

## En el Año del Tigre lanzan campaña mundial para duplicar su número

Con el comienzo del Año del Tigre en China como reclamo, el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, por sus siglas en inglés) lanzó en Katmandú una campaña global para doblar el número de estos felinos en libertad para el próximo Año del Tigre, 2022.

El número de estos felinos salvajes en el planeta asciende actualmente a 3 mil 200, frente a los 7

mil 700 de principios de la década de 1990, según el WWF. Se pueden encontrar en libertad fundamentalmente en trece países: India, Nepal, China, Rusia, Camboya, Laos, Bangladesh, Vietnam, Malasia, Bután, Tailandia, Birmania e Indonesia.

Entre 60 y 65 tigres son cazados furtivamente cada año en la India, país con la mayor población de tigres salvajes, unos mil 500. ■



## Proyecto VERDE: Autos eléctricos se toman las calles de España

En España se está desarrollando el "Proyecto VERDE". Con el apoyo del Ministerio de Ciencia e Innovación de ese país se invertirán 40 millones de euros en un consorcio de 20 empresas para llegar al millón de vehículos eléctricos, lo que implicaría recortar en un 25% las emisiones de CO<sub>2</sub> del transporte. ■

# Medio ambiente

## Mi lado Verde

En mi departamento de Vitacura he levantado una verdadera selva, una terraza rebosante de las más diversas plantas, mantenidas y regadas por mi nana, la cual posee, sin duda, una "mano verde": todo lo que siembra y cuida crece en forma bella y acogedora.

Tanta es mi devoción por lo verde, que tengo estrictamente prohibido que corten y poden las hojas y los tallos de las especies que hay en mi jardín, aunque sus ramitas ya se encuentren ingresando por las ventanas de mi dormitorio, del living, la cocina o el comedor.

Asimismo, me indigna que echen abajo los árboles de Santiago para diseñar calles y seguir tapizando de cemento la ciudad. Sin ir más lejos, ésta se ha transformado en un peladero desaliñado y hostil. En Nueva York, el metro cuadrado de terreno es mucho más caro, pero allá se dan el lujo de tener un Central Park. Aquí, en tanto, lejano será el instante en que comprendamos que la única vida posible está en los árboles y en el agua. Mientras, busco consuelo en el verde eterno de Zapallar.

Carmen Aldunate, pintora



Conclusiones de "Hielo y cambio climático: Una visión desde el sur":

## Conferencia sobre GLACIARES auguró alarmante panorama en Chile por retroceso de hielos "eternos"



Hay glaciares que han retrocedido 15 kilómetros en cien años.

**"Los glaciares son reservorios naturales de agua potable. El impacto más importante de su derretimiento será la falta de agua en las estaciones secas del año. Si no hacemos algo —como construir más embalses—, no tendremos capacidad para guardar el agua que consumimos en el país, tanto en la zona norte como en el valle central, de aquí a unos treinta años", asegura el investigador del Centro de Estudios Científicos de Valdivia (Cecs), Gino Casassa.**

El Cecs trató recientemente en profundidad el tema, pues —con el auspicio de la Fundación Imagen de Chile— organizó la Conferencia Internacional de Glaciología en la capital de la Región de los Ríos.

Una instancia para monitorear los efectos del cambio climático, en la cual se compartió información clave: el incremento de la temperatura planetaria trae como efecto de primer orden en el país una alteración en la sensación térmica del valle central y de las zonas cordilleranas, de **entre 0,2 a 0,3 grados celsius más desde 1979**, según Casassa.

Como resultado, los hielos eternos y los glaciares perdieron volumen y retroceden en presencia alrededor de la cordillera de los Andes. Lo grave es que éstos son los provee-

dores por excelencia del agua potable en las regiones más urbanizadas de Chile.

De hecho, el 95 por ciento de los glaciares del país está retrocediendo desde pocos metros hasta varias decenas. Por ejemplo, en la Patagonia hay glaciares que se desplazan hasta 50 metros por año. Los hielos no sólo cambian físicamente, sino que adelgazan en masa, en espesor, lo que significa menor agua futura para su uso.

### Glaciares de Sudamérica han disminuido 29 mil km cuadrados

**"En Sudamérica los glaciares han disminuido unos 29 mil kilómetros cuadrados (el equivalente a la Región del Maule) en las dos últimas décadas, la mayoría de éstos en Chile y la Argentina",** prosigue Casassa.

Casos de alarma son, por nombrar, el **glaciar O'Higgins**, ubicado en los canales australes, que retrocedió **"quince kilómetros en 100 años, un récord sudamericano"**. Asimismo, en Tierra del Fuego, argumenta el científico del Cecs, **"el glaciar Marinelli retrocedió 780 metros por año entre 1992 y 2000**. En total, diez kilómetros de hielo desaparecieron en la comparación de un mapa del

año 1956 con lo observado a principios de este siglo".

Existe un impacto en los recursos hídricos, pues zonas que contaban con agua ahora no tendrán el vital recurso. En ese sentido, confirma Casassa, "en un futuro cercano, los glaciares que ya no existan dejarán de surtir de agua a la población en los meses secos. **En la zona norte y central de Chile esto es, y será, un problema real"**.

### También se afectará la flora y fauna

Y para qué hablar del turismo: glaciares que hoy son la delicia en los planes de la época estival, desaparecerán para siempre del mapa, disminuyendo, por ende, las visitas con fines turísticos a sectores que son emblemáticos por ello; tal es el caso de las provincias magallánicas.

Por si esto no fuera ya demasiado... las variaciones ambientales derivarán en transformaciones de flora y fauna en los territorios afectados, lo que redundará en sustanciales modificaciones sobre la actividad agrícola local. ■

Por David Morales Lastra