

An aerial photograph of North America, including Alaska, Canada, and Mexico. The landmasses are overlaid with a color-coded environmental data map. Green and yellow areas represent forested and agricultural regions, while brown and tan areas represent arid or semi-arid zones. The Great Lakes and St. Lawrence River are visible in the eastern part of the continent. The surrounding oceans are a deep blue.

Atlas ambiental de América del Norte

Cartografía de un medio ambiente compartido



CARTOGRAFÍA DEL MEDIO AMBIENTE COMPARTIDO DE AMÉRICA DEL NORTE

A primera vista, los mapas del *Atlas ambiental de América del Norte* no parecen distintos de los mapas que cuelgan en las paredes de casas, escuelas u oficinas por toda la región. Sin embargo, se trata de mapas únicos porque homologan información geográfica a través de las fronteras políticas de América del Norte para dar cuenta de aspectos ambientales importantes a escala subcontinental.

Resultado de la colaboración de entidades gubernamentales de Canadá, Estados Unidos y México con la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) —organismo trilateral—, el *Atlas ambiental de América del Norte* conjunta datos geospaciales integrados y precisos, incluidos mapas, documentación y capas cartográficas interactivas normalizadas a una escala de 1:10,000,000 o menor. Las diversas capas cartográficas básicas y temáticas que integran el Atlas —en constante ampliación— sirven de fundamento para analizar las condiciones ambientales e identificar las principales tendencias en la región.

[EN LA PORTADA]

Cobertura del suelo — La cubierta física observada en la superficie terrestre —fundamento para entender los asuntos ambientales a escala subcontinental— ofrece una imagen instantánea del medio ambiente de América del Norte como mosaico de bosques, praderas, desiertos y ciudades.

Atlas ambiental de América del Norte

Cartografía de un medio ambiente compartido

El Atlas ambiental de América del Norte conjunta un número cada vez mayor de capas cartográficas básicas y temáticas. Al comparar niveles de información, los usuarios podrán entender y cuantificar mejor algunas tendencias e interrelaciones fundamentales a escala subcontinental.



Cuencas hidrográficas

Planes de irrigación

Al observar las pautas de irrigación natural al interior de las cuencas hidrográficas, los usuarios pueden identificar los lugares donde el suelo requiere un mayor riego para su aprovechamiento agrícola.



Ecorregiones terrestres

Identificación de prioridades

Apoyándose en los mapas y la información sobre biodiversidad, amenazas y cobertura de suelo, los investigadores pueden identificar áreas de conservación prioritarias en ecosistemas clave, como los pastizales.



Influencia humana

Efectos antropogénicos en áreas protegidas

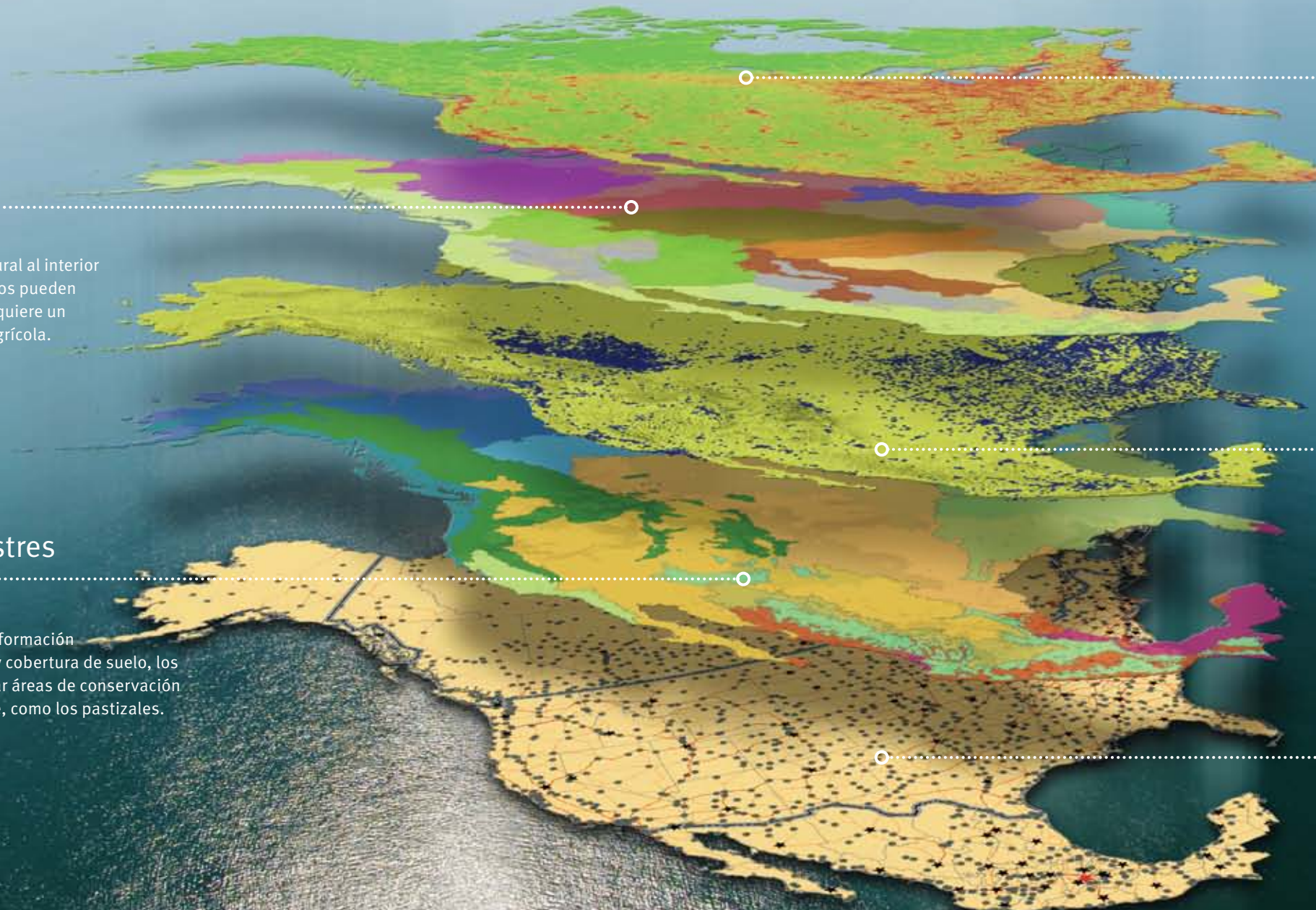
Gracias a la superposición de áreas protegidas en un mapa que registra la influencia humana, los usuarios pueden constatar el grado (o riesgos) de invasión de áreas de conservación.



Contaminantes industriales

Contaminación y salud humana

Un primer plano que muestra tanto la densidad de población como la ubicación de las plantas industriales que registran sus emisiones de contaminantes permite identificar la proximidad de estos contaminantes respecto de los centros de población.



Mapa básico

El mapa básico de América del Norte, compilación de capas cartográficas que ilustran la infraestructura y las características físicas de la región —principales rutas de transporte, cursos de agua y ciudades, entre otras—, pone de relieve la conectividad del subcontinente y la interdependencia de estos sistemas.



BATIMETRÍA
ELEVACIÓN
RELIEVE SOMBREADO
GLACIARES Y HIELO MARINO
LAGOS Y RÍOS
CARRETERAS PRINCIPALES
FRONTERAS POLÍTICAS
DENSIDAD DE POBLACIÓN
POBLACIONES
PRECIPITACIÓN
FERROCARRILES
ECORREGIONES MARINAS
ECORREGIONES TERRESTRES
HUMEDALES
COBERTURA DEL SUELO
ÁREAS PRIORITARIAS DE CONSERVACIÓN
ÁREAS TERRESTRES PROTEGIDAS
ESPECIES AMENAZADAS DE PREOCUPACIÓN COMÚN
EMISIONES DE NAVES DE LA MARINA MERCANTE
BIOMAS ANTROPOGÉNICOS
INFLUENCIA HUMANA
ÁREAS IRRIGADAS
ENERGÍA RENOVABLE
PLANTAS INDUSTRIALES CON REGISTROS DE CONTAMINANTES

UNA ALIANZA DE AMÉRICA DEL NORTE

Fruto de la cooperación de tres organismos nacionales asociados en el proyecto, el *Atlas ambiental de América del Norte* combina datos armonizados de Canadá, Estados Unidos y México para ofrecer una perspectiva subcontinental y regional de algunos aspectos ambientales que trascienden las fronteras. El alcance del Atlas va en aumento a medida que se integran más capas temáticas mediante el trabajo de la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA) y sus aliados. Científicos y cartógrafos del ministerio de Recursos Naturales de Canadá (*Natural Resources Canada*), el Servicio Geológico de Estados Unidos (*US Geological Survey*, USGS) y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) de México, así como de otros organismos en cada uno de los tres países, han aportado la información contenida en el Atlas.

El conjunto de mapas digitales, datos y archivos cartográficos descargables está disponible, sin costo, en el sitio www.cec.org/atlasambiental.

Comisión para la Cooperación Ambiental

393, rue St-Jacques Ouest, bureau 200
Montreal (Quebec) Canadá H2Y 1N9
t 514.350.4300 f 514.350.4314
info@cec.org / www.cec.org