



Área de Atención Prioritaria Alianza México REDD+, Oaxaca Zona Mixe Bajo-Istmo

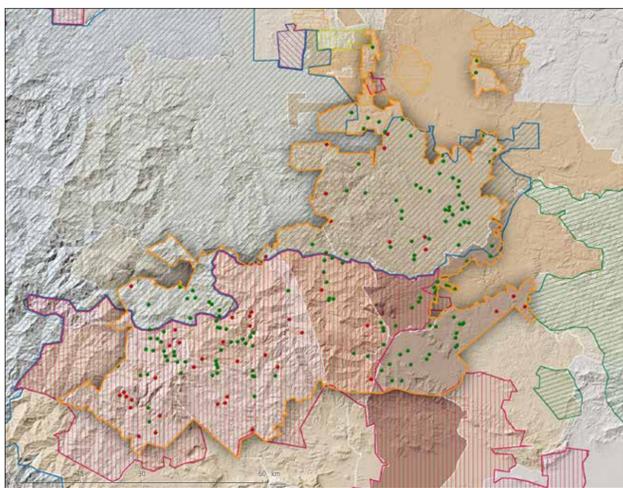
La Alianza México REDD+ realiza proyectos de campo en seis Áreas de Atención Prioritaria, en donde se busca establecer condiciones favorables para un desarrollo rural sustentable y generar impactos tempranos para la mitigación al cambio climático. Los proyectos promueven: acuerdos institucionales; capacidades y plataformas de participación social que generen esquemas locales de gobernanza y permitan la planeación territorial a nivel de paisaje; mecanismos de toma de decisiones locales; y, esquemas de financiamiento para la implementación de actividades de manejo de los recursos naturales.

La región del istmo oaxaqueño ha experimentado en los últimos 50 años una serie de profundas transformaciones basadas en procesos de industrialización relacionados con el transporte interoceánico, la actividad petrolera y la producción de energía eólica. Esta situación ha provocado sensibles modificaciones de los sistemas de producción tradicionales, a procesos de ganadería extensiva y plantaciones forestales, con los consecuentes impactos sociales y ambientales.

La Zona Mixe Bajo-Istmo del Área de Atención Prioritaria Alianza México REDD+ Oaxaca se localiza al oriente del estado y cuenta con una superficie de poco más de 265 mil hectáreas, en donde vive una población de casi 78 mil habitantes. En esta zona se observa anualmente una tasa promedio de deforestación de 463 hectáreas, que representa la emisión de 35 422 toneladas de CO₂e cada año. Su vegetación se compone de bosques de pino, pino-encino, bosques mesófilos de montaña, selvas y pastizales.

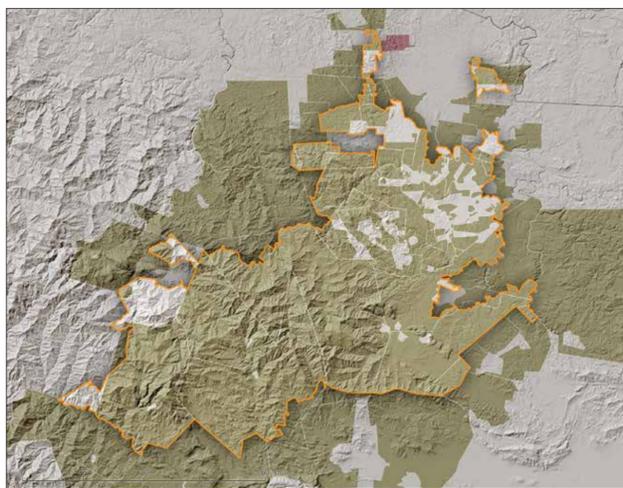
La reorientación de los sistemas de producción pecuaria (baja en carbono, utilización de prácticas fitosanitarias y zoonosanitarias libres de agroquímicos) y la liberación consecuente de bosques y selvas para la conservación, la planificación del uso del territorio, la implementación de mejores prácticas de manejo forestal (prevención, control y manejo de plagas y enfermedades) y el fortalecimiento de capacidades locales son las principales acciones que se desarrollan en la Zona bajo el proyecto México REDD+.

INDICADORES DE POBLACIÓN



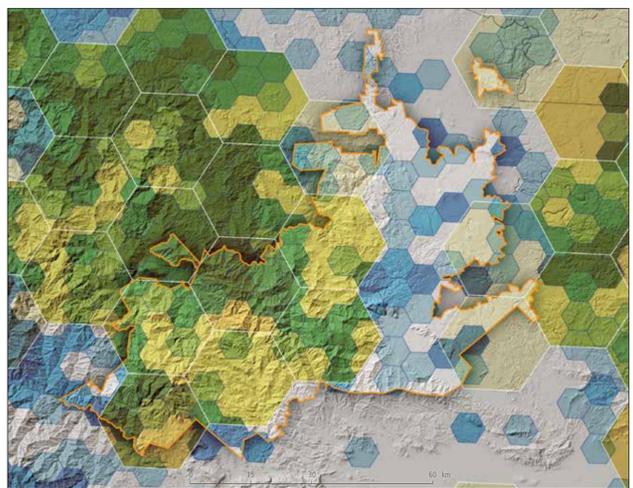
- Densidad poblacional** (INEGI 2010a)
 - 1 a 11
 - 12 a 24
 - 25 a 40
 - 41 a 74
 - 75 a 1 652
- Territorios indígenas** (CDI 1997)
 - Mixe
 - Zapoteco
 - Chinanteco
 - Mazateco
 - Mixteco
 - Zoque
- Índice de marginación** (CONAPO 2012)
 - Alto
 - Muy alto

TENENCIA DE LA TIERRA



- Propiedad social (OBSINTER 2007)
- Propiedad privada (IRAN 2000)

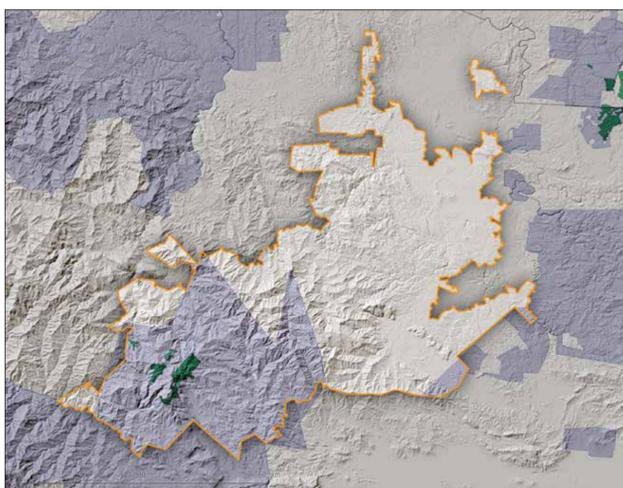
SITIOS PRIORITARIOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD



- Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad terrestre** (CONABIO et al. 2007a)
 - prioridad: extrema, alta, media
- Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad acuática epicontinental** (CONABIO et al. 2007)
 - prioridad: extrema, alta, media

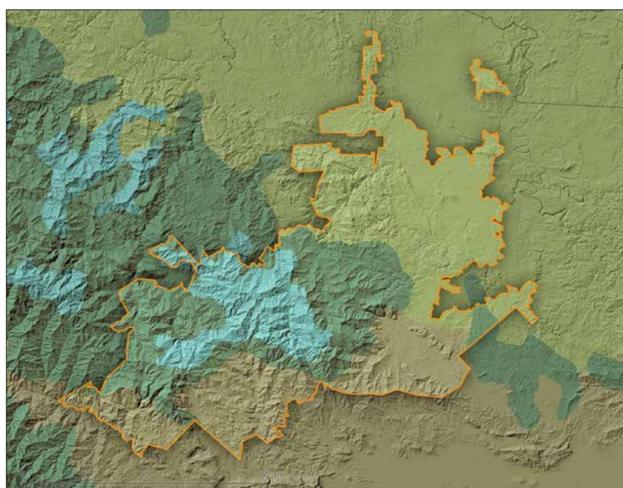
https://www.researchgate.net/publication/32222311_Area_de_Atencion_Prioritaria_Alianza_Mexico_REDD_Oaxaca_Zona_Mixe_Bajo_-_Istmo_Reverso

PROGRAMAS DE LA COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



- Pago por servicios ambientales (CONAFOR 2004-2012)
- Otros programas (CONAFOR 2013)

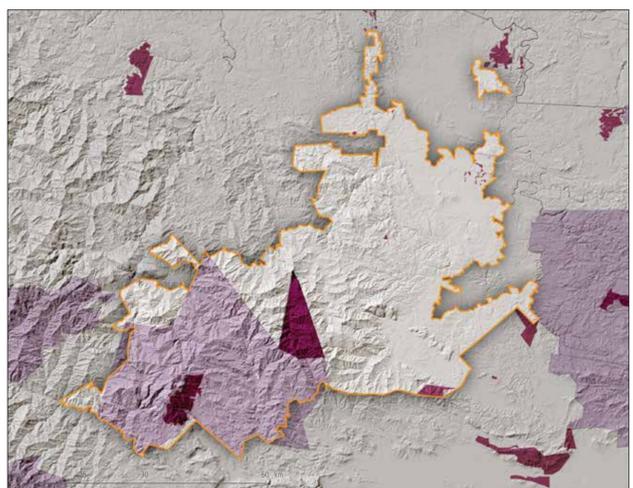
ECORREGIONES TERRESTRES (WWF 2004, Terrestrial Ecoregions of the World V 2.0)



- Bosques Húmedos del Petén-Veracruz
- Bosques de Pino-Encino de la Sierra Madre de Oaxaca
- Bosques de Montaña de Oaxaca
- Selvas Secas del Pacífico Sur

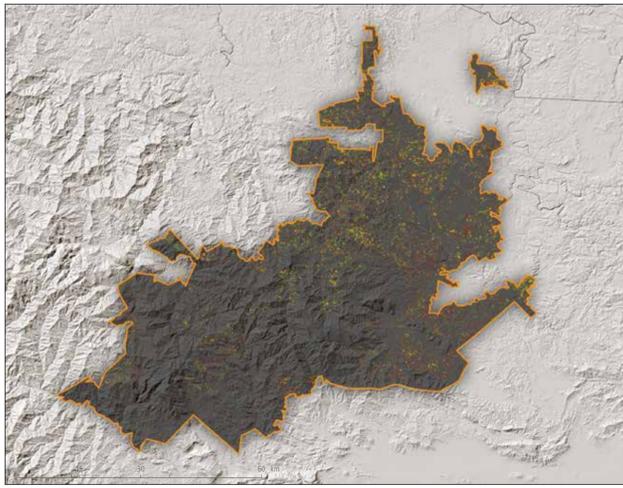
En la zona aun no han sido establecidas áreas naturales protegidas gubernamentales.

OTROS ESPACIOS DESTINADOS A LA CONSERVACIÓN, RESTAURACIÓN Y USO SUSTENTABLE DE LA BIODIVERSIDAD



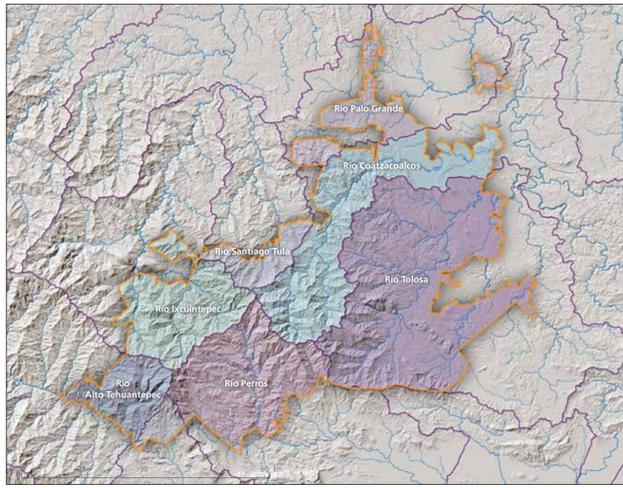
- Áreas Destinadas Voluntariamente a la Conservación (Bezaury et al. 2012c)
- Ordenamientos Territoriales Comunitarios (González et al. 2008)

CAMBIO EN LA COBERTURA FORESTAL 2000 - 2012



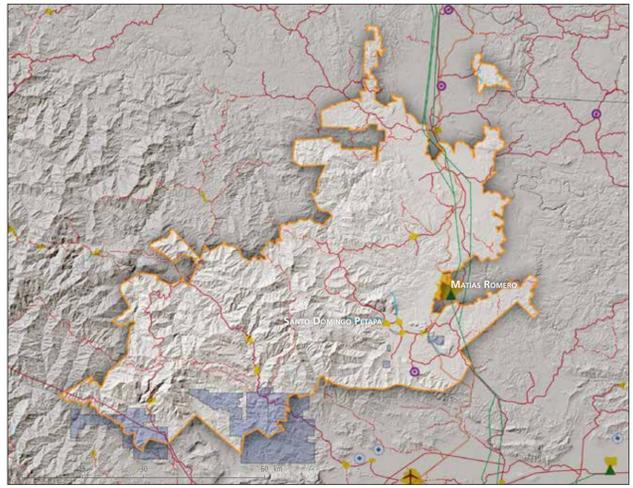
- Pérdida de cobertura forestal** (Hansen et al. 2013)
 - 2001 - 2003
 - 2004 - 2006
 - 2007 - 2009
 - 2010 - 2012

HIDROLOGÍA



- Límites de subcuencas (INEGI 2010b)
- Escurrimientos (INEGI 2010b)

INFRAESTRUCTURA Y MINERÍA



- Localidades (INEGI 2009)
- Aeropuertos (INEGI 2009)
- Subestación eléctrica (INEGI 2009)
- Instalaciones de comunicación (INEGI 2009)
- Acueductos (INEGI 2009)
- Presas (CONAGUA 2010)
- Línea eléctrica (INEGI 2009)
- Caminos y carreteras (INEGI 2009)
- Vías férreas (INEGI 2009)
- Concesiones mineras (SE 2012)

Limitación de responsabilidad

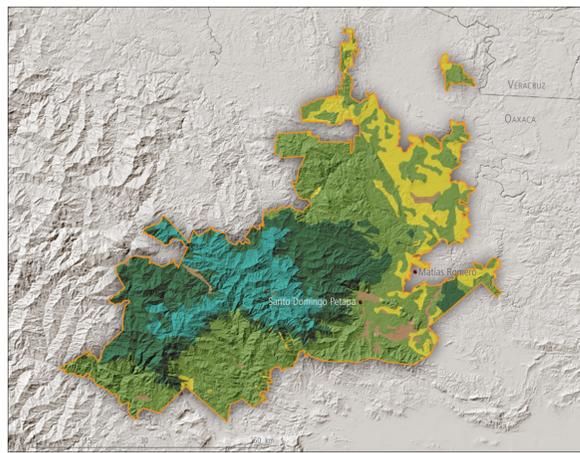
La elaboración de este producto ha sido posible gracias al generoso apoyo del pueblo estadounidense a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), bajo los términos del Acuerdo de Cooperación AID-523-A-11-00001 (M-REDD+) implementado por la Alianza México REDD+,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

Los contenidos y opiniones expresadas en este producto son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente reflejan las opiniones de 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.

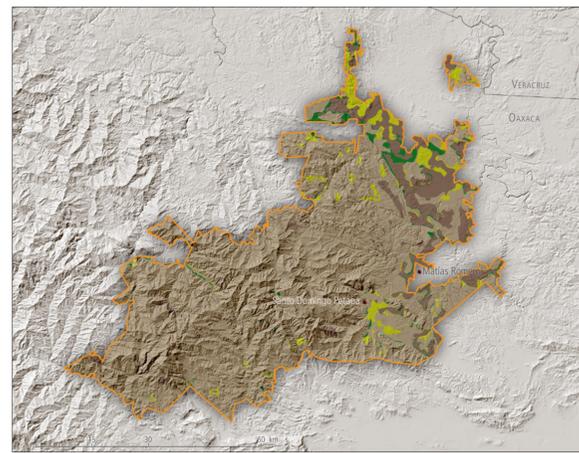
Forma sugerida de citar: Bezaury-Creel, J.E., J. Fco. Torres, José Leonardo Hernández-Montiel, Clicerio Páram-Orrtega, Raúl Benet, Y. Paiz-Merino y J.M. Canto-Vergara. 2016. Área de Atención Prioritaria Alianza México REDD+ Oaxaca, Zona Mixe Bajo-Istmo. Alianza México REDD+. Formato cartel. Referencias completas en: www.researchgate.net/profile/Juan_Bezaury-Creel/

Diario: Rosalba Becerra y Juan Bezaury-Creel
Fotografías: de izquierda a derecha, 1, 2, 3, 7, 9 y 10 © Carlos Escobar; 4 y 5 © José Leonardo Hernández Montiel; 6 y 8 © Clicerio Páram-Orrtega.

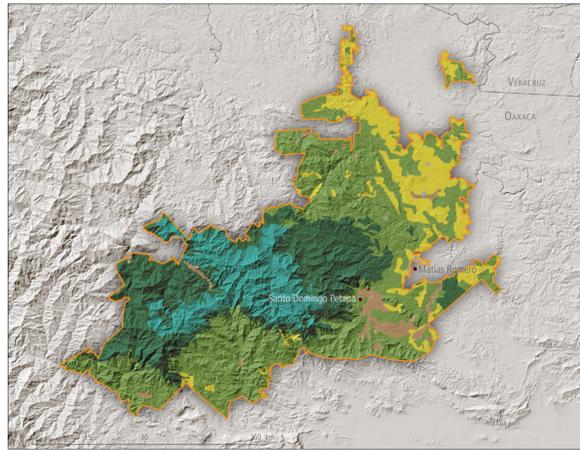




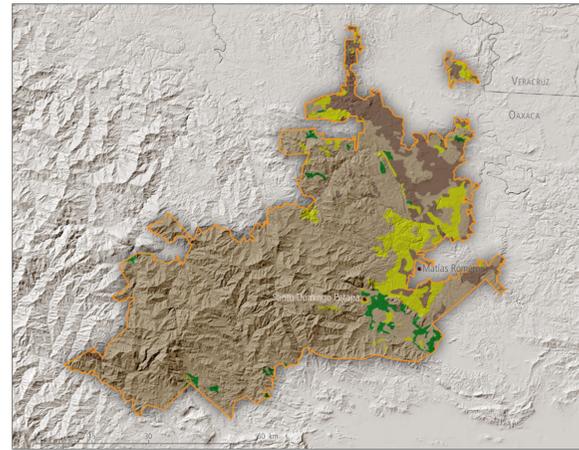
Serie I, 1978-1991 (INEGI 1991)



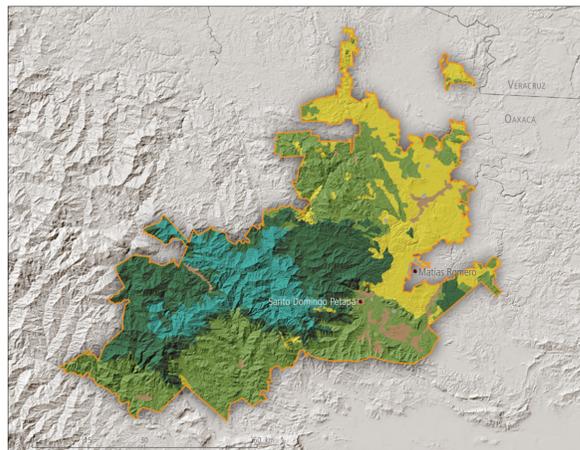
Cambio Serie I-Serie II



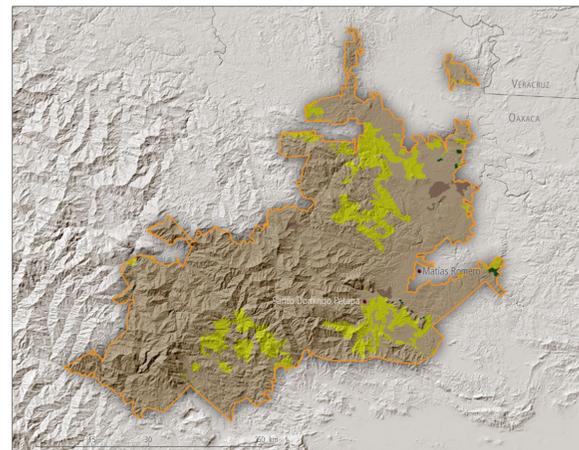
Serie II, 1994-1999 (INEGI 1999)



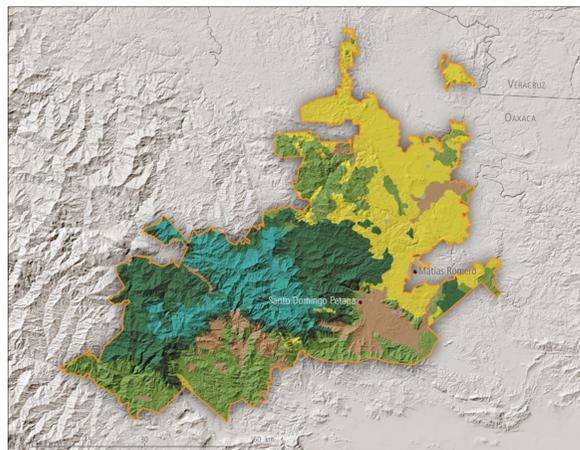
Cambio Serie II-Serie III



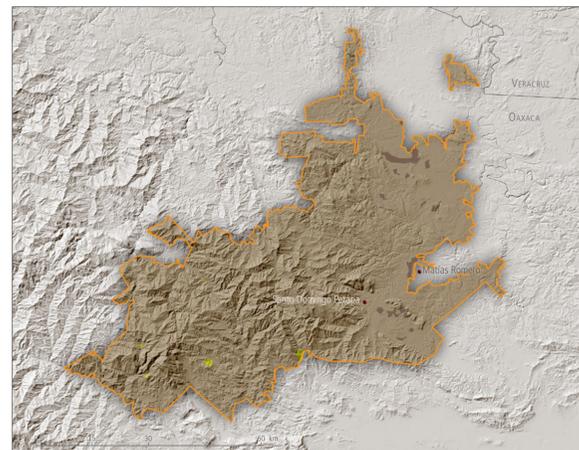
Serie III, 2002-2005 (INEGI 2005)



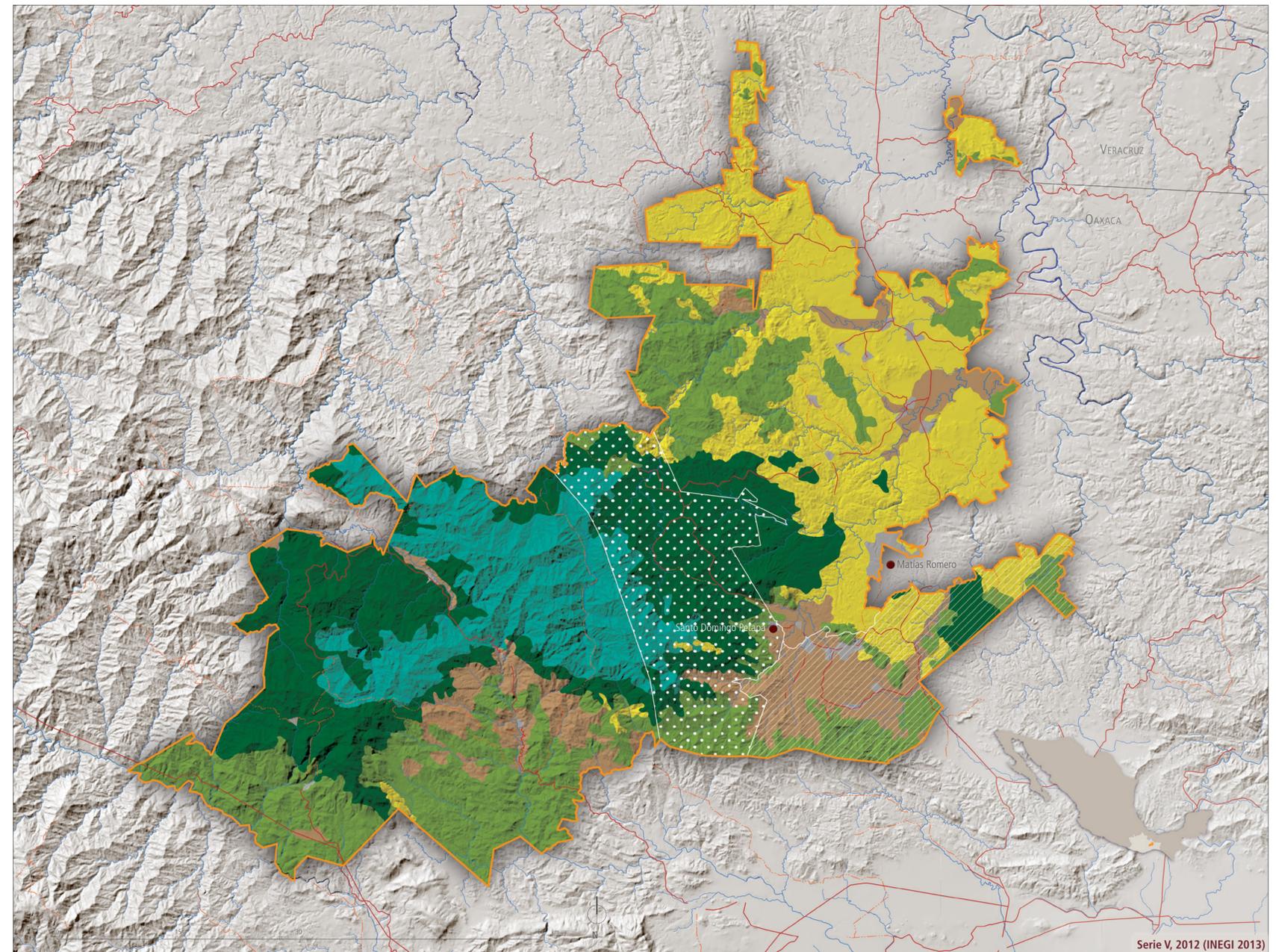
Cambio Serie III-Serie IV



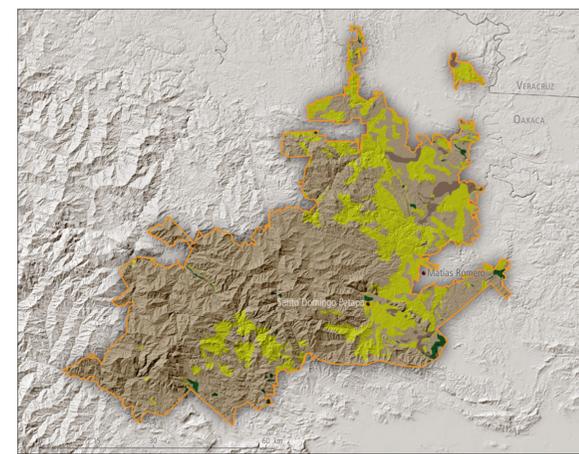
Serie IV, 2006-2007 (INEGI)



Cambio Serie IV-Serie V



Serie V, 2012 (INEGI 2013)



Cambio Serie I-Serie V

- Uso de suelo**
- Bosques de pino y/o encino
 - Bosque mesófilo de montaña
 - Selvas
 - Pastizales
 - Agricultura
 - Cuerpos de agua/zonas urbanas

- Cambio de uso de suelo**
- Deforestación
 - Revegetación
 - Otros cambios
 - Sin cambios
 - Cuerpos de agua

La escala utilizada para la generación del Continuo Nacional de Uso del Suelo y Vegetación generado por INEGI (1:250,000) enfatiza fenómenos de deforestación y degradación forestal que ocurren en una escala a nivel local mucho más fina.

Practica de manejo / Acción	Actividad / Estrategia de intervención REDD+	Organización ejecutora	Sitio
Fortalecimiento de las capacidades para la identificación e implementación de actividades silvopastoriles y buenas prácticas ganaderas como estrategia para reducir emisiones de CO ₂ .	Reducción de la deforestación, manejo del territorio, reforestación y conservación de selvas y bosques, aumento de los acervos de carbono y liberación de área ganaderas.	UMAYOR, CATE-GAMA, ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL	Municipio de Barrio de la Soledad.
Robustecimiento de capacidades y mejores prácticas en materia agropecuaria.	Fortalecimiento de capacidades y mejoramiento de prácticas ganaderas	UMAYOR, HEIFER INTERNACIONAL MÉXICO, ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL	Municipio de Santa Domingo Petapa.

Adicionalmente, se brinda asistencia técnica a la Unidad de Manejo Forestal del Istmo (Umasca) en lo referente a mecanismos financieros, salvaguardas y políticas públicas, en el contexto de REDD+.

- Área de Atención Prioritaria
- Áreas naturales protegidas
- Carreteras y caminos

https://www.researchgate.net/publication/32222617_Area_de_Atencion_Prioritaria_Alianza_Mexico_REDD_Oaxaca_Zona_Mixe_Bajo_Istmo_Anverso

Área de Atención Prioritaria Alianza México REDD+, Oaxaca Zona Mixe Bajo-Istmo

USO DEL SUELO

CAMBIO DE USO DEL SUELO

