



## **XXXIX REUNION DEL COMITÉ ADMINISTRATIVO DE FONDO LATINOAMERICANO PARA ARROZ DE RIEGO**

Entre los días 13 al 15 de abril se realizó la reunión del Comité Administrativo de FLAR en la ciudad de Santa Cruz de la Sierra en Bolivia.

El Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego es una alianza estratégica constituida por 17 países de América Latina y el Caribe en conjunto con el Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT) y a su vez se realizó el VI encuentro de los miembros del Comité Ejecutivo del HIAAL, Consorcio que agrupa a 11 países interesados en la producción de Híbridos de Arroz para América Latina en conjunto con CIAT.

Los anfitriones representados por el CIAT-Bolivia (Centro de Investigación Agricultura Tropical) y por FENCA (Federación Nacional de Cooperativas Arroceras de Bolivia), inauguraron el evento con las palabras del Director Ejecutivo Dr. Ernesto Salas García, Secretario del Ministerio de Producción del Departamento de Santa Cruz, Sr. Luis Alberto Alpire y del Presidente del FLAR Ing. Agro. Ernesto Stirling, quienes resaltaron la importancia del evento y la necesidad de seguir investigando en mejoramiento genético y manejo del cultivo como forma levantar muchas restricciones en los distintos países socios y de las entidades públicas y privadas ahí representadas.

A su vez el director Ejecutivo de FLAR Ing. Eduardo Graterol agradeció a los organizadores y expresó los desafíos que como Institución

tiene hacia el futuro, de manera de mejorar la productividad y calidad de los materiales genéticos tanto para los países del Trópico como para los de la zona Templada, junto a la necesidad de lograr competitividad para los productores arroceros latinoamericanos.

Estaban presentes Instituciones representantes de 14 países además del CIAT lo que llevó a una mesa numerosa que durante dos días trabajó con los temas de FLAR e HIAAL y en el tercer día se concurrió a visitar dos chacras de productores y un molino Industrial Cooperativo Agropecuario en la localidad de Okinawa a unos 140 kilómetros de la ciudad de Santa Cruz.



### Temas tratados

En la mañana del primer día se presentó por parte del Director Ejecutivo los temas centrales del Comité Administrativo como ser el informe administrativo, el Plan de Presupuesto FLAR para el año 2016 y avances en la Gestión en el período Diciembre 2015- abril del 2016.

Se destaca el cambio de representante de Trinidad y Tobago que pasó a ser el Ministerio de Agricultura, Tierras y Pesca por cambios en la estructura del gabinete de dicho país.

Remarcó además la necesidad de que los representantes puedan cumplir puntualmente sus aportes de manera de poder realizar el cumplimiento de la gestión del organismo en tiempo y forma.

### Mejoramiento Genético

Se informó el lanzamiento por parte del representante de Costa Rica SENUMISA de cuatro nuevas variedades FLAR que ya se encuentran para el cultivo este año 2016.

Para los países de la zona templada se contrató un fitomejorador, Ing. M.S. Yamid Sanabria que desde diciembre de

2015 está trabajando para Brasil, Argentina, Chile y Uruguay. Con la inauguración de la Oficina Regional de FLAR en INIA Treinta y Tres el pasado 16 de marzo se hace realidad un anhelo largamente reclamado por estos países para acelerar la etapa de mejoramiento genético y coordinar con los técnicos de los socios de manera de interactuar mejor realizando además los evaluaciones de los materiales que se van desarrollando.

En la estaciones experimentales FLAR-CIAT en Colombia (Palmira y Santa Rosa) se realizan los cruzamientos y selección de materiales para luego de evaluados por los técnicos se envían a los socios para continuar con los trabajos de siembra en los distintos países.

También se está avanzando en Biotecnología validando marcadores moleculares para la selección en el programa de fitomejoramiento de FLAR, de manera de ir identificando nuevos marcadores que sean útiles para el mejoramiento genético del arroz en América Latina.

### Programa de Agronomía

Continúan desarrollándose las visitas del técnico Ing. Luciano Carmona a los 6 países integrantes del Programa de transferencia de tecnología para los productores arroceros.

Se está desarrollando con IRGA (Brasil) un plan de trabajo para este año, conjuntamente con los técnicos de la Institución, en el fortalecimiento de la transferencia de tecnología a productores de Rio Grande del Sur.

Existe además un Proyecto de rotación con soja que involucra a 10 países con un plan piloto en establecimientos de productores, con parcelas de manejo de variedades que se adapten a cada lugar.

Otro Plan de trabajo es el llamado Cosecha de Agua que consiste en el desarrollo de fuentes de agua, especialmente pequeñas represas prediales y que es financiado por el USAID



Oficina Regional de FLAR en INIA Treinta y Tres



(Agencia para el desarrollo Internacional de los Estados Unidos).  
 FLAR recibirá en el mes de mayo en la sede del BID en Washington (U.S.A.) un Premio por el desarrollo de un Pro-

yecto FONTAGRO (Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria) de muy alto impacto en los países que se han desarrollado, Nicaragua y México, convirtiendo al arroz de secano en irrigado con las consabidos mejores resultados.

	<p>SU CONFIANZA ES        NUESTRO MAYOR LOGRO</p>				
	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="845 1832 1125 1915"> <p><b>Montevideo</b>            Plaza Independencia 812 / Piso 3            Tel: +598 2908 0374</p> </td> <td data-bbox="1165 1832 1412 1915"> <p><b>Rio Branco</b>            Cno. Los Saladeros s/n            Tel: +598 4675 2036 / 2874</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="845 1926 1125 2004"> <p><b>José Pedro Varela</b>            Gral. Artigas s/n            Tel: +598 4455 9014 / 9247</p> </td> <td data-bbox="1165 1926 1412 2004"> <p><b>Artigas</b>            Rula 30 km 134.5            Tel: +598 4772 9230</p> </td> </tr> </table>	<p><b>Montevideo</b>            Plaza Independencia 812 / Piso 3            Tel: +598 2908 0374</p>	<p><b>Rio Branco</b>            Cno. Los Saladeros s/n            Tel: +598 4675 2036 / 2874</p>	<p><b>José Pedro Varela</b>            Gral. Artigas s/n            Tel: +598 4455 9014 / 9247</p>	<p><b>Artigas</b>            Rula 30 km 134.5            Tel: +598 4772 9230</p>
<p><b>Montevideo</b>            Plaza Independencia 812 / Piso 3            Tel: +598 2908 0374</p>	<p><b>Rio Branco</b>            Cno. Los Saladeros s/n            Tel: +598 4675 2036 / 2874</p>				
<p><b>José Pedro Varela</b>            Gral. Artigas s/n            Tel: +598 4455 9014 / 9247</p>	<p><b>Artigas</b>            Rula 30 km 134.5            Tel: +598 4772 9230</p>				



### Gestión del Conocimiento

En 2016 se inició una nueva estrategia comunicacional compartiendo noticias del FLAR y del mundo arrocero en su sitio Web y redes sociales.

Se está trabajando además en la generación de publicaciones técnicas y en la realización de un curso internacional en manejo y mejoramiento genético del cultivo de arroz a realizarse en CIAT a fines de este año.

Se presentó además la estrategia de fitomejoramiento de FLAR en la zona Templada por parte del Ing. Yamid Sanabria, el Programa de Agronomía por el Ing. Luciano Carmon, los avances en el Proyecto de mejoramiento genético de soja y también el Proyecto de rotación arroz-soja en la zona tropical.

### Novedades de los socios

El día jueves se realizó la ronda de novedades de los socios destacándose en general los problemas de menores rendimientos de cosecha de arroz en la mayoría de los países básicamente por el efecto del fenómeno del Niño, agravado en los países tropicales por el avance de plagas y enfermedades nuevas.

Se destacan los altos subsidios que continúan recibiendo los productores en la mayoría de los países de Centroamérica y Caribe, muchos de los cuales a su vez poseen tratados comerciales (TLC) con los Estados Unidos, recibiendo importantes contingentes de arroz desde dicho país.

A su vez poseen altos aranceles para el ingreso de arroz de otros países y lo que lleva a que el producto se encuentre con un precio muy alto para los consumidores y que son en gran parte quienes pagan en parte el mayor precio a los productores.

Finalmente se eligieron las nuevas autoridades del Comité administrativo, recayendo la elección en la delegación de Fedearroz de Colombia y en la persona de Patricia Guzmán, técnica de dicha Institución y para la vicepresidencia que fue elegido Brasil en la figura de IRGA.

### Programa de híbridos de arroz para América Latina – (HIAAL)

Este Programa se inicia en el año 2012 y actualmente cuen-

ta con la participación de 11 países que junto al CIAT desarrollan el trabajo de producción de híbridos de arroz.

Lo que se busca es la obtención de materiales superiores en rendimiento y calidad con estabilidad adaptados a los distintos países miembros.

El representante de Perú (Hacienda el Potrero) está en proceso de registro de dos variedades de híbridos demostrando el avance logrado en pocos años.

Se está haciendo incapié en la producción de semilla ya que es un aspecto muy importante y delicado en los híbridos, buscándose lugares apropiados para este punto.

A su vez se está trabajando en coordinación con el Centro Internacional de Arroz de Asia (IRRI) capacitando a los técnicos e intercambiando materiales en la búsqueda de mejores germoplasmas que superen a los existentes.

Los desafíos hacia el futuro es seguir trabajando en fitomejoramiento, invirtiendo en investigación y desarrollo con la mira en variedades de buenos rendimientos con calidad adaptados a las diferentes zonas.

### Visita a cultivos y molino cooperativo

En el último día se visitaron dos chacras de arroz comercial donde se vieron tecnologías diferentes de producción.

Un campo donde se estaba desarrollando un proyecto de cambio de técnica de siembra incorporándose el trasplante con máquinas diseñadas especialmente para esa tarea con los plantines provenientes de invernáculos con riego.

Se observaron cultivos prontos para la cosecha con nivel cero y riego de pozos con reservorios adaptados al tamaño de las parcelas.

El otro establecimiento realizaba siembra directa y preparación de suelo convencional con variedades de ciclo medio provenientes de semilla certificada producidas por semilleros registrados para tal efecto.

En la visita al Molino Cooperativo se vieron las instalaciones de secado y recibo del arroz junto al proceso industrial siendo todo el producto para consumo interno en Bolivia.



# Ursa<sup>®</sup> PREMIUM TDX 15W-40

CON TECNOLOGIA **ISOSYN<sup>™</sup>**



## URSA<sup>®</sup> PREMIUM TDX 15W/40 CON TECNOLOGÍA ISOSYN<sup>®</sup>

Esta tecnología, desarrollada por CHEVRON<sup>®</sup>, combina aceites básicos Premium Grupo II altamente refinados y aditivos de última generación. Resultados: Un desempeño que compite con el de los aceites sintéticos y una excelente relación costo/beneficio.

En venta en la red de estaciones ANCAP y distribuidores autorizados.