

### Vitacura dona cisnes de cuello negro al Zoológico de Santiago

En 2004, y provenientes de un criadero en Los Angeles, llegaron a la laguna artificial del Parque Bicentenario de Vitacura cuatro cisnes de cuello negro, dos machos y dos hembras. Desde entonces se han desarrollado y reproducido en un ecosistema independiente, junto a especies vegetales acuáticas, peces y patos.

Hoy son 24 cisnes y hay dos nidos con 5 y 6 huevos, cuyos cascarones se romperán en la primera quincena de septiembre. Gracias a ello, y en virtud de un convenio con el Parque Metropolitano, la Municipalidad de Vitacura donará hoy cuatro cisnes al Zoológico, que volverá a contar con estas especies. ■



### Buscan una "Casa Sustentable"

Transec y la Fundación Casa de la Paz lanzaron el concurso nacional "Innovando con Energía: la Casa Sustentable del Siglo XXI". Se premiarán las mejores iniciativas en materias hídricas, energéticas y de manejo de residuos domiciliarios dentro de un hogar. Con los mejores 15 proyectos se formará un prototipo de casa sustentable que recorrerá el país. ■

# Medio ambiente

## Mi lado Verde

"Claramente mi lado verde va por lo que hemos hecho en la comuna. La recibimos hace ocho años con una carencia generalizada de lugares de esparcimiento y muy pocas áreas verdes. Recuperamos muchos sitios eriazos: 235 mil metros cuadrados.

Desarrollamos el plan de limpiar y poner verde la comuna, se construyeron canchales de uso múltiple a lo largo de Costanera Norte, que favorecieron especialmente a las poblaciones Lo Velásquez, Las Maules y Norte Grande.

Creamos un centro formativo de especies autóctonas llamado "Arboreto", en el Parque Las Palmeras, que se encuentra en su primera etapa. Los alumnos de la comuna podrán visitarlo y conocer los árboles y especies autóctonas de nuestro país.

Y seguimos trabajando. En convenio con el Parque Santiago se ha conformado un sector de 50 hectáreas, con sistemas de riego, estanques de acumulación y reforestación de árboles autóctonos. Será el segundo Parque Metropolitano de Santiago. Lo aseguro".



**Vicky Barahona,**  
alcaldesa  
de Renca



A fines del presente siglo

## CAMBIO CLIMÁTICO: Chile tendrá 30% menos de lluvia y 5 grados más de calor

Estimación está contenida en estudio "Impacto del cambio global en Chile", que preparan expertos de las universidades de Chile y Católica, con apoyo de CEPAL, gobiernos europeos y los ministerios de Hacienda, Medio Ambiente y Energía.

Documento será entregado oficialmente en septiembre próximo. Su coordinador, Sebastián Vicuña, enfatiza: "Es primera vez que se está haciendo (este tipo de trabajo) en esta magnitud en el país".

Una reducción importante de las precipitaciones y un fuerte aumento de las temperaturas en el país son algunos de los principales efectos que se verán en Chile antes que finalice el siglo, como consecuencia del cambio climático.

Así lo adelantó a "La Segunda" el experto de la CEPAL y coordinador del estudio "Impacto del Cambio Global en Chile", Sebastián Vicuña, quien explicó que estos fenómenos ya comenzaron a percibirse y crecerán década tras década.

La investigación está siendo preparada por un equipo multisectorial de expertos de las universidades Católica de Chile y de Chile, además de otros centros de estudio. Es impulsada por la CEPAL y gobiernos europeos, y cuenta con el apoyo de un panel asesor formado por representantes de gobierno (Hacienda, Medio Ambiente y Energía).

"Es primera vez que se está haciendo esto en esta magnitud en el país, en que además se busca que sea una experiencia consensuada con un panel de expertos y participación del Estado", dijo.

La investigación está en su etapa final y en los próximos días se entregará un primer borrador que aborda principalmente dos áreas.

La primera ataca el tema de la mitigación. "Aquí buscamos cómo reducir las emisiones actuales de CO<sub>2</sub> y gases invernadero, y las proyecciones que se ven a futuro", dijo.

La segunda es el área de impacto y adaptación "en que se plantea que ante una cierta condición climatológica que está cambiando, ver cuál será el impacto que tendrá en nuestro país en diversos sectores productivos y en la biodiversidad. Ese es el énfasis del estudio, porque es donde menos información había".



**Sebastián Vicuña,**  
coordinador del estudio.

¿Sabía usted que...? Los lavavajillas son uno de los electrodomésticos que consumen más energía y un 90% corresponde al calentamiento del agua. Mantener llenos los depósitos de sal y abrillantador reduce el gasto de energía.



En Chile, los impactos económicos proyectados se registrarían principalmente en la agricultura, energía, industria forestal, industria pesquera y en el turismo.

### Puede haber "olas de calor"

Vicuña detalla que "en general en Chile se anticipan reducciones en las precipitaciones de manera importante a finales de siglo, las que según las proyecciones se percibirán ya los primeros 30 años (de esta centuria). A medida que avance el tiempo, será mayor".

Según las cifras que manejan, "dependiendo de la región, esperamos una baja de 10% de lluvias el primer período llegando hasta un 30% al final".

Otro fenómeno importante es el aumento de temperaturas y las proyecciones hablan de que a fines de siglo los promedios serán más altos en 5 grados. "Esto genera un impacto potencial de menor generación hidroeléctrica, provocará problemas para suministrar agua de riego en los sectores agrícolas y agua potable en las ciudades". Esto será un problema creciente, sobre todo en aquellos lugares donde ya hay poca, explica.

Agrega que "se generarán olas de calor en forma más frecuente y las olas de frío se reducirán. Incluso podemos esperar olas de calor que generen muertes" como las que ya están ocurriendo en Estados Unidos o países europeos.

Dentro de los impactos, señala, "se generará la extinción de algunas especies, especialmente en la Región de Valdivia, donde se estima que de aquí a fines de siglo desaparezcan unas 20 especies porque viven en nichos que hoy no les son cómodos".

La idea, dijo el también académico de la Universidad Católica, es que el informe —que oficialmente debiera ver la luz a comienzos de septiembre— se convierta en un instrumento de política pública ya que entregará información local del impacto en los sectores productivos. "Buscamos establecer esto por regiones y en algunos casos el detalle está hecho a nivel de comunas, con la idea de que sea ocupado como herramienta de gestión y planificación, porque la proyección que estamos realizando es hasta el año 2100", dijo. ■

## Conama financia proyectos comunitarios innovadores, como recuperar

La conservación de los Humedales de Algarrobo, degradados por la acción humana, que serán limpiados y delimitados; cocinas solares en Putre para rescatar la gastronomía ancestral; monitoreo del agujero de la capa de ozono por parte de escolares de la Antártica, o la creación de un Centro de Conservación para la fauna chilota.

Se trata de iniciativas novedosas y de cuidado del medio ambiente que, así como otros 170 proyectos, han nacido de las inquietudes de las propias comunidades, organizaciones sociales y centros de estudio. Presentados al Concurso de Fondos de Protección Ambiental (FPA) de la Conama, han recibido financiamiento para finalmente concretarse por un año.

Los 175 proyectos que se están desarrollando actualmente representan una inversión de \$1.150 millones, similar a lo que se destinará el 2010.

### Combustible a bajo costo

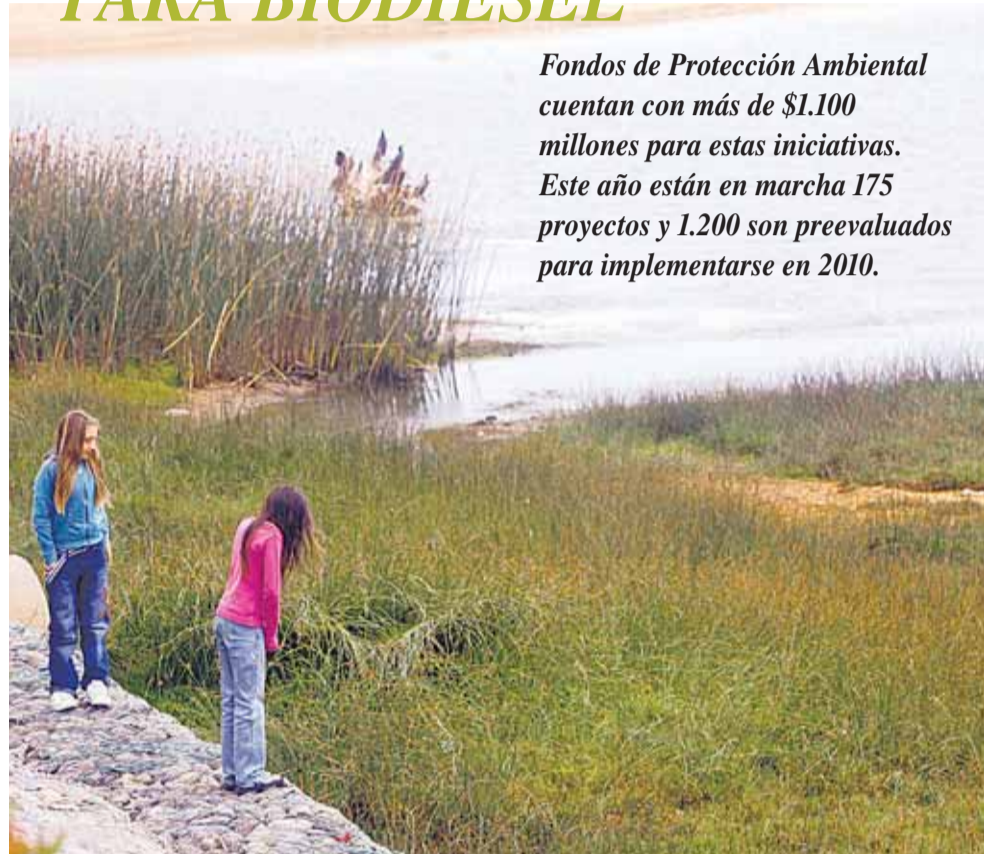
Entre los proyectos está la producción e incorporación del biodiésel en motores de combustión, recuperando los aceites de comer usados en cocinerías de las caletas Lengua y Tumbes, en la VIII Región. El aceite es luego trasladado a la Universidad Federico Santa María, donde se produce el biodiésel.

La idea es emplearlo, a modo de prueba, en motores petroleros, para coordinar posteriormente con líneas de locomoción urbanas asociadas a las caletas. De este modo, se puede incorporar a bajo costo el combustible dentro de sus recorridos y generar un aporte social a las comunidades costeras.

También destaca el programa de manejo de residuos en el Campamento Andrés Bello de Quinta Normal,

## ACEITES DE COCINERÍAS PARA BIODIÉSEL

Fondos de Protección Ambiental cuentan con más de \$1.100 millones para estas iniciativas. Este año están en marcha 175 proyectos y 1.200 son preevaluados para implementarse en 2010.



## Medio ambiente

que realiza una veintena de familias que viven de la recolección de desechos en el centro y su posterior venta como materia prima para reciclaje. Como en el proceso de selección generan a su vez residuos que se acumulan en el propio campamento, los queman o los arrojan a las aguas del río. El proyecto, desarrollado por los integrantes del campamento, consiste en capacitar en el manejo de residuos, confección de compost e implementación de viveros familiares.

El 29 de julio cerró sus postulaciones el XIII Concurso FPA para 2010. En esta ocasión llegaron más de 1.200 perfiles de proyectos. Los perfiles —que son una idea general— están en proceso de evaluación, que debe culminar el 2 de septiembre. Los que son seleccionados pasan a una segunda fase, que es la presentación de los proyectos definitivos.

Los elegidos son divididos en dos categorías: entre \$3 y \$4 millones, y entre \$8 y \$9 millones. Las propias organizaciones deciden a qué financiamiento recurren. ■

En algunos humedales de Algarrobo habrá profunda limpieza, construcción de senderos e instalación de señalética.

Envíenos sus comentarios y sugerencias a [medioambiente@lasegunda.cl](mailto:medioambiente@lasegunda.cl)

[www.expoambiental.cl](http://www.expoambiental.cl)

**Durante 4 Días Chile sólo hablará de Soluciones Medio Ambientales**

En la principal Reunión para el Medio Ambiente de América Latina.

**7 al 10 Octubre 2009**  
Estación Mapocho / Santiago - Chile

**CONTRATE HOY SU STAND en Ambiental 2009**

TEL: 530 7231 - 530 7207

ORGANIZADORES:

MEDIO OFICIAL

Revista **ECOAMERICA**

Infórmese de estas actividades: