

**CONTENIDO MÍNIMO DEL CERTIFICADO DE DIRECCIÓN Y FINALIZACIÓN DE OBRA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE B.T.**

Nombre	D/Dña.		
Título facultativo			Especialidad:
Denominación instalación			Nº expediente
Domicilio	Nº:	Portal/planta:	CP:
Tlfnos	e-mail		
Localidad	Municipio		
Colegio Oficial	Nº colegiado		

**CERTIFICA:**

1. Que ha realizado la dirección de obra de la instalación descrita en el presente documento.
2. La instalación está completamente terminada, siendo la fecha de inicio el     /     /     y la fecha de finalización el     /     /     .
3. La instalación ha sido ejecutada de acuerdo con el proyecto presentado.
4. La instalación se ajusta al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, sus Instrucciones Técnicas Complementarias y demás normas de obligado cumplimiento que le afectan, así como a las Normas Particulares de enlace de la empresa distribuidora, aprobadas por la Administración.
5. Que todos los elementos y dispositivos instalados cumplen las normas UNE, EN o CEI, que, en su caso, estén declaradas de obligado cumplimiento o, en su defecto, se especifiquen en el proyecto.
6. Se han realizado, bajo mi supervisión y con resultado satisfactorio, los reconocimientos y verificaciones reglamentarias establecidas en la norma UNE 20460.6-61 para este tipo de instalaciones.
7. La instalación eléctrica y el equipamiento de obra anexo dispone de las características y medidas de protección contra incendios que establece la normativa vigente.
8. El presupuesto final de ejecución de la obra ha sido     €
9. Que las características técnicas principales son las que se indican en las páginas siguientes.

Lo que certifico y firmo a los efectos previstos en las disposiciones vigentes y para que conste en la Consejería de Empleo, Industria y Comercio, en     , a de     de 20

El/La

Visado

Fdo:

**TITULAR DE LA INSTALACIÓN**

Titular Instalación	D/Dña.		
DOI/CIF.	Tlfnos.		
Localidad	Municipio	Isla	
Domicilio	Nº:	Portal/planta:	CP:

**EMPLAZAMIENTO Y USO DE LA INSTALACIÓN**

Ubicación	Nº:		CP:
Localidad	Municipio	Isla	
Uso a que se destina	Superficie		m <sup>2</sup>

**INSTALADOR Y EMPRESA INSTALADORA**

INSTALADOR AUTORIZADO BT     Categoría:      Básica      Especialista

EMPRESA INSTALADORA	Nº Carné
Nombre y apellidos del P.H.	D/Dña.
	Nº C.C.I.

**PROYECTO PRESENTADO**

Autor	D/Dña.		
Título proyecto			
Título Facultativo	Especialidad		
Visado nº	Fecha	/	/20

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA INSTALACIÓN

**Tipo (Uso)**

<input type="checkbox"/> Viviendas	<input type="checkbox"/> LPC	<input type="checkbox"/> A.Exterior	<input type="checkbox"/> ATEX
<input type="checkbox"/> Comercial	<input type="checkbox"/> IND	<input type="checkbox"/> Inst. doméstica	<input type="checkbox"/> Local Mojado
<input type="checkbox"/> Piscina	<input type="checkbox"/> Temporal	<input type="checkbox"/> E. Renovables	<input type="checkbox"/> Otro <input style="width: 150px;" type="text"/>

**Acometida**

<input type="checkbox"/> Aérea	Longitud(m)	<input style="width: 80px;" type="text"/>	Punto de entronque:	<input type="checkbox"/> Red B.T.	<input style="width: 150px;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> Subterránea	Longitud(m)	<input style="width: 80px;" type="text"/>		<input type="checkbox"/> C.T. nº	<input style="width: 150px;" type="text"/>

**Potencia**

Potencia instalada (kW)	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Potencia prevista (kW)	<input style="width: 100px;" type="text"/>
Tensión nominal (V)	<input style="width: 100px;" type="text"/>

**Medida**

<input type="checkbox"/> AT	C.P.M.	C. Contadores:	Nº	<input style="width: 60px;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> BT :			Nº contadores CC	<input style="width: 60px;" type="text"/>

**Línea General de Alimentación**

Sección (mm <sup>2</sup> )	<input style="width: 150px;" type="text"/>	Longitud (m)	<input style="width: 150px;" type="text"/>
Tipo de canalización	<input style="width: 150px;" type="text"/>	Código UNE	<input style="width: 150px;" type="text"/>

**Derivación Individual**

Sección (mm <sup>2</sup> )	<input style="width: 150px;" type="text"/>	Longitud (m)	<input style="width: 150px;" type="text"/>
Tipo de canalización	<input style="width: 150px;" type="text"/>	Nº derivaciones	<input style="width: 150px;" type="text"/>
Código UNE	<input style="width: 150px;" type="text"/>		

Recorrido: <input type="checkbox"/> Vertical	Dimensiones conducto obra civil	<input style="width: 150px;" type="text"/>
<input type="checkbox"/> Horizontal		Número de tubos de reserva

**Protecciones eléctricas generales**

Protección diferencial:	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>	Ubicación:	<input type="checkbox"/> Cdo. Pcpal.	<input type="checkbox"/> C. T.
Protección sobretensiones:	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>		Ubicación:	<input type="checkbox"/> Cdo. Pcpal.
I.G.A.:	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>			
Protección sobreintensidades:	Sí <input type="checkbox"/>	No <input type="checkbox"/>			

**Cuadros eléctricos de mando y protección**

Cuadro Principal	<input style="width: 40px;" type="text"/>	Nº salidas/cuadro	<input style="width: 40px;" type="text"/>	I.G.A. (A)	<input style="width: 40px;" type="text"/>	Icc/ Ics (kA)	<input style="width: 40px;" type="text"/>
Nº cuadros 2º	<input style="width: 40px;" type="text"/>	Nº salidas/cuadro	<input style="width: 40px;" type="text"/>	I.G.A. (A)	<input style="width: 40px;" type="text"/>	Icc/ Ics (kA)	<input style="width: 40px;" type="text"/>
Nº resto cuadros	<input style="width: 40px;" type="text"/>	Nº salidas/cuadro	<input style="width: 40px;" type="text"/>	I.G.A. (A)	<input style="width: 40px;" type="text"/>	Icc/ Ics (kA)	<input style="width: 40px;" type="text"/>

**Instalaciones interiores (Cu)**

Sección mínima (mm <sup>2</sup> )	<input style="width: 80px;" type="text"/>	Longitud (m)	<input style="width: 80px;" type="text"/>	I.A. (A)	<input style="width: 80px;" type="text"/>	Dif. (A/mA)	<input style="width: 80px;" type="text"/>
Sección máxima (mm <sup>2</sup> )	<input style="width: 80px;" type="text"/>	Longitud (m)	<input style="width: 80px;" type="text"/>	I.A. (A)	<input style="width: 80px;" type="text"/>	Dif. (A/mA)	<input style="width: 80px;" type="text"/>

**Canalizaciones:**

<input type="checkbox"/> Bajo tubo	<input type="checkbox"/> Canaleta	<input type="checkbox"/> Bandeja
<input type="checkbox"/> Tubo visto	<input type="checkbox"/> Otros	<input style="width: 350px;" type="text"/>

**Alumbrado exterior**

Nº puntos	<input style="width: 60px;" type="text"/>	Luminarias tipo	<input style="width: 150px;" type="text"/>	Clase:	I <input type="checkbox"/>	II <input type="checkbox"/>			
Cuadros M y P	<input type="checkbox"/>	Nº circuitos	<input style="width: 40px;" type="text"/>	IGA (A)	<input style="width: 40px;" type="text"/>	Dif. (A/mA)	<input style="width: 40px;" type="text"/>	PIA (A)	<input style="width: 40px;" type="text"/>

Lámpara:	<input type="checkbox"/> Na	<input type="checkbox"/> Halógena	<input type="checkbox"/> Otra	<input style="width: 150px;" type="text"/>
Protección pto.:	<input type="checkbox"/> I.A.	<input type="checkbox"/> I.D.	<input type="checkbox"/> Fusible especial	

Soportes:	<input type="checkbox"/> Balizas	<input type="checkbox"/> Brazos	<input type="checkbox"/> Báculos
	<input type="checkbox"/> Columnas	Longitud columnas (m):	<input style="width: 150px;" type="text"/>

Naturaleza soporte:	<input type="checkbox"/> Aluminio	<input type="checkbox"/> Acero	<input type="checkbox"/> Fibra	<input type="checkbox"/> Otro	<input style="width: 150px;" type="text"/>
---------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	--

**Características especiales**

Existe suministro de seguridad Tipo  Enclavamiento

Existe alumbrado de emergencia  Alumbrado evacuación.  Alumbrado ambiente.  
 Alumbrado zonas A.R.  Alumbrado reemplazamiento.

Existen zonas ATEX  Clase I: Zona  0  1  2  
 Clase II: Zona  20  21  22

Existe instalación domótica Tecnología/Protocolo  /  Nº puntos control

Existe grupo contra incendios:  Protección Sobreintensidades I.A. (A)  Protección contactos indirectos

**Instalación de tierra**

Tipo y nº de electrodos:  Pica de acero cobreado 2 m Otro:  Nº   
 Conductor desnudo de Cu de 50 mm<sup>2</sup> Longitud

Nº puntos de puesta a tierra:

Dispone de Red de Tierras de:  Protección Sección principal (mm<sup>2</sup>)   
 Funcional Sección principal (mm<sup>2</sup>)   
 Sobretensiones Sección principal (mm<sup>2</sup>)   
 Red equipotencial baños y aseos Sección principal (mm<sup>2</sup>)   
 Red equipotencial piscina Sección principal (mm<sup>2</sup>)   
 Red equipotencial alumbrado exterior Sección principal (mm<sup>2</sup>)

Distancia a la estación transformadora más próxima (m)  Código CT

**MEDIDAS Y VERIFICACIONES REALIZADAS**

<input type="checkbox"/> Resistencia de la puesta a tierra de los electrodos	Valor ( $\Omega$ )	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Resistencia de la puesta a tierra de protección en el punto más alejado	Valor ( $\Omega$ )	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Resistencia de la puesta a tierra de piscinas	Valor ( $\Omega$ )	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Resistencia de la puesta a tierra del alumbrado exterior	Valor ( $\Omega$ )	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Resistencia de la puesta a tierra funcional en el punto más alejado	Valor ( $\Omega$ )	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Resistencia de la puesta a tierra del punto de p.a t. en C. contadores	Valor ( $\Omega$ )	<input type="text"/>

<input type="checkbox"/> Aislamiento: Valor mínimo (M $\Omega$ )	<input type="text"/>	Medida	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Alumbrado emergencia:	Illuminancia alum. evacuación (lux)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Ubicación correcta
	Illuminancia alum. ambiente (lux)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Orientación según proyecto
	Illuminancia alum. zonas A.R. (lux)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Caract. lum. según proyecto
	Illuminancia alum. reemplazamiento (lux)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Nº puntos de luz

Los circuitos eléctricos están debidamente señalizados e identificados. Asimismo, todos los cuadros eléctricos tienen la señal de riesgo eléctrico pertinente y placa del instalador/es.

Las puestas a tierra del edificio son independientes de las del centro de transformación más próximo, según REBT ITC 18

Otras verificaciones que establece la norma UNE 20460-6-61 y resulten pertinentes para esta instalación.

**OTROS DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LA INSTALACIÓN**

Certificado Instalación B.T.  Proyecto  Otro

Certificado Inspección OCA  Reformado / Anexo

**DOCUMENTACIÓN ADICIONAL**

Se aporta la documentación técnica complementaria siguiente:

Se adjunta certificado del instalador contra incendios nº  /

Se adjunta contrato de mantenimiento con la empresa:

Se adjunta esquema unifilar actualizado.

Se adjuntan otros datos que complementan aquellos aspectos no recogidos explícitamente en el presente certificado:



**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Relación de expedientes industriales vinculados aguas abajo con esta instalación.

Nº Expediente		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		

**MODIFICACIONES Y ANEXOS:**

Durante la ejecución de las obras se han introducido las modificaciones no sustanciales que relaciono a continuación:

Por lo que aporto anexo con los planos y cálculos actualizados correspondientes.

Firmo el presente certificado en \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

**Visado**

El /La  
Fdo:

Si utiliza el Sistema de Tramitación Telemática, el presente certificado y su documentación adicional deberán constituir un único archivo, que deberá ser firmado y visado digitalmente por quién proceda, una vez completado.