

RESULTADOS DEL PROYECTO MICACAO

Solución de trazabilidad interoperable y de libre acceso para la cadena de valor de cacao lista para su uso



Identificación de sistemas en uso y necesidades de los actores de la cadena. Además, la definición de atributos/indicadores del sistema y posibles incentivos para productores.



Desarrollo del prototipo de la Solución, probar y mejorar la primera versión para realizar el piloto.

Base informativa disponible para la aplicación de la solución de trazabilidad



Implementación de la solución en una primera fase piloto con 200 agricultores: 100 en Arauca - Colombia, y 100 en San Martín - Perú.



Escalamiento a 4.000 productores usuarios, para posteriormente trabajar con grandes actores del sector cacaotero que incentiven a sus proveedores a implementar la solución en sus zonas de abastecimiento, para rápido crecimiento.

RESULTADOS EN GÉNERO



Se espera que el 20% de las beneficiarias sean mujeres propietarias de fincas agrícolas.



Al menos el 50% de las mujeres confirmen sentirse capacitadas para participar en la toma de decisiones sobre la producción y comercialización del cacao.



Helvetas Perú

ONG suiza con presencia en más de 30 países y que desde 1982 trabaja en Perú en temas de desarrollo económico inclusivo, gobernanza, gestión de los recursos naturales y cambio climático. En todos sus proyectos aplica el enfoque de interculturalidad, género y equidad social. El proyecto MiCacao se desarrolla en colaboración con CIMA Cordillera Azul, Escuela de Empresarios de Québec y Open Food Chain Foundation.

<https://bit.ly/proy-micacao>

CONTACTO

Simone Ransijn, Directora del Proyecto
simone.ransijn@helvetas.org

Av. Ricardo Palma 857, Miraflores

<https://www.helvetas.org/es/peru>



PROYECTO
MICACAO

La deforestación es responsable del **11% de las emisiones de GEI** a nivel mundial. En Perú, se ha perdido 203 mil hectáreas de bosques en el 2020, de lo cual 180 mil relacionado a la deforestación para la agricultura y en Colombia, 174 mil hectáreas de bosques fueron deforestados en el 2021. Uno de los cultivos responsables de esta deforestación es el cacao. La demanda mundial de chocolate ha devorado los bosques tropicales donde crecen los árboles de cacao.

La **Unión Europea**, el mayor comprador de cacao del mundo, decidió importar sólo cacao que no destruya los bosques para detener el cambio climático. Forma parte de un paquete legislativo para hacer frente a los riesgos de deforestación en las cadenas de ganado, madera, café, caucho, soja, cacao y aceite de palma.

La legislación europea entrará en vigencia en el 2024, y otros países están desarrollando medidas similares.

El Proyecto MiCacao desarrolla una Solución digital innovadora para cumplir con la nueva regulación de la Unión Europea para el cacao. Se trata de una estructura digital para lograr la trazabilidad de toda la cadena, de código abierto y basado en Web3. A través del celular, los productores y demás actores de la cadena pueden ingresar su información requerido para acceder al mercado. Además el consumidor puede conocer detalles de los atributos y procedencia del cacao mediante un código QR.

La Solución tiene dos características claves: es gratis para los productores e interoperable con otras soluciones de trazabilidad o apps relevantes.

El proyecto MiCacao conectará a 4.200 productores de cacao en Perú y Colombia con la Solución para que se visibilice la 0-deforestación. Además, se registra el precio que el productor recibe para poder compararlo con los estándares (comercio justo, ingreso digno) y haciéndolo transparente se apoya la economía del pequeño productor.

Como infraestructura digital, la Solución permite integrar incentivos para una agricultura resiliente. MiCacao agregará más atributos al sistema para hacer declaraciones confiables de sostenibilidad en particular sobre la 0-deforestación y los mejores ingresos agrícolas. También creará incentivos para promover el cambio a métodos de producción resiliente.

MiCacao prioriza la equidad de género para iguales oportunidades para que hombres y mujeres puedan mejorar sus condiciones de vida.

VISIÓN

El proyecto Mi Cacao brinda el uso de una Solución tecnológica interoperable que permite el seguimiento y trazabilidad de todas las etapas en la cadena de producción y transformación de chocolate y derivados de cacao. La Solución está construida en código abierto, lo que significa que es totalmente transparente para cualquier actor que desee ver los datos relacionados con el cacao y su transformación. La Solución busca convertirse en la infraestructura de datos global para la cadena mundial de suministro de cacao y que permita realizar las declaraciones de sostenibilidad (ESG) de forma verificable.

Qué es Web3

Web3, también conocida como Web 3.0, se refiere a la próxima evolución de Internet, en la que se hace hincapié en la descentralización, la confianza y una mayor interoperabilidad entre diferentes sistemas y plataformas. Se caracteriza por el uso de la tecnología blockchain y los contratos inteligentes, que permiten la propiedad real en el mundo digital. En Web2 las plataformas populares se apropian totalmente de datos y objetos (como Facebook), fotos (Instagram) o música (Spotify), los controlan y monetizan. En Web3 esto se reequilibra, los usuarios pueden poseer y controlar tanto los datos como los objetos impulsados por blockchain y contratos inteligentes. Estas aplicaciones descentralizadas (dApps) se ejecutan en una red entre iguales, en lugar de estar controladas por una autoridad central. Web3 tiene como objetivo permitir nuevas formas de interacciones y transacciones en línea, como las finanzas descentralizadas (DeFi) y los tokens no fungibles (NFT), todo ello utilizando la tecnología blockchain.

Beneficios para agricultores

- Una mejor posición de negociación.
- Ser parte visible del mercado.
- Acceso al mercado de 0-deforestación.
- Acceso a mejores precios.
- Demostrar sus prácticas de producción a los clientes y consumidores y poder cobrar por ello.
- Contar su historia a los consumidores.
- Mejor comunicación y colaboración con compradores y exportadores o transformadores/marcas.
- Acceso gratis.

Beneficios para empresas comercializadoras, transformadoras y marcas

- Cadena de suministro transparente y verificable, lo que mejora la confianza y lealtad de sus consumidores.
- Cumplimiento de regulaciones locales e internacionales en sostenibilidad y prácticas éticas.
- Acceso a un grupo de productores de cacao responsables y trazables.
- Diferenciación en el mercado mediante el compromiso comprobado con prácticas responsables.
- Capacidad para crear narrativas de marketing convincentes respaldadas por datos inmutables.

Beneficios para consumidores

- Mayor confianza en las prácticas éticas y sostenibles detrás de sus productos de chocolate.
- Acceso a información transparente, de la semilla a la barra.
- Capacidad para tomar decisiones informadas basadas en declaraciones confiables de sostenibilidad y trazabilidad comprobada.
- Acceso a las historias y las personas detrás de su chocolate, fomentando un sentido de responsabilidad compartida.
- Apoyo a una industria del cacao más sostenible y responsable.



SECCIÓN DEL CONSUMIDOR

Scanear

el QR en el envase para tener más información.



Historias de su cacao

que inicia en el *home* de la web, con una sección de noticias o enlaces específicos para cada productor.

Otras Noticias sobre el Cacao

- Lo mejor para tus productos
- Cacao y Salud
- Energía, clima y ambiente

CacaoChain

Bienvenido - Sigue la ruta de nuestro cacao

Descubre de dónde proviene el cacao para nuestro chocolate, dónde fue procesado y dónde fue empacado

Quieres saber más?, descubre como estamos trabajando hacia un 100% cacao sostenible

Origen
San Martín, Perú

Precio al productor
20 x x Kilo

Equidad
5 productoras censadas

Reforestación
3 plantas por Ha.

Muéstrame más

Súper detallado

se visualizará los diferentes atributos de su cacao en una sola mirada.

TRANSPARENCIA

