

CURSO



PUESTA A TIERRA PARA LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS



hola@conssap.com 

+51 977 467 039 / +51 900 992 439 / +51 933 955 714 

Av. Santo Toribio 173 Piso 16 - San Isidro 

1

DEFINICIONES Y CONCEPTOS BÁSICOS

Introducción
Importancia de una puesta a tierra
Clasificación
El fenómeno de dispersión
Resistencia, impedancia, calentamiento del suelo

EFFECTOS FISIOLÓGICOS DE LA CORRIENTE ELÉCTRICAS

Generalidades
Umbral de sensibilidad
Fibrilación y tensiones máximas admisibles

2

3

ESTIMACIÓN DE LOS POTENCIALES Y RESISTENCIA DE DISPERSIÓN

Jabalinas
Jabalinas múltiples
Contrapesos
Mallas

RESITIVIDAD DEL SUELO

Resistividad simple
Doble capa
Tipos de suelos
Rellenos y dosis

4

5

MEDICIONES A REALIZAR (PAT)

Resistividad del terreno
Resistencia de puesta a tierra existente

ASPECTOR CONSTRUCTIVOS (PAT)

Generalidades
Electrodos
Conductor de tierra
Conexiones
Configuraciones
Ejercicio PAT con contrapesos
Ejercicio PAT con 1, 2 y 3 jabalinas
Ejercicio PAT con Malla
Ejercicio PAT con relleno

6