

**RED ARGENTINA DE  
JARDINES BOTÁNICOS**

*PRIMER BOLETÍN DE LOS JARDINES BOTÁNICOS  
DESDE EL JARDÍN DE LA REPÚBLICA*



Red Argentina de Jardines Botánicos



**Red Argentina de Jardines Botánicos**

**COMISIÓN DIRECTIVA RAJB  
PERÍODO 2004-2007**

**PRESIDENTE:**

Ana María Molina  
Jardín Botánico "Arturo E.  
Ragonese"  
INTA-Castelar, Buenos Aires

**VICEPRESIDENTE:**

Norma Vischi  
Bosque autóctono "El Espinal".  
UNRC - Río Cuarto, Córdoba.

**SECRETARIO:**

Miguel A. Elechosa  
Jardín Botánico "Arturo E.  
Ragonese"  
INTA-Castelar, Buenos Aires

**TESORERO:**

Gustavo Delucchi  
Jardín Botánico y Arboretum  
"Carlos Spegazzini" UNLP  
La Plata, Buenos Aires.

**VOCALES TITULARES:**

Luis Del Vitto y Elisa M.  
Petenatti.  
Jardín Botánico" Universidad  
Nacional de San Luís"  
San Luís.

**VOCAL SUPLENTE:**

Ana María Beeskow.  
Jardín Botánico de la Flora Extra-  
andina, CENPAT.  
Puerto Madryn, Chubut.

**REVISORES DE CUENTA  
TITULARES:**

Carlos B. Villamil.  
Jardín Botánico de Bahía Blanca.  
Bahía Blanca, Buenos Aires.  
María Elena Cristóbal  
Jardín Botánico de la  
"Fundación Miguel Lillo".  
Tucumán.

**REVISOR DE CUENTA  
SUPLENTE:**

Sara E. Fernández.  
Jardín del Árido Patagónico,  
FCN, UNPat "San Juan Bosco"  
Comodoro Rivadavia, Chubut

● ● ● **Editorial**

¡Estimados amigos jardineros!

Después de una larga espera estamos de nuevo con todos ustedes.

Antes que nada quiero decirles que el Boletín, por el momento, no tendrá un nombre, simplemente será "Boletín de la Red Argentina de Jardines Botánicos".

Entre todos habíamos acordado que este sería nuestro medio de contacto, pero como podrán apreciar por la demora en aparecer este número, la colaboración que prometimos en la última reunión no fue muy efectiva.

Deseo reiterarles los anhelos de la Presidenta, de que este sea nuestro medio de contacto, que permita el intercambio de ideas, contribuya a la difusión de investigaciones científicas, programas educativos, y de conservación, que informe de eventos futuros, becas, semblanzas de cada uno de los Jardines Botánicos y de personas notables, humor verde etc. etc. y por que no, un espacio donde las plumas privilegiadas puedan hacer alarde de su talento literario.

Para que nuestro Boletín pueda seguir editandose, dejemos por un momento, solo por un momento, las muchas obligaciones diarias y colaboremos con nuestro granito de arena.

Son mis deseos que en el próximo número, que saldrá en el mes de diciembre, sean muchos los colaboradores. No dudo de vuestras buenas intenciones, pero estas deben concretarse. Por lo tanto los invito nuevamente a que participen con nosotros en la publicación del Boletín.

María Elena Cristóbal

**BOLETÍN DE LA RAJB**  
Para todos los jardines miembros

**EDITORIA RESPONSABLE**  
MARÍA ELENA CRISTÓBAL  
Jardín Botánico Fundación Miguel  
Lillo. Miguel Lillo 251 -CP: 4000-  
S. M. de Tucumán.  
e-mail: fmlbot@tucbbs.com.ar  
jardinbotanico@lillo.org.ar

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**  
JUAN MANUEL HINOJO  
Tucumán

**COLABORARON EN ESTE NÚMERO**  
Ana María Beeskow  
Ana María Molina  
Marcela Sánchez  
Norma Vischi  
María Elena Cristóbal

# LAS ACTIVIDADES DE PROPAGACIÓN EN EL JARDÍN BOTÁNICO



## NOTAS DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA PATAGONIA EXTRAANDINA (JBPE)



Biól.MSc. Ana María Beeskow

Responsable Unidad Operativa Jardín Botánico Centro Nacional Patagónico-CONICET

El proyecto de creación de un Jardín Botánico de carácter regional en Patagonia, iniciado hacia fines del año 1997 tuvo como objetivo principal generar un espacio de investigación, educación, información y divulgación de los diferentes aspectos relacionados con la flora patagónica extraandina, que redunde en un mayor conocimiento, revalorización y preservación de la misma.

El Jardín Botánico está ubicado en la ciudad de Puerto Madryn (42°46'S, 65°02'W), en las instalaciones del Centro Nacional



Patagónico, Unidad Científica perteneciente al CONICET. Se encuentra emplazado sobre un sector de médanos costeros que aun

presenta una importante variedad de plantas nativas características de este tipo de ambiente. El desarrollo del área de exhibición de plantas, de alrededor de 1 hectárea de superficie, contempla tanto la preservación de sectores con vegetación natural de los médanos como así también una muestra de



plantas nativas, que prosperan en diferentes ambientes característicos de la región patagónica extraandina.

Los ejemplares vivos que actualmente se encuentran transplantados en el predio, pertenecen a la colección viva del Jardín, que por estos días, cuenta con más de 1200 ejemplares representantes de 40 familias, 96 géneros y 120 especies. Esta colección está constituida mayormente por ejemplares obtenidos mediante técnicas convencionales de propagación, y en menor proporción, por especímenes recolectados a campo o provenientes de ensayos de propagación in vitro.

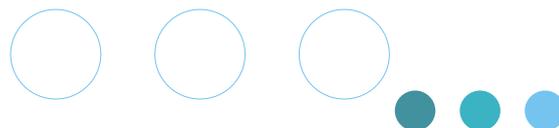
Desde el punto de vista de la Conservación, a través de las prácticas de propagación, se pretende adquirir y transferir conocimientos que permitan encarar tareas de recuperación de la biodiversidad, como así también, emprendimientos económicos basados en el uso sostenible del recurso.

El banco de semillas activo del Jardín y la colección viva, proveen el material necesario para aplicar los métodos convencionales de propagación y de micropropagación (semilla-esquejes), como así también, para realizar ensayos de evaluación de los distintos factores que regulen la germinación de especies patagónicas. Estas actividades incluyen aquéllas especies no



nativas, pero de tradicional uso en la región por su interés medicinal.

El Jardín dispone de instalaciones apropiadas para producir, mantener y promover la rusticidad de las plantas propagadas.



Las tareas de propagación se llevan a cabo en el invernáculo que incluye un pequeño sector donde se llevan a cabo ensayos en condiciones ambientales semi-controladas. Una vez establecidas las plántulas se trasladan al sector del umbráculo donde continúa el crecimiento al reparo de las bruscas variaciones climáticas.



Posteriormente y dependiendo de la velocidad de crecimiento de cada especie, se transplantan a macetas de mayor tamaño para luego trasladarlas a un espacio protegido solamente del viento, donde permanecen hasta ser trasladadas al predio del Jardín o a otro espacio abierto.

Los ensayos de propagación in vitro se realizan a través de un convenio en el laboratorio de la Cátedra de Fisiología Vegetal de la Universidad Nacional de Cuyo.

## RESULTADOS OBTENIDOS

### Propagación mediante enraizamiento de esquejes o vástagos:

Se aplicaron distintas técnicas: esquejes leñosos /esqueje herbáceo; poda apical /sin poda apical; variaciones en la composición del sustrato.

Hasta la actualidad se han llevado a cabo un total de 52 ensayos utilizando 36 diferentes especies. Las especies subarborescentes y las arbustivas áfilas o con tallos y hojas pubescentes, son las que han presentado mayor dificultad para el establecimiento con las practicas utilizadas.

### Propagación mediante siembra:

La siembra se efectuó en

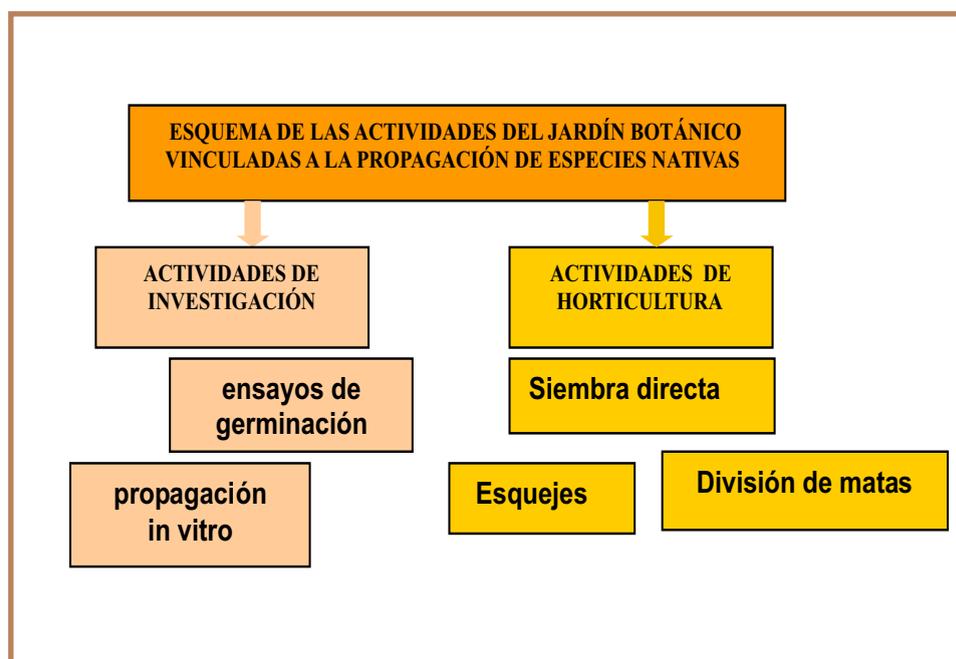
macetas individuales y en almácigo. En algunos casos se realizó un tratamiento previo de la semilla (escarificación, estratificación, lavado). Se emplearon diferentes sustratos.

Hasta la actualidad se han llevado a cabo un total de 57 ensayos utilizando 39 diferentes especies..



### Propagación in vitro

El JBPE conjuntamente con el laboratorio de propagación in vitro de la cátedra de Fisiología Vegetal de la UN Cuyo, iniciaron en forma conjunta estudios de propagación in vitro de especies de potencial interés económico que presentaban dificultad para su propagación mediante los métodos convencionales



# Arturo Enrique Ragonese



Nació en Buenos Aires, el 13 de febrero de 1909. Desde su juventud se destacó entre los estudiantes de Agronomía, siendo Ayudante "ad honorem" de la Cátedra de Botánica. Publicó su primer trabajo junto a Arturo Burkart, su maestro, en 1933. Luego de graduarse ocupó la Jefatura de la Sección Forrajeras del Instituto Experimental de Investigación y Fomento Agrícola-Ganadero de la Provincia de Santa Fe, donde organizó el Herbario de la Provincia. Realizó numerosos viajes por todo el país, coleccionando material de herbario para estudios taxonómicos y muestras de maderas. Sus estudios pioneros sobre la vegetación de los suelos salinos y la delimitación de las comunidades vegetales de varias regiones naturales, contribuyeron a ampliar el conocimiento de la Fitogeografía, la Fitosociología y la Flora de la Argentina. También se destacó en Mejoramiento Vegetal de especies forrajeras (alfalfa, avena y cebadilla) y forestales (paraíso, sauces y álamos) al igual que en estudios

sobre Salicaceae.

En 1945 fue designado Director del Instituto de Botánica Agrícola, del Ministerio de Agricultura y Ganadería, donde creó el Jardín de "Introducción y Aclimatación de Plantas", en el Centro de Investigaciones del INTA Castelar y posteriormente participó activamente en la organización de las Floras Regionales de la Argentina.



Por su actuación profesional recibió numerosos premios, entre otros el "Eduardo Holmberg", el "Ciencias del Agro" y el premio "Bunge y Born". La Sociedad Argentina de Botánica lo tuvo entre sus miembros fundadores y luego como Socio Honorario. Después de su retiro, continuó con su labor publicando junto con V. Milano, Vegetales y Substancias Tóxicas de la Flora Argentina. En 1991 fue designado Profesional Emérito del INTA, falleciendo el 17 de enero del año siguiente.

Hasta los últimos días de su vida, fue un ejemplo de sabiduría, generosidad, humildad y por sobre todas las cosas una tuvo una gran vocación y enorme capacidad de trabajo, la cual no pudo disminuir el asma que lo acosó desde su juventud.

Para mantener vivo el nombre de este notable hombre para las futuras generaciones, en el año 1995 su "Jardín de Introducción y Aclimatación de Plantas" pasó a denominarse Jardín Botánico "Arturo E. Ragonese".

# JARDÍN BOTÁNICO "ARTURO E. RAGONESE" CASTELAR, BUENOS AIRES

A fines del año 1947 el Ingeniero Agrónomo Arturo E. Ragonese, creó el "Jardín Botánico de Introducción y Aclimatación de Plantas". La colección comprendía aproximadamente 3.500 especies vegetales, que constituían un acervo técnico y de disponibilidad de material básico para los estudios de Taxonomía, Mejoramiento Vegetal, Análisis Fitoquímicos, didácticos, etc. El origen de los ejemplares cultivados fue en su gran mayoría de semillas provenientes del canje internacional y de las exploraciones botánicas de recolección realizadas por todo nuestro país.

En 1958, con la creación del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y posteriormente por



iniciativa del Ing. Arturo E. Ragonese se comienza con la elaboración de las Floras Regionales. Las plantas que sirvieron de base para la confección de las mismas se conservaron en el Jardín

Botánico y también en forma de material seco en el Herbario (BAB). Paralelamente el Jardín Botánico intercambiaba semillas con más de 300 organismos similares, en general Jardines Botánicos, de Aclimatación, Institutos Forestales y Estaciones Experimentales de distintas partes del mundo, mediante el Catálogo de Semillas, constituido por unas 100 especies de plantas autóctonas, único en el país en ese aspecto. Este emprendimiento fue posible gracias al trabajo de alrededor de 60 empleados, científicos y de campo. El personal destinado al Jardín fue disminuyendo hasta que finalmente en el año 1990 se desafectó el escaso presupuesto asignado al mismo. En el año 1995 hubo un intento de mantenimiento por parte privada que no prosperó.

Actualmente el Jardín



Botánico pertenece al Instituto de Recursos Biológicos del Centro de Recursos Naturales del INTA Castelar (CNIA), localizado en el Partido de Hurlingham, a 34° 40' S, 58° 39' W, en la Provincia de Buenos Aires, República Argentina. El predio del CNIA comprende una superficie de casi 800 ha., de las cuales al Jardín Botánico le corresponden 26,8 ha. Éste cuenta con un Salón de Usos Múltiples, Laboratorio de Aromáticas, Invernáculos y está asociado al Herbario, Banco de Germoplasma, de Cultivos in vitro y Biblioteca.

Está situado a una elevación de 22 m.s.m., con un suelo llano, franco a franco arcilloso, poco profundo, neutro, con una vegetación natural de pradera gramínea. El clima es templado, con una precipitación media anual de 1050 mm, una temperatura mínima absoluta de - 7.8 ° C, máxima absoluta de 40.5 ° C y media de 16.3 ° C, la humedad relativa anual es de 72 %.

Por su situación geográfica, a 30 km de la

Capital Federal, y su fácil acceso, a través del camino del Buen Aire y Acceso Oeste (ex Avenida Gaona), constituye un sitio que puede ser visitado por numeroso público. Representa dentro del conglomerado urbano bonaerense, la región más densamente poblada del país, uno de los escasos e invaluables "pulmones verdes" y reservas biológicas junto con las del Parque Pereyra Iraola, Parque 3 de Febrero, Reserva Rivera Norte y Reserva Costanera Sur.

Luego de años de abandono se designa como directora del mismo a la Dra. Ana María Molina, quien desarrolla a principios de 1998 un "Proyecto de Reactivación del Jardín Botánico", denominándolo Arturo E. Ragonese, en homenaje póstumo a su impulsor. Esta gestión culmina en el 2003 con la obtención de un subsidio del Programa "Invirtiendo en la Naturaleza" (alianza entre HSBC, BGCI y la RAJB), para el período 2005-2006, el cuál incluye la construcción de un edificio, la revitalización de la Colección Viva y su apertura al público.

La misión del Jardín Botánico "Arturo E. Ragonese" es:

Promover el conocimiento y valoración de las plantas a través de la Investigación Científica, Educación, Recreación y Conservación de la Diversidad Biológica para contribuir de manera efectiva a la conservación y al uso sustentable del medio ambiente.

Además el Jardín Botánico "Arturo E. Ragonese" es miembro de Botanic Gardens Conservation International (BGCI) y es la sede de la Red Argentina de Jardines Botánicos (RAJB), creada en el año 1996 y que coordina las actividades de alrededor de 45 Jardines existentes en el país. Desde el año 2004 es uno de los 25 Jardines Botánicos que han suscripto su colaboración para implementar la Agenda Internacional para la Conservación en Jardines Botánicos.

*Dra. Ana María Molina.*



# Noticias de la RAJB

## Inauguración de las nuevas colecciones del Jardín Botánico de Córdoba

El lunes 23 de Mayo, como inicio del Seminario y Taller se llevó a cabo el acto de apertura del centro de visitantes y las nuevas colecciones del Jardín Botánico de Córdoba. Hablaron en la ocasión la Administradora del Jardín, Eugenia Álvarez, la Presidenta de la RAJB, Ana María Molina, el Director del Programa de BGCI, Douglas Gibbs (¡en Castellano!) y el Intendente de la Ciudad de Córdoba, Luis Juez. Fue un evento importante para la capital provincial, al que asistieron representantes del gobierno local y de la ciudad de Buenos Aires, escuelas, universidades, ONG y los participantes del Seminario de Capacitación.

## Difusión

La RAJB estuvo presente en la mega muestra INTA Expone 2005 en el NOA, realizada en la EEA INTA Famaillá, Tucumán, del 3 al 5 de



Junio de 2005. En el stand ubicado en el Área Estratégica de Gestión Ambiental, se exhibió un afiche y se distribuyó un folleto informativo sobre la contribución de la RAJB en la conservación, los jardines miembros y el Programa Invirtiendo en la Naturaleza, los proyectos en marcha para crear nuevos en las provincias del NOA (Jujuy, Salta, Tucumán, La Rioja, Catamarca y Santiago del Estero). Los representantes de la RAJB: Marcela Sánchez, Nora De Marco y María Elena Cristóbal, invitaron al público, alumnos de jardines de infantes, escuelas, universidades, ONG y grupos de aficionados, a visitar los jardines de Tucumán, contribuir como voluntarios y participar de las actividades del Primer Día de los Jardines Botánicos, el 14 de Octubre. Durante los 3 días que duró la muestra, 52.000 personas visitaron la exposición.

## Participación:

La presidente de la RAJB Ana María Molina y la consultora local de BGCI, Marcela Sánchez, participaron en la reunión del grupo de trabajo sobre Conservación "ex situ", para elaborar el 3º Informe Nacional para el CDB, que se realizó el 10 de Junio del corriente año, en la Secretaría

de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. En el mismo fueron incluidas las actividades y contribuciones de la RAJB, sus jardines miembros y el Programa Invirtiendo en la Naturaleza, para implementar la Agenda Internacional, de manera de contribuir al logro de las Metas 2010 de la Estrategia Global para la Conservación Vegetal.

## Nuevo Nombre

El jueves 8 de Septiembre se realizó el acto de imposición del nombre de "Nuestra Señora del Huerto" al Jardín Botánico de la ciudad de Corrientes. Con la participación de autoridades locales, escuelas y las hermanas de la Congregación de Nuestra Sra. del Huerto de la ciudad de Córdoba. Se realizó la entronización de la imagen de la Virgen en la plazoleta central del jardín, y se descubrió la plaqueta que reconoce el compromiso del jardín para contribuir con la implementación de la Agenda Internacional. Además se inauguró el primer rosal de la ciudad y de la provincia de Corrientes, con alrededor de 200 ejemplares de distintos cultivares de rosas.

Actualmente en el jardín funciona una escuela de jardinería donde se dictan cursos y talleres, a los que concurren alrededor de 170 alumnos, principalmente de los barrios carenciados aledaños.

# Programa *Invirtiendo en la Naturaleza*



## **Seminario de Capacitación y Taller de la Red**

Entre el 23 y el 27 de Junio pasado en el Jardín Botánico de Córdoba, se llevaron a cabo el II Seminario de Capacitación del Programa Invirtiendo en la Naturaleza sobre Educación Ambiental en Jardines Botánicos, y el III Taller de Jardines Botánicos en la Argentina. El Seminario fue conducido por Sarah Kneebone, especialista en Educación de BGCI y Verónica Franco, investigadora del Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY), Méjico.

La reunión fue un éxito, participaron 54 representantes de 46 jardines botánicos del país y 3 de Bolivia, 1 de Chile y 1 del Uruguay. Las provincias representadas fueron: Jujuy, Formosa, Tucumán, Catamarca, La Rioja, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba, San Luis, Mendoza, Buenos Aires, Río Negro y Chubut. Tres jardines botánicos y 6 jardines en proyecto participaron por primera vez en el Seminario de Capacitación del Programa.

Los temas tratados fueron: El rol de los jardines botánicos en la educación. Desarrollo de

audiencias. Interpretación - principios y prácticas-. Senderos autoguiados -la interpretación en movimiento-. Obtención de fondos -como ubicar fondos y como solicitar los subsidios para educación para la conservación-. Capacitación de maestros. Juegos ambientales. Educación ambiental en parques nacionales. Llevando las



escuelas al jardín.

Los participantes fueron muy creativos en las prácticas, diseñando afiches sobre "¿Qué es la interpretación?" y "Senderos autoguiados". El principal objetivo del seminario fue estimular a los responsables de educación de cada jardín, a cambiar la forma de presentar su mensaje de acuerdo

con la audiencia. Ya que, la mayoría de los jardines pertenecen al ámbito académico y desean llegar a otros públicos por lo que se discutieron ideas y recursos para lograrlo.

El encuentro fue muy enriquecedor, se contó con el aporte de diversos especialistas: representantes de BGCI, la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Parques Nacionales, la Universidad Nacional de Córdoba y las ONG (UNIDA y ACLA).

Los dos jardines que están desarrollando los Proyectos Modelo de Educación, el Jardín Botánicos

Oro Verde (a nivel universitario) y el Jardín Botánico "Miguel J. Culaciati" (educación para escuelas) tuvieron una sesión con los participantes para intercambiar ideas y para orientarlos en sus futuros proyectos. Los ganadores de los subsidios "Educación para la conservación" 2004, comentaron sobre sus proyectos.



Finalmente, se discutieron los temas de conservación prioritarios para cada región, que deberían ser incluidos en programas educativos. Estos temas estarán en el Plan de Acción y servirán para desarrollar el programa del próximo Seminario de Capacitación.

Queremos agradecer a la Administradora del Jardín Botánico



de Córdoba, así como a todo su equipo el apoyo incondicional, el buen humor y la disposición, que permitieron la realización exitosa de este encuentro.

### **Subsidios “Educación para la Conservación” del Programa Invirtiendo en la Naturaleza en Argentina**

Los cuatro jardines ganadores del concurso 2004 están iniciando

sus proyectos.

En la ronda, “Julio de 2005”, se presentaron 7 proyectos que actualmente están siendo evaluados por asesores independientes. A fines de octubre del corriente año, el concurso recibirá las últimas propuestas.

### **Plan de Acción para los Jardines Botánicos de la Argentina**

La Red Argentina de Jardines Botánicos realizó un Taller durante el Seminario en Córdoba, para continuar con la elaboración del Plan de Acción. Se presentaron y discutieron ideas con respecto a los 5 temas de la metas 2010 de la Estrategia Global para la Conservación Vegetal. Se establecieron objetivos a corto, mediano y largo plazo y se agregaron nuevos objetivos. Una comisión de la Red está dando forma a este nuevo borrador, que luego será enviado para su revisión a los jardines botánicos de la Argentina y otras organizaciones relacionadas a la conservación y la educación. Se planea su publicación para fines de 2005.

### **Primer Día de los Jardines Botánicos**

El viernes 14 de Octubre se celebrará por primera vez en el mundo el Día de los Jardines Botánicos, y se ha elegido a la Argentina como país sede de esta celebración.

Como parte del Programa Invirtiendo en la Naturaleza, treinta jardines y cinco proyectos de todo el país, pertenecientes a la Red Argentina de Jardines Botánicos, realizarán eventos y actividades especiales para que las escuelas, familias y visitantes exploren y descubran su jardín botánico local.

El tema del Día de los Jardines Botánicos será “Descubriendo el Jardín” y brindará una oportunidad para que las comunidades locales aprendan sobre las plantas y sobre la importante labor que están realizando nuestros jardines. Cada jardín botánico, perteneciente a la Red, está planeando actividades especiales como: visitas guiadas, juegos, conciertos y plantación de árboles, para que éste sea un día que toda la familia pueda disfrutar. En muchos jardines los eventos especiales continuarán durante el fin de semana (15 y 16 de Octubre), permitiendo que más personas puedan ir y descubrir su jardín botánico local.

Dado que ésta es la primera vez que se celebra el Día de los Jardines Botánicos en el mundo, la participación ciudadana en las actividades de los distintos jardines y el éxito del evento determinará que otros países celebren su propio día.

---

*Ing. Agr., Marcela I. Sánchez*

# NOTICIAS

---

## **XXX JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA:**

Se realizarán en Rosario, Santa Fe, entre el 6 y el 10 de noviembre de 2005. La RAJB cuenta con su espacio para la Reunión Satélite de JB. Programa 7 de Noviembre - 8 a 12 Hs. **Mesa redonda:** "Reflexionando sobre Educación Ambiental". **Reunión Satélite RAJB:** A) Presentación de los trabajos enviados - Sesión de Jardines Botánicos. B) Taller "El Jardín Botánico como herramienta para la Educación Ambiental". C) Asamblea con renovación de Comisión Directiva.

---

El Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis, invita al Primer Encuentro de Jardines Botánicos de Latinoamérica y del Caribe, evento que se llevará a cabo los días 2 al 5 de diciembre de 2005 en la ciudad de Bogotá.

Mayor información: Paola L. Rodríguez Suarez . Subdirectora Educativa y Cultural del Jardín Botánico.  
plrodriguez@jbb.gov.co

---

Julio Giantenaso, DNI 12.561.445

Profesión Arquitecto. Sarmiento 545 (Funes) CP 2132 Santa Fe, Argentina

jgiantenaso@hotmail.com

Desea recibir información de jardines botánicos de la Argentina y el mundo. Está trabajando para la Municipalidad de Funes, Prov. de Santa Fe, en el armado de un plan maestro para un jardín botánico de casi 8 hectáreas. Saluda atentamente y espera colaboración

---

III Concurso de Subsidios para Proyectos Modelo de Educación para los Jardines Botánicos de la Argentina: en breve se lanzará una nueva ronda del concurso 2005, en la que podrán presentar sus propuestas todos los Jardines que no hayan sido beneficiados en los concursos anteriores.

---

Los Jardines Botánicos en la Conservación de la Diversidad Biológica Vegetal, 12 al 14 de Noviembre de 2005, Cuba:  
lazaro@jbc.perla.inf.cu

## ***Agradecemos a Norma Vischi su colaboración***

## **HUMOR VERDE**

Un Biólogo no.....

Un biólogo no tiene una función en la sociedad, tiene un nicho ecológico.

Un biólogo no hace limpieza, hace mejoramiento del hábitat.

Un biólogo no va de compras, va a aprovechar el recurso.

Un biólogo no tiene enemigos, tiene conoespecíficos competidores por el recurso.

Un biólogo no tiene pareja, tiene complemento génico.

Un biólogo no facilita discusiones, cataliza substratos.

Un biólogo no coquetea, elabora un cortejo reproductivo.

Un biólogo no admite errores, argumenta que sus actos dependen de caracteres hereditarios sumados a aprendizaje adquirido en la infancia.

*Continuará.*

***NO olvidemos que el Boletín necesita de la colaboración de todos .***