

# HOLBOX CIRCULAR



**HOLBOX  
CIRCULAR**





# ÍNDICE

---



03

Introducción

06

**Metodología del taller- Modelo SIRAA**

10

Una visión común Holbox Ideal

13

**Categorías para las Comunidades Sostenibles**

14

Hacia la construcción de una Agenda Común por un Holbox Circular

25

**Primeros pasos para dejar una Nueva Huella**

32

Autores Sociales por un Holbox Circular



# Introducción

---





**H**olbox Circular es un proyecto para contribuir a la sustentabilidad de la Isla Holbox, Quintana Roo, México basado tanto en el modelo SIRAA, como la metodología Las Comunidades y Ciudades que Necesitamos, ambas de la Fundación Tláloc. Este proceso parte de construir capacidades locales que se mantengan activas más allá de la duración de las primeras etapas del proyecto transformando el territorio conforme a la Nueva Agenda Urbana, el Objetivo de Desarrollo Sostenible 11 de la Agenda 2030, y la Guía Empresarial por las Ciudades Sostenibles presentada por Pacto Global México de la ONU.

La iniciativa “La Ciudad que Necesitamos” retoma los hallazgos y aprendizajes de “Las Ciudades que Necesitamos. Gestión del Territorio en el México del S.XXI”, fue presentada por Inteligencia Pública, Iniciativa Climática de México (ICM), Fundación Tláloc y CITA A.C. con apoyo de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GIZ GmbH - Cooperación Alemana para el Desarrollo Sustentable en México (GIZ).

La finalidad es detonar un proceso de construcción de ciudadanía capaz de participar activamente y en gobernanza hacia la conformación de comunidades sustentables.

Con este mismo propósito y como parte de su compromiso por la sustentabilidad local, Bepensa une esfuerzos a la Fundación Tláloc para replicar Las Comunidades y Ciudades que Necesitamos, a favor de la Isla Holbox.

Para llevar al territorio dicha visión Holbox Circular reconoce las invaluable contribuciones que distintos Autores Sociales locales han venido haciendo en esta Isla y hace un llamado para se sumen más personas, organizaciones, instituciones y empresas para hacer realidad la Agenda Común Holbox Circular construida participativamente conforme se muestra en el presente documento.

Tú también puedes ser de todas las personas y aliados que estaremos dejando una nueva huella haciendo posible un Holbox Circular.





Consideramos vital que este proceso se complemente con otras iniciativas locales de construcción de comunidades para lograr la gestión sustentable del territorio.

### Propósito:

Holbox Circular busca unir voluntades, informar y hacer eco. Donde la acción colectiva deje una nueva huella, que por su levedad trascienda, para lograr al 2030 tener una isla respetada y sostenible, con una gestión integral de residuos y fomentando la educación ambiental.

¿Cómo llegar? Necesitamos adoptar en la isla el modelo de la economía circular y sus 7R's, para poder reutilizar, reducir, reparar, rediseñar, recuperar, renovar y reciclar.

Holbox Circular logrará:

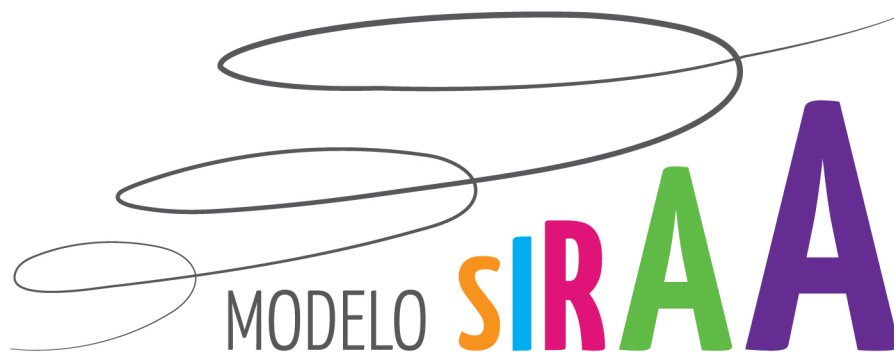
1. Construir participativamente una agenda común de trabajo que permita transitar a un Holbox Circular.
2. Identificar liderazgos locales propiciando la colaboración entre ellos en torno a una visión común de la isla.
3. Implantar participativamente en el “Corredor Holbox Circular”, las primeras acciones de la agenda de trabajo.
4. Fortalecer la visión de grupo empoderando a las personas actores sociales locales que lo integran, para crear capacidades instaladas en el territorio más allá de la duración del proyecto.

# Metodología

del taller- Modelo SIRAA







*“Desarrollar el proyecto Holbox Circular, bajo la metodología “Las Comunidades y Ciudades que Necesitamos”, con énfasis en el manejo integral de los residuos generados en la isla, dentro de un enfoque circular y de participación, en un plazo de tres años”.*

**E**l modelo **SIRAA** (sensibilizar, informar, reflexionar, actuar y aprender) fue desarrollado por la Fundación Tláloc a lo largo de varios años con la finalidad de:

- 1) Construir ciudadanía sustentable.
- 2) Diseñar e implementar sus propios proyectos.
- 3) Provocar y acompañar el que otras iniciativas surjan y se consoliden.

Este modelo se fortaleció a partir de diversas experiencias trabajando con comunidades indígenas, urbanas y ejidos.

Tiene como principio básico detonar la participación de las personas integrantes de un grupo o comunidad. Primero, se provoca el despertar de los sentidos para interpretar realidades y abrir la posibilidad a nuevas aproximaciones a distintos temas (sensibilización); que luego conduce al intercambio de saberes y conocimientos aprovechando lo previamente estudiado respecto a esa realidad sobre la que se desea incidir (información).

Después, se invita a contrastar percepciones y la información que recibimos para lograr problematizar una realidad que no era cuestionada

o estaba oculta a nuestro entendimiento para así formar nuestra propia opinión, generar entonces ideas y propuestas (reflexión).

Un paso fundamental es poner en práctica estas ideas. Cada uno de nosotros puede convertirse en protagonista a nivel individual y lograr la acción colectiva, así como cuestionar y adaptar sus propias acciones diarias. Finalmente, debemos profundizar en comprender el impacto y el valor de nuestras acciones y proyectos, así como las variables y las consecuencias que no habíamos previsto, para rediseñar y fortalecer nuestras estrategias (aprendizaje).



La isla Holbox es considerada un importante destino turístico para el estado de Quintana Roo, sus atractivos naturales la hicieron ese lugar ideal que todos quisiéramos visitar, pero solo unos cuantos tuvimos el privilegio de poder habitar. Su belleza paisajística y su naturaleza que junto a la calidez de su gente hicieron que este lugar detonará en un desarrollo no organizado y que trajo consigo varios problemas como lo son el drenaje, la movilidad, la falta de infraestructura, el manejo de residuos, entre otros temas.

El manejo de residuos en la isla siempre ha sido un tema, un problema y así mismo, un área de oportunidad, desde hace tiempo, antes de que yo participara activamente en actividades ambientales, ya había detrás un gran esfuerzo, muchas horas invertidas, muchas voluntades, buenos proyectos e iniciativas que han ido conformando el historial de todos los que en algún momento hemos intentado incidir en esta situación en la isla.

Aunque muchas veces este “problema” nos ha traído malos recuerdos, también es claro que si no existiera no podríamos haber desarrollado e iniciado la gran cantidad de actividades ni

conocer a grandes personas o que nos lleguen oportunidades como lo es el proyecto Holbox Circular, en el cual tengo la gran oportunidad de poder participar dejando un granito de arena a este banco de arena, a esta isla que tanto amo, llamada Holbox.

Dentro de las grandes cosas que estaremos realizando son dar valor y reconocimiento a las iniciativas que se han realizado, por cada uno de los actores que ha puesto su tiempo y esfuerzo, porque todo ha ido sumando.

**Porque juntos dejamos una nueva huella en Holbox.**

*Líder Local Holbox Circular  
Eduardo Pacheco Cetina  
Fundación Tláloc*

**El ambiente único, la energía que se siente, que es positiva.**

**Su flora y naturaleza**

**Las playas vírgenes de Holbox**

**Su resiliencia y sus arenas**

**Que me permite manejar bicicleta**

**La naturaleza y las aves de Holbox**

**Su fauna y flora abundante o exclusiva**

**La cantidad de tortugas que llegan a anidar**

**Su magia**

# YO AMO HOLBOX X

**Su ambiente y la convivencia**

**Que es familia, es hogar, es paz y naturaleza**

**Su sencillez de la vida y la tranquilidad**

**Sus atardeceres**

**Su naturaleza y el potencial de su gente**

**La oportunidad de conexión con la naturaleza que uno tiene al vivir en la isla**

**Su naturaleza en general**

**La tranquilidad de Holbox**

**El mar**

**Las playas y cómo la isla te brinda un lugar a donde escapar**

Una visión común

---

# Holbox Ideal



## ¿Cómo quieres ver a Holbox en el 2030?

UNA VISIÓN COMÚN **HOLBOX IDEAL**



Organizado. Regulado.  
En armonía con la naturaleza.  
Sustentable en todos los aspectos.

A mi me gustaría que Holbox sea mucho más limpio. Que no haya ninguna basura, así como una mayor protección y cuidado a las zonas donde haya fauna y flora abundante, y que realmente se dejen de construir hoteles en zonas que antes tenían mayor flora.

Que Holbox sea un desarrollo ordenado, respetando la naturaleza. Que los recursos naturales sean aprovechados sustentablemente por los locales.

Me gustaría que Holbox sea libre de basura y sea reutilizable. Que tenga menos hoteles grandes, ya que los hoteles grandes dañan a la flora y fauna de la isla.

Lo visualizo:  
Limpio, responsable, ordenado, consciente, disciplinado.  
Con áreas definidas con infraestructura adecuada, con mobiliario ad hoc y equipos que solucionen la disposición de los residuos.

Una isla con reglas en las que las personas sepan qué se puede hacer, y qué no. Donde las personas colaboremos para un mejor lugar.

Sitio de transferencia con separación de residuos.  
Calles adaptadas para tráfico.  
No más desarrollos.  
Ferry exclusivo para el retiro de residuos.

Quisiera que en realidad, las personas que aquí habitan, trabajemos en conjunto para el bienestar común. Que exista un plan de manejo de residuos sólidos, que ya se esté operando.  
Que esté regulado y ordenado en una perspectiva de desarrollo sustentable.

Me gustaría un Holbox sustentable con manglares y aves.  
Que sea una isla ejemplar a nivel mundial en el reciclaje y reutilización de residuos.

-Sin basura  
-Con tratamiento de aguas negras y grises.  
-Con un centro de recolección y compostaje de residuos orgánicos.  
-Con inclusión de vegetación nativa en proyectos.

Holbox, una isla de calles de arena.  
Una isla respetada y no contaminada.

Que las personas, empresas, habitantes, turistas, respeten la naturaleza, que entiendan que la isla tiene un espacio y nos la estamos acabando. ¡sin entender que la naturaleza es el principal recurso!

Con cabañas típicas de la región.  
Con un sistema integral en el manejo de la basura.  
Conservar las calles de arena.

A mi, Holbox me gusta o me gustaría verlo con las calles limpias, ver menos carros pesados, tener unas buenas vistas de las calles, que no haya baches. Tener una empresa de PET en Holbox y evitar construcciones en áreas verdes.



Sitio de transferencia con separación de residuos.  
Calles adaptadas para tráfico.  
No más desarrollos.  
Ferry exclusivo para el retiro de residuos.

Una isla ordenada en la que verdaderamente haya y se ejecute un plan/programa integral de residuos, alineando a los tres órdenes de gobierno y empresas.

Mi Holbox soñado para 2030 es una isla turística, donde el viajero tenga una mejor experiencia y encuentre un paraíso limpio y unido.

Quiero ver a Holbox limpio de basura. Que la gente separe su basura desde su hogar y que se multe a las personas que tiran basura.

Una isla que mantiene intacta su belleza natural, recursos y es sustentable. Generar una continuidad en las acciones por el medio ambiente, lo social y económico.

Equitativo, incluyente, responsable sobre sus residuos, protector de su naturaleza, mejor de lo que es ahora.

Libre de contaminación en todo sentido.

Ordenado.  
Sitio de transferencia

Casas de dos niveles, con infraestructura de madera. Calles de arena, y que tengamos las reglas bien claras con las autoridades. Que los habitantes quieran y amen a mi isla, que no la vean como signo de dinero.

-Con un manejo adecuado de residuos inorgánicos.  
-Un funcionamiento adecuado para restaurar las calles, manteniéndose de arena (con maquinaria adecuada para la remoción, sin extracción de arena).  
-Con una disminución vehicular de peso excesivo.

Un Holbox libre de contaminación y exceso de construcciones de materiales. Un Holbox limpio, con paisajes favorables a la economía local.

Me gustaría ver a Holbox más limpio y con más plantas endémicas.

Limpia de basura.  
Con calles de arena bien cuidadas.  
Sin vehículos pesados.  
Con reglas y multas correctas.

Con volumen de turismo regulado.  
Preparado para los efectos del cambio climático.

Simplemente, protegido por las leyes y la misma comunidad.

# CATEGORÍAS PARA LAS COMUNIDADES SOSTENIBLES

(Ref. GUIA EMPRESARIAL POR LAS COMUNIDADES Y CIUDADES SOSTENIBLES)

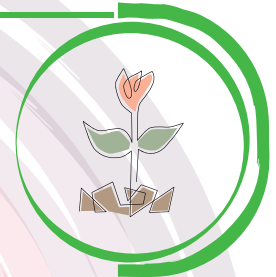
## Accesibilidad



Garantizar el derecho a la comunidad o ciudad, es crear, comunidad de acuerdo a sus necesidades humanas. Así mismo, se analiza si existe una planificación de las comunidades o ciudades, y en general de territorio considerando los servicios ecosistémicos y la periferia rural, de manera que se reduzcan las desigualdades sociales y se favorezcan la redensificación de las zonas urbanas haciéndolas compactas, seguras, con accesibilidad universal y de suelo mixto.

## Resiliencia y Gobernanza

Incluir instrumentos institucionales, jurídicos, de investigación y económicos para prevenir y responder ante posibles eventos de carácter antropogénico y naturales, asociados o no al cambio climático. Además, la planificación de la ciudad y reconstrucción sustentable y resiliente de áreas, considerando normas sobre uso que incorporen el equilibrio ecológico del territorio como sustento.



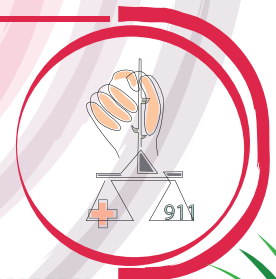
## Regeneración de la Naturaleza



Integrar políticas públicas que reduzcan el impacto negativo ambiental de las actividades humanas, a partir de reducir el consumo de recursos naturales, prolongando el ciclo de vida de los distintos productos a través del reciclaje inclusivo, favoreciendo a los productores locales y transitando hacia un balance hidrológico positivo disminuyendo los riesgos asociados al estrés hídrico en el país.

## Desarrollo incluyente, equitativo y centrado en las personas.

Analizar el impulso de comunidades o ciudades con servicios públicos de calidad (agua potable y saneamiento, alumbrado público y recolección de residuos, entre otros...) que permitan el desarrollo de las necesidades humanas. Igualmente, la eliminación de barreras arquitectónicas, de acceso a la justicia y salariales que permitan que todas las personas, independientemente de su condición, puedan desplazarse libremente por el territorio, acceder a procesos judiciales justos y convivir sin clasismos ni brechas sociales.



## Cambio climático



Analizar el desarrollo de un plan de reducción de emisiones; así como mecanismos de medición, monitoreo, financiamiento y sanción de los sectores contaminantes del país, a fin de que México cumpla con sus compromisos nacionales e internacionales de materia de cambio climático. Igualmente, dicha sección incluye las políticas para el desarrollo de acciones que permitan la transición y eficiencia energética (aprovechamiento de energías renovables) y la supervisión de calidad de aire y la disminución de contaminantes atmosféricos.

# Hacia la construcción de una agenda común

por un Holbox Circular

1

HOLBOX CIRCULAR TILALOC PetStar Bepensa SUSTENTABILIDAD

1) Nombre  
2) ¿A qué te dedicas?  
3) ¿Qué te gusta hacer?  
que los demás no saben?  
4) ¿Qué amas de Holbox?



2

¿Cómo quieres ver a Holbox en el 2030?



3

HOLBOX CIRCULAR TILALOC PetStar Bepensa SUSTENTABILIDAD

¿Qué problemáticas identificas sobre las Categorias para las Ciudades Sostenibles, que no nos hacen tener hoy el Holbox que queremos para el 2030?



4

HOLBOX CIRCULAR TILALOC PetStar Bepensa SUSTENTABILIDAD

¿Qué soluciones circulares propones para estas problemáticas?

Votos


<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 Votos para el Cálculo de este propósito para el Consejo Holbox Circular?	3 Votos para la solución circular que es más importante para el 2030



5

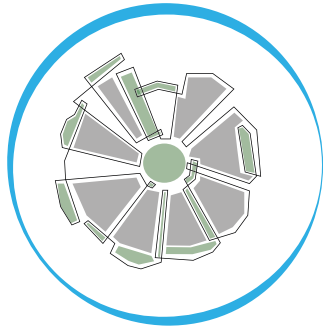
HOLBOX CIRCULAR TILALOC PetStar Bepensa SUSTENTABILIDAD

¿A qué me comprometo para que ocurra?





## ¿Qué problemáticas identificas respecto a las categorías de las Comunidades Sostenibles, que no nos hacen tener hoy el Holbox que queremos para el 2030?



### 1- Accesibilidad

- Movilidad: camiones pesados y proveedores de productos. Falta un Centro de distribución.
- Calles destruidas y arena contaminadas de tantos can-am y/o carritos.
- Desarrollo inmobiliario descontrolado.
- Inundaciones.
- Exceso de vehículos Can-Am.
- Una movilidad más organizada.
- Promover más el uso de la bicicleta o caminar.
- Regula los vehículos en la isla.
- Mejorar la inclinación de las calles para que el agua de lluvia fluya y no se estanque.
- No existe una capacidad de carga poblacional (no hay un límite establecido o designado).
- Transporte: sin áreas definidas para el manejo de los residuos.
- Movilidad: calles con baches y sin sentido.
- Que la zona federal sea libre y las playas para bañarse todas las personas.
- Plano de desarrollo que pida una construcción adecuada y respetuosa de la naturaleza.



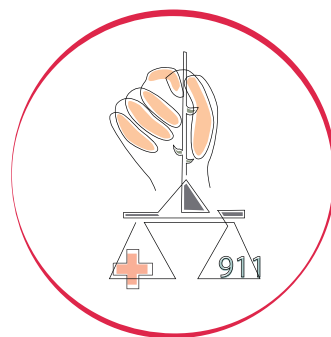
### 2- Resiliencia y Gobernanza

- Falta de programas permanentes de educación ambiental en las escuelas.
- La isla está siendo continuamente contaminada y la Comisión de Agua Potable y Alcantarillado está rebasada.
- El desinterés de los pobladores nativos de Holbox.
- Falta de apoyo a los proyectos y organizaciones que ya están trabajando por cuidar la isla, como el Refugio Animal Holbox.
- Falta de voluntad de las autoridades para aplicar la ley y hacer respetar el reglamento de Yum Balam.
- Falta de conocimiento de la normatividad ambiental entre los tres órdenes de gobierno.
- Implementación de estrategias temporales (falta de adopción de instrumentos para la sostenibilidad).
- Falta educación ambiental.
- Ausencia de las autoridades.
- La falta de respeto a los instrumentos regulatorios al igual que falta de los mismos a nivel municipal.
- Falta de gestión sanitaria.
- Falta de buenas prácticas en sitios restauranteros y hoteleros.
- La comunidad que vive en Holbox no se involucra, capacita y es consciente.



### 3- Regeneración de la Naturaleza

- La problemática es la separación de la basura desde las casas.
- Mala gestión de los residuos sólidos urbanos.
- Educación y cultura de la gente con respecto al reciclaje.
- Aguas residuales: este problema es por culpa de varios hoteles que lanzan sus aguas sucias, ya sea por tuberías que a veces pasan al mar o a alguna otra parte. La contaminación es un problema que llega a la isla y es algo que se debería tratar con mayor seriedad.
- Falta de un programa o sitio de reciclaje y reutilización.
- Deforestación y defaunación.
- No a la tala del manglar.
- No a la sobreexplotación de la flora y la fauna.
- Gestión integral de RSU.
- Aplicación del marco legal en la isla de manera estricta.
- La basura y contaminación: es un problema que causa enfermedades e infecciones. La basura atrae animales como mapaches, perros, gatos, etc., que pueden contagiarse enfermedades.
- Aguas residuales: no hay tratamientos ni trampas de grasas.
- Sistemas de tratamiento de aguas residuales.
- Agua: Fugas por toda la isla. Mal servicio y agua contaminada.



### 4- Desarrollo incluyente, equitativo y centrado en las personas.

- Manejo de residuos, bienestar animal, obras, aguas residuales. No hay educación ambiental y normatividad regulatoria.
- Colaboración de instituciones.
- Tráfico de influencias, se dan permisos sin ser supervisados, brincando a las autoridades locales.
- No hay desarrollo urbano en la isla.
- Construcciones sin Manifestación de Impacto Ambiental en la isla Holbox.



- Exigir leyes municipales que nos apoyen en organizar y mantener reglas para todos los habitantes de la isla: residuos, viabilidad, obras.
- Instituir talleres y programas para sensibilizar y educar a los habitantes y negocios de la isla.
- Excesos de construcciones con materiales.
- Tala de manglar en terrenos cercanos al mar.
- Desarrollo inmobiliario en la zona federal marítima y terrestre.
- Subzona Asentamiento Humano y Subzona de Preservación.
- Sistema de drenaje y el impacto que causa en el suelo y subsuelo.
- Garantía de servicios: el Ayuntamiento extiende permisos de construcción en áreas donde no hay servicios: agua, luz, drenaje, recolección de basura, etc.
- Pésimo manejo de recolección de residuos.
- Acceso seguro al agua potable de acuerdo con las NOM aplicables.
- Luz: cortes constantes.
- Drenaje sanitario: se rebasan los registros.
- Residuos urbanos: fallas en la recolección, tiraderos al aire libre, sitio de transferencia colapsado.



## 5- Cambio Climático

- Contaminación y efectos ambientales.
- La quema de basura.
- Respetar las áreas restringidas.
- Tala de mangle para vender la tierra.
- No existe una capacidad de carga poblacional (no hay un límite establecido o designado).

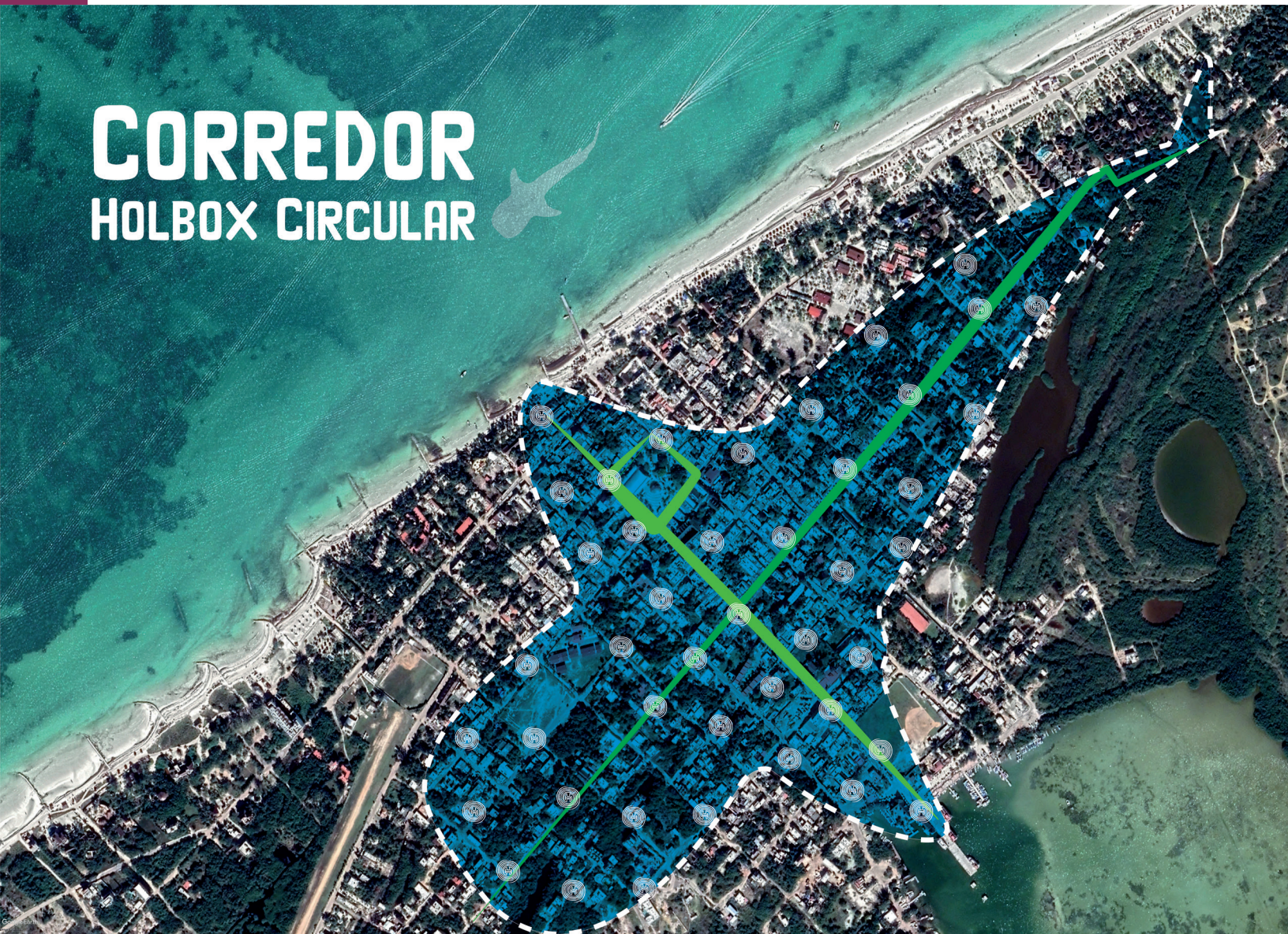


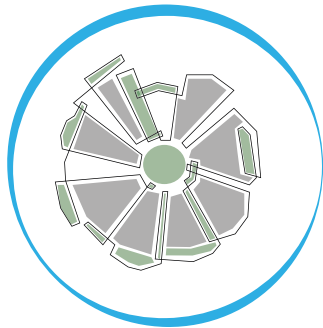


## ¿Qué soluciones circulares propones para estas problemáticas?

I- Aplicables en el “Corredor Holbox Circular”

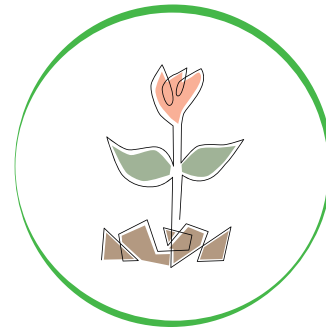
# CORREDOR HOLBOX CIRCULAR





## 1- Accesibilidad

- Que siempre tengamos calles de arena.



## 2- Resiliencia y Gobernanza

- Mayor vigilancia por parte de las autoridades en nuestra laguna, ya que es una incubadora de peces y no se la cuida.
- Que el ruido sea lo más tranquilo posible.
- Tener un comité que respalde proyectos y el dirigirse a las autoridades para que apoyen los proyectos.
- Para capacitar a la sociedad y comunidad de Holbox, crear un comité o grupo en el cual se identifique personal y/o líderes que representen a cada manzana o colonia del poblado de Holbox, para que cada uno de ellos le de seguimiento con sus vecinos a toda la estrategia de Holbox.
- Mesa de trabajo con organizaciones (CAPA) para conocer la problemática del agua, así podemos generar dinámicas de solución.
- Crear comunidad para un centro de promoción ambiental.
- Tener un centro de educación ambiental en donde se hagan foros, capacitaciones, talleres, y se clasifiquen los RSU.
- Encontrar estrategias locales para que los habitantes y visitantes adopten e integren a su vida el desarrollo sostenible y los instrumentos de regulación
- Regular el consumo de cigarrillos industriales en las playas.
- Apoyar el desarrollo de proyectos locales sustentables.
- Creación de reglas/leyes y presencia de instituciones en la isla que las apliquen y las revisen.
- Encontrar la forma de animar y unir a los habitantes, para obtener un grupo fuerte y homogéneo y seguir con proyectos para nuestra isla.





### 3- Regeneración de la Naturaleza

- Que todos los hoteles y restaurantes reciclen y hagan composta con sus residuos orgánicos.
- Más puntos de acopio para residuos sólidos y compostas para huertos comunitarios.
- Basura: sensibilización a la comunidad, para la separación y el consumo. Conocer el trabajo de la empresa encargada de nuestra basura.
- Educar a locales y negocios respecto a la separación y tratamiento de residuos.
- Realizar programa integral de residuos.
- Planta de tratamiento de aguas residuales.
- Modificación de la Norma.
- Políticas más estrictas en el manejo de residuos.
- Centro de transferencia y capacitación en separación de residuos.
- Ruta de recolección.
- Convenio con naviera.
- Talleres en escuelas.
- Jornadas de limpieza en el pueblo.
- Distribución de botes de basura turísticos en todas las áreas de la isla, y además contenedores grandes para colocar las bolsas, para no afectar al suelo apoyándolas en la arena.
- Un desarrollo urbano y un plan de manejo que pueda apoyar la sustentabilidad y cuidar la preciosa flora y fauna de la isla.
- Cancelar o mitigar las divisiones raciales que afectan la unión.
- Implementar la recolección de residuos dependiendo de la naturaleza de estos (cartón/papel, cristal, aluminio, plástico, orgánico, etc.).
- Programas para limpieza de playas.
- Pláticas sobre manejo y separación de residuos orgánicos e inorgánicos.
- Promover la cultura de separación de residuos.
- Apoyar proyectos duraderos y permanentes en la isla.
- Garantizar el buen manejo de los residuos plásticos.
- Propuesta: Recolección de plástico, aprovechando las divisiones de áreas del barrido urbano. Entregar dos bolsas grandes por cada área y pedir a los residentes/negocios, llenarla de forma autónoma en los puntos elegidos por cada área. Los plásticos que se recuperan en el barrido masivo (cada 15 días), se van a entregar a PetStar.
- Que todos los envases de plástico generado por las diferentes áreas y entregado y pesado por PetStar sea transformado en un recurso económico en apoyo al Refugio Animal Holbox, que siempre ha apoyado no solo a los animales sino también a toda la comunidad de Holbox.
- Salvaguardar la flora y la fauna.
- Más programas de reforestación y conservación de especies.
- Reforestar con vegetación nativa e incluir esta misma en la infraestructura de las construcciones.
- Holbox debe ser verde: sembrar toda clase de árboles locales.
- Tratamiento de residuos del agua de las fosas.
- Crear talleres de reuso en la comunidad.
- Campañas de educación ambiental permanentes sobre el manejo y separación de residuos domésticos.



#### 4- Desarrollo incluyente, equitativo y centrado en las personas.

- Drenaje pluvial.
- Construcción de palapas de madera y palapitas para la libre circulación del agua en Las Salinas.
- Más apoyo a la Casa de la Cultura, tanto económico como logístico.



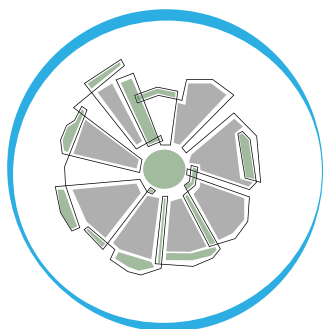
#### 5- Cambio Climático

- \* Impulsar estrategias de eficiencia energética y las energías renovables en mipymes y casas.





## II- La agenda integral hacia el 2030



### 1- Accesibilidad

- Centro de Distribución: un espacio para que las empresas dejen sus productos y los negocios se surtan con carros pequeños.
- Darle sentido a las calles.
- Regular el número de vehículos.
- Construcciones a baja escala, respetando el entorno y la imagen de la isla.
- Banquetas para caminar seguros.
- Regula el ingreso de camiones.
- Transparencia en cobros de derecho ambiental.
- Fomentar la cultura de cumplimiento de las normas y mecanismos de participación ciudadana.
- Comunicación entre los actores, pero fomentando la autonomía.



### 2- Resiliencia y Gobernanza

- Crear campañas de difusión, tanto para locales como para turistas.
- Regulación en tema de uso y modificación del suelo.
- Que el Ayuntamiento de los permisos de construcción basados en el Reglamento del Plan de Manejo de la Reserva.
- Regular las construcciones masivas, marco jurídico para construcciones.
- Regulación de acceso de drones a la isla.
- Comunicación con las autoridades.
- Evitar que el Ayuntamiento siga dando permisos de construcción a gran escala.
- Activar un plan de emergencia integral en caso de huracanes.
- Observar el programa de manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam por todos los sectores.
- Implementación de instrumentos legales de manera estricta.
- Realizar, en conjunto con especialistas, opciones de cómo construir casas y de cómo realizar actividades cotidianas pero disminuyendo nuestro impacto ambiental.
- Trabajar en conjunto, gobierno, ONG's y sociedad civil para la creación de acciones y una agenda para la protección del medio ambiente y mejorar la calidad de vida de los pobladores.







### 3- Regeneración de la Naturaleza

- Que se multe a quienes no separan los residuos, tanto negocios como casas.
- Una solución es darle un mejor uso a los desechos, sean orgánicos o inorgánicos, para evitar enfermedades o infecciones y evitar que los animales se enfermen o enfermen y ataquen a las personas o animales. También para poder usar los residuos para ayudar a las personas.
- Una solución para las aguas residuales sería la posibilidad de alguna planta para el reciclaje de esa agua. Una planta que pueda limpiar estas aguas residuales para que el agua tenga mejores usos.
- Fondear una línea de separación para el sitio de transferencia, eso permitiría realizar una separación adecuada de todos los residuos.
- Invitar a la población para que periódicamente se siembren árboles locales.
- Invitar a los pescadores a que no tiren sus botes de aceite al mar.
- Reforestación y limpieza de manglar.
- Fomentar y promover leyes que obliguen a las empresas a reducir su huella ambiental: por ejemplo, que las navieras utilicen biodiesel, que los hoteles y restaurantes apliquen su plan de manejo de residuos, etc.
- Mayor regulación y vigilancia a los motores de lanchas que contaminan muchísimo con sus fugas de aceite y gasolina.
- Campaña de comunicación para concientizar e informar sobre la mala disposición de los residuos sólidos en la Isla Holbox.
- Crear un manejo, una ley, que se emita y se haga cumplir sobre la capacidad de carga poblacional (para no seguir dañando la reserva).
- Estudio de Capacidad de Carga en la Isla.
- Reducción de la iluminación nocturna que afecta el ciclo de sueño de la fauna.
- Concientizar y reeducar a las personas para que respeten al Área Natural Protegida en la que se encuentra Holbox.
- Mi solución es tener una empresa en la isla o cerca de la isla, para reciclar los botes de agua y no tener contaminadas las lagunas. Tener reserva de animales y plantas, y hacer un grupo de personas que ayude a Holbox. Unidos todos ayudamos a Holbox, para un mejor ambiente y apariencia del lugar y áreas verdes.
- Elaboración de instrumentos de políticas públicas que sean integrales y buscar que estas se respeten (elaboración de estrategias).
- Antes de dar permisos del Gobierno Federal, que sea supervisado por las autoridades locales.
- Reorganización social, colaborando y facilitando alternativas dentro y fuera de la isla, logrando una isla autosustentable.



#### 4- Desarrollo incluyente, equitativo y centrado en las personas.

- Financiamiento permanente al Refugio Animal Holbox.

#### 5- Cambio Climático

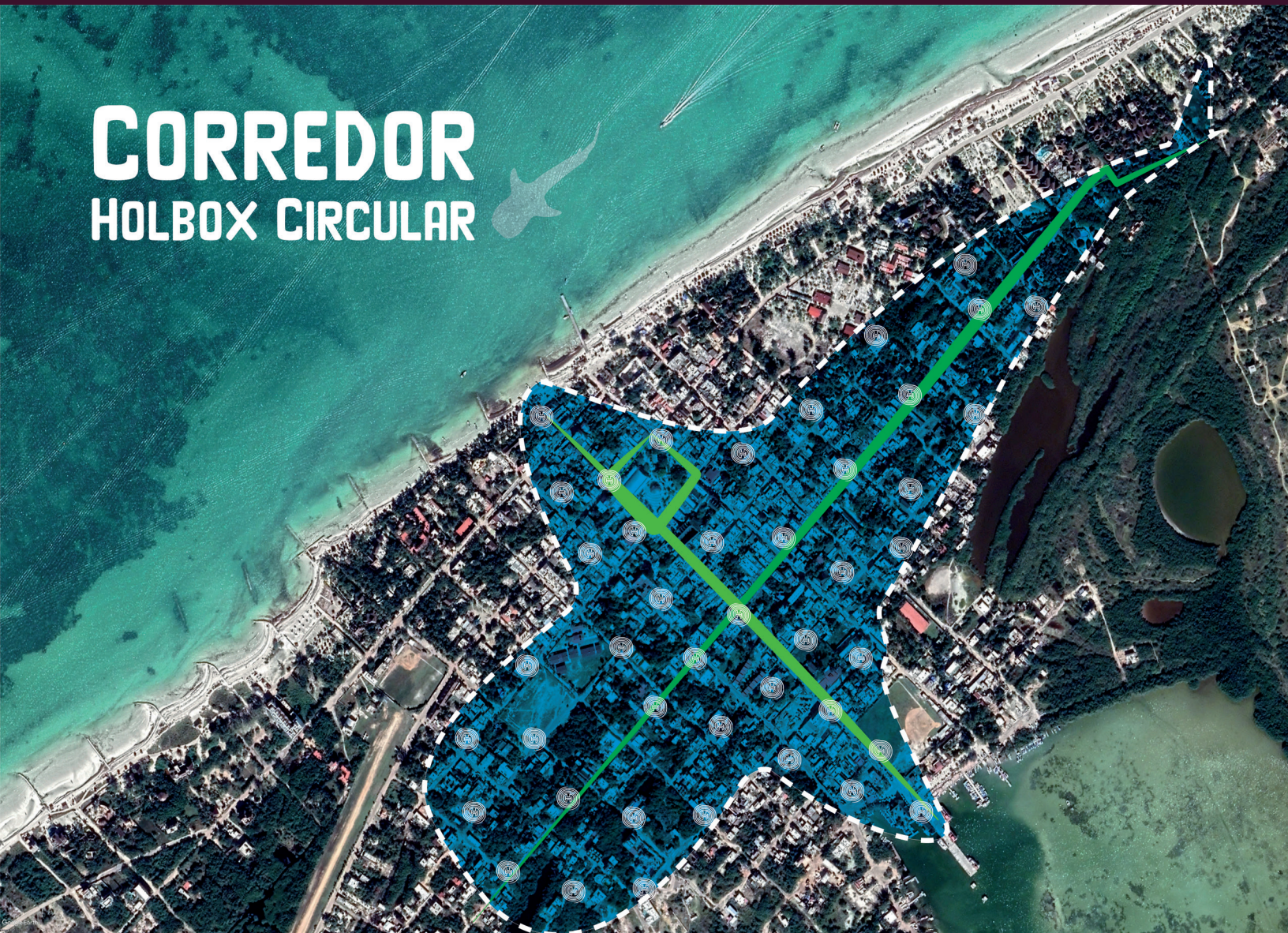
- Implementar el uso de plantas solares o energía eólica para no contaminar.



# Primeros pasos

para dejar una nueva huella

## CORREDOR HOLBOX CIRCULAR





## I-Programa Holbox Circular por los Animales

A partir de una propuesta que nació en el Taller de Co-Creación, y formó parte del grupo de propuestas más votadas por los asistentes, se plantea el llamado a la acción para el Corredor Holbox Circular:

Programa Holbox Circular por los Animales: esta iniciativa promoverá y fortalecerá la separación, recolección y entrega de envases plásticos (PET y HDPE), los cuales pueden ser comprados por PetStar para su posterior reciclaje, beneficiando al Refugio Animal Holbox.

control de la fauna como en promoción de la conservación, la educación y valores ambientales. Esta iniciativa permitirá tejer una red aún mayor de actores y autores ambientales, buscar aumentar la participación y separación de otros materiales para su tratamiento, además de los envases (latas, vidrio, papel/cartón, otros plásticos, residuos orgánicos) y caminar hacia una gestión integral de los residuos, en alianza con recuperadores y recicladores locales, la empresa recolectora de residuos y los gobiernos locales.

### Opciones para participar del programa:

- 1- Entregar el material directamente en la sede del Refugio Animal Holbox.
- 2- Para hoteles y restaurantes, inscribirse en el programa de recolección de PetStar y solicitar que el valor de los envases recuperados sean destinados al programa.
- 3- Los envases recolectados por separado en las limpiezas quincenales llevadas a cabo en la isla, y colocados en puntos acordados con PetStar.

Los recursos obtenidos a partir del valor de compra de los envases recolectados por medio de estas tres opciones, serán destinados al Refugio Animal Holbox, institución que cumple hace años un papel clave en la isla, tanto en el cuidado y

### La Agenda Integral Hacia el 2030

Las propuestas más votadas, presentadas en la tabla 1 “Para el Corredor Holbox Circular” en esta agenda, serán tratadas dentro de Holbox Circular como prioritarias teniendo en cuenta la capacidad y alcance del proyecto y el trabajo de la Alianza por un Holbox Circular, para dar seguimiento, captar aliados de los distintos sectores, recursos e incidencia en política pública.

Para las propuestas de voto dorado, presentadas en la tabla 2 “La Agenda Integral Hacia el 2030”, el papel de la Alianza por un Holbox Circular será de gran importancia para impulsarlas e influir en los distintos sectores, para lograr materializarlas, con el apoyo y respaldo del proyecto Holbox Circular.



Categoría	Para el Corredor Holbox Circular	Área	Votos en Total
Regeneración de la Naturaleza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Que todos los hoteles y restaurantes reciclen y hagan composta con sus residuos orgánicos</li> <li>Más puntos de acopio para RSU y compostas para huertos comunitarios</li> <li>Conocer el trabajo de las empresas encargadas de nuestros residuos.</li> <li>Campaña de educación a negocios, escuelas, turistas y familias respecto a la separación y tratamiento de residuos.</li> <li>Jornadas de limpieza en el pueblo y en la playa.</li> <li>Distribución de botes de residuos turísticos en todas las áreas de la isla. Evitar dejar las bolsas en el suelo.</li> <li>Implementar la recolección de residuos dependiendo de la naturaleza de estos (cartón/papel, cristal, aluminio, plástico, orgánico, etc.).</li> <li>Que se apoye al Refugio Animal Holbox mediante la venta de los envases que la organización logre recuperar.</li> <li>Los envases que se recuperan en el barrido masivo (cada 15 días), se van a entregar a PetStar.</li> </ul>	Manejo Integral de Residuos Sólidos	<b>22 Votos</b>
Regeneración de la naturaleza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Salvaguardar la flora y la fauna.</li> <li>Más programas de reforestación y conservación de especies.</li> <li>Reforestar con vegetación nativa e incluir esta misma en la infraestructura de las construcciones.</li> </ul>	Reforestación y conservación *Requiere coordinación de aliados	<b>9 votos</b>
Desarrollo incluyente, equitativo y centrado en las personas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Drenaje pluvial para evitar inundaciones</li> <li>Construcción de palapas de madera y palapitas para la libre circulación del agua en Las Salinas.</li> </ul>	Ciclo del agua **Requiere coordinación de aliados y recursos del sector público.	<b>14 votos</b>
Resiliencia y Gobernanza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesa de trabajo con organismos (CAPA) para conocer la problemática, así podemos generar dinámicas de solución.</li> <li>Reuniones mensuales de la alianza por un Holbox Circular                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitación hacia la resiliencia de comercios, restaurantes y hoteles.</li> </ul> </li> </ul>	Participación	<b>3 votos</b> +++

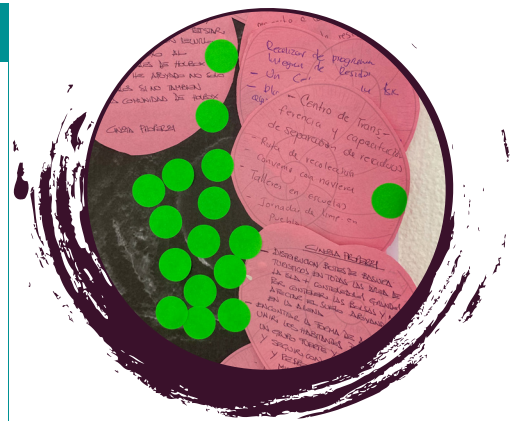


Tabla 1 "Para el Corredor Holbox Circular"

Categoría	La Agenda Integral Hacia el 2030	Votos
Regeneración de la Naturaleza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Observar el programa de manejo del Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam por todos los sectores.</li> <li>Estudio de Capacidad de Carga en la Isla.</li> <li>Que se multe a quienes no separan los residuos, tanto negocios como casas</li> </ul>	<b>19</b>
Resiliencia y Gobernanza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fomentar la cultura de cumplimiento de las normas y mecanismos de participación ciudadana.</li> <li>Elaboración de instrumentos de políticas públicas que sean integrales y buscar que estas se respeten (elaboración de estrategias).</li> </ul>	<b>6</b>

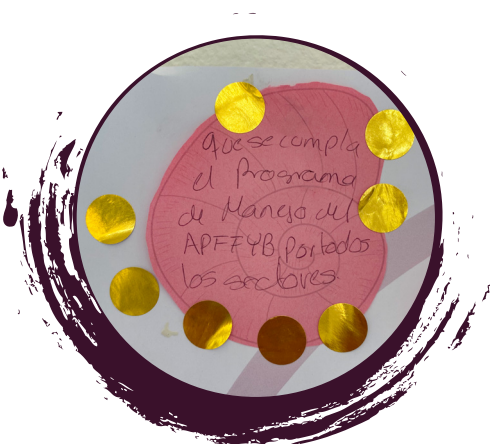


Tabla 2 "La Agenda Integral Hacia el 2030"



## II- ¡Llamado a la acción!

### Actividades programadas para el segundo semestre de 2024

ACCIÓN	CATEGORÍA	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
HC por el Refugio Animal	Regeneración de la Naturaleza. Gestión de Residuos						
Instalación de contenedores para PET en Corredor Holbox Circular	Regeneración de la Naturaleza. Gestión de Residuos						
Recolección de PET en contenedores, hoteles y restaurantes por parte de PetStar	Regeneración de la Naturaleza. Gestión de Residuos						
Mapa de puntos de recuperación de envases y ubicación de contenedores para población local y turistas	Regeneración de la Naturaleza. Gestión de Residuos						
Festival Holbox Circular	Resiliencia y Gobernanza Urbana						
Capacitación en resiliencia empresarial ante desastres *	Resiliencia y Gobernanza Urbana						
Capacitaciones a integrantes de la Alianza y actores clave	Resiliencia y Gobernanza Urbana						
Educación Ambiental. Pajareada y observación del entorno	Regeneración de la Naturaleza. Conservación						
Actividades mensuales con autores locales y aliados	Resiliencia y Gobernanza Urbana. Educación Ambiental						
Reuniones mensuales de trabajo de la Alianza por Holbox Circular	Resiliencia y Gobernanza Urbana.						
Difusión de experiencia de personalidades de la isla	Resiliencia y Gobernanza Urbana						
Implementación del Programa Renacer orientado a la eficiencia energética y energías renovables para mipymes *	Cambio Climático						
Recuperación del espacio público dentro del Corredor Holbox Circular	Accesibilidad						

## III- Valor agregado:

Dentro de las clasificación de Categorías para las Comunidades y Ciudades Sostenibles en las que hemos basado el análisis de las problemáticas y propuestas para Holbox Circular, la categoría de Resiliencia y Gobernanza Urbana nos habla de los instrumentos y acciones “para prevenir y responder ante eventos de carácter antropogénico y naturales, asociados o no al cambio climático”. Como sabemos, la temporada de huracanes ya ha comenzado en este 2024, y con el efecto del fenómeno de “la niña”, se prevén más tormentas tropicales y llegada de huracanes que lo habitual en la costa del Océano Atlántico en esta temporada.

Para Holbox Circular este tema es de suma importancia y proponemos establecer alianzas con organizaciones como ARISE y CENACED, así como formar parte de las acciones propuestas por organizaciones locales en la Isla, tanto preventivas como de respuesta.

De la misma manera, con el objetivo de incidir e impulsar estrategias de mitigación de cambio climático, se propone replicar el programa Renacer, de la propia Fundación Tláloc, con el que se pueden realizar diagnósticos energéticos con sus respectivos planes de eficiencia energética y capacitación, que pueden orientar a las mipymes y familias para instalar paneles y calentadores solares en casas y negocios.

# Compromisos

Por un Holbox Circular Ideal





## ¿A qué me comprometo para que ocurra?



- Del taller me llevo información y satisfacción para llevar a cabo y seguir programas de limpieza y promover a las personas a realizar tareas, pequeñas, pero que impacten a la isla.
- Colaborar para la información sobre la educación ambiental en la isla. Del taller me voy con ganas de encontrar apoyo para seguir trabajando.
- Me comprometo a seguir haciendo la Kayakeada de limpieza en pro de la flora y fauna, llevando un mensaje a la población, de conciencia ambiental, que se va a reflejar en un turismo sustentable.
- A colaborar y difundir información para lograr un Holbox limpio y reforestado.
- Me comprometo a apoyar en este proyecto y participar en actividades que ayuden a Holbox. Me voy más inspirada que nunca para apoyar para la recuperación de Holbox.
- Agenda laboral, participación y recolección de residuos. Me voy inspirado a seguir con este nuevo Holbox.
- Entusiasmado.
- Hacer crecer el proyecto “Cambia y Siembra Vida”, llevándonos la mayor cantidad de residuos valorizables y no valorizables.
- Me comprometo a poner mi tiempo y a asistir a las mesas de trabajo y poner un granito de arena en cada actividad.
- Participar activamente en las sesiones. Realizar reuniones para revisar, modificar, analizar el PM de APFF Yum Balam. Me voy con grandes ideas para trabajar.
- Me comprometo a informarme del tema. Me comprometo a apoyar el tema. Me estoy yendo feliz y motivada.





- Seguir organizando el proyecto para tener una isla limpia y natural. Animando y empujando a todos los ciudadanos a unirse por una isla mejor. Me siento más respaldada y más segura de poder de verdad hacer un cambio real de la situación actual de la isla. ¡Gracias por darnos la posibilidad y por darnos esperanza!
- Asesoría en Gestión Territorial.
- A participar y generar ideas y a apoyar a lo que se realice en la isla. A no cansarme y continuar. Me voy animado y con esperanza.
- Dando nuestra experiencia en lo que se vaya a hacer. Me voy con esperanza otra vez.
- A reforestar. A salvaguardar mi bella isla, mientras Dios me de vida y salud. Gracias por su voluntad y su tiempo, amigos. Estoy super contento.
- Me comprometo a participar aportando mi tiempo y experiencia en el manejo integral de los residuos sólidos en la isla, para mejorar su limpieza e imagen.
- Siempre comprometido a participar en temas de reciclaje. Lidero un proyecto de reciclaje. Amo Holbox. Me voy con incertidumbre.
- Me comprometo a compartir mis conocimientos. Me voy muy motivado y quiero seguir siendo invitado.
- Participo en iniciativas y esfuerzos relacionados a los objetivos del taller. Me voy del taller con mucho interés y expectativas ambiciosas del trabajo y resultados del proyecto.
- Me comprometo a: recolectar, acopiar, facilitar, tanto botes de basura y jaulas, y mantenerlas limpias. Difundir a través de redes y otras acciones, el consumo responsable y la disposición de residuos. Colaborar en el compostaje del vecindario.
- Me comprometo a participar activamente en el proyecto Holbox Circular. Hoy me siento muy motivado por esta iniciativa por el beneficio de la isla.
- Me comprometo a colaborar con el proyecto establecido. Ser de apoyo y no un estorbo. Me voy entusiasmado, motivado, comprometido.
- Me comprometo a brindar el servicio de recolección de PET. Me voy con un amplio panorama del proyecto.
- Presentar estrategias basadas en la experiencia dinámica con la isla.
- Participar en los proyectos, talleres y acciones que se planteen. Aportar ideas haciendo equipo, colaborando en la difusión del proyecto.
- Me comprometo a seguir esforzándome por caminar alineado a mis principios y valores, trabajando y luchando por los proyectos valiosos que ya existen aquí. Me voy del taller con muchas expectativas y esperanzas.
- Me comprometo a orientar y facilitar talleres de impacto ambiental. Me voy con dudas de cómo ayudar.
- Tener responsabilidad social, ambiental y económica.

# Autores Sociales

## por un Holbox Circular

### Taller: Co-Creación Holbox Circular

#### Lista de asistentes

No	Nombre	Sector	No. Celular o Correo
Fecha: 7 de Mayo de 2024			Lugar: Sindicato de taxistas. Isla Holbox, Quintana Roo, México
Hora: 9:00-13:00			
1	Gabriela Juárez	Nómadas	999 641 7393
2	Rodolfo Merzula	Nómadas	984 154 8414
3	Nidia Merari Morales Mejía	Conanp	983 119 9151
4	Ricardo González Cetina	Centinelas del agua A.C	984 138 0599
5	Mireia Trics Benet	Earth University	984 140 4324
6	Candelario Loeza	Pronatura	986 114 3720
7	Cinzia Properzi	Fuerzas vivas de Holbox	998 166 9192
8	Karely Chimal Burgos	PetStar	558 799 8024
9	Mariel Guadi Soberanis	Telebachillerato comunitario Holbox	
10	Max Tzahyri Peraza	TBC Holbox	984 213 6161
11	Marisol Amador M.	Conanp	mampconanp.gob.mx
12	Itzel Ayam Trejo B.	Pronatura	783 137 6838
13	Silvia Verde	VIP Holbox	999 645 1166
14	Tony Betancourt S.	Independiente	984 108 2033
15	Kevin Moisés	TBC Holbox	
16	Albamar Analy Cetina Ramirez	TBC Holbox	984 125 9289
17	Roberto Ojeda	Bepensa	999 334 9617
18	Juan Manuel Tapia F.	PetStar	998 524 9195
19	Carlos Jesús Morales Enríquez	Azul Tourquesa	984 141 8768
20	Diego Cervantes	Información y poder	999 365 9634
21	Aurelio May Tut	Dirección de ecología mpal.	983 119 9228 aureliomt17@gmail.com
22	José Gerardo Avila	Civil	984 141 0738 gerardoholbox@gmail.com
23	Christian Siete	Asociación de itoleli	984 114 9363
24	Janeth Lopez Almanza	Artesana sustentable	984 156 9664
25	Mayanin Cacera B.	Empresarial	984 116 3229
26	Rodolfo A. Escamilla G.	Pescador Buzo Goce de Turismo	984 210 0766
27	América Zuley Ávila Ávila	Alcaldía Holbox	alcaldiaholbox2124@gmail.com
28	Aarón Soller	CEMDA	
29	Miguel Solís	Centro mexicano de derecho ambiental	msolis@cemda.org.mx
30	Ineritza Jiménez Mukul	Secretaria Asoc. Gastronómica de Holbox	998 181 0795
31	Franklin Campos	Coordinador de Ecología Municipal de Holbox	



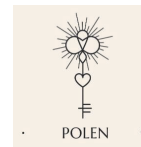
HOLBOX  
CIRCULAR

# DEJAMOS UNA NUEVA HUELLA

## TU LOGO O NOMBRE AQUI



Donde Reciclo  
Holbox



#HolboxCircular





La redacción del presente documento se basa y suma a la colección de “Documentos de discusión. Construcción de gobernanza territorial -ambiental” que difunde los resultados de los talleres de socialización que la Fundación Tláloc A.C. realiza con base en el Modelo SIRAA y, en colaboración con distintas instituciones públicas y privadas, así como organismos de cooperación internacional, para contribuir a la viabilidad social-política-ambiental de distintas iniciativas orientadas a la sustentabilidad de las regiones.

El presente documento se imprimió en Junio de 2024 en la ciudad de Toluca, Estado de México.

D.R. Fundación Tláloc A.C., Felipe Villanueva 1209, Col. Morelos 2a Sección.  
C.P. 50120  
Toluca, México.  
Tel: +52 1 2778748  
[www.fundaciontlaloc.org](http://www.fundaciontlaloc.org)



# DEJAMOS UNA NUEVA HUELLA



Fundación TLALOC



[www.holboxcircular.com](http://www.holboxcircular.com)

