



## Producción de cacao

En San Martín la deforestación es uno de los grandes problemas ambientales. En promedio se ha deforestado el 9% de los bosques en la región durante los últimos 20 años. En las provincias de Tocache la pérdida de bosques ha sido 10 % y la provincia Mariscal Cáceres el 7%



## Deforestación

Responsable del **11%** de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero.





## El reglamento de deforestación de la UE (EUDR) contra la deforestación fue aprobada en el 2022

- **Las coordenadas de geolocalización** (latitud y longitud) de todas las fincas y tierras donde los *commodities* y productos se vienen produciendo, así como el tiempo de producción.
- **Contar con la información que asegure que los productos** son libres de deforestación.
- **Contar con la información que verifique que la producción** ha sido realizada respetando la legislación local.



# PROYECTO MICA CAO

## ¿Porqué necesitamos este proyecto?



Necesitamos cumplir con la regulación de la UE (y los de UK, EEUU y China por venir):

**Innovar en trazabilidad y monitoreo de deforestación.**



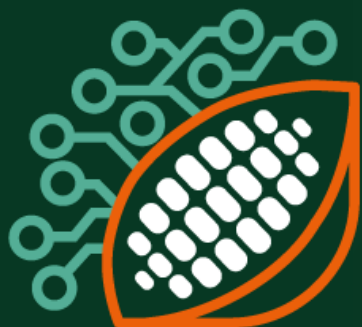
Necesitamos innovadoras formas de incrementar ingresos de los productores:

**Innovar en el monitoreo y retribución de pagos de precio “ingresos dignos”.**



Necesitamos incentivos para una agricultura regenerativa y climáticamente inteligente:

**Innovar en esquemas de pagos por servicios ambientales.**



# PROYECTO MICACAO

## Objetivo

Desarrollar, pilotear y ampliar en Colombia y Perú, una solución tecnológica abierta y escalable para que los actores de la cadena de suministro del cacao y el chocolate, puedan hacer declaraciones creíbles de sostenibilidad con cero deforestación y mejora de los ingresos agrícolas bajo una producción climáticamente inteligente.

### Resultado 1

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

### Resultado 2

Base informativa disponible para la aplicación de la solución de trazabilidad.



# Estrategia de 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 la toma de decisiones sobre la producción y comercialización del cacao.



# Año 1

## Hito 1

Definición de tecnologías, indicadores y atributos a rastrear.

HS, OFF, EEQ

## Hito 2

Solución tecnológica, actores y fuentes de datos preparados.

OFF

## Hito 3

Piloto con 100 productores en Perú y 100 en Colombia; así como, las mejoras incorporadas.

HS, CIMA, OFF, EEQ, FA

# Año 2

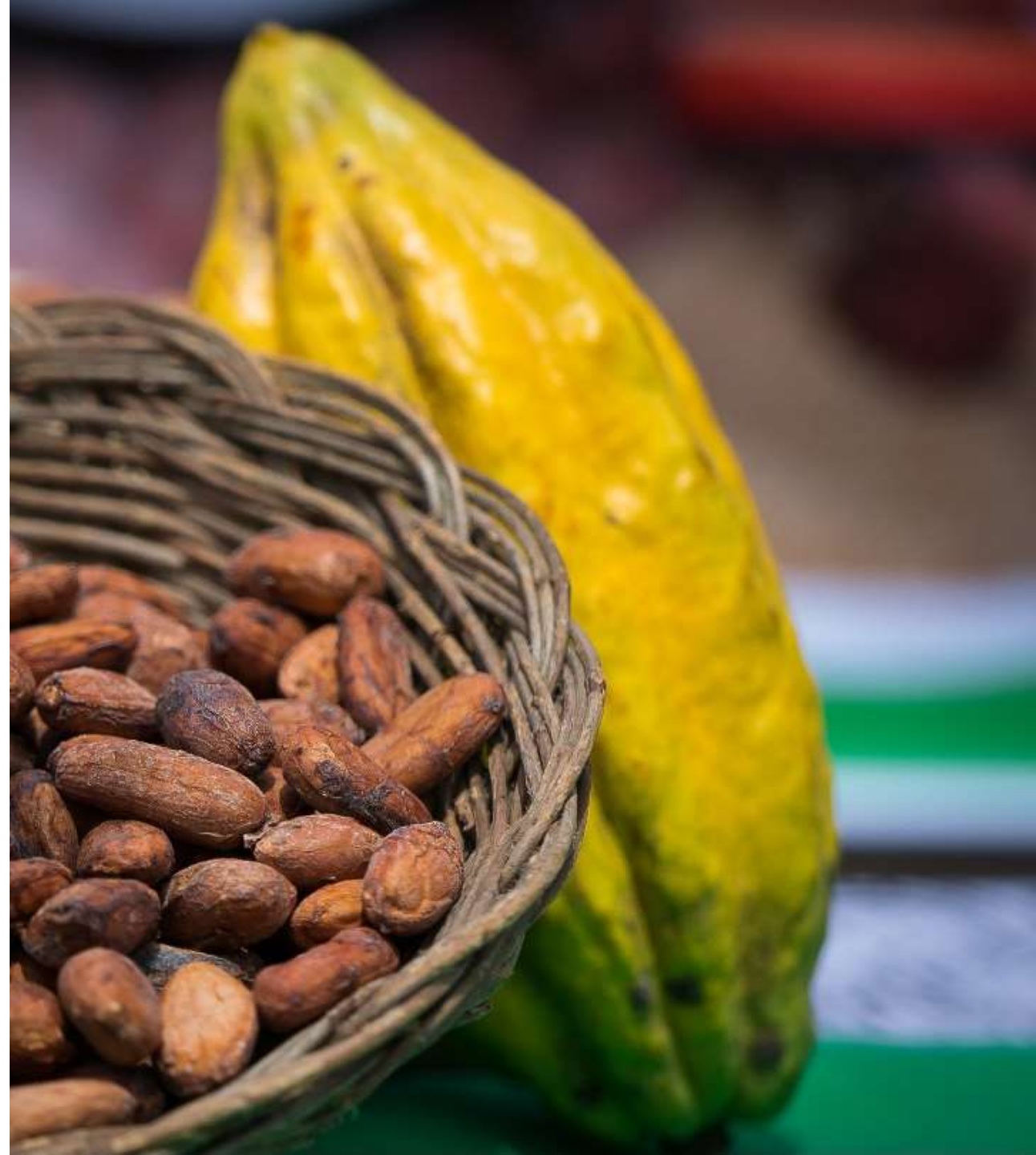
## Hito 4

Escalar a 4200 usuarios.

HS, EEQ

# Socios de MICACAO

 | Foundation







PROYECTO  
MICACAO



Donante  
MICACAO



cooperación  
alemana

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implementada por

**giz** Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

# MONITOREO DE LA NO DEFORESTACIÓN EN FINCAS DE CACAO



## MAPEO DE FINCAS

Mapear fincas, identificación del tipo de cobertura de cada parcela: SAF, cacao en producción y renovación, bosques, purma, pastizal, pan llevar.



## ANÁLISIS DE DEFORESTACIÓN

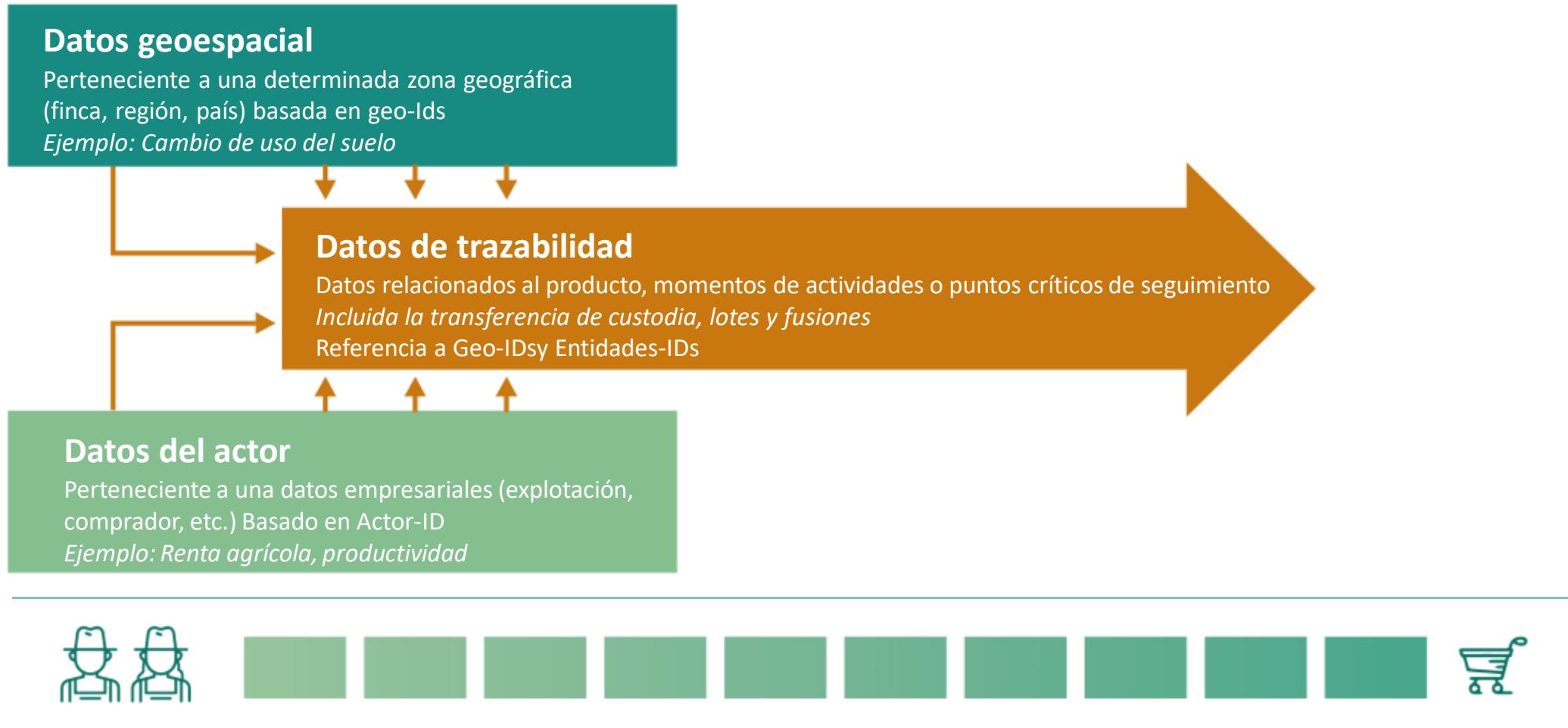
Análisis de cambio de uso de suelo y deforestación.



## 4,200 FINCAS MAPEADAS

Se conocerá cada parcela con un código que permite identificar al productor y organización.

La integración en la **trazabilidad** con la información a nivel de entidad, incluidas explotaciones, cooperativas y exportadores individuales, permite evaluar la sostenibilidad de la cadena de suministro, marca o industria del **cacao** en particular, determinando qué explotaciones, fábricas y otras entidades están incluidas y evaluando su sostenibilidad respectiva. Los datos geoespaciales, vinculados al GPS o a polígonos de entidades, permiten aprovechar datos de terceros, como mapas de **deforestación**, modelos climáticos y otra información que pueda ser menos factible recopilar en lote para cada entidad.



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

**5** IGUALDAD DE GÉNERO



**9** INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



**11** CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



**13** ACCIÓN POR EL CLIMA





PROYECTO  
MICACAO

GRACIAS