

Mediciones realizadas desde el aire

Medición e inspección de emisiones radioeléctricas utilizando aeronaves no tripuladas

¿Sabía que al menos el 20% de las antenas transmisoras no están radiando como se supone que deberían? ¿Está seguro de que su antena ha sido instalada correctamente? ¿Cómo se comportará su antena después de la redistribución del segundo dividendo digital? ¿Cuán conforme es la transmisión con la licencia autorizada? En resumen, ¿qué consecuencias tiene para su audiencia? Colibrex ofrece medición de frecuencias radioeléctricas, inspección de mástiles y evaluación de emplazamientos utilizando aeronaves no tripuladas especialmente adaptadas y calibradas. Determine de manera fácil, rápida y asequible las características reales de la radiación de sus transmisiones de RF y reciba vídeo y fotografías de alta resolución de sus infraestructuras. Todas nuestras mediciones siguen las normas de la UIT sobre comprobación técnica del espectro.

Nuestros servicios incluyen lo siguiente:

Medición de diagramas de radiación de antena:

- Medición de diagramas de radiación horizontal y vertical
- Datos clave sobre la inclinación, relleno de nulos y Potencia Radiada Aparente (PRA)
- Mayor precisión y más asequible que helicópteros convencionales
- Reproducibilidad de las medidas extremadamente alta basada en el preciso posicionamiento y orientación del vuelo
- Exportación del diagrama de radiación real de la antena en formato electrónico
- Posibilidad de realizar nuevas simulaciones de cobertura utilizando CHIRplus_BC
- Despliegue flexible que permite la medida de transmisores de alta, media y baja potencia en varios tipos de entornos

Evaluación de la calidad de los emplazamientos

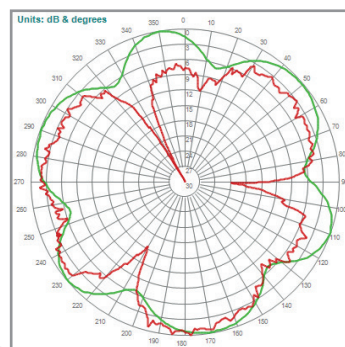
- Inspecciones remotas de mástiles, equipos instalados e infraestructura en general
- Fotografía y vídeo en alta definición

Inventario de mástiles y auditoría de cumplimiento de regulaciones

- Información detallada sobre la ocupación del mástil por fotografías y videos
- Auditoría de cumplimiento con los parámetros de radiación autorizados incluyendo mediciones de Potencia Radiada Aparente (PRA)

Campos de Aplicación

- Radiodifusión
- Telecomunicaciones móviles incluyendo redes troncales (p.e. Tetra)
- Medidas de I+D y proyectos de calibración (p.e. Radar)
- Más aplicaciones de supervisión de radio frecuencias en el aire bajo demanda



Colibrex

Member of the LS telcom Group

www.colibrex.com