



**DataRock**  
INGENIERÍA S.A.S



**DataRock**  
INGENIERÍA S.A.S

Líder en soluciones tecnológicas aplicadas a la agricultura, geología, minería y el ordenamiento del territorio, que provee a sus clientes un pensamiento ideal para la optimización de procesos mediante la implementación de sensores remotos, vehículos aéreos no tripulados y herramientas de geomática.





# METODOLOGÍA



## CAPTURA DE INFORMACIÓN PRIMARIA

---

Diagnóstico del territorio y planeamiento del trabajo de campo.

Georreferenciación de precisión del área a evaluar.

Selección de herramienta que transportará el sensor (aérea o terrestre).

Selección del sensor que capturará la información primaria.

## PROCESAMIENTO Y ANÁLISIS

---

Procesamiento de puntos GPS de precisión.

Procesamiento de imágenes obtenidas, previsualización de mosaicos.

Delimitación de alcances con caracterización de imágenes.

Zonificación de áreas según caracterización de imágenes.

Bases de datos espaciales del territorio evaluado.

## PRODUCTOS

---

Mosaicos orto rectificadas (Usados para medir puntos, áreas y longitudes).

Mapas de índices espectrales parametrizados.

Cuantificación de áreas según índices espectrales.

Aspersión inteligente en cultivos.

Modelos digitales de superficies (DSM).

## INTEGRACIÓN Y HERRAMIENTAS

---

APP (DR MAPS). Se cargarán mapas generados y el usuario tendrá la experiencia de navegar en su proyecto con un dispositivo móvil. Todos estos datos serán georreferenciados.





# ÁREAS DE TRABAJO



GEOMÁTICA  
Y TOPOGRAFÍA

+

AGRICULTURA  
DE PRECISIÓN

+

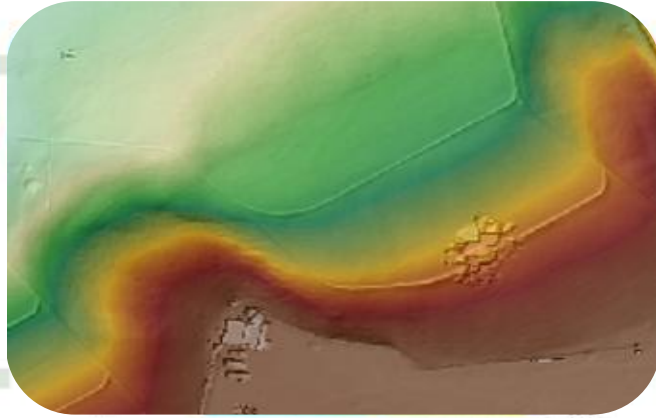
GEOLOGÍA

+

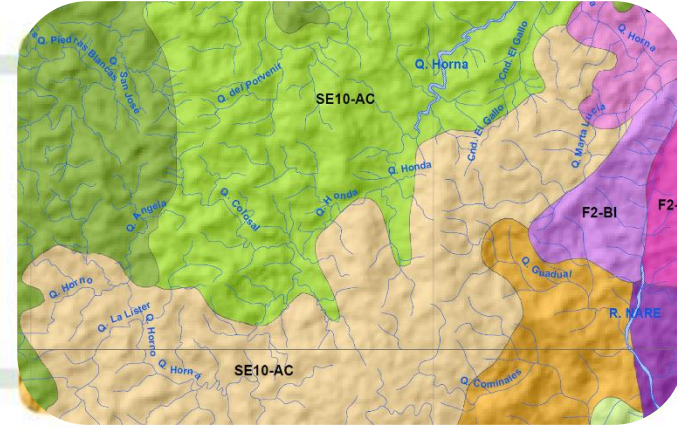
ANÁLISIS  
METEOROLÓGICO



## GEOMÁTICA Y TOPOGRAFÍA



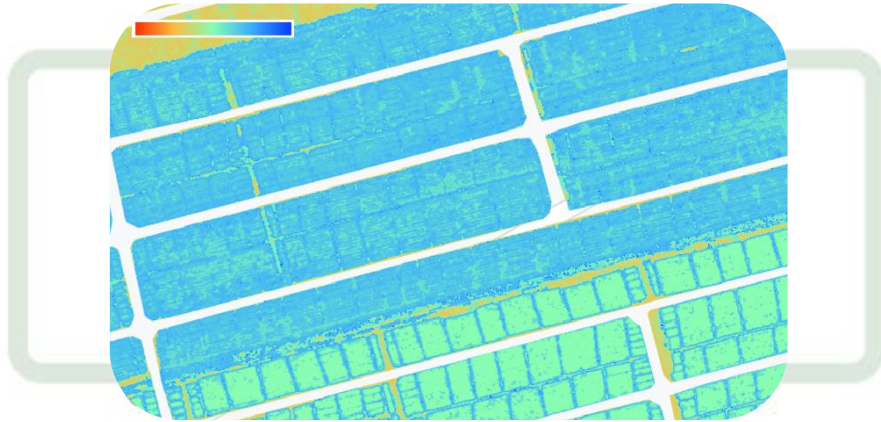
## GEOLOGÍA



Integramos las Geociencias y la tecnología: captura, procesamiento, análisis, modelización, visualización de información digital georreferenciada.

Trabajamos la ciencia que estudia la Tierra y sus procesos para control, monitoreo y desarrollo de proyectos sostenibles.

## ANÁLISIS METEOROLÓGICO



Con herramientas numéricas validadas y modelos predictivos se realiza el seguimiento a las variables meteorológicas claves que impactan el negocio agrícola.

## AGRICULTURA DE PRECISIÓN



Diseñamos estrategias de gestión que permiten la identificación de sistemas cada vez más precisos, confiables y sostenibles para aumentar la productividad de los cultivos.

# SERVICIOS



## Fusión de drones - satélites

Nuevo



Fotorrestitución con  
vehículo aéreo no tripulado



Aspersión inteligente



Georreferenciación aplicada



Geología



Aplicación de sensores  
para identificación de anomalías



Topografía y geomática



Planificación de cultivos



Análisis meteorológico  
en tiempo real



Conteo planta a planta  
con sensores remotos



Reporte de densidad  
y distribución de cultivos





# SATDRONE

Plataforma. Desde el cielo también se cultivan nuestros campos.

[ APLICACIONES ]



App móvil. Para que puedas comprobar el cambio en tus cultivos.



# NUESTROS CLIENTES







**DataRock**  
INGENIERÍA S.A.S



**datarock\_ingenieria**

[www.datarock.com.co](http://www.datarock.com.co)



**datarock\_ingenieria**



3012409391 – 3117044089 - (+57) 444 86 10



[info@datarock.com.co](mailto:info@datarock.com.co)



Medellín - Apartadó – Colombia



[www.datarock.com.co](http://www.datarock.com.co)

