



MOVEMOS LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL AGRO

Nuestra Compañía.

#MovemosLaReinvención



Somos una organización dedicada a la gestión e innovación de servicios integrales de TI.

Nuestra actividad principal se centra en el sector de los servicios públicos, comercial, mantenimiento de plantas y equipos, agroindustria, logística, certificaciones y otros sectores relacionados, tanto para el sector público como el sector privado.

Nuestro personal está altamente calificado, lo que genera valor en nuestros procesos y el de nuestros clientes.



+57 (605) 386 1090

+57 315 325 7799

comercial@ludycom.com

Calle 58 # 62-28 / Barranquilla - Atlántico

**ISO9001:2015 Certificación del Sistema de Gestión de Calidad de Bureau Veritas.*

Nos basamos en el talento humano interdisciplinario y en estrategias de mejora continua.

Tiempo de existencia: **19 Años**

Número de trabajadores: **50**

Ventas año 2021:
\$ 4.814.988.821 cop

Contamos con Clientes en

COLOMBIA | ECUADOR | PERÚ



Beneficios.

Levantamiento de información con **DRONES.**

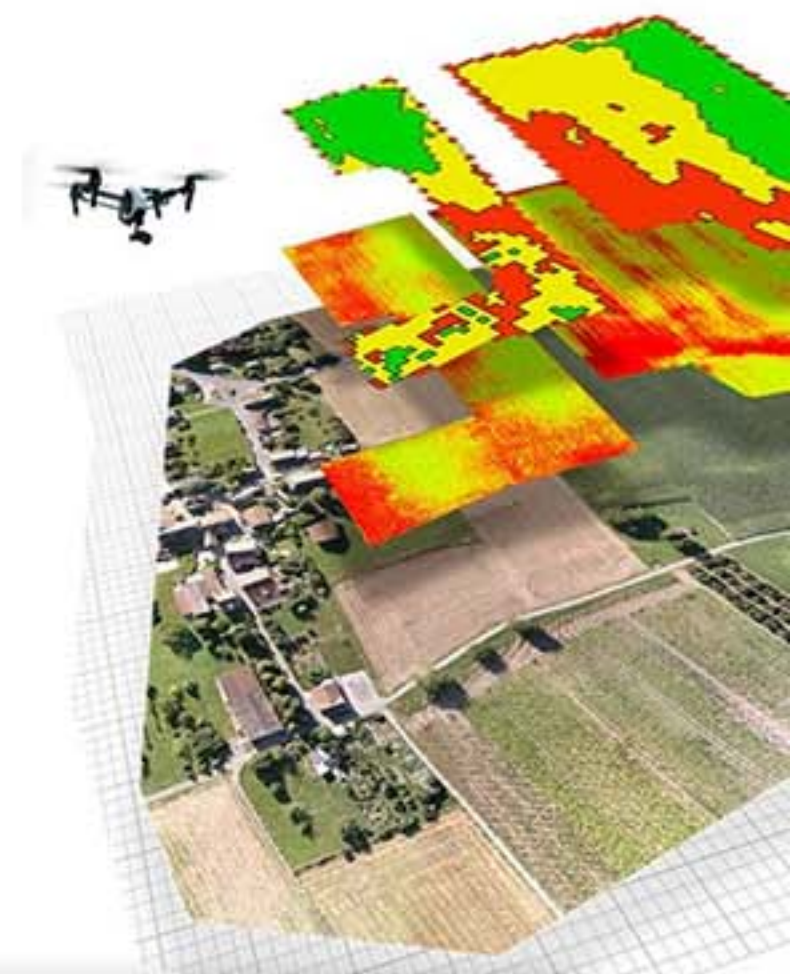
Matrice 210 RTK V2



AGRO
xatitu[®]

Generación de imágenes multispectrales y procesamiento de datos para validar el estado de los cultivos de la finca.

#MovemosLaReinvención



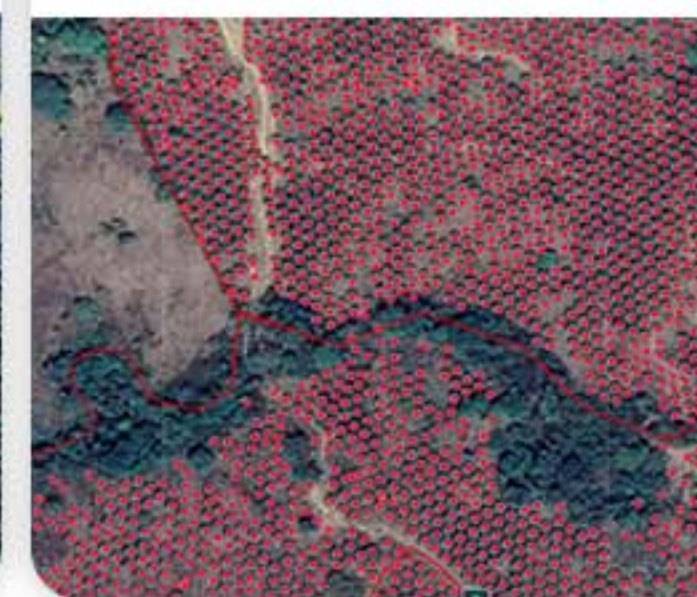
Cartografía Base

Generación de imágenes del cultivo y la finca.



Ubicación de Activos

Georreferenciación de cada planta de los cultivos.



Análisis Multiespectral

Generación de imágenes multispectrales, para obtener índices de vegetación y fitosanidad.

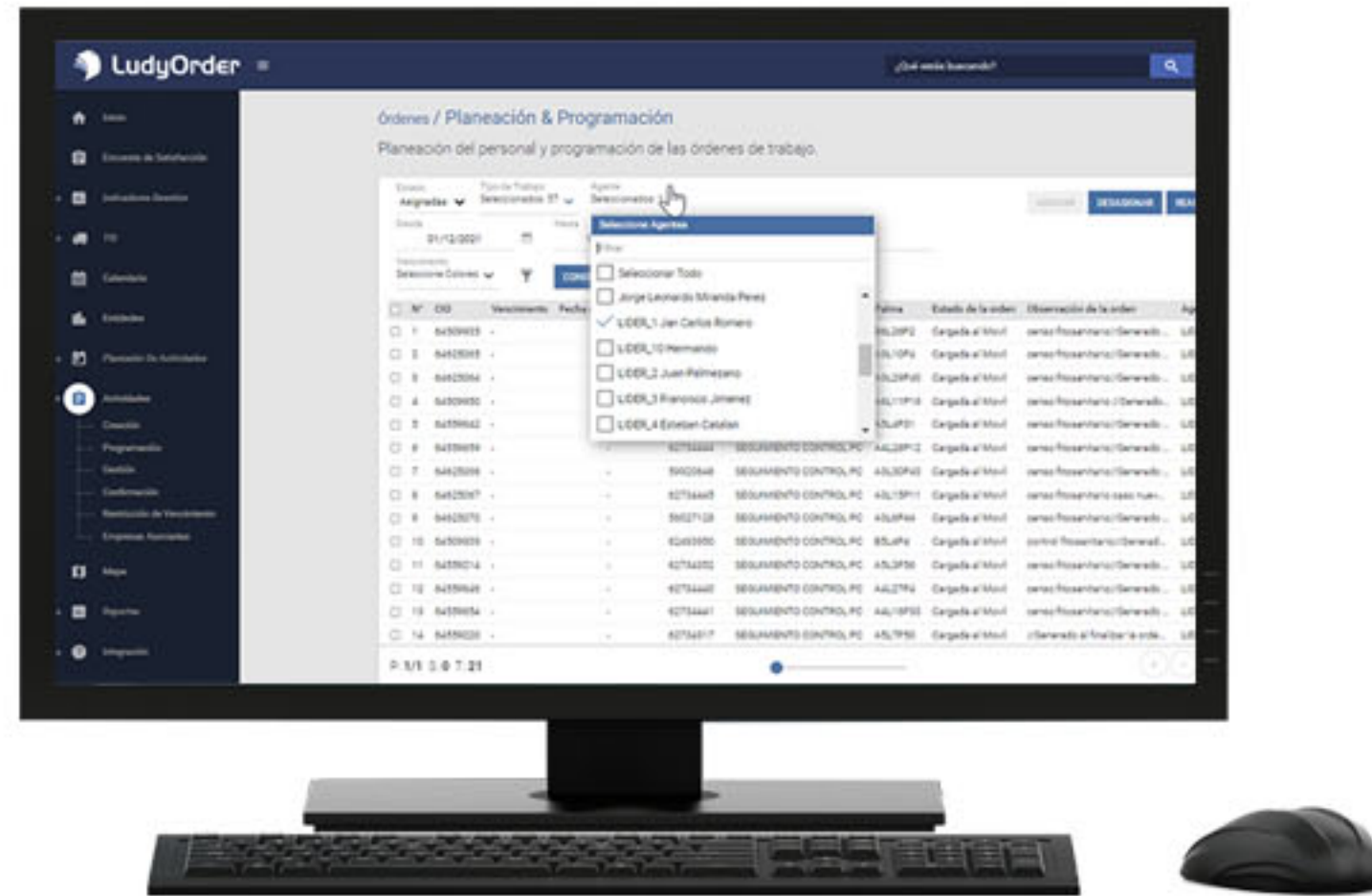
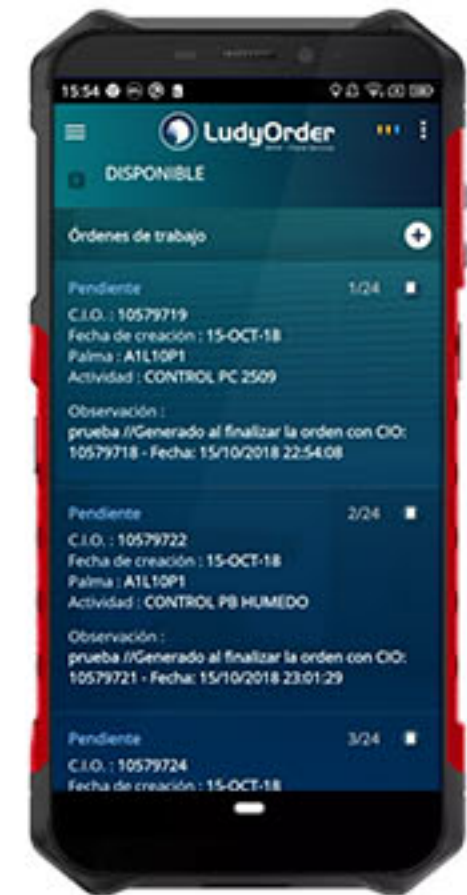


Beneficios.

Trazabilidad de AgroXatitu



Actividades de flujo fitosanitario y flujo de trabajo en campo.



Actividades a realizar

FLUJO FITOSANITARIO

FLUJO TRABAJO EN CAMPO

Censo

Inspección del cultivo y reporte de novedades (Enfermedades)

Tratamiento

Registro de tratamiento efectuado a la enfermedad reportada (fotos, audios)

Seguimiento

Registro de seguimiento al tratamiento efectuado (fotos, audios)

Gestión de Indicadores

Control estadístico de la productividad y fitosanidad

Planificación

Creación y asignación de actividades de campo (cosecha, plateo, riego, entre otras)

Ejecución

Registro en campo de la ejecución de las actividades planificadas (fotos, audios)

Legalización

Reporte en línea de las actividades ejecutadas

Beneficios.

Uso de **Tag's NFC** para la identificación de plantas.



Creación, planeación, ejecución y control de las actividades de fertilización, fitosanidad, mantenimiento y cosecha del cultivo.



Descarga

Descarga de información configurada previamente.

Descarga de actividades a ejecutar.



Visualiza

Visualización de mapas de cultivo.

Visualización del mapa con la ubicación de cada planta de cultivo.



Manejo

Manejo de estado de actividades (Disponible, movilizándose, inicio y fin de trabajo).
Manejo OFF LINE
Sigue trabajando sin contratiempos.



Reporte

Reporte de gestión con la actividad realizada por el personal de campo.

Captura de evidencias.



Proceso.

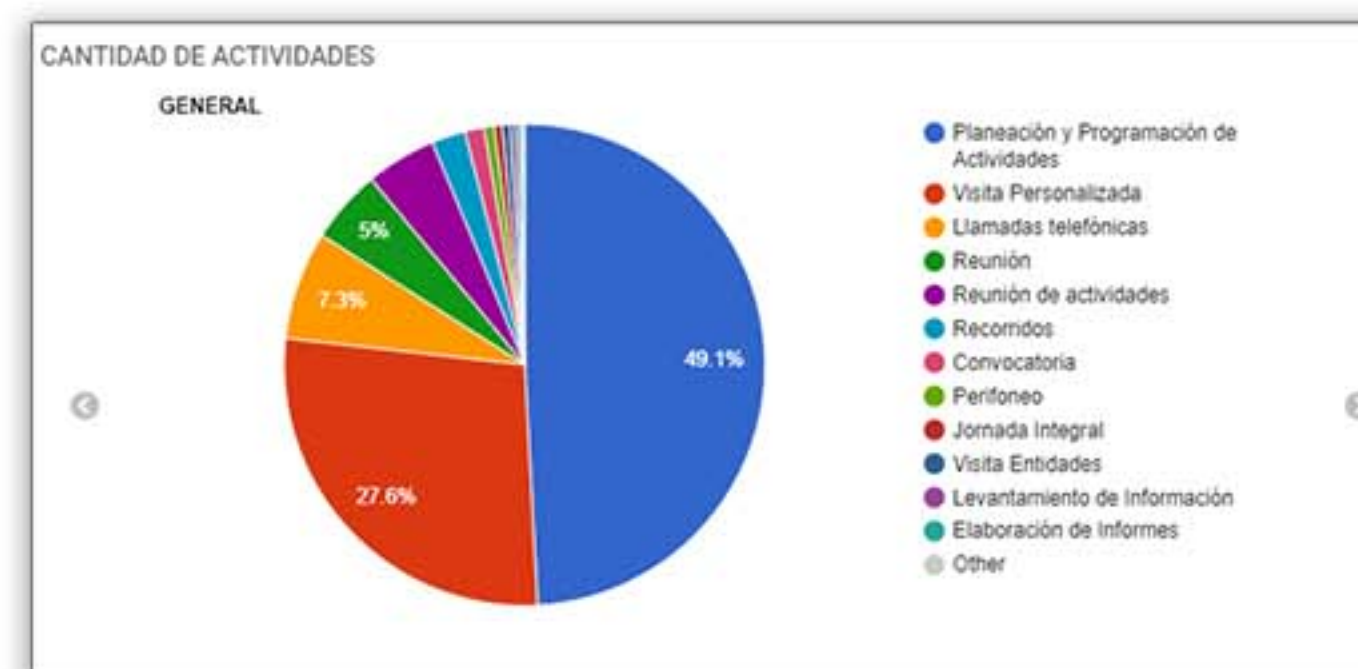


Xatitu es un producto digital Cloud que integra las imágenes multiespectrales capturadas por Drones y los datos suministrados por la gestión realizada en campo, a través de equipos móviles que permiten monitorear, almacenar y analizar en tiempo real en la nube las variables que inciden en la productividad de los cultivos.

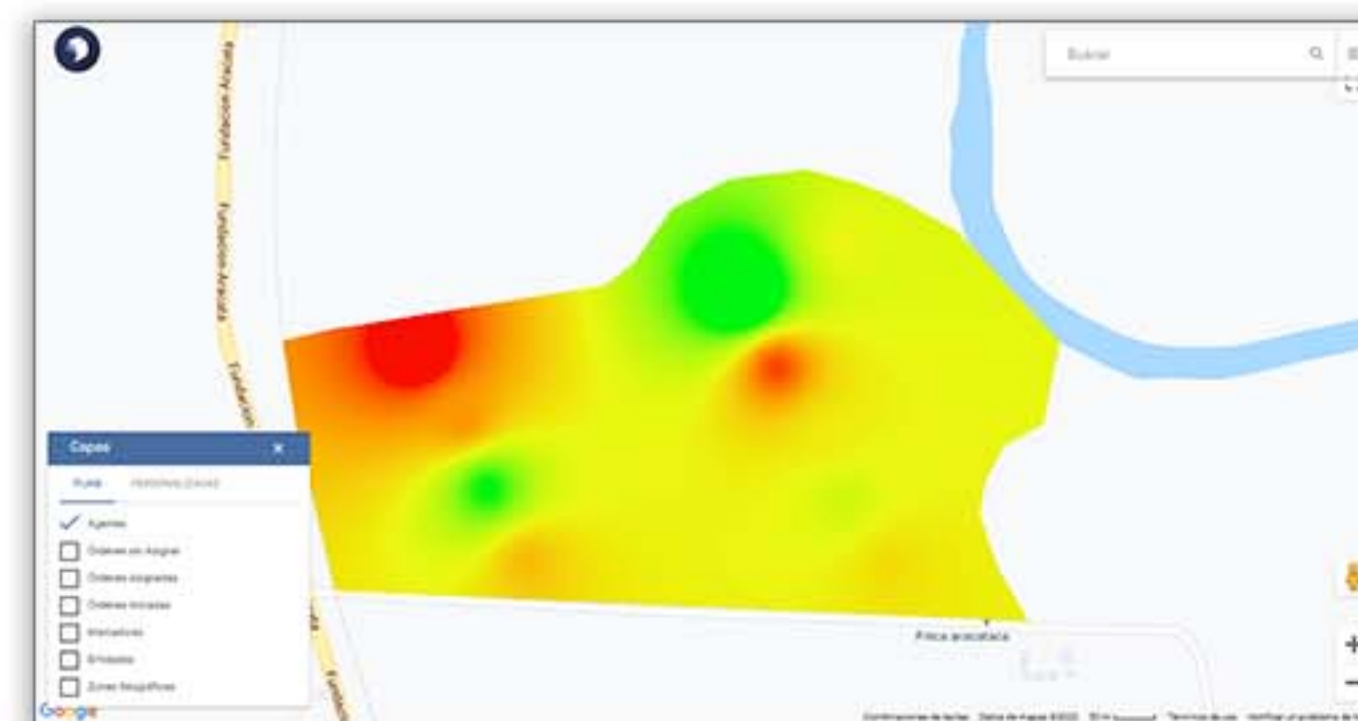
El Dashboard de Xatitu visualiza la información procesada en tiempo real en la nube.



Consola de administración **DASHBOARD.**



Consola de administración **MAPA DE PRODUCTIVIDAD.**



+Beneficios.

Tecnología IOT



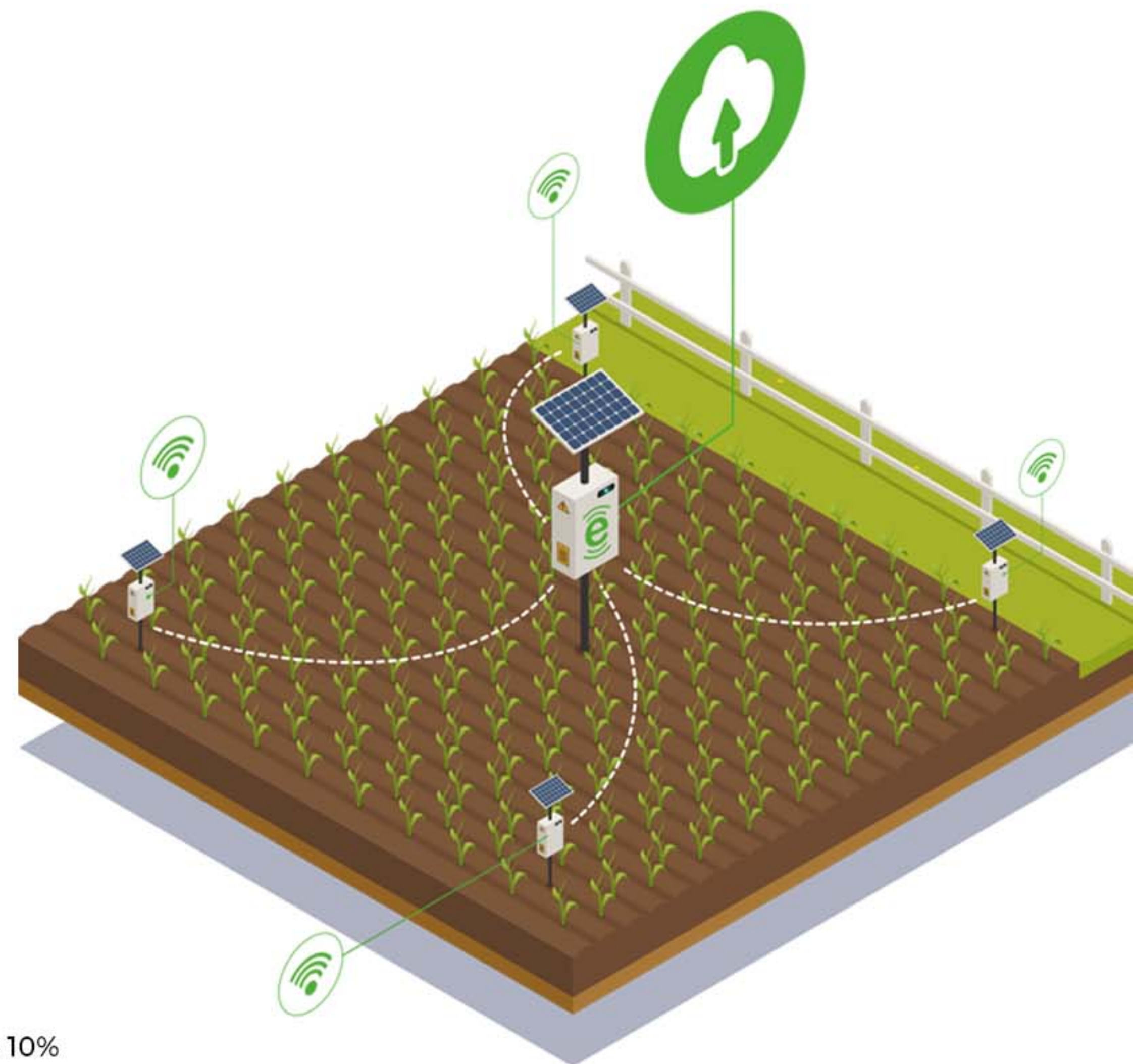
Tensēr®

Es una solución IOT capaz de medir las variables ambientales (temperatura, humedad, presión atmosférica y nivel freático) a través de sensores para almacenar, analizar y ejecutar acciones (notificaciones vía correo, historial de mediciones y automatizar el encendido de válvulas, motores, etc).

Tensēr es capaz de almacenar los datos de encendido y apagado de los sistemas de riego para llevar el historial de la cantidad de agua aplicada en los cultivos, y así mejorar la eficiencia del uso de recursos hídricos.

Características

- Nivel Freático / 0 - 2 mts intervalos de 10cm
- Humedad volumetrica / 10 - 40% Intervalos de 10%
- Presión atmosférica / precisión $\pm 1hPa$





Hemos implementado nuestros servicios integrales en agricultura de precisión, en diversas fincas de la región caribe colombiana para los siguientes tipos de cultivos.

Banano | Palma africana | Limón | Papaya | Melón | Ají

3100 HA

Vuelos de Drone para imágenes de alta resolución.

700.000

Plantas de cultivos georeferenciados.