



www.tecnidrones.com
info@tecnidrones.com
Cra. 12 No. 71 -32 Of 703
(+571) 4673008 / 3163517125

¿QUIENES SOMOS?

Empresa de ingeniería enfocada en la prestación de servicios integrales de recolección y procesamiento de información mediante el uso de soluciones tecnológicas innovadoras más seguras, eficientes y económicas, con resultados de mayor calidad que los obtenidos por medios convencionales.

Nuestros servicios se diseñan para suplir cada necesidad particular a partir del uso de drones, sensores especializados y en general tecnologías de precisión que, complementados con herramientas de análisis de última generación nos permite entregar información procesada, específica y útil para la toma de decisiones de su negocio.



TECNOLOGÍA COMO SERVICIO

DISEÑO: Nuestro equipo de expertos analiza cada necesidad del cliente, identifica sus riesgos, restricciones y exigencias normativas, para proponer alternativas de solución que integren los recursos, la logística y los tiempos, de tal manera que el servicio ofrecido sea el mejor en términos de costo, tiempo y calidad de la información.

PLANEAMIENTO: Un equipo conformado por pilotos expertos e ingenieros especialistas liderados por un gerente de proyecto, planean las misiones u operaciones para que se lleven a cabo de manera segura, eficiente y garantizando la recolección de la información con la calidad necesaria para su procesamiento.

OPERACIÓN: Nuestra operación en campo es coordinada y ejecutada por personal entrenado que dispone de la logística y el apoyo necesario para que la recolección de datos se haga de manera eficiente, con la calidad necesaria y ajustándose a lo planeado.

PROCESAMIENTO, ANÁLISIS Y ENTREGABLES: Disponemos de personal técnico y herramientas avanzadas (AI, Big Data, Deep learning, etc.) para el procesamiento de información (datos, imágenes, videos, etc.), y profesionales especializados para el análisis y producción de entregables pertinentes, oportunos y de alta calidad.

SERVICIO

Nuestros servicios tienen múltiples aplicaciones en casi cualquier campo e industria. Contamos con personal especializado, equipos y herramientas para suplir cualquier necesidad de captura, análisis y procesamiento de información específica que deba hacerse en corto tiempo y con mejores costos y resultados que los obtenidos con los medios tradicionales.



OIL & GAS Y MINERÍA: El uso de RPAS reduce los costos y riesgos al que están expuestas las personas en la realización de algunas actividades. Nuestros servicios apoyan actividades como:

- Inspección de infraestructura crítica
- Respuesta a emergencias
- Mapeo de terrenos
- Vigilancia y seguridad
- Análisis volumétrico de inventarios
- Inspección de derechos de vía
- Toma de información para identificación y seguimiento de riesgos geológicos
- Topografía de precisión

AGRÍCOLA: La industria agrícola moderna requiere obtener y analizar grandes cantidades de información con el fin de mejorar la productividad y mantener un control efectivo de los cultivos; para esto ofrecemos servicios para:

- Monitoreo de la evolución de cultivos
- Estudios de capacidad de terrenos y suelos para nuevos cultivos
- Monitoreo de variables ambientales
- Inventarios de vegetación
- Diagnóstico de plagas y enfermedades de los cultivos aspersión de precisión y en sitio específico

MANEJO DE RECURSOS NATURALES: La obtención de información precisa y oportuna sobre las condiciones y comportamiento de los recursos naturales se ve dificultada por sus condiciones geográficas, dificultad de acceso, extensión y dispersión. Para la gestión de recursos naturales podemos apoyar labores como:

- Respuesta a emergencias ambientales
- Inventario de recursos naturales
- Monitoreo de variables ambientales como deforestación, erosión, condiciones hidrológicas, etc.
- Actividades ilegales en áreas protegidas
- Diagnóstico de plagas y enfermedades
- Topografía de precisión

ENERGÍA Y COMUNICACIONES: La extensión y dificultad de acceso de la infraestructura de energía y comunicaciones exige el uso intensivo de tiempo y recursos para algunas actividades. Con el fin de optimizar la realización de algunas tareas, ofrecemos servicios para:

- Inspección de infraestructura
- Respuesta a emergencias
- Mapeo de vegetación
- Inspección de derechos de vía
- Toma de información para identificación y seguimiento de riesgos geológicos
- Topografía de precisión

PUERTOS E INDUSTRIA NAVAL:

- Respuesta a emergencias
- Inspección de infraestructura
- Control de inventarios
- Vigilancia y seguridad operacional
- Batimetría