

## HOJA DE ESTUDIO DEL PROYECTO EVALUACION – DESARROLLO – EJECUCION

CLIENTE	IELEC MONTAJES SPA.
PROYECTO	EDIFICIO CORPORATIVO PDI VALDIVIA
MATERIA	NOS SOLICITAN HACER UN ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE UNA MALLA A TIERRA NO TRADICIONAL. ESTO ES, HACER ESTA MALLA CON ELECTRODOS-MAGNETOACTIVOS Y CONSIDERAR UN PARARRAYOS.
CLIENTE	IELEC MONTAJES. Es una empresa de ingeniería eléctrica dedicada a la montaje y desarrollo eléctrico. Ganó la licitación en este proyecto.

### EVALUACIÓN - DESARROLLO

- ✓ Al revisar los planos de este proyecto Nos damos cuenta que el terreno de la zona es complejo. Sin embargo, por las propiedades de nuestra solución. Desarrollaremos una memoria de cálculo la que permitirá al cliente justificar la cantidad de electrodos y su conexión. Quedando los niveles de MT y BT bajo el cumplimiento de las normas eléctricas. Además, se nos solicita instalar un pararrayos con una tierra independiente.
- ✓ Se hace un plano inicial de la instalación de los electrodos los que serán interconectados entre sí. Una vez instalados se hizo la medición y nos arrojó el valor óptimo.
- ✓ Se instaló además un pararrayos tipo Franklin con su propio electrodo al desarrollar el cálculo y medición
- ✓ quedó con una instalación que cumple en todo su diseño y lo más importante frente a una falla esta será capaz de disipar dicha corriente.