



PUESTA A TIERRA (P.A.T)

Porqué es necesario un adecuado sistema de P.A.T.?

La conductividad del sistema de puesta a tierra, cumple un papel fundamental en lo que se refiere a la seguridad. Por este sistema circularán todas las corrientes debidas a sobretensiones de la red, ruidos eléctricos, problemas de aislación y descargas atmosféricas. Si no se encuentra en condiciones, todos los efectos mencionados anteriormente, causarán problemas materiales y a las personas.

En un edificio pueden encontrarse varios sistemas de P.A.T. que deben estar preparados para trabajar con la correspondiente selectividad. A su vez, un mismo sistema de P.A.T. puede tener varios electrodos de descarga, los que deben ser funcionalmente aptos.

En la República Argentina, las instalaciones deberían cumplir con las normas IRAM 2281 referidas a los sistemas de P.A.T. Los proyectos, las certificaciones y mejoras que **CENTRO DEL BOBINADOR** realiza a las P.A.T. pueden ser muy variados según el caso (jabalinas convencionales y químicas, tierras especiales, mallas, etc.), todo se ajusta estrictamente a las normas vigentes.



Contamos con un equipo con certificación DIN ISO 9001 que tiene la particularidad de poder medir a todo el sistema o electrodo por electrodo sin necesidad de desvincular el sistema de puesta a tierra. Por ejemplo, si se tratara del centro de estrella de un transformador, se puede medir la puesta a tierra del mismo, sin que sea necesario sacarlo de servicio.

Cuando la resistencia es elevada, se realiza la medición de la resistividad del terreno, para obtener el gradiente de conductividad y poder así diseñar una puesta a tierra adecuada.