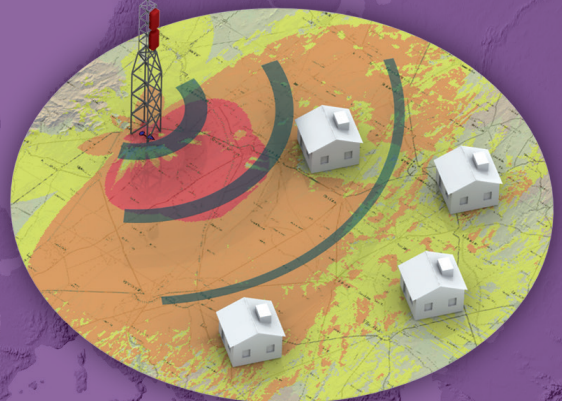


Diseño, planificación y optimización de redes radioeléctricas



Banda Ancha Inalámbrica:
WLL, LMDS, WiMAX, Wi-Fi, ...

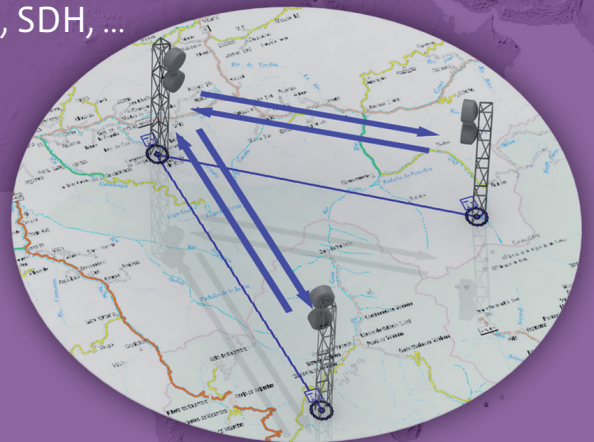
Radiodifusión: DVB-T/H, DVB-T 2,
ATSC, ISDB, DAB, FM, TV, DRM, MW, ...



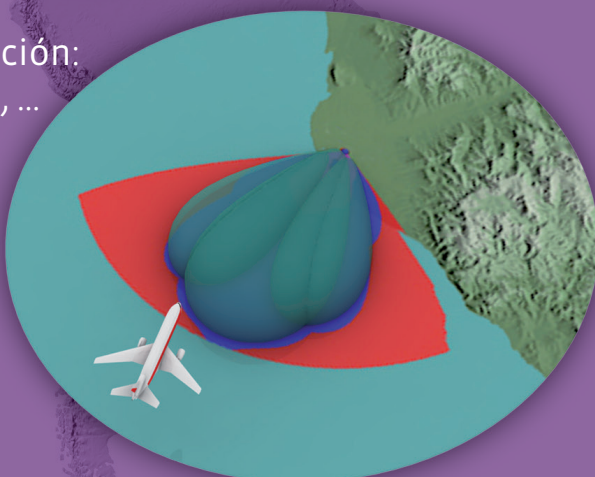
Comunicaciones Móviles: 5G, LTE, LTE-A,
UMTS, CDMA, TETRA, DMR, PMR, GSM-R, ...



Radioenlaces del Servicio
Fijo: PDH, SDH, ...

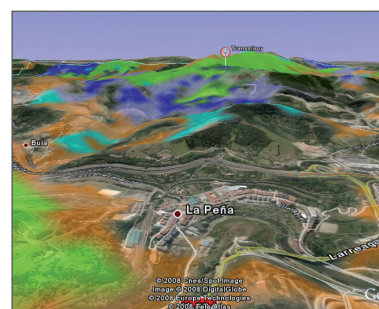
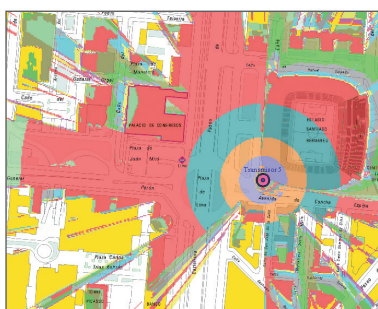
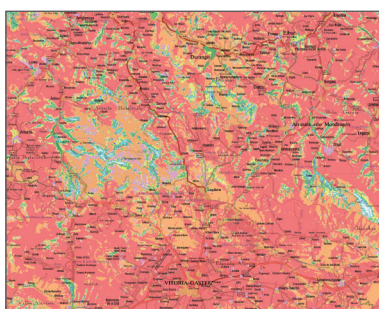


RadioNavegación:
ILS, VOR, MLS, ...



Su tecnología modular permite la obtención de gran variedad de resultados ajustándose a las necesidades de un amplio abanico de usuarios con perfiles tanto administrativos o de gestión como estrictamente técnicos.

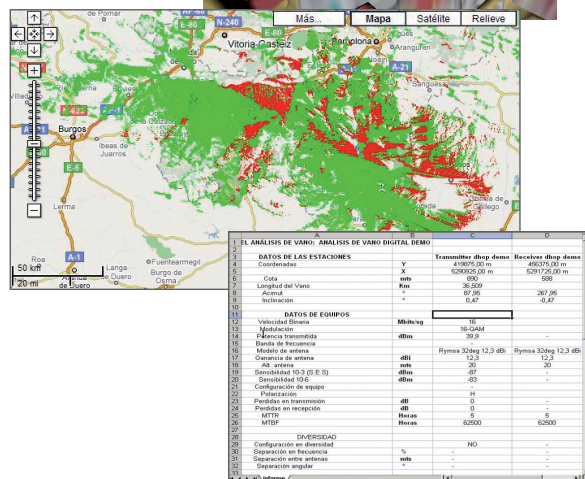
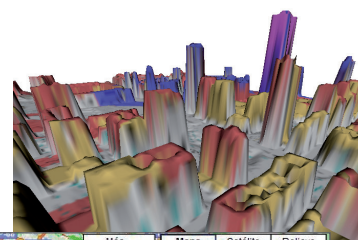
SIRENET le permitirá de una forma sencilla y amigable acometer las funciones de diseño, planificación, gestión y optimización de redes radioeléctricas para todo tipo de tecnologías inalámbricas, en cualquier parte del mundo y tanto en entornos rurales como urbanos.



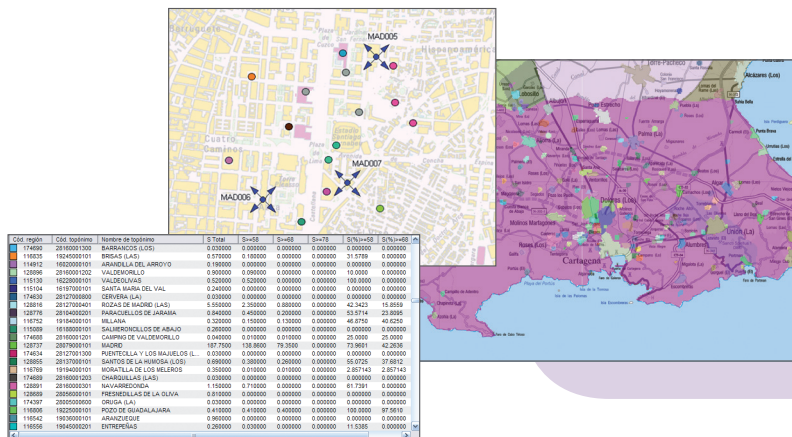
Basado en un rápido y amigable sistema de información geográfica, permite la gestión de todos los elementos de red así como la integración con los sistemas de información propios del usuario, y las aplicaciones informáticas más difundidas.

Sirenet resulta una herramienta imprescindible para todo tipo de agentes involucrados en el diseño, despliegue, optimización, supervisión u operación de redes de telecomunicaciones inalámbricas, permitiendo al usuario:

- ➔ Realizar la planificación teórica de la red
- ➔ Calibrar las simulaciones con medidas de campo
- ➔ Analizar el coste de cada configuración
- ➔ Optimizar la red desplegada
- ➔ Supervisar la calidad de la red
- ➔ Presentar las solicitudes de frecuencias
- ➔ Gestionar el inventario técnico
- ➔ Facilitar el servicio de atención al cliente

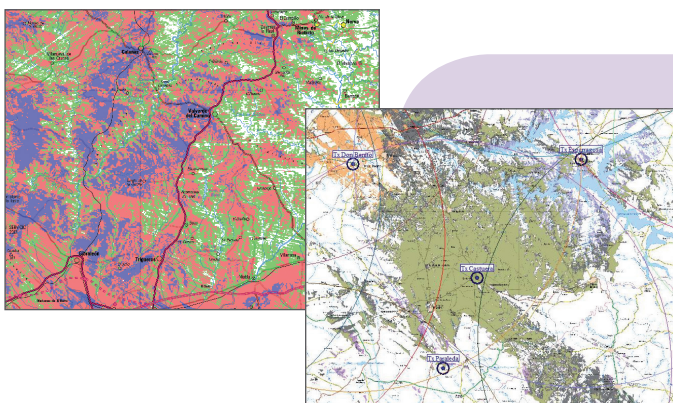
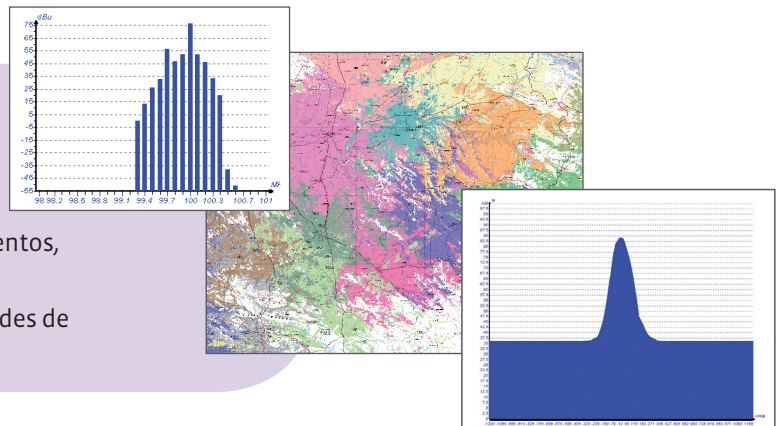


- Algoritmia basada en normativa internacional y dilatada experiencia en el sector de las telecomunicaciones (Rec 526-UIT-R, Deygout, LOS, Rec 1546-UIT-R, Rec 452-UIT-R, Rec 530-UIT-R, Okumura-Hata, COST-231, XIA, métodos editables, métodos autogenerador a partir de campañas de medidas, etc...)

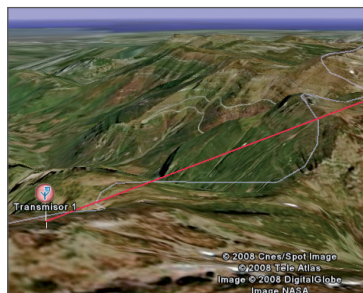
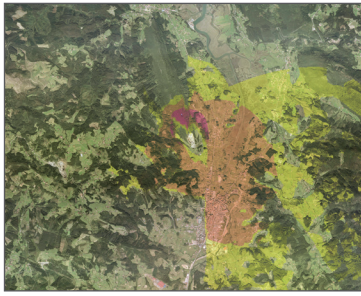


- Distribución geográfica de usuarios cubiertos y cálculos de tráfico para dimensionar el número de canales y servicios necesarios en las distintas estaciones de la red para cubrir la demanda.

- Estudios de optimización de emplazamientos, estaciones base y sectorización.
- Optimización de retardos estáticos en redes de frecuencia única (SFN).



- Análisis del solapamiento entre estaciones, mejor servidor, zonas de traspaso entre células, etc.
- Estudios de interferencias puntuales y zonales.
- Análisis de interferencias y compatibilidad entre elementos de la red del usuario, entre dicha red con otras redes ,con otras tecnologías y servicios de distintas bandas.



Requisitos mínimos aconsejables:

Microsoft® Windows® 8® y 10®

Procesador Intel® Pentium i3

1 Tb de disco duro

4 GB RAM

Tarjeta de video de 1Gb

Avda. de la Albufera, 321
Planta 5 - Oficina 10
28.031 Madrid
España

Tel : +34 91 332 11 61
Fax.: +34 91 331 72 16

aptica

info@aptica.es
<http://www.aptica.es>