



DATAING

Toma y analítica de datos



AERONÁUTICA CIVIL
Unidad Administrativa Especial

Empresa inscrita como explotadora de servicios
con drones ante la Aeronáutica Civil

SERVICIOS

Estudios de mecánica de rocas mediante la generación de nubes de puntos 3D.

Inventario vial e identificación de zonas carretables con deterioro.

Monitoreo termográfico en taludes, puentes y edificaciones para identificar posibles fallas estructurales, fugas y filtraciones.

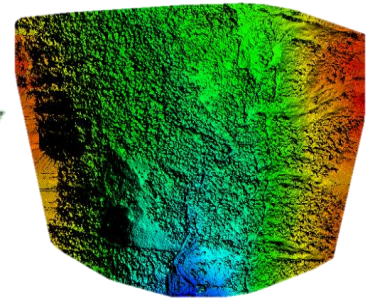
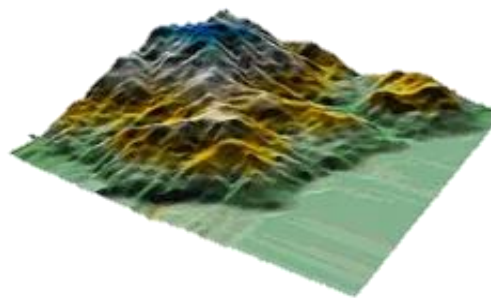
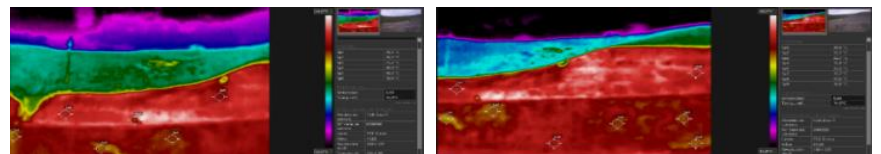
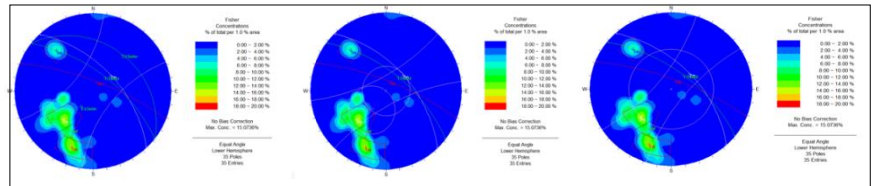
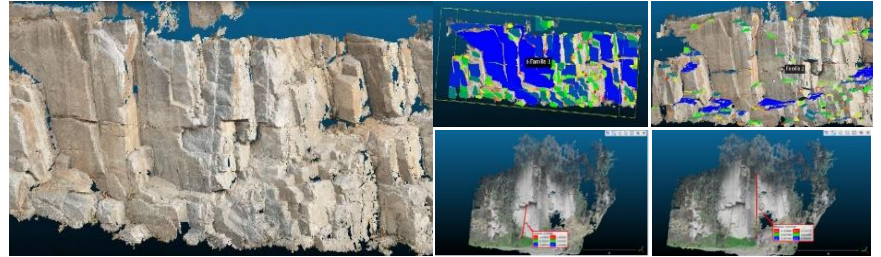
Levantamientos topográficos de grandes extensiones.

Mapeo, cartografía y fotogrametría digital con salidas gráficas de alta resolución.

Por medio de la generación de nubes de puntos 3D se pueden identificar fallas y fracturas en pavimentos con ahorros hasta de un 60% en tiempo reduciendo costos.

Estudios geomorfológicos, hidrogeológicos y de gestión del riesgo.

Estudios de Geología para Ingeniería.



Medio Ambiente

SERVICIOS

Determinación de contaminantes mineros.

Inspección y vigilancia de rellenos sanitarios.

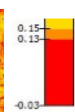
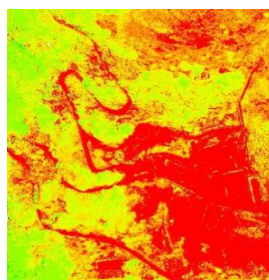
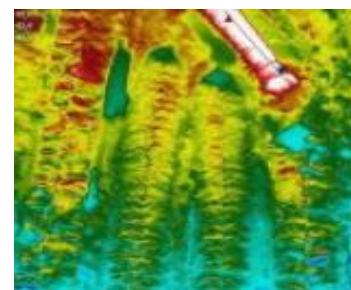
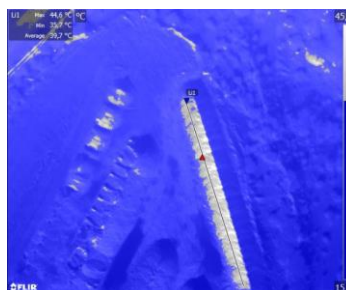
Desarrollo e implementación de GDB con estándares para estudios ambientales.

Estudios de DAA, EIA, PMA, ICA, POMCA, PGR y PORH.

Evaluación y control de las reservas y cuencas hidrográficas.

Zonificación de áreas con riesgo de inundación y deslizamientos.

Planes de Gestión de Riesgo para el manejo de vertimientos en planta de aguas residuales.



Minero Energético



SERVICIOS

Estimación de volúmenes y cálculo de reservas.

Monitoreo del estado de instalaciones y avances de frentes de explotación.

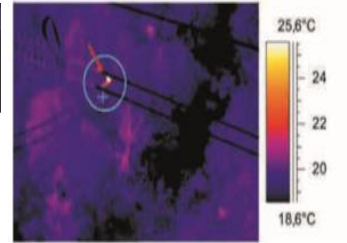
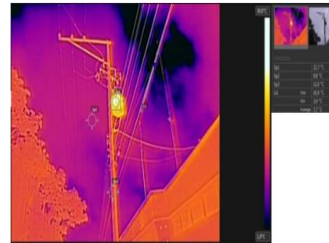
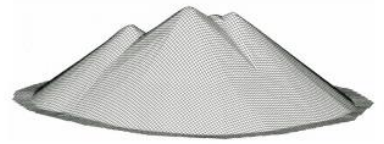
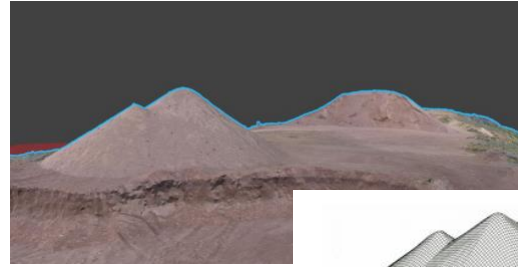
Determinación de zonas de acopio.

Reconocimiento de fluctuaciones de energía, en torres y redes de conducción eléctrica.

Monitoreos termográficos en parques eólicos y solares.

Determinación y control de temperaturas en acopios de minerales propensos a la auto combustión.

Desarrollo e implementación de POT.



Agricultura

SERVICIOS

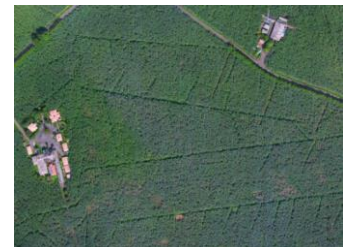
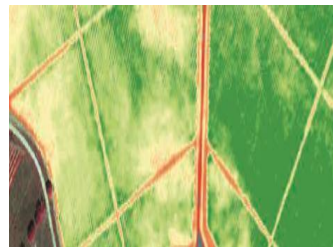
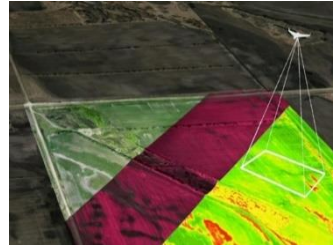
Determinación de NDVI en cultivos.

Determinación de NDWI en terrenos cultivables.

Inventario de cultivos y determinación de su crecimiento.

Elaboración de mapas de dirección de flujo.

Termografía para determinar estrés hídrico.





DATAING

Toma y analítica de datos

CONTACTO:

Calle 8B # 11-16

Manizales - Caldas - Colombia

Cel. 311 7615212 – 313 7746658

Correo: carlos.rivera@dataing.com.co

www.dataing.com.co