

	PROYECTOS TECNICOS DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	Ref.: PAT01
	PROYECTO INSTALACION DE LINEAS ELECTRICAS DE ALTA TENSION	VER. 03 ENE. 2020

1. Memoria.

1.1.- Objeto.

Indicar cual será la utilización de la energía transportada.

1.2.- Situación y emplazamiento.

1.3.- Titular de la instalación inicial y final.

1.4.- [Normativa aplicable.](#)

1.5.- Categoría de la Línea y Zona.

1.6.- Potencia máxima a transportar.

1.7.- Descripción de las instalaciones.

1.7.1.- Trazado.

- Se harán constar el apartado de trazado los siguientes datos:
- Punto de entronque.
- Longitud.
- Términos municipales afectados.
- Relación de cruzamientos, paralelismos, etc.
- Relación de propietarios afectados, con dirección y DNI

1.7.2.- Materiales.

- Se harán constar en el apartado de Materiales los siguientes datos:
- Conductores.
- Aislamientos.
- Herrajes y accesorios.
- Apoyos

1.7.3.- Tomas de tierra.

2.- Cálculos justificativos.

Se justificarán matemáticamente los siguientes conceptos:

2.1.- Cálculos eléctricos.

2.1.1.- Densidad máxima de corriente.

2.1.2.- Reactancia.

2.1.3.- Caída de tensión.

2.1.4.- Pérdidas de potencia.

2.1.5.- Otras características eléctricas.

2.2.- Cálculos mecánicos.

2.2.1.- Conductores.

2.2.2.- Apoyos.

2.2.3.- Distancias de seguridad.

2.2.4.- Tablas de tendido.

2.2.5.- Cementaciones.

3.- Pliego de condiciones.

3.1.- Calidad de los materiales.

3.1.1.- Obra civil.

3.1.2.- Conductores.

3.1.3.- Aisladores.

3.1.4.- Herrajes y accesorios.

3.1.5.- Columnas.

3.2.- Normas de ejecución de las instalaciones.

3.3.- Pruebas reglamentarias.

3.4.- Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad.

4.- Estudio ó Estudio Básico de Seguridad y Salud.

5.- Presupuesto.

5.1.- Presupuesto parcial con precios unitarios.

5.2.- Presupuesto Total.

Se indicarán los distintos elementos que constituyen la instalación, concretando la cantidad y precio correspondiente, totalizando posteriormente los importes parciales de cada partida incluyendo el coste de ejecución material, con valoración real de mercado.

6.- Planos.

6.1.- Situación con puntos de referencia fácilmente localizables.

6.2.- Perfil longitudinal y planta a escalas mínimas 1:2000 en horizontal y 1:500 en vertical, incluyendo todos los servicios en una zona de 50 m. de anchura a cada lado de la línea, con afecciones a otros propietarios.

6.3.- Apoyos y cimentación.

6.4.- Cadenas.

6.5.- Tomas de tierra.

6.6.- Detalles de paralelismos, cruzamientos, etc.

Se presentarán tantas separatas, por duplicado, de cruzamientos y paralelismos como organismos afectados.