



Gobierno del Estado de
Quintana Roo
2011-2016



Cambio Climático y Turismo Quintana Roo

02 de diciembre del 2013
México, D.F

Before it's too late. wwf.org



PLAN ESTATAL DE DESARROLLO QUINTANA ROO 2011-2016

ECOLÓGICO

- SUSTENTABILIDAD DEL AGUA, SUELO Y EL AIRE
- SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL
- GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS
- CAMBIO CLIMATICO
- REDD+

- PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD
- ENERGÍA PARA LA COMPETITIVIDAD
- PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA
- COMITÉS DE USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA
- NEGOCIOS VERDES



- CIUDADES SOSTENIBLES
- VIVIENDA DIGNA Y DECOROSA (ECO-TECNOLOGÍAS)
- AHORRO DOMÉSTICO DE ENERGÍA

ACUERDO
GENERAL DE
COORDINACIÓN DE
LA PENINSULA
23 DE JUNIO

DECLARATORIA
GOBERNADORES
PENINSULA- COP 16
07 DE DICIEMBRE

GRUPO DE
TRABAJO REDD+
09 DE MAYO

CONSEJO
TÉCNICO
CONSULTIVO
REDD+Q.ROO
20 DE JULIO

PROGRAMA
ESTATAL DE
ACCIÓN ANTE EL
CAMBIO
CLIMÁTICO
AGOSTO

2010

2011

2012

2013

22 DE NOVIEMBRE
CTC- REDD+
PENINSULA DE
YUCATAN

6 DE JUNIO
LEY GENERAL
DE CAMBIO
CLIMÁTICO

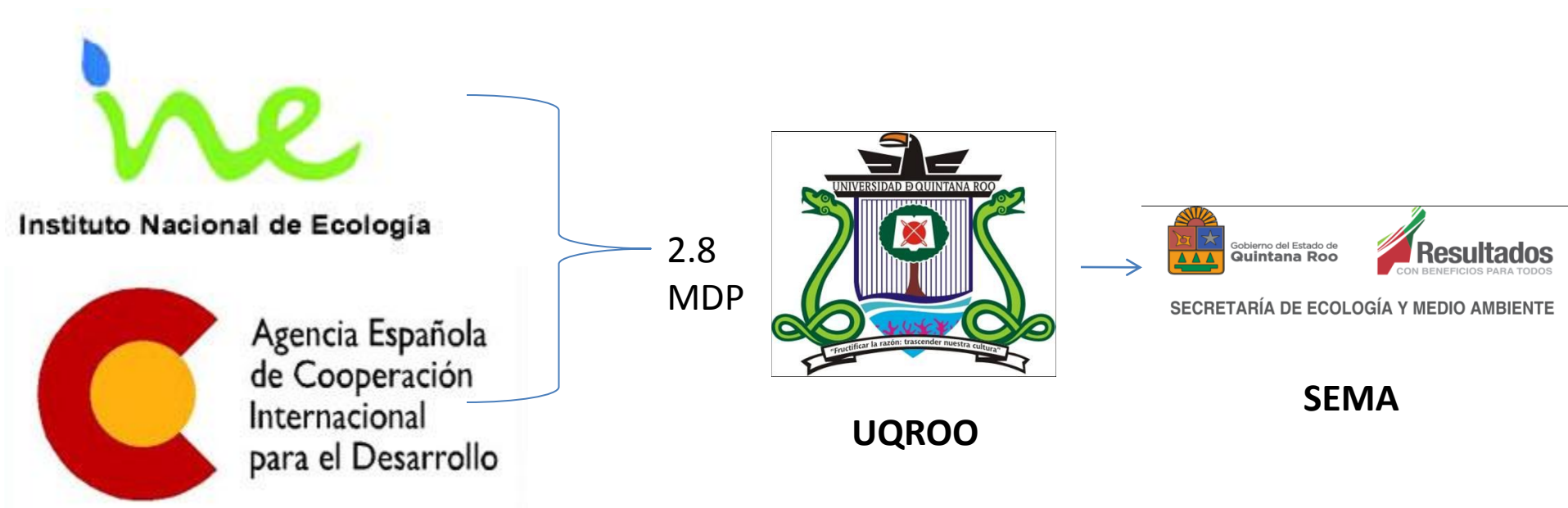
DICIEMBRE
ESTRATEGIA
REDD+QROO

31 DE AGOSTO
COMISIÓN ESTATAL
DE CAMBIO
CLIMÁTICO

29 DE MARZO
LEY DE ACCIÓN DE
CAMBIO CLIMÁTICO
EN EL ESTADO
DE QUINTANA ROO

JUNIO
ASOCIACIÓN DE
MUNICIPIOS DEL SUR DE
QUINTANA ROO PARA EL
MEDIO AMBIENTE

Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático



Ejes Principales

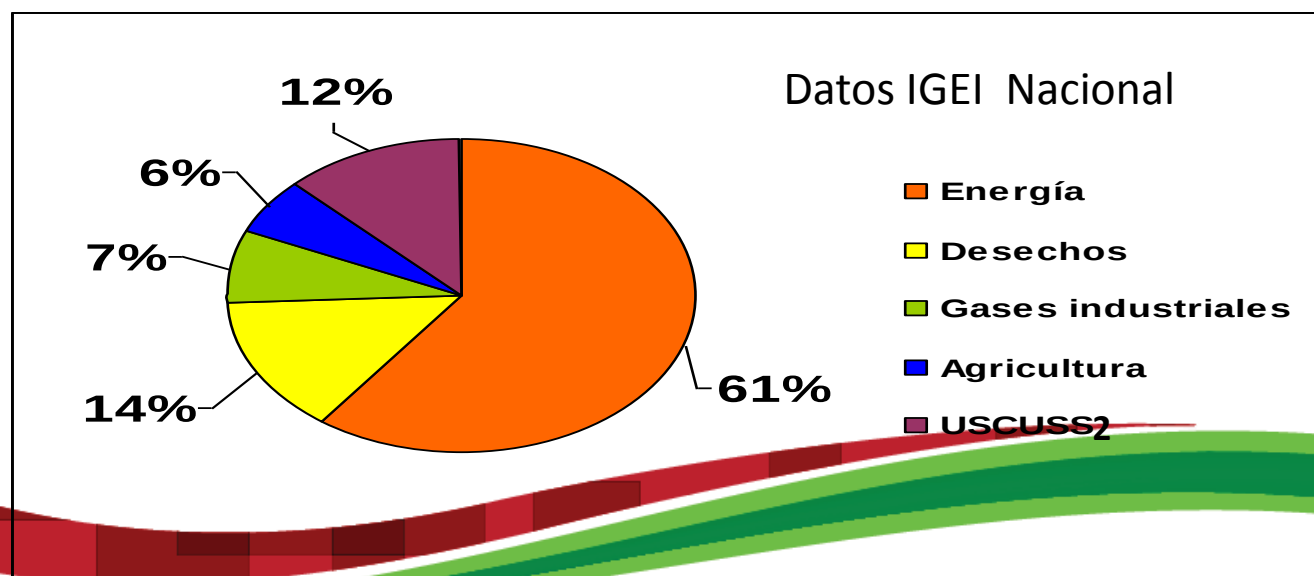
- Inventario Estatal de Gases Efecto Invernadero *
- Mitigación
- Adaptación
- Comunicación

Inventario de Gases Efecto Invernadero por Categoría

Aportaciones porcentuales promedio de GEI-Q.Roo por categoría durante 2005-2010

Energía	22.00%
Industria	0.03%
Agricultura	70.56%
USCUSS	-263.99%
Desechos	7.41%

Fuente: Elaboración propia con datos del IEEGEI-QRoo 2010



RETOS EN MATERIA DE ADAPTACION EN ZONAS COSTERAS DE QUINTANA ROO

**Playa del Carmen
1974**

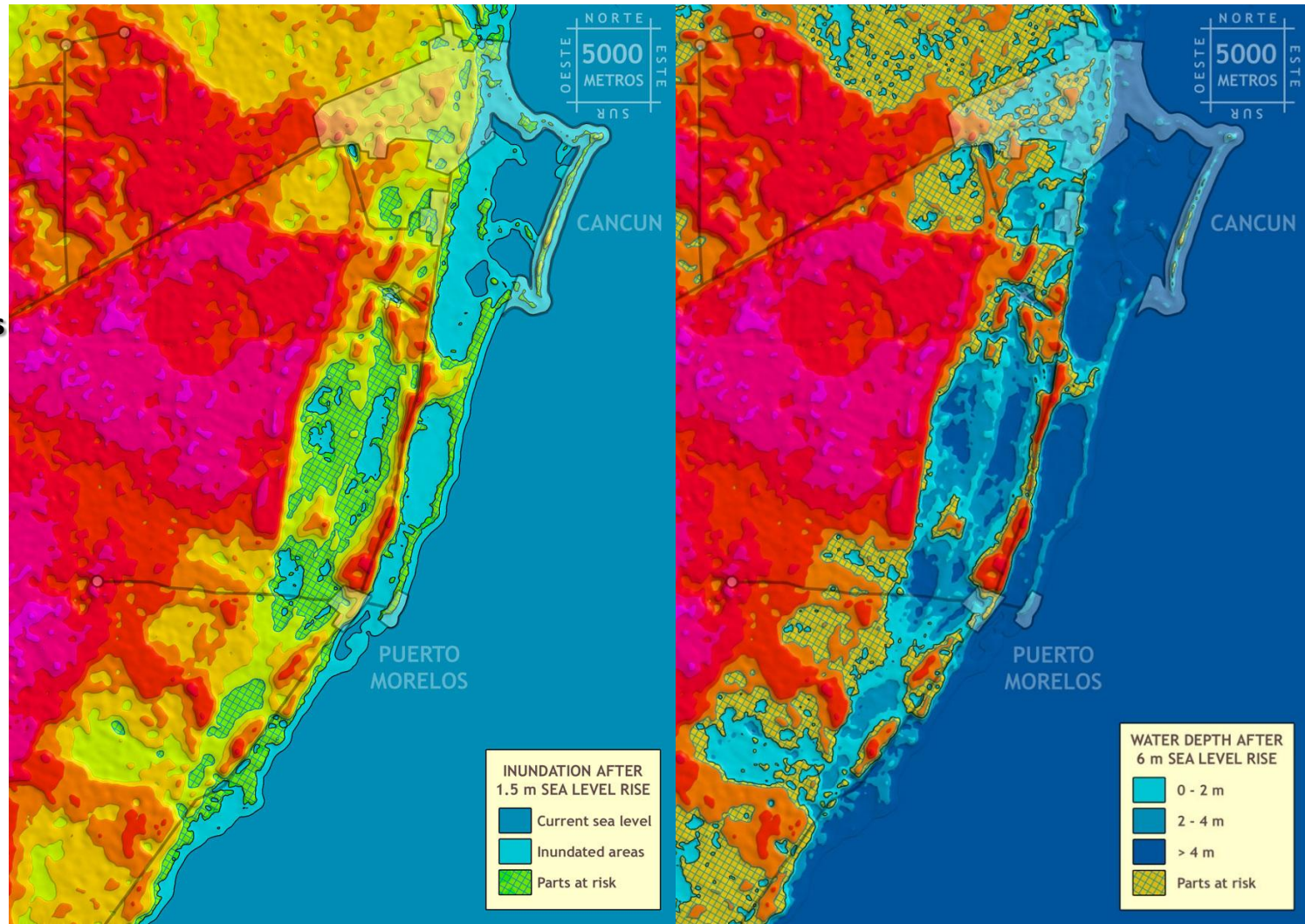


**Playa del Carmen
2005**



Medidas de reducción de vulnerabilidad

- **Protección y restauración de los ecosistemas costeros que funcionan como sistemas naturales de protección**
 - PDU, POEL, ANPs
- **Ubicación de infraestructura**
 - PDU, POEL
- **Tipología y calidad de las construcciones**
 - Reglamentos de construcción



Impactos del incremento en el nivel medio del mar en la zona costera

El objetivo del proyecto consiste en la evaluación de los impactos del incremento en el nivel medios del mar en la zona costera. Para ello se utilizara una metodología de ultima generación que permitirá establecer una valoración económica de los mismos. Además, este ejercicio considera el empleo de tres posibles escenarios de incremento en el nivel medio del mar (1, 3 y 5 metros) hacia el año 2100.

LA información así generada, servirá como base para guiar el proceso de adaptación al cambio climático en el estado de Tulum, así como en el estado de quintana roo.



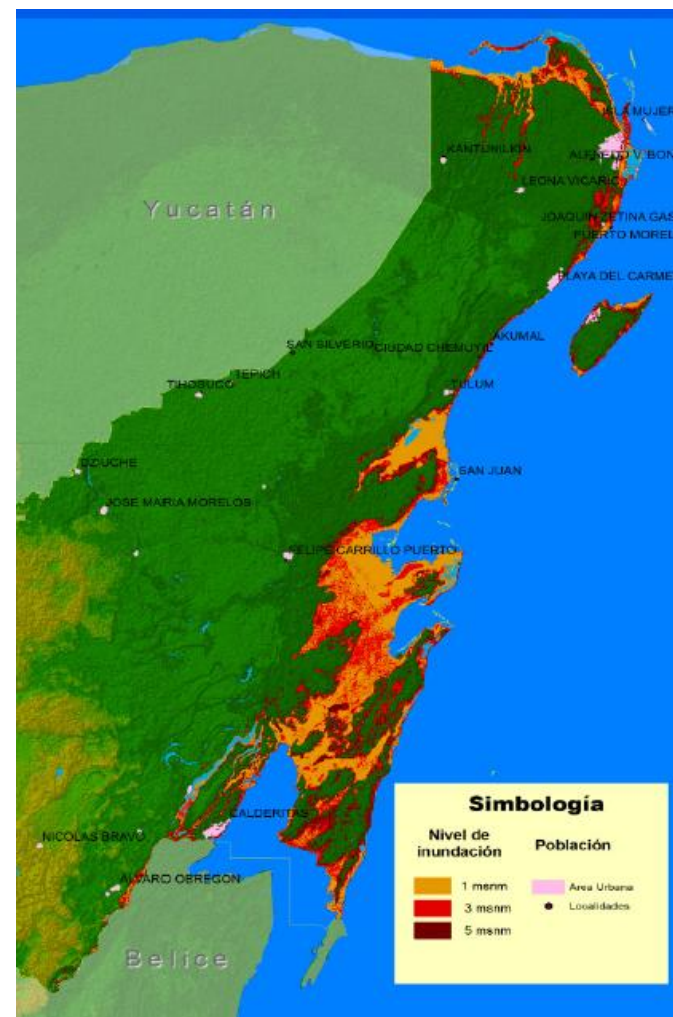
Gobierno del Estado de
Quintana Roo
2011 - 2016



Banco Mundial



INSTITUTO
DE INGENIERÍA
UNAM



Esquema organizacional del CTC REDD+ Quintana Roo

Victoria Santos
Ana Rosa Parra

Presidente y
Vicepresidente

Secretario
técnico

Adriano Puerto
INFOQROO

Vocales del
CTC

Blanca Pérez Acevedo
Jose Juan Hernández

Vocal: Sector
Pecuario

Vocal: Sector
Privado

Vocal: Sector
Apícola

Vocal: Sector
Agrícola

Vocal: Sector
Productos No
tradicionales

Vocal: Sector
Sociedad Civil

Vocal: Sector
Forestal

Vocal: Sector
Académico

T: Wilbert Gutiérrez
Castillo
S: Ángel Cortéz
Hernández

T: Juan Carlos
Campos
S: Evaristo Cano
Ascencio

T: Ruben Dario
Parra
S: pendiente

T: Eduardo Luna
García
S: pendiente

T: Francisco Javier
Escárcega Lara, S:
Enrique Noé
Gálvez García

T: U'yool'che A.C.
S: Amigos de Sian
Ka'an

T: Cristobal Uc
S: pendiente

T: ECOSUR
S: INIFAP

Miembros Permanentes

Participantes de sesiones ordinarias y extraordinarias y en procesos de toma de decisiones por consenso

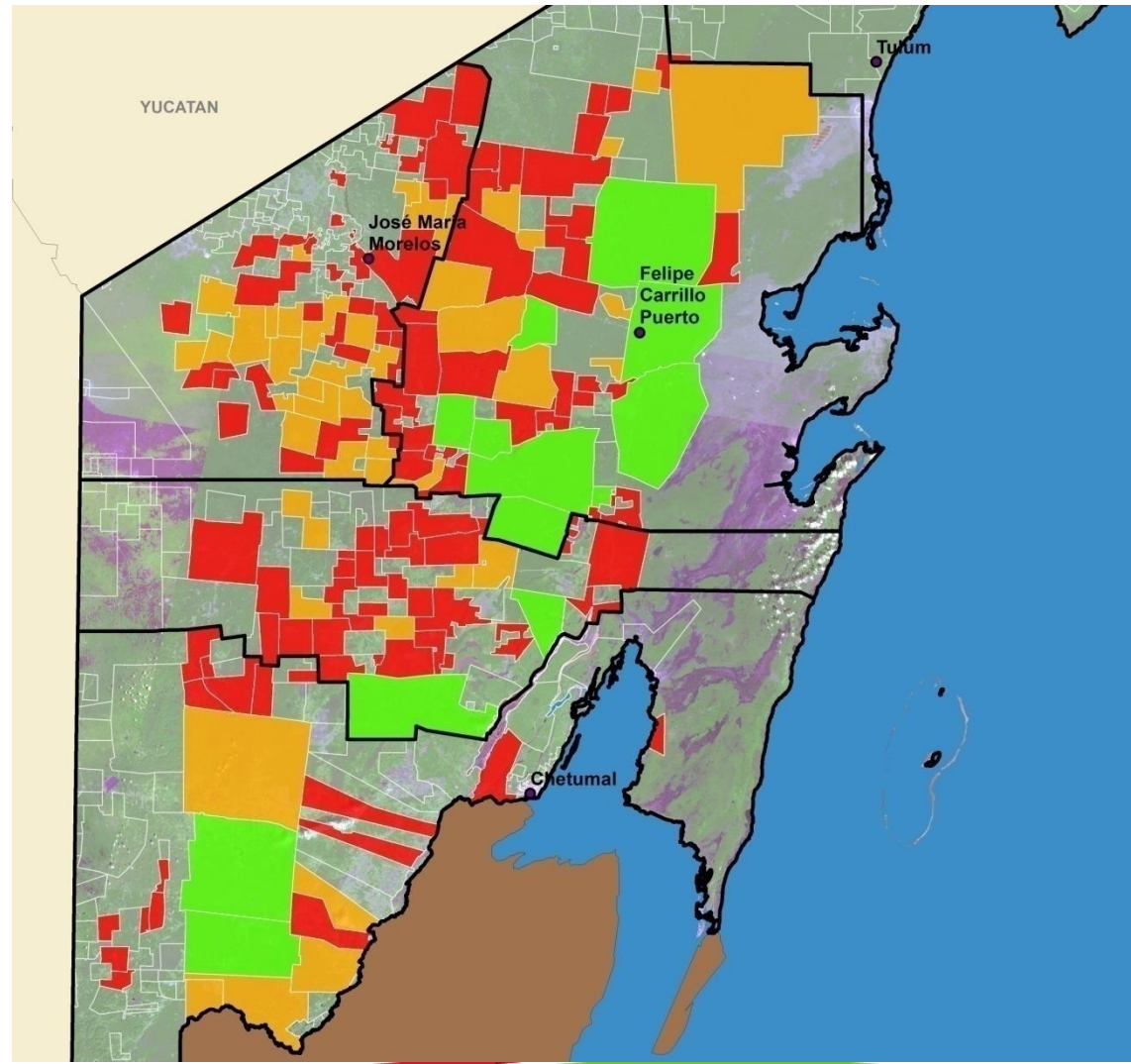
Invitados

Definición de Áreas Elegibles para aplicar Estrategia REDD+

- ✓ Ejidos que cuenten con programa de manejo forestal maderable y no maderable y Ejidos que cuenten con plan de manejo de fuego.
- ✓ Ejidos que cuenten con empresas forestales comunitarias (y /o cadenas productivas).
- ✓ Ejidos con capital social (OTC, evaluaciones rurales, P predial) ,.

- Prioridad 3.- Bajo
- Prioridad 2.- Medio
- Prioridad 1.- Alto

**Sector
Forestal**

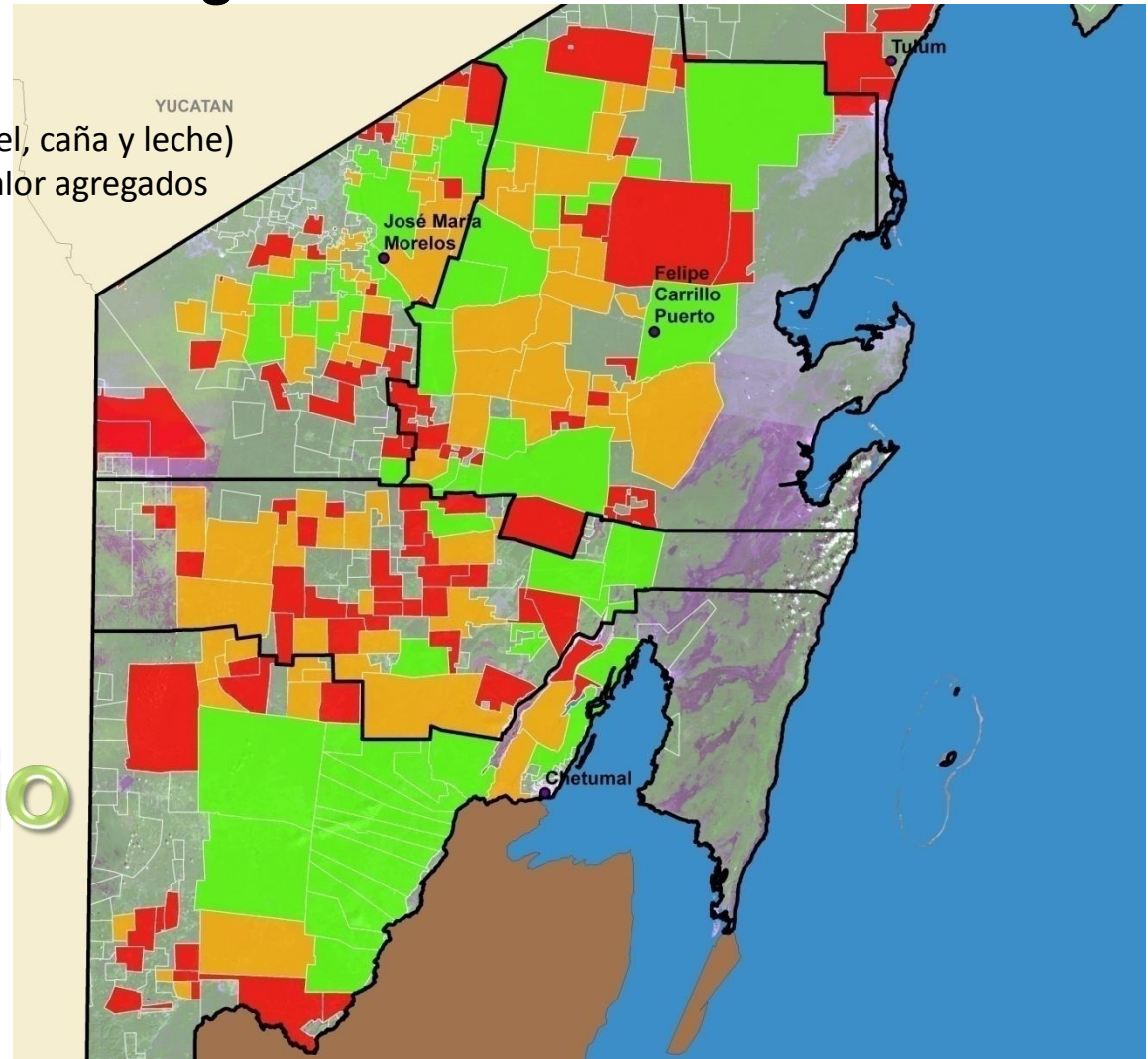


Definición de Áreas Elegibles para aplicar Estrategia REDD+

- ✓ Región Agrícola
- ✓ Actividades productivas prioritarias (miel, caña y leche) y Que existan proyectos que generen valor agregados
- ✓ Con potencial productivo.

- Prioridad 3.- Bajo
- Prioridad 2.- Medio
- Prioridad 1.- Alto

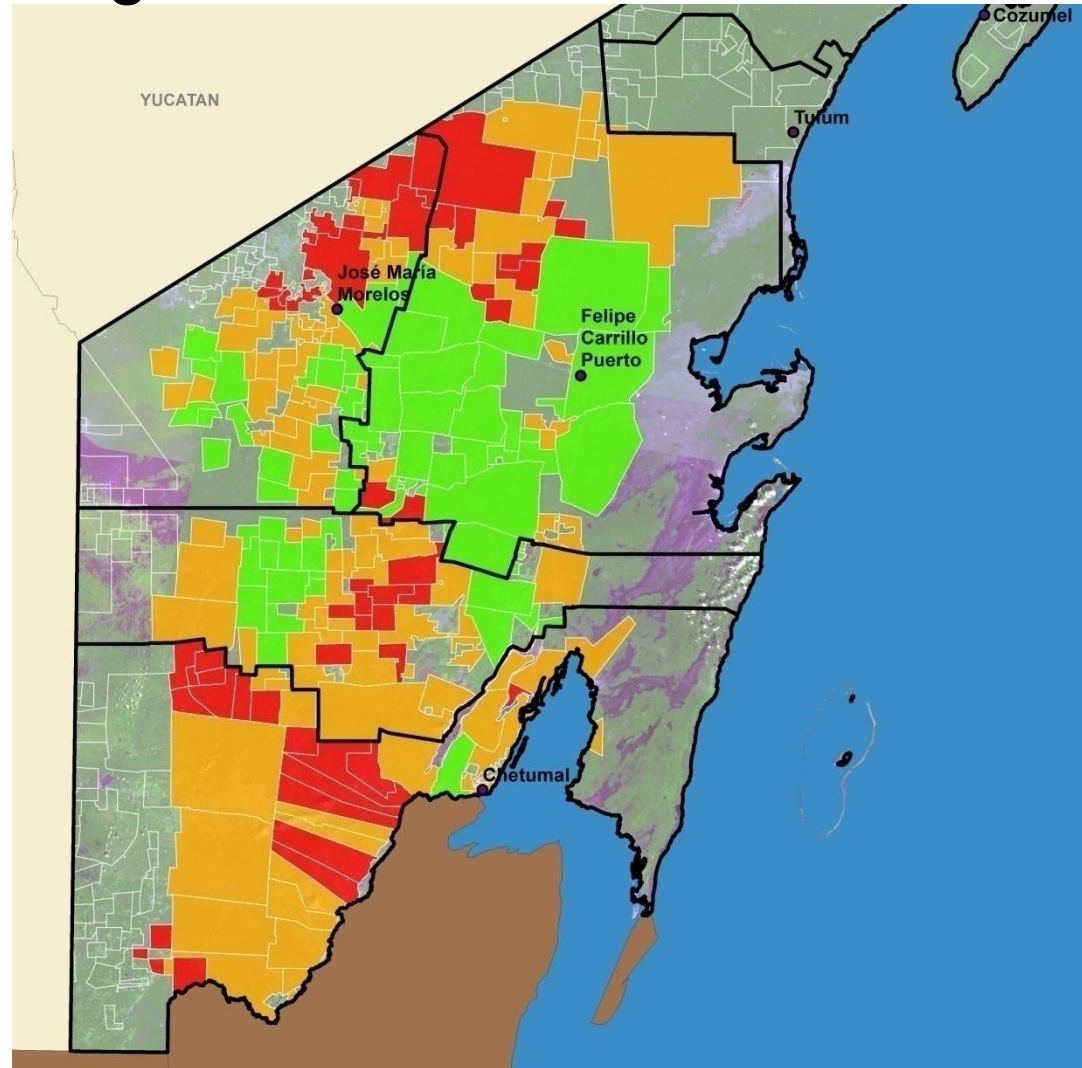
Sector
Agropecuario



Definición de Áreas Elegibles para aplicar Estrategia REDD+

-  Prioridad 3.- Aprovechamiento (Bajo Almacenamiento)
-  Prioridad 2.- Restauración (Medio Almacenamiento)
-  Prioridad 1.- Conservación (Alto Almacenamiento)

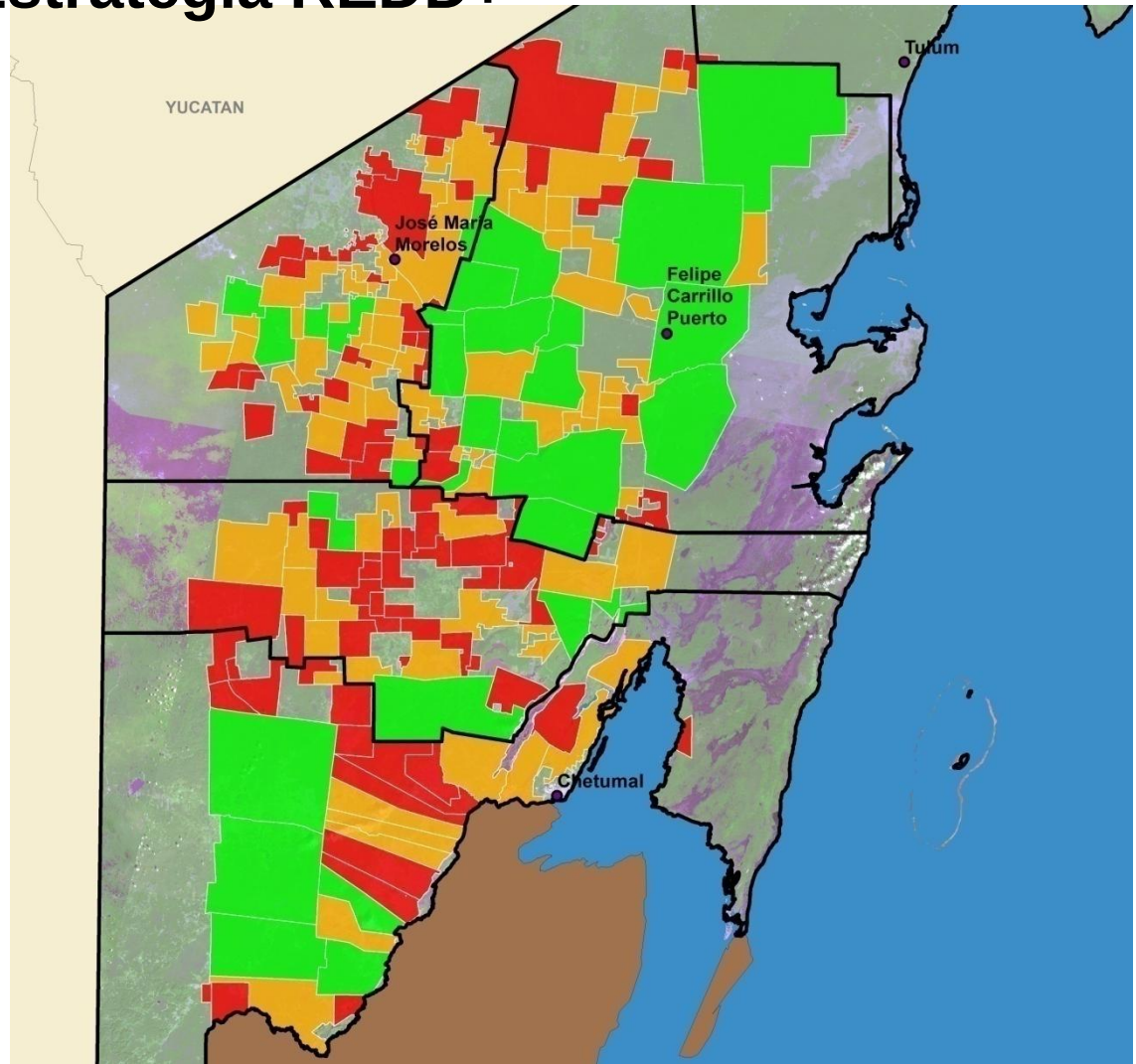
Sector
Ambiental



Definición de Áreas Elegibles para aplicar Estrategia REDD+

- Prioridad 3.- Bajo
- Prioridad 2.- Medio
- Prioridad 1.- Alto

Suma de
Sectores



Iniciativa por un turismo bajo en carbono

2012-2014





martí
the BioAmerican
Reef Tourism
Initiative



Asociaciones de Hoteles de Cancún y
Riviera Maya



Gobierno

ONG's y
universidades

Empresas

Asociaciones y agencias

mayakoba



experiencias
xcaret



Oficina de Visitantes y Convenciones
de Cancún y Fideicomiso de
Promoción Turística
de la Riviera Maya



Avances Amigos de Sian Ka'an

- Inventario de Gases Efecto Invernadero para el sector turístico
 - Primera etapa en 2012, segunda etapa en 2013
 - A concluirse en Septiembre 2013
- Reporte de Medidas de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático para el Sector Turístico
- Bases para una NAMA para el sector turístico



Próximos pasos

2013-2015



Desarrollo de una Estrategia de Bajas Emisiones de Carbono para el Turismo en Quintana Roo

- Proyecto sometido al Programa para el Desarrollo Bajo en Emisiones de México (MLED), financiado por USAID a través de TETRATECH
- Inicio: Agosto 2013. \$1,200,000 MXN a un año
- Proyecto que dará seguimiento al inventario de GEI del sector y a la aplicación de las medidas de mitigación y adaptación planteadas para el sector turístico
- En colaboración con WWF, MARTI, Earthcheck, AdHoc, Instituto Nacional de Ecología, Gobierno del Estado, Secretaría de Turismo, Ovvalo y Fideicomisos de Promoción Turística entre otros.
- Alineado al Plan Estratégico de WWF “Plan de acción para transformar Quintana Roo a un modelo de turismo sustentable”



Objetivo general

Generar, en conjunto con los sectores gubernamental, privado y social en Quintana Roo, una **Estrategia** con metas a corto, mediano y largo plazo para **disminuir las emisiones del Turismo en Quintana Roo**

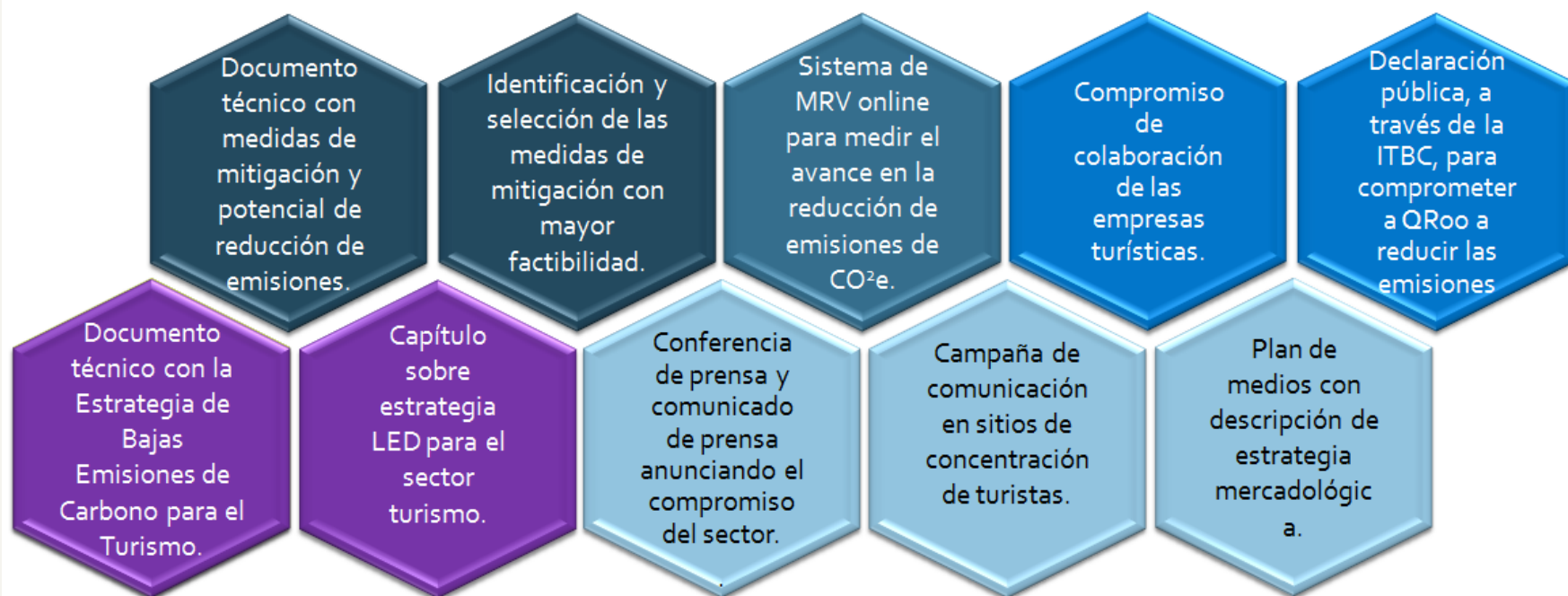


Objetivos específicos

1. Identificar, en conjunto con el sector empresarial, **medidas de mitigación** para el sector turismo, incluyendo una medición del potencial de mitigación (en emisiones de CO₂e) de cada una de las medidas (incluyendo el análisis de compensación de emisiones para empresas del sector y turistas e implementación de tecnologías alternativas).
2. Diseñar un Sistema de MRV específico para el sector para dar seguimiento puntual a la **implementación de medidas de mitigación** en el sector.



Resultados esperados



INICIATIVA MULTI-STAKEHOLDER

Coordinación por Amigos de Sian Ka'an y WWF: Coordinación de acciones, organización de eventos, administración y ejecución de los fondos, elaboración de propuestas y gestión de recursos.

Core Group: A cargo de tomar decisiones sobre la iniciativa, en 4 grandes grupos de trabajo

Grupo de Política Pública

Liderado por
SEMA

A cargo de las relaciones institucionales con gobierno nacional y local, asociaciones y otras ONG's.

Promueve la inclusión de estrategias de mitigación y adaptación en Planes y Programas de Turismo.

Grupo Científico

Liderado por la consultora GPA

A cargo de las relaciones con la academia y los investigadores.

Desarrolla proyectos de investigación y busca fondos para el desarrollo de dichos proyectos.

Grupo Empresarial

Liderado por MARTI

A cargo de las relaciones con el sector privado, tanto asociaciones como empresas.

A cargo de involucrar al sector a unirse a la Iniciativa y reducir su huella de carbono.

Grupo de Promoción

Liderado por la consultora AD HOC

A cargo de las relaciones con los fideicomisos de promoción y otras instituciones de promoción

Promueve las acciones de la iniciativa y socios local y globalmente, como modelo de reducción de GEI en el turismo



Gobierno del Estado de
Quintana Roo
2011-2016

 **Resultados**
CON BENEFICIOS PARA TODOS

Lic. José Luis Funes Izaguirre
Subsecretario de Política
Ambiental
Secretaría de Ecología y Medio
Ambiente del Estado de Quintana Roo

Before it's too late. wwf.org

