embargo, la reglamentación prevé que el empleador no podrá sancionar al empleado por el solo hecho de detectarse esta sustancia en su organismo. Esta es una solución que resulta llamativa por ser distinta a la que se aplicaba hasta el momento, en caso de detectar que un empleado concurría a trabajar bajo los efectos de una droga. En efecto, hasta entonces si un trabajador concurría a su empleo bajo los efectos por ejemplo del alcohol, la empresa tenía la potestad no solo de impedirle el acceso al establecimiento sino también de sancionarlo por concurrir en estado de ebriedad.

Sobre este punto corresponde hacer las siguientes precisiones.

Si bien la reglamentación inhibe al empleador de sancionar disciplinariamente al empleado que concurra al trabajo bajo los efectos de la marihuana; esto no significa que no se pueda sancionar a quien en contra de la reglamentación vigente consume cannabis en el lugar u horario de trabajo. A nuestro entender se trata de situaciones diferentes y en este segundo caso el empleador sí puede sancionar disciplinariamente al empleado que comete la falta.

Por otra parte, vale aclarar que si el resultado del examen arroja que el empleado está bajo el efecto del cannabis y éste no puede continuar con su tarea habitual, se deberá descontar de su salario el día o las horas que correspondan por tratarse de una causa imputable al empleado.

Asimismo, de acuerdo con la reglamentación, el empleador puede sancionar al empleado si como consecuencia del consumo de cannabis ha incurrido en otra falta disciplinaria. Es decir, no lo puede sancionar por el hecho de concurrir a trabajar bajo los efectos de la droga, pero si a consecuencia de ello comete una falta, sí podrá ser sancionado.

A nuestro entender, en caso de que por el tipo de tarea que realiza el empleado, trabajar bajo los efectos de la droga implique un riesgo para su seguridad o la de sus compañeros, el empleado podría ser sancionado disciplinariamente si el nivel de la sustancia encontrado fuere capaz de afectar su capacidad, poniendo en peligro de esta forma a sí mismo o los demás. En este caso la falta cometida no sería el hecho de encontrarse bajo los efectos de la droga, sino justamente el de poner en riesgo su integridad o la de terceros.

La clase y graduación de sanción a aplicar en cada caso dependerá de la gravedad de la falta cometida y de los antecedentes del empleado. Deberá tomarse en cuenta entonces la gravedad del riesgo que se produjo y también otros factores tales como la antigüedad del empleado en la empresa, la existencia de sanciones anteriores, la reincidencia en la conducta, etc.

Siempre deberán tenerse presente a la hora de aplicar una sanción los criterios de razonabilidad, proporcionalidad, igualdad, objetividad y gradualidad.

ACTIVIDADES DE ACA

ABRIL

- **Martes 28 de abril** – Participación en el 50° aniversario del LATU
- **Miércoles 29 de abril** – Participación en Perspectivas Económicas. De la gestión de oportunidades al manejo de restricciones.
- **Jueves 30 de abril** – Participación en la Conferencia “Uruguay: una moderna inserción externa” Aspectos centrales de la política exterior del nuevo Gobierno del Canciller de la república, Rodolfo Nin Novoa, en la Cámara Mercantil del Productos del País

MAYO

- **Del 12 al 15 de mayo** – Gira de la Comisión Directiva de ACA
- **Jueves 14 de mayo** – Reunión por programa de Electrificación en Melo con productores, ACA, OPP y UTE
- **Martes 26 de mayo** – reunión con la Gerencia Agropecuaria del Banco de la República Oriental del Uruguay
- **Sábado 30 de mayo** – Participación del Vicepresidente de ACA, Ing. Agr. Hernán Zorrilla en el 98° Congreso de la Federación Rural del Uruguay en el Depto de Artigas

JUNIO

- **Del 2 al 6 de junio** – Participación en calidad de Expositor del Presidente de ACA, Ing. Agr. Ernesto Stirling, en el Congreso The Rice Trader en Cancún, México
- **Miércoles 3 de junio** – Reunión de la Comisión Directiva con el canciller de la República, Rodolfo Nin Novoa
- **Del lunes 9 al viernes 12 de junio** – Participación de la Ing. Agr. Natalia Queheille, Asesora Técnica de ACA, en el Curso de BIG DATA, en INIA Treinta y Tres organizado por CIAT y FLAR
- **Miércoles 10 de junio** – Reunión de la Comisión Directiva con el Presidente de la República, Dr. Tabaré Vázquez
- **Martes 16 de junio** - Seminario “El sector arrocero Uruguayo. Desafíos para la competitividad” organizado por ACA en la Cámara Mercantil de Productos del País.
- **Lunes 22 de junio** – Reunión de seguimiento del proyecto “Sustentabilidad ambiental del arroz determinada por el monitoreo de residuos de agroquímicos en suelo, agua y grano y por la aplicación de la Guía de Buenas Prácticas Agrícolas” en ACA Central
- **Martes 23 de junio** – Inicio de la negociación del precio provisorio con los Molinos Industriales
- **Miércoles 24 de junio** – Asamblea Extraordinaria de Productores en INIA Treinta y Tres



VALTRA FINE



Pensando en su siembra de arroz

Nueva sembradora y fertilizadora VALTRA con el respaldo de siempre y el mejor servicio postventa.



RÍO BRANCO
Bvar. Aparicio Saravia y Ansina
Tel.: (598) 4675 6724

MONTEVIDEO
Cuareim 1797
Tel.: (598) 2924 0622*
Fax: (598) 2924 6087

CTM
DIVISION MAQUINARIA

ventas@cumsa.com.uy | www.cumsa.com.uy

JULIO 2015 / 47 **ARROZ**

Despliegue todo su potencial.

NUEVA PARTIDA
ENTREGA INMEDIATA



La más alta productividad, rendimiento y la mayor durabilidad.
Las plantadoras **John Deere DB41, DB60 y 1790** garantizan
calidad de siembra, incluso en condiciones adversas.
Nuevas con garantía de Fábrica.



Financiadas como usted necesita, con el mayor
respaldo postventa en todo el país.

INTERAGROVIAL S.A.
Soluciones integrales.

www.interagrovial.com.uy



Red de Sucursales - Casa Central Montevideo - Ruta 1 km 10 NP 2544 esp. 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 0978 / Lascano - Lavalleja s/n esp. 1 de Agosto, Rocha - Tel. 4456 7651 / Florida - Ruta 5 Km 95 - Tel. 43520595 / Young - Ruta 25 Km 26, Río Negro - Tel. 4567 7748 / Progreso - Ruta 5 Km 33, Canelones - Tel. 2369 0344 / Soca - Ruta 8 Km 59.300, Canelones - Tel. 4374 0622 / Río Branco - Ruta 26 Km 66, Cerro Largo - Tel. 4670 5212 / Treinta y Tres - Ruta 8 Km 285 - Tel. 4452 1770 / Ombóes de Lavalle - Ruta 12 y 55, Colonia - Tel. 4576 2791 / Tararintas - 18 de Julio 2016, Colonia - Tel. 4574 2088 / Valdense - Ruta 1 Km 121.200, Colonia - Tel. 4558 8113 / Tacuarembó - Ruta 5 Km 385 - Tel. 4633 3688 / Paysandú - Ruta 3 Km 366 - Tel. 4720 3693 / Durazno - Martín Echegoyen 434 - Tel. 4362 0154 / Torrela Górrizcano - Ruta 30 Km 20.500, Artigas - Tel. 4777 3181 / Salto - Blandengues 365 - Tel. 4754 0293 / Michadero - Boulevard Artigas 606, Rivera - Tel. 4654 3094