

“Incorporación de consideraciones sobre el cambio climático en el diseño y financiamiento de la conservación de la biodiversidad”



Dr. David Levy
davidlevy@shaw.ca

8 de noviembre de 2023

Comité Consultivo
Publico Conjunto (CCPC)

Joint Public Advisory
Committee (JPAC)



Visión general

Panorama climático de 2023

Conservación de la
biodiversidad

Efectos del cambio climático
en plantas y animales

La financiación de la
conservación
de la biodiversidad

El Ártico hace 100 años y ahora



La nieve y el hielo desaparecerán de los Andes: es sólo cuestión de tiempo.
¿Cuáles son las implicaciones para la conservación de la biodiversidad?



Consecuencias del cambio climático en la conservación de la biodiversidad

Transformación de ecosistemas



Pérdida de biodiversidad



Pérdida de servicios ecosistémicos



Cambios de rango



Propagación de especies invasoras



Salud de peces y vida silvestre



Consecuencias del cambio climático en la conservación de la biodiversidad

Disminución de la cosecha



Desajuste fenológico



Olas de calor marinas



Biodiversidad – nuestra defensa natural más fuerte contra el cambio climático

Buho manchado (Spotted Owl):

- Antes 1000 animals
- 200 animals en los 1980s
- 1 nacimiento salvaje in 2023

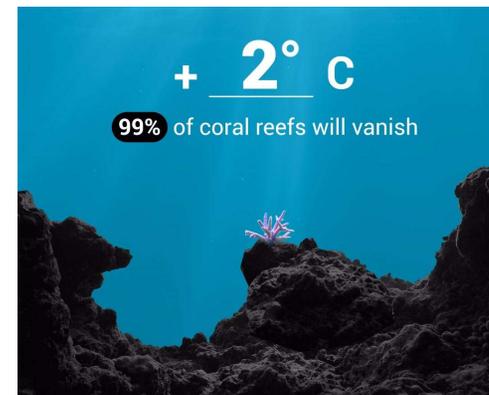
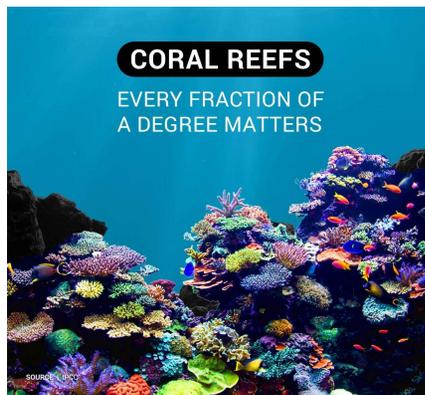


United Nations 30x30 objetivo:

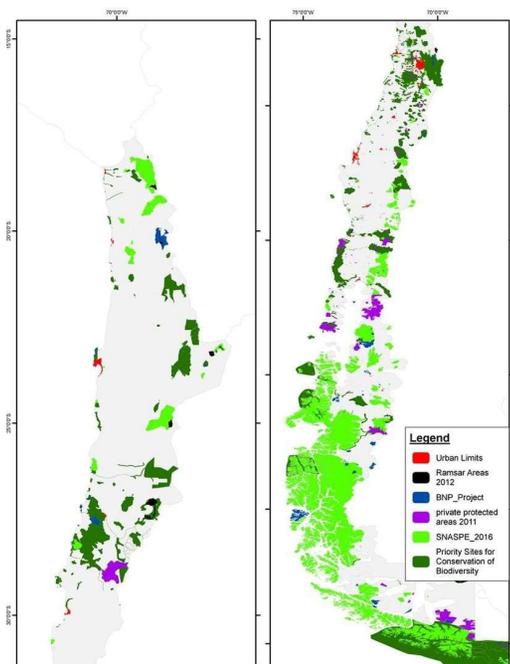
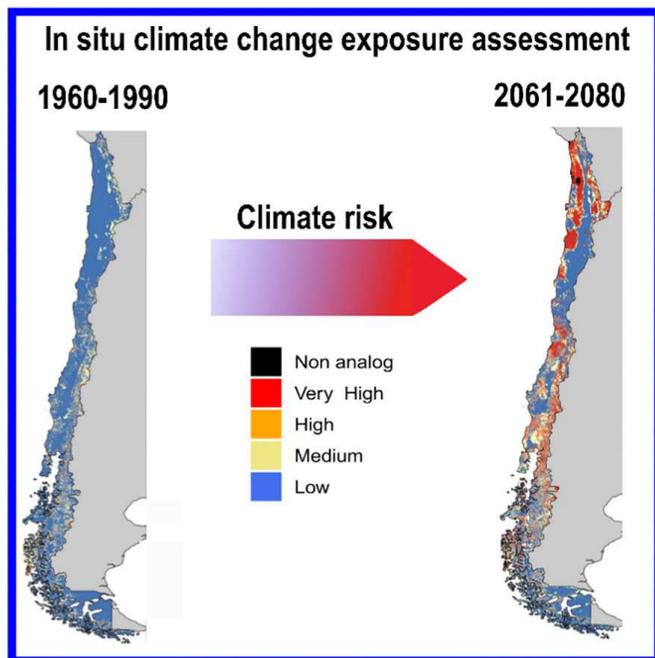
- Conservar el 30% de las tierras y aguas para 2030



Biodiversidad: nuestra defensa natural más fuerte contra el cambio climático



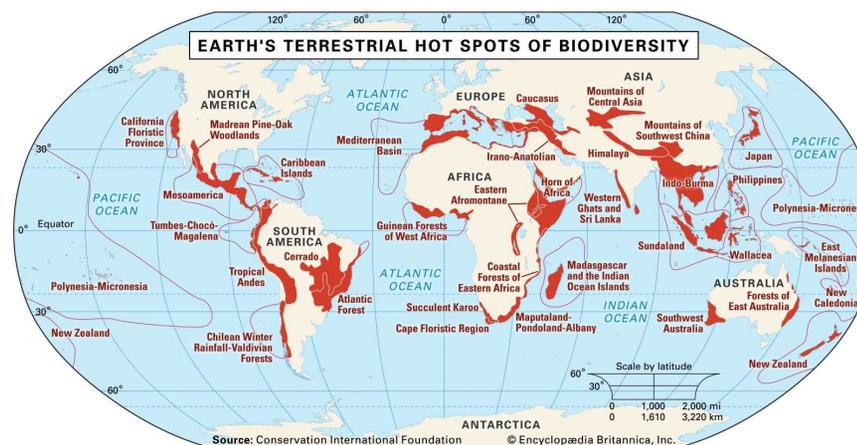
Evaluación de la exposición al cambio climático



La exposición climática muestra alto riesgo y pocos refugios climáticos para la vegetación nativa chilena

Climate exposure shows high risk and few climate refugia for Chilean native vegetation

Lluvias Invernales Chilenas – Bosques Valdivianos



34 puntos calientes de biodiversidad alrededor el mundo

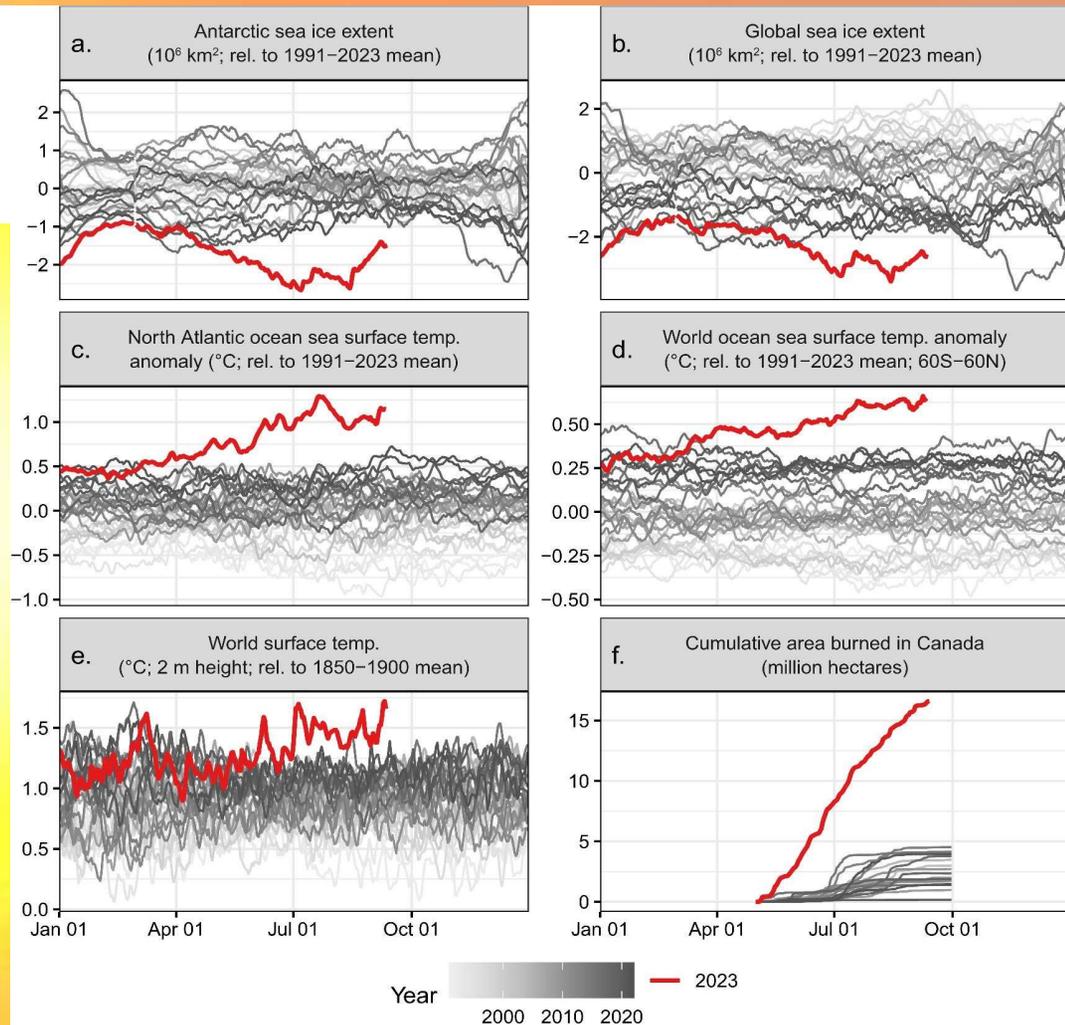
- alta diversidad de especies
- especies endémicas
- especies amenazada o en peligro de extinción
- representan el 2.5% de la superficie terrestre
- áreas de importancia crítica para la conservación de la biodiversidad

El informe sobre el estado del clima 2023: entrando en territorio inexplorado

24 octubre 2023

JOURNAL ARTICLE

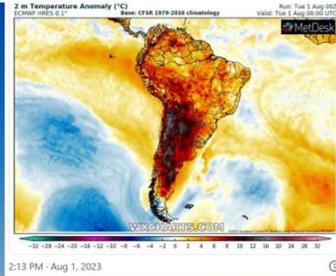
The 2023 state of the climate report: Entering uncharted territory FREE



Los incendios forestales en Chile se extienden en medio de una ola de calor mientras aumenta el número de muertos



Sudamérica suda bajo las altas temperaturas, en pleno invierno



La ola de calor invernal en Chile ofrece una "ventana" a un mundo más cálido

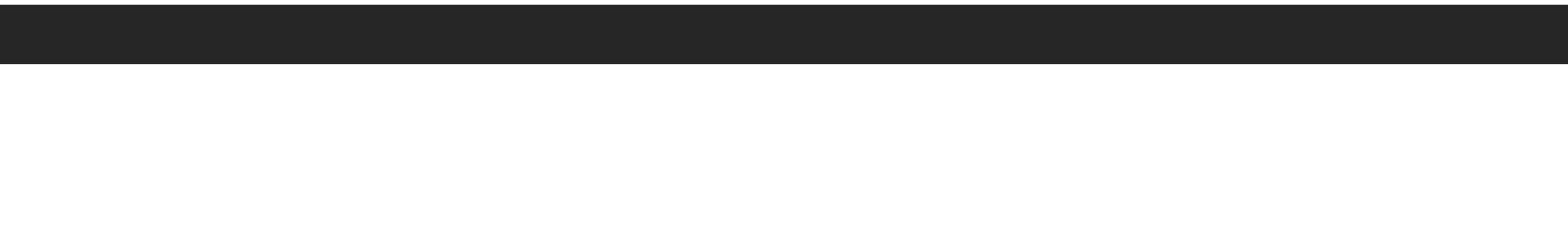


Las altas temperaturas han provocado condiciones de smog en la capital de Chile, Santiago.

Implicaciones para el financiamiento de la conservación de la biodiversidad

1. Perspectiva bancaria: ¡muéstreme su plan de negocios!
2. Evaluaciones de vulnerabilidad climática y planes de gestión/monitoreo
3. Define tus cronogramas
4. Incorporar flexibilidad
5. Las actividades estáticas de conservación de la biodiversidad podrían ser riesgosas; considere un enfoque dinámico
6. Dado que las plantas y los animales no conocen fronteras, la cooperación internacional es esencial







Innumerables sufrimientos humanos en imágenes.



California



USA



Afghanistan



Brazil



Mozambique



Philippines

El salmón chum está desovando en el Ártico. Es una señal siniestra.

El pez puede ser un presagio de una dramática advertencia en el norte y de una rápida transformación de los ecosistemas.

Salmon frenzy in western Arctic reaches historic high



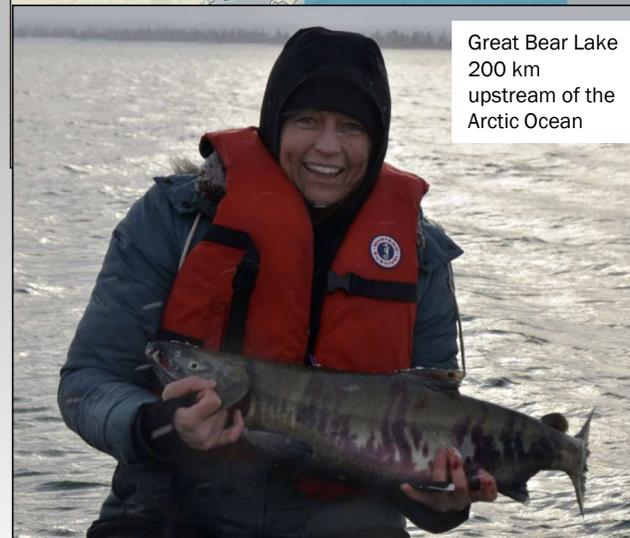
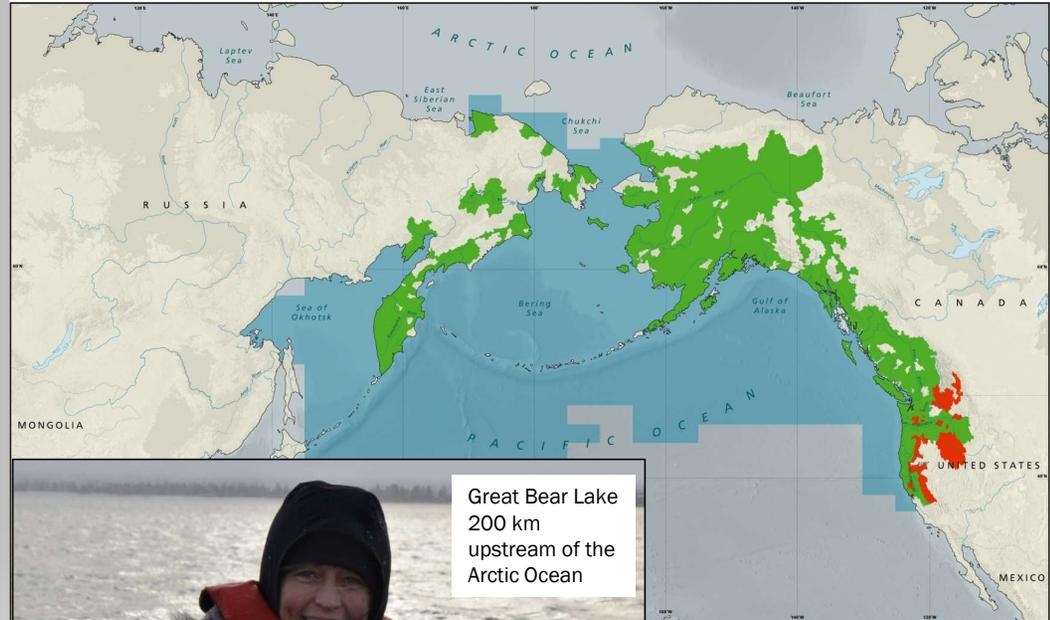
Researchers collected 2,400 Arctic salmon samples this year

Mackenzie Scott - CBC News - Posted: Dec 16, 2019 7:00 AM CT | Last Updated: December 16, 2019



Chinook Distribution

© 2005 State of the Salmon, a joint program of Wild Salmon Center and Ecotrust



Great Bear Lake
200 km
upstream of the
Arctic Ocean

¿Cuáles son los puntos críticos de biodiversidad?

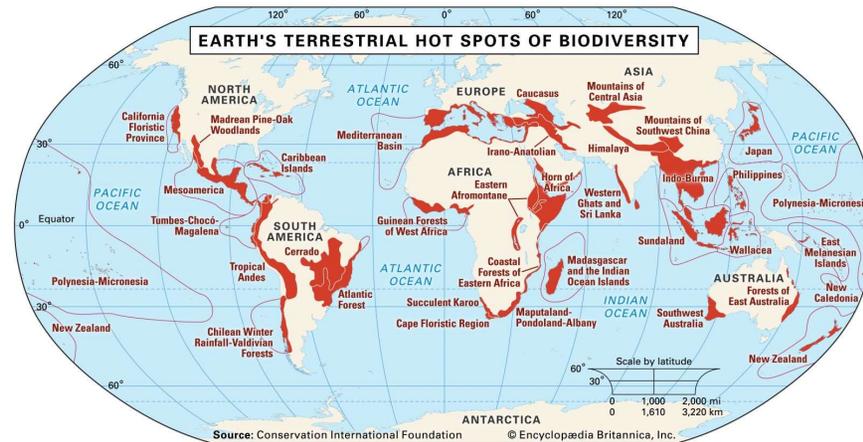
Para calificar como un punto crítico de biodiversidad, una región debe **cumplir dos criterios estrictos**:

1. Debe tener **al menos 1500 plantas vasculares como endémicas**, es decir, debe tener un alto porcentaje de vida vegetal que no se encuentra en ningún otro lugar del planeta. En otras palabras, un punto crítico es irremplazable.
2. Debe tener el **30% o menos de su vegetación natural original**. En otras palabras, debe estar amenazado.

[¿Qué es un punto crítico de biodiversidad?](#)



34 puntos críticos de biodiversidad



Puntos críticos de biodiversidad:

- Alta diversidad de especies
- Muchas especies endémicas
- Un número significativo de especies amenazadas o en peligro de extinción
- Representan el 2,5% de la superficie terrestre de la Tierra
- Áreas de importancia crítica para la conservación de la biodiversidad