PRESENTACIÓN JESAC (SAHELLAN YOURTH FOR CLIMATE ACTION)

17/4/2023

Rosa Cortada

OXFAM
Intermón

ÍNDICE

- ✅ OBJETIVO QUE BUSCÁMOS
- ✅ ¿DÓNDE?
- ✅ ¿POR QUÉ?
- ✅ ¿QUÉ?
- ✅ INNOVACIÓN TECNOLÓGICA COMO PALANCA DE CAMBIO
- ✅ TESTIMONIALES

OXFAM Intermón

OBJETIVO QUE BUSCAMOS

OXFAM Intermón

JESAC (SAHELLAN YOURTH FOR CLIMATE ACTION)

OXFAM

ASSOCIATION POUR L'EDUCATION ET L'ENVIRONNEMENT
A-2E

African Youth Initiative on Climate Change - Niger
AYICC-NIGER

APEFE

AGENCE NATIONALE DE LA GRANDE MURAILLE VERTE
DIRECTION GENERALE

Initiative de la Grande Muraille Verte pour le Sahara et le Sahel
IGMVSS
BURKINA FASO

COOPERATIVE VIIM BAORE
CO.VI.COOP-CA

Fédération des Unions des Groupements Paysans du Niger
F.U.G.P.N. Mooriben

JEUNESSE UNIE POUR UN DEVELOPPEMENT DURABLE
JUDEVD

Organizaciones juveniles + La gran muralla verde + algunas organizaciones campesinas

OXFAM
Intermón

JESAC (SAHELLAN YOURTH FOR CLIMATE ACTION)

Buscar marcos innovadores para promover oportunidades laborales para los jóvenes del Sahel en un escenario complejo de **cambio climático y socioeconómico**.

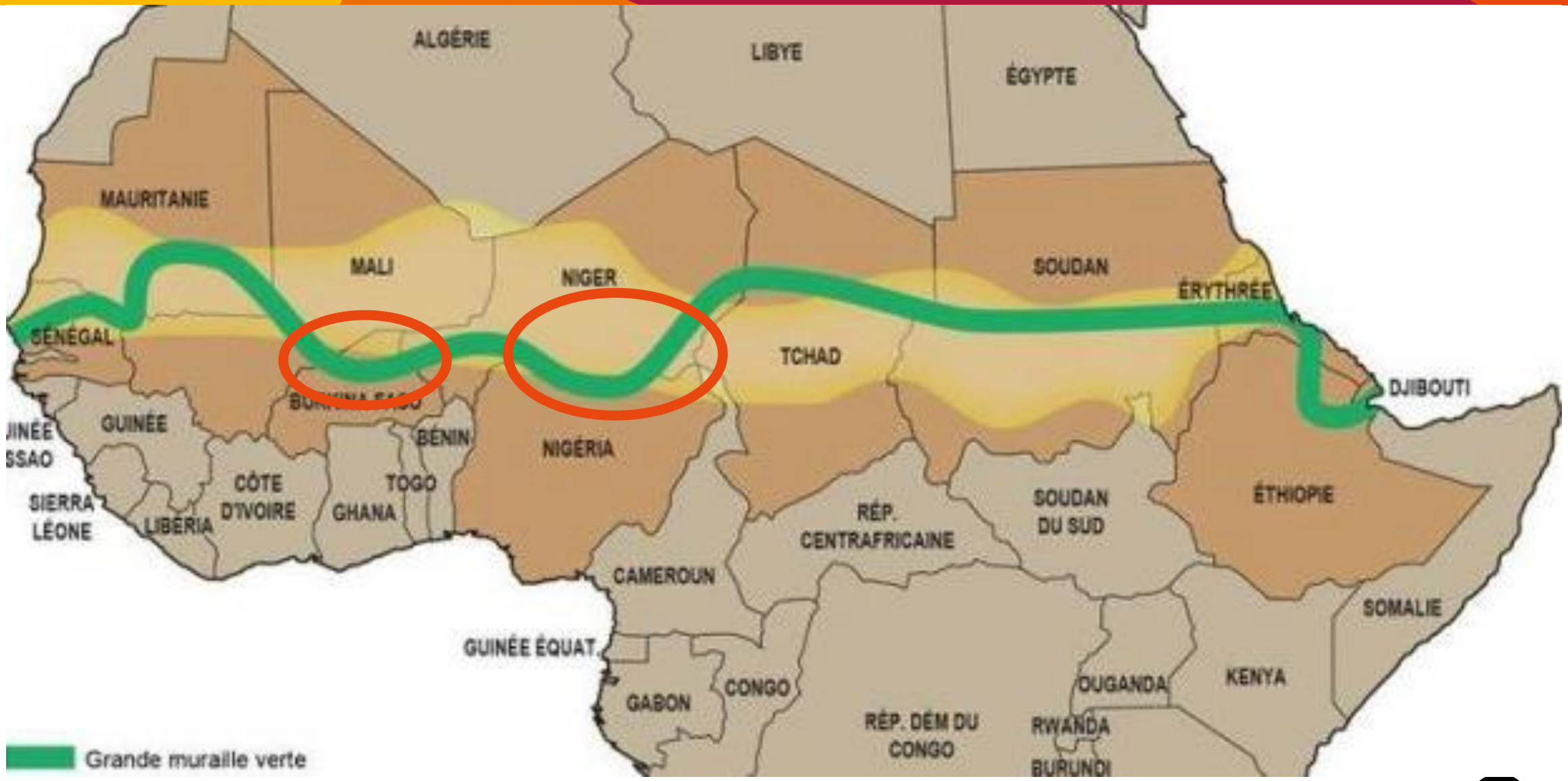
- **Mejorar la gobernanza climática**
- Detener o **neutralizar la degradación de las tierras** del cultivo
- Poner en marcha **actividades de agroforestería**
- **Mejorar las oportunidades socie-económicas de los jóvenes** agricultores y agricultoras en las zonas rurales en las que trabajamos, en Burkina Faso y Níger.

Se pretende poner **las nuevas tecnologías al servicio de la cooperación al desarrollo**.

OXFAM
Intermón

¿DÓNDE?

OXFAM
Intermón



ÁFRICA - Gran Muralla Verde en el Sahel

De momento, en Burkina Faso y Níger

OXFAM Intermón

¿POR QUÉ?

OXFAM
Intermón

AGROFORESTERÍA

Queremos que los los y las agricultores jóvenes tengan mejor acceso a la tierra, que sus cosechas sean más productivas y resistentes al cambio climático y que accedan a fuente de ingresos diversas

¿QUÉ?

OXFAM
Intermón

El proyecto consiste en un sistema de **Monitoreo de Restauración Forestal** capaz de **evaluar la evolución de los árboles**, calcular el **carbono capturado** para poder compensar a **los jóvenes agricultores y agricultoras** encargados de las parcelas

OXFAM
Intermón

FORMACIÓN A 2000 PERSONAS

CERRAMIENTOS DE 200 HECTÁREAS

/ 5:06
PLANTACIÓN DE 20.000 ÁRBOLES

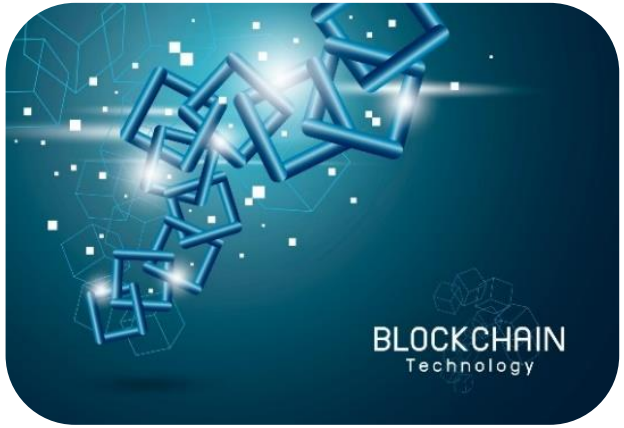
PUESTA EN MARCHA DE 10 VIVEROS
GESTIONADOS POR 100 MUJERES

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA COMO PALANCA DE CAMBIO

OXFAM Intermón

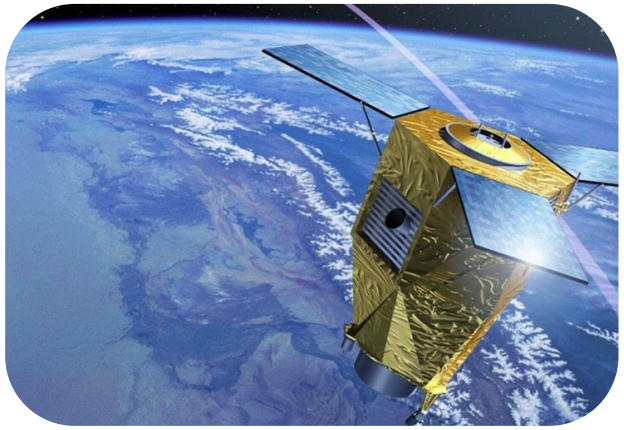
Movilidad

Pasarela Cash Transfer Orange Money



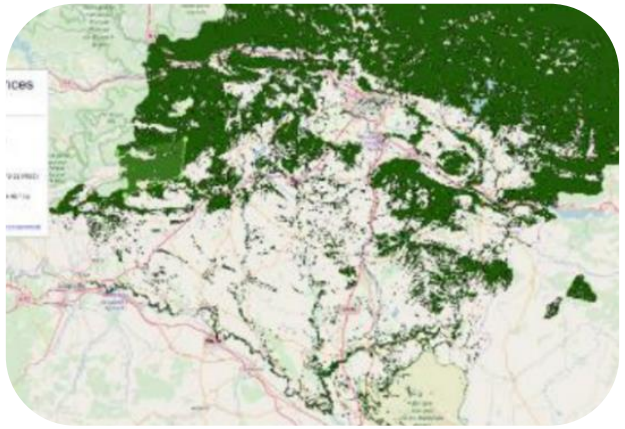
Blockchain

Registro de pagos y cuantificación del secuestro de carbono: arweave.org



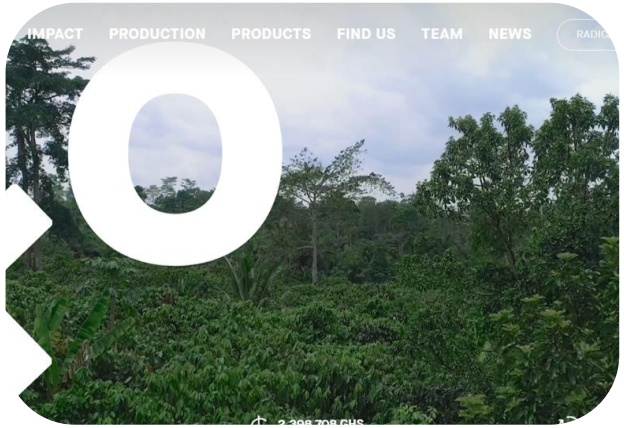
Imágenes Satélite

Sistema de procesamiento de imágenes satelitales



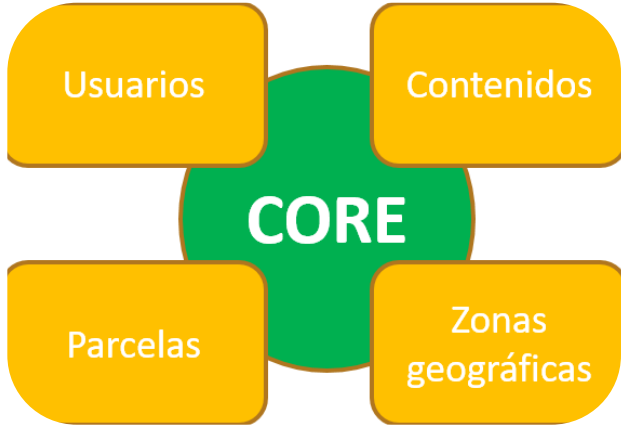
GIS

Monitoreo de Restauración Forestal



Web de Engagement

APP para altas y gestión para los jóvenes



Sistema Cloud

Administración usuarios, contenidos, localizaciones geográficas, tareas

OXFAM Intermón

- **Imágenes satelitales** en alta resolución. Los árboles deben tener una copa suficientemente grande para poder ser distinguibles en la imagen.
- **Sistema GIS** para segmentar imágenes y reconocer las copas de los árboles
- **Monitorización del crecimiento de los árboles** de cada parcela
- **Cálculo el carbono capturado.** Aplicando un modelo basado en medidas tomadas en terreno y en ecuaciones alomé tricas que permite estimar el CO2 capturado por ese árbol en ese momento**.**
- **Sistema Cash Transfer:** Para el pago directo a los móviles de los jóvenes (sistema de cash transfer) encargados de las parcelas de agroforestería en base al carbono capturado
- **Blockchain**: Transparencia de toda la cadena a través
- **Plataforma Web de engagement** para que los donantes puedan comprobar todos los logros

OXFAM
Intermón

Location: Falouel

Plot of: Ecosystem

Planting date:	13 January 2021
Number of beneficiaries:	10
Ground type:	Sandy clay
Plot type:	Family plot used for cultivation

Choose date:

15 June 2021 | 14 June 2022

Comparing with 15 June 2021

Tree cover:
1.99 %

Carbon sequestrated:
1,384,444 Kg

Crown area:	82,226 m2
NDVI per pixel:	0.18

More details

Time series

tas: 33.932 °C
tp: 0 m
sm: 0.020708 m^3/m^3

Air Temperature

IMPACT

Taste your impact

Shaping a joyful future together

THE KOA WAY

In 2017, we had the sparkling idea of how to contribute to sustainable growth in rural Ghana. Koa was born from a sophisticated concept, innovative processes and a great deal of passion.

At Koa, we spot the hidden potential to empower people. We discovered that the cocoa fruit has much to offer besides the beans. The fruit lets us increase farmers' income, create new jobs in rural areas and is a resource for added value for the

BLOCKCHAIN

Permite hacer compensaciones de manera transparente

- Registro de parcelas
- El CO2 que estaremos compensando solo se pondrá a la venta una vez
- Ejecución y registro del pago vía cash transfer

OXFAM
Intermón

TESTIMONIALES

OXFAM
Intermón

https://www.youtube.com/watch?v=zstHox5GfBU