

Consultoría Colaborativa Interdisciplinaria





¿Cómo lo hacemos?

Para brindar nuestros servicios agroempresariales, contamos con tres divisiones estratégicas:

Unidad de Gestión Ambiental y Minero Energética

Unidad de Responsabilidad Social y Generación de Valor Compartido

Unidad de gestión Predial y Agraria de Activos Inmobiliarios y Núcleos Productivos.

Nuestra gestión se apoya en la articulación estratégica de instituciones públicas, privadas o mixtas, en pro de la consecución de los objetivos trazados y el desarrollo socio-económico de la región



Unidad de gestión Predial y Agraria de Activos Inmobiliarios y Núcleos Productivos.

- Derecho agrario y estudio técnico, legal y catastral de títulos prediales, tenencia de tierras, conflictos de origen y uso de suelo, predios baldíos y clarificación de linderos.
- Esquemas de vinculación de predios rurales a proyectos productivos, agroindustriales o comunitarios.
- Avalúos prediales manejando herramientas de parametrización, teledetección, geodesia y valoración por atributos cualitativos y cuantitativos.
- Integración tecnológica de sistemas de información geográfica a los procesos productivos comunitarios, agroindustriales, ambientales, prediales, catastrales y de infraestructura con el uso de tecnología VANT (vehículos aéreos no tripulados) y aeronaves tripuladas con tecnología LIDAR (emisor laser).
- Levantamiento predial geoespacial y generación de ortofotomosaicos, cartografía, modelo digital de elevación, modelo digital del terreno de alta resolución, curvas de nivel, clasificación de coberturas, clasificación de pendientes.
- Planificación y diseño de fincas y proyectos productivos, a partir de los productos generados en el levantamiento geoespacial



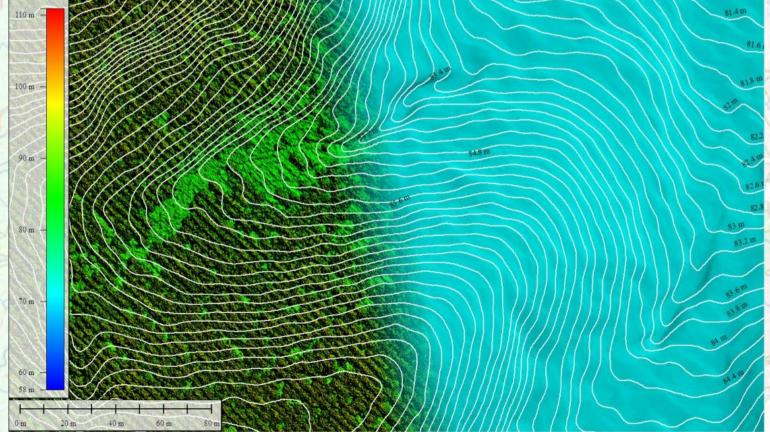
¿Cómo lo hacemos?

Unidad de gestión Predial y Agraria de Activos Inmobiliarios y Núcleos Productivos.

Ejemplo de Ortofotomosaico sobre el cual se han superpuesto curvas de nivel



Ejemplo Mapa de Curvas de Nivel

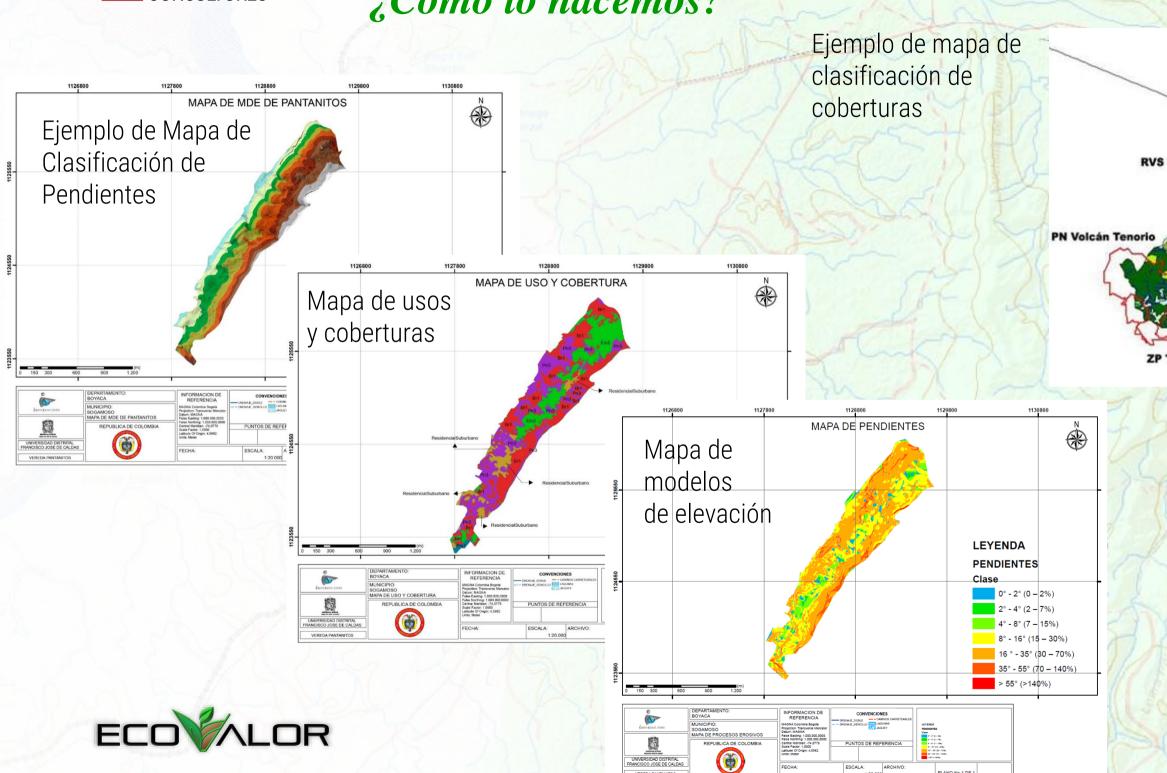


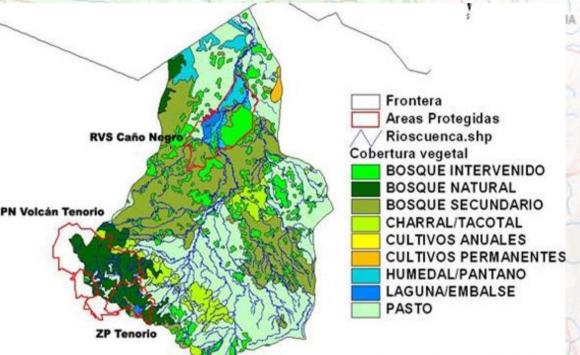




¿Cómo lo hacemos?

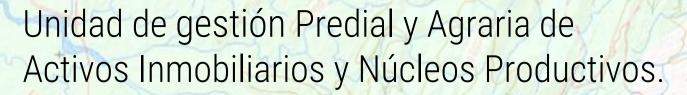
Unidad de gestión Predial y Agraria de Activos Inmobiliarios y Núcleos Productivos.

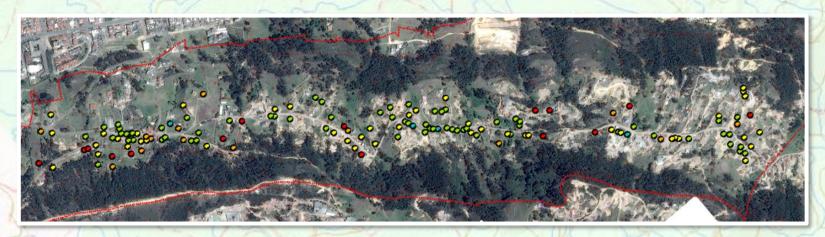






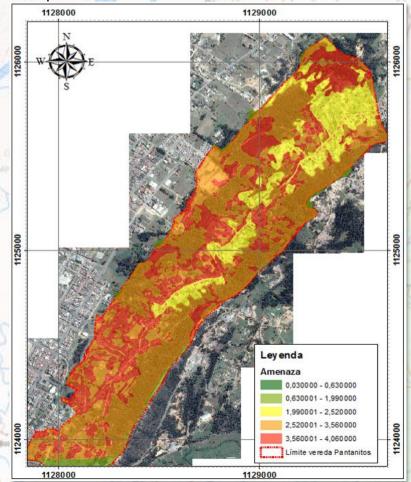
Análisis de riesgos a partir de información generada con Aeronaves no Tripuladas



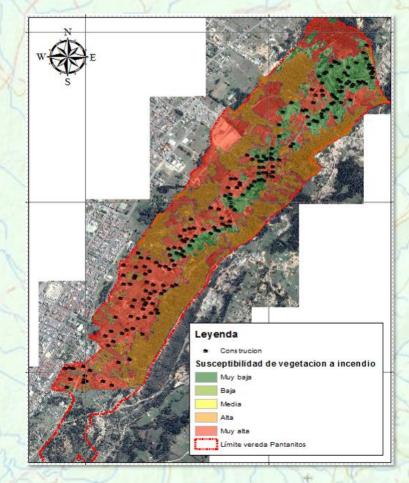




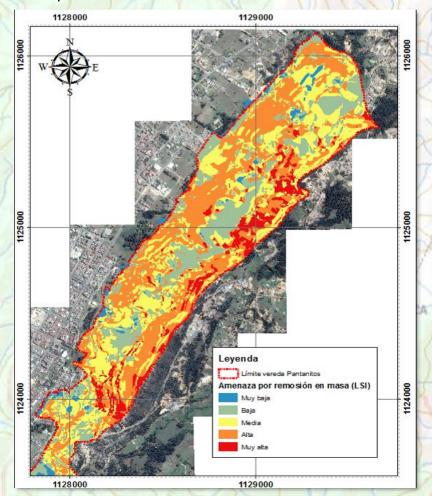
Mapas de amenazas



Mapas de vulnerabilidad



Mapa de amenaza remoción en masa

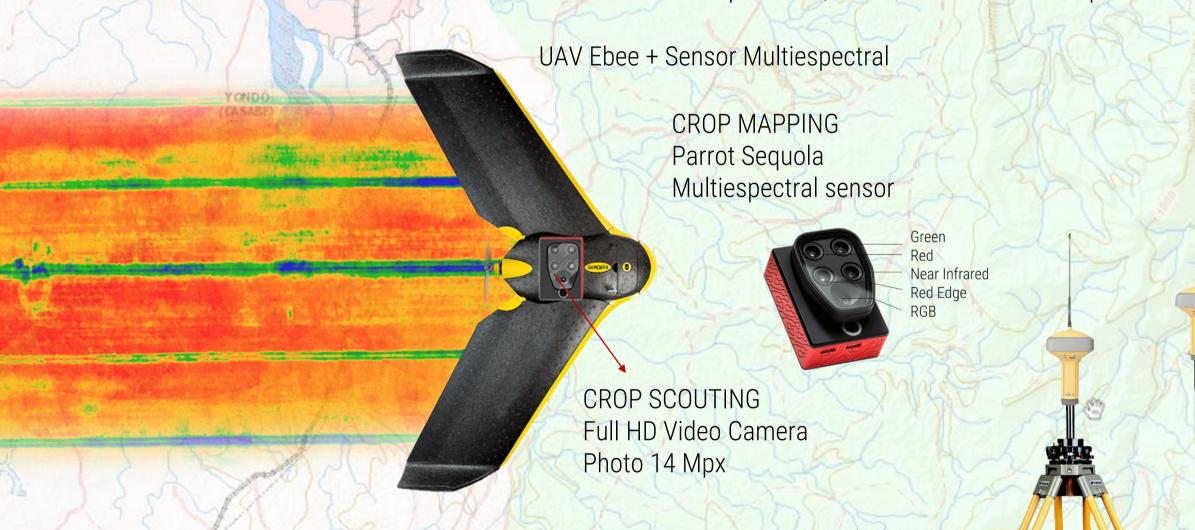




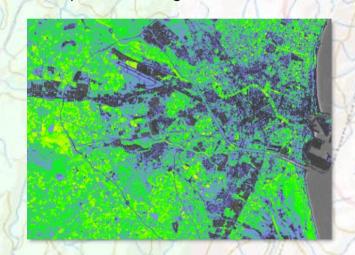
Unidad de gestión Predial y Agraria de Activos Inmobiliarios y Núcleos Productivos.

Caracterización y clasificación precisa de vegetación

ECOVALOR realiza la captura de imágenes del área requerida, por medio de aeronaves remotamente tripuladas, equipadas con sensores multiespectrales, con máximos niveles de precisión..











Sistema GNSS GR-5 TOPCON L1/L2



SIG Aplicaciones

UAV Ebee + Sensor Multiespectral

Green Red

Near Infrared Red Edge



CROP SCOUTING Full HD Video Camera Photo 14 Mpx



UAV Ebee + Sensor Mu
Georreferenciación y diseño de fincas
Medición de Lotes Agrícolas
Cálculo de áreas aprovechables
Planificación de áreas de rotación
Trazado vial y líneas de acceso

Agricultura de precisión

Solución avanzada y de alta precisión para recolectar datos de las plantas por medio de un sensor multiespectral, que permite medir los índices de vegetación y sus factores bióticos y abióticos.

Ambientales

Predial - Catastral

Medición y determinación de linderos (Levantamiento Dron o GPS)

Consulta de terreno catastral (Geoportal catastral)
Consulta en bases de datos SIG abiertas (según su necesidad)

ZAPATOCA

Monitoreo de obras civiles y minería.

Cálculo de volúmenes.

Planificación de maquinaria, operarios y combustible

Informe de Avance

Localización de infraestructura

Gestión del recurso (Tierra) ltiespectral