



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE AGRICULTURA  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
AGROPECUARIAS  
INIA

Septiembre - Octubre 2008

BANCO BASE DE SEMILLAS



## Red de Recolectores de Semillas Nativas

BOLETÍN INFORMATIVO N°17



## Sociedad de Botánica en Olmué

Durante los últimos días de septiembre se desarrolló en Olmué la XX Reunión Anual de la Sociedad de Botánica. En esta ocasión se titulaba "Biodiversidad, de los genes a los Ecosistemas". Nuestro equipo del Banco de Semillas no quiso perderse la oportunidad de presentar

algunos de los trabajos que se están realizando, entre los que destacan los presentados por Marcelo Rosas sobre taxonomía del género *Puya* y recolección de *Neoporteria* para conservación, además del trabajo presentado por Pedro León sobre Conservación *Ex situ*.

## Visitas desde el Royal Botanic Gardens Kew

El doctor Nigel Taylor, director de Horticultura y Educación del Royal Botanic Gardens Kew de Reino Unido, junto al Dr. Michael Way, Coordinador para Las Américas del RBG Kew, visitaron nuestro país para participar en el taller de propagación que el banco estaba organizando. Pero ambos directivos aprovecharon la oportunidad para realizar otras actividades durante su estadía. Primero se reunieron con directivos de los Jardines Botánicos de Viña del Mar y Chagual. Luego se reunieron además con las autoridades regionales de la Región de Co-

quimbo para apoyar la creación de un Jardín Botánico en La Serena, iniciativa que está impulsando desde hace algunos meses el Gobierno Regional, la I. Municipalidad de La Serena y el INIA. También realizaron un recorrido por el Parque Coll, lugar que ha sido propuesto para la creación del futuro Jardín Botánico. La idea es llegar a representar en esta área diversos ambientes naturales, imitando hábitats de nuestras zonas áridas.

El Dr. Taylor dictó además la conferencia: "Jardín Botánico Real de Kew: divulgación y conservación", en el Centro de Extensión de la Universidad de La Serena. Asistieron a ella estudiantes de escuelas de la comuna e interesados en el medio ambiente, además de participantes del Club de Jardines de La Serena y del Municipio.

El doctor Taylor, que es además especialista en taxonomía de cactáceas, no desaprovechó la oportunidad de apreciar nuestra flora, realizando varias salidas a terreno.



Dr. Nigel Taylor, durante su conferencia dictada en el Centro de Extensión de la Universidad de La Serena.



Reunión de los Directivos del RBG Kew, Michael Way y Nigel Taylor, con el Intendente de la Región de Coquimbo.



Dr. Nigel Taylor en terreno disfrutando de nuestras cactáceas.

## Taller de Propagación de Plantas Nativas

Para los primeros días de octubre organizamos un Curso-Taller de Propagación, nuestro objetivo principal fue reunir a quienes trabajan y propagan especies nativas. El primer día fue el turno del Taller Internacional titulado: "Propagación de Plantas Nativas para Conservación, Reintroducción y Restauración de Hábitat". Al evento, realizado en el CRI Intihuasi, asistieron más de 70 personas, pertenecientes a instituciones como jardines botánicos, universidades, viveros, consultoras ambientales, estudiantes, entre otros. Contamos además con expositores y participantes provenientes no sólo nacionales sino que también del RBG Kew de Reino Unido, Perú, Brasil, Argentina, Ecuador, Alemania y Estados Unidos.



Foto oficial de los asistentes al Taller Internacional de Propagación.

Durante la jornada se expusieron temas como el rol de los jardines botánicos y bancos de semillas en la conservación de la diversidad, además pudimos conocer varias experiencias, tanto nacionales como internacionales, en propaga-

ción, restauración y reintroducción de especies nativas, establecimiento de plántulas, restauración de hábitats y capacitación.

Durante la jornada los asistentes pudieron participar además de una sesión de pósters, donde se expusieron interesantes trabajos, entre los que destacan temas como propagación y conservación de cactáceas, propagación y conservación en jardines botánicos, propagación vegetativa y cultivo *in vitro* de especies nativas, recuperación y restauración de ambientes degradados, entre otros interesantes temas.

Agradecemos a todos los participantes, asistentes, expositores y a todos quienes colaboraron con este evento. Esperamos que iniciativas como éstas puedan repetirse.

## Cursos prácticos de Propagación

Los siguientes dos días estuvieron marcados por experiencias demostrativas y prácticas, donde sólo pudo participar un grupo seleccionado de los asistentes al taller internacional.

Iniciamos el día con una exposición acerca de la mantención de la calidad de semillas a cargo de Pedro León, encargado del Banco Base de Semillas. Para continuar con el cultivo y propagación de especies geófitas con el Dr. German Roitman, especialista perteneciente a la Universidad de Buenos Aires, Argentina. Durante la tarde fue el turno de las orquídeas, a cargo de los especialistas Dr. Eduardo Sánchez de la Universidad de Cuenca, Ecuador y Dr. Peter Seemann, de la Universidad Austral de Chile, Valdivia.

La mañana de la tercera jornada estuvo a cargo del Dr. Ángel Cabello, de la Universidad de Chile, quien desarrolló el tema propagación de especies leñosas, para culminar en la tarde con el especialista Helmut Walter, con germinación y propagación de cactáceas.

Agradecemos la participación de todos los asistentes, especialmente a los miembros de jardines botánicos nacionales (Talca, Chagual, Viña del Mar, Antofagasta), de instituciones ligadas a la conservación (The Nature Conservancy, Fundación Huinay, Parque Pumalín), de universidades (PUC, UCH, UACH, UANTOF, UMAG), a nuestros invitados extranjeros y a todos quienes participaron.



Clase demostrativa de propagación de bulbosas, a cargo del Dr. German Roitman.



Clase demostrativa de propagación de cactáceas, a cargo de Helmut Walter.

**Se invita a todos los interesados a participar y colaborar con información o con artículos para ser publicados en la Red de Colectores**

<http://www.inia.cl/recursosgeneticos/>  
<http://www.inia.cl/recursosgeneticos/bancobase/semillasnativas/>  
<http://www.inia.cl/recursosgeneticos/bancobase/propagacion/>

**BANCO BASE DE SEMILLAS  
 INIA - Centro Experimental Vicuña**

Camino a Peralillo s/n. Teléfono:  
 Casilla 73. Vicuña (56) 51 - 411 006  
 bancosemillas@tie.cl Fax: (56) 51 - 411 231