

Nacional



Los humedales de la zona andina del norte podrían perder hasta 40% de los flujos de agua que los nutren.

CARLOS QUEZADA/ARCHIVO

Estudio muestra impacto del cambio climático en flora y fauna

Investigación ordenada por Conama identifica animales y ecosistemas más amenazados debido a cambios en las temperaturas y lluvias en los próximos 60 años.

Oriana Fernández

Vivía entre el río Cachapoal y Magallanes y estaba adaptado a las temperaturas frías. El huemul, especie emblemática en peligro, hoy ha cambiado sus condiciones de vida. En la actualidad, estos cérvidos habitan pequeños reductos desde el Biobío al sur y huyen del calor que se presenta en zonas que antes eran más frías. Sólo quedan 1.500 ejemplares.

La realidad podría ser aún más dura para estos animales en el futuro. Un estudio, encargado por la Comisión Nacional del Medio Ambiente (Conama) al Instituto de Ecología y Biodiversidad, comparó la distribución actual de las especies con la que tendrían bajo distintos escenarios de cambio climático. Se analizaron 1.514 especies de flora y fauna del país y 36 ecosistemas, para el período 2070 al 2100, y con alzas de temperaturas de entre 2-4 °C y una baja de 25% de las lluvias.

En ese período, y en un régimen desfavorable, el huemul tendría una disminución de un 30% de su hábitat óptimo, aunque tuviera condiciones adecuadas para migrar a otros sectores. En tanto, animales más pequeños como la ratita arbórea y el sapo

austral tendrían una baja de 41% en su área de subsistencia habitual. La flora, en un escenario extremo, también se vería impactada: ejemplares como la planta medicinal bailahuén (59%), y el michay rojo verían una merma en su espacio. Peor suerte tendrían ejemplares como la paja brava y la hierba rastrera: se extinguirían (ver infografía).

Protección

La ministra de Medio Ambiente, María Ignacia Benítez, destaca que es primera vez que se realiza una investigación de este tipo, lo que "permite preparar, a una escala temporal adecuada, las respuestas que el sector productivo basado en recursos naturales debe implementar en el largo plazo".

El análisis también modeló qué pasaría con los humedales altoandinos (desde Arica hasta Atacama), ricos en biodiversidad. Los flujos de agua que alimentan estos humedales descenderían hasta 40% en el caso del río Lluta, la cuenca del Salar de Atacama y del Loa, lo que afectaría a estos ecosistemas.

También se analizó el bosque: el más impactado sería el espinoso mediterráneo de la zona central, con un 71% de baja en su área adecuada

El nuevo escenario

El estudio de la Conama comparó la distribución actual de las especies y ecosistemas con el escenario que se espera en Chile por el cambio climático.

Ecosistemas

Zona norte

Disminución de un 40% de agua de lluvia, caudales y escorrentía de humedales.

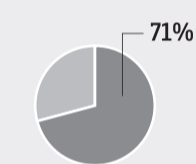
Incremento de temperatura: de 2 a 4,5 °C

Zona central

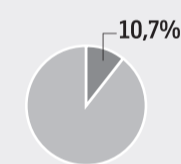
Es el lugar con menos áreas protegidas y la más vulnerable por la alta transformación del paisaje debido a la presencia humana.

Disminución de hábitat óptimo

Bosque espinoso mediterráneo interior



Matorral bajo desértico andino



Disminución de hábitat óptimo



Radal enano



Bailahuén



Michay rojo

Fuente: Conama / Infografía: La Tercera

36

ecosistemas

consideró el estudio realizado.

de crecimiento.

Pablo Marquet, investigador en Ecología de la U. Católica y quien lideró el estudio, sostiene que el escenario para que las especies que se vean amenazadas por los cambios en el clima es que migren a mejores espacios donde puedan desarrollarse. Sin embargo, Marquet afirma que ello será complejo debido a que verían dificultades debido a nuevos

cambios de uso del suelo, lo que impediría su desplazamiento.

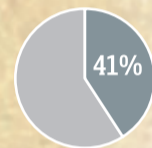
El académico sugirió estrategias para enfrentar este escenario que le espera a la biodiversidad en Chile: aumentar la cobertura de áreas protegidas; el monitoreo continuo de ecosistemas; dar continuidad a la evaluación de los efectos del cambio global, además de un mayor diálogo de la autoridad con el mundo científico.

○ Grandes centros urbanos
Hábitat
 ■ Huemul ■ Sapo austral
 ■ Ratita arbórea ■ Lagartija magallánica

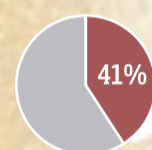
Huemul
 Disminución de hábitat óptimo



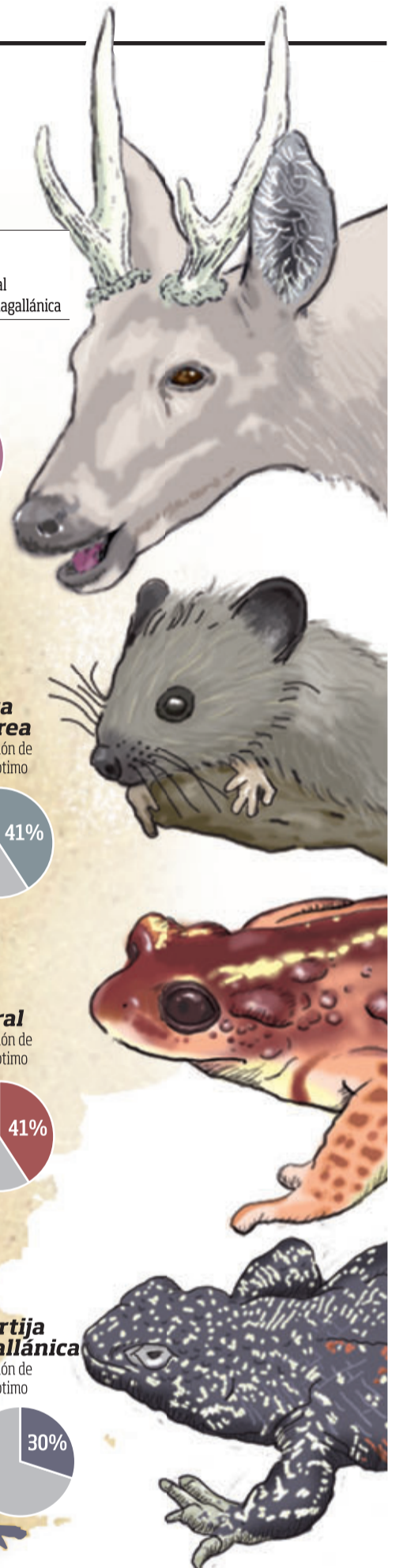
Ratita arbórea
 Disminución de hábitat óptimo



Sapo austral
 Disminución de hábitat óptimo



Lagartija magallánica
 Disminución de hábitat óptimo



Deja de llamar a todas las ovejas, solo necesitas algunas...

EQUIFAX Marketing Services

Está a tu disposición para realizar las acciones que necesite tu empresa:

- Prospección de nuevos clientes.
- Enriquecimiento de datos propios.
- Contactabilidad para Cobranza.
- Cartas, email y operadoras in - out bound.
- Cruces de datos para retención de clientes.

Bases de Datos disponibles:

- Personas Naturales y Jurídicas
- Fecha de Nacimiento
- Estado Civil
- Grupo Socio Económico (*)
- Direcciones y teléfonos
- Vehículos Motorizados
- Existencia de Cuentas Corrientes Bancarias
- Comportamiento Comercial DICOM
- Score o Predictor de Pago

(*) Según clasificación de direcciones

600-EQUIFAX (600-378 43 29)
 www.equifax.cl



EQUIFAX