

EL JARDIN BOTANICO SELVA MISIONERA

Área temática: Medio Ambiente

Grupo de trabajo:

EIBL Beatriz Irene, Ingeniero Forestal, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones beibl@factor.unam.edu.ar¹
 LOPEZ Miguel, GONZALEZ Cecilia, DUMMEL Claudio, KUPPERS Guillermo GONZALEZ Clara, HANCHEREK Fernando, HOLZMAISTERS Jonathan, RIOS Emilse, MELGAREJO José Luis, SUAREZ Jaqueline, RESCH Laura, BENITEZ María Alejandra, ERBETTA Diego, CARBONE Veronica, DOHMANN Romario, ROBLEDO Federico.

RESUMEN El Jardín Botánico “Selva Misionera” se propone contribuir con la conservación y conocimiento de la biodiversidad florística principalmente de la Selva Paranaense de Misiones, exhibiendo sus especies y sus ecosistemas, propiciando el estudio de la flora regional de potencial valor económico, genético y ecológico con fines culturales, científicos, educativos y recreativos, motivando conductas y actitudes más sustentables entre la población urbana en beneficio de la comunidad regional, nacional y global.

Palabras-claves: Selva Parananese, especies nativas, conservacion, educacion ambiental

1 INTRODUCCION

El Jardín Botânico Selva Misionera JBSM de la Facultad de Ciencias Forestales se encuentra inscripto en La Red Argentina de Jardines Botânicos con la sigla ELDOR. Se desarrollan proyectos que están relacionados a las especies de la flora de la Selva Misionera: Herbario; Fenología, Banco de germoplasma, Propagación de especies nativas, ensayos de semillas, Árboles Semilleros, Dendrología de especies nativas, Anatomía de la Madera de las especies de la Selva Misionera, Vivero, Educación Ambiental, Ornamentales y Medicinales y Enredaderas nativas de Misiones.

El JB cuenta actualmente con 114 especies nativas correspondientes a 97 géneros y 44 familias; las arbóreas están representadas por 76 especies correspondientes a 63 géneros y 31 familias de la Selva Misionera.

El personal afectado al JB son los docentes integrantes del Area de



APOIO:



CO-ORGANIZAÇÃO:



REALIZAÇÃO:



Conservación y Domesticación y estudiantes de las diferentes carreras que participan como Guías Voluntarios del Jardín y becarios del vivero experimental de especies nativas.

El Jardín Botánico “Selva Misionera” (JB) se inició en el año 1974 como Arboretum de la Facultad de Ciencias Forestales (FCF) dependiente de la Universidad Nacional de Misiones (UNAM), principalmente con fines educativos, didácticos y científicos.

La misma se halla ubicada en el predio de la Facultad, localizada en la Ciudad de Eldorado, Provincia de Misiones, Argentina, 100 km al sur de las Cataratas del Iguazú y a 200 km al norte Posadas, capital de la Provincia. Coordenadas Latitud sur: 26° 24'17" y Longitud Oeste: 59° 39'53", de fácil accesibilidad por caminos asfaltados y articulados.

El área total disponible para el JB es de 20.000 m², incluyendo el sector de vivero con posibilidades de expansión.

Um circuito de senderos indicando diferentes formaciones

2 CON EL OBJETIVO DE:

Formar, mantener y documentar las colecciones de las especies de la Selva Misionera, con énfasis en la flora endémica y amenazada, representando los principales ambientes del ecosistema.

Propiciar estudios proporcionando espacios y herramientas para la investigación y conservación de la flora de la Selva Misionera.

Diseñar e implementar una estrategia de comunicación para la educación ambiental, la conservación de la biodiversidad y el desarrollo sustentable, para la concienciación de la comunidad sobre la importancia y los roles que cumplen las plantas y el ecosistema en la vida del planeta.

Implementar programas de desarrollo con la comunidad, especialmente las originarias del lugar, tendientes a generar actividades de ecoturismo y recreación, capacitándolos en técnicas de atención a visitantes, propagación y marketing de las especies ornamentales y otras de la Selva Misionera.

3 ANÁLISIS Y DISCUSION



APOIO:

Integração
que gera energia
e desenvolvimento
ITAIPU
BINACIONAL

Fórum de Pós-Graduação
de Extensão
das Universidades Públicas
Misioneras

CO-ORGANIZAÇÃO:

unioeste
Universidade Estadual de Maringá
Paraná

**INSTITUTO
FEDERAL**
Paraná

REALIZAÇÃO:

UNILA | PROEX
Universidade Estadual
de Maringá
Paraná

Visita a las Escuelas. Educación Ambiental y Parquizado con especies nativas.

Escuelas que recibieron charlas de educación ambiental, cursos y jornadas, actividades varias, Canciones, mímicas, collage, imitación animales, títeres, plantación de especies nativas y fueron invitadas a visitar el jardín botánico. Um Total 880 estudiantes, maestros, vecinos y técnicos.

Escuela Provincial nº668, Jens Christiansen, km 3 Eldorado.

Escuela República del Perú nº165. - Avenida San Martín 2710 - Km 2 - Eldorado.

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

Plantación de especies nativas varias para sombra y paisaje, en el parque de la escuela. Explicación técnica de condiciones para la plantación, momentos de riego y cuidado de la planta.

Escuela NENI nº2008 Extensión Escuela nº682.

Escuela aula satélite aldea Peruti, Escuela bilingüe nº870 aldea guapoy. Parque Provincial Uruguay. Organización de un vivero de especies nativas. Recorrido guiado por guardaparques por los senderos del Parque Uruguay. Jornada de educación ambiental, con almuerzo y merienda. Plantación de arboles en el parque de la escuela.

Y la Escuela Especial nº06. Eldorado, Esc. Esp. Nº 06- Charla de educación ambiental. Títeres. Teatro con animales de la selva. Juegos con semillas. Bombas de semillas y tierra. Parquizado con plantación de especies nativas en el patio escolar. Almuerzo y Merienda.

Fotos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10

Visitas guiadas 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 620 personas

1.-Estudiantes y maestros de la Escuela Provincial nº668, Jens Christiansen, km 3 Eldorado, 2.- Estudiantes y maestros de la Escuela República del Perú nº165, 3.- Estudiantes y profesores del Instituto San José, 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



APOIO:



CO-ORGANIZAÇÃO:



REALIZAÇÃO:



pasantes del curso de capacitación en viveros IEA N°5. Colonia Victoria. 7.-Grupo de Estudiantes del 1ero y 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 de extensión para adultos mayores de Cultivo de Crasas y Orquídeas, 11.- Participantes del Curso de Posgrado Conservación de semillas en bancos de germoplasma.

Fotos 11,12, 13, 14, 15 y 16

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. Se realizo El 1er encuentro de Jardines Botánicos de la Provincia de Misiones con Presentación del Programa implementado en la Secretaria General de Extensión Universitaria Universidad Nacional de Misiones.

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.

Cosecha de frutos y semillas

Se realizaron viajes a diferentes regiones de la Provincia con el fin de realizar las observaciones fenológicas para identificar el momento óptimo de cosecha de los frutos de las especies requeridas para proveer del material de propagación a los



APOIO:

Integração
que gera energia
e desenvolvimento
ITAIPU
BINACIONAL

Fórum de Pós-Graduação
de Extensão
das Universidades Públicas
Misioneras

CO-ORGANIZAÇÃO:

unioeste
Universidade Estadual de Maringá
Paraná

**INSTITUTO
FEDERAL**
Paraná

REALIZAÇÃO:

UNILA | PROEX
Universidade Estadual
de Maringá
Paraná

diferentes viveros en marcha. Para la producción de plantas para el arbolado de los parques escolares y espacios publicos.

Fotos 17, 18 y 19. Frutos y semillas para viveros •

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 580 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.

Fotos 20, 21 y 22. Foto kit plantas c/rotulo•

Capacitación para Guías Voluntarios

Formación de Guías Voluntarios. Elaboración de Instructivos y Cursos de Capacitación teórico practico 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.

Relevamiento Florístico

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

Relevamiento de aves

La observación de las aves, juntamente con los insectos, resulta uno de los mayores



APOIO:



CO-ORGANIZAÇÃO:



REALIZAÇÃO:



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 realizó en vinculación con otro proyecto SPU ejecutado en simultáneo y específico para el tema. La información generada de listado de aves y sus fotografías serán incorporadas a las próximas visitas guiadas.

Mantenimiento del Jardín.

Las actividades realizadas se focalizaron en la preparación de los senderos y límites externos del Jardín, trabajando de manera articulada con proyectos de Voluntariado

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

El proyecto Jardín Botánico genera un impacto muy importante para el desarrollo de las temáticas ambientales en las escuelas. Las maestras y profesores vinculan el contenido teórico del aula con la visita al jardín. Las experiencias de valorar las especies nativas de la región y plantarlas en el patio de la escuela una plaza o un parque, cuidarlas y verlas crecer, genera la pertenencia necesaria para que desde niños compartan los beneficios de un ambiente saludable. Es importante continuar con este proyecto gestionando nuevos financiamientos.

AGRADECIMENTOS

Autoridades, colaboradores, estudiantes, voluntários y vecinos del Jardín que hacen posible la continuidad del mismo.



APOIO:



CO-ORGANIZAÇÃO:



REALIZAÇÃO:

