

Mi lado **Verde**

Siempre me ha interesado el tema medioambiental. Desde chico participaba en grupos ecológicos del colegio, o simplemente formados con mis propios amigos, donde llamábamos a la comunidad a plantar árboles y cosas por el estilo. Ahora lamentablemente el tiempo no me lo permite mucho, pero igual con acciones pequeñas trato de contribuir con lo que más puedo.

En el día a día me preocupo de separar la basura, el plástico, el vidrio, los papeles y los llevo a lugares donde reciclen. Siempre ando pendiente de desenchufar todo lo que no se esté usando y de apagar las luces que no son necesarias.

La mayor parte del tiempo hago mis trámites a pie y salvo si tengo que ir muy lejos, ando en micro. Mi familia tiene auto, pero siempre tratan de usarlo poco.

**Freddy Fuentes,** vocero de los secundarios agrupados en CONES



# Medio ambiente

El río Maipo nace en la cordillera de los Andes y tras recorrer 250 kilómetros desemboca en el océano Pacífico, cerca de Llolelo.

Su cuenca presenta alta concentración poblacional e industrial. Y, en las próximas dos décadas, el panorama que hoy disfrutan turistas y vecinos podría alterarse notoriamente.

Así lo indica una investigación del Departamento de Ecosistemas de la U. Católica y del Centro de Cambio Global, que analizaron el impacto que tendría el cambio climático y una modificación en el uso del suelo sobre esta área de la Región Metropolitana al 2030.

La investigadora de la UC Olga Puertas, explica que se espera un aumento de un grado en la temperatura en los próximos 20 años, mientras que las precipitaciones disminuirían un 8% en ese mismo período, como efecto directo del calentamiento global en el planeta, proceso generado por un aumento de los gases con efecto invernadero (dióxido



Constantemente se miden los niveles del agua en el importante río.

## Alertan sobre efectos del CAMBIO CLIMATICO en la cuenca del río Maipo

de carbono) en la atmósfera.

Otro efecto analizado corresponde a la expansión de la ciudad. La especialista sostiene que en la cuenca del río Maipo aumentará la superficie urbana un 15% en las próximas dos décadas, lo que equivale a 5 mil hectáreas menos de suelo natural o bien destinado al agro.

### Valioso ecosistema

El río Maipo forma un valioso ecosistema donde crecen especies nativas. De hecho, la cuenca es considerada un "hot spot" que posee biodiversidad única en la zona central.

El problema es que todos los cambios que podría sufrir el Maipo acarrearán una merma en cuanto a la disponibi-

lidad de agua. La especialista dice que el aumento de temperatura en la cordillera de los Andes cambiará patrones como la acumulación y posterior derretimiento de nieve, proceso que surte al caudal del Maipo en un 70%. De allí también salen parte de los recursos para riego de las tierras agrícolas de los valles, los que también podrían verse perjudicados.

Investigación de la U. Católica señala que la disponibilidad de agua tanto para el agro como el consumo humano disminuirá fuertemente en el futuro.

Análisis también establece que la superficie urbana crecerá, restando espacios para la biodiversidad.

Olga Puertas explica que "no sólo hablamos de agua para riego o consumo humano, sino que es un problema integral. Esto debe generar una alerta y se requerirá implementar técnicas de adaptación para poder hacer frente a este escenario y responder a las demandas hídricas para todos los sectores que lo requieren", sostiene.

El análisis se realizó a partir de la observación de mapas desde 1985 a la fecha, en los que se ha podido apreciar que esa área históricamente ha sido presionada debido a la expansión de la urbe. A esto se suma que Chile central ha resultado afectado por un alza de las temperaturas en las últimas décadas, lo que ha llevado a que, por ejemplo, se produjera un retroceso de los glaciares.

Participe en la única feria de soluciones tecnológicas para el Medio Ambiente en Chile

12 al 15

Octubre 2011  
Santiago - Chile  
Centro Cultural  
Estación Mapocho

www.expoambiental.cl  
visitantes@expoambiental.cl



En 4 días usted podrá,

- Contactar 7.000 profesionales en busca de innovación
- Participar en VIII Conferencia Internacional Ambiental
- Acceder a la Rueda de Negocios con destacadas empresas del sector
- Dictar Charlas Comerciales
- Visitar exhibición paralela Expo Recicla

Tecnolimpia  
Apoyando a las Pymes  
www.tecnolimpia.cl

Organizan:



Colabora:



Ambiental 2011

¡Reserve hoy su Stand!

coordinadora@expoambiental.cl  
(56-2) 530 7231 - 530 7217