



ESTRATEGIA ESTATAL PARA LA RECUPERACIÓN Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS.

JUSTIFICACIÓN

Los efectos del cambio climático son cada vez más evidentes y alcanzan a todas las formas de vida en el planeta. Los esfuerzos de mitigación bajo el marco del Acuerdo de París son aún insuficientes para detener impactos catastróficos en el planeta. En consecuencia, es urgente mejorar la ambición climática en términos de mitigación, pero también preparar comunidades resilientes y facilitar la Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE).

Debido a la magnitud del reto de la crisis climática, es fundamental implementar programas y medidas para frenar el deterioro ecológico de los ecosistemas y recursos naturales; así como, sentar las bases para un proceso de restauración y conservación que permita promover no solo el desarrollo ambiental sino también el desarrollo económico y social en Yucatán.

ANTECEDENTES

Yucatán cuenta con diversos ecosistemas, dentro de los cuales predominan los humedales de manglar y las selvas tropicales que albergan una gran diversidad biológica así como otros servicios ecosistémicos dentro de los que destaca la captura de CO² así como la reducción de la vulnerabilidad ante eventos climáticos. Sin embargo, se ha identificado que el 64% de superficie forestal del estado presenta algún grado de degradación, esto debido en su mayoría a actividades antropogénicas.

Por ello, Yucatán tiene un alto potencial para desarrollar proyectos, en torno a la conservación y restauración de los ecosistemas, mediante instrumentos y mecanismos financieros, que no solamente logren estos objetivos ambientales sino que también se conviertan en fuentes de ingresos sostenibles para las comunidades.

A la fecha, la Secretaría de Desarrollo Sustentable ha registrado 13 proyectos de restauración y/o conservación de humedales en donde se realizan desazolves de manantiales y restauración de flujos de agua en zonas costera impactando positivamente en 7,503.48 Ha aproximadamente; sin embargo, aún existe una brecha de información y organización para este tipo de proyectos.

De igual manera, se reconoce la existencia e intención de otros proyectos e investigaciones llevadas a cabo en torno a la restauración y conservación de ecosistemas de los cuales, algunos de estos, tienen miras a convertirse en proyectos para el Mercado Voluntario de Carbono (MVC); evidenciado la necesidad de desarrollar e implementar estándares para la sistematización, regulación y homologación de proyectos así como de la creación de



capacidades para diferentes actores (gubernamentales, académicos, sociedad civil, entre otros) en este tema en particular.

PROBLEMÁTICAS

- Uno de los problemas relacionados con efectos del cambio climático y el aprovechamiento de los recursos naturales más percibidos en Yucatán es la pérdida de cobertura vegetal. Lo que ocasiona el aumento de la vulnerabilidad ante desastres naturales, periodos prolongados de calor y pérdida de biodiversidad. Estos problemas son causados principalmente por mala administración e inadecuado aprovechamiento de los recursos naturales en actividades como pesca y caza, tala ilegal, cambio de uso de suelo, rellenos de cuerpos de agua y humedales, turismo no regulado, entre otros.
- También, se concertó que uno de los factores más limitantes corresponde al financiamiento disponible para proyectos integrales de largo plazo que propicien la recuperación y conservación de ecosistemas.
- Existe un alza en la demanda de proyectos, algunos con miras al MVC, no obstante hay una falta de sistematización y regularización sobre estos proyectos propiciando una falta de certeza jurídica, de gobernanza y de inversión.
- Existe una brecha de información respecto a los proyectos de recuperación y/o conservación de ecosistemas así como de las áreas potenciales y prioritarias para el desarrollo de estos.
- Ausencia de capacidades en torno a proyectos de recuperación de ecosistemas así como del MVC y de Soluciones Basadas en la Naturaleza, ocasionando una mala organización en la ejecución de los proyectos y obstaculizando la permeabilidad de beneficios económicos y ambientales a las comunidades aledañas donde se realizan o proponen realizar estos proyectos.

VISIÓN

Generar e implementar estándares institucionales para proyectos de recuperación y conservación de ecosistemas en el estado de Yucatán, a fin de regular las acciones y atraer mayor cantidad de proyectos de esta naturaleza.

OBJETIVO GENERAL

Posicionar a Yucatán como estado líder en la promoción de proyectos de recuperación y conservación de ecosistemas, utilizando como enfoque las Soluciones Basadas en la Naturaleza y el fomento al uso sustentable de los recursos naturales; reduciendo la vulnerabilidad de nuestro territorio y combatiendo al cambio climático.



SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA

Para el desarrollo de estos proyectos es importante tomar en cuenta las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN), en particular la Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE) como enfoque clave para la resolución de las problemáticas ambientales actuales al mismo tiempo que se enfrentan los desafíos sociales, tomando en cuenta los siguientes puntos:

- Las SbN son un concepto que abarca a todas las acciones que se apoyan en los ecosistemas y los servicios que estos proveen, para responder a diversos desafíos de la sociedad como el cambio climático, la seguridad alimentaria o el riesgo de desastres. (UICN)
- Las SbN son acciones para proteger, gestionar y restaurar de manera sostenible los ecosistemas naturales o modificados que hacen frente a los desafíos sociales de manera efectiva y adaptativa, proporcionando simultáneamente beneficios para el bienestar humano y la biodiversidad. (UICN)
- Las SbN parten de la noción de que cuando los ecosistemas son saludables y están bien administrados brindan beneficios y servicios esenciales a las personas, como reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, garantizar la seguridad de los recursos hídricos, hacer que el aire sea más limpio para respirar o proporcionar más seguridad alimentaria. (WWF)
- La AbE es un enfoque basado en la naturaleza que utiliza la biodiversidad y los servicios ecosistémicos para ayudar a las personas a adaptarse a los efectos adversos del cambio climático. (IIED y UICN)
- La AbE impulsa la protección, la restauración y el gestión sostenible de los ecosistemas para ayudar a las comunidades a reducir su vulnerabilidad e incrementar su resiliencia frente a la variabilidad y el cambio climático. (UICN)
- Para obtener un buen resultado en la AbE, es necesario que quienes la implementan adopten enfoques participativos, valoren los conocimientos indígenas y locales, trabajen con, o fortalezcan, organizaciones y procesos de planificación locales, y aborden las diferencias entre beneficios y compensaciones asociados a la AbE. (UICN)

ALINEACIÓN CON COMPROMISOS INTERNACIONALES

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): contempla los ODS's de fin a la pobreza; acción por el clima; agua limpia y saneamiento, vida submarina; vida de ecosistemas terrestres; y alianzas para lograr los objetivos.

Declaración de Edimburgo: alineada a los objetivos de la Declaración sobre abogar por inversiones en soluciones basadas en la naturaleza como parte de una recuperación verde

Race to Zero: las Soluciones Basadas en la Naturaleza son una de las vías de acción climática para alcanzar el objetivo de emisiones netas nulas para el 2050.



Contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC por sus siglas en inglés): las NDC son la forma en que las partes del Acuerdo de París comunican sus planes climáticos y son fundamentales para lograr su objetivo de limitar el calentamiento global a 1.5°C. Durante el año 2021, se obtuvo que 105 de 114 Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) incluían soluciones basadas en la naturaleza.

VCMI: la estrategia está alineada a los objetivos que persigue el VCMI sobre los mercados voluntarios de carbono, en específico los de transparencia, integridad y diseño de política pública ambiental.

EJES ESTRATÉGICOS

1. Identificación
2. Estructuración y Desarrollo
3. Cultura Ambiental
4. Normatividad
5. Alianzas Estratégicas (**Eje Transversal**)

EJE 1: IDENTIFICACIÓN

Objetivo Específico: Establecer una línea base estatal de proyectos en materia de recuperación y conservación de ecosistemas para la futura toma de decisiones.

Acciones:

1.1 Mapear a los actores y proyectos actuales y potenciales en Yucatán

- Establecer contacto con los actores
- Elaborar una base de datos sobre proyectos de conservación y restauración de ecosistemas:
 - Desarrolladores (ONGs y Privados)
 - Investigaciones
 - Proyectos comunitarios (Turísticos, productivos, etc.)
- Mapeo georreferenciado de los polígonos.

1.2 Identificar el estatus de los proyectos.

- Clasificar los proyectos de acuerdo al estado actual en el que se encuentran:
 - En implementación
 - En planeación
 - Suspendidos
- Identificar áreas de oportunidad y carencias en proyectos:
 - Falta de recursos



- Conflicto social
- Traslape de polígonos
- Falta de certeza jurídica y territorial

1.3 Evaluar y valorar el escenario estatal para el desarrollo de futuros proyectos de recuperación y conservación de ecosistemas.

- Indagar sobre la tenencia de la tierra en el estado y evaluar la situación actual de la misma.
- Identificar los servicios ecosistémicos por zonas así como el estado actual de estos.
- Identificar la sensibilización de las comunidades con los servicios ecosistémicos.
- Identificar instrumentos y mecanismos financieros que permitan el desarrollo de este tipo de proyectos.

1.4 Evaluar y establecer el potencial de captación de carbono en el Estado.

- Seleccionar metodología para calcular el potencial de captación de carbono en el Estado.
- Calcular el potencial de captación de carbono en el Estado.

EJE 2: ESTRUCTURACIÓN Y DESARROLLO

Objetivo específico: Promover acciones en torno a la documentación, seguimiento, vigilancia e implementación de proyectos tomando como base criterios de Soluciones basadas en la Naturaleza

Acciones:

2.1 Evaluar la creación de un órgano de gobernanza

- Definir alcances y competencias del órgano (Dirección, vigilancia, canalización de recursos, etc)
- Definir miembros del órgano (Instancias académicas y ONG para la validación y correcta ejecución de los proyectos)
- Definir estructura en general del órgano
- Instalar órgano

2.2 Sistematizar y estandarizar un registro de proyectos

- Analizar e implementar un instrumento de cooperación y compromiso para este tipo de proyectos
- Establecer una categorización de proyectos:
 - Tipo de proyecto



- Avance
- Otros que se determinen
- Elaborar e implementar un formato de ficha técnica para registro de los proyectos. (Inicial y reportes de seguimiento).
- Diseñar e implementar una base de datos Eficiente, universal y de fácil

2.3 Sistematizar, estandarizar e impulsar el desarrollo y cumplimiento de proyectos de restauración y conservación de ecosistemas.

- Orientar sobre las metodologías para restauración y conservación que contemplen el desarrollo de las comunidades y el uso sustentable de los recursos naturales
- Identificar y seleccionar criterios de Soluciones Basadas en la Naturaleza a los que estos proyectos deben estar alineados.
- Desarrollar indicadores que identifiquen el nivel de avance, éxito, desempeño y cumplimiento de los proyectos.
- Generar un sistema de información que indique la cantidad de carbono captado y/o superficie vegetal conservada y recuperada en Yucatán como resultado de la implementación de estos proyectos.

EJE 3: CULTURA AMBIENTAL

Objetivo Específico

Educar y sensibilizar a la población sobre los servicios ecosistémicos, los mecanismos existentes para el desarrollo de proyectos de recuperación y conservación, así como sobre el enfoque de Soluciones Basadas en la Naturaleza, con el fin de promover a la naturaleza y a los ecosistemas como un aspecto fundamental de nuestro desarrollo y adaptaciones ante el cambio climático, así como crear capacidades para los beneficiarios y demás actores involucrados.

Acciones:

3.1 Sensibilización y fomento de la importancia de los ecosistemas.

- Crear e implementar una campaña de difusión de los ecosistemas de Yucatán, su importancia y los servicios que estos brindan así como de las Soluciones Basadas en la Naturaleza.
- Implementar talleres de sensibilización a comunidades sobre la importancia y relevancia de los ecosistemas, los servicios que estos brindan, así como de los mecanismos existentes para desarrollar proyectos entorno a la recuperación y conservación de ecosistemas.



3.2 Crear y ampliar capacidades en torno a la recuperación y conservación de ecosistemas.

- Implementar talleres de capacitación intersectorial sobre el enfoque de Soluciones Basadas en la Naturaleza.
- Implementar talleres de capacitación intersectorial entorno al Mercado Voluntario de Carbono.
- Impulsar el desarrollo de monitoreo comunitario

EJE 4: NORMATIVIDAD

Objetivo Específico

Actualizar el respectivo marco normativo para generar reglas claras sobre proyectos de recuperación y conservación de ecosistemas, que reduzcan la incertidumbre en la toma de decisiones privadas y públicas, favoreciendo la inversión y un desarrollo regional sustentable

Acciones:

4.1. Creación de propuesta de actualización

- Identificar insumos y necesidades para la propuesta con base en los resultados de la identificación así como de la estructuración y desarrollo.
- Generar propuesta borrador para la actualización de la Ley de Desarrollo Forestal Sustentable del Estado de Yucatán.

4.2 Sociabilización y gestión de la propuesta de modificación

- Realizar talleres con actores clave para la sensibilización y retroalimentación de la propuesta
- Presentar y gestionar la propuesta con el poder legislativo

EJE TRANSVERSAL. ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Objetivo Específico

Generar mecanismos e incentivos de cooperación con distintos organismos locales e internacionales afines a la materia que abonen a la estrategia de fortalecimiento de capacidades así como herramientas y mecanismos de captación de recursos.

Acciones:

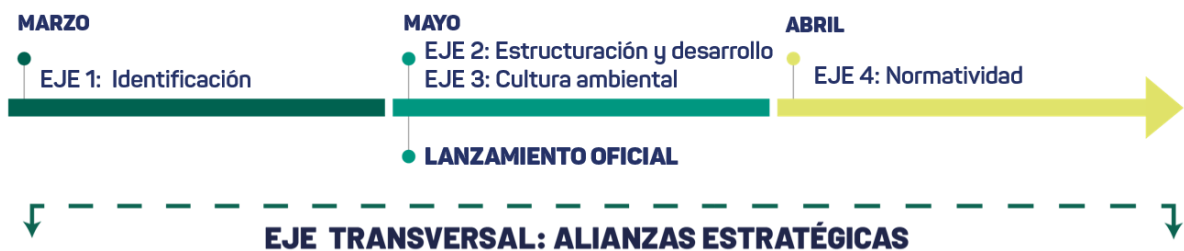
- Fomentar y presentar la Estrategia ante actores nacionales e internacionales.



- Crear alianzas y convenios con actores clave para el desarrollo de los ejes de la estrategia e implementación de proyectos.
- Fomentar el trabajo y diálogo intersectorial en el desarrollo de los proyectos.

CRONOGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN

Para el desarrollo de la estrategia se ha planteado trabajar los ejes de manera simultánea, esto con el fin de atender las diferentes problemáticas identificadas y obtener resultados a corto, mediano y largo plazo.



MODELO DE TRABAJO

Se plantea un esquema de trabajo intersectorial, donde a través de la intervención y participación coordinada de distintos sectores: social, gubernamental, organizaciones civiles y academia, se aborden los diferentes ejes de la estrategia para potencializar los resultados





Gobierno: Gestión, vinculación y vigilancia de proyectos.

Privados: Desarrollo e implementación de proyectos.

ONG'S: Asistencia técnica, vigilancia, desarrollo e implementación de proyectos.

Academia: Posible dirección, acompañamiento y supervisión técnica.

Comunidades: Co-implementadores de los proyectos, así como vigilancia.

E.R.C.E

RESULTADOS ESPERADOS

- Crear un sistema de proyectos de recuperación y conservación de ecosistemas
- Valorar los servicios ecosistémicos
- Fomentar la conservación de la biodiversidad
- Fortalecer el marco jurídico estatal en cuanto a proyectos de recuperación y conservación de ecosistemas.

¿CÓMO LO MEDIMOS?

- Número de hectáreas recuperadas y conservadas
 - Porcentaje de superficie conservada
 - Porcentaje de superficie restaurada
- Número de proyectos de recuperación y conservación registrados
 - Porcentaje de proyectos con miras al Mercado Voluntario de Carbono
 - Porcentaje de proyectos implementados
 - Porcentaje de proyectos en zonas prioritarias
 - Proyectos productivos registrados
- Número de talleres impartidos
 - Número de comunidades sensibilizadas en servicios ecosistémicos
 - Número de personas sensibilizadas en servicios ecosistémicos
 - Número de comunidades capacitadas en MVC
 - Número de personas capacitadas en MVC
- Número de acuerdos de cooperación establecidos
- Actualización del marco jurídico