

Huitzilin centro de desarrollo sustentable

Opciones de resiliencia



8^o Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático



Por qué Resiliencia

Modelo de respuesta ante la problemática en los efectos del cambio climático a través de un centro integral de servicios ecoturísticos, educativos y comunitarios.



¿Quiénes somos?



Huitzilin
Centro de Servicios Ambientales e Investigación

Somos una organización social no lucrativa cuyo fin es identificar opciones de investigación aplicada relacionada con el entorno ambiental de la zona media y alta alrededor del volcán de Colima.



Líneas de base

- **Ambiental integral:** Sustentable, social, de producción y consumo de productos orgánicos
- **Educativa:** Estudiar, investigar y transferir conocimientos de los factores ambientales de la región y entorno
- **Económica:** Integrar libremente personas que participen de manera colaborativa, educativa, cultural o comercial. Sin impactar los entornos naturales, económicos y sociales de la región.
- **Social:** Que contribuyan a mejorar la calidad de vida de la comunidad regional
- **Turismo sostenible:** Que haga compatibles las actividades turísticas con una visión de respeto y conservación del entorno natural y cultural



Carcaterización de la zona

- En la región norte, del volcán de Colima, predominan Zonas en condiciones de vegetación con pequeños bosques subtropicales caducifolio (Cardenas, 2015),
- Se ubica ntre 580 y 1400 metros sobre el nivel de mar (INEGI,2015).
- Microfloray Fauna con 487 especies de aves y 321 especies (Aguilar en Arévalo, 2009) endémicas .
- El clima fresco templado, tiene un promedio de 20-24 grados centígrados promedio anual siendo una zona de transición ideal para prácticas de turismo, en las que se atrae a la población local a disfrutar de un ambiente agradable.



Impacto y problemática de la zona

Ambientales

- Problemas de descargas de aguas negras en región Cofradía, Nogalera, Suchitlán.

Económicos

- Procesos de producción agropecuario sin control.
- Uso indiscriminado de procesos de comercialización de baja calidad, sin control ni imagen relacionada con la región a lo largo de las vías de acceso.
- Estructuras económicas impactadas por servicios recreativos, turísticos, constructivos y de descanso de fin de semana sin control.

Culturales

- Servicios culturales de Suchitlán, desvinculados de sus procesos claves: históricos, tradicionales y culturales.

Sociales

- Paternalismos tradicional, violencia intrafamiliar, alcoholismo, drogadicción juvenil, trata de niñas



Huitzilin
Centro de Servicios Ambientales e Investigación



Huitzilin CSAI

Desde el 2016 comenzó a desarrollar un modelo que se opera gracias a la participación de actores clave que se integran en cada uno de sus ejes. Con miras a establecer un centro de investigación que integre:

- Proyectos educativos
- Servicios ecoturísticos
- Desarrollo comunitario
- Ecotecnias de uso comercial
- Educación para el desarrollo sostenible



Investigaciones realizadas

Trabajos académicos y de investigación	Autor	Año
Guía para la observación de aves en la zona de Suchitlán municipio de Cómala en el estado de Colima.	Jesper Bay Jacobsen	2014
Diseño del Centro de Investigación Aplicada Hsutzilin, en Suchitlán – Colima (México) mediante el Sistema de Permacultura	Astrid Laura Böhnelt Nava	2015
“Huitzilin CSAI (Centro de servicios ambientales e investigación como instrumento para conservación de la Fauna”	Jesús Mauricio Rodríguez Canseco	2016
Análisis del uso de las estrategias de Relaciones Públicas de los mercados verdes en el estado de Colima	Wendy Liseth Barajas Valdez Elizabeth Itzel Pagaza Castillejos	2016
“Ecoturismo y sostenibilidad, Caso: Sendero Ecoturístico de la Barranca de Suchitlán”.	Nora María García Rodríguez	2017
Análisis de las estrategias de relaciones públicas y promoción que se aplican a Cómala pueblo mágico de Colima.	Karla del Rosario Chávez Leal Ana Yesenia Ríos Díaz Mahara Jocelyn Torres Flores	2018

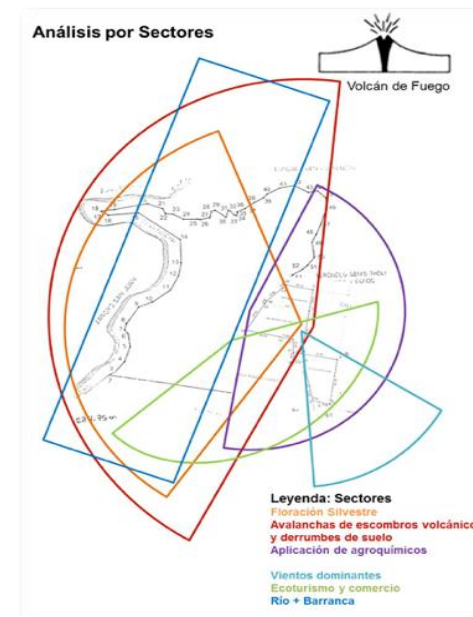


Niveles de impacto ambiental del centro

- **Permacultura**

- Modelo de Mollison y Stay (1994) en sus 5 componentes de equilibrio: sociales, energéticos, del sitio (los propios del paisaje ambiental), abstractos (considerados también como de concepto) y financieros
- Modelo teórico ambiental para biodiversidad

- **Turismo Sostenible**, la cual hace referencia a “la importancia de hacer compatible las actividades turísticas con una visión de respeto y conservación del entorno natural y cultural” (SECTUR, 2004).



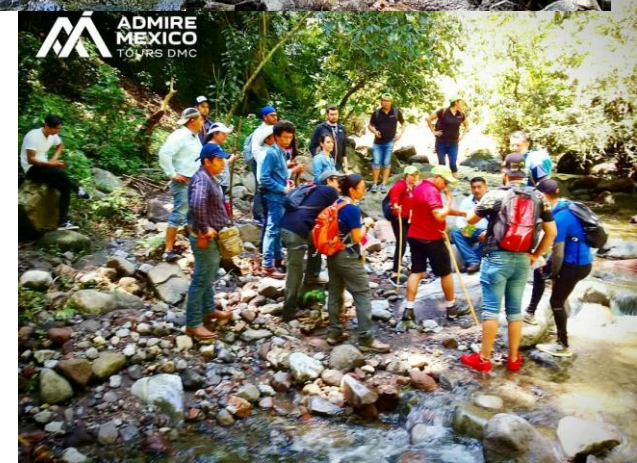
- Parte social del centro : 4,981.56 m2
- No. de registro RENIECYT : 1800800
- Zonas de impacto ambiental

Niveles de impacto

- La primera zona está enfocada a lo público o de intervención plena sobre un terreno plano de 5000 metros cuadrados
- La segunda zona se enfocó en un proceso de intervención media, en el que se aprovechó la ladera de más de 2.5 hectáreas con siembra de café, bambú, y plátano; así como para el desarrollo de un sendero turístico temático que culmina con un mirador de paso de aves a la mitad de la barranca.
- La tercer y cuarta zona corresponde al espacio ripario, se localiza en laderas finales y el fondo de la barranca a lo largo de más de 300 metros de la región que comprende el arroyo dentro de la propiedad en el que se distinguen las principales especies de flora de río.



Niveles de impacto ambiental del centro: zonas Publica y de transición





Huitzililín
Centro de Servicios Ambientales e Investigación



Eje de negocio

Eje de negocios existe un modelo ecoturístico y de productos verdes que se generan en el mismo centro.

El modelo ecoturístico surge con el fin de generar una mayor demanda de los servicios, sin necesidad de esperar subsidios, surgió con el objetivo de generar recursos propios que permitan cuidar el mantenimiento, vigilancia y la propuesta o mejora de nuevos servicios

Ecoturismo y Promoción de bambú holdami



Niveles de impacto ambiental del centro: ecoturismo, y productos verdes





Huitzililín
Centro de Servicios Ambientales e Investigación



Desarrollo de la comunidad

Eje social se ha trabajado particularmente la inclusión y el empoderamiento social de las comunidades cercanas al centro y en la EDS.

Se desarrolla a través de proyectos de capacitación que permitan el desarrollo de capacidades y habilidades que apoyen por un lado mejorar su calidad de autopercepción principalmente en grupos vulnerables, mujeres e infantes, así como gestionar nuevas opciones de capacitación laboral y emprendimientos

Eje Social



Taller elaboración de muebles y artesanías bambú



Taller Vive (Ven Inspirate y vende)
para negocios de mujeres de Suchitlán



Huitzilil
Centro de Servicios Ambientales e Investigación



Avances y correspondencia acciones Resiliencia hasta el 2018 con objetivos de Desarrollo sostenible





Chachalaca
Pálida



Cuclillo
Canela



Codorniz
Rayada

GRACIAS!!

FELIX ROGELIO FLORES

solfelix@ucol.mx

Facebook Huitzilín CSAI

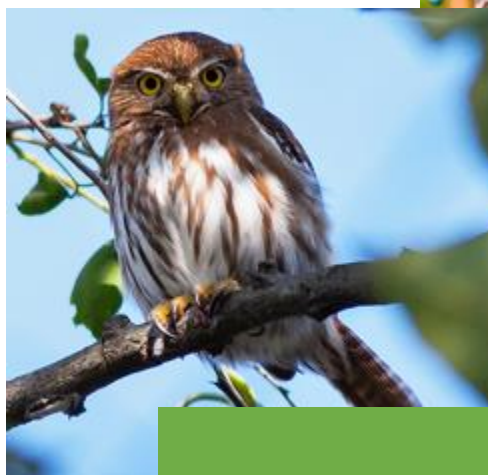
huitzilincsai@gmail.com



Garrapatero
Pijuy



Garza
Ganadera



Tocolote
Bajero