

## Información clave: Proyecto Estufas Chispa

### Introducción

Estufas Chispa y CO2balance están desarrollando un proyecto que venderá y distribuirá estufas mejoradas en zonas rurales de Guatemala, beneficiando a miles de hogares. Al proporcionar estufas mejoradas, los hogares reducirán su exposición al humo generado en un fuego abierto, lo cual tiene impacto negativo en la salud.

Las estufas también reducirán el consumo de leña, lo cual resultará en una reducción de las emisiones de dióxido de carbono, teniendo a su vez un impacto directo en el cambio climático.

Los ingresos generados por la venta de créditos de carbono, provenientes del ahorro en el uso de leña, se reinvertirán en el proyecto y otros proyectos de desarrollo.

Este proyecto será auditado por Gold Standard Foundation, que además de verificar y emitir los créditos de carbono, también evalúa el impacto social, ambiental y económicos hacia el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, en un periodo mínimo de 5 años desde el inicio del proyecto.

### Tecnología

Las estufas del proyecto están diseñadas y fabricadas localmente por Estufas Chispa.



Estufa Chispa Plancha



Estufa Chispa Jumbo



La estufa utiliza leña como combustible para funcionar

Las piezas son duraderas, pero fácilmente reemplazables en caso de deterioro.

La estufa cuenta con un código único en la parte superior de la cámara de combustión evitando doble conteo al momento de registrarlas en el programa de créditos de carbono y para facilitar el monitoreo de la estufa.

## Desarrollo sostenible

Este proyecto tiene como objetivo contribuir a los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas:

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)	Objetivos de las Naciones Unidas	Impacto del proyecto
	<p>ODS 3.9 De aquí a 2030, reducir considerablemente el número de muertes y enfermedades causadas por productos químicos peligrosos y por la contaminación y contaminación del aire, el agua y el suelo</p>	<p>Reduce la cantidad de biomasa no renovable utilizada para cocinar, reduciendo así el CO2 y las emisiones totales al utilizar una estufa ahorradora de leña (Biomasa) y eficiente, además la estufa cuenta con una chimenea que extrae y reduce la contaminación del aire en el hogar (HAP).</p>
	<p>ODS 7.B Ampliar la infraestructura y mejorar la tecnología para prestar servicios energéticos modernos y sostenibles para todos en los países en desarrollo, en particular los países menos adelantados, los pequeños Estados insulares en desarrollo y los países en desarrollo sin litoral, en consonancia con sus respectivos programas de apoyo</p>	<p>El proyecto aumenta la cantidad de hogares que depende de tecnología en estufas eficientes y ahorradoras de leña.</p>
	<p>ODS 13.B Promover mecanismos para aumentar la capacidad para la planificación y gestión eficaces en relación con el cambio climático en los países menos adelantados y los pequeños Estados insulares en desarrollo, haciendo particular hincapié en las mujeres, los jóvenes y las comunidades locales y marginadas</p>	<p>Reducción de emisiones de CO2 al eliminar la necesidad de cocinar en polletones o Fuegos abiertos</p>

## Implementación del proyecto

El **estudio de línea base** se realizó entre marzo y junio de 2022, el cual nos permitió conocer y tener términos de referencia actualizados sobre consumo de leña y hábitos al cocinar antes de la implementación del presente proyecto. La línea base constituye el escenario de partida para el cálculo de las reducciones de emisiones.

La reunión virtual denominada **Consulta de Partes Interesadas Locales (Local Stakeholder Consultation)** se llevará a cabo de manera virtual el 6 de octubre de 2022, debido a las restricciones nacionales y el aforo permitido derivados de la pandemia COVID se estará realizando de manera virtual.

Esto implica convocar las partes interesadas y algunos usuarios finales, ONGs locales e internacionales, grupos de mujeres y funcionarios locales para hablar del impacto potencial del proyecto y el aporte al cumplimiento de

los Objetivos de **Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas**, además los participantes tendrán la oportunidad de expresarte y dar los puntos de vista de cuál es la mejor forma de mejorar los efectos positivos y mitigar cualquier efecto negativo del proyecto. Los comentarios y sugerencias se tendrán en cuenta al implementar y monitorear el proyecto.

Para participar en el proyecto, el cliente debe aceptar transferir los derechos de las reducciones de emisiones generadas por la Estufa chispa. Esta información se transmite y explica completamente a los representantes y clientes finales de las estufas para que comprendan completamente y acepten voluntariamente. Cada estufa que forme parte del proyecto se marcará con un número de identificación único durante la vida útil del proyecto para demostrar su participación.

**El monitoreo del proyecto** se llevará a cabo durante un período de 5 años como mínimo. Se obtendrá una muestra aleatoria del total de estufas y se visitará para completar las encuestas de monitoreo. Esto evidenciará si la estufa se está usando y el cambio en los hábitos al cocinar de los usuarios finales. Los datos recopilados se utilizarán para calcular las reducciones de emisiones. Al finalizar esta etapa **Fundación Gold Standard** revisará y certificará el ahorro de carbono.

#### Contactos:

**Maria Jimenez Nanhekhan**, Project Manager CO2balance – [maria.jimenez@co2balance.com](mailto:maria.jimenez@co2balance.com)

**WhatsApp Estufas Chispa** +502 - 4973-4331

**Fundación Gold Standard** - [help@goldstandard.org](mailto:help@goldstandard.org) - [www.goldstandard.org](http://www.goldstandard.org)