



“Transforma tu mente, transforma el mundo”



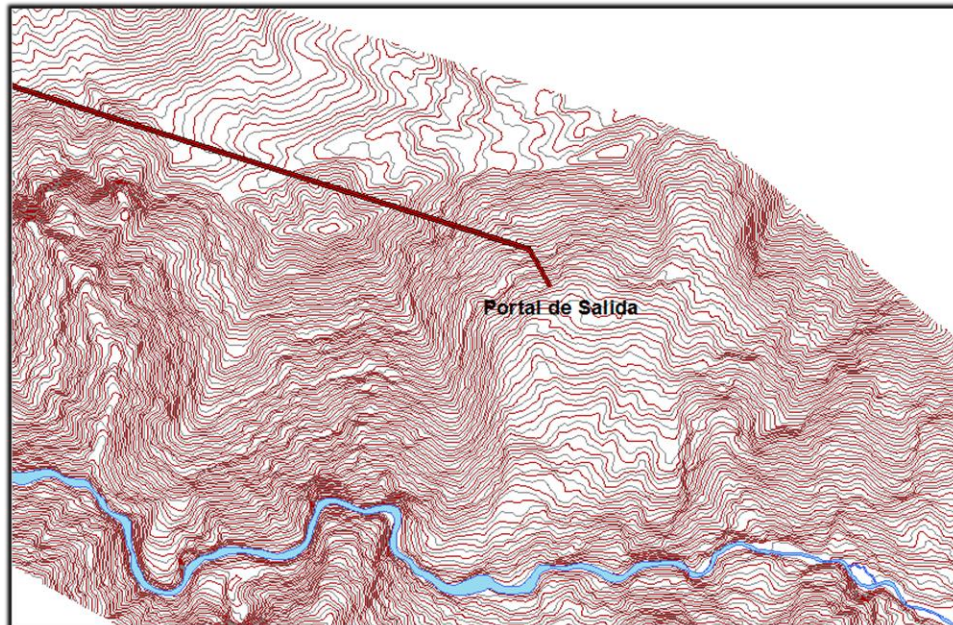
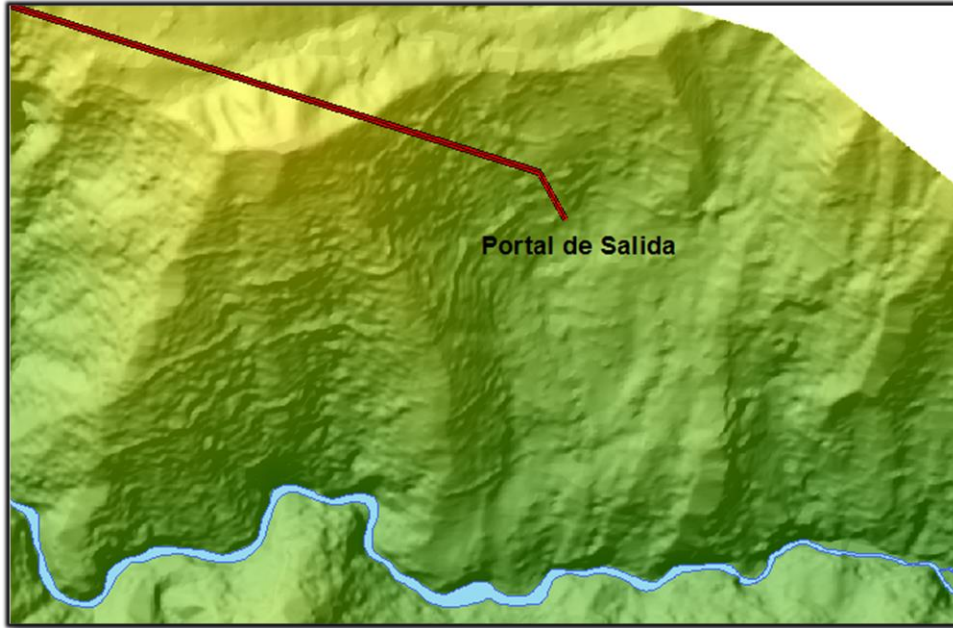


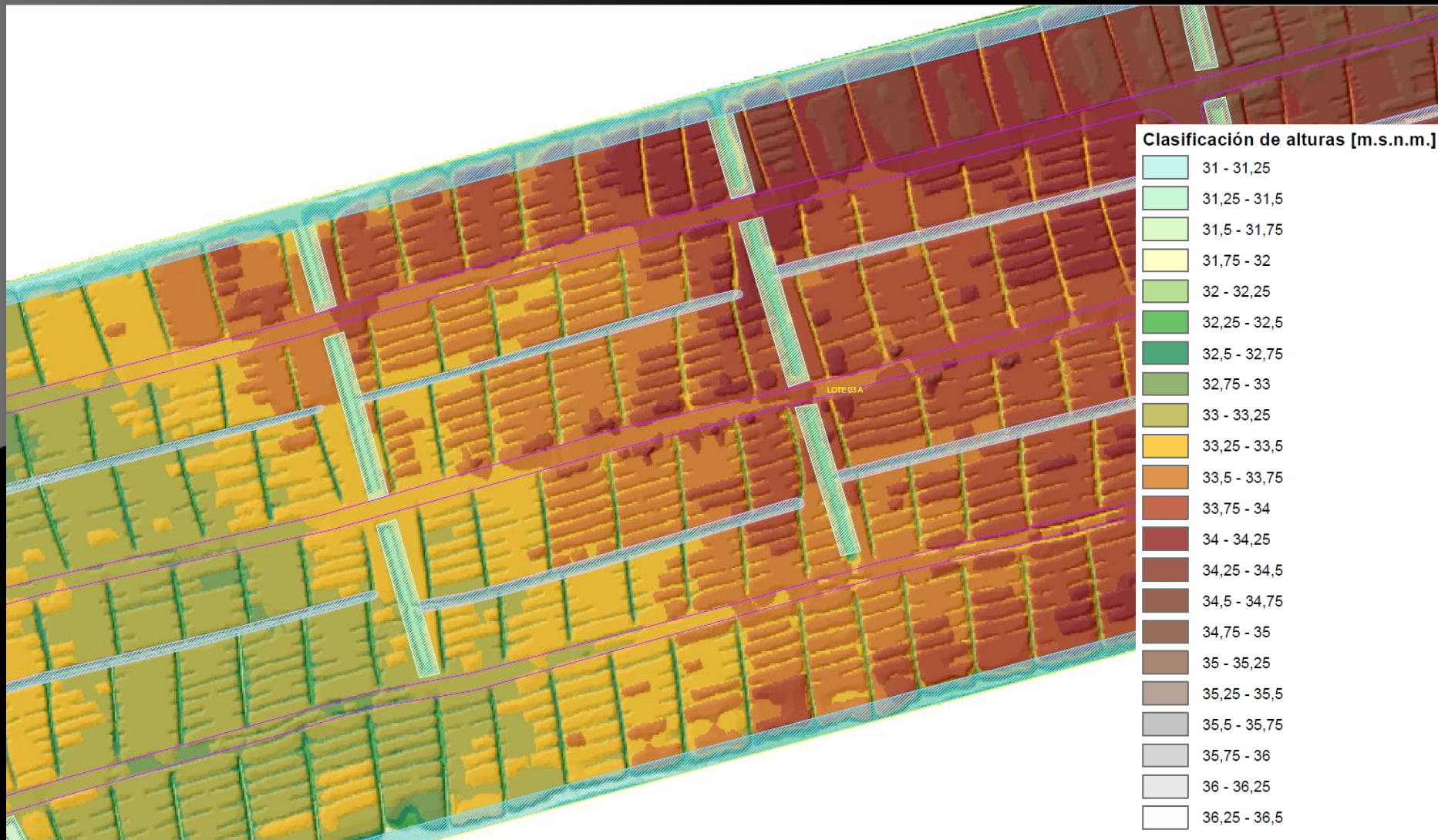
- Predio Finca
- Lotes
- Empacadora
- Área no cultivada
- Vía
- Cable vía
- Madre vieja el Toro
- Canal primario
- Canal secundario
- Canal terciario

Ortofotomapa



Topografía









Conteo de población

Poner la tecnología al alcance de todos.

Henry Ford

Lo que no se define no se puede medir,
Lo que no se mide no se conoce,
Lo que no se conoce no se controla,
Lo que no se controla no se gestiona.

Peter Drucker

Inventario:  Density → Datos

La administración

Lo financiero

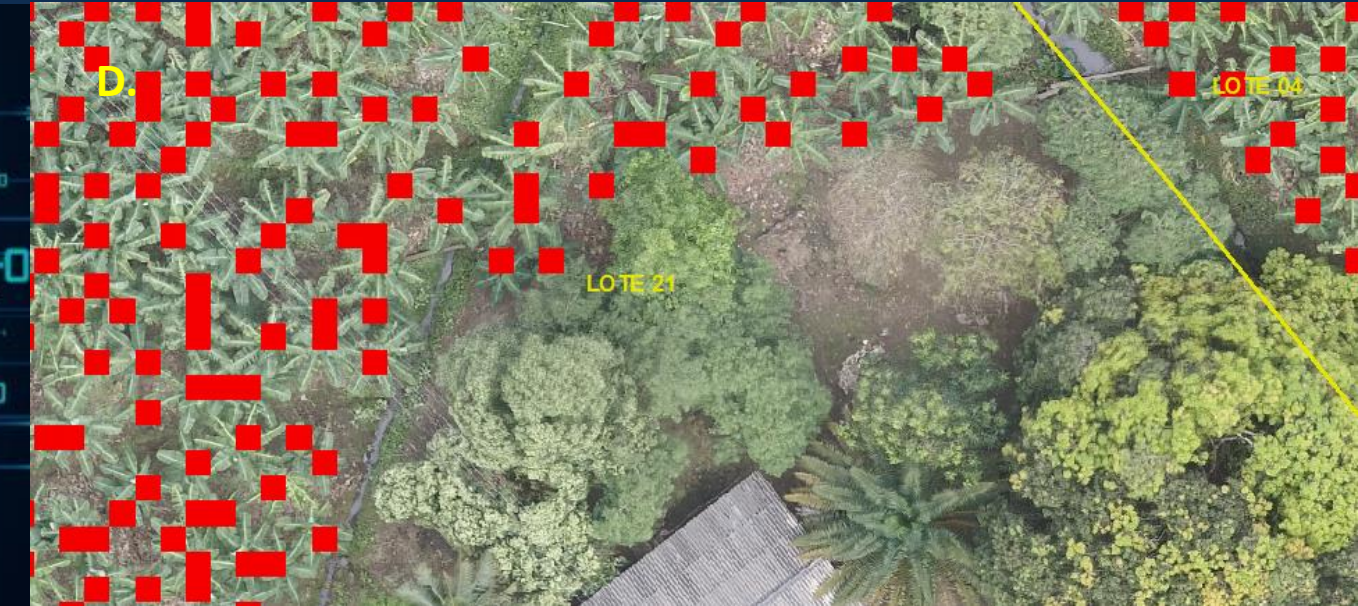
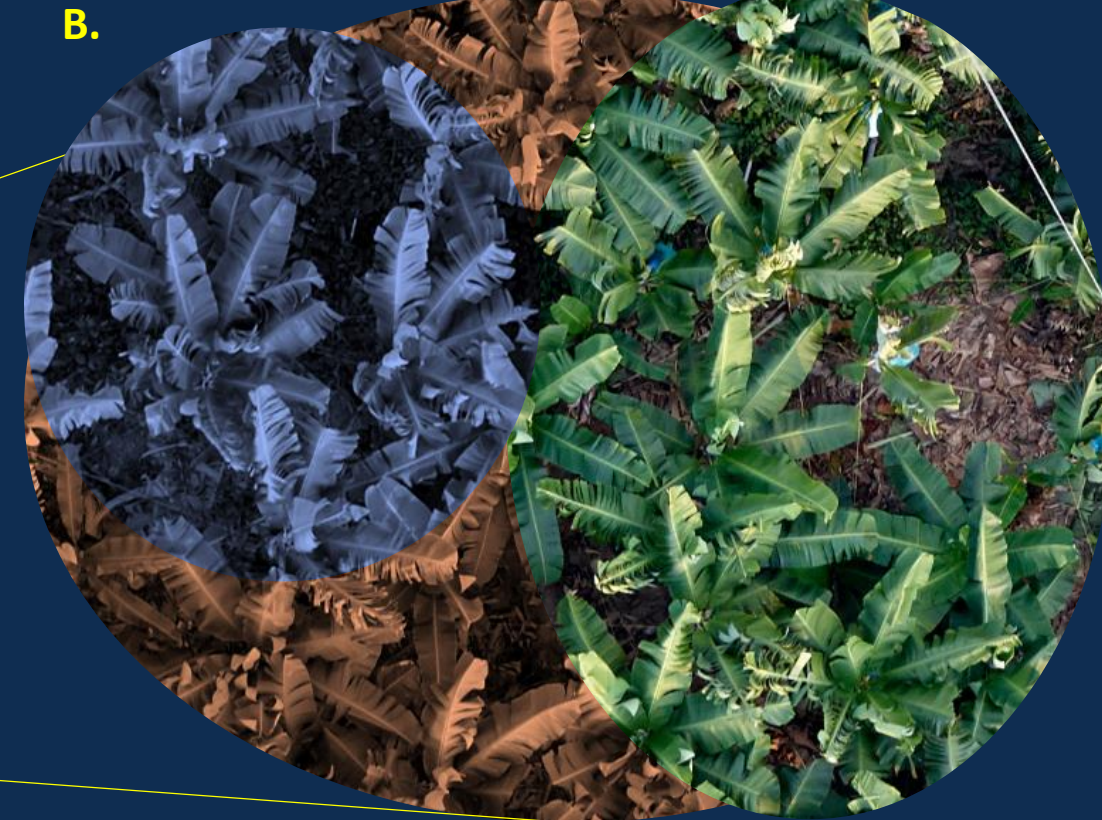
Lo operativo, **campo!**



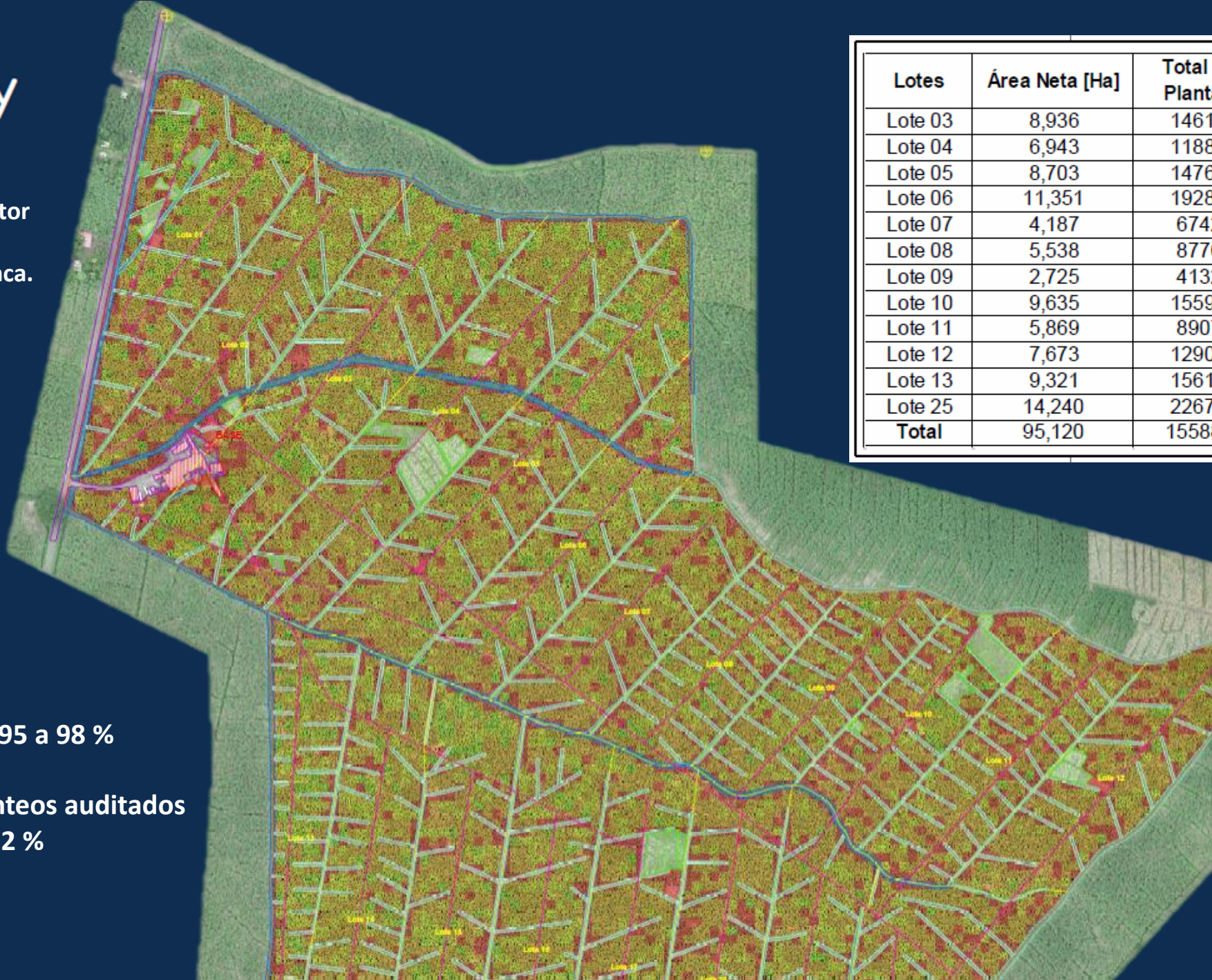
Empresa

Fiabilidad
Útil





!Atención! Cada agricultor tiene sus metas de producción según su finca.



Lotes	Área Neta [Ha]	Total de Plantas	Plantas/[Ha]
Lote 03	8,936	14611	1635
Lote 04	6,943	11881	1711
Lote 05	8,703	14763	1696
Lote 06	11,351	19285	1699
Lote 07	4,187	6742	1610
Lote 08	5,538	8776	1585
Lote 09	2,725	4132	1517
Lote 10	9,635	15593	1618
Lote 11	5,869	8907	1518
Lote 12	7,673	12907	1682
Lote 13	9,321	15616	1675
Lote 25	14,240	22673	1592
Total	95,120	155886	1639

✓ Precisión entre el 95 a 98 %

✓ Diferencia con conteos auditados en tierra del 1,2 – 2 %

Aplicación de Density en otros cultivos

Precisión 98 a 99 %



Transformamos **datos** en **información** valiosa para la optimización y mejoramiento del cultivo.

Ejecución de aspersión con drones

Ejecución de aspersión **dirigida y específica** en los sitios afectados, logrando de ésta manera el uso **eficiente** de los pesticidas y **reduciendo el impacto** de los mismos al aplicar las dosis en áreas exactas.

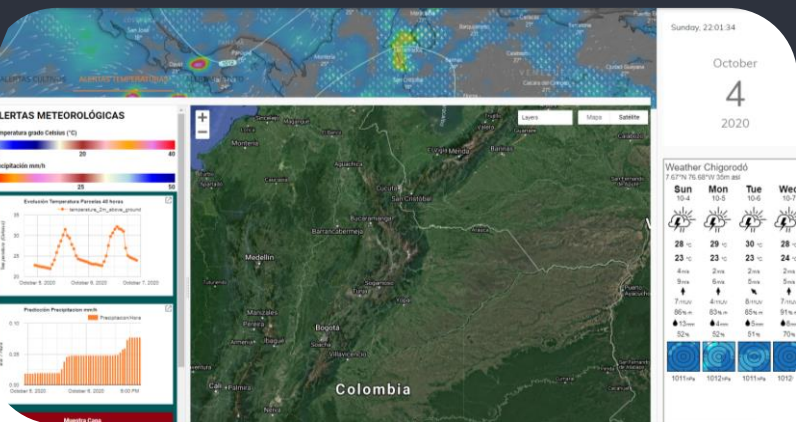


PLATAFORMA

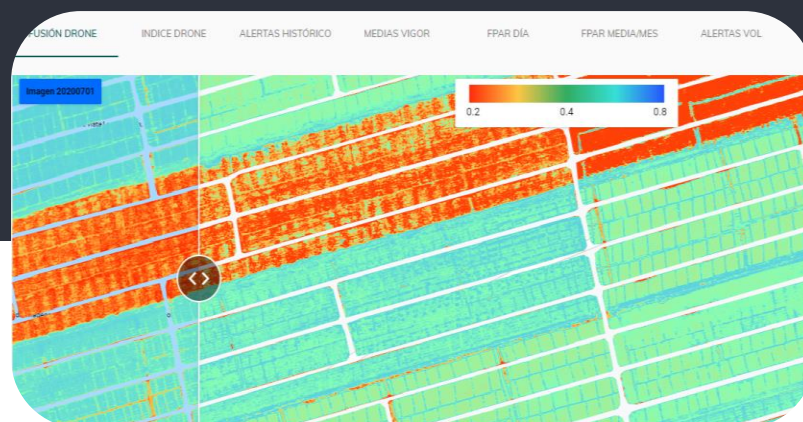
SATDRONE

“Desde el cielo también se cultivan nuestros campos”

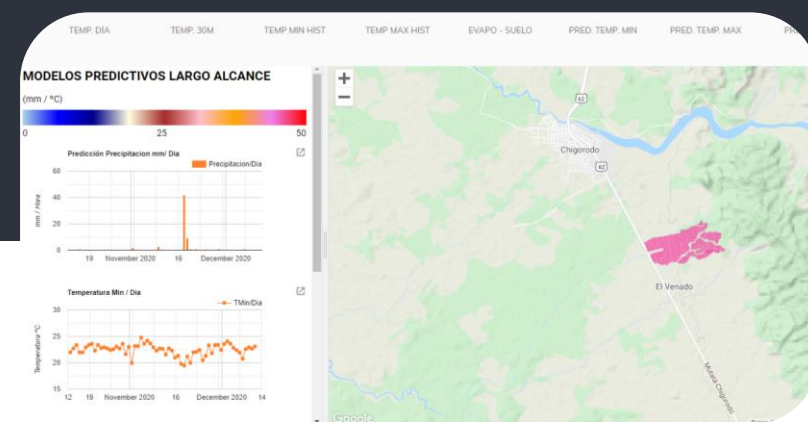
DASHBOARDS



FUSIÓN DRONE



CLIMA

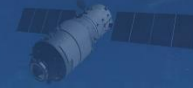


+



Fidesterra

SATDRONE



SATDRONE

DataRock + Fidesterra



Clima América

TEMP. DÍA

TEMP. 30M

TEMP MIN HIST

TEMP MAX HIST

EVAPO - SUELO

PRED. TEMP. MIN

PRED. TEMP. MAX

PRED. PREC

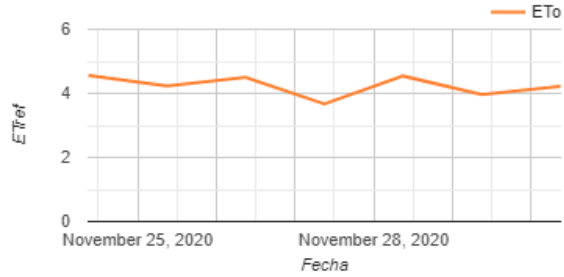
PRED. MES



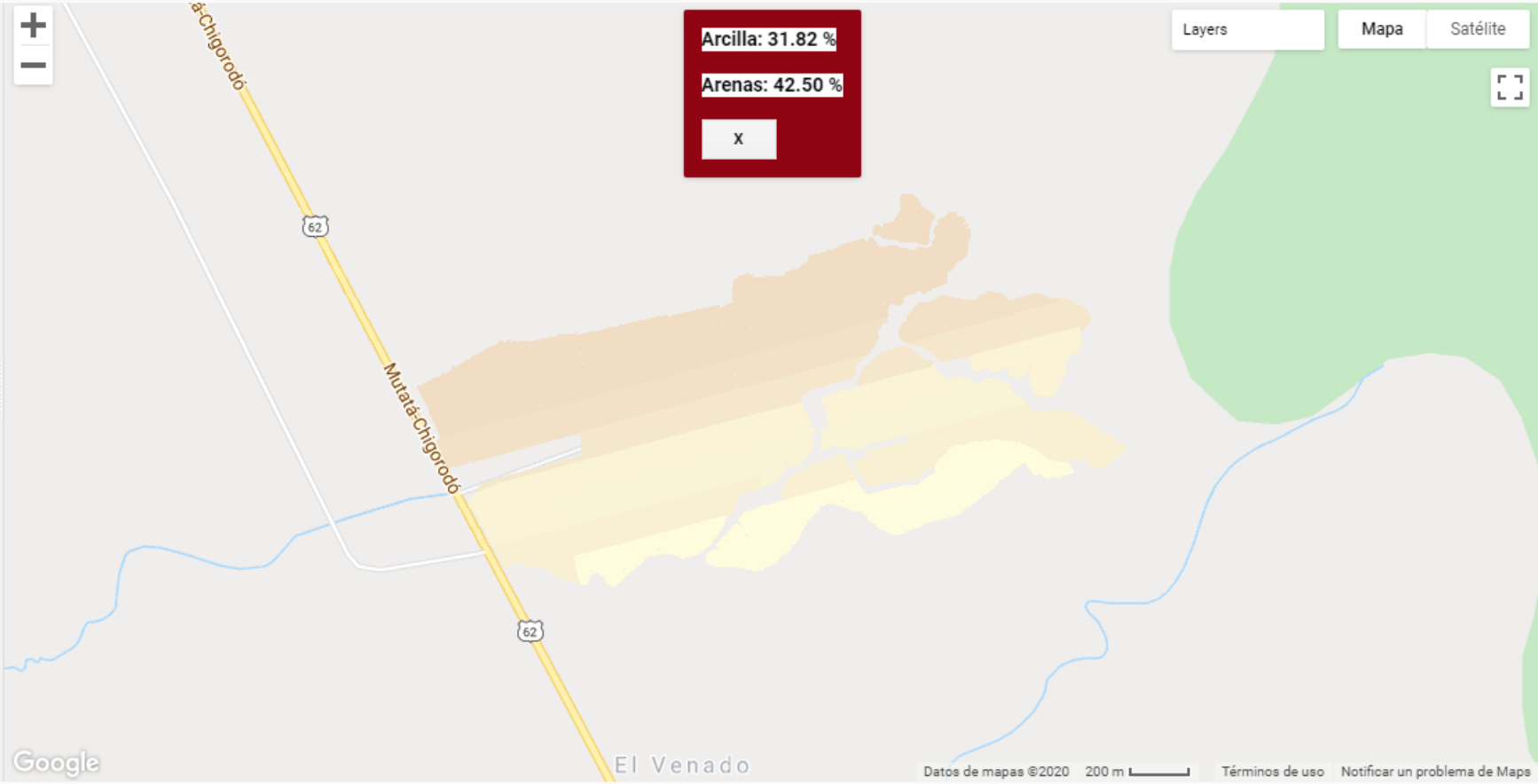
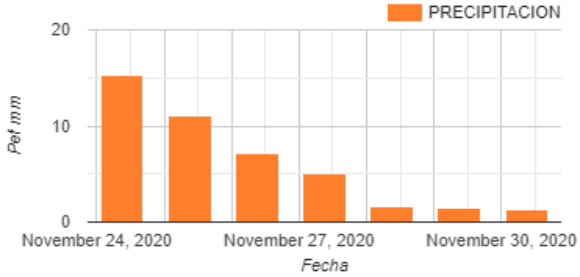
Muestra Capa Suelo

ARENA %

ETO FAO-PEIMOTH SECTOR: LOTE_02

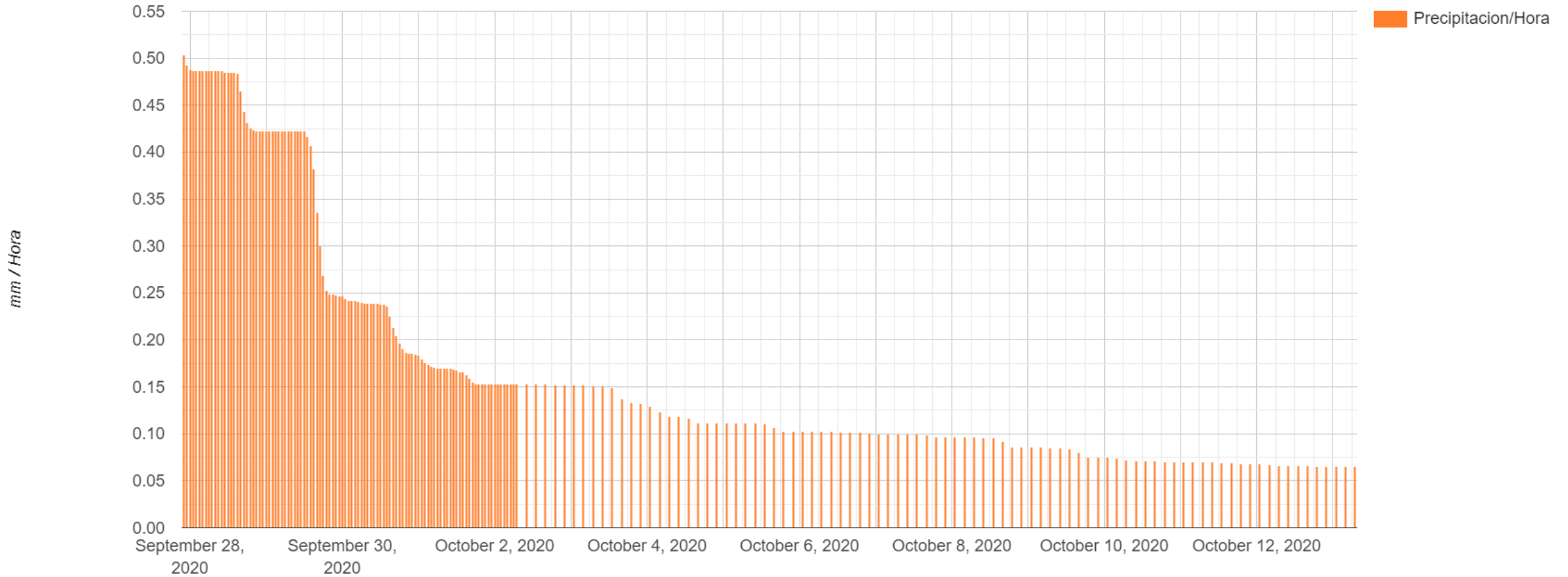


Precipitación efectiva: LOTE_02



Descarga de reportes 24/7

Predicción Precipitación mm/h



- Radiación PAR
- Precipitación
- Necesidad de riego: Evapotranspiración, texturas, precipitación.
- NDVI
- Velocidad y dirección del viento
- **Huella de carbono.**



Beneficios

- ✓ La fusión de drones y satélite permiten tener un conocimiento día a día del cultivo de una manera no invasiva y en pro de la bioseguridad.
- ✓ Visualización y monitoreo de sus fincas desde cualquier lugar del mundo: Histórico, actual y predicción.
- ✓ Conoce los valores de las principales variables climáticas por zonas de manejo.
- ✓ Localizar zonas que presenten anomalías en siembra para control de plagas y enfermedades.
- ✓ Contar con información relevante y oportuna para la toma de decisiones.
- ✓ Información confiable para proyección de presupuesto y labores.



DataRock
INGENIERÍA S.A.S

www.datarock.com.co



3012409391 – 3117044089 - (+57) 444 86 10



info@datarock.com.co



Medellín - Apartadó – Colombia
