



THE NEXT STEP IN MODERN AGRICULTURE

Challenge: OBSERVE
Home planet at your fingertips

Team: The Next Steps

An aerial photograph showing a winding river that separates a lush green forest on the left from a patchwork of agricultural fields on the right. The fields are in various stages of growth, showing different shades of green and brown. In the upper right corner, a small cluster of buildings is visible. The entire image has a semi-transparent dark overlay to make the text stand out.

LA AGRICULTURA ES UNA
DE LAS ACTIVIDADES
ESCENCIALES DEL
PLANETA

LOS AGRICULTORES SE ENFRENTAN A MUCHOS RETOS EN SU DÍA A DÍA



¿Cómo mejorar el rendimiento de los cultivos?

¿Cómo cuantificar los daños de una manera ágil y efectiva?

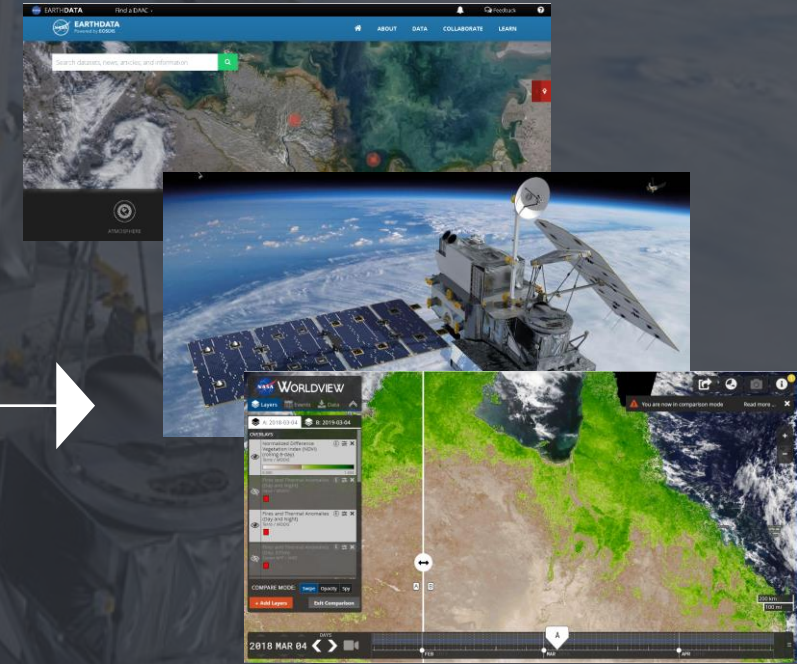


¿Cómo minimizar el impacto ambiental a través de un mejor uso del suelo?

EL DESAFIO DE CONECTAR



¿Cómo hacer
para acercar la
información
disponible de
una manera
guiada, simple,
didáctica y
atractiva?



PARA BUSCAR UNA SOLUCIÓN PASAMOS POR DIFERENTES FASES

PROBLEMA

Divergente

Convergente

Mapeo de
problemas

Problemas a
abordar

¿Qué necesidades de
información tienen los
agricultores? ¿Con
qué problemas se
encuentran?

IDEAS

Divergente

Convergente

Brainstorming

Ideas
Seleccionadas

¿Cuál es la mejor
manera de acercar la
información?

PROTOTIPADO

Divergente

Convergente

Ideas de
implementación

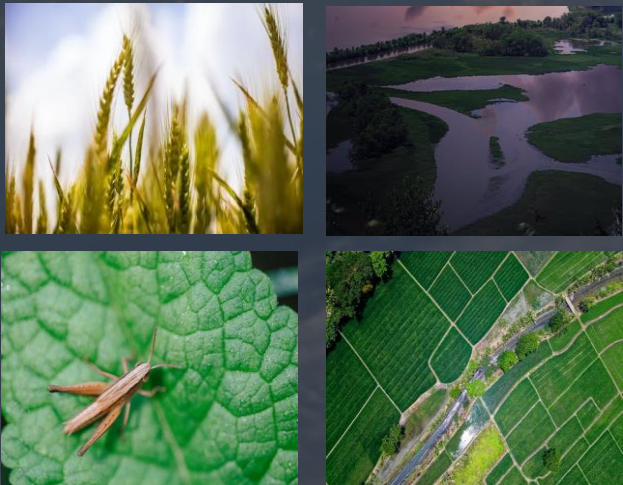
Prototipo
elegido

¿Cómo lo
implementaremos?

LA IDEA PROPUESTA

ORIENTAR A LOS AGRICULTORES HACIA LOS DATOS

NECESIDAD O PROBLEMA DEL AGRICULTOR



¿Qué reto tienes?

CONTENIDOS RECOMENDADOS



Normalized Difference Vegetation Index o NDVI

Is often used to monitor drought, forecast agricultural production, assist in forecasting fire zones and desert offensive maps.

Enhanced Vegetation Index (EVI)

Is an 'optimized' vegetation index designed to enhance the vegetation signal.

Fluorescent Sensing

Can be used to study chlorophyll and to measure dissolved oxygen concentrations.

Land Surface Temperature

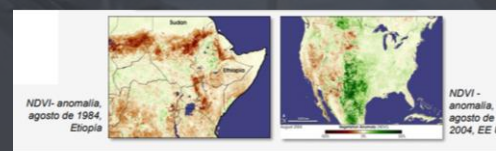
Show the radiative skin temperature of the land derived from solar radiation.

Crop Condition

Indicate the progress of field activities or crop development.

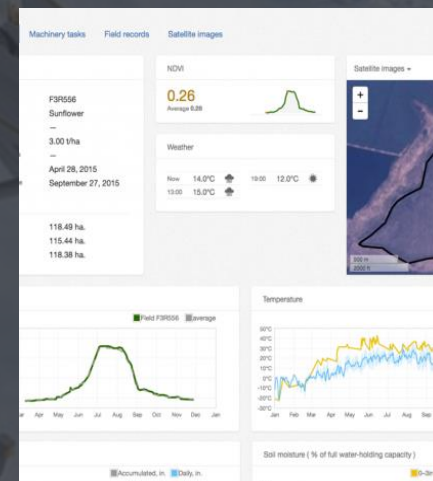
Categorías de Información
relacionada al reto

VISUALIZACIÓN



Explicación de la categoría
seleccionada (Qué mide,
Cómo funciona,
Aplicaciones)

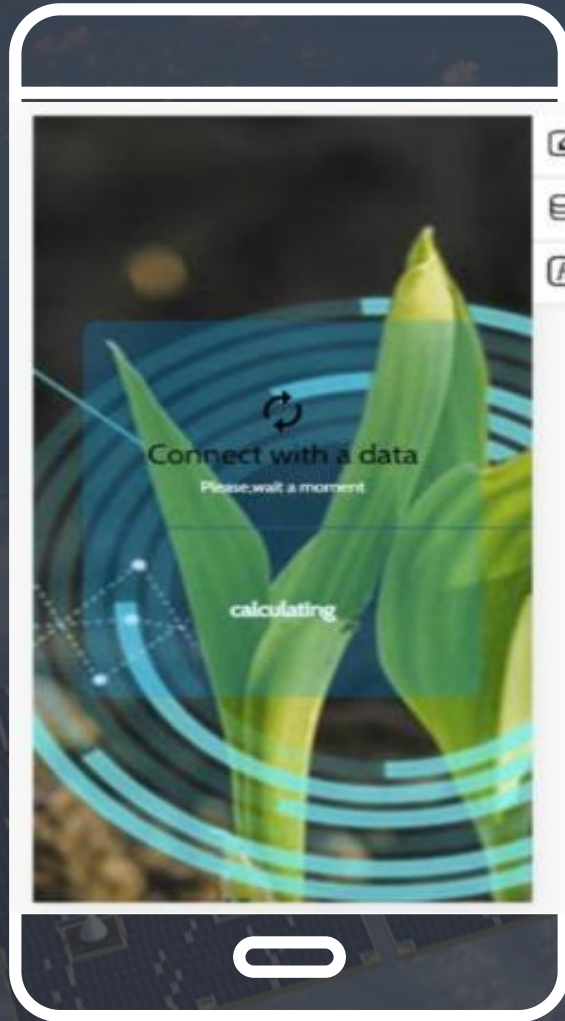
DASHBOARDS Y ALERTAS PERSONALIZADAS



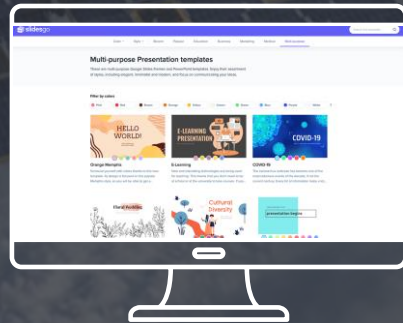
Los datos más
importantes se pueden
llevar a un Dashbord y
fijar alertas

LA IDEA PROPUESTA

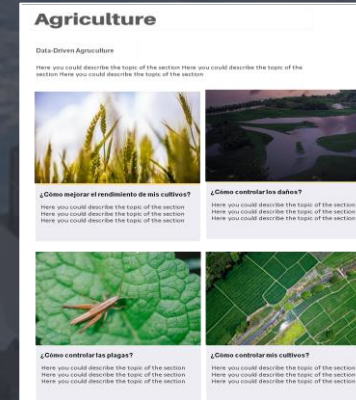
ORIENTAR A LOS AGRICULTORES HACIA LOS DATOS



APP



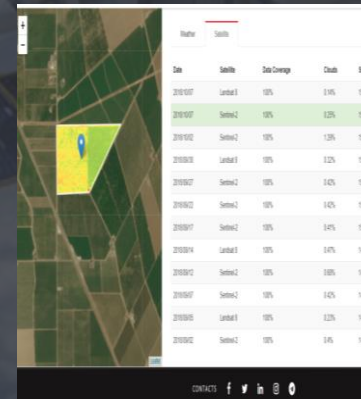
WEB



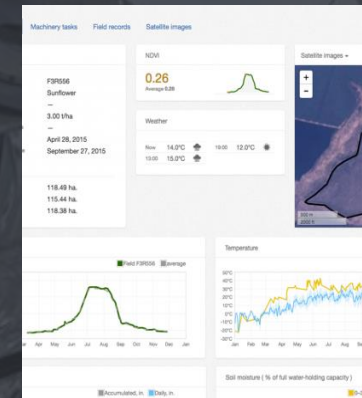
RECOMENDACIÓN



CONTENIDOS



VISUALIZACIÓN



DASHBOARDS Y ALERTAS

GRACIAS!