

Los escenarios de cambio climático en México proyectan que en las cuencas costeras del Golfo de México y del territorio continental del Golfo de California aumentará la exposición a sequías, huracanes e inundaciones.

El proyecto **C6** con duración desde el año 2014 hasta el 2018 se concentra en estas dos regiones. Contempla el manejo integral de 16 cuencas costeras; 6 en el Golfo de México y 10 en el Golfo de California. Fueron seleccionadas por su alta biodiversidad y potencial para detonar la colaboración entre instituciones. Figura 1

El objetivo. Promover el manejo integral de las cuencas costeras para conservar su biodiversidad, contribuir a la mitigación del cambio climático y fortalecer el uso sustentable de sus recursos naturales. Se contribuirá a la recuperación de la funcionalidad de las cuencas y el mantenimiento de servicios ecosistémicos de regulación y provisión.



Figura 1. Localización de las cuencas costeras del proyecto **C6**



Río Usumacinta, Mpo. de Tenosique, Tabasco. (Foto. D.Iura. INECC)



C6 opera con recursos de una donación del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (Global Environment Facility, GEF) gestionados por el Banco Mundial.

- Colaboran tres instituciones públicas (**INECC, CONANP, CONAFOR**) y una privada (**FMCN**). La arquitectura de coordinación del proyecto constituye un componente innovador que busca detonar procesos de colaboración y sinergias en el territorio.

- Un eje básico de este proyecto es el fortalecimiento de la participación social y la gobernanza a través de comités regionales, los cuales nutren los procesos de planeación y posibilitan el intercambio de experiencias entre las cuencas de las dos regiones de intervención.

ESTRATEGIA



• El **INECC** realiza la modelación y el análisis de los servicios ecosistémicos de las cuencas para identificar las zonas prioritarias para focalizar las inversiones del proyecto. También, coordina el diseño y construcción de los Planes de Acción de Manejo Integral de Cuenca (PAMICS).



• La **CONANP** consolida la gestión y operación de las Areas Naturales Protegidas (ANP) a través de la capacitación del personal. Se decretarán nuevas ANP para promover la conectividad entre la parte alta y baja de las cuencas.



La **CONAFOR** implementa el Pago por Servicios Ambientales del fondo de biodiversidad en las zonas prioritarias.



• El **FMCN** gestiona sub-proyectos de manejo forestal sustentable y sistemas agroecológicos en zonas prioritarias de provisión de servicios ecosistémicos. (Figura 2)

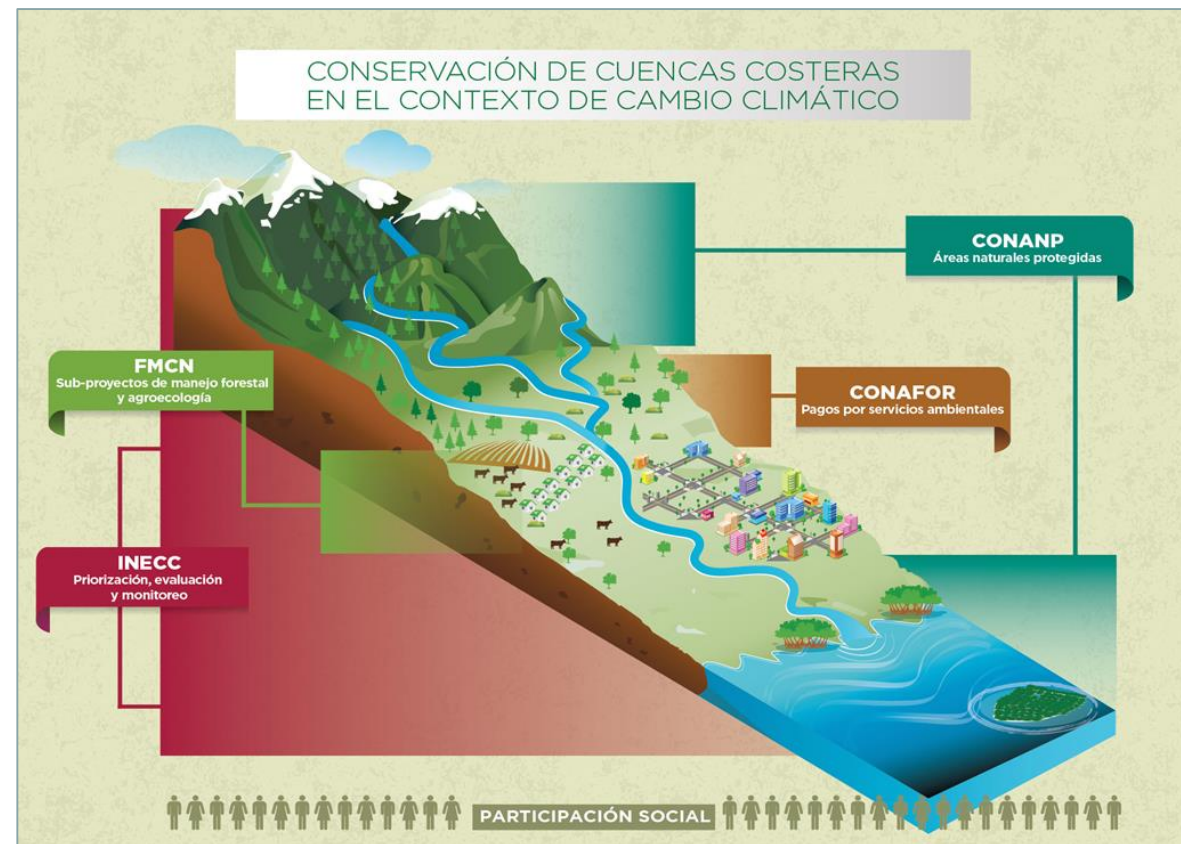
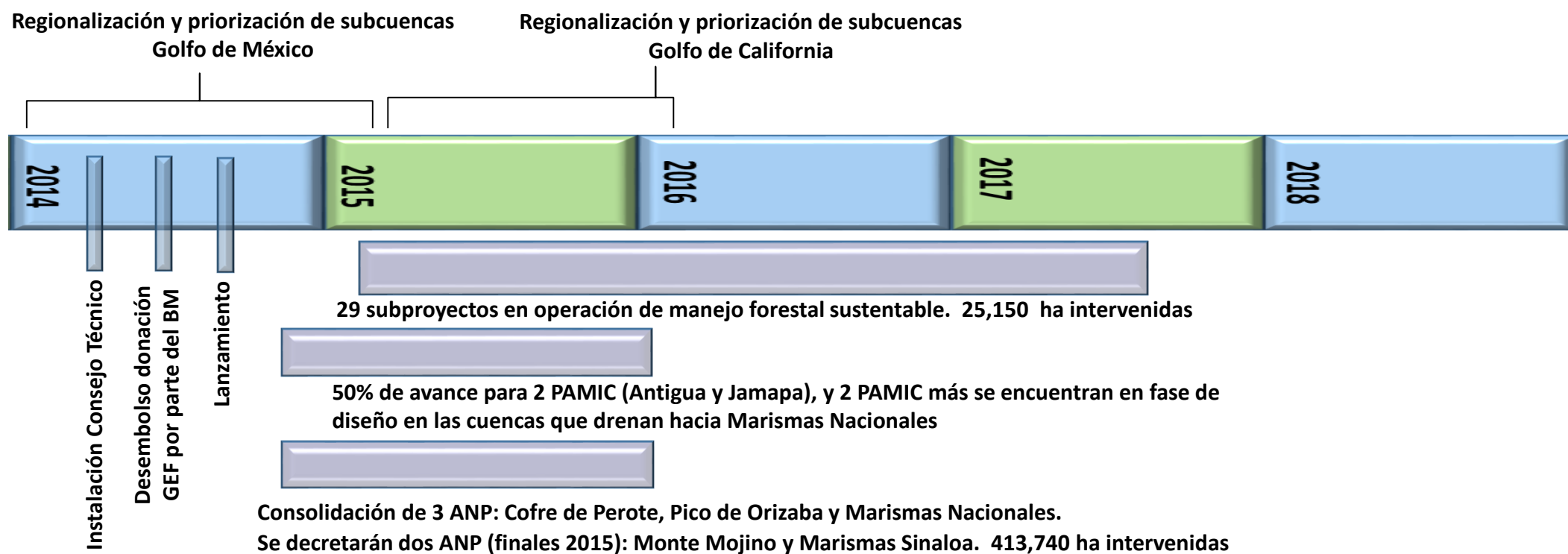


Figura 2. Esquema de participación de los integrantes del proyecto

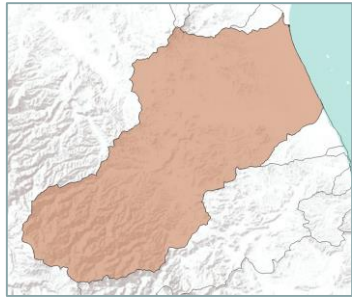
AVANCES





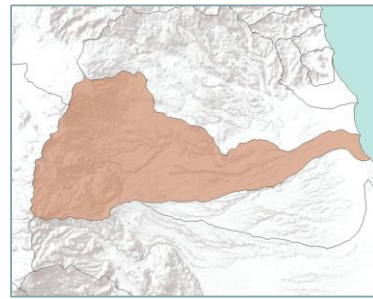
SUB-PROYECTOS SELECCIONADOS

A través de una convocatoria abierta el proyecto seleccionó para financiar 29 sub-proyectos por 3 años cada uno (sujetos a evaluaciones semestrales). Los sub-proyectos se ubican en las áreas prioritarias seleccionadas por el INECC en las 6 Cuencas Costeras del Golfo de México. Se focalizan en los temas de: restauración ecológica, conservación de ecosistemas, manejo forestal sustentable y prácticas en sistemas agroecológicos.



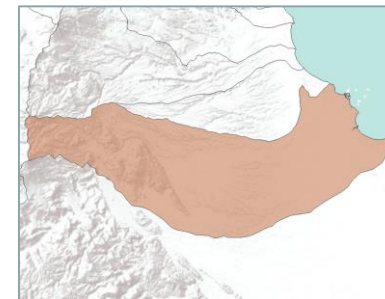
TUXPAN

- Consolidación del bosque mesófilo de Montaña en Zacualpan, Veracruz.
- Restauración Hidrológica-Ambiental de la microcuenca El Crucero de Jacales.
- Prácticas silvopastoriles para apoyar la conservación de la cuenca del Tuxpan en Chicontepec de Tejeda, Veracruz.
- Restauración hidrológica ambiental de la microcuenca Arroyo Prieto.
- Construcción de estrategias comunitarias para la restauración ecológica de paisajes, 'Sierra de Otontepec'.
- Establecimiento de sistemas silvopastoriles y cercos vivos para la producción sustentable en el sector agropecuario.



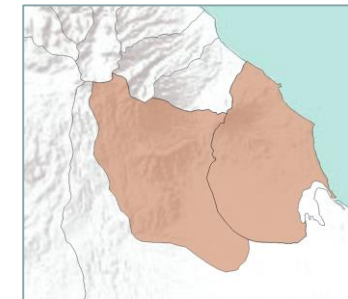
ANTIGUA

- Cafecultura Sustentable para la conservación medioambiental ante el cambio climático en la región de Coatepec, Ver.
- Meliponicultura para la conservación. Difusión a través de meliponarios demostrativos en la subcuenca la Antigua.
- Enriquecimiento y conectividad en la ladera barlovento del ANP Cofre de Perote y su zona de influencia.
- Restauración forestal en terrenos afectados por el incendio de 2013 dentro del ANP Cofre de Perote
- Mantenimiento y elaboración de obras de restauración de suelos y agua realizadas por el CCMSS en la ANP Cofre de Perote
- Conservación de suelos y aguas para el desarrollo comunitario en el corredor Limones- Tlapécatl



JAMAPA

- Manejo del sistema agroecológico forestal de cafetal en 18 localidades de las sub-cuencas de los ríos La Antigua y Jamapa.
- Articulación social para la conservación de la cuenca alta del Río Jamapa.
- Conservación de la diversidad biológica en paisajes cafetaleros con relevancia hidroecológica en las cuencas altas de los ríos Jamapa y La Antigua.
- Módulos Agroecológicos en solares y cafetales, Huatusco, Veracruz.
- Reintroducción de especies nativas como estrategia para la conservación de la flora y fauna en las comunidades de Ixhuatlán del café.



TEMOLOAPAN/HUAZUNTLAN

- Adaptación al cambio climático a través del manejo del bosque y restauración forestal en la comunidad de Ocotál Grande.
- Fortalecimiento del capital social para la conservación de la biodiversidad, suelo y agua.
- Beneficios socioeconómicos y ambientales mediante estrategias de restauración y de manejo sustentable de recursos forestales en Pajapan, subcuenca del río Temoloapa.
- Aprovechamiento agropecuario forestal sustentable en el ejido indígena de Mecayapan, Huazuntlán
- Conservación-reforestación de zonas raparías con germoplasma nativo en ríos Agachapan-Temoloapa.

USUMACINTA



- Restauración riparia y agroforestal de corredores hidro-biológicos en el sistema de humedales Catazajá.
- Restauración para la conectividad de macizos forestales en la ribera del río Usumacinta.
- Restauración del ecosistema ripario de la cuenca del Usumacinta-Tabasco.
- Consolidación de procesos de restauración en el APFF Cañón de Usumacinta y su área de influencia.

Conservación de Cuencas Costeras en el Contexto de Cambio Climático (C6)



Río Usumacinta, Mpo. de Tenosique, Tabasco. (Foto: D.Iurfa-INECC)