

Seminario Internacional “Por un Santiago Humano y más Resiliente”



Protección de la Precordillera andina y de sus funciones socio-ambientales en la cuenca de Santiago



Eduardo Giesen - Colectivo VientoSur





- ▮ Organizaciones de distintas comunas (Peñalolén, La Reina, La Florida)
- ▮ Sentir ciudadano por proteger naturaleza y ambiente de Santiago
- ▮ Experiencia de formas de vida y protección ecosistémica
- ▮ Trabajo con academia
- ▮ Trabajo con organizaciones vecinales y juveniles, colegios
- ▮ Educación ambiental in situ
- Movilización social

Quiénes somos

FORO-DEBATE

Santiago y la Precordillera

Los beneficios de la precordillera para la ciudad,
las amenazas que enfrenta y las opciones para protegerla

Auditorium de la Facultad de Arquitectura
y Urbanismo de la Universidad de Chile

Portugal 84, Santiago de Chile
viernes 22 de enero de 2016 • 9:00 - 13:30 hrs.



Antecedentes geomorfológicos y sus peligros asociados

Propuestas de políticas públicas, legislación, normativa
y el rol de la sociedad civil

Participación y estrategia ciudadana

Convocan:

Movimiento por la Precordillera



Fotografías: Andrés Cruz y Paulina Veloso



Quiénes somos

★ REUNIÓN VECINAL ★

PARA LA DEFENSA DE LA PRECORDILLERA NUESTRO TERRITORIO

¿Cuáles son los beneficios de proteger
la precordillera de Santiago,
para quienes la habitamos y para toda la ciudad?

¿Cuáles son los riesgos de su destrucción
y una mala planificación de su uso?

Expone:

Nicolás Pérez-Estay, ingeniero de la UC, quien hizo su tesis de
postgrado en los riesgos asociados a la falla de San Ramón.

**Te invitamos a conocer el valor de la precordillera
y compartir tus ideas para protegerla y habitarla mejor.**

Sábado 18 de junio, 17:00 hrs.

Sede Vecinal

**Antupirén Alto / Portal del Sol,
Quintalí 9650**



Quiénes somos

SITUACION PROPUESTA
ESCALA 1 : 2.500



LOTES	SUP. AFECTA A UTILIDAD PUBL.	SUP. TOTAL
LOTE 4a	1.335,32	
LOTE 4b	1.615,93	
LOTE 4c	814,66	
LOTE 4d	800,35	
LOTE 4e	31,20	
LOTE 4f	598,39	
LOTE 4g	219,41	
LOTE 4h	5.061,08	
LOTE 4i	841,19	
LOTE 4j	31,25	
LOTE 4k	3.857,82	
LOTE 4l	758,82	
LOTE 4m	139,32	
LOTE 4n	137,65	
LOTE 4o	2.731,58	
LOTE 4p	2.862,29	
LOTE 4q	7.610,40	
LOTE 4r	9.668,82	
LOTE 4s	5.750,42	
TOTAL LOTES	44.866,00	



Por daño ambiental al bosque nativo de Peñalolén: Tribunal Ambiental paraliza 244 casas en la precordillera

Proyectos fueron presentados en tres etapas, con lo cual evitaban la exigencia de un estudio de impacto ambiental.

RAMÓN VALCÁRCEL

Santa denunció la construcción ambiental a obras de más de



Las faenas se realizan en la cota 800, a solo 100 metros del límite definido por el plan regulador. Las viviendas proyectadas tienen un promedio de 140 m²

Objetivos

- ▮ Conservar la precordillera para las futuras generaciones y mantener ahora los servicios ambientales que esta presta a la ciudad de Santiago.
- ▮ La precordillera ya ha sido ocupada por la ciudad en un gran porcentaje, pero permanecen lugares de baja intervención en las comunas de La Florida, Peñalolén, La Reina y Las Condes.
- ▮ En términos prácticos el área de interés está entre el Canal Las Perdices (promedio 730 altitud) hasta los 1000 metros. Sobre esta altitud esta vigente el PRMS con Área de Preservación Ecológica.

Conservación de biodiversidad

Bosque esclerófilo, principal patrimonio natural de las cuencas de los ríos Maipo y Mapocho y es representativo de este ecosistema en el país. En la precordillera de Santiago habitan múltiples especies nativas, tanto animales como vegetales que por tener problemas de conservación se encuentran protegidas.

- Corredores biológicos transversales y longitudinales
- Protección de especies principales de ecosistema dominante
- Construcción y urbanización sustentable



Infiltración aguas lluvia

El pie de monte está formado por capas aluvionales que absorben las aguas y abastecen las aguas subterráneas. Esta formación no se da en el valle de Santiago. Esta función se mejora si hay vegetación y se elimina con la urbanización.

Riesgos de inundaciones y aluviones, y escasez hídrica.

- ▮ Proteger vegetación y suelo natural (prohibir extracción)
- ▮ Porcentajes de ocupación de suelo
- ▮ Densidades
- ▮ Tecnología de suelos y pavimentos

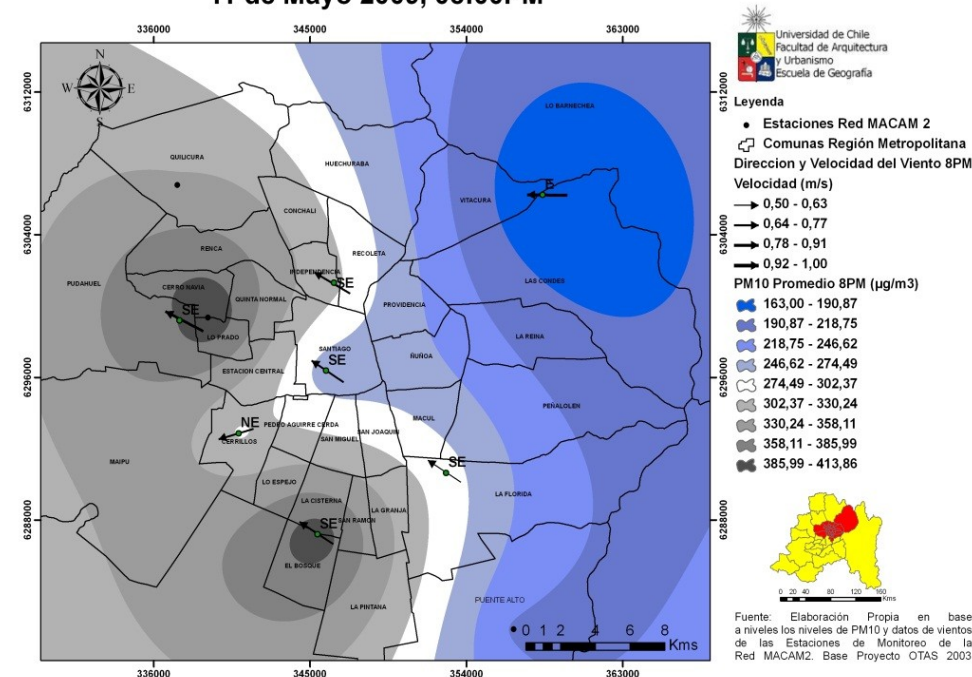


Ventilación del aire de la Cuenca

El bosque de la precordillera aporta a la ventilación de la cuenca porque en este borde se rompe la estratificación térmica típica de los episodios de alta contaminación del aire en Santiago y promueve el intercambio de aire. La estratificación típica ocurre entre los 700 a 800 metros de altitud.

- Protección de bosque y cubierta vegetal
- Evitar exceso de pavimento expuesto

Contaminación por PM10 y Vientos en Santiago
11 de Mayo 2009, 08:00PM



Recreación: gran parque natural de los habitantes de Santiago.

La precordillera provee un ambiente natural no intervenido de belleza escénica única, lugares para la contemplación, cauces, recreación, turismo, trekking y educación ambiental para una ciudad con pocas áreas verdes.

No requiere riego.

Hábitat precordillerano.

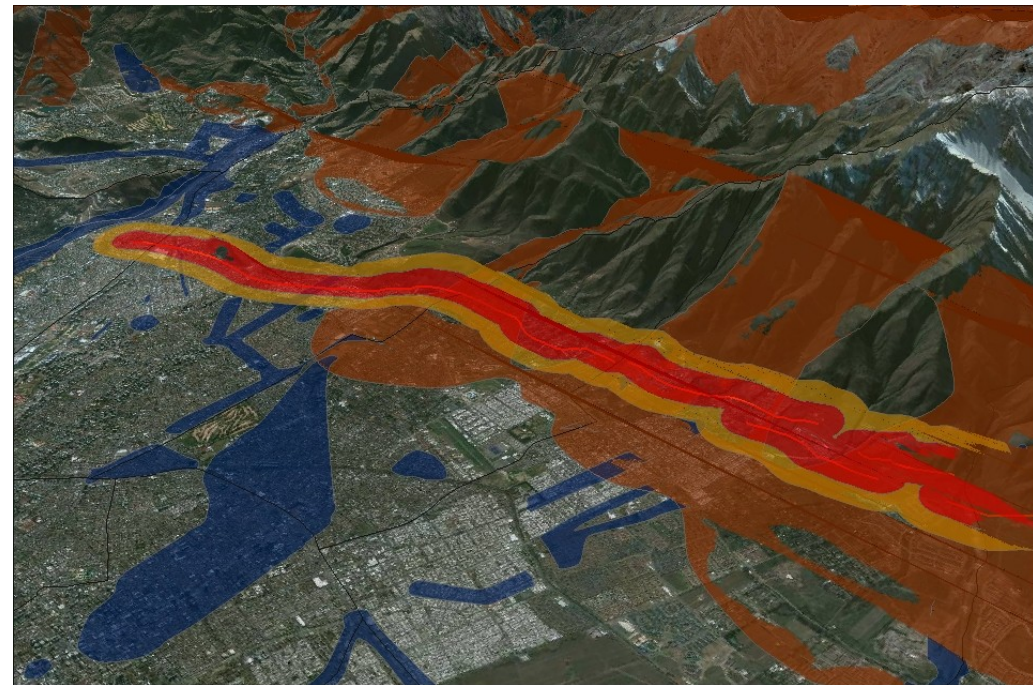
- ▯ Espacios y parques públicos nativos
- ▯ Proteger especies principales
- ▯ Asegurar accesibilidad



Prevención de riesgo sísmico: falla de San Ramón se extiende por la Precordillera de Santiago.

A pocos metros bajo la superficie terrestre y con una extensión de 25 km entre los ríos Mapocho y Maipo, esta falla activa bordea todo el frente cordillerano de la ciudad de Santiago, cruzando las comunas de Vitacura, Las Condes, La Reina, Peñalolén, La Florida y Puente Alto.

- ▯ Restricción de construcción en franja de seguridad
- ▯ Monitoreo
- ▯ Facilidad de evacuación



Propuesta de agenda

- ▯ Moratoria de construcciones en la precordillera durante proceso de regulación
- ▯ Aplicación del decreto 82
- ▯ Creación de Mesa publico-ciudadana al más alto nivel.
- ▯ Proceso de participación ciudadana.
- ▯ Estructurar programa: SANTIAGO PROTEGE/CUIDA SU PRECORDILLERA

Propuesta de agenda

- ▯ Compilación de estudios y encargo de estudios específicos y modelaciones
- ▯ Asesoría Centros Académicos
- ▯ Plan de medidas:
 - Modificaciones PRMS, PRCs
 - Medidas de conservación de ecosistemas y patrimonio natural
 - Medidas de prevención de desastres
- ▯ Manifiesto de Intendencia.