

	PROYECTOS TECNICOS DE INSTALACIONES INDUSTRIALES	Ref.: PCL02
	PROYECTO DE INSTALACIONES PETROLIFERAS DE VENTA AL PUBLICO EN GENERAL	VER. 03 ENERO 2020

1.- Memoria y Cálculos.

1.1.- Objeto del Proyecto.

1.2.- Promotor de la instalación, nombre y domicilio social.

1.3.- Emplazamiento de las instalaciones.

1.4.- [Normativa aplicable](#)

1.5.- Descripción de la instalación.

1.5.1.- Productos a almacenar, presiones, temperaturas, puntos de inflamación y clasificación.

1.5.2.- Tipo de almacenamiento y uso.

1.5.3.- Tanques de almacenamiento, dimensiones y capacidad.

1.5.4.- Capacidad total de almacenamiento.

1.6.- Obra civil.

1.6.1.- Cimentaciones de los tanques y equipos.

1.6.1.1.- Características del terreno.

1.6.1.2.- Metodología empleada en el cálculo de las cimentaciones.

1.6.1.3.- Descripción de las soluciones proyectadas.

1.7.- Tanques de almacenamiento.

1.7.1.- Tipo de almacenamiento.

1.7.2.- Material de construcción y normas de diseño a emplear.

1.7.3.- Fabricante.

1.7.4.- Características constructivas.

1.7.5.- Conexiones.

1.7.6.- Venteos.

1.7.7.- Pruebas.

1.8.- Tuberías.

1.8.1.- Materiales y características.

1.8.2.- Uniones.

1.8.3.- Protecciones contra corrosión.

1.8.4.- Diámetro.

1.8.5.- Válvulas.

1.8.6.- Pruebas.

1.9.- Protección contra incendios.

1.9.1.- Instalación de protección de agua. Descripción y justificación de soluciones.

1.9.2.- Protección con espuma. descripción y justificación de soluciones.

1.9.3.- Otros sistemas de protección especiales.

1.9.4.- Extintores. Número y características.

1.9.5.- Alarmas. Descripción y situación.

1.9.6.- Equipos auxiliares. Descripción y situación.

1.10.- Otros elementos de seguridad, describiendo sus características y en su caso, protecciones de los materiales contra la corrosión y/u otros efectos peligrosos.

1.11.- Elementos de trasiego, suministro, sus características y dimensiones.

1.12.- Descripción general de la instalación eléctrica.

1.13.- Aparatos surtidores.

1.13.1.- Materiales.

1.13.2.- Instalación.

1.13.3.- Equipamiento eléctrico.

1.13.3.- Dispositivos de seguridad.

1.13.4.- Homologaciones.

1.14.- Saneamientos y señalizaciones.

2.- Pliego de Condiciones.

2.1.- Calidad de los materiales.

2.2.- Normas de ejecución.

2.3.- Pruebas reglamentarias.

2.4.- Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad.

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

4.- Presupuesto.

El presupuesto estará integrado por varios parciales y formado por un estado de mediciones de los elementos que lo componen, especificando claramente el contenido de cada uno de ellos, un cuadro de los precios adoptados para los diferentes elementos y el correspondiente resumen ó presupuesto general que comprenda todos los gastos de ejecución material reales.

4.1.- Obra civil.

4.2.- Instalación mecánica.

4.3.- Instalación eléctrica.

4.4.- Sistemas de seguridad.

4.5.- General.

5.- Planos.

- 5.1.- Situación.
- 5.2.- Localización.
- 5.3.- Emplazamiento.
- 5.4.- Planta general del conjunto.
- 5.5.- Detalles de la obra.
- 5.6.- Clasificación de las zonas.
- 5.7.- Disposición del almacenamiento.
- 5.8.- Arquetas y obras de fábrica.
- 5.9.- Esquemas eléctricos.
- 5.10.- Red de conducciones eléctricas.
- 5.11.- Protección contra-incendios y sistemas de seguridad.