



Tecnidrones S.A.S.

Una vía hacia el futuro

Tecnidrones

Adquisición y procesamiento de información de manera más segura, eficiente y económica.

- **Topografía y cartografía.**
- **Batimetría e inspecciones subacuáticas.**
- **Inspección de infraestructura y actividades críticas.**
- **Control de Inventarios**
- **Muestreos ambientales.**
- **Modelos 3D.**
- **Agricultura de precisión.**
- **Aplicaciones especiales**

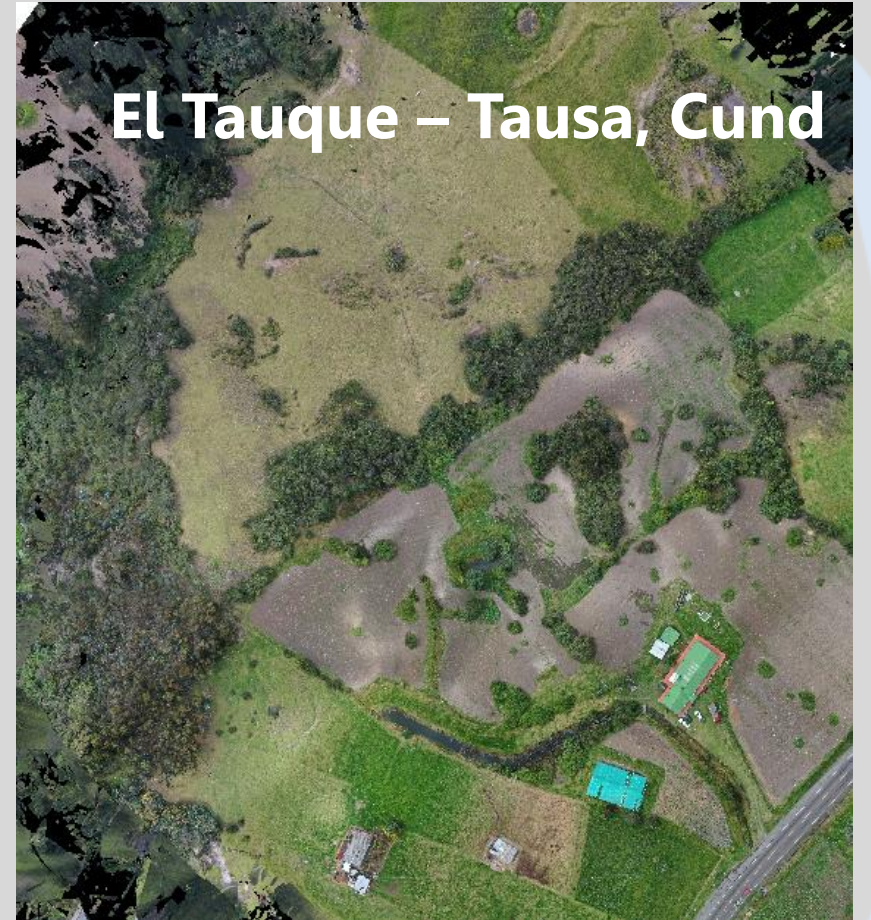


Topografía y cartografía

Con sistemas no tripulados - (Drones)

- Ortomosaicos georreferenciados (Geotiff).
- Modelos digitales de superficie (MDS).
- Modelos digitales del terreno (MDT).
- Curvas de nivel.
- Modelos 3D.
- Sistemas de información geográfica.

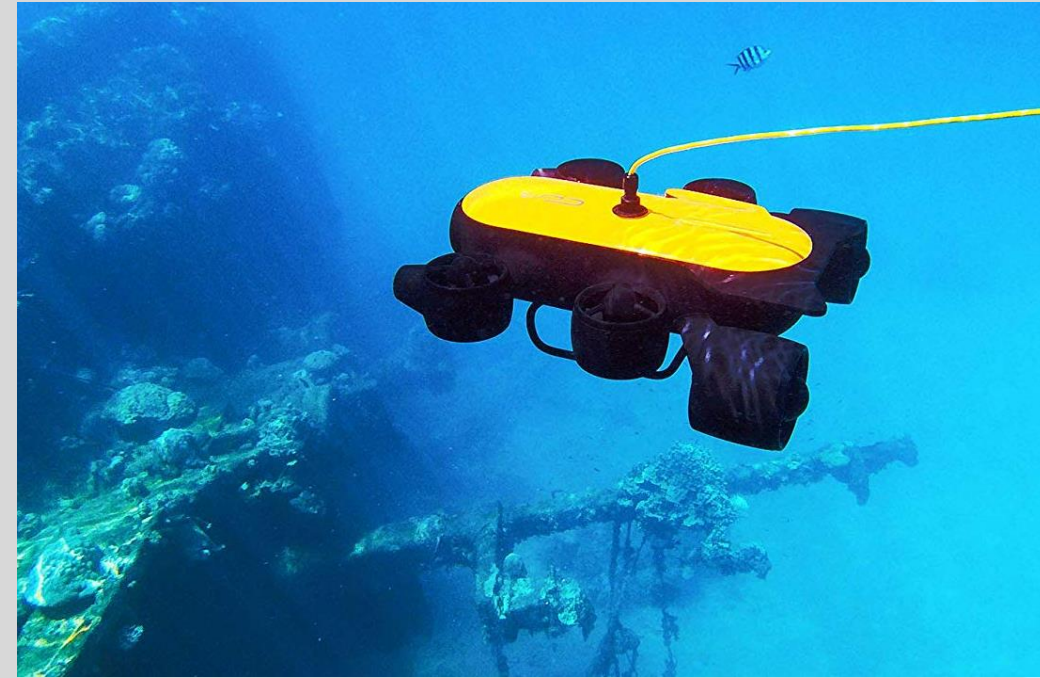
El Tauque – Tausa, Cund



Batimetría e inspecciones subacuáticas.

Con sistemas no tripulados - (Drones)

- Cartografía náutica
- Búsqueda de objetos.
- Inspecciones para cumplimiento normativo y seguridad.
- Arqueología marina.
- Inspección de buques e infraestructura crítica
- Investigación científica.
- Ingeniería.



Inspección de infraestructura y actividades críticas.

Con sistemas no tripulados - (Drones)

- Redes eléctricas, poliductos, gasoductos.
Integridad, riesgo geológico y técnico, afectaciones de terceros (mapas de calor, modelos 3D, espacios confinados).
- Muelles, vías, redes, tanques, maquinaria.
Actividad operativa, estabilidad, riesgo geológico y técnico, afectaciones de terceros
- Cargues y descargues.
- Mantenimientos.
- Investigación de incidentes.
- Gestión ambiental



Detalle



Vista general

Inspección de obra y construcción

- Calculo de volúmenes (excavación, relleno, materiales)
- Control y seguimiento de obra
- Monitoreo de pavimentos
- Verificación de daños y grietas (puentes, edificios, etc.)
- Inspeccionar estructuras (presas, gruas, luminarias de mástil alto, energía fotovoltaica, fachadas y edificios, tejados, edificios industriales e históricos, puentes).
- Cumplimiento de normas HSE (uso de EPP, fijación de líneas de vida, identificación de riesgos).



Modelo de servicio

Diseño:

Análisis técnico de necesidades, identificación de riesgos, restricciones y exigencias y diseño de alternativas de solución que garanticen que el servicio sea el mejor en términos de costo, tiempo y calidad de la información.

Operación:

La operación de acuerdo a la regulación y construcción de indicadores de niveles de servicio, para proveer los resultados esperados.

Procesamiento, análisis y entregables:

Empleo de personal técnico y herramientas avanzadas para el procesamiento de información y análisis y producción de entregables pertinentes, oportunos y de alta calidad.



Beneficios

Costo
Tiempo
Precisión
Seguridad



Servicios por industria

	INDUSTRIA					
SERVICIO	Construcción	Energía	Marítimo	Petróleo & Gas	Telecomunicaciones	Gobierno & Otros
Topografía y cartografía	X	X	X	X	X	X
Batimetría e inspecciones subacuáticas	X		X	X		X
Inspección de infraestructura y actividades críticas	X	X	X	X	X	X
Control de Inventarios	X					X
Muestreos ambientales		X		X		X
Modelos 3D	X	X	X	X	X	X



FIN