



*Salvando Ecosistemas.  
Salvando Vidas.*



## **Formularios de comentarios para el proyecto voluntario:**

ECOLIFE Conservation Patsari Improved Cookstove project Monarch Butterfly Biosphere Reserve Mexico by ECOLIFE Conservation

**Contacto:** Chris Goering

**Comentario Generales/dudas:** [cgoering@ecolifeconservation.org](mailto:cgoering@ecolifeconservation.org)

ECOLIFE Conservation construye estufas mejoradas alrededor de la Reserva de la Biosfera de Mariposas Monarca en la región de Purepecha y Mazahua del Estado de México y el Estado de Michoacán, México. La tecnología para la preparación tradicional de alimentos es la estufa de leña, lo que representa una oportunidad para mejorar la eficiencia en el consumo de leña, la salud humana y la mitigación de emisiones de carbono.

ECOLIFE Conservation está buscando la certificación de reducciones voluntarias de emisiones bajo el Estándar de *Gold Standard for the Global Goals*.

Estamos en una etapa temprana de implementación y damos la bienvenida a la retroalimentación de todas las partes interesadas. La consulta pública es una oportunidad para aprender de la operación actual del proyecto y hacer llegar retroalimentación que será considerada en el diseño del proyecto.

### **Proveer Retroalimentación**

Este documento contiene un resumen no técnico del proyecto, evaluación de sostenibilidad y formulario de comentarios de evaluación. Está diseñado para proporcionar información sobre las actividades del proyecto y proporcionar comentarios sobre el diseño, la planificación y la implementación del proyecto.

Alentamos a cualquier persona interesada en mejorar la tecnología de cocina, la conservación, MBBR, y especialmente los líderes locales y los beneficiarios del proyecto, a participar en la consulta en línea. Alentamos a las partes interesadas a participar activamente y expresar sus opiniones.

### **Envío de formulario**

Los formularios proporcionados y cualquier otro comentario o pregunta se pueden enviar a través de:

- **Physical Mail:** 101 N. Broadway Escondido, CA 92025
- **Electronic Mail:** [admin@ecolifeconservation.org](mailto:admin@ecolifeconservation.org)
- **Phone:** (760) 740-1346

**Documento de la Reunión de Apertura Comunitaria**

Nombre: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Hora: \_\_\_\_\_

**Ejercicio**

En cada punto, escoge y marca uno de los siguientes:

**"Si"**: Si existe un riesgo o problema para este principio.

**"No"**: No existe un riesgo o problema del proyecto para este principio.

**"Potencialmente"** (tal vez): El proyecto podría tener alguna relación con este principio.

Por ejemplo, uno de los principios es la corrupción. Cuando preguntemos si el proyecto fomenta contribuye de alguna manera a la corrupción. Usted marcará la opción que mejor le parezca:

“Si” cuando crea que el proyecto tiene un impacto negativo en la corrupción;

“No” cuando crea que el proyecto no fomenta corrupción, o;

“Tal vez” cuando crea que el proyecto podría tener un impacto negativo (impacto potencial).

**Principio 1 – Derechos Humanos**

***¿Cree que el proyecto afecta negativamente a tus derechos humanos?***

Sí     No     Tal Vez

Comentario:



**Principio 2 – Equidad de Género y Derechos de las Mujeres**

***¿Cree que el proyecto afecta negativamente la Equidad de género y los derechos de las mujeres?***

Sí     No     Tal Vez

Comentario:



**Principio 3 – Salud Comunitaria, Seguridad y Condiciones Laborales**

***¿Cree que el proyecto afecta negativamente la salud de la comunidad o las condiciones laborales?***

Sí     No     Tal Vez

Comentario:



**Principio 4 – Patrimonio Cultural, Pueblos Indígenas**

*¿Cree que el proyecto afecta negativamente a la cultura y las tradiciones?*

*¿Ve usted que el proyecto desplaza a la fuerza a las personas de su lugar de origen?*

Sí  No  Tal Vez

Comentario:



**Principio 5 - Corrupción**

*¿Piensa usted que el proyecto fomenta la corrupción?*

Sí  No  Tal Vez

Comentario:



**Principio 6 – Impacto Económico**

*¿Cree usted que el proyecto tiene un impacto negativo para su economía, es decir, afecta de alguna manera su ingreso?*

Sí  No  Tal Vez

Comentario:



**Principio 7 – Clima y Energía**

*¿Cree que el proyecto afecta negativamente tu acceso a la energía?*

Sí  No  Tal Vez

Comentario:



**Principio 8 - Agua**

*¿Cree que el proyecto tiene un impacto negativo en el agua?*

Sí  No  Tal Vez

Comentario:



**Principio 9 – Medio Ambiente, Ecología y Uso de Suelo**

*¿Usted cree que el proyecto tenga algún problema con el medio ambiente?*

Sí  No  Tal Vez

Comentario:



### Formulario de Comentarios

Complete el siguiente formulario de evaluación para proporcionar comentarios sobre la reunión de apertura de la comunidad.

Su opinión es independiente a su participación en el proyecto, es decir, si usted opina que el proyecto tiene un impacto negativo en algún aspecto, esto no evita que reciba una estufa (siempre y cuando cumpla los requisitos). De manera que lo motivamos a dar su opinión libremente.

Nombre:	Firma:	Comentarios:
¿Cuál es su impresión del encuentro?	Marque uno: Buena                  Regular                  Mala  <i>por favor explique</i>	
¿Te gusta el proyecto? ¿Qué te gusta del proyecto?	Marque uno:  Si                                  No  <i>Si no, explique</i>	
¿Hay algo del proyecto que no te guste?	Marque uno:  Si                                  No  <i>Si es el caso explique qué no le gustó</i>	
¿Tienes sugerencias sobre cómo podríamos mejorar el proyecto?	Marque uno:  Yes                                  No  <i>Por favor explique sus sugerencias</i>	

## **Resumen del proyecto no técnico**

### **¿Qué / Quién es ECOLIFE Conservation?**

ECOLIFE Conservation es una organización sin fines de lucro con sede en Escondido, California, y una oficina local en Morelia, México. ECOLIFE Conservación México es una Asociación Civil. Nuestra misión es proteger la vida silvestre, los recursos naturales y las personas que dependen de ellos.

Hacemos esto construyendo estufas mejoradas Patsari en comunidades rurales en los estados de Michoacán y Estado de México. Reemplazar la tecnología de cocina tradicional, abrir fuegos de leña, representa una oportunidad para mejorar la eficiencia de la leña, la salud humana y la mitigación del cambio climático.

### **Por qué trabajamos:**

La construcción de cocinas mejoradas en hábitats críticos es fundamental para la misión de ECOLIFE, ya que representa una solución simple y sostenible para algunos de los problemas humanos y ambientales más acuciantes del mundo. Proporcionar una tecnología de cocción limpia mejora la calidad de vida del usuario al tiempo que beneficia positivamente el medio ambiente global.

ECOLIFE se dedica a apoyar a las personas y familias que viven dentro del RBMM, porque estamos convencidos de que debemos tratar de mejorar la calidad de vida de todas las personas, cuidar el medio ambiente y vivir una vida saludable.

ECOLIFE Conservation es una organización no partidista, no estamos afiliados ni apoyamos ninguna agenda política. Ninguna de las actividades del proyecto ha sido solicitada ni forma parte de ningún programa social del gobierno, todo el trabajo se realiza por libre albedrío de ECOLIFE Conservation.

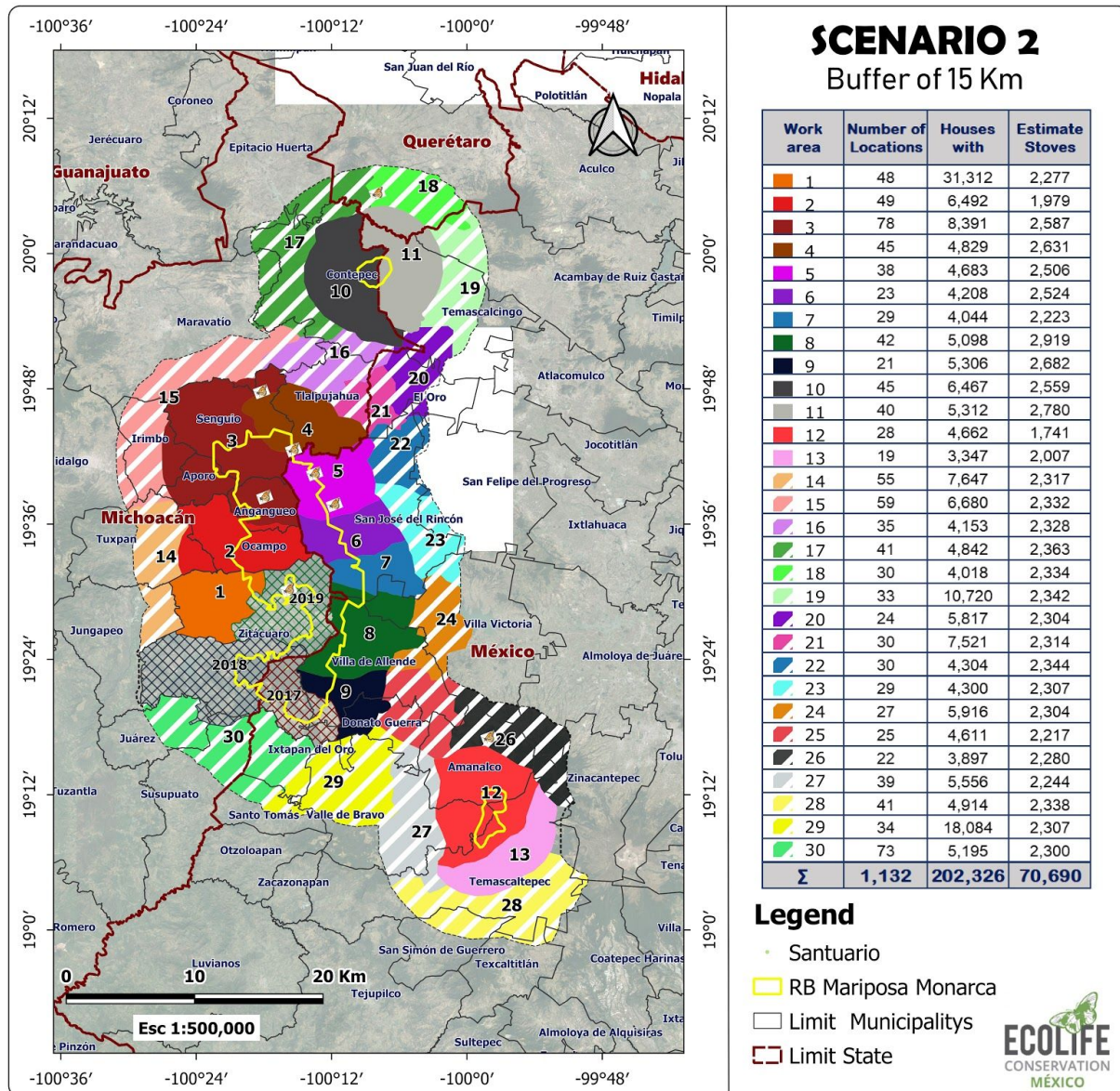
ECOLIFE Conservation está buscando la certificación de créditos voluntarios de reducción de emisiones bajo la metodología aprobada desarrollada por Gold Standard para los Objetivos Globales. Tras la validación del proyecto, ECOLIFE planea vender los créditos de carbono producidos por la instalación de estufas patsari para financiar el programa y garantizar su sostenibilidad.

El proyecto está financiado por créditos de reducción voluntaria de emisiones (VER), donaciones privadas e ingresos por venta de estufas. Ningún dinero público o donaciones apoyan

financieramente a la organización o proyecto. No se recibe asistencia oficial para el desarrollo como parte del proyecto.

**Dónde trabajamos:**

Trabajamos comunidad por comunidad en la zona de amortiguamiento de 15 km de la reserva de la biosfera de la mariposa monarca. El límite del proyecto propuesto cubriría 30 municipios, 1132 localidades y 202,326



**Características de Patsari:**

Las paredes cerradas de la estufa Patsari, la cámara de combustión, el diseño del flujo de aire y la chimenea proporcionan una forma más eficiente de cocinar. En comparación con los fuegos

abiertos tradicionales, el diseño de la estufa patsari permite al usuario quemar leña de manera más eficiente, reduciendo la cantidad total de leña necesaria. De este modo, ahorrando dinero comprando leña, así como el tiempo y la energía necesarios para recolectarla.

Los canales de la chimenea fuman fuera del hogar, reduciendo significativamente la exposición a toxinas dañinas y partículas que causan enfermedades pulmonares crónicas y cánceres. Los lados fríos evitan quemaduras por incendios o derrames de ollas, especialmente para mujeres y niños que tienden a pasar más tiempo en la cocina.

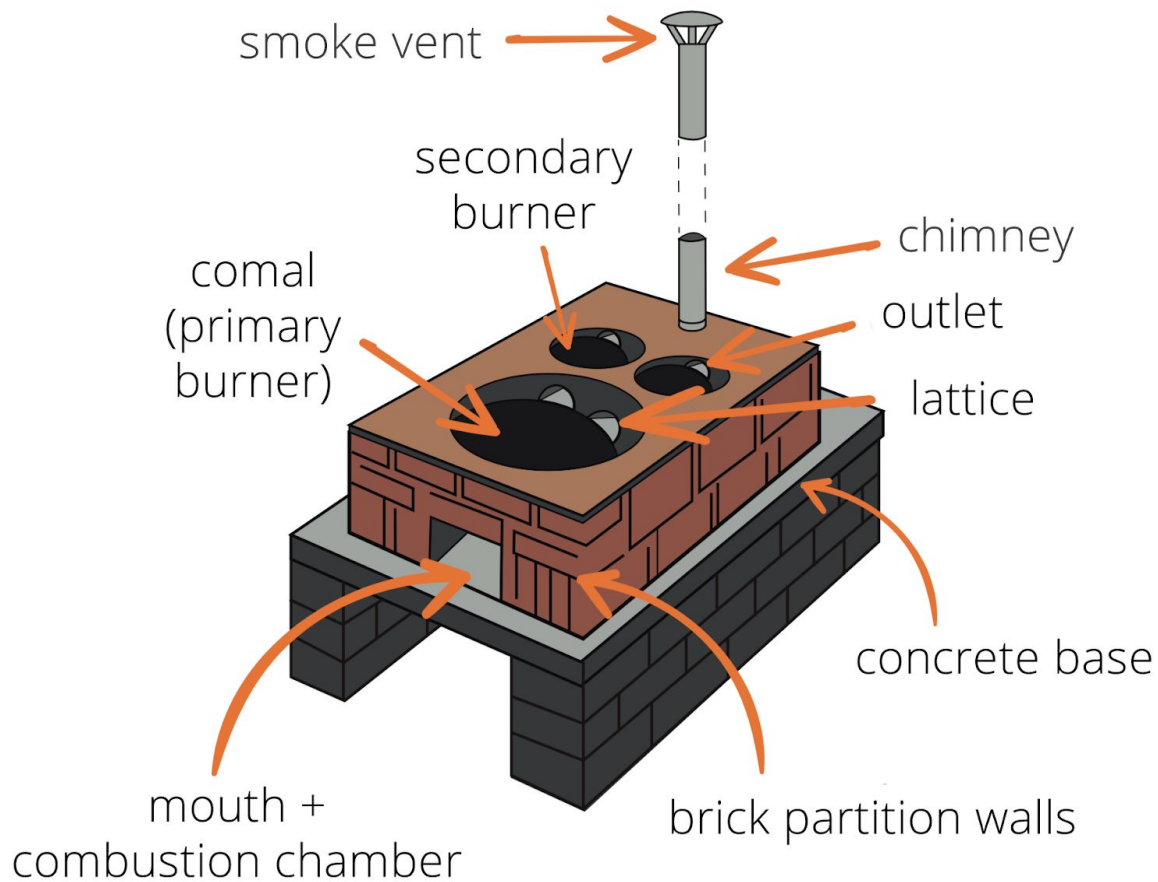
Finalmente, la reducción del uso de leña reduce la cantidad de dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero, lo que reduce el impacto sobre el cambio climático. Cuantos menos árboles se cosechan para obtener leña, se ahorra hábitat para la vida silvestre, evitando la deforestación y la extinción.

La estufa Patsari fue diseñada en la UNAM teniendo en cuenta los hábitos de cocina locales. Patsari significa "cuidador" en purépecha, un idioma independiente en la región. El gran comal en la parte delantera es perfecto para hacer tortillas, mientras que los dos quemadores de la parte posterior mantienen una temperatura constante para una cocción más baja.

### **Cómo funciona el Patsari:**

El patsari es una estufa de leña mejorada con un flujo natural y con una cámara de combustión de diseño de cohete, el diseño generado a través de UNAM & GIRA, permite que la estufa ahorre leña porque la cámara de combustión obliga al usuario a usar palos de madera más delgados, y esto se traduce en mejor Combustión y menos combustible utilizado, además de eso, el gas residual de la combustión (humo) se utiliza para calentar las superficies de cocción traseras, por lo que el Patsari no solo usa calor solo del fuego, sino que usa la parte de todo el proceso de combustión (fuego + humo ), en términos de salud, el patsari extrae del 80 al 90% de los gases de combustión a través de los tubos de escape, por lo que tenemos un área de cocción menos contaminada y mejores condiciones de vida y salud. Además, el usuario confía más en el patsari porque les permite concentrar el calor y el fuego en un área segura, evitando que los palos se caigan y sean potencialmente dañinos y evitando quemaduras y / o incendios.

En lo que respecta a la economía, el usuario ahorra del 45 al 60% de la leña, lo que significa que evitará los gastos en leña (si la compra) o en el tiempo invertido en la recolección. Porque usarán al menos la mitad del combustible necesario en una tecnología tradicional (fuego abierto).



**Características del proyecto:**

ECOLIFE Conservation implementa el modelo mejorado de estufas Patsari, construido in situ en el hogar beneficiario por equipos de construcción empleados localmente. Las estufas están construidas con materiales de origen local que incluyen ladrillos, grava, arena, arcilla, varillas de acero, calderas, azulejos, mortero, cemento y kits de metal Patsari.

Las estufas son instaladas de manera continua por personal permanente, constructores locales a tiempo parcial, promotores pagados y voluntarios. Después de la identificación de las localidades necesitadas, se realizan talleres educativos en las escuelas. Posteriormente, se organiza una reunión de apertura de la comunidad para presentar el proyecto y recibir comentarios. Los promotores del proyecto visitan los hogares interesados, revisan los requisitos del proyecto y toman pedidos de estufas. Los equipos de construcción se ensamblan e implementan después de la recuperación de la orden. Se realiza un taller de cierre para recibir comentarios de los beneficiarios y promotores.



## Requisitos del beneficiario

1. Tener un techo en buen estado: loza, chapa laminada, amianto, chapa galvanizada, excepto plásticos (lona o caucho).
2. Tener al menos dos paredes cuadradas que puedan ser de madera, chapa u hormigón, excepto plásticos (lona o caucho). Idealmente, debería estar en tu cocina.
3. Una base o placa con las medidas mínimas de 90 centímetros (cm) de ancho por 150 cm de largo por 60 o 70 cm de alto, puede ser: hormigón, adobe, piedra, metal. Excepto madera o plásticos.

