

MESA DE TRABAJO IMPORTANCIA DE LA CAPTURA DE CARBONO – RENTABILIDAD

SOLIDARIDAD

Fecha: 26.01.2024

adalis.rosell@solidaridadnetwork.org, Gerente de País

jesus.diaz@solidaridadnetwork.org, Gerente de Cacao

william.pauffley@solidaridadnetwork.org, Coordinador de Asómbrate

AGENDA

Objetivo: Explorar y analizar la relación entre el desarrollo de una agricultura generativa de bajas emisiones y libre deforestación que responda a los mercados internacionales y la rentabilidad económica del productor como los beneficios para el país.

1. ¿Quienes somos?
2. ¿Cual es la **relevancia de las cadenas de café y cacao para el país?**
3. ¿Cuales son las **oportunidades y riesgos para alcanzar la rentabilidad económica** en los sectores de café y cacao bajo nuevas condiciones de los mercados internacionales?
4. ¿**Condiciones mínimas para escalar** una producción agrícola de café y cacao que sea rentable y se mantenga competitiva frente a los mercados internacionales?

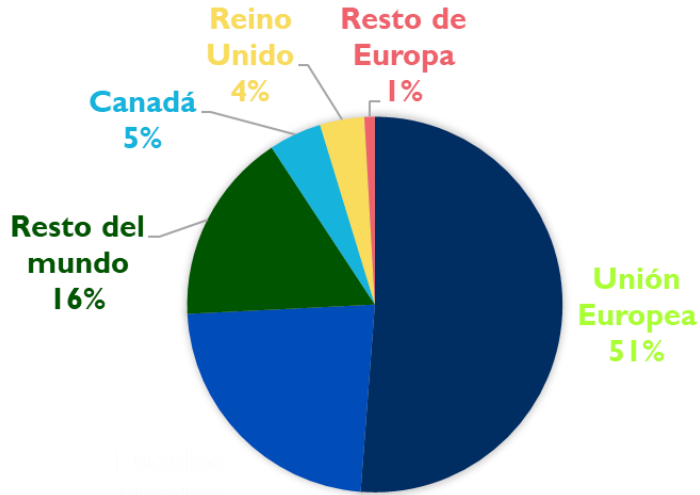
1. ¿QUIENES SOMOS?

PAÍSES Y COMMODITIES DONDE TRABAJAMOS EN SUDAMÉRICA



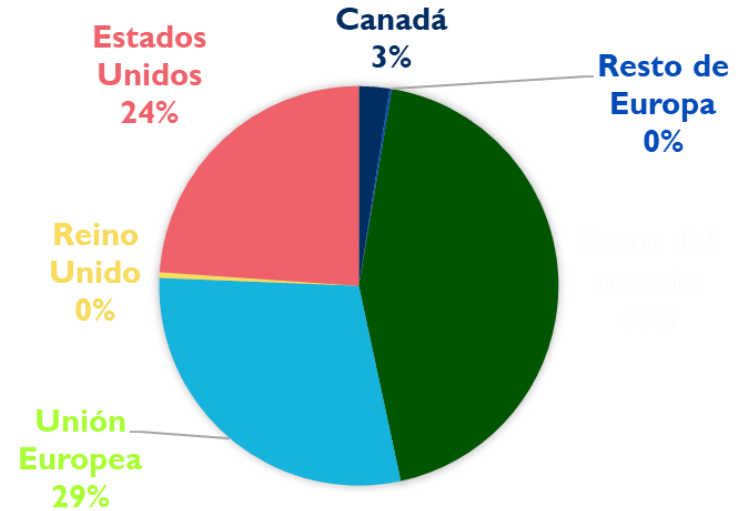
2. ¿CUALES ES LA RELEVANCIA DE LAS CADENAS DE CAFÉ Y CACAO PARA EL PAÍS?

Valor de exportaciones café 2022



Valor de exportaciones Café 2022		
Total, US\$	1,230,868,219	100%
Unión Europea U\$	630,349,213	51%

Valor de exportaciones cacao 2022



Valor de Exportaciones de cacao 2022		
Total, US\$	333,936,471	100%
Unión Europea U\$	96,850,618	29%



- Más de 300,000 pequeños productores (menos de 10 hectáreas) son responsables de la producción de café y cacao en Perú.
- Más del 80% de la producción se concentra en 6 regiones: San Martín, Junín, Ucayali, Cajamarca, Huánuco, Amazonas.
- El café y el cacao son dos de los cultivos más importantes en la Amazonía en términos de número de agricultores e ingresos generados.



RETOS EN CAMPO

DE LAS CADENAS DE CAFÉ Y CACAO



VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO

Eventos climáticos intensificados que afectan el desarrollo de plagas/enfermedades, daño al cultivo y la pérdida a largo plazo en la productividad y la calidad de la cosecha.



EROSIÓN Y PÉRDIDA DE SUELO

La agricultura en pendientes pronunciadas enfrenta vulnerabilidad a la pérdida de suelo debido a lluvias intensas y erosión.



DEFORESTACIÓN Y ALTAS EMISIONES

Las prácticas agrícolas de barbecho transitorio y rotativo en Perú contribuyen a la deforestación, altas emisiones de carbono y a un ciclo de degradación del suelo.

CONDICIONES ACTUALES Y BARRERAS PARA LA RENTABILIDAD

Enfoque a Corto Plazo: La producción y la gestión de riesgos se centran principalmente en problemas inmediatos como la enfermedad de la roya del café y otras, a menudo descuidando la importancia de la sostenibilidad a largo plazo.

Falta de resiliencia: Muchos sistemas de producción priorizan ganancias a corto plazo sin tener la capacidad para abordar eficazmente nuevos desafíos ambientales y de mercado.

Necesidad de cambio: transición hacia sistemas productivos que aseguren productividad bajo sistemas agroforestales es esencial. Requerimientos actuales de mercados internacionales y regulaciones.



CUELLOS DE BOTELLA ANTE DEMANDA DE LOS MERCADOS INTERNACIONALES

1. Deforestación
2. Georeferenciación y polígonos de las fincas
3. Producción de café y cacao está relacionada con altas emisiones de carbono.
4. Trazabilidad y Monitoreo de Deforestación: "Falta de sistemas coordinados (cada organización desarrolla su sistema sin claridad sobre la interoperabilidad).
5. Formalidad

**3. CUALES SON LAS OPORTUNIDADES PARA
ALCANZAR LA RENTABILIDAD ECONÓMICA EN
LOS SECTORES DE CAFÉ Y CACAO BAJO LAS
NUEVAS CONDICIONES DE LOS MERCADOS
INTERNACIONALES?**

EXIGENCIAS DE LOS MERCADOS INTERNACIONALES: NO DEFORESTACIÓN Y BAJAS EMISIONES

"Aproximadamente el 70% de las emisiones de gases de efecto invernadero de los alimentos ocurren en la finca (emisiones del alcance 3)."

Para 2030, JDE Peet's debe reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) asociadas al café verde en un 30% y obtener el 100% de su café a nivel mundial de fuentes libres de deforestación.

Para 2030, Nestlé debe reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en un 50%.

Fuentes de emisiones de gases de efecto invernadero de una taza de café (%)



COFFEE OF THE FUTURE IN PERU



¿QUE ES AGRICULTURA CLIMÁTICAMENTE INTELIGENTE, DE BAJAS EMISIONES Y LIBRE DE DEFORESTACIÓN?

AUMENTAR O MANTENER LA PRODUCTIVIDAD MINIMIZANDO LAS EMISIONES Y ADAPTÁNDOSE AL CAMBIO CLIMÁTICO.

PASAR DE LA PRODUCCIÓN DE COMMODITIES DE ALTO RIESGO A FINCAS RESILIENTES Y RENTABLES



Desde

- Agricultura de alto riesgo,
- Altos insumos,
- Altas emisiones de gases de efecto invernadero
- Deforestación
- Rentabilidad fluctuante



A fincas resilientes

- Mayor rentabilidad por productividad, calidad y diversificación ingresos
- Bajo riesgo ante eventos extremos y resiliencia
- Baja huella de carbono
- Adaptación al CC



LOS RESULTADOS LOGRADOS EN EL PROGRAMA DE CAFÉ

Este programa de 6 años, dividido en dos etapas, aumentó la adopción de buenas prácticas agrícolas en la cadena de producción de café en Perú. La estrategia se centró en promover sistemas agroforestales con una mayor densidad de plantas de café, una fertilización más eficiente y procesos de post-cosecha mejorados. La última fase (2018-2021) logró:



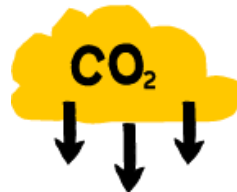
2,242
productores
implementando
buenas prácticas.



11,642 hectáreas
bajo un enfoque
climáticamente
inteligente.



Aumento en
rendimientos del **24%**, y en
ingresos del
39%.



Captura de
carbono x3 en
**comparación con
la línea de base,**
y un balance de
carbono negativo
en las fincas.



Reducción en la
presión de la
deforestación
sobre **3,937**
**hectáreas de
selva amazónica**

PROGRAMA

ASÓMBRATE

**INCENTIVOS ECONÓMICOS
AL PEQUEÑO PRODUCTOR**



ENTREGA A:

SEGUNDO INES MONDRAGON FERNANDEZ

LA SUMA DE : PEN S/9,074.77
por la captura de 128 CRUs en la región de San Martín.



Ada Lis Rosell

Moyobamba, octubre 27 del 2023

Solidaridad



Rabobank



Microsoft

1. MERCADO VOLUNTARIO DE CARBONO

ASÓMBRATE Y RESULTADOS

- **982 productores** ingresado al mercado de carbono a través de Asómbrate, generando **9,517 tCO₂**, un valor total generado de **S./ 843,404**.
- **376 productores** han recibido un pago, resultando en un pago promedio de **S./ 683.87 por productor**.
- Asómbrate compensa a los productores mediante bonos de carbono voluntarios verificados de forma independiente con precios atractivos (20+ Euro / tCO₂).
- El 80% del volumen de créditos de carbono va a los agricultores.



**4. CONDICIONES MÍNIMAS PARA ESCALAR
UNA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE CAFÉ Y
CACAO QUE SEA RENTABLE Y SE
MANTENGA COMPETITIVA FRENTE A LOS
MERCADOS INTERNACIONALES**



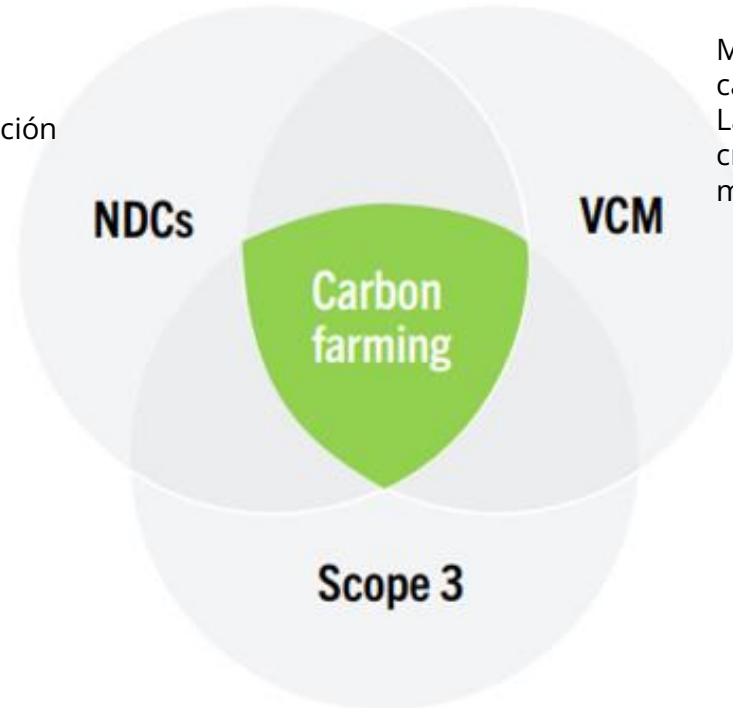
1. **Promover un sistema productivo de base que asegure la productividad en campo, libre de deforestación y bajo en emisiones.**
2. **Alinear los modelos de asistencia técnica y financiamiento del sector público y privado** con éste sistema de base.
3. **Visibilizar y movilizar programas de incentivos como Asómbrate** para beneficiar a miles de productores de café y cacao en el país.
4. **Apoyar a los pequeños productores con el cumplimiento de exigencias de mercado** a partir de normativa internacionales como el reglamento de la Unión Europea y compromisos corporativo para la reducción de deforestación y emisiones.



CHANGE
THAT MATTERS

UNA VISIÓN GENERAL DE CARBONO EN EL PERÚ

El gobierno nacional reclama una contribución determinada a nivel nacional.



Mercado voluntario de carbono (VCM)
Las empresas compran créditos de carbono de manera voluntaria,



- Operamos en un entorno de múltiples marcos de carbono.

"Una empresa reduce emisiones en su cadena de suministro, por ejm empresa tostadora de café en europa financia sistema agroforestales en productores de café en Perú.

Solidaridad