

Mapa vivo de América del Norte

El mapa de América del Norte es familiar para todos: lo encontramos en escuelas, oficinas y hogares por todo el subcontinente. Sin embargo, en junio de este año se dará a conocer una nueva cartografía que mantendrá su actualidad aun cuando se construyan nuevas carreteras y cambien las fronteras regionales.

Dicho mapa de América del Norte, que aquí se ilustra, es el primero que trazan los tres países del subcontinente. Se trata también de un mapa "vivo", pues podrá consultarse en línea y se actualizará en cuanto se disponga de datos nuevos. Cabe resaltar que en México nunca se ha contado con un mapa oficial del subcontinente en línea.

Al elaborar el mapa, los cartógrafos combinaron información nacional y cuidadosamente ajustaron el grabado en relieve de tal forma que las carreteras y demás horizontes de referencia quedaran conectados en la posición correcta. El producto final, aseguran, constituirá la base de futuros mapas ambientales, sociales, económicos y de recursos.

"Atrás han quedado los días en que los mapas se volvían obsoletos debido a su información inexacta", señala el gerente del programa Bioinformática Ambiental y Bioinformación de la CCA, Carlos Valdés. "Este mapa brindará a los cartógrafos de cualquier parte un mapa base preciso y actualizado al que se podrán integrar datos de todo tipo de fuentes y así contribuir a informar mejor a los responsables de la toma de decisiones."

Por ejemplo, la CCA ha empleado mapas para promover el café de sombra y ha mostrado una relación espacial entre la producción de café y las poblaciones cada vez menores de aves. El mapa de las ecorregiones terrestres de América del Norte (que se muestra en estas páginas) proporcionó, asimismo, el marco para vincular información actual sobre biodiversidad para áreas de preocupación común en materia de conservación.

"El atlas digital de América del Norte promoverá un mayor acceso de la ciudadanía a información ambiental", presume Valdés. "Las instituciones y las personas podrán utilizar el mapa para realizar avances en investigaciones científicas, promoción ambiental y un sinnúmero de aplicaciones más."

Los cuatro grupos que participan en la creación del mapa —la CCA; Atlas de Canadá, del Ministerio de Recursos Naturales de ese país; Atlas Nacional de Estados Unidos, de la Oficina de Estudios Geológicos (U.S. Geological Survey) y el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) de México— tienen planeado imprimir 30 mil ejemplares para distribución entre cartógrafos, sociedades geológicas y escuelas, mientras que la versión electrónica permitirá el acceso del público en general.

El nuevo Atlas de América del Norte tendrá una escala de 1:10,000,000 e incluirá información sobre carreteras, ferrocarriles, poblaciones, fronteras políticas, hidrología, batimetría, hielo marítimo y glaciares.

"Mapa base" de América del Norte
Lugares poblados

- 1 - 9,999
- 10,000 - 99,999
- 100,000 - 999,999
- 1,000,000 - 2,999,999
- 3,000,000 o más

Rutas de transporte

- Autopistas
- Otros caminos
- Ferrocarril
- Transbordadores

Fronteras

- Internacional
- Provincia, estado, territorio
- Línea divisoria (Canadá & Kalaallit Nunaat)

Energía renovable
Capacidad (Mw)

- 0
- 1 - 100
- 101 - 500
- 501 - 1000
- 1001 - 2000
- 2001 - 3001

Regiones ecológicas

- 1.1 Cordillera Ártica
- 2.1 Ártico septentrional
- 2.4 Ártico meridional
- 3.4 Taiga en escudos
- 4.1 Planicies de Hudson
- 5.1 Bosque de coníferas en escudo
- 5.2 Bosque mixto en escudo
- 5.3 Elevaciones atlánticas
- 8.1 Planicies con bosques mixtos
- 8.2 Planicies centrales de EU
- 8.3 Planicies surorientales de EU
- 8.4 Bosques de Ozark y Ouachita-Apalaches
- 8.5 Planicies aluviales del Mississippi y costeras del sureste
- 13.5 Sierra Madre del Sur
- 13.6 Sierra Madre Centroamericana y Altos de Chiapas
- 14.2 Planicie noroccidental del la península de Yucatán
- 14.4 Depresiones intermontañas
- 14.5 Planicies costeras y lomeríos del Pacífico Sur
- 15.1 Planicies costeras y lomeríos húmedos del Golfo de México
- 15.3 Sierra de Los Tuxtlas
- 15.4 Everglades
- 15.6 Planicie costera y lomeríos del Soconusco