

Líneas Eléctricas

Con más de 20 años de experiencia, los profesionales de **TTYC** se han especializado en prestar todo tipo de servicios de ingeniería relacionados con el sector energético, y especialmente con las Líneas Eléctricas Aéreas de Alta Tensión de distribución y transporte, abarcando desde el estudio previo o encaje de la línea y la topografía, hasta el proyecto final de ejecución. En la actualidad aunando las ventajas que ofrece la topografía **LiDAR** y el uso de los programas **PLS-CADD** y **Tower**, **TTYC** ofrece un producto de alta calidad adecuado a las necesidades de nuestros clientes, entre los que se encuentran las principales empresas de energía eléctrica de España. En pleno proceso de expansión internacional **TTYC** cuenta con la experiencia de haber desarrollado importantes proyectos en Europa, África y Australia.

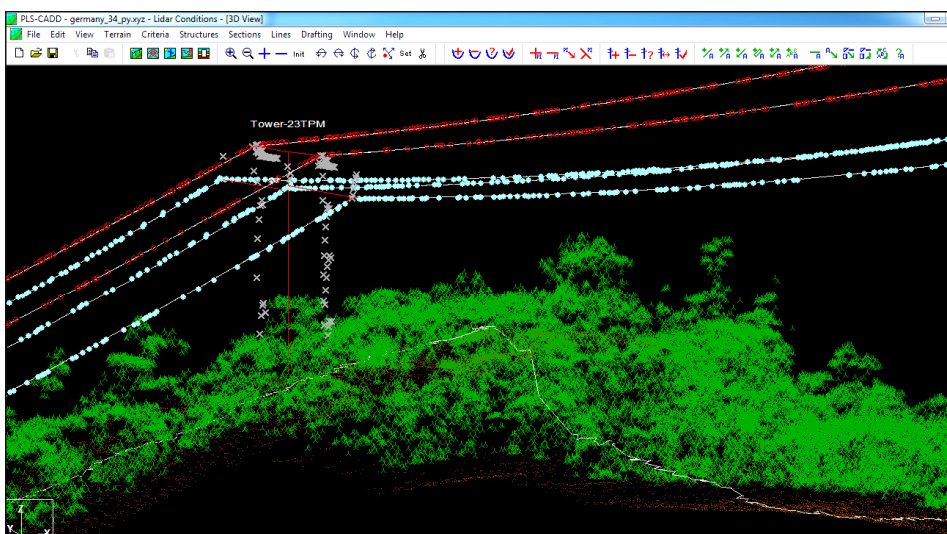
*Más de 8000 km
de líneas eléctricas
realizados con
PLS-CADD
nos avalan.*

LiDAR & PLS-CADD

A partir de los datos **LiDAR** clasificados o sin clasificar, **TTYC** mediante el empleo de **PLS-CADD** modela las torres y cables existentes para reproducir un modelo de línea lo más ajustado posible a la realidad. A partir de este modelo y siempre con **PLS-CADD** se estudian las distintas hipótesis para calcular las distancias y comportamiento de la línea, según las necesidades de nuestros clientes.

Escaneo de Apoyos

Mediante el empleo de un escáner terrestre **TTYC** obtiene un modelo en 3D de apoyos existentes que posteriormente procesa y modela empleando el programa **Tower**. El uso de esta tecnología permite obtener un modelo del apoyo sin necesidad de descargar la línea ni realizar trabajos en altura.



Modelado de líneas con PLS-CADD sobre topografía LiDAR.

Mantenimiento de Líneas Aéreas

- Modelado de Líneas Aéreas existentes
- Distancias al suelo, edificios, etc...
- Control de vegetación existente.
- Estudio de la línea en diferentes hipótesis.