

**CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA**

**1. CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DE OBRA CORRESPONDIENTE A:**

- Instalaciones eléctricas de baja tensión.
- Líneas eléctricas de alta tensión.
- Instalaciones eléctricas de alta tensión.
- Instalaciones de combustibles gaseosos.
- Instalaciones de productos petrolíferos líquidos.
- Almacenamiento de productos químicos.
- Instalaciones frigoríficas.
- Instalaciones con equipos a presión.
- Instalaciones de protección contra incendios en establecimientos industriales.

Tipo de actuación:

- Nueva ejecución.
- Ampliación.
- Modificación.
- Traslado.

**2. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES OBJETO DEL CERTIFICADO**

Número de identificación (sólo para ampliaciones, modificaciones o traslados): \_\_\_\_\_

Nombre y apellidos del titular: \_\_\_\_\_ NIF/NIE/Pasaporte: \_\_\_\_\_

Actividad o uso al que sirve la instalación: \_\_\_\_\_

Emplazamiento (calle, plaza, paraje...): \_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_

Coordenadas UTM ETRS 89: Huso: 29 30

Ubicación/Origen: X  Y  Fin: X  Y

**3. TÉCNICO TITULADO QUE EMITE EL CERTIFICADO**

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_ NIF/NIE/Pasaporte: \_\_\_\_\_

Título académico: \_\_\_\_\_

Colegio Profesional al que pertenece: \_\_\_\_\_ N° de colegiado: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_ Cód. postal: \_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_

**4. EMPRESAS INSTALADORAS QUE HAN INTERVENIDO EN LA EJECUCIÓN**

Empresa instaladora 1	Empresa instaladora 2
Denominación: _____	Denominación: _____
NIF / NIE: _____	NIF / NIE: _____
N° de identificación: _____	N° de identificación: _____
Tipo de empresa: _____	Tipo de empresa: _____
Categoría: _____	Categoría: _____

**5. DOCUMENTO TÉCNICO DE DISEÑO**

Tipo de documento técnico de diseño en el que se define la actuación:  Proyecto técnico  Memoria técnica de diseño

Nombre y apellidos del redactor: \_\_\_\_\_ NIF/NIE/Pasaporte: \_\_\_\_\_

Habilitación profesional: \_\_\_\_\_

Colegio Profesional al que pertenece (en caso de técnicos titulados): \_\_\_\_\_ N° de colegiado: \_\_\_\_\_

Domicilio: \_\_\_\_\_ Cód. postal: \_\_\_\_\_ Municipio: \_\_\_\_\_

**6. ANEXOS AL PROYECTO TÉCNICO**

El Técnico Titulado que emite este Certificado declara:

- Que la instalación ha sido ejecutada sin que hayan sido necesarias variaciones sobre el diseño original, por lo que no ha sido necesaria la redacción de anexos de reforma del proyecto técnico de diseño.
- Que durante la ejecución de la instalación se han tenido que realizar variaciones sobre el diseño original, cuya descripción y justificación se han recogido en los siguientes anexos de reforma al proyecto:

	Finalidad del anexo	Fecha del anexo
1	_____	_____
2	_____	_____
3	_____	_____

**7. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE SEGURIDAD EQUIVALENTE O DE SITUACIONES DE EXCEPCIÓN AUTORIZADAS**

El Técnico Titulado que emite este Certificado declara:

- Que en la ejecución de la instalación han sido aplicadas técnicas de seguridad equivalentes aprobadas por el órgano competente en materia de ordenación industrial con las siguientes referencias:

	1	2	3
N° de expediente de la aprobación de las técnicas de seguridad equivalentes	_____	_____	_____
Fecha de la resolución de aprobación	_____	_____	_____

- Que en la ejecución de la instalación han sido aplicadas las condiciones de ejecución establecidas en las autorizaciones de excepción emitidas por el órgano competente en materia de ordenación industrial con las siguientes referencias:

	1	2	3
N° de expediente de la autorización de excepción	_____	_____	_____
Fecha de la resolución de autorización	_____	_____	_____

**8. CUMPLIMIENTO DE EXIGENCIAS SOBRE INSPECCIONES O REVISIONES PERIÓDICAS (Sólo actuaciones de ampliación o modificación)**

El Técnico Titulado que emite este Certificado declara que la instalación, por su tipo y características, está incluida en el grupo de instalaciones que, conforme a lo establecido en la reglamentación vigente en materia de seguridad industrial, deben ser sometidas a revisión o inspección periódica por Organismo de Control o Empresa Instaladora, Mantenedora o Conservadora de la especialidad y categoría correspondiente, según el régimen establecido al efecto en dicha reglamentación, habiendo comprobado que la instalación está al día en la realización de dichas inspecciones y/o revisiones, disponiendo de:

Certificado o acta de inspección periódica vigente favorable emitido con fecha  /  /

Certificado o boletín de revisión periódica vigente favorable emitido con fecha  /  /

**9. PROTECCIÓN AMBIENTAL**

- La instalación no requiere de autorización, declaración de impacto, informe de impacto o comunicación ambiental.
- La instalación dispone de autorización ambiental integrada, autorización ambiental unificada, declaración de impacto ambiental o informe de impacto ambiental favorable, emitido por el Órgano competente en materia de medio ambiente en la fecha y con el número de expediente siguientes:

Fecha de emisión  Número de expediente

- La actividad está sometida al requisito de presentación de comunicación ambiental, habiendo sido presentada la misma en la siguiente fecha:

Fecha de presentación  Tipo de comunicación ambiental  Autonómica  Municipal

**10. DATOS TÉCNICOS ESENCIALES DE LA INSTALACIÓN**

<b>Instalación eléctrica de baja tensión</b>		Tipo de instalación según REBT:			
Un (V):	<input type="checkbox"/> 230 <input type="checkbox"/> 3x230/400	Potencias (kW)	Instalada o prevista:	Máxima a contratar:	Máxima admisible:
Fuente de energía	<input type="checkbox"/> Red de distribución pública <input type="checkbox"/> Red de distribución privada <input type="checkbox"/> Transformador de distribución <input type="checkbox"/> Transformador privado <input type="checkbox"/> Transformador propio <input type="checkbox"/> Generador propio de tecnología: <input type="checkbox"/> Fotovoltaica <input type="checkbox"/> Eólica <input type="checkbox"/> Grupo electrógeno <input type="checkbox"/> Otra (indicar): Tipo de instalación de generación (Apdo. 2 ITC BT 40): <input type="checkbox"/> Aislada <input type="checkbox"/> Asistida <input type="checkbox"/> Interconectada en red interior <input type="checkbox"/> Interconectada en red de distribución				
$I_N$ fusibles Caja General de Protección (A):	Conductor LGA (Sección en mm <sup>2</sup> ):		Conductor DI (Sección en mm <sup>2</sup> ):		
Interruptor general de corte $I_N$ (A):	Poder de corte (kA):	Sensibilidad protecciones diferenciales (mA): <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 300			
Tipo de protecciones contra sobretensiones: <input type="checkbox"/> Interruptores Automáticos <input type="checkbox"/> Fusibles calibrados					
Tipo de protecciones contra sobretensiones Tipo: <input type="checkbox"/> Tipo 1 <input type="checkbox"/> Tipo 2 <input type="checkbox"/> Tipo 3 Categoría: <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV					
Protección contra contactos directos:			Protección contra contactos indirectos:		
Resistencia puesta a tierra ( $\Omega$ ):		Resistencia de aislamiento (k $\Omega$ ):		Rigidez dieléctrica (V):	

<b>Línea o red eléctrica de baja tensión</b>					
Montaje aéreo	Longitud (km):	Conductor:	Montaje:	En fachada /	En apoyos de: <input type="checkbox"/> Madera <input type="checkbox"/> Hormigón <input type="checkbox"/> Metales
Montaje subterráneo	Longitud (km):	Conductor:	Montaje:	<input type="checkbox"/> Enterrado <input type="checkbox"/> Canalización entubada <input type="checkbox"/> Galería visitable	<input type="checkbox"/> Zanja registrable <input type="checkbox"/> Canal revisable <input type="checkbox"/> Bandeja o sujeto a pared

<b>Instalación eléctrica de alta tensión (subestación o centro de transformación)</b>							
Instalación en la que conecta (Número de expediente):					Punto de conexión:		
	Un (kV) Primario/Secund	Tipo	Montaje	Número de transformadores	Potencia (kVA) de cada transformador	Potencia total (kVA)	Centro de seccionamiento
1	/	<input type="checkbox"/> CT <input type="checkbox"/> ST					<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> Independiente
2	/	<input type="checkbox"/> CT <input type="checkbox"/> ST					<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> Independiente
3	/	<input type="checkbox"/> CT <input type="checkbox"/> ST					<input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Interior <input type="checkbox"/> Independiente

<b>Línea eléctrica de alta tensión</b>							
Instalación en la que conecta (Número de expediente):					Punto de conexión:		
Subterránea	Un (kV):	Longitud (km):	Conductor:		Aisladores:		
Aérea	Un (kV):	Longitud (km):	Conductor:		Aisladores:		
Nº Apoyos:		Tipo de apoyos:		Tipo de crucetas:			
Seccionador o conmutador		Interruptor		Protecc. cortocircuitos		Protecc. sobrecargas	
						Protecc. Sobretensiones	

<b>Instalación de combustibles gaseosos</b>								
<input type="checkbox"/> Instalación receptora	Gas utilizado: <input type="checkbox"/> Gas natural <input type="checkbox"/> Propano <input type="checkbox"/> Butano		Alimentación: <input type="checkbox"/> Red de distribución <input type="checkbox"/> Depósito fijo <input type="checkbox"/> Botellas		Potencia útil (kW):			Instalación formada por: <input type="checkbox"/> Acometida interior <input type="checkbox"/> Instalación común <input type="checkbox"/> Instalación individual
<input type="checkbox"/> Línea directa	Longitud (m):		Presión (bar):		Diámetro (mm):			
<input type="checkbox"/> Almacenamiento de GLP para un usuario o un bloque	Número de depósitos:		Volumen total de la instalación (m <sup>3</sup> ):		Montaje: <input type="checkbox"/> Superficie <input type="checkbox"/> Enterrado			
<input type="checkbox"/> Estación de servicio de GLP para vehículos a motor	Número de depósitos:		Volumen total de la instalación (m <sup>3</sup> ):		Montaje: <input type="checkbox"/> Superficie <input type="checkbox"/> Enterrado			
<input type="checkbox"/> Estación de servicio de GNC para vehículos a motor	Alimentación: <input type="checkbox"/> Red de distribución <input type="checkbox"/> Depósito fijo <input type="checkbox"/> Botellas		Volumen total almacenado (m <sup>3</sup> ):		Montaje: <input type="checkbox"/> A nivel del terreno <input type="checkbox"/> Elevado			
<input type="checkbox"/> Planta satélite de GNL	Número de depósitos:		Volumen total de la instalación (m <sup>3</sup> ):		Equipos de vaporización: <input type="checkbox"/> Regasificadores <input type="checkbox"/> Recalentadores			
<input type="checkbox"/> Centro de almacenamiento y distribución de GLP envasado	Categoría		Capacidad nominal por tipo de envase (Cálculo según ITC ICG 02, Apdo. 2)		Planta con operación: <input type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> No presencial			
	<input type="checkbox"/> 1ª	<input type="checkbox"/> 2ª	<input type="checkbox"/> 3ª	De más de 15 kg	De hasta 15 kg	Vehículos a motor	No rellenables o hasta 3 kg	Capacidad total
				kg	kg	kg	kg	kg

<b>Instalación de productos petrolíferos líquidos</b>							
Tipo de instalación:					ITC aplicable: <input type="checkbox"/> IP-02 <input type="checkbox"/> IP-03 <input type="checkbox"/> IP-04		
Almacenamiento en recipientes fijos	Montaje		Productos			Volumen (litros)	
Almacenamiento en recipientes móviles	Producto		Volumen total (litros)	Nº de recipientes	Volumen unitario (litros)	Tipo de almacenamiento y recipiente	

<b>Almacenamiento de productos químicos</b>									
Producto almacenado	Montaje		Tipo recipiente		Recipiente a presión		Capacidad unitaria por recipiente	Nº de recipientes	Capacidad total
	Superficie	Enterrado	Fijo	Móvil	SI	NO			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

<b>Instalación frigorífica</b>							
Nivel: <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2		Potencia eléctrica total instalada en compresores (Ptc) (kW):			Potencia eléctrica total absorbida (kW):		
Finalidad de la instalación: <input type="checkbox"/> Tratamiento de productos perecederos <input type="checkbox"/> Climatización <input type="checkbox"/> Proceso industrial <input type="checkbox"/> Fabricación de hielo							
Sistema de refrigeración: <input type="checkbox"/> Directo <input type="checkbox"/> Indirecto abierto <input type="checkbox"/> Indirecto abierto ventilado <input type="checkbox"/> Indirecto cerrado <input type="checkbox"/> Indirecto cerrado ventilado <input type="checkbox"/> Doble indirecto abierto							
Categoría de los locales: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D Sala de máquinas: <input type="checkbox"/> Sin sala <input type="checkbox"/> Al aire libre <input type="checkbox"/> Específica (m <sup>3</sup> ):							
Cargas de refrigerantes por grupo (kg):		Cámaras a temperatura de 0° C o superior		Volumen total (m <sup>3</sup> ):		Atmósfera: <input type="checkbox"/> Artificial <input type="checkbox"/> No artificial	
L1:	L2:	L3:	Cámaras a temperatura inferior a 0° C		Volumen total (m <sup>3</sup> ):		Atmósfera: <input type="checkbox"/> Artificial <input type="checkbox"/> No artificial
Torres de refrigeración y condensadores evaporativos				Nº de torres de refrigeración:		Nº de condensadores evaporativos: <input type="checkbox"/> No existen	

<b>Instalaciones de protección contra incendios en establecimientos industriales</b>									
Configuración: <input type="checkbox"/> Tipo A <input type="checkbox"/> Tipo B <input type="checkbox"/> Tipo C <input type="checkbox"/> Tipo D				Nivel de riesgo intrínseco del establecimiento (MJ/m <sup>2</sup> ):					
Se han usado técnicas de seguridad equivalente o diseño prestacional (artículo 10.3 RSCIEI 2025) <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No									
Identificación de sectores o áreas de incendio				Superficie (m <sup>2</sup> )		Nivel de riesgo intrínseco (MJ/m <sup>2</sup> )		Máxima superficie construida admisible (m <sup>2</sup> )	

**Sistemas y equipos de protección contra incendios de los que dispone el establecimiento**

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Sistemas de detección y de alarma de incendios      | <input type="checkbox"/> Sistemas fijos de extinción por rociadores automáticos y agua pulverizada | <input type="checkbox"/> Sistemas fijos de extinción por aerosoles condensados |
| <input type="checkbox"/> Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios | <input type="checkbox"/> Sistemas fijos de extinción por agua nebulizada                           | <input type="checkbox"/> Sistemas para el control de humos y de calor          |
| <input type="checkbox"/> Sistemas de hidrantes contra incendios              | <input type="checkbox"/> Sistemas fijos de extinción por espuma física                             | <input type="checkbox"/> Extintores de incendio                                |
| <input type="checkbox"/> Sistemas de bocas de incendio equipadas             | <input type="checkbox"/> Sistemas fijos de extinción por polvo                                     | <input type="checkbox"/> Mantas ignífugas                                      |
| <input type="checkbox"/> Sistemas de columna seca                            | <input type="checkbox"/> Sistemas fijos de extinción por agentes extintores gaseosos               | <input type="checkbox"/> Alumbrado de emergencia                               |

Sistema de abastecimiento de agua contra incendios Caudal de agua (litros/min): Reserva de agua (autonomía en minutos):

Se han realizado las comprobaciones recogidas en el artículo 9.4 RSCIEI 2025 Sí No

Características constructivas que justifican el cumplimiento del Anexo II del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales (reacción al fuego en materiales de revestimiento, estabilidad al fuego de estructura portante, resistencia al fuego de cerramientos, accesibilidad, ventilación, evacuación, etc.)

**Instalaciones con equipos a presión**

**Equipos a presión - Suma total de los productos Pms x V de todos los equipos de la instalación (bar x litro):**

Nº de serie	Tipo de equipo	Categoría	Año	Equipo usado	Grupo fluido	PS (bar)	Pms x V (bar x litro)
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			
				<input type="checkbox"/>			

Tubería	Material	Grupo fluido	Categoría	PS (bar)	DN (mm)	Tubería	Material	Grupo fluido	Categoría	PS (bar)	DN (mm)

**II. OBSERVACIONES****12. CERTIFICACIÓN**

1. Que la instalación a la que corresponde este Certificado ha sido ejecutada de acuerdo con la documentación técnica de diseño indicada en los apartados 5 y 6 de este Certificado, cumpliendo todas las condiciones técnicas y prescripciones reglamentarias establecidas en las siguientes disposiciones:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y sus ITC (RD 842/2002).  | <input type="checkbox"/> Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus ITC (RD 656/2017, de 23 de junio).   |
| <input type="checkbox"/> Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus ITC EA-01 a EA-07 (RD 1890/2008).  | <input type="checkbox"/> Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus ITC (RD 138/2011).  |
| <input type="checkbox"/> Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus ITC (RD 223/2008).  | <input type="checkbox"/> Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RD 164/2025), de 4 de marzo y Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RD 513/2017, de 22 de mayo). |
| <input type="checkbox"/> Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus ITC (RD 337/2014).   | <input type="checkbox"/> Reglamento sobre almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con un contenido en nitrógeno igual o inferior al 28% en masa (RD 888/2006).   |
| <input type="checkbox"/> Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus ITC (RD 919/2006).  | <input type="checkbox"/> Reglamento de equipos a presión y sus ITC (RD 809/2021).  |
| <input type="checkbox"/> Reglamento de instalaciones petrolíferas (RD 2085/1994) y su ITC:<br><input type="checkbox"/> IP-02 (RD 1562/1998) <input type="checkbox"/> IP-03 (RD 1523/1999); <input type="checkbox"/> IP-04 (RD 706/2017). | <input type="checkbox"/> Otro (indicar):   |
|  | <input type="checkbox"/> Otro (indicar):   |

2. Que han sido realizadas sobre la instalación indicada las pruebas, verificaciones y ensayos preceptivos establecidos en la reglamentación señalada, habiéndose obtenido en los mismos resultados favorables.

En \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Fdo.: \_\_\_\_\_

