

PRESENTARON A LOS GANADORES DE LOS PROYECTOS DE LA PLATAFORMA BIOTECSUR

# Puente hacia una biotecnología con visión de Mercosur

El viernes 19 de diciembre, en el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, en Buenos Aires, la Plataforma Biotecsur presentó a los ganadores de los primeros Proyectos Regionales de Biotecnología financiados por la Unión Europea y el Mercosur. Los cinco proyectos ganadores conformados por consorcios del ámbito público y privado de los cuatro países del Mercosur recibirán 3 millones de euros no reembolsables.

En el salón "Doctor Ramón Carrillo" del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT), se realizó el pasado viernes 19 de diciembre la presentación de los cinco ganadores de los primeros proyectos integrados de la Plataforma Biotecsur, financiados por la Unión Europea y el Mercosur.

Los proyectos ganadores están conformados por consorcios del ámbito público y privado de los cuatro países del Mercosur y recibirán tres millones de euros no reembolsables. El objetivo es promover el desarrollo de conocimientos y aplicaciones biotecnológicas en la región en áreas prioritarias de carácter estratégico.

La organización estuvo a cargo de la ingeniera Agueda Menvielle, directora de la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales, junto a representantes de la Unión Europea y el Mercosur, funcionarios de Ciencia y Tecnología, investigadores responsables de los proyectos, empresas participantes y entidades del sector.

El Programa Biotecsur constituye un programa nacional entre Mercosur y Unión Europea en ciencia, tecnología e innovación. Su objetivo principal es promover el desarrollo y aprovechamiento de la biotecnología agropecuaria en cuatro áreas prioritarias: bovina, aviar, forestal y oleaginosa.

A partir de ello, se busca el incremento sostenido de la competitividad de las produc-

ciones regionales en los mercados internacionales, conformando una plataforma de vinculación entre los sectores académico, gubernamental y privado. Dicho Programa, es financiado por la Unión Europea y los países del Mercosur por un monto de 7.300.000 Euros.

El programa que dio origen a la plataforma, BioTech Mercosur, Unión Europea, está gestionado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Argentina, a través de la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales.

"Esto es un broche de oro para la gestión de este año (2008) y no dudamos que este proyecto se convertirá en un éxito a futuro", expresó el doctor Lino Bararano, ministro de Ciencia, Tecno-



Presentación de los proyectos ganadores.

logía e Innovación Productiva, al cierre del acto.

## Cultivos oleaginosos

La comarca local a la cadena de producción de cultivos oleaginosos, estuvo orientada a la "aproximación genómica integrada en el Mercosur para la prospección de genes útiles al mejoramiento de la soja frente al estrés biótico y abiótico". En este caso, el proyecto ganador, que recibirá un aporte no reembolsable de 749.993 euros, fue el que presenta a la Estación Experimental Agroindustrial (EEAI) Obispo Columbini, Tucumán.

"Realizamos una búsqueda de los grupos que podían aportar a esta idea y conseguimos que participen doce instituciones públicas y dos empresas privadas de la Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay. Con ellos se armó

este consorcio que busca una prospección de genes para resistencia a enfermedades como Roya y Podredumbre Carbonosa y resistencia a estrés hídrico o sequía", señaló Daniel Popper, director de la EEAJ Obispo Columbini, en diálogo con Nuevo ABC Rural.

"Esto es muy importante para el Nordeste y Nordeste de nuestro país, ya que permite disponer de materiales genéticos que brinden mayor estabilidad a la producción, teniendo en cuenta que cuando tenemos en esas regiones condiciones climáticas favorables, los rendimientos son similares a los de la pampa húmeda, pero no tenemos la misma estabilidad ambiental que existe en esa región nórdica", explicó el profesional.

Por su parte, Atilio Castañero, jefe de la sección de biotecnología de esa Experi-



Asistentes al acto realizado en el MinCyT.

mental y coordinador del proyecto "Biotech Soja Sur", dijo que el proyecto se puso en marcha hace poco tiempo y dura dos años, involucrando a más de cincuenta personas, "lo cual significa una búsqueda intensa de mecanismos para tratar de hacer una evaluación de lo que se dispone, buscando más en lo relacionado al genoma/plasma con el fin de encontrar los genes que tengan mejor comportamiento".

Luego, según indicó el especialista, viene el trabajo fitotécnico que consiste en incorporar los genes en diversas variedades. "La clave está en la posibilidad de articular el trabajo y la experiencia con las tecnologías que ya se generaron a nivel de Mercosur. Armar este proyecto tardamos seis meses, es un trabajo de corto plazo en materia de investigación, pero de mediano alcance en la implementación", subrayó Castañero.

## Cadena aviar

El proyecto ganador de la cadena aviar (que recibirá un aporte de 492.321 euros) tiene como objetivo fortalecer a las instituciones de cada país del Mercosur en la capacidad de poder detectar y caracterizar los patógenos aviares de mayor importancia: Influenza Aviar, New Castle, Campylobacteriosis y Salmonelosis.

"Apuntamos a capacitar a todo el personal involucrado en referente a salud aviar y luego generar una red de patología aviar en la cual podamos contactar a todos los profesionales y saber lo



Daniel Popper.

que está pasando en cada lugar de la región", explicó Manuel Perea, del INTA Castelar, coordinador del proyecto de la cadena aviar. "Además implementaremos metodologías de diagnóstico basadas en biotecnologías que nos permitan, no sólo detectar tempranamente a los patógenos, sino también caracterizarlos molecularmente, saber con exactitud la huella digital de cada virus que circula en la región y de esa manera tener información para luego tomar medidas, crear vacunas y métodos de diagnósticos precisos para nuestro problema", agregó Perea.

Por último, el representan-



Atilio Castañero.

## Los demás proyectos ganadores

Además de los dos proyectos ganadores mencionados anteriormente (cadena oleaginosos y cadena aviar), los tres proyectos restantes se refieren a la cadena bovina (dos) y forestal.

Con respecto a la primer cadena mencionada, son dos los proyectos ganadores. Uno de ellos se refiere a la aplicación de la genómica funcional y otras herramientas biotecnológicas para el desarrollo y control de vacunas contra el virus de la fiebre aftosa y coronavirus de una entidad de la República Oriental del Uruguay denominada Udelar, proyecto con una duración de 24 meses y una financiación otorgada de 415.726 euros.

El otro proyecto de la cadena bovina se refiere a estrategias biotecnológicas para el

control de enfermedades bacterianas, virales y por protozoos intracelulares en el ganado bovino del Mercosur y corresponde a INTA Argentina, proyecto que también tiene una duración de 24 meses, con una financiación de 747.439 euros.

Por último, el proyecto ganador de la cadena forestal también correspondió al INTA Argentina, que en este caso se refirió al desarrollo de una plataforma integrada de genes candidatos para la bioprospección de genes candidatos de interés en genoplasmata de Eucalyptus del Mercosur, proyecto que, al igual que en los dos casos anteriores, tiene una duración de 24 meses, con una financiación otorgada de 558.326 euros.

**MURRAY**  
TRANSPORTES Y SERVICIOS

EQUIPOS PLAYOS Y CARRETONES  
TRANSPORTE DE:

- \* MAQUINARIAS AGRICOLAS
- \* INDUSTRIALES Y VIALES
- \* BATEAS PARA CEREAL Y ARIDOS
- \* CARGAS ESPECIALES
- \* ROLLOS DE FORRAJES

www.transportemurray.com.ar

