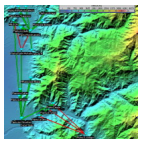
Los tiempos de las pruebas practicas y las visitas a lugares remotos para comprobar enlaces se alejan , hoy gracias al desarrollo de programas computacionales estamos en condiciones de predecir enlaces y determinar las características técnicas de las instalaciones para lograr el objetivo.

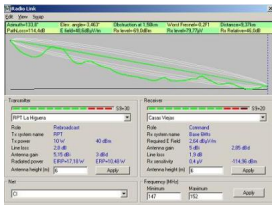
Desde comienzos del 2005 contamos con un software de modelamiento y predicción de enlace capaz de:
Predecir si un enlace entre dos o mas puntos es viable.



Definir la insfraestructura necesaria para lograr que dos o mas puntos de interés mantenga un enlace radial confiable.
Proyectar la Cobertura de un repetidor o una estación base.
Determinar al mejor punto de instalación de un repetidor , conociendo las estaciones necesarias a cubrir.

Disponemos de información cartográfica de toda América Latina , el cliente solo debe proporcionar datos basicos como las frecuencia de operación y las coordenadas geográficas del punto de interés , hasta la fecha hemos realizado mas de un centenar de predicciones , la certeza y exactitud de los niveles de señal obtenidos y luego medidos están sobre el 95% , lo que convierte a este tipo de estudios en una herramienta fundamental para empresas de ingeniería , desarrollo de aplicaciones scada , telemetría o simplemente para proyectos de voz de misión critica.

Hace no muchos años atraz este tipo de servicio era inalcanzable , hoy todos nuestros clientes pueden disfrutar de los beneficios de la tecnología.



Esto es solo un ejemplo del tipo de informacion y graficos a obtener.

Distance between RPT La Higuera and Casas Viejas is 9,4 km (5,8 miles)

True North Azimuth = 133,8°, Magnetic North Azimuth = 130,2°, Elevation angle = -3,4628°
Terrain elevation variation is 587,1 m
Propagation mode is diffraction, single obstruction, 0,2F1 at 1,6km
Average frequency is 149,500 MHz
Free Space = 95,3 dB, Obstruction = 10,1 dB, Urban = 9,0 dB, Forest = 0,0 dB, Statistics = 0,0 dB
Total propagation loss is 114,4 dB
System gain from RPT La Higuera to Casas Viejas is 160,4 dB
System gain from Casas Viejas to RPT La Higuera is 163,4 dB
Worst reception is 46,0 dB over the required signal to meet
50,000% of time, 50,000% of locations, and 50,000% of situations