



**Universidad Nacional de Misiones. Secretaría General de Extensión
Universitaria. Programa de Fortalecimiento a las Actividades de
Extensión (PROFAE)**

Eibl, Beatriz Irene (Dir.)

El jardín botánico Selva Misionera, una herramienta para la concientización ambiental

Informe final

**Período del Proyecto
2014-2015**

Integrantes del Proyecto

*Rocha, Patricia
Gonzalez, Clara
Krauczuk, Ernesto
Silveira, Tamara
Gonzalez, Cecilia
Suarez, Stefani
Hancherek, Fernando
Kulmoski, Janet
Farnholk, Matias
López, Lucas*

*López, Miguel
Kahlstorf, Guillermo
Kuppers, Guillermo
Dummel, Claudio
Mendez, Rosana
Eibl, Liliana
Kahlstorf, Hego
Navarro, Nadia
Ramos, Elva
Rodríguez, Debora*

Posadas, 2015



Esta obra está licenciado bajo Licencia Creative Commons (CC) Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

1564 Convocatoria de Proyectos PROFAE 2015

Planilla modelo para carga de datos.

- **Título del Proyecto**

El Jardín Botánico Selva Misionera, una herramienta para la concientización ambiental.

- **Director/a del Proyecto**

✓ **Apellido y Nombres:** Eibl , Beatriz Irene

- **E-mail de contacto**

heibl@facfor.unam.edu.ar

- **Instituciones participantes**

✓ **Nombre:**

Escuela Agrotécnica Eldorado.

Dirección de la Juventud – Municipalidad de Eldorado

- **Unidad de gestión/ Unidad ejecutora**

✓ **Secretaría de Facultad / Escuela:** Secretaria de Extensión Universitaria

✓ **Responsable Institucional:** Diego Erbeta

- **Lugar de ejecución**

Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones

- **Integrantes del proyecto**

✓ **Apellido y Nombre:**

Rocha Patricia; Clara Gonzalez; Ernesto Krauczuk; Tamara Silveira; Cecilia Gonzalez; Stefani Suarez; Fernando Hancherek; Janet Kulmoski; Matias Farnholk; Lucas López; Miguel López; Guillermo Kahlstorf<; Guillermo Koppers; Claudio Dummel; Rosana Mendez; Liliana Eibl; Hego Kahlstorf; Nadia Navarro; Elva Ramos; Debora Rodríguez; Jonathan Holzmaisters; Daniela Villa; Débora Cardozo; Karen Proscopio; Sol Kiefl; Horacio Drewes; Ficela Cavallin

Apellidos y Nombres de cada integrante del proyecto.

- **Objetivos del Proyecto:**

Contribuir con la educación para la conservación y conocimiento de la biodiversidad florística principalmente de la Selva Paranaense de Misiones, proporcionando oportunidades para adquirir el conocimiento, valores, actitudes, compromiso y habilidades para proteger y mejorar el medio ambiente.

- **Metodología:**

1. Implementar una estrategia de comunicación para la educación ambiental, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable, para comunicar la importancia y los roles que cumplen las plantas y el ecosistema en la vida del planeta.
2. Habilitar el Jardín botánico por lo menos, 2 (dos) días por semana para recibir visitas de instituciones educativas de todos los niveles, asociaciones de adultos mayores, escuelas especiales, científicos, turistas y público en general (desde abril a noviembre).
3. Implementar el ciclo de debates sobre ambiente y biodiversidad para la semana del día Mundial de los Jardines Botánicos a festejarse en los meses de Octubre. A los fines se invitaran referentes especialistas en la temática.
4. Gestionar Seguros y elaborar un manual de procedimientos para el uso y las visitas al Jardín.
5. Producir especies nativas durante los talleres de capacitación, para la donación a escuelas, espacios verdes y otras instituciones.
6. Realiza curso de capacitación para la formación de Guías Voluntarios del Jardín Botánico
7. Actualizar el relevamiento de las especies que componen la biodiversidad del Jardín Botánico Selva Misionera.
8. Realizar el relevamiento de aves en el Jardín Botánico, mediante visitas periódicas.
9. Mantener el Jardín Botánico en condiciones adecuadas durante todo el año, a los fines de su integración al paisaje y el uso recreativo, con los vecinos del Jardín.

- **Resultados:**

1.-Educación Ambiental y Parquizado con especies nativas.

Escuelas que recibieron charlas de educación ambiental, actividades varias, plantación de especies nativas y fueron invitadas a visitar el jardín botánico. Total 1200 estudiantes, maestros y técnicos.

1.-Escuela Provincial n° 668, Jens Christiansen, km 3 Eldorado. Charla de educación ambiental.

Ecoladrillos: Realizados por los niños, con la basura de residuos inorgánicos recolectada de los alrededores del jardín. Parquizado con plantación de especies nativas en el jardín.

2.-Escuela República del Perú n°165.

Show de malabarismo. Comida saludable. Merienda organizada con frutas traídas por los mismos alumnos. Educación pública estatal, Jardín de Infantes Nivel Inicial, EGB1 y EGB2, EGB3 - Avenida San Martín 2710 - Km 2 - Eldorado.

3.-Escuela 692 nivel primaria. Barrio 20 de Junio, Eldorado.

Reciclado, Ecoladrillos (con botellas plásticas, juntando los residuos inorgánicos de toda la escuela comprimidos en la misma), Plantación de especies nativas en el parque de la escuela (explicación de sembrado y cuidado de la planta).

4.- Escuela NENI n°2008 Extensión Escuela n° 682. Referente de la escuela: maestra nivel inicial Carolina

Destinatarios: 58 alumnos de Jardín Inicial A y B. Reciclado de residuos. Armado de juguetes con diseños de animales y plantas con plásticos y cartón. Ecoladrillos: Realizados por los niños, con la basura de residuos inorgánicos recolectada de los alrededores del jardín. Parquizado: Plantación de especies nativas en el jardín.

5.-Escuela aula satélite aldea Peruti, Parque Provincial Uruguay. Organización de un vivero de especies nativas. Recorrido guiado por guardaparques por los senderos del Parque Uruguay.

2.-Visitas al Jardín

Escuelas interesadas que formalizaron la visita al Jardín con una nota a Secretaria de Extensión y se organizaron los guías voluntarios identificados que los acompañan. Visitas realizadas entre los meses de mayo a diciembre. Total 680 personas

1.-Estudiantes y maestros de la Escuela Provincial n°668, Jens Christiansen, km 3 Eldorado

2.- Estudiantes y maestros de la Escuela República del Perú n°165

3.-Estudiantes y profesores del Instituto San Jose, Eldorado

4.-Estudiantes y profesores del Instituto Hindenburg, Eldorado

5.-Estudiantes y técnicos del curso de capacitación en viveros EFA El Soberbio

6.-Estudiantes, técnicos y profesores pasantes del curso de capacitación en viveros IEA N°5. Colonia Victoria.

7.-Grupo de Estudiantes de 2do año de la Escuela de Guardaparques de San Pedro.

8.-Estudiantes del 6to año de la Escuela Agrotécnica

9.- Participantes del encuentro de Jardines Botánicos y encuentro de Jardines Botánicos.

10- Participantes del Curso Posgrado Cambio Climático en el contexto Regional.

3.-2do Ciclo de Charlas sobre Diversidad y Ambiente

En el marco del Día Internacional de las Jardines Botánicos que se celebra todos los años en el mes de Octubre Desde el año 2014 y en la oportunidad se organizo el 2do Ciclo de Charlas- Debate sobre Biodiversidad y Ambiente. Del mismo participaron técnicos, estudiantes, profesores, propietarios de reservas privadas, representantes de ONGs, Estudiantes y profesores de la Facultad de Ciencias Forestales, representantes Institucionales que dirigen programas de Educación Ambiental. Total 32 participantes.

3.- 1er Encuentro de Jardines Botánicos de la Provincia de Misiones.

Presentación del Programa implementado en la Secretaria General de Extensión Universitaria Universidad Nacional de Misiones y delegación en la coordinación del Jardín Botánico Selva Misionera de la Facultad de Ciencias Forestales. Participaron técnicos, estudiantes, profesores, propietarios de reservas privadas, representantes de ONGs, Estudiantes de la Facultad de Ciencias Forestales, representantes Institucionales que dirigen programas de Educación Ambiental

Los representantes Institucionales presentaron los diferentes proyectos que dirigen. Se firmo un Acta de Cooperación entre los presentes, en el cual se establece como

Misión: bregar por la Conservación de las especies y el Ambiente y el **Objetivo:** el de gestionar en pos de la Conservación de la Biodiversidad.

4.-Gestiones

Se realizo el trámite de Seguro individual para los visitantes al jardín. Seguro para visitas al jardín y área de parque y vivero.

Se elaboraron las Normativas y Guías de procedimientos
Se realizaron Capacitaciones para Guías Voluntarios del Jardín. Las visitas al Jardín estarán condicionadas a la disponibilidad de un Guía habilitado.
Se presenta en cada oportunidad un Listado de Visitantes que consta de nombre y documento que debe ser archivado junto a la solicitud de visita y guía designado que acompaña al grupo.

5.- Producción de plantas nativas

Producción en el Vivero Experimental de Especies Nativas de la FCF UNaM INASE N°J1-3578. Plantas en macetas de 12 x 25 cm y entrega kits de diversidad a escuelas, instituciones, eventos y privados. Surtido de 42 especies diferentes representadas en 30 familias. Entrega de 800 ejemplares de plantas certificadas con rótulos. Las especies se distribuyen en nativas de arboles, enredaderas, arbustos, epifitas, hierbas y se priorizan especies de usos múltiples.

La producción de plantas está vinculada a los Voluntariados universitarios: Viveros de nativas y Arbolado autóctono y proyecto de recuperación de espacios verdes en la localidad de Eldorado en gestión con la Secretaria de Medio Ambiente de la Municipalidad de Eldorado.

6.- Capacitación para Guías Voluntarios

-Formación de Guías Voluntarios. Elaboración de Instructivos y Cursos de Capacitación teórico práctico a Estudiantes de las carreras de Ingeniería Forestal y Agronómica y de la Escuela Agrotécnica. Total 12 (doce) guías capacitados.

Se plantea Implementar en FCF- UNaM, cursos de capacitación permanente para guías, solicitados por otros Jardines, Instituciones y Reservas Privadas y Municipales que requieren de Guías para atención a los visitantes.

7.- Relevamiento Florístico

Se relevaron 120 especies diferentes representadas en 30 familias. Se actualizo la lista original de relevamiento de Biodiversidad Vegetal realizada en el año 2006 por el Ing Hector Keller. Se geoposicionaron los arboles dominantes a modo de referentes para la planificación de áreas y senderos.

8.- Relevamiento de aves

La observación de las aves, juntamente con los insectos, resulta uno de los mayores atractivos para los visitantes del Jardín. La descripción de sus funciones, cuando posible, la incorporan los guías voluntarios en las recorridas. El relevamiento de aves, identificación, listado y registro fotográfico, se realizo en vinculación con otro PROFAE ejecutado en simultáneo, específico para el tema.

9.-Mantenimiento del Jardín. Vinculaciones

Las actividades realizadas se focalizaron en la preparación de los senderos y limites externos del Jardín, trabajando de manera articulada con proyectos de Voluntariado Universitario. Consistió en actividades desde: Limpieza en general del espacio físicos (recolección de residuos, desmalezamiento, fumigaciones, etc.), Reacondicionamiento de senderos, reparación de cerco perimetral, Parquizado del acceso, cartelería y señalización.

• Conclusiones:

La inmensa repercusión que tiene en la comunidad, sobre todo la escolar y urbana, la posibilidad de visitar un ecosistema selvático, con explicaciones guiadas del funcionamiento de los componentes, motivan a esta actividad de extensión universitaria a realizar el esfuerzo necesario para mantener en funciones el Jardín Botánico. La integración de los vecinos a las actividades y la formación de guías voluntarios en educación ambiental para la atención en Jardines Botánicos, fortalece

los objetivos planteados, así como también desde el JBSM, se generan oportunidades para el aprendizaje vivencial en los niños, jóvenes y adultos sobre la biodiversidad que debemos cuidar como sociedad para las generaciones futuras.