



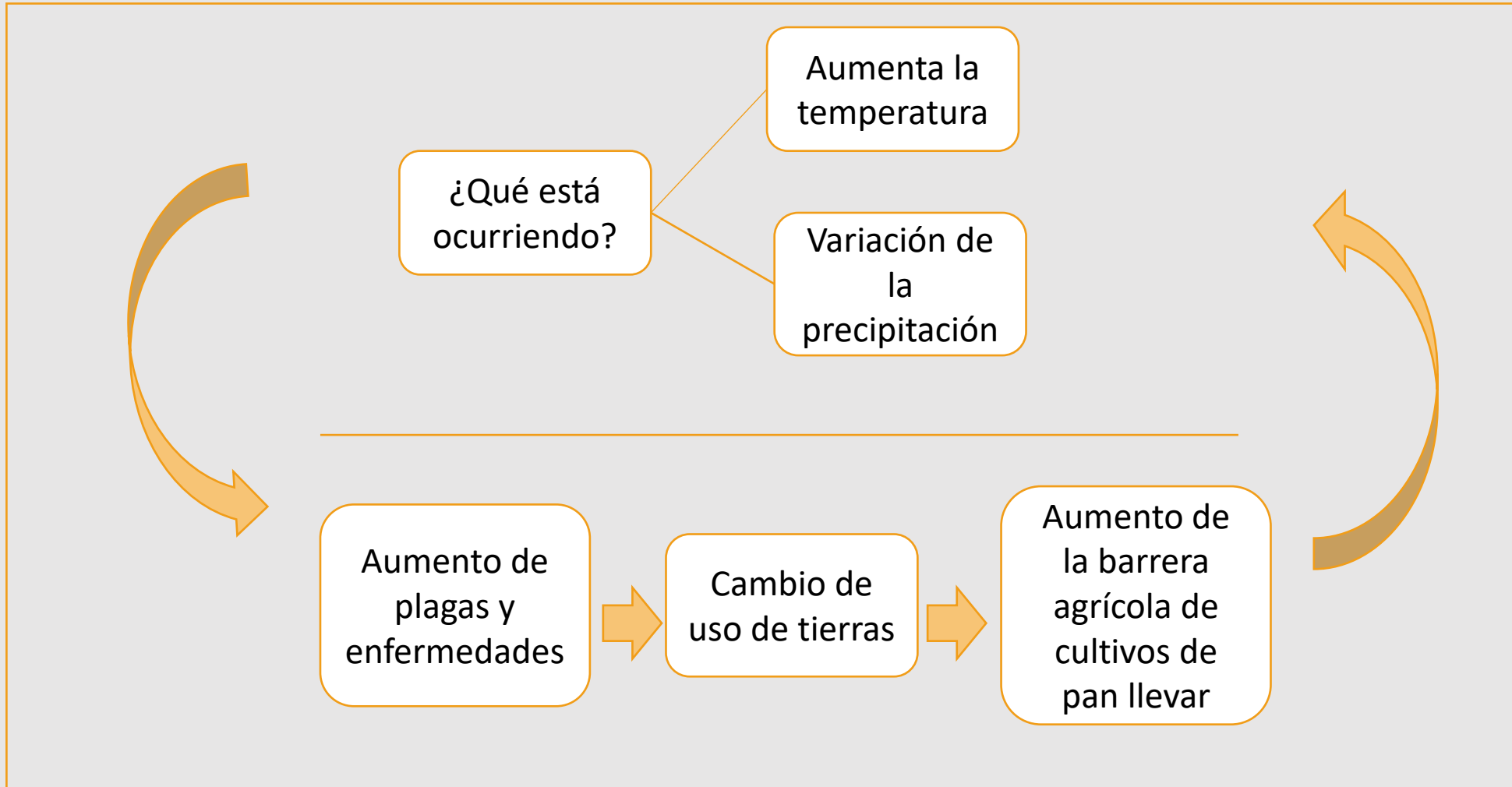
**CAMBIO
CLIMÁTICO,
AGENDA DE
TODOS**

**CREANDO RESILIENCIA EN EL
PEQUEÑO PRODUCTOR**

Luz Nangely Guevara Huamán

IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMATICO EN LA CAFICULTURA...

El café es fundamental para la economía de los pequeños productores en la región de San Martín, sin embargo su cultivo ya no es rentable para muchos por el cambio climático.



CREANDO RESILIENCIA...



CAMBIO CLIMÁTICO: PROCESO DE PARTICIPACIÓN Y ENFOQUE MULTISECTORIAL

Aliado estratégico:

Solidaridad



NICFI

Norway's
International Climate
and Forest Initiative

Proyecto: “Café del Futuro”

Nuestra solución es implementar junto a los productores un modelo de café climáticamente inteligente, basado en :

Este es un café que crece dentro de sistemas agroforestales maderables, permitiendo que el suelo reponga nutrientes, proporcionando un control natural de plagas, y un hábitat para las especies nativas.

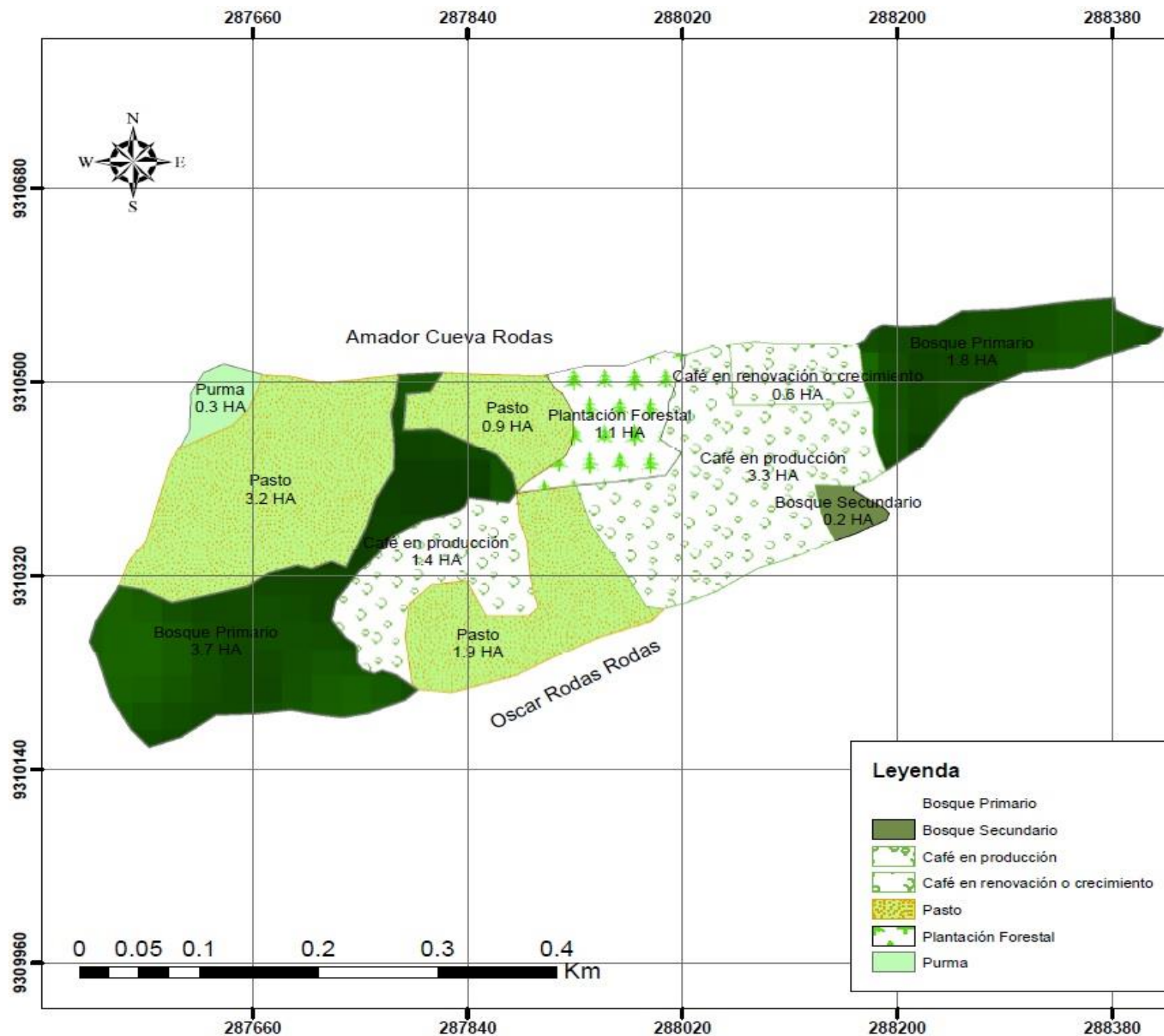
Además, en estos sistemas se puede combinar el café con otros cultivos complementarios, como frutales y especies maderables que ayudan a mantener el balance ambiental en las fincas y proveen un ingreso diversificado a las familias.



Café Climáticamente Inteligente

Un modelo de producción basado en Caficultura Climáticamente Inteligente (CCI):

- Reducir emisiones de gases de efecto invernadero (GEI)
- Incrementar la productividad
- Mejorar de calidad
- Mitigar gases de efecto invernadero (GEI)
- Adaptación al cambio climático
- Reducción de deforestación
- Resiliencia



La finca como unidad básica de gestión del territorio.

Distribución de un SAF modelo CCI en una finca





**Implementación de
Buenas prácticas
agroforestales
con enfoque CCI
priorizadas**

1. MANEJO y CONSERVACIÓN DE SUELOS



2. MANEJO DE SOMBRA



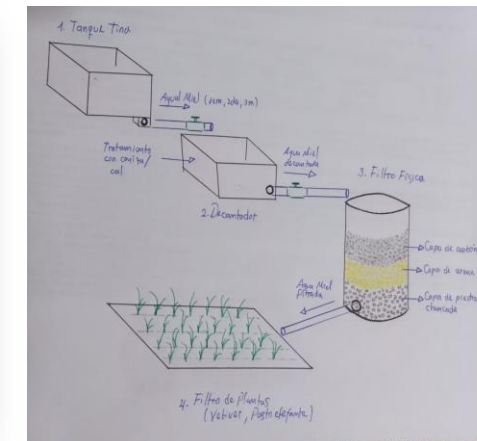
3. NUTRICION / FERTILIZACION



4. MANEJO DE TEJIDOS



5. MANEJO DE AGUAS MIELES



Implementación de 15 fincas modelo,
con SAF.



Asistencia técnica y capacitación.



Formación de facilitadores.



“ALIANZA POR EL CAFÉ SOSTENIBLE Y COMPETITIVO”

El proyecto implementado por la **Junta Nacional del Café** y la **Cámara Peruana del Café y el Cacao**, con el apoyo de **Solidaridad** e **ICRAF**.

Gracias al apoyo del Programa SeCompetitivo de la Cooperación Suiza – SECO, este proyecto articulará a los principales actores de la cadena a fin de implementar prácticas de producción sostenibles y mercados, mejorando la gestión, gobernanza y asociatividad.



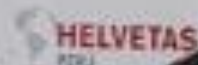
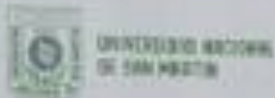
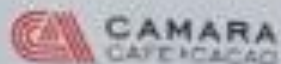
- *En el marco de la implementación del Proyecto de ‘Alianza por el Café Sostenible y Competitivo’, Solidaridad en alianza con la Universidad Nacional de San Martín (UNSM), implementaron el diplomado “Cambio climático, huella de carbono y agricultura sostenible adaptada al cultivo de café”, donde se graduaron a más de 30 profesionales del sector cafetalero fortaleciendo así sus conocimientos en hacer frente al cambio climático y los retos del futuro.*



DIPLOMADO

CAMBIO CLIMÁTICO, HUELLA DE CARBONO Y AGRICULTURA SOSTENIBLE ADAPTADA AL CULTIVO DEL CAFÉ

Solidaridad



MI EXPERIENCIA...

Huella de carbono - Medición de 28 fincas productoras de café



- **Definición:** Se entiende como huella de carbono a “la totalidad de gases de efecto invernadero emitidos por efecto directo o indirecto por un individuo, organización, evento o producto”.
- **Metodología de recopilación de datos:**
Entrevistas e inventarios de café y forestal.
- **Medición:** Herramienta Cool Farm Tool
- **Resultados** por secciones/componentes:



Cool Farm Tool 2.0 New Features include: new pathways and metrics, enhanced user interface, better results, improved integration and much more. Download a brief user's guide here for help.

CROPS



Potato



Rice



Other crops

LIVESTOCK



Beef



Dairy



Other livestock



Cultivo



Suelo



Insumos



Energía y combustible



Carbono



Transporte

Distribución de Kg CO2eq hectárea

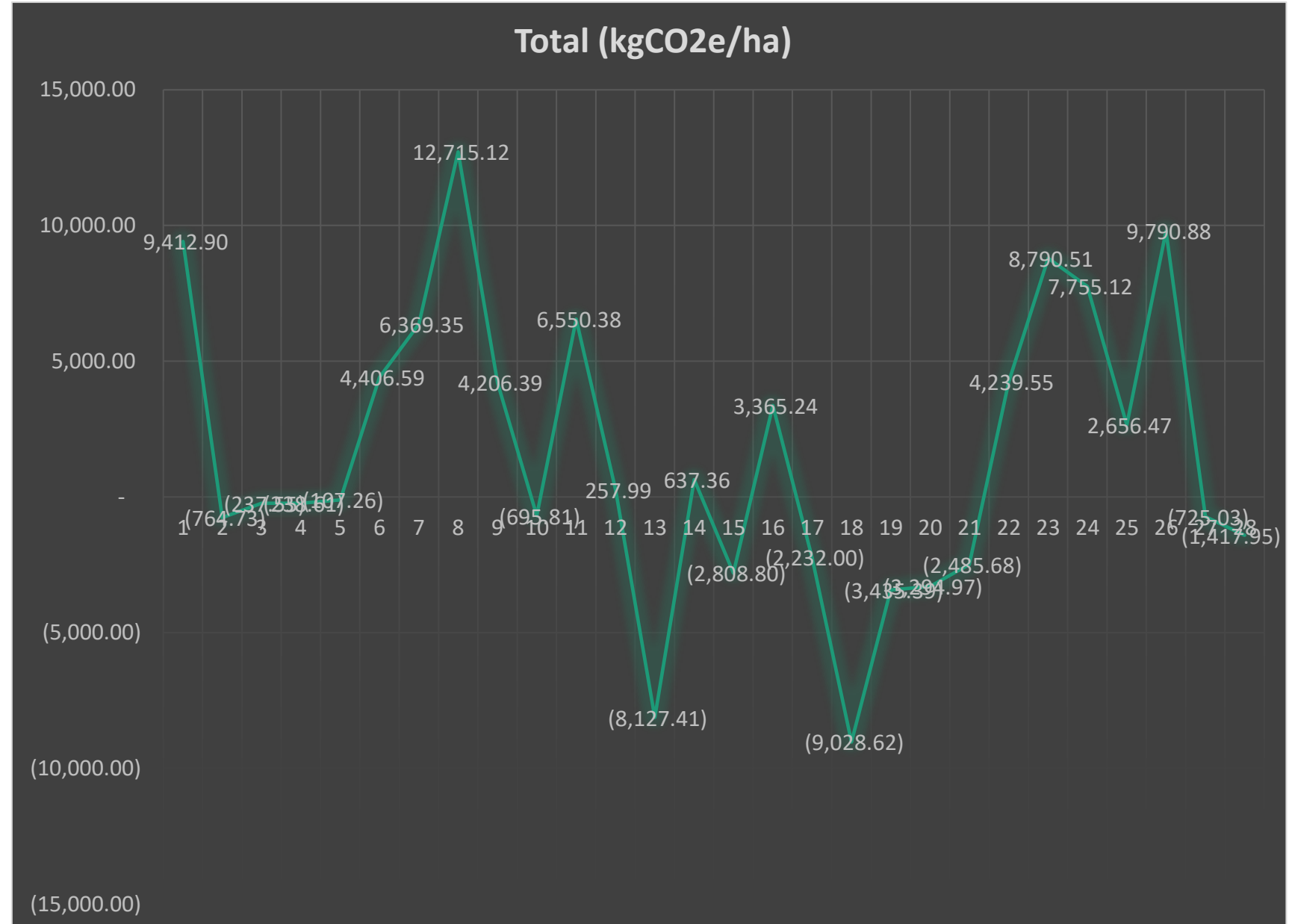
Mayor emisión de kg CO2eq:

12,715.12 Kg CO2eq

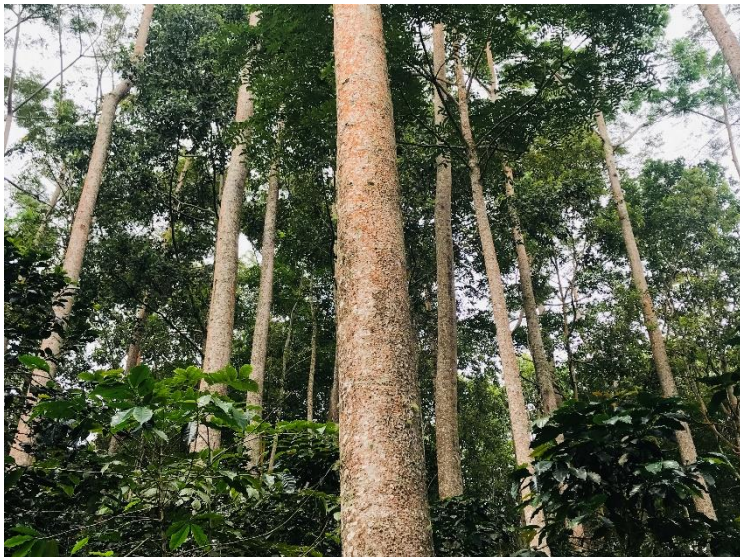
Cambio de uso: Bosque – café
100%

Mayor captura de kg CO2eq:

-9,028.62 Kg CO2eq

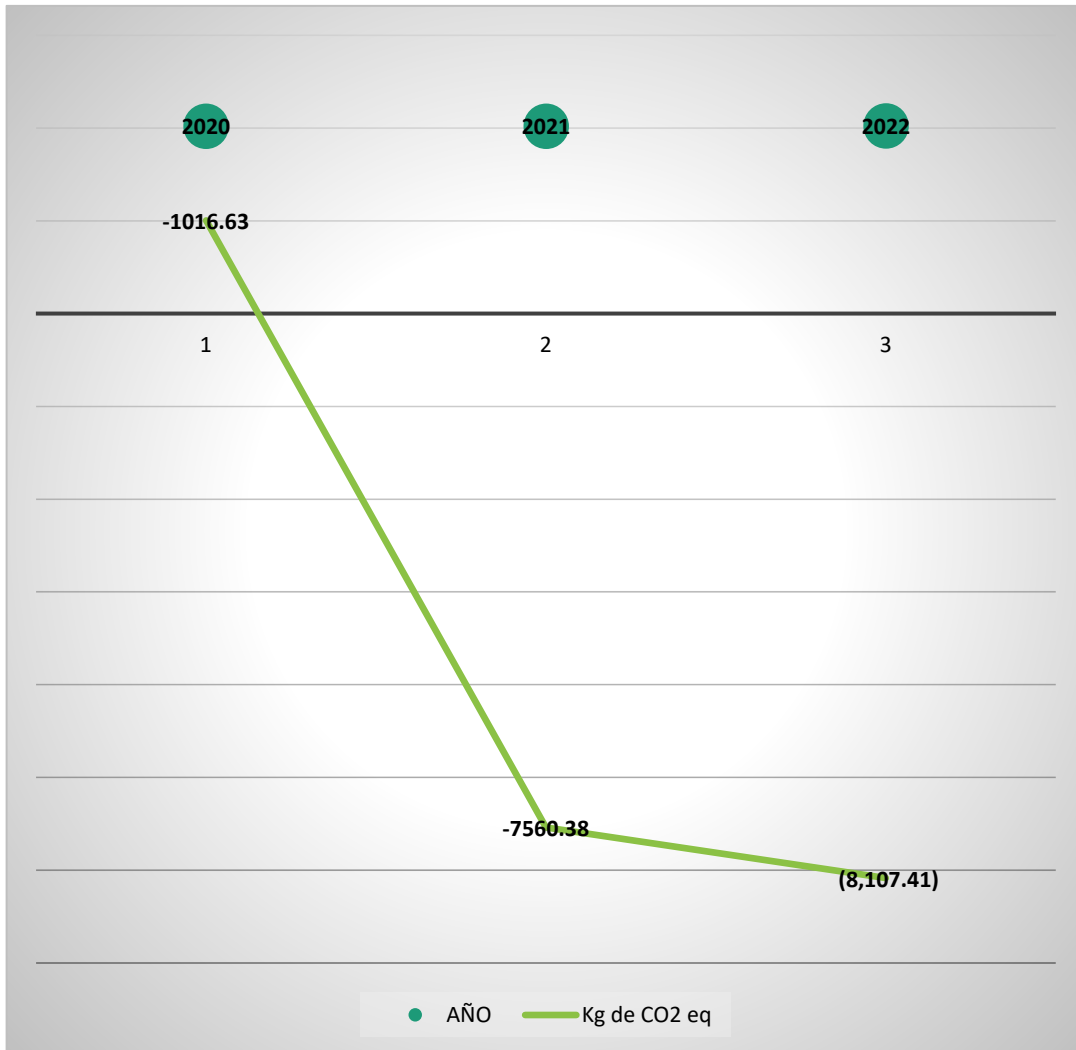


POLINARIO CAMPOS:



COMPARACIÓN 2020-2021-2022

Teofilo Requejo Diaz-Modelo CCI



CONCLUSIONES

- Estos resultados demuestran que el enfoque de una CCI, implementando SAF con café, bajo cualquier estándar de certificación, son amigables con el medio ambiente, en términos de mitigación del cambio climático, ya que tienen una huella de carbono y se establecen como sumideros, y compensan todas las emisiones que se generan en el proceso productivo, es decir, fijan carbono atmosférico.
- Estos resultados tienen grandes implicaciones, pues confirman el papel de dichos sistemas de producción en la mitigación del cambio climático y su potencial uso en programas de pagos por servicios ambientales, como una opción para el mejoramiento de los medios de vida de las poblaciones rurales.
- Todos estos resultados obtenidos van a ser parte de la toma de decisiones ante la propuesta de escenarios de mejora continua apuntando a futuro a obtener un producto carbono neutral.

GRACIAS.

LUZ NANGELY GUEVARA HUAMAN
nangelyguevara@gmail.com