

Parque Metropolitano de Santiago “Vivero Educativo We-Aliwen”

1. ANTECEDENTES Y DESCRIPCIÓN

El Parque Metropolitano de Santiago generó en 1999 un centro de educación ambiental llamado Bosque Santiago, que persigue como objetivo fundamental, realizar un centro integral de educación ambiental que genere mediante propuestas concretas y proyectos que abarcan distintas disciplinas, una concientización de la importancia que tiene el medio ambiente para el crecimiento y desarrollo de las personas.

Dentro de Bosque Santiago se encuentra el Vivero Educativo We-Aliwen. En Octubre del 2002, la Universidad Mayor por medio de OTERRA, se hizo cargo del proyecto. Este vivero genera un área de desarrollo donde se cumple con el difundir y fomentar conceptos de educación ambiental, generar y mantener plantas de especies nativas para enriquecer el ambiente de la Región Metropolitana mediante donaciones y desarrollar líneas de investigación que aporten al conocimiento de la flora y vegetación nativa de Chile.

Para cumplir con estos requerimientos se desarrollan tres líneas principales:

Educación Ambiental

Esta línea de desarrollo, mediante la utilización de personal especializado del Bosque Santiago, se concentra en entregar conocimientos “in situ” de flora chilena, difunde la importancia de la vegetación chilena y fomenta el cuidado y respeto al medio ambiente en el que nos desarrollamos. Estas se realizan mediante charlas y experiencias prácticas con niños, jóvenes y adultos de la Región Metropolitana.

Producción de plantas

La producción del vivero mantiene un volumen de 60.000 plantas de especies nativas al año, distribuidas en más de 80 especies, las que sobre un 20 % se encuentran en alguna categoría de conservación (peligro de extinción, rara o vulnerable). Estas plantas son donadas a diversas instituciones sin fines de lucro para forestaciones rurales y urbanas dentro de la Región Metropolitana.

Investigación

En ésta línea se han obtenido financiamientos externos que han permitido complementar la infraestructura existente e iniciar estudios enfocados a distintas áreas del conocimiento de la flora chilena, como la aplicación de distintos métodos germinación, reproducción y producción de plantas nativas. Esto se realiza principalmente mediante el desarrollo de tesis con alumnos de la Universidad Mayor y desarrollo de proyectos de investigación aplicada y básica.

2. OBJETIVO

Mantener y desarrollar una plataforma que permita generar y difundir información de especies de flora nativa chilena y generar plantas para su utilización en la Región Metropolitana.

3. RESULTADOS

A continuación se presentan los resultados principales según línea de desarrollo:

Educación Ambiental

En este ámbito se han atendido más de 120.000 personas manteniendo un flujo actual aproximado de 25.000 personas al año, compuestas principalmente por niños y jóvenes, de diversos colegios e instituciones de la Región Metropolitana.

Producción de plantas

La producción del vivero ha generado más de 300.000 plantas nativas durante la vida operativa del proyecto. Actualmente se mantiene un volumen aproximado de 60.000 plantas y se entrega un volumen anual aproximado de 20.000 plantas.

Investigación

Los principales resultados de esta línea se relacionan al desarrollo de los siguientes proyectos implementados; ensayos de reproducción de especies de Juan Fernández, análisis de crecimiento en especies nativas relacionado a la inoculación con micorrizas, reproducción de clones de distintos genotipos de Quillay, técnicas de reproducción de Roble de Santiago (*Nothofagus macrocarpa*), reproducción de especies del Parque Nacional Pan de Azúcar, reproducción de Guindilla (*Guindilla trinervis*), entre otros.