

# SERVICIO AUDITORIA DE TORRES 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

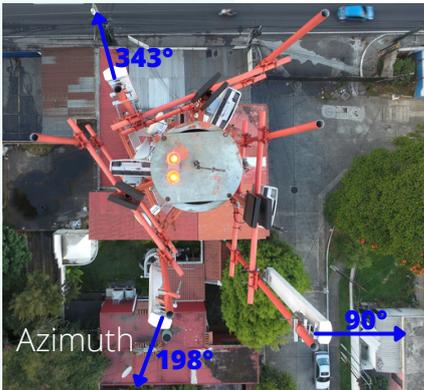


## AUDITORIA DE TORRES CON DRONES

Los drones se han establecido cada vez más como una herramienta crítica en la industria de las telecomunicaciones. La auditoria de una torre se ha vuelto más fácil y rápida con el uso de la nueva tecnología asociada a drones. Aunque un dron no puede sustituir totalmente a un escalador de torres para temas de instalación o reemplazo de cualquier pieza o elemento nuevo o dañado, si se emplea efectivamente como una herramienta complementaria para auditar visualmente el estado físico de los distintos elementos del sitio celular, conformado por el sistema radiante (antenas y unidades de radio remoto) y de equipos respectivamente, utilizado específicamente para la verificación de su orientación (azimuth) y de la inclinación (tilt) de antenas, así como del estado de la conectorización de cableado, estado de equipos y de la altura a la que se encuentran instalados entre otras mediciones de interés, empleado por los ingenieros de radiofrecuencia, transmisión y mantenimiento para su análisis, replanteo y calidad de las redes celulares.



# Auditoria de sistema radiante y equipos



Gnet Soluciones Tecnológicas, ofrece el servicio de auditoria de telecomunicaciones a demanda para los distintos tipos de infraestructuras de acceso entre las cuales podemos mencionar postes, monopolos, torres arriostradas, torres autoportadas, rooftop entre otras. basada en multitecnología (2G/3G/4G/5G/IoT/Wi-Fi) y multioperador desplegadas indistintamente por los operadores celulares, proveedores de equipos o torreros respectivamente.

Gnet Soluciones Tecnológicas cuenta con ingenieros con más de 15 años de experiencia en el ramo de las telecomunicaciones celulares y energía, relacionadas a diseño, planificación y optimización que coordinaran el desarrollo y ejecución de las actividades contratadas de interes.



El servicio de auditoria de telecomunicaciones con drones según acuerdos contratados, puede contar con el siguiente alcance o bajo requerimientos específicos:

- Medición de orientación (azimuth)
- Medición de tilt (mecánico/eléctrico)
- Medición de altura de equipos e infraestructura
- Verificación del estado físico de infraestructura, mástiles y soportes, pararrayo, baliza, entre otros

- Estado de conectorización y equipamiento
- Vistas panorámicas por sector
- Lineas vistas
- Supervisión general
- Informe detallado de auditoria por sitio

Gnet Soluciones Tecnológicas defiende enérgicamente esta tecnología de trabajo, ya que mejora la seguridad, aumenta la precisión, establece puntos de referencia, ayuda a establecer estándares, reduce el error humano y reduce los costos generales.



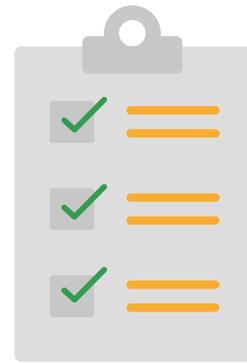
# Procedimiento



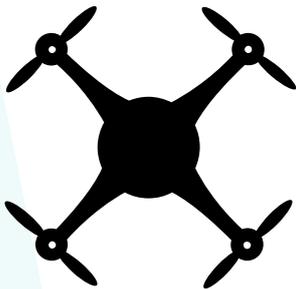
Llegada al sitio  
(coordenadas)

1

2



Validar plan de vuelo



Captura de mediciones

3

4



Procesamiento



Entrega de resultados

5

## Otros servicios...



### Auditoria de telecomunicaciones 3D

- Estudio fotogramétrico del sitio
- Análisis de resultados para re-diseño o replanteo, basados en mediciones de longitud, área, y volumen
- 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



### Auditoria térmica aérea

- Estudio y medición de radiación térmica para la identificación de posibles daños inminentes a equipos
- Mediciones térmicas paneles fotovoltaicos y líneas vivas
- Mediciones térmicas de equipamiento activo y pasivo
- Mediciones para soluciones de agricultura
- Informe de resultados y observaciones



#### EMAIL

[gnet.soluciones@hotmail.com](mailto:gnet.soluciones@hotmail.com)



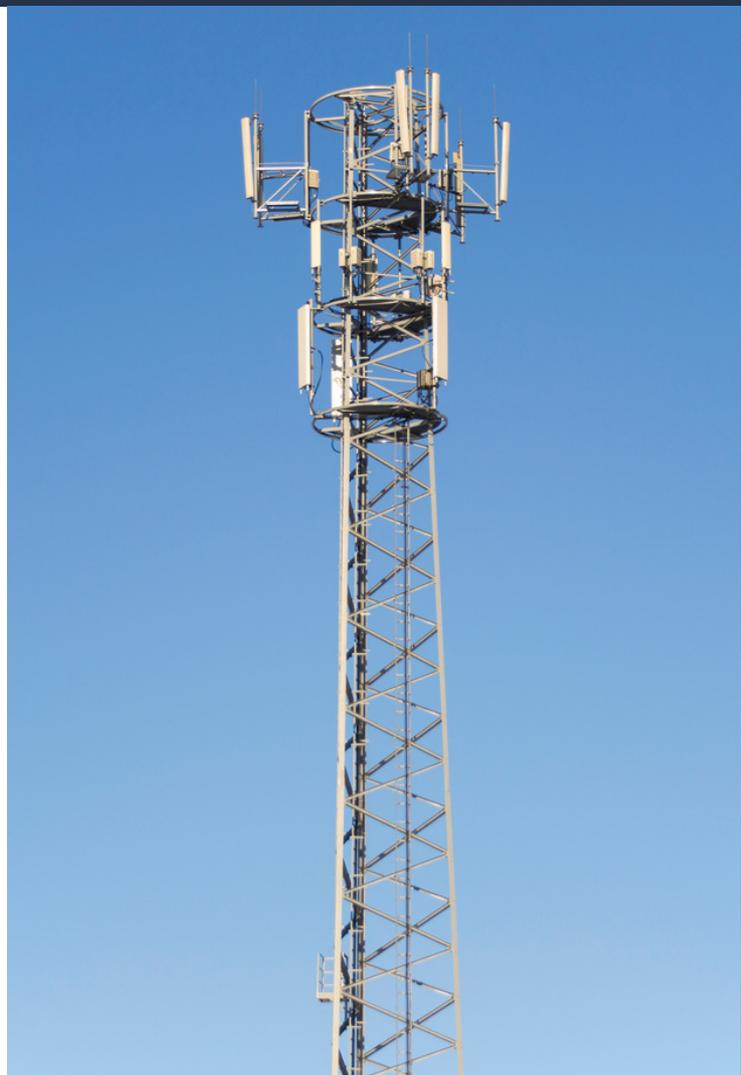
#### SITIO WEB

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



#### FACEBOOK

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



  
**Soluciones Tecnológicas**