



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGROPECUARIAS
INIA

Enero - Febrero 2009

BANCO BASE DE SEMILLAS



Red de Recolectores de Semillas Nativas

BOLETÍN INFORMATIVO N°19

Expediciones de enero

Las regiones de O'Higgins, del Maule y del Biobío fueron recorridas por nuestro equipo de colecta en busca de orquídeas y otras especies. Participó además en esta salida don Patricio Novoa, Jefe de Horticultura del Jardín Botánico Nacional. Se visitaron lugares como la precordillera de Rancagua y Linares, además de los alrededores de Concepción. Bastante provechosa resultó la salida, con más de veinte nuevas muestras de semillas recolectadas, entre las que se cuentan ocho muestras de orquídeas recolectadas, además de varias poblaciones identificadas y localizadas para efectuar recolecciones futuras, dado que aún se



encontraban en floración. Se planean nuevas visitas a estas zonas a la espera que las semillas maduren. La última semana de enero se recorrió además la región de Coquimbo recolectando algunas de las semillas de poblaciones localizadas en salidas anteriores.



Algunas de las muestras recolectadas durante estas salidas. A la izquierda arriba una Alstroemeria. Arriba y a la izquierda orquídeas silvestres.

Workshop de Recursos Genéticos en Osorno

Pedro León, encargado del Banco Base de Semillas, participó en el Workshop Internacional "Conservación y Utilización Sustentable de Recursos Genéticos Vegetales y Animales: El Modelo Nórdico y su posible Aplicación en Chile". El evento fue realizado en las dependencias de la Universidad de Los Lagos, tanto en Santiago como en Osorno. Fue organizado por la Universidad de Los Lagos, el Instituto de Investigaciones

Agropecuarias (INIA), la Universidad de Magallanes, la Universidad de la Frontera, el Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile, el Centro Tecnológico del Bosque Nativo Sustentable (CTBNS) y el Fondo de Cooperación Chile-Suecia (CORFO). El objetivo principal del evento fue promover el valor de los recursos genéticos vegetales y animales de nuestro país, así como incentivar el intercambio de ex-



periencias entre los distintos participantes.

Últimos rescates en El Bato

La Dirección de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas (DOH) se encuentra en la etapa final de la construcción del embalse El Bato. En el lugar se encuentra un bosque relicto de canelos de alrededor de 20 hectáreas. Por esta razón la CONAMA solicitó a la DOH la ejecución de un último rescate de germoplasma de canelo (*Drimys winteri*), con el propósito de conservar, propagar y reforestar zonas aledañas al sitio que será inundado.



Recolección de semillas de Canelo

El Banco Base de Semillas se ha integrado recientemente a esta iniciativa, donde se considera la recolección de semillas, así como su conservación por un período de 20 años de canelo. Se recolectará además material vegetativo desde individuos presentes en el bosque remanente del Bato, para asegurar la inclusión de la máxima diversidad de la población.

Se realizarán ensayos de germinación

destinados a evaluar las condiciones óptimas para la germinación de las semillas de canelo conservadas.



Frutos y semillas de Canelo

El convenio también permitirá asesorar y realizar el seguimiento técnico de la restauración o plantaciones que lleve a cabo la DOH para dar cumplimiento a las forestaciones comprometidas como medidas de compensación por la eliminación de este relicto.

Finaliza proyecto de Propagación

En diciembre recién pasado finalizó el proyecto "Propagación de Especies Amenazadas de la Flora Chilena para su Conservación *Ex situ*", financiado con por la Fundación Plant for Life de Rio Tinto, en colaboración con el Royal Botanic Garden Kew. Agradecemos el apoyo y financiamiento que permitió iniciar

al Banco Base de Semillas en la propagación de especies amenazadas. Pero con orgullo quisieramos contamos que el tra-

bajo no cesa, sólo buscamos nuevas vías de financiamiento que nos permitan seguir rumbo a nuestras metas.



Estudiante en práctica

Durante los meses de verano se integró a las labores del Banco Base de Semillas Sergio Ibañez, estudiante en práctica de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Quien tuvo la oportunidad de participar en las salidas a terreno realizadas por nuestro equipo de

recolección, recorriendo las regiones Quinta y Metropolitana, además de realizar tareas propias del Banco, como son limpieza y procesamiento de semillas, montaje de ensayos de germinación, además de su apoyo en el manejo del herbario e identificación taxonó-

mica. Agradecemos tu colaboración y esperamos que ésta haya sido una buena experiencia para ti.



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.
 Casilla 73. Vicuña
 bancosemillas@tie.cl

Teléfono:
 (56) 51 - 411 006
 Fax: (56) 51 - 411 231