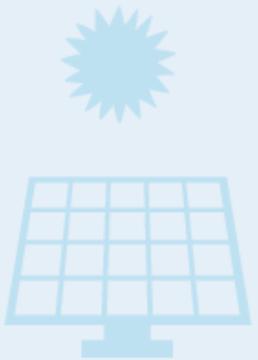


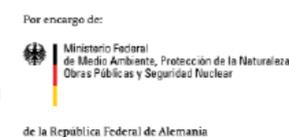
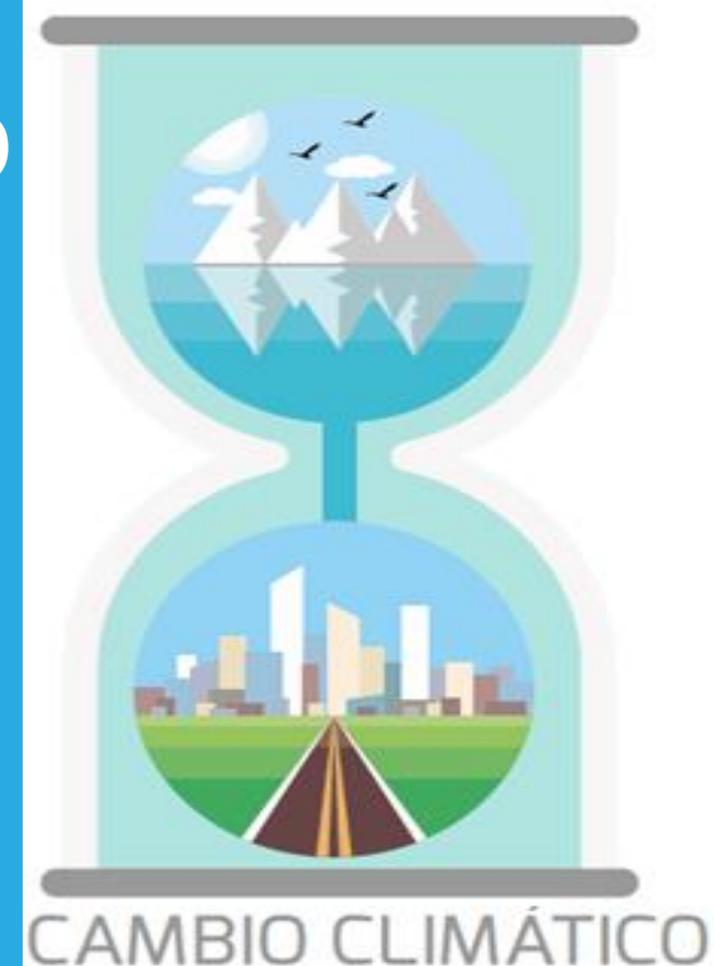
Tercer taller regional sobre Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)



Obtención de Fondos de Cambio Climático a Nivel Subnacional

Roberto Iván Alcalá Ferráez
Secretario

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos
Naturales del Gobierno del Estado de Campeche



24 de Noviembre 2017



ANTECEDENTES

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



SEDUMA
Secretaría de Desarrollo Urbano
y Medio Ambiente
Comprometidos con tu bienestar
2012-2018

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

 Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear
de la República Federal de Alemania

SEMARNATCAM
GOBIERNO DEL ESTADO
CAMPECHE 2015-2021



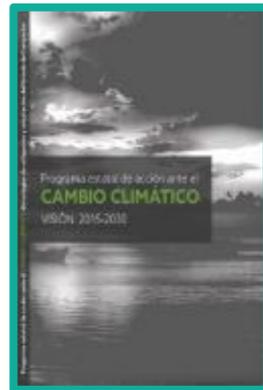
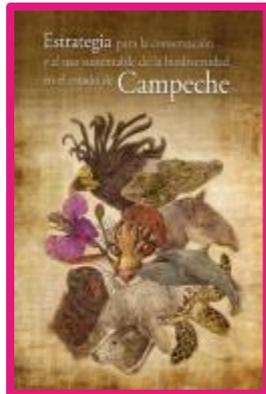
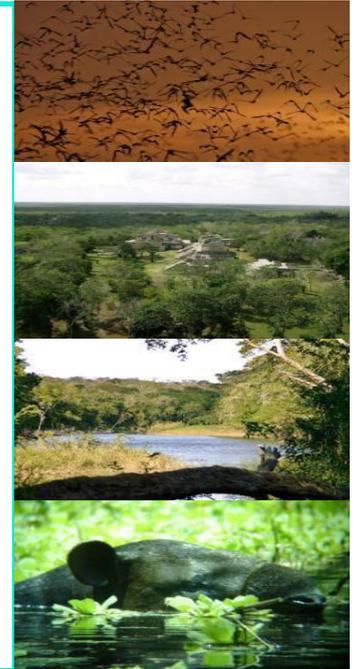
Tercer taller regional sobre Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)

POLÍTICA AMBIENTAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CAMPECHE



MARCO DE ACTUACIÓN

- Plan Nacional de Desarrollo 2013 - 2018
- Plan Estatal de Desarrollo 2015 - 2021
- Estrategia Nacional y Estatal de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal para el Estado de Campeche (EEREDD+).
- Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático (PEACC)
- Estrategia de para la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad en el Estado de Campeche
- Programa de Inversión del Estado de Campeche
- Política Ambiental del Estado de Campeche (Oferta Institucional 2015-2021)
- Acuerdo General de Coordinación para la Sustentabilidad de la Península de Yucatán. (ASPY 2030)
- Metas Aichi



La Política Ambiental del Gobierno del Estado de Campeche 2015-2021, ha incorporado como EJE CENTRAL de actuación los **Objetivos 6, 7, 13, 14 y 15** de la **Agenda 2030**, propuesta por la Organización de Naciones Unidas, resultado de un esfuerzo internacional de cooperación para promover el progreso y desarrollo sostenido de la humanidad.



Problemas relacionados con "Sostenibilidad" en Wikipedia (https://es.wikipedia.org/wiki/Sostenibilidad) y en el sitio web de la Organización de las Naciones Unidas (https://www.un.org/es/sustainabledevelopment/)





Políticas Públicas de Buen Gobierno



EJE ESTRATÉGICO 1: Reducir la deforestación y la degradación de los ecosistemas de Campeche

EJE ESTRATÉGICO 2: Fortalecer la Gobernanza Ambiental

EJE ESTRATÉGICO 3: Fomentar esquemas de financiamiento y la construcción de economía ambiental

EJE ESTRATÉGICO 4: Establecer el nivel de Referencia Forestal y el Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación

EJE ESTRATÉGICO 5: Desarrollar acciones y capacidades

EJE ESTRATÉGICO 6: Elaborar las salvaguardas para REDD+

Es un modelo de gestión para alinear la política pública y unir esfuerzos para la conservación y el desarrollo sostenible



Representa una gran oportunidad para:

- Desarrollar capacidades organizacionales y de liderazgo
- Liderar procesos de cambio
- Innovar la forma de hacer política pública ambiental

Desarrollo Sostenible





OFERTA INSTITUCIONAL. MEDIO AMBIENTE



1. Programa de Justicia ambiental y verificación al cumplimiento de la Normatividad Ambiental

2. Programa de Gestión para la Protección Ambiental

3. Programa de Cambio Climático y Gobernanza Ambiental

4. Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial

5. Programa Estatal para la prevención y gestión integral de los residuos sólidos urbanos

6. Programa de Conciencia Ambiental

Objetivo: Lograr que la protección del medio ambiente sea un principio transversal que rija la agenda pública en el Estado como motor del desarrollo sostenible.



OFERTA INSTITUCIONAL. RECURSOS NATURALES

Promover la conservación, restauración, protección y aprovechamiento sostenible de la riqueza natural de la Entidad:

1. Programa Estatal de Reforestación.

2. Recuperación y conservación de flora de importancia cultural y económica de la Región.

3. Unidades Agroforestales de Traspatio y solares.

4. Programa Estatal de Protección de Incendios Forestales.

5. Programa de protección y conservación de la tortuga marina del Estado de Campeche.

6. Programa de Aprovechamiento sustentable de la vida silvestre.

7. Programa de Áreas Naturales protegidas.





ALIANZAS

Group of Leading Subnational Governments toward Achieving the Aichi Biodiversity Targets

Aichi, ANAAE, Catalonia, Ontario, Quebec and Sao Paulo have launched a new initiative called "Group of Leading Subnational Governments toward Achieving the Aichi Biodiversity Targets" to contribute to reaching the Aichi Targets.

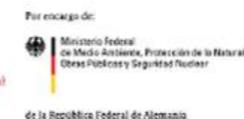
We will enhance our own activities through sharing opinions on our measures and we will also promote actions of subnational governments for biodiversity by inviting them to our discussions and sharing lessons learned.



Supporting Partners
nrg4SD (The Network of Regional Governments for Sustainable Development)
ICLEI - Local Governments for Sustainability

- La ANAAE y recientemente Campeche forman parte del Grupo de Líderes de Gobiernos Subnacionales hacia el logro de los objetivos de Aichi por la biodiversidad.
- A través del liderazgo de la ANAAE, se impulsó la firma de la Carta de Tumbira en Manaus, Brasil, para la integración de una Alianza Latinoamericana en cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible; misma que se ratificará en marzo 2018 en la Ciudad de San Francisco de Campeche.
- Campeche y la ANAAE, forman parte de la nrg4SD, una Red de Gobiernos subnacionales para la promoción del desarrollo regional sostenible., con presencia en más de 50 país.

GOBERNANZA COOPERACIÓN





RESULTADOS

Alianza México-REDD- Resumen acciones de mitigación

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



INECC
INSTITUTO NACIONAL
DE ECOLOGÍA
Y CAMBIO CLIMÁTICO



SEDUMA
Secretaría de Desarrollo Urbano
y Medio Ambiente
Comprometidos con tu bienestar
2012-2018

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Por encargo de:

Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza,
Obras Públicas y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

SEMARNATCAM
GOBIERNO DEL ESTADO
CAMPECHE 2015-2021



ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS Y BIODIVERSIDAD



- 694 mil 328 pesos invertidos en la ejecución de acciones de protección, inspección y vigilancia en las 2 reservas estatales: Balam Kin y Balam Kú.
- Inversión de 32 millones 185 mil 100 pesos para la 1ª etapa del proyecto de restauración ecológica en el ecosistema de manglar de la Isla de Jaina.
- Construcción y equipamiento del Centro Operativo para el manejo y vigilancia de las Reservas Estatales con una inversión de dos millones 275 mil 537 pesos.
- Creación de la Dirección de Reservas Estatales, en el municipio de Calakmul.
- Desde 2016, el titular de la SEMARNATCAM preside la Asociación Nacional de Autoridades Ambientales Estatales (ANAAE), quien fungió como coorganizadora de la 5a Cumbre Global de Biodiversidad de Ciudades y Gobiernos Subnacionales, en el marco de la COP13 de Biodiversidad, celebrada en diciembre 2016.
- Con una inversión de 400 mil pesos, se creó el Programa Institucional para la Conservación de la Biodiversidad y Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre.
- En 2016, la SEMARNAT invirtió 20 millones 173 mil 379 pesos en los programas de educación ambiental; empleo temporal; y conservación y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre.
- 40 años del Programa Estatal de Protección y Conservación de la Tortuga Marina
- A través de la CONANP, se ejecutaron recursos por 21 millones 549 mil 866 pesos para atender las ANPS en el Estado, promover la participación comunitaria y asegurar la conservación de especies en riesgo.

DESARROLLO FORESTAL SUSTENTABLE



- A través del Programa Estatal de Reforestación, se invirtieron en 2016 dos millones 444 mil 275 pesos.

- Restauración de 105 hectáreas forestales con una inversión de cinco millones 175 mil 666 pesos.

- La Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), a través del Programa Nacional Forestal 2016, invirtió 84 millones 205 mil 149 pesos, en apoyos para estudios y proyectos enfocados al manejo forestal sustentable en beneficio de 11,600 personas.

- En coordinación SEMARNATCAM y Gobierno Federal a través de la CONAFOR, se instrumentó el Programa Estatal de Prevención y Protección Contra Incendios Forestales, con una inversión en 2016 de cuatro millones 671 mil 458 pesos; programando para éste año recursos por cuatro millones 320 mil 760 pesos.

- Instrumentación de la Campaña Preventiva de Uso Responsable del Fuego en Actividades Agropecuarias 2017.



CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO SOSTENIBLE



- Acuerdo General de Coordinación para la Sustentabilidad de la Península de Yucatán (ASPY) en la COP 13 de Biodiversidad.

- Campeche y el estado de Jalisco son los únicos gobiernos locales de México en sumarse a la Campaña Breathlife impulsada por la ONU Medio Ambiente y la nrg4SD en pro de la reducción de la contaminación ambiental.

- Campeche es el primer estado a nivel nacional en contar con la Estrategia REDD+. En abril de 2017, con apoyo de la TNC, se presentó el plan para su implementación, que permitirá trazar la ruta hacia el 2021.

- Campeche es uno de los 5 Estados de Acción Temprana REDD+ en donde se piloteará la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE)

- El Gobierno Federal, invirtió 19 millones 119 mil 584 pesos en el Programa de Tratamiento de Aguas Residuales, para disminuir la contaminación y mejorar las condiciones de los cuerpos costeros de agua de la capital del estado.



- Reinstalación de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático del Estado de Campeche en abril de 2017.

- A través de la gestión de recursos internacionales y del Memorándum firmado en abril de 2017 con la Agencia The Nature Conservancy (TNC), se han invertido cuatro millones 740 mil pesos en 23 proyectos de desarrollo rural sustentable y diseño de políticas públicas.

GESTIÓN AMBIENTAL



En materia de Gestión de Residuos de Manejo Especial (RME), de 2016, a la fecha, se han atendido 96 registros entre: renovaciones, solicitudes de generadores, recolectores y transportistas, centros de acopio y autorizaciones de plan de manejo.

Acuerdo del Ejecutivo del Estado, por el que se establecen Medidas para la Protección al Ambiente, la Diversidad Biológica, Vegetal, Animal, Acuícola y la Salud Humana.

Como parte del Programa Nacional para la Gestión Integral de los Televisores desechados por la Transición a la Televisión Digital Terrestre, se recolectaron 3,678 equipos electrónicos.

Cuarto Maratón de Recolección de Productos para la Protección de Cultivos y Afines, lográndose el acopio de 19.3 toneladas de envases en los 11 municipios del Estado.



Tercer taller regional sobre Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)

GESTIÓN Y PROYECTOS



	Proyecto	Municipio	Monto	Aliado
1	Proyecto Hidroforestal	Escárcega	\$1,254,717.30	PPY
2	Proyecto Miguel Colorado	Escárcega	\$261,886.00	PPY
3	Proyecto Hopelchén	Hopelchén	\$1,001,400.00	PPY
4	Programa de Ordenamiento Ecológico Local (POEL)	Hopelchén	\$978,000.00	ECODES
5	Proyecto Agroforestal micro región 20 de noviembre	Calakmul	\$488,000.00	IDICOS
6	Proyecto de Ley de Cambio Climático Campeche	Estatad	\$304,000.00	Sikil
7	PDI de la IRE y Plan implementación EEREDD+	Estatad	\$291,000	Parsimonia
8	Estrategia de manejo de fuego agropecuario	Estatad	\$107,000.00	Parsimonia
9	ASPY en Campeche	Regional	\$54,000.00	TNC
	TOTAL		\$4,740,003.30	

A través de la gestión de recursos internacionales y del Memorándum con la Agencia The Nature Conservancy (TNC), se han invertido cuatro millones 740 mil pesos en 23 proyectos de desarrollo rural sustentable.



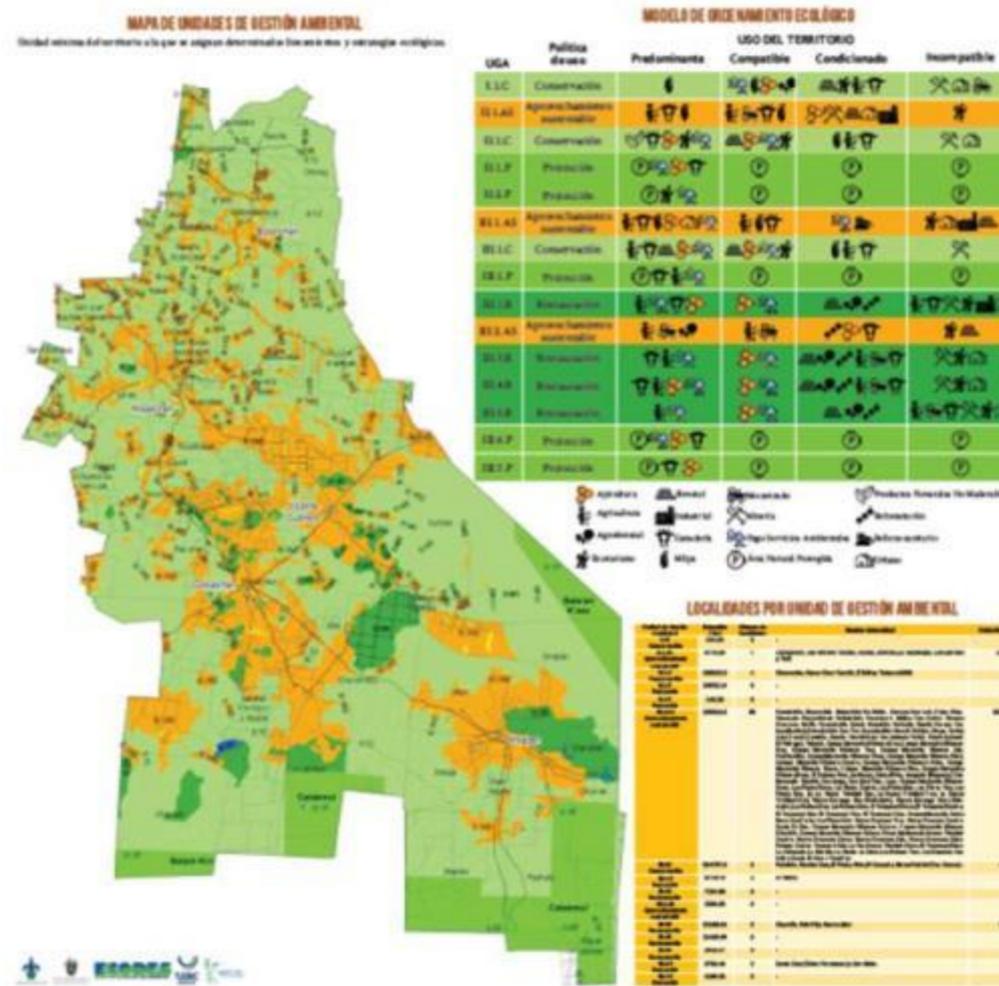
POEL HOPELCHÉN



Programa de Ordenamiento Ecológico Local (POEL) del Municipio de Hopelchén

Comité Municipal de POEL

- 2016
 - Instalación 19 de mayo
 - 1ª Sesión 21 de junio
 - 2ª Sesión 7 de octubre
- 2017
 - 3ª Sesión 23 de junio
 - 4ª Sesión Entrega 20 de octubre



IRE



Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) de México

Contempla el enfoque de manejo integral del territorio en el ámbito rural

Integra la colaboración inter-gubernamental

Considera 5 estados: Campeche, Chiapas, Jalisco, Quintana Roo y Yucatán

Las actividades específicas que serán desarrolladas bajo la IRE se plasman en instrumentos de planeación: "Programas de Inversión" (PI)

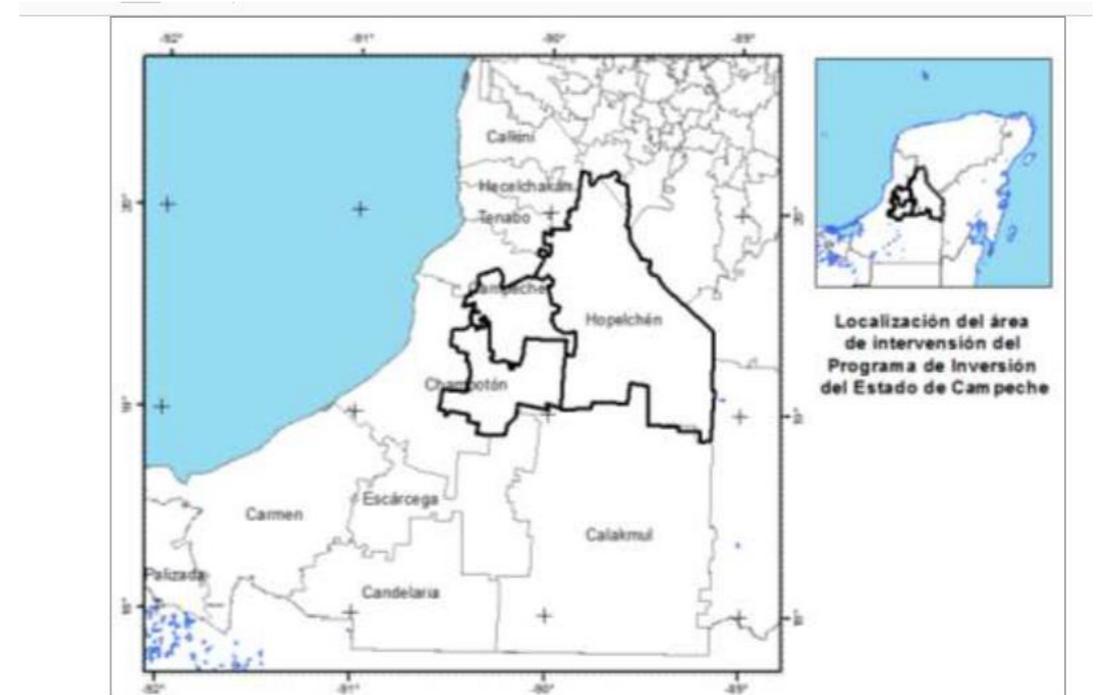


Figura 3. Localización del área de intervención (polígono IRE) en los municipios de Campeche, Champotón y Hopelchén en el estado de Campeche.



Jorge Rescala Pérez @JorgeRescala · 5d
Histórico el acuerdo de colaboración para coordinar políticas agropecuarias y forestales @SEMARNAT_mx y @SAGARPA_mx



PROCESO IRE



Programa de inversión (PDI) de Campeche de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) y Plan implementación de la Estrategia Estatal REDD+ (EEREDD+)

2007-2013 Elaboración Validación

- Instrumentos de política pública nacional: ENAREDD+, Visión México, AT REDD+, IRE
- CTCs Nacional, Regional y Estatal



2013-2015 Gestión

- Programa Estatal de Acción ante el Cambio Climático
- Estrategia Estatal de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Forestal para el Estado de Campeche (EEREDD+)
- Estrategia para la Conservación y el Uso Sustentable de la Biodiversidad en el Estado de Campeche
- Acuerdo General de Coordinación para la Sustentabilidad de la Península de Yucatán
- Programa de Inversión del Estado de Campeche



2016 en adelante Ejecución

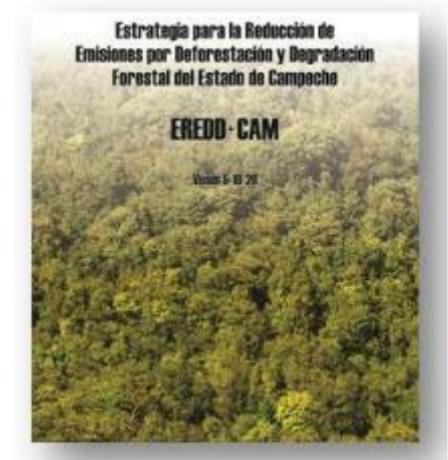
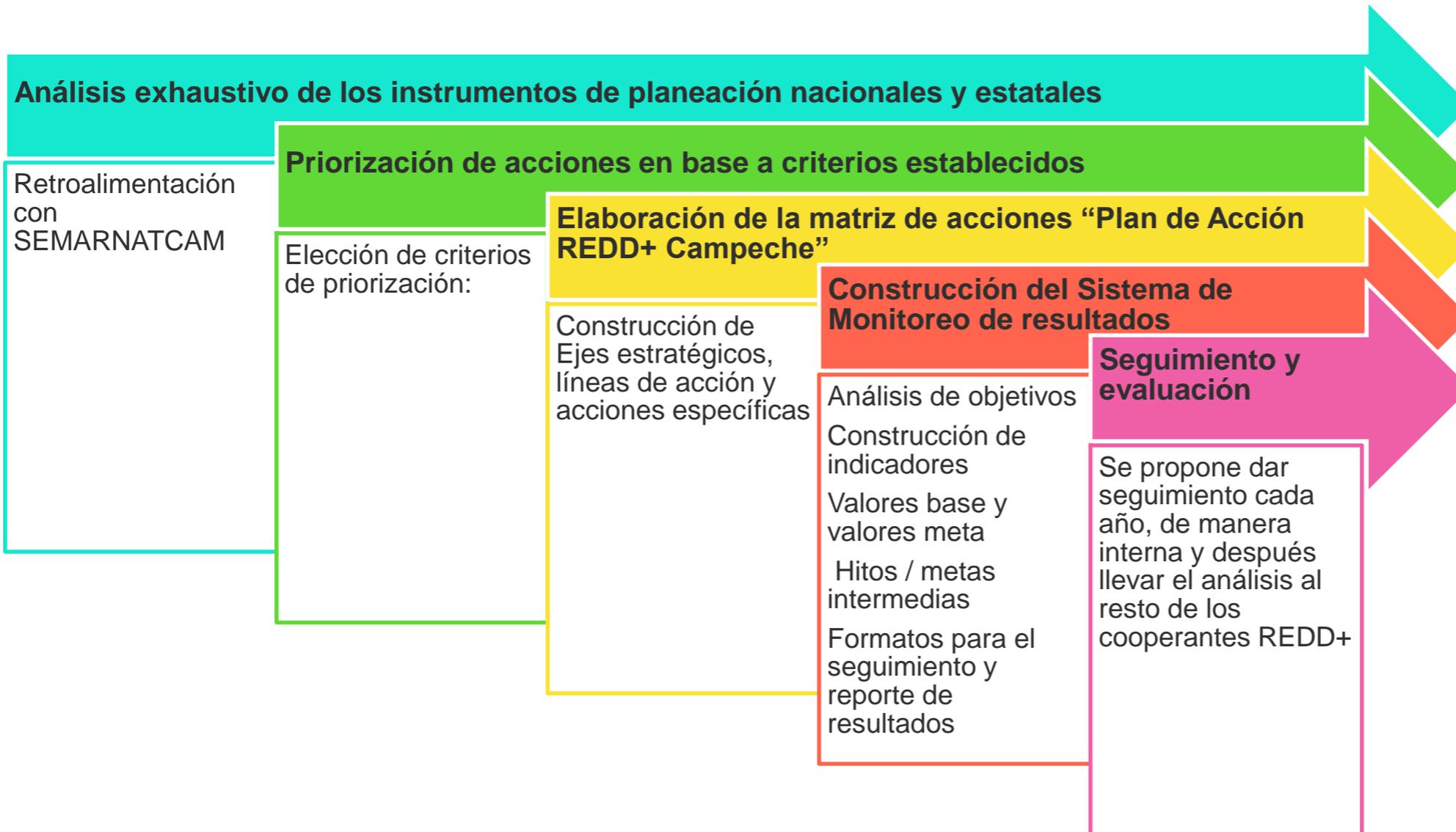
- Conformación de APDT
- Avances en la coordinación interinstitucional
- Salvaguardas y MRV estatales
- Evaluación y seguimiento
- Capacitación y difusión



PROGRAMA DE INVERSIÓN IRE

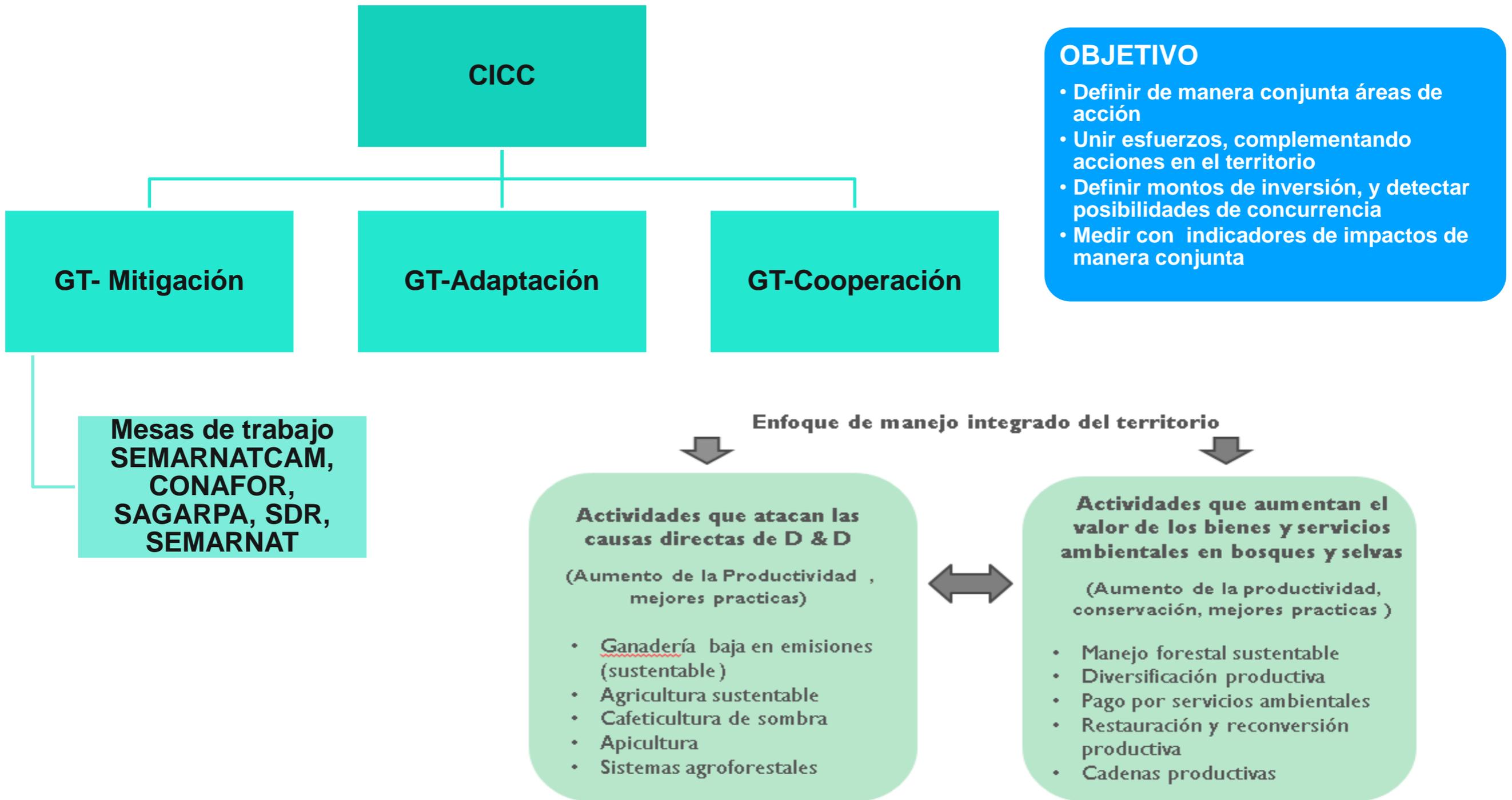


Programa de inversión (PDI) de Campeche de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) y Plan implementación de la Estrategia Estatal REDD+ (ENAREDD+)



Tercer taller regional sobre Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)

IRE



Tercer taller regional sobre Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)

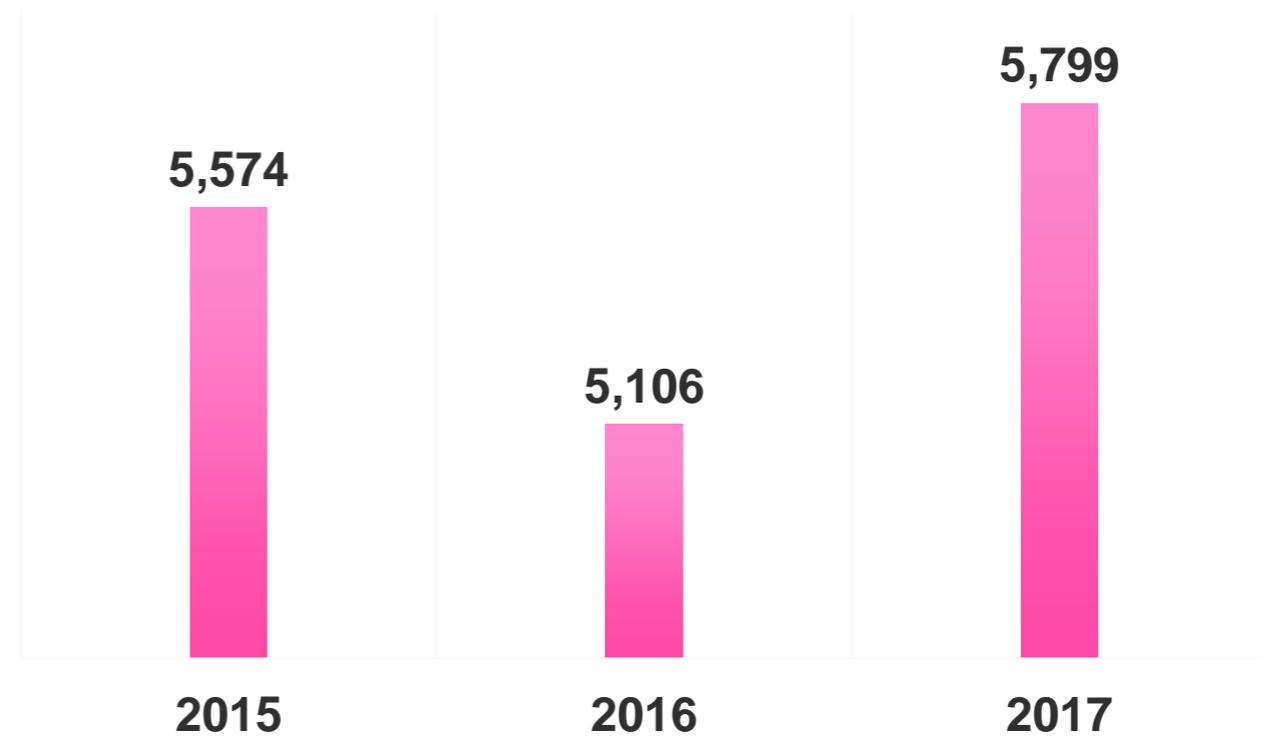
CAMPAÑA PREVENTIVA DE USO RESPONSABLE DEL FUEGO EN ACTIVIDADES AGROPECUARIAS 2017





Permisos de quemas emitidos por municipio Periodo 2015-2017

Municipio	2015	2016	2017
1 Candelaria	2,766	2,920	2,721
2 Calakmul	2,808	2,166	1,955
3 Campeche	-	-	-
4 Champotón	-	-	112
5 Calkiní	-	-	1
6 Hopelchén	-	3	244
7 Tenabo	-	13	-
8 Escárcega	-	-	736
9 Palizada	-	-	-
10 Carmen	-	-	-
11 Hecelchakán	-	4	-
Total	5,574	5,106	5,769



Se incremento un 8% de permisos de quemas emitidos por las autoridades municipales.

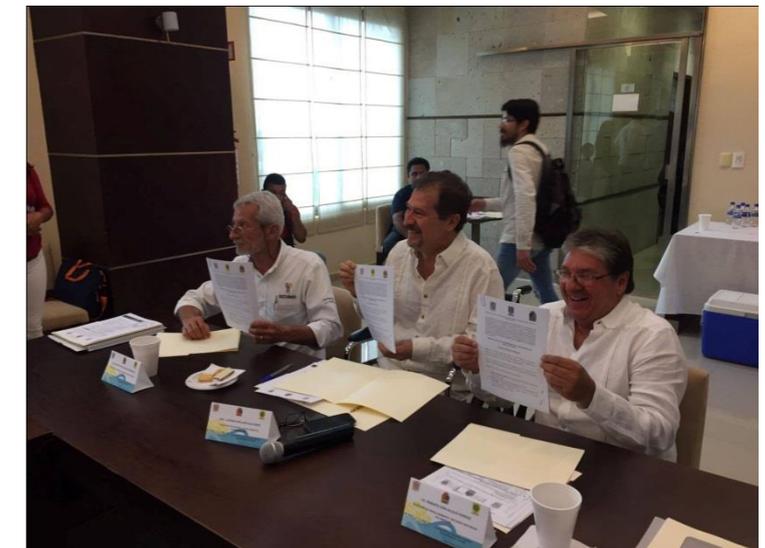
COMISIÓN REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO



En **diciembre de 2010** se firmó el **Acuerdo General de Coordinación** entre los Gobernadores de Campeche, Quintana Roo y Yucatán, que establece el desarrollo de políticas de adaptación y mitigación ante el cambio climático a través de una **Comisión Regional** representada por los 3 Gobiernos Estatales.

En **marzo de 2015** se instala la **Comisión Regional de Cambio Climático de la Península de Yucatán**, avalado por los 3 Secretarios estatales de medio ambiente.

El **propósito de la Comisión** es diseñar estrategias de **adaptación y mitigación al cambio climático** que incidan tanto en la **reducción de la vulnerabilidad** de los sectores socioeconómicos y sistemas naturales ante el fenómeno, como el **desarrollo socioeconómico bajo en emisiones**.





- En octubre de 2016 se constituyó formalmente el Fondo Climático de la Península de Yucatán A.C., con cuatro asociados:
 - Universidad Autónoma de Yucatán -UADY
 - Universidad Autónoma de Campeche- UACam
 - Universidad de Quintana Roo- UQRoo
 - The Nature Conservancy -TNC

MISIÓN

- Contribuir a la mitigación y adaptación al cambio climático en la Península de Yucatán, a través del financiamiento de las prioridades de política climática de los tres estados que conforman la región.
- **OBJETIVO**
- Construir una plataforma de financiamiento que, por un lado integre y administre recursos de diversas fuentes y, por otro, los distribuya de manera eficiente entre proyectos de mitigación y adaptación de cambio climático en la Península de Yucatán.

ACUERDO DE COORDINACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN



ASPY 2030

- 1. Voluntad Política**
 - Voluntad gobernadores, actores privados, federación hace la diferencia
- 2. Potencial movilización Recursos**
 - Atractivo para inversiones, donaciones y prestamos
- 3. Identidad y cultura**
 - Identificado con la región
Relacionados con la Selva Maya
- 4. Claridad**
 - Acciones claras y concretas, sin acrónimos, medible, de impacto
- 5. Valor agregado Regional**
 - Elementos regionales de las estrategias, elementos en común.



El Acuerdo General de Coordinación para la Sustentabilidad de la Península de Yucatán (ASPY), tiene el propósito de implementar de forma coordinada estrategias dirigidas a reconocer el valor de la biodiversidad y la necesidad de promover el desarrollo rural sustentable en la Región.



Tercer taller regional sobre Fortalecimiento de capacidades subnacionales y sus aportaciones a la Contribución Nacional Determinada (NDC)

ACUERDO DE COORDINACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN



Componentes de implementación:



DECLARATORIA DEL SECTOR PRIVADO Y FINANCIERO PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN



El sector privado se compromete con un desarrollo bajo en emisiones y con la conservación de ecosistemas, en apoyo al Acuerdo para la sustentabilidad de la Península de Yucatán (ASP) firmado por los tres gobiernos estatales.

Diferentes sectores como el agroindustrial, el financiero, el turístico y los servicios, suman esfuerzos para detonar acciones concretas contra el cambio climático, la conservación de la biodiversidad y la cultura maya, así como por un crecimiento sustentable.

Más de 50 empresas trabajarán para implementar líneas de acción que van desde la no deforestación, hasta el fomento de economías locales y la generación de capacidades.

Mediante la suma de esfuerzos públicos y privados, es posible convertir a la Península de Yucatán en modelo de crecimiento y sustentabilidad.



ACUERDO DE COORDINACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN



ASPY 2030



DESCRIPCIÓN



Programa de disminución de gases de efecto invernadero (GEI) por el cambio de luminarias (Presupuesto de Egresos de la Federación)

No.	MUNICIPIO	Localidades	Descripción	Inversión	Beneficiarios	% Beneficiarios del Total	Población Total Municipio
1	Calakmul	20 de Noviembre (65 luminarias), Zoh Laguna (106), Valentín Gómez Farías (49), Heriberto Jara (32), Constitución (179), Ricardo Payro (93) e Xpujil (826)	Sustitución de 1,350 luminarias de vapor de sodio alta presión de 150 W por luminarias de 70 W LED	\$ 19,571,868.00	10083	37.51%	26882
2	Calkiní	Avenidas y Calles de la Cabecera Municipal, Dzibalché, Nunkiní	Sustitución de 1,350 luminarias de vapor de sodio alta presión de 150 W por luminarias de 70 W LED	\$ 19,584,552.60	22887	43.20%	52980
3	Campeche	Avenidas Colosio y Juan Escutia. Colonias: Santa Lucía, San Francisco, Samula, Kaniste, Colonia México y San Roman	Sustitución de 1,378 luminarias de vapor de sodio alta presión de 250 W por luminarias de 110 W LED	\$ 20,108,878.40	47442	18.32%	259005
4	Escárcega	División del Norte, Km. 36, Nuevo Progreso #2, Matamoros, Libertad y Victoria	Sustitución de 675 luminarias de vapor de sodio alta presión de 150 W por luminarias de 70 W LED	\$ 9,796,113.00	10528	19.43%	54184
5	Escárcega	Cabecera Municipal	Sustitución de 1,350 luminarias de vapor de sodio alta presión por luminarias de 70 W LED	\$ 19,568,892.60	5263	9.71%	54184
6	Palizada	Santa Isabel, Rebeza, Paraíso, Juncal, Aviación, Cuyo, Alamilla, Santa Cruz, Viuda y Salto	Sustitución de 405 luminarias de vapor de sodio de alta presión de 150 W por luminarias de 70 W LED	\$ 5,867,332.20	2177	26.07%	8352
7	Palizada	Cabecera Municipal	Sustitución de 343 luminarias de vapor de sodio de alta presión de 150 W por luminarias de 70 W LED	\$ 4,870,051.20	2687	32.17%	8352

A través de la gestión de recursos federales con la SEMARNAT, a través del PEF se han invertido 99 millones 367 mil 688 pesos en 7 proyectos de mitigación de GEI.

Se beneficiaron a 101 mil 67 personas en 5 municipios de la entidad. Esto representa el 12.29% de la población estatal.

LECCIONES APRENDIDAS



Factores de Éxito

- Acompañamiento político multinivel
- Fortalecer el capital humano institucional y comunitario
- Intercambio de experiencias entre regiones
- Desarrollo de programas y proyectos productivos con una visión integral del territorio o a nivel de paisaje
- Mezcla eficiente de recursos públicos y privados

Factores de Riesgo

- Falta de seguimiento y evaluación de acciones
- Cambio de prioridades en el desarrollo rural
- No alineación de políticas sectoriales para el desarrollo rural
- Diseño de programas y proyectos que atenten contra las salvaguardas sociales y ambientales
- Falta de vinculación y coordinación entre las esferas política, técnica y social





Roberto Alcalá Ferrález
Presidente de la Asociación Nacional de
Autoridades Ambientales Estatales y
Secretario de Medio Ambiente y
Recursos Naturales del Estado de Campeche

Contacto: roberto.alcala@campeche.gob.mx
Facebook: SEMARNATCAM
Twitter: @semarnatcam

