AgriChains

Initiative For Climate Smart Supply Chains

© rikolto

PROYECTO

AGRICULTURA BAJA EN EMISIONES DE CARBONO PARA PRODUCTORES DE CACAO DE PEQUEÑA ESCALA EN ECUADOR

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Consorcio

- ofi-Olam Ecuador
- Rikolto International
- GIZ en nombre del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) de Alemania

Cooperantes

- Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
- Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAATE)
- Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL)
- Fundación de Apoyo Comunitario y Social del Ecuador (FACES)
- Cooperativa de Ahorro y Crédito Jardín Azuayo
- Cooperativa de Ahorro y Crédito Manuel Esteban Godoy (COOPMEGO)

Duración: Enero de 2024 - Marzo de 2027

Monto: € 3.000.000

Región: Esmeraldas, Santo Domingo, Manabí, Los Ríos, Guayas y El Oro

Responsables del programa:
Paula Rueda (Olam Ecuador S.A.), José Luis Cueva Cango (Rikolto International), Florian Reil (GIZ)

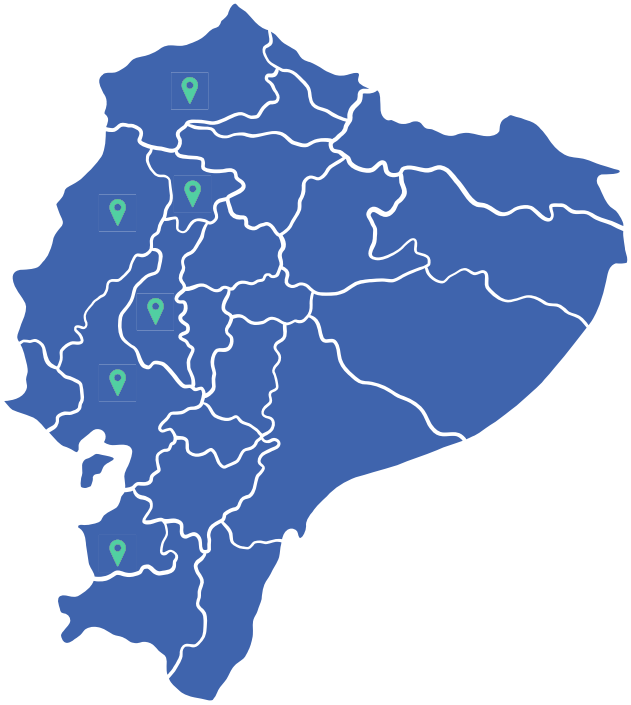
CONTEXTO

El cambio climático está teniendo un impacto cada vez mayor en la agricultura con temperaturas extremas y precipitaciones erráticas que alteran las temporadas de crecimiento, reducen los rendimientos y aumentan las plagas y enfermedades. Como resultado, los productores de cacao de pequeña escala enfrentan desafíos existenciales a nivel mundial. Al mismo tiempo, las cadenas de suministro agrícola son una de las causas principales del cambio climático, ya que contribuyen aproximadamente a una cuarta parte de las emisiones globales de gases de efecto invernadero debido a prácticas agrícolas poco sostenibles y a la deforestación.
Las empresas globales son conscientes de estos problemas y destinan fondos para crear un impacto positivo sobre el medio ambiente y a la gestión de riesgos para garantizar la seguridad de sus cadenas de suministro. Éstas cadenas dan sustento a millones de pequeños agricultores, por lo que para alcanzar los objetivos internacionales de desarrollo es esencial la cooperación entre todos los actores.

Iniciativa para Cadenas de Suministro Inteligentes ante el Clima

La Iniciativa para Cadenas de Suministro Inteligentes ante el Clima (I4C) apoya proyectos innovadores a través de consorcios de múltiples actores, entre los que se incluye el sector privado, y trabaja en el desarrollo de las cadenas de suministro resilientes al clima. Para combatir el cambio climático I4C reúne a una amplia gama de actores a lo largo de la cadena de suministro de productos agrícolas seleccionados y financia

sus proyectos en países socios del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania (BMZ).
El objetivo de I4C es hacer que las cadenas de suministro agrícola globales desde el campo hasta el mercado sean más respetuosas y resilientes ante el cambio climático. La Iniciativa fue lanzada por el Programa Global "Sostenibilidad y Valor Agregado en las Cadenas de Suministro Agrícola" de GIZ ("Agrichains"), cuya finalización está programada para el año 2029.



Proyecto "Agricultura baja en emisiones de carbono para productores de cacao de pequeña escala en Ecuador"

El proyecto promueve un enfoque agroforestal, promueve prácticas regenerativas e implementa modelos de economía circular a nivel de finca para mejorar la eficiencia, diversificar y promover una cadena de suministro con baja emisión de carbono. El manejo poscosecha y la calidad también serán aspectos fundamentales para aumentar los ingresos a nivel de finca. Los agricultores participantes se beneficiarán con capacitaciones, inversiones y asesoramiento para mejorar la eficiencia, los rendimientos y los ingresos de manera sostenible. El proyecto diseñará una estrategia para reducir la huella de carbono del cacao en Ecuador utilizando como herramienta la estrategia Climate Positive de ofi-Olam Ecuador, basada en el cálculo de la huella existente a través de AtSource y la identificación de escenarios para reducir las emisiones de CO_2 y promover una agricultura de bajas emisiones de carbono.
Los agricultores alineados con los estandares de sostenibilidad y certificación, recibirán un premio en efectivo según el estandar, de acuerdo al volumen entregados a la cadena de suministro certificada/verificada por ofi. El proyecto beneficiará a 2.800 agricultores de la cadena de suministro sostenible de ofi-Olam Ecuador, que son participantes del programa de sostenibilidad.
El consorcio aprovecha la experiencia de más de 40 años de Rikolto trabajando con productores y otros actores en cadenas alimentarias en Latinoamérica, África, Asia y Europa, así como la infraestructura existente y el impacto demostrado de los programas de sostenibilidad y liderazgo en el mercado de ofi-Olam Ecuador.

Nuestro enfoque

El tema clave de la propuesta es el impacto del cambio climático en la idoneidad de la producción de cacao en Ecuador. Adicionalmente, aborda la falta de diversidad de cultivos y árboles en las fincas, lo cual limita el potencial de secuestro de carbono. El 85% del cacao producido en Ecuador proviene de productores de pequeña escala que manejan parcelas de aproximadamente 5 hectáreas, con una productividad promedio de 0,585 toneladas métricas por hectárea (Tm/ha).

Los costos de producción se estiman en aproximadamente 600 USD/ha, de los cuales entre el 30% y el 50% corresponden a insumos agrícolas. Cerca del 60% de los agricultores dependen del cacao como su principal fuente de ingresos. Por lo tanto, nuestro proyecto busca mejorar la eficiencia, productividad y los ingresos, ayudando a los agricultores para que puedan ser más resilientes frente a los extremos climáticos crecientes.

Los datos del gobierno indican que la participación de las mujeres en el sector cacaotero de Ecuador es inferior al 20%. Además, este sector tiene una fuerza laboral envejecida, con un agricultor promedio de 57 años. Esta tendencia se debe principalmente a los ingresos limitados y a la falta de oportunidades laborales en la agricultura, lo que impulsa a los jóvenes a migrar a las zonas urbanas siendo esta una necesidad que abordar a lo largo de la cadena.

Actualmente, Ecuador es el tercer mayor productor de cacao a nivel mundial, con una producción proyectada de 460.0000 a 500.000 toneladas para 2025. Para garantizar la resiliencia del sector ante el cambio climático, es fundamental aprovechar las oportunidades de mitigación climática y a la naturaleza como fuente de soluciones para las brechas identificadas. Además, el crecimiento del sector cacaotero debe alinearse con la mejora de la prosperidad de los agricultores, haciendo de la producción de cacao un negocio atractivo a largo plazo. Es crucial que toda la cadena de suministro de cacao se comprometa más firmemente con la sostenibilidad ecológica.

OBJETIVOS

El principal objetivo del proyecto es fortalecer los sistemas de producción de cacao para reducir la brecha de ingresos de los agricultores en la cadena de suministro sostenible de ofi-Olam Ecuador, alineándose con las regulaciones el Reglamento Europeo de productos libres de deforestación (EUDR) y las demandas del mercado internacional.

Objetivos específicos:

a. Mejorar la eficiencia de los sistemas de producción de cacao mediante el refuerzo de las capacidades de los productores en agricultura sostenible.
b. Promover la agricultura con baja huella de carbono a través de la agroforestería y las practicas regenerativas para aumentar la resiliencia al cambio climático.
c. Estandarizar los procesos y protocolos de calidad del cacao poscosecha según los estándares del mercado internacional.

Para mitigar el cambio climático el objetivo principal es reducir la huella de carbono de la producción de cacao mediante la implementación de prácticas sostenibles como la agroforestería, la agricultura regenerativa y los modelos de economía circular. Estas prácticas buscan construir cadenas de suministro sostenibles que promuevan la agricultura baja en emisiones de carbono, asegurando la sostenibilidad y resiliencia a largo plazo de los agricultores.

Para promover la adaptación al cambio climático el objetivo principal es aumentar la resiliencia ambiental y económica de los agricultores y la eficiencia de la producción adoptando soluciones basadas en la naturaleza (NBS). Esto incluye desarrollar escenarios de disminución de emisiones para la agricultura baja en emisiones de carbono (enfoque AtSource), incrementar la adopción de buenas prácticas agrícolas (BPA) para mejorar los rendimientos, mejorar la calidad del cacao y las prácticas poscosecha, diversificar los ingresos con productos de cacao y no cacao, y proporcionar incentivos económicos por el cumplimiento con los requisitos legales de sostenibilidad.

Alcance territorial

En Ecuador, el área de intervención incluye las provincias de El Oro, Esmeraldas, Santo Domingo, Manabí, Los Ríos y Guayas.

Actores

El proyecto trabaja con productores y productoras del sector cacaotero y con los actores presentes a lo largo de la cadena de suministro “del campo a la percha”, especialmente con mujeres y jóvenes que hacen parte de la cadena de suministro sostenible de ofi-Olam Ecuador.

LÍNEAS DE ACCIÓN

1. **Aumentar de manera sostenible la eficiencia, productividad agrícola y los ingresos de los agricultores:**
- Promover el manejo agronómico adecuado de los sistemas de producción de cacao mediante planes de desarrollo de fincas (FDP).
- Fomentar la incorporación de buenas prácticas agrícolas a través de Escuelas de Campo para Agricultores (ECAs).
- Promover la protección de la variedad Nacional de cacao.

2. **Mejorar la calidad y la preparación para la exportación en la gestión poscosecha:**
- Estandarización y mejora de la calidad del cacao mediante el fortalecimiento de los procesos poscosecha.

3. **Adaptar los sistemas agrícolas de pequeños productores al cambio climático y reducir o eliminar las emisiones de gases de efecto invernadero:**
- Promoción de una cadena de suministro con bajas emisiones.
- Promoción de modelos agroforestales.
- Reducción de costos de producción mediante la obtención de bioinsumos.
- Promocion de practicas regenerativas para el manejo integrado del suelo y del sistema de producción.

4. **Difundir conocimientos técnicos y la cooperación con actores nacionales:**
- Asegurar el impacto del proyecto más allá de los agricultores participantes.
- Acortar la brecha entre la implementación del proyecto y la política climática nacional.

RESULTADOS PRINCIPALES

Pilar centrado en los agricultores: productores y sistemas agrícolas prósperos

- Ingreso digno para los agricultores de cacao de nuestra red de proveedores
- Número de agricultores capacitados para mejorar las prácticas agrícolas.
- Número de hectáreas de tierras de cacao rehabilitadas.
- Cambios en el promedio productivo de los agricultores capacitados.
- Número de agricultores que salen de la pobreza.
- Número de agricultores que obtienen un ingreso digno.

Pilar de inversión en la naturaleza: regeneración del mundo vivo

- Número de agricultores cumpliendo los criterios de No deforestación y alineados con la EUDR.
- Cambio neto en las reservas de carbono de los árboles.
- Número de árboles distribuidos para agroforestería y diversificación de ingresos.

Paula Andrea Rueda Peña
Sustainability Manager
olam food ingredients

Km 4.5 Vía Durán-Tambo -
Durán - Ecuador

T +593 (4) 2800851
M +593 0980831203
E paula.rueda@ofi.com

José luis Cueva Cango
Coordinador R I K O L T O Latinoamérica

San Ignacio E10-28 y San Javier.
Quito - Ecuador

T +593 (0) 2290-0318
T +593 (0) 22904581
T +593 (0) 22904580 ext. (118)

AgriChains forma parte de la Sustainable Agricultural Supply Chains Initiative (SASI).
https://www.sustainable-supply-chains.org

Implementado por

Contacto
Florian Reil

T +49 2284 46 00
E florian.reil@giz.de

Fecha de publicación
Marzo 2025

Publicado por
Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Oficinas de registro
Bonn y Eschborn

www.giz.de