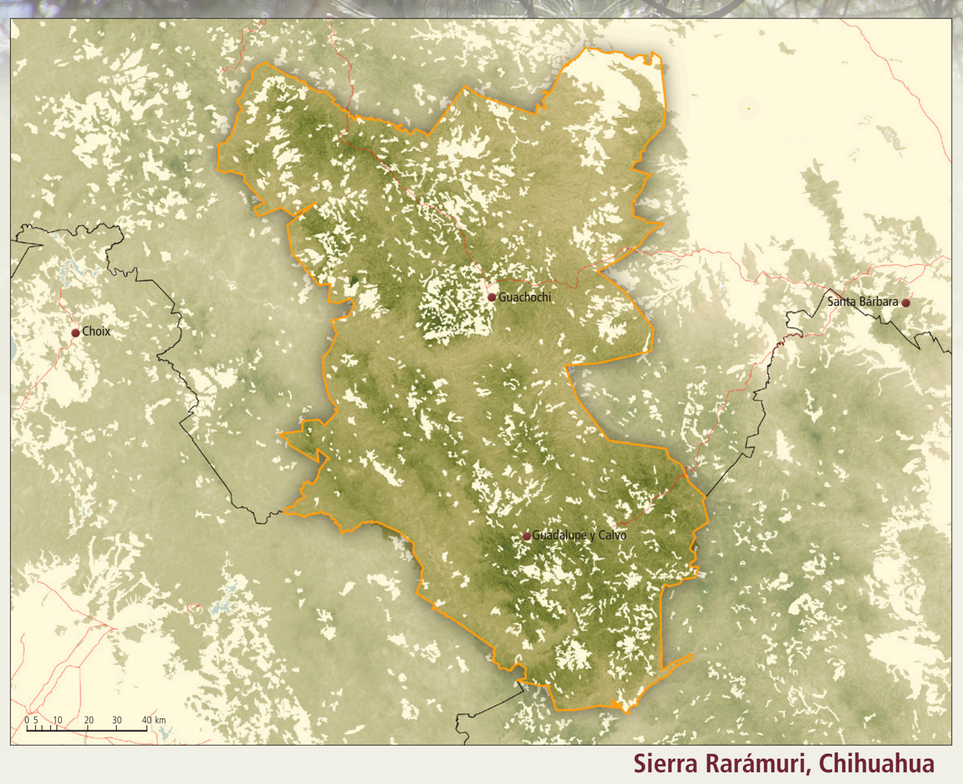
En estos mapas se muestra la distribución de la densidad de carbono en la biomasa leñosa por encima del suelo en los bosques y selvas de México. Las estimaciones (versión preliminar, agosto de 2012) se realizaron a través de la integración a un modelo estadístico de aproximadamente 25 000 datos de campo del Inventario Nacional Forestal y de Suelos (INFyS) de la Comisión Nacional Forestal (Conafor) con observaciones de satélite óptico (Landsat) y de radar (ALOS-PALSAR), así como datos de elevación y pendiente derivados del conjunto de datos de la Misión Topográfica Radar Shuttle (SRTM). Los mapas fueron producidos a un tamaño de pixel de 30 m x 30 m. La biomasa leñosa fue estimada para las áreas con más de 10% de cubierta de dosel, tal como está definido por el producto Landsat Campos Continuos de Vegetación (VCF). La biomasa de la vegetación no leñosa fue eliminada del mapa mediante el uso de una pantalla elaborada con la capa de Uso del Suelo y Vegetación Serie IV, escala 1:250 000, producida por el INEGI.

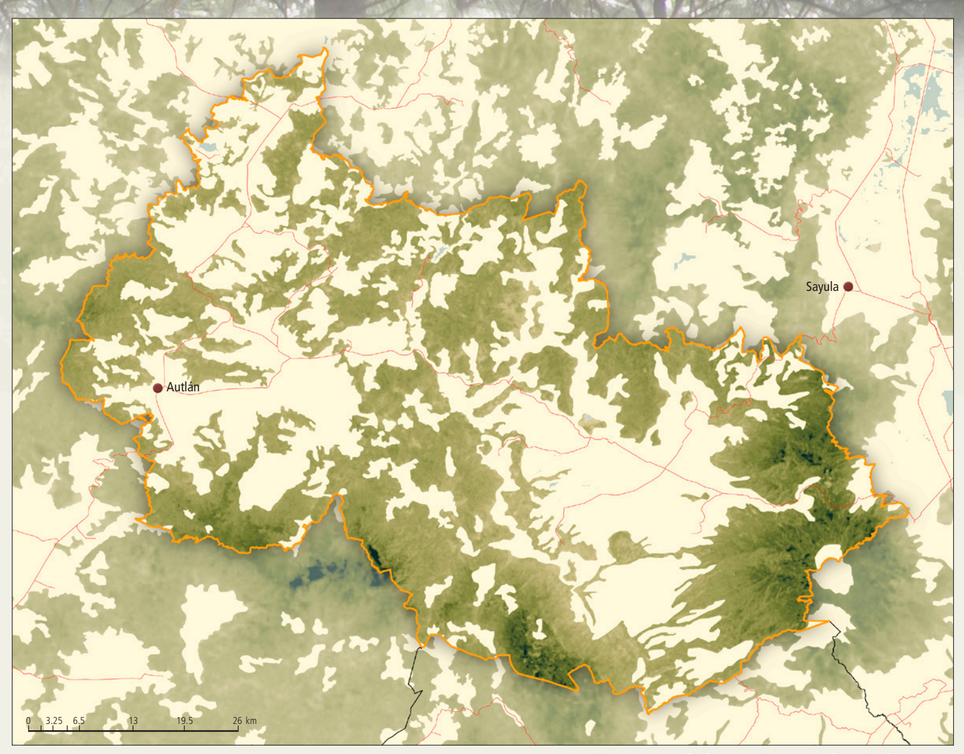
El trabajo técnico fue encabezado por el Woods Hole Research Center utilizando datos del Inventario Nacional Forestal y de Suelos (INFyS-Conafor), la Universidad de Maryland (VCF), en colaboración con la Comisión Nacional Forestal (Conafor), la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio) y el Proyecto "Fortalecimiento de la preparación REDD+ en México y fomento a la cooperación Sur-Sur" (Proyecto México-Noruega). Los productos incluyen material de ©JAXA/METI (2010) y datos procesados por la Alaska Satellite Facility con el apoyo financiero de NASA.

DENSIDAD DE CARBONO EN LA BIOMASA LEÑOSA AÉREA DE LOS BOSQUES Y SELVAS EN MÉXICO

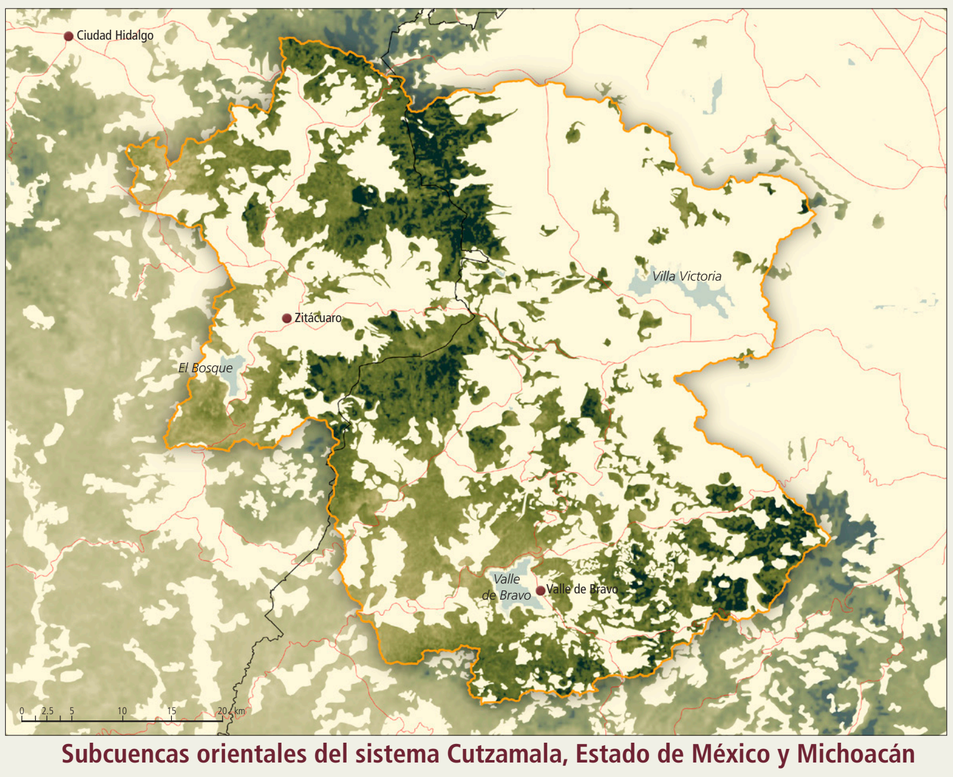
Áreas de Atención Prioritaria Alianza México REDD+ (AAP M-REDD+)



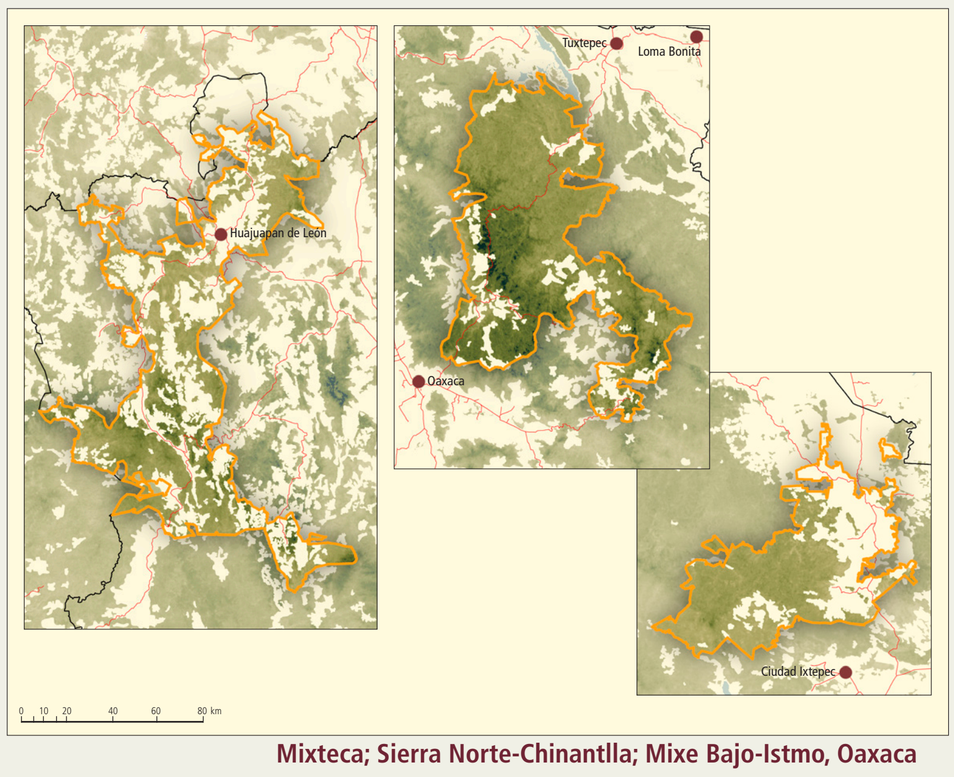
Sierra Rarámuri, Chihuahua



Cuenca del río Ayuquila, Jalisco

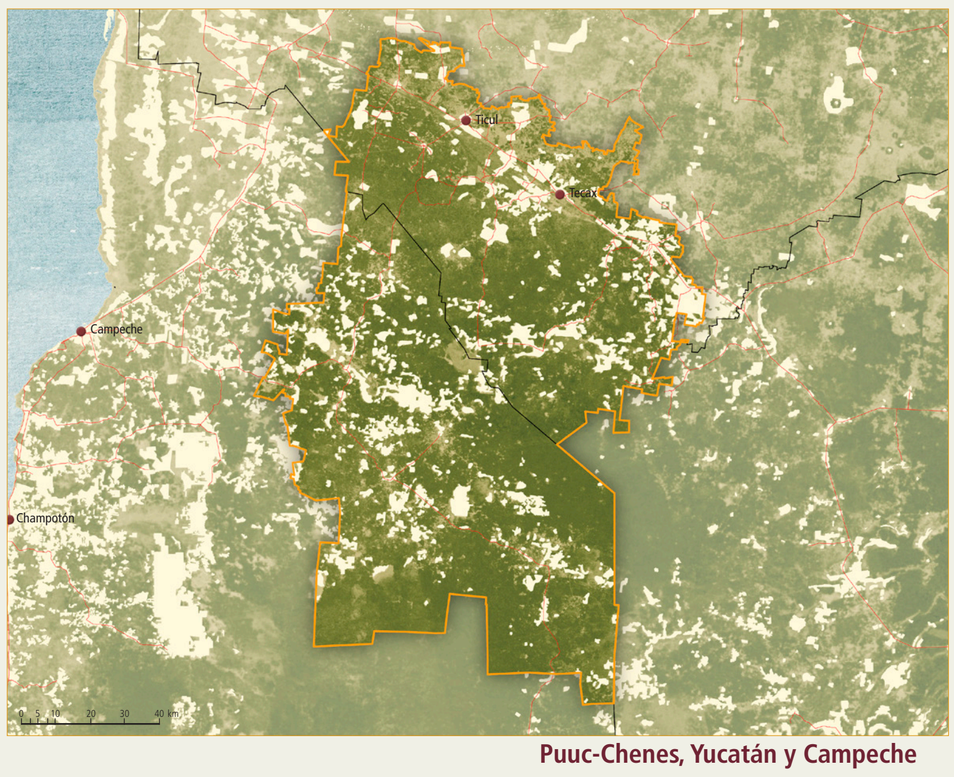


Subcuencas orientales del sistema Cutzamala, Estado de México y Michoacán



Mixteca; Sierra Norte-Chinantlla; Mixe Bajo-Istmo, Oaxaca

Cuencas interiores de la Sierra Madre de Chiapas, Chiapas



Puuc-Chenes, Yucatán y Campeche

Densidad de carbono en la biomasa leñosa por encima del suelo dentro de las AAP M-REDD+
(toneladas de carbono por hectárea)

0 — 25 — 50 — 75 — 100 — 125+

Áreas de atención prioritaria M-REDD+
División estatal
Carreteras
Poblaciones

Limitación de responsabilidad

La elaboración de este producto ha sido posible gracias al generoso apoyo del pueblo estadounidense a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), bajo los términos del Acuerdo de Cooperación AID-523-A-11-00001 (M-REDD+) implementado por la Alianza México REDD+, liderada por The Nature Conservancy (TNC) e integrada por Rainforest Alliance, Woods Hole Research Center y Espacios Naturales y Desarrollo Sustentable, A.C. (Endesu).

Estos mapas y la base de datos con la que fueron generados, constituyen una primera aproximación a la distribución de la biomasa aérea de la vegetación leñosa en México. Como resultado de una insuficiente información de campo, la biomasa en algunas áreas puede estar sobre o sub-estimada. Dichas deficiencias requerirán ser superadas a través de la obtención sistemática de mayor información de campo.

Los contenidos y opiniones expresadas en este producto son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente reflejan las opiniones de la Comisión Nacional Forestal (Conafor) y el Proyecto México Noruega, la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (Conabio), la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), el Gobierno de Estados Unidos de América o las instituciones participantes en la Alianza México REDD+. El usuario asume toda responsabilidad y riesgo relacionada con el uso de la información aquí proporcionada.

Forma sugerida de citar: Alianza México REDD+. 2013. *Densidad de carbono en la biomasa leñosa aérea de los bosques y selvas en México*. Versión 1.0. Woods Hole Research Center, The Nature Conservancy, Comisión Nacional Forestal - Proyecto México Noruega, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México. Julio 2013. Formato mapa cartel.

Diseño: Rosalba Becerra, Juan Bezaury-Creel, Ignacio March, Juan Francisco Torres, Carol Franco, Álvaro Luna,
Fotografía portada: de izquierda a derecha (todas las fotos son del Banco de Imágenes de la Conabio) ©Alejandro Boneta; ©Rosalba Becerra; ©Juan Pablo Abascal; ©Roberto Eduardo Pedraza; ©Manfred Meiners; ©Adalberto Ríos Szalay; ©Miguel Ángel Salinas; ©Carlos Gerardo Velazco; ©Adalberto Ríos Szalay; ©Raúl Ernesto Alcalá; fondo, ©Adalberto Ríos Szalay.