

SERVICIO LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON DRONES





Acerca



Gnet Soluciones Tecnológicas, empresa innovadora en tecnología prestadora de servicios, con el objetivo de proporcionar soluciones modernas con atención diferenciada y de calidad, con profesionales preparados y capacitados para ofrecer satisfacción a nuestros clientes.

- Servicios de drones
- Soluciones integrales
- Asesoría y capacitaciones

"El empleo de drones en estudios topográficos facilitara el trabajo optimizando tareas y recursos, permitiendo en tiempo real obtener resultados de manera agil y precisa."

René Gómez
Director I + D + i
Gnet Soluciones Tecnológicas



LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO CON DRONES

El levantamiento topográfico se clasifica como una ciencia que se utiliza para la representación gráfica de una superficie terrestre, con todos los detalles relacionados a su naturaleza y forma. Los métodos tradicionales requieren demasiado tiempo para capturar los datos de grandes extensiones de terrenos así como de la espera en la entrega de resultados observados, los cuales pueden tener cierto grado de error en las mediciones por la falta de calibración de los instrumentos y la falta de precisión de métodos empleados.

Por otra parte, el dron es un vehículo aéreo no tripulado, controlado remotamente que se utiliza hoy en día como herramienta de precisión para diversos trabajos profesionales y donde el estudio de levantamiento topográfico de terrenos no es la excepción, por ahorrar tiempo y trabajo, se estima que invirtiendo 60 minutos de uso del dron, se cubre el trabajo de aproximadamente un mes de topografía convencional. Las principales ventajas de utilizar drones en el levantamiento topográfico son las siguientes:

01

Reducción de costos por area medida y aumento de la productividad.

02

Acceso inmediato a los resultados de la inspección realizada.

03

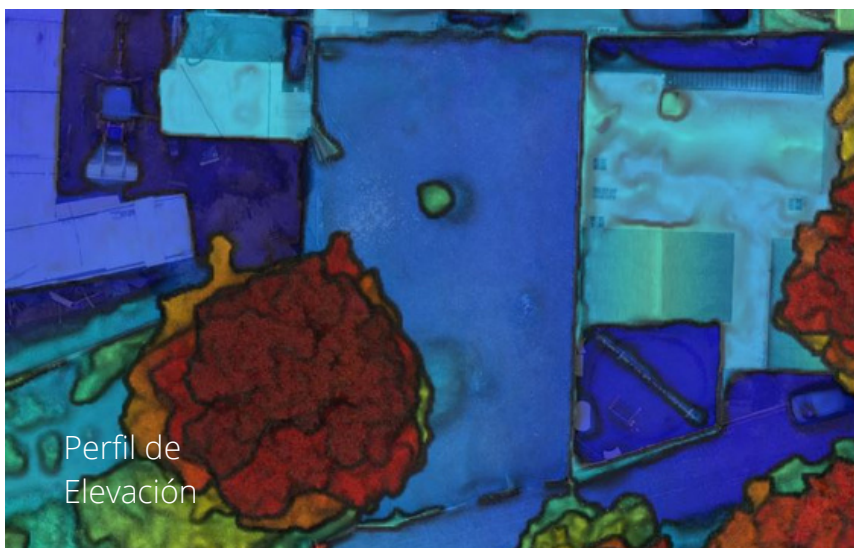
Se logra una precisión milimétrica y control fino de medición.

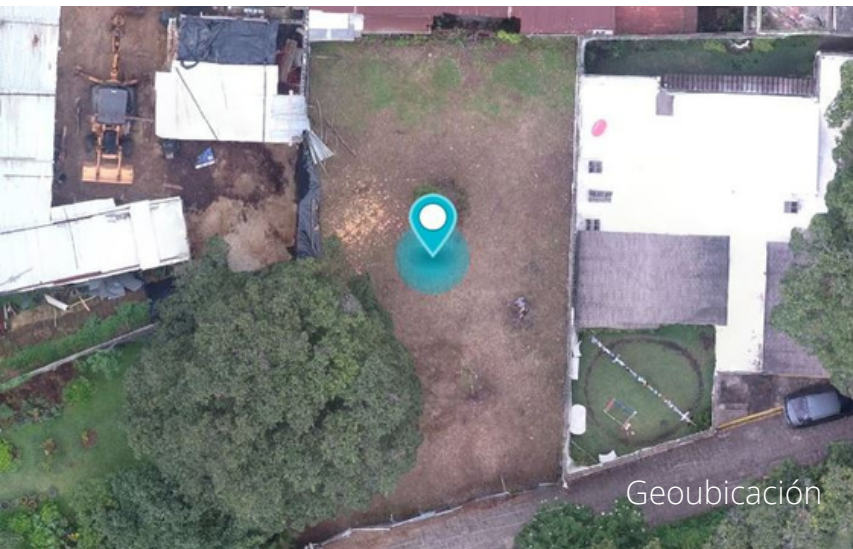
04

Obtención de diferentes resultados, sin aumentar los costos, genera diversos estudios de una sola inspección.

05

Los riesgos laborales al personal se reducen significativamente, no se exponen a los entornos peligrosos e inaccesibles.





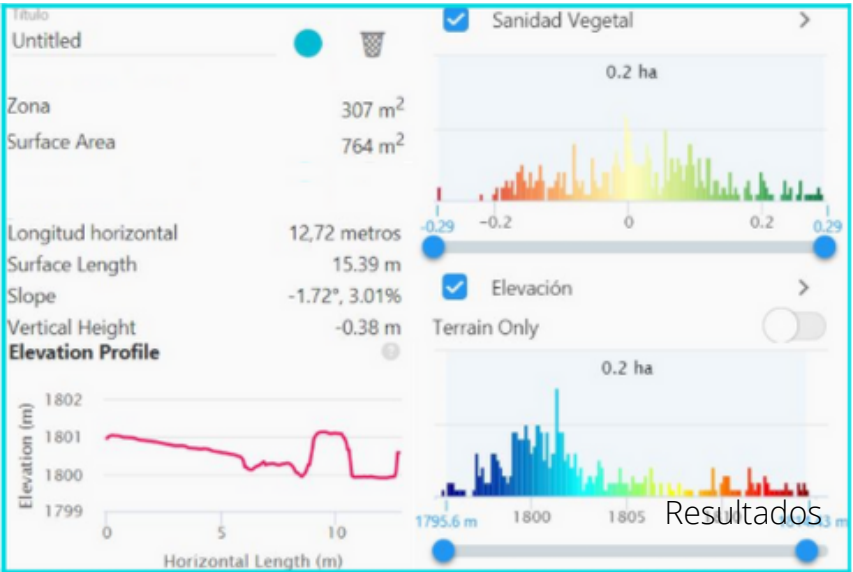
Gnet Soluciones Tecnológicas, ofrece el servicio de levantamiento topográfico con drones a demanda, para la medición y estudio de terrenos, edificaciones o cualquier bien inmueble por medio de drones incorporados con cámaras de alta precisión y del sistema de procesamiento de datos para la obtención de resultados.



Gnet Soluciones Tecnológicas cuenta con ingenieros con experiencia en la aplicación de métodos y técnicas de medición topográfica garantizando resultados precisos y que coordinaran el desarrollo y ejecución de las actividades contratadas de interés.

El servicio de levantamiento topográfico por medio de drones según acuerdos contratados puede contar con el siguiente alcance o bajo requerimientos específicos:

- Calculo y medición de distancia, área y volumen.
- Calculo y medición del perfil de elevación.
- Medición de sanidad vegetal.
- Obtención georeferencial, por medio del sistema de coordenadas.
- Seguimiento y monitoreo de obras y otros tipos de trabajos.
- Obtención de modelo digital 3D.
- Actualizaciones catastrales.
- Informe de resultados obtenidos.



Gnet Soluciones Tecnológicas defiende enérgicamente el levantamiento topográfico por medio de drones permitiendo la accesibilidad a nuevas funcionalidades minimizado los plazos y reduciendo los costos de manera significativa.

Otros servicios...



Supervisión inmobiliaria

- Supervisión de infraestructura inmobiliaria en el transcurso de su construcción
- Visitas a demanda o seguimiento total
- Aumentó de portafolio para profesionales ingenieros y arquitectos de la construcción
- Informe de resultados y observaciones



Auditoria de telecomunicaciones

- Auditoria del sistema radiante (azimuth, tilt, altura)
- Supervisión de conectorización y estado físico de equipamiento de acceso
- Vista panorámicas y líneas vistas
- Informe de resultados y observaciones



Auditoria de torres de energía

- Inspección de perfiles y puntos de corrosión
- Supervisión de todos los elementos que conforman la infraestructura eléctrica entre los cuales se encuentran grillete, eslabón, platina de soporte, grapa de suspensión, rotula, vástago, ménsula y pernos
- Informe de resultados y observaciones



EMAIL

gnet.soluciones@hotmail.com



SITIO WEB

<https://gnet-gt.webnode.es/>



FACEBOOK

<https://www.facebook.com/gnet.gt/>




Gnet
Soluciones Tecnológicas