

Monitoring North America's changing land cover
 The North American Land Change Monitoring System (NALCMS) is a collaborative initiative between Canada, Mexico, and the United States to monitor land cover—the observed physical cover on the surface of the Earth—and its changes over time. Based on satellite images, NALCMS products are designed to depict information about land cover and land cover change in a seamless, consistent, and automated way across North America at regular intervals. The NALCMS seeks to be a dynamic land cover change monitoring system and a vital long-term information source for users of land cover change products across North America.

The NALCMS product displayed in this map represents land cover based on 2005 Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) monthly composites at 250 m spatial resolution. Nineteen land cover classes were defined using the Land Cover Classification System (LCCS) standard developed by the Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations. Multiple national agencies within each country collaboratively developed respective land cover products for their national areas of stewardship, which were then combined into a seamless continental product.

Monitoreo del cambio en la cobertura del suelo de América del Norte
 El Sistema de Monitoreo del Cambio en la Cobertura del Suelo de América del Norte (NALCMS, por sus siglas en inglés) es una iniciativa conjunta entre Canadá, los Estados Unidos y México para monitorear la cobertura del suelo—la cubierta física de la superficie terrestre observada desde el espacio—y sus cambios en el transcurso del tiempo. Derivados de imágenes satelitales, los productos del NALCMS representan información sobre la cobertura del suelo y sus cambios de modo integrado, concordado y automatizado para toda América del Norte, a intervalos regulares. El NALCMS tiene por objeto ser un sistema dinámico para monitorear tales cambios, así como fuente fundamental de información a largo plazo para los usuarios de productos relacionados con los cambios en la cobertura del suelo en toda la región.

El producto del NALCMS que aparece en este mapa representa la cobertura del suelo en el 2005 a partir de compuestos mensuales de imágenes con 250 m de resolución espacial del Espectroradiómetro de Imágenes de Medía Resolución (MODIS, por sus siglas en inglés). Las 19 clases de cobertura del suelo representadas se definieron conforme a la norma del Sistema de Clasificación de la Cobertura de la Tierra (LCCS, por sus siglas en inglés) de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Diversas dependencias de gobiernos nacionales de cada país colaboraron en la elaboración de productos sobre la cobertura del suelo para sus respectivas áreas nacionales, mismos que posteriormente se conjuntaron en un solo producto integrado de América del Norte.

Surveillance des changements dans la couverture terrestre en Amérique du Nord
 Le système nord-américain de surveillance des changements dans la couverture terrestre en Amérique du Nord (également connu sous l'acronyme anglais NALCMS) est le fruit d'une collaboration entre le Canada, le Mexique et les États-Unis visant à surveiller la couverture terrestre—la couverture observée à la surface de la Terre—et son évolution dans le temps. Les produits du NALCMS, qui sont générés à partir d'images satellitaires, visent à présenter de l'information sur la couverture terrestre en Amérique du Nord et sur les changements dans cette couverture, et ce, d'une manière uniforme, cohérente et automatisée, et à intervalles réguliers. Le NALCMS se veut un système de surveillance dynamique des changements dans la couverture terrestre et une source d'information essentielle pour les utilisateurs de produits relatifs aux changements dans la couverture terrestre en Amérique du Nord.

Le produit du NALCMS illustré sur cette carte montre la couverture terrestre en 2005 établie à partir d'images composites mensuelles fournies par le spectroradiomètre imageur à résolution moyenne (connu sous l'acronyme anglais MODIS) à une résolution spatiale de 250 m. On a établi 19 catégories de couverture terrestre en s'inspirant du système de classification de la couverture du sol (LCCS) de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). De nombreux organismes nationaux de chaque pays ont uni leurs efforts pour élaborer leurs produits respectifs sur la couverture terrestre pour leurs secteurs de responsabilité, puis les données ont été regroupées pour créer un produit continental.

<http://www.cec.org/naatlans>

Canada

United States of America

Estados Unidos Mexicanos

Three countries working together to map our shared environment.
 Tres países trabajando juntos para cartografiar nuestro medio ambiente.
 Trois pays s'unissent pour cartographier notre environnement à tous.

Land Cover 2005

Cobertura del Suelo 2005

Couverture Terrestre 2005

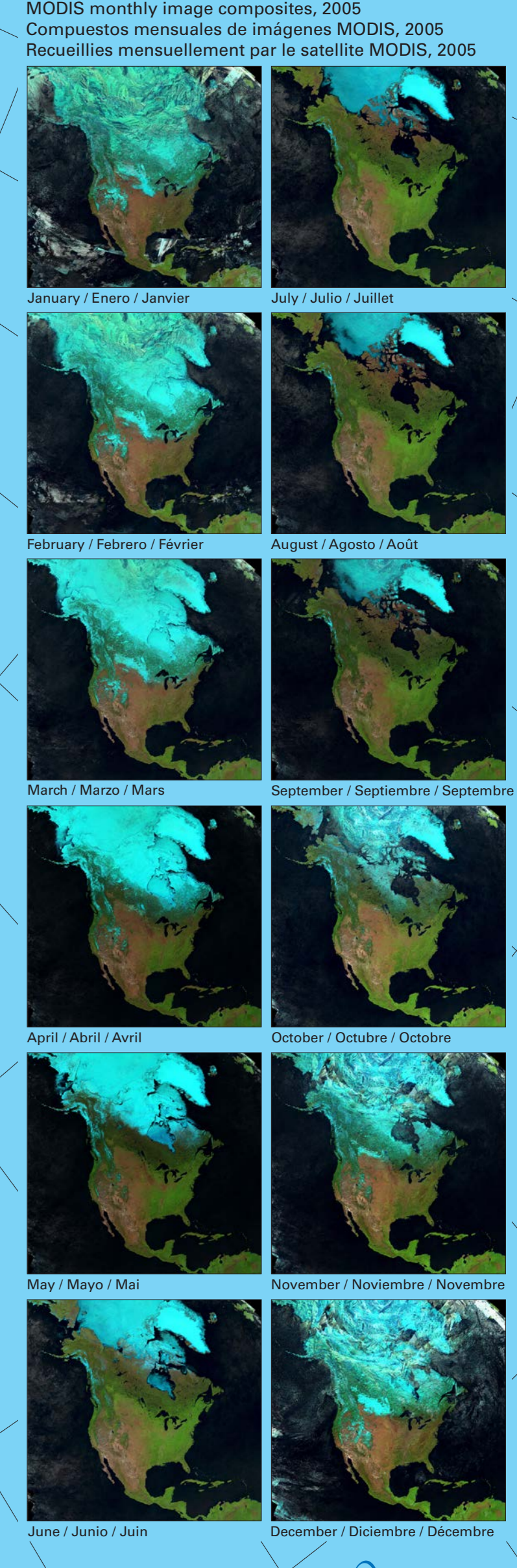
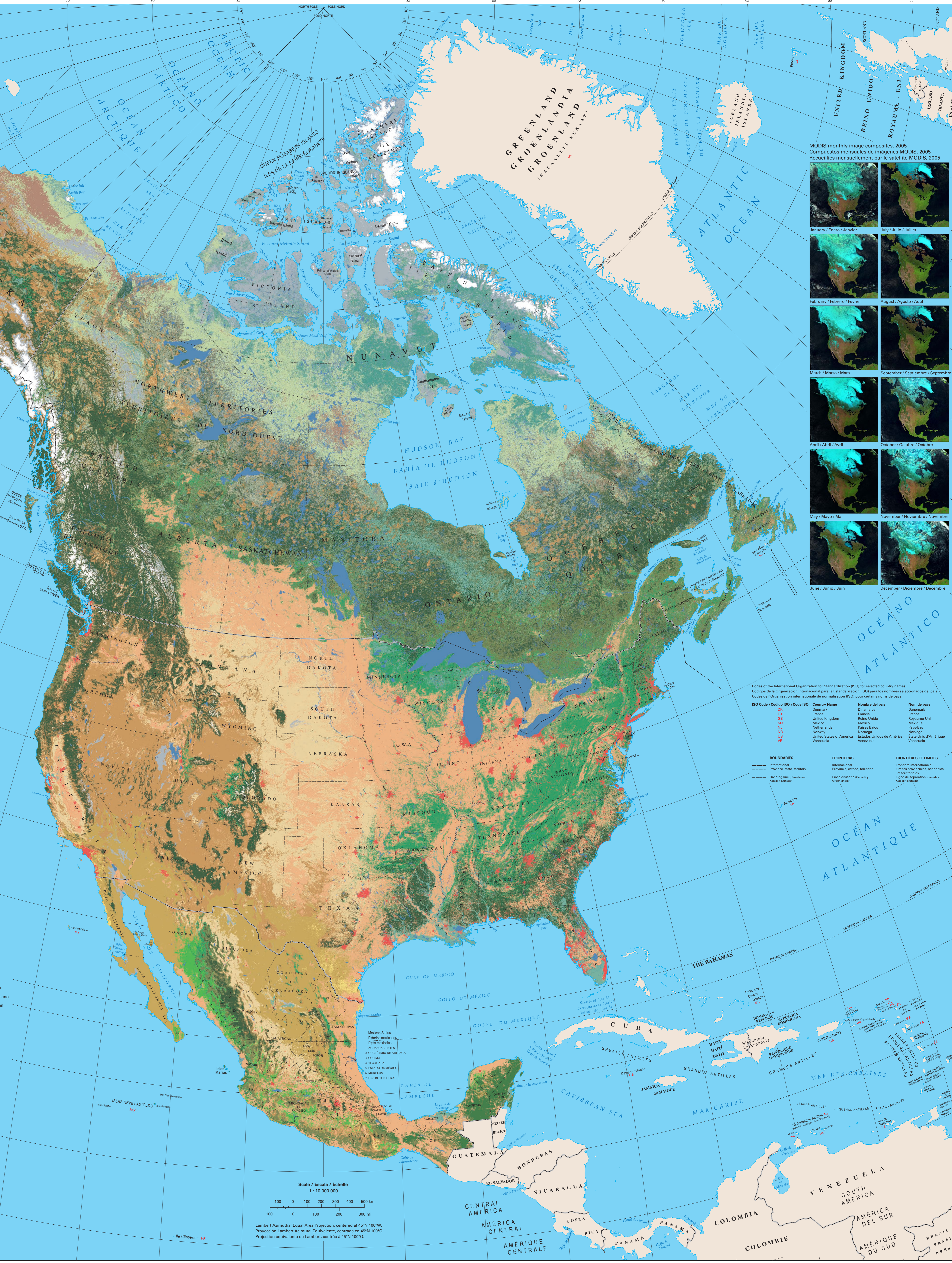
Produced in partnership with:

Elaborado en colaboración con:

Réalisé en partenariat avec:

With support from:

<p> Temperate or sub-polar needleleaf forest Bosque de coníferas templado o subpolar Forêt de conifères tempérée ou subpolaire</p> <p> Sub-polar taiga needleleaf forest Bosque de coníferas (taiga) subpolar Forêt de conifères (taiga) ou subpolaire</p> <p> Tropical or sub-tropical broadleaf evergreen forest Bosque de latifolias perennifolio tropical o subtropical Forêt de feuilles semperviventes tropicale ou subtropicale</p> <p> Tropical or sub-tropical broadleaf deciduous forest Bosque de latifolias caducifolio tropical o subtropical Forêt de feuilles caducifoliées tropicale ou subtropicale</p> <p> Temperate or sub-polar broadleaf deciduous forest Bosque de latifolias caducifolio templado o subpolar Forêt de feuilles caducifoliées tempérée ou subpolaire</p> <p> Mixed forest Bosque mixto Forêt mixte</p> <p> Tropical or sub-tropical shrubland Matorral tropical o subtropical Arbustaire tropicale ou subtropicale</p>	<p> Temperate or sub-polar shrubland Matorral templado o subpolar Arbustaire tempérée ou subpolaire</p> <p> Tropical or sub-tropical grassland Pastizal tropical o subtropical Prairie tropicale ou subtropicale</p> <p> Temperate or sub-polar grassland Pastizal templado o subpolar Prairie templée ou subpolaire</p> <p> Sub-polar or polar shrubland-lichen-moss Matorral con líquenes y musgos subpolar o polar Arbustaire à lichens et à mousses polaire ou subpolaire</p> <p> Sub-polar or polar grassland-lichen-moss Pastizal con líquenes y musgos subpolar o polar Prairie à lichens et à mousses polaire ou subpolaire</p> <p> Sub-polar or polar barren-lichen-moss Suelo desnudo con líquenes y musgos subpolar o polar Lande à lichens et à mousses polaire ou subpolaire</p> <p> Wetland Humedal Terre humide</p>	<p> Cropland Suelo agrícola Terre agricole</p> <p> Barren land Suelo desnudo Terre stérile</p> <p> Urban and built-up Asentamiento humano Milieu urbain et bâti</p> <p> Water Cuerpo de agua Eau</p> <p> Snow and ice Nieve y hielo Neige et glace</p>
--	--	--



Codes of the International Organization for Standardization (ISO) for selected country names
 Códigos de la Organización Internacional de Normalización (ISO) para los nombres seleccionados de los países
 Codes de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) pour certains noms de pays

ISO Code / Código ISO / Code ISO	Country Name	Nombres del país	Nom de pays
FR	France	Francia	France
GB	United Kingdom	Reino Unido	Royaume-Uni
MX	Mexico	México	Mexique
NL	Netherlands	Países Bajos	Pays-Bas
NO	Norway	Noruega	Norvège
US	United States of America	Estados Unidos de América	États-Unis d'Amérique
VE	Venezuela	Venezuela	Venezuela

BOUNDARIES International Provinces, states, territory Dividing line (Canada and United States)	FRONTIERAS Internacional Provincia, estado, territorio Línea divisoria (Canada y Estados Unidos)	FRONTIÈRES ET LIMITES Internationale Province, état, territoire Lignes provinciales, nationales et territoriales Ligne de séparation (Canada / États-Unis)
--	--	---

Scale / Escala / Echelle
 1:10 000 000

100 0 100 200 300 400 500 km
 100 0 100 200 300 mi

Lambert Azimuthal Equal Area Projection, centered at 40°N 100°W.
 Proyección Lambert Azimutal Equivalente, centrada en 40°N 100°O.
 Projection équivalente de Lambert, centrée à 40°N 100°O.