

Bosques de Santiago Andino: Opciones de valoración y recuperación

ZONA DE ESTUDIO

Los Parques San Carlos de Apoquindo, Aguas de Ramón, Cantalao Precordillera, Quebrada de Macul y Puente Ñilhue, están en el contrafuerte cordillerano que se extiende desde el río Mapocho hasta el río Maipo cubriendo una superficie de 13.352 hectáreas sobre seis municipalidades de la Región Metropolitana. Estos sectores conforman, desde el año 2005, un sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad que actualmente alberga 398 especies de flora y 82 especies de fauna.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los bosques del contrafuerte cordillerano no son percibidos por los habitantes de Santiago como reguladores y modeladores del clima de la cuenca y, si bien su deterioro sólo ha sido reducido en estos últimos años, las amenazas para su conservación persisten (expansión de la ciudad, proyectos mineros, incendios forestales entre otros). Actualmente, no existe una evaluación de los servicios ecosistémicos que estos bosques proveen, que incluyen descontaminación del aire, así como tampoco de las actividades de revegetación desarrolladas, que son los objetos de este estudio. El cambio climático se suma a las amenazas anteriores, generando mayor estrés de crecimiento.

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1. Cuantificar los servicios ecosistémicos, en forma espacialmente explícita, de los bosques naturales y plantaciones del contrafuerte cordillerano de Santiago con énfasis en la descontaminación atmosférica.
2. Fortalecer y apoyar las actividades de educación ambiental y de valoración del patrimonio natural a través de la capacitación de los visitantes de los parques naturales del contrafuerte cordillerano, mostrándoles la importancia de los bosques en la provisión de servicios ecosistémicos.

INTITUCIONES ASOCIADAS

Asociación de Municipalidades Parque Cordillera