



U1: 1.3 Puesta a Tierra

IMPORTANTE:

**El presente trabajo
NO CUMPLE la función
de texto de estudio.**

Versión: A1.0 (201008)

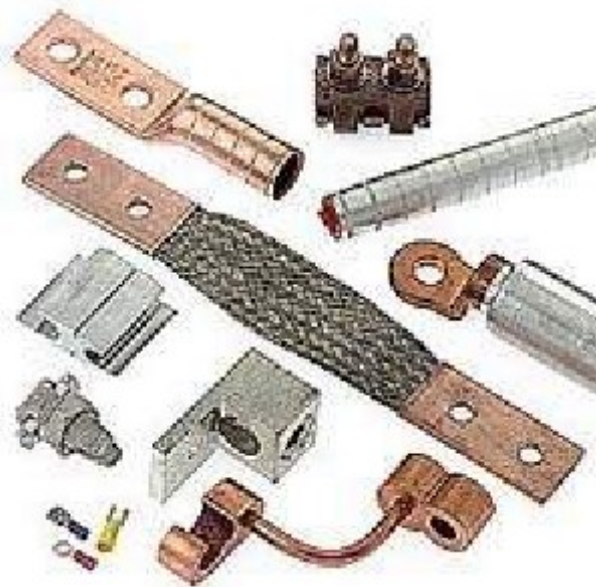
Autor: Ing. Rubén R. López

Sistemas de Hardware

Puesta a Tierra y Jabalinas

- Ley 19587 decreto 351/79
Ley de Higiene y Seguridad de Trabajo de la Nación

... instalaciones y equipos... evitar riesgos a personas



Sistemas de Hardware

Puesta a Tierra y Jabalinas

IRAM 2281 *...instalaciones de PaT y Jabalinas*

- **Sitio Puesta Tierra**
 - Húmedo, arcilloso, limo, arenoso mojado
 - No pedregoso
 - Suelo sin drenaje
 - Jabalinas hincadas en el lugar
 - Buen contacto
- **Resistencia puesta a tierra**
 - R Conductores
 - R contacto P a T y suelo
 - R del Suelo (R de dispersión)

Puesta a Tierra y Jabalinas

Factores afectan la Resistividad del Suelo

- Influencia de la Temperatura
- Influencia de la Humedad
- Efecto del contenido de Sales

Puesta a Tierra y Jabalinas

Tipos de Puesta a Tierra

- Profundidad
 - Jabalina
 - Placas
- Superficie
 - Extensión (Pata de Ganso)

Puesta a Tierra y Jabalinas

Método para reducir la Resistencia de P a T

- Profundidad de los electrodos
- Agregado
 - Sales Simples
 - Coque
 - Sales GEL
 - Bentonita sódicas
 - Resinas sintéticas

Preguntas ?

... continuamos en la próxima clase
GRACIAS POR
SU ATENCION...



Sistemas de Hardware