

INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e
Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-BT
(Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto)

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

BT

- Nueva instalación
- Ampliación/modificación de la instalación BT

Titular	D.N.I. o C.I.F.	Apellidos y Nombre o Razón Social	Municipio y Provincia	
	Nombre de la vía pública, Número, Escalera, Planta y Letra		Código Postal	N1 Inscripción registro (1) CI-

(1) Registro de Establecimientos Industriales de La Rioja

Descripción de la instalación	Nombre de la vía pública y número			Municipio
	Tensión: V.	Potencia máxima admisible: W.	Potencia instalada: W.	Presupuesto €
	La Potencia máxima autorizada a contratar será la Potencia instalada siempre que no supere la Potencia máxima admisible			
	Tipo de instalación de acuerdo con el REBT: (ver reverso)		Uso	

Proyecto/D.Obra Memoria técnica	Redactado/a por:	Colegio Oficial
	Director de Obra:	Colegio Oficial

Empresa instaladora/ Organismo de control	Nº Registro Empresas instaladoras	Apellidos y nombre o Razón social	
	Nº Registro Instaladores	Apellidos y nombre	
	Nº Registro OCA	Razón Social	Nº Inspección inicial

De conformidad con el RD 842/2002 y su ITC-BT-04 el instalador autorizado indicado CERTIFICA que la instalación ha sido ejecutada de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y, en su caso, con las especificaciones particulares aprobadas a la Compañía eléctrica, así como, según corresponda, con el Proyecto o la Memoria Técnica de Diseño, y adjunta:

- Instrucciones para interesados en el procedimiento (mínimo 2 ejemplares: usuario y Consejería)
- Instrucciones para usuario, según modelo previamente aportado a esa Consejería
- Proyecto y Certificado de Dirección de Obra
- Memoria Técnica de Diseño (Según Mod. BT-21)
- Certificado de Inspección inicial por Organismo de Control Autorizado (5 ejemplares)

Y para que así conste a efectos de su inscripción en el correspondiente Registro y solicitud de suministro de energía para la puesta en servicio de la instalación, se extiende este certificado y se presenta la documentación indicada.

En _____, a _____

DILIGENCIA a efectos de Registro y Suministro de energía Nº Expediente: BT-

Firma del instalador y sello de la empresa instaladora

INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e
Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-BT
(Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto)

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

BT

- Nueva instalación
- Ampliación/modificación de la instalación BT

Titular	D.N.I. o C.I.F.	Apellidos y Nombre o Razón Social	Municipio y Provincia	
	Nombre de la vía pública, Número, Escalera, Planta y Letra		Código Postal	N1 Inscripción registro (1) CI-

(1) Registro de Establecimientos Industriales de La Rioja

Descripción de la instalación	Nombre de la vía pública y número			Municipio
	Tensión: V.	Potencia máxima admisible: W.	Potencia instalada: W.	Presupuesto €
	La Potencia máxima autorizada a contratar será la Potencia instalada siempre que no supere la Potencia máxima admisible			
	Tipo de instalación de acuerdo con el REBT: (ver reverso)		Uso	

Proyecto/D.Obra Memoria técnica	Redactado/a por:	Colegio Oficial
	Director de Obra:	Colegio Oficial

Empresa instaladora/ Organismo de control	Nº Registro Empresas instaladoras	Apellidos y nombre o Razón social	
	Nº Registro Instaladores	Apellidos y nombre	
	Nº Registro OCA	Razón Social	Nº Inspección inicial

De conformidad con el RD 842/2002 y su ITC-BT-04 el instalador autorizado indicado CERTIFICA que la instalación ha sido ejecutada de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y, en su caso, con las especificaciones particulares aprobadas a la Compañía eléctrica, así como, según corresponda, con el Proyecto o la Memoria Técnica de Diseño, y adjunta:

- Instrucciones para interesados en el procedimiento (mínimo 2 ejemplares: usuario y Consejería)
- Instrucciones para usuario, según modelo previamente aportado a esa Consejería
- Proyecto y Certificado de Dirección de Obra
- Memoria Técnica de Diseño (Según Mod. BT-21)
- Certificado de Inspección inicial por Organismo de Control Autorizado (5 ejemplares)

Y para que así conste a efectos de su inscripción en el correspondiente Registro y solicitud de suministro de energía para la puesta en servicio de la instalación, se extiende este certificado y se presenta la documentación indicada.

En _____, a _____

DILIGENCIA a efectos de Registro y Suministro de energía Nº Expediente: BT-

Firma del instalador y sello de la empresa instaladora

INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e
Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-BT
(Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto)

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

BT

- Nueva instalación
- Ampliación/modificación de la instalación BT

Titular	D.N.I. o C.I.F.	Apellidos y Nombre o Razón Social	Municipio y Provincia	
	Nombre de la vía pública, Número, Escalera, Planta y Letra		Código Postal	N1 Inscripción registro (1) CI-

(1) Registro de Establecimientos Industriales de La Rioja

Descripción de la instalación	Nombre de la vía pública y número			Municipio
	Tensión: V.	Potencia máxima admisible: W.	Potencia instalada: W.	Presupuesto €
	La Potencia máxima autorizada a contratar será la Potencia instalada siempre que no supere la Potencia máxima admisible			
	Tipo de instalación de acuerdo con el REBT: (ver reverso)		Uso	

Proyecto/D.Obra Memoria técnica	Redactado/a por:	Colegio Oficial
	Director de Obra:	Colegio Oficial

Empresa instaladora/ Organismo de control	Nº Registro Empresas instaladoras	Apellidos y nombre o Razón social	
	Nº Registro Instaladores	Apellidos y nombre	
	Nº Registro OCA	Razón Social	Nº Inspección inicial

De conformidad con el RD 842/2002 y su ITC-BT-04 el instalador autorizado indicado CERTIFICA que la instalación ha sido ejecutada de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y, en su caso, con las especificaciones particulares aprobadas a la Compañía eléctrica, así como, según corresponda, con el Proyecto o la Memoria Técnica de Diseño, y adjunta:

- Instrucciones para interesados en el procedimiento (mínimo 2 ejemplares: usuario y Consejería)
- Instrucciones para usuario, según modelo previamente aportado a esa Consejería
- Proyecto y Certificado de Dirección de Obra
- Memoria Técnica de Diseño (Según Mod. BT-21)
- Certificado de Inspección inicial por Organismo de Control Autorizado (5 ejemplares)

Y para que así conste a efectos de su inscripción en el correspondiente Registro y solicitud de suministro de energía para la puesta en servicio de la instalación, se extiende este certificado y se presenta la documentación indicada.

En _____, a _____

DILIGENCIA a efectos de Registro y Suministro de energía Nº Expediente: BT-

Firma del instalador y sello de la empresa instaladora

INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e
Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-BT
(Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto)

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

BT

- Nueva instalación
- Ampliación/modificación de la instalación BT

Titular	D.N.I. o C.I.F.	Apellidos y Nombre o Razón Social	Municipio y Provincia	
	Nombre de la vía pública, Número, Escalera, Planta y Letra		Código Postal	N1 Inscripción registro (1) CI-

(1) Registro de Establecimientos Industriales de La Rioja

Descripción de la instalación	Nombre de la vía pública y número			Municipio
	Tensión: V.	Potencia máxima admisible: W.	Potencia instalada: W.	Presupuesto €
	La Potencia máxima autorizada a contratar será la Potencia instalada siempre que no supere la Potencia máxima admisible			
	Tipo de instalación de acuerdo con el REBT: (ver reverso)		Uso	

Proyecto/D.Obra Memoria técnica	Redactado/a por:	Colegio Oficial
	Director de Obra:	Colegio Oficial

Empresa instaladora/ Organismo de control	Nº Registro Empresas instaladoras	Apellidos y nombre o Razón social	
	Nº Registro Instaladores	Apellidos y nombre	
	Nº Registro OCA	Razón Social	Nº Inspección inicial

De conformidad con el RD 842/2002 y su ITC-BT-04 el instalador autorizado indicado CERTIFICA que la instalación ha sido ejecutada de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y, en su caso, con las especificaciones particulares aprobadas a la Compañía eléctrica, así como, según corresponda, con el Proyecto o la Memoria Técnica de Diseño, y adjunta:

- Instrucciones para interesados en el procedimiento (mínimo 2 ejemplares: usuario y Consejería)
- Instrucciones para usuario, según modelo previamente aportado a esa Consejería
- Proyecto y Certificado de Dirección de Obra
- Memoria Técnica de Diseño (Según Mod. BT-21)
- Certificado de Inspección inicial por Organismo de Control Autorizado (5 ejemplares)

Y para que así conste a efectos de su inscripción en el correspondiente Registro y solicitud de suministro de energía para la puesta en servicio de la instalación, se extiende este certificado y se presenta la documentación indicada.

En _____, a _____

DILIGENCIA a efectos de Registro y Suministro de energía Nº Expediente: BT-

Firma del instalador y sello de la empresa instaladora

INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

 Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión e
Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-BT
(Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto)

CERTIFICADO DE INSTALACIÓN

BT

- Nueva instalación
- Ampliación/modificación de la instalación BT

Titular	D.N.I. o C.I.F.	Apellidos y Nombre o Razón Social	Municipio y Provincia	
	Nombre de la vía pública, Número, Escalera, Planta y Letra		Código Postal	N1 Inscripción registro (1) CI-

(1) Registro de Establecimientos Industriales de La Rioja

Descripción de la instalación	Nombre de la vía pública y número			Municipio
	Tensión: V.	Potencia máxima admisible: W.	Potencia instalada: W.	Presupuesto €
	La Potencia máxima autorizada a contratar será la Potencia instalada siempre que no supere la Potencia máxima admisible			
	Tipo de instalación de acuerdo con el REBT: (ver reverso)		Uso	

Proyecto/D.Obra Memoria técnica	Redactado/a por:	Colegio Oficial
	Director de Obra:	Colegio Oficial

Empresa instaladora/ Organismo de control	Nº Registro Empresas instaladoras	Apellidos y nombre o Razón social	
	Nº Registro Instaladores	Apellidos y nombre	
	Nº Registro OCA	Razón Social	Nº Inspección inicial

De conformidad con el RD 842/2002 y su ITC-BT-04 el instalador autorizado indicado CERTIFICA que la instalación ha sido ejecutada de acuerdo con las prescripciones del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y, en su caso, con las especificaciones particulares aprobadas a la Compañía eléctrica, así como, según corresponda, con el Proyecto o la Memoria Técnica de Diseño, y adjunta:

- Instrucciones para interesados en el procedimiento (mínimo 2 ejemplares: usuario y Consejería)
- Instrucciones para usuario, según modelo previamente aportado a esa Consejería
- Proyecto y Certificado de Dirección de Obra
- Memoria Técnica de Diseño (Según Mod. BT-21)
- Certificado de Inspección inicial por Organismo de Control Autorizado (5 ejemplares)

Y para que así conste a efectos de su inscripción en el correspondiente Registro y solicitud de suministro de energía para la puesta en servicio de la instalación, se extiende este certificado y se presenta la documentación indicada.

En _____, a _____

DILIGENCIA a efectos de Registro y Suministro de energía Nº Expediente: BT-

Firma del instalador y sello de la empresa instaladora

TIPO DE INSTALACION	Potencia instalada	Pr	Mt	Oc		Grupo
Industrias en general	≤ 20 Kw		X		<input type="checkbox"/>	
	> 20 Kw y ≤ 100 Kw	X			<input type="checkbox"/>	30
	> 100 Kw	X		X	<input type="checkbox"/>	30
<input type="checkbox"/> Locales húmedos, polvorientos o con riesgo de corrosión <input type="checkbox"/> Bombas de extracción o elevación de agua	≤ 10 Kw		X		<input type="checkbox"/>	
	> 10 Kw	X			<input type="checkbox"/>	01
Locales mojados	≤ 10 Kw		X		<input type="checkbox"/>	
	> 10 Kw y ≤ 25 Kw	X			<input type="checkbox"/>	01
	> 25 Kw	X		X	<input type="checkbox"/>	01
<input type="checkbox"/> Generadores y convertidores <input type="checkbox"/> Conductores aislados para caldeo excluyendo las de viviendas	≤ 10 Kw		X		<input type="checkbox"/>	
	> 10 Kw	X			<input type="checkbox"/>	93
<input type="checkbox"/> De carácter temporal para maquinaria de obras en construcc. <input type="checkbox"/> De carácter temporal en locales o emplazamientos abiertos	≤ 50 Kw		X		<input type="checkbox"/>	
	> 50 Kw	X			<input type="checkbox"/>	90
Edificios destinados principalmente a viviendas, locales comerciales y oficinas, en edificación vertical u horizontal (que no tengan la consideración de locales de pública concurrencia)	≤ 100 Kw (por caja gral. protecc.)		X		<input type="checkbox"/>	
	> 100 Kw (por caja gral. protecc.)	X			<input type="checkbox"/>	10
Viviendas unifamiliares	≤ 50 Kw		X		<input type="checkbox"/>	
	> 50 Kw	X			<input type="checkbox"/>	10
Garajes que requieren ventilación forzada	< 25 plazas	X			<input type="checkbox"/>	92
	≥ 25 plazas	X		X	<input type="checkbox"/>	92
Garajes que disponen de ventilación natural	≤ 5 plazas		X		<input type="checkbox"/>	
	> 5 plazas y < 25 plazas	X			<input type="checkbox"/>	92
	≥ 25 plazas	X		X	<input type="checkbox"/>	92
Locales de pública concurrencia	Todas	X		X	<input type="checkbox"/>	25
<input type="checkbox"/> Líneas de baja tensión con apoyos comunes con los de alta t. <input type="checkbox"/> Máquinas de elevación y transporte <input type="checkbox"/> Las que utilicen tensiones especiales <input type="checkbox"/> Rótulos luminosos (salvo lo establecido en ITC-BT 44) <input type="checkbox"/> Cercas eléctricas <input type="checkbox"/> Redes aéreas y subterráneas de distribución	Todas	X			<input type="checkbox"/>	90
					<input type="checkbox"/>	
Instalaciones de alumbrado exterior	≤ 5 Kw		X		<input type="checkbox"/>	
	> 5 Kw	X		X	<input type="checkbox"/>	60
Locales con riesgo de incendio y explosión (excepto garajes)	Clase I	X		X	<input type="checkbox"/>	02
	Clase II	X			<input type="checkbox"/>	02
Quirófanos y salas de intervención	Todas	X		X	<input type="checkbox"/>	90
Piscinas	≤ 5 Kw		X		<input type="checkbox"/>	
	> 5 Kw y ≤ 10 Kw	X			<input type="checkbox"/>	90
	>10 Kw	X		X	<input type="checkbox"/>	90
Fuentes	≤ 5 Kw		X		<input type="checkbox"/>	
	> 5 Kw	X			<input type="checkbox"/>	90
Otras para las que no se precise proyecto			X		<input type="checkbox"/>	

Pr : Proyecto y Dirección de obra, redactados y firmados por técnico/s competente/s

Mt : Memoria Técnica de Diseño, según modelo BT-21, firmada por Empresa instaladora autorizada

Oc: Inspección inicial por Organismo de Control

Marcar con una X el/los tipo/s de instalación.
En los cuadros que contengan mas de un tipo de instalación, además marcar la que corresponda.

Ampliación

Potencia instalada anterior
W

Potencia instalada actual
W

Requerirán elaboración de proyecto las ampliaciones y modificaciones de las instalaciones siguientes:

- Las ampliaciones de las instalaciones de los tipos (b,c,g,i,j,l,m) y modificaciones de importancia de las instalaciones que requieren proyecto señaladas en el cuadro superior
- Las ampliaciones de las instalaciones que, siendo de los tipos señalados en 3.1, no alcanzasen los límites de potencia prevista establecidos para las mismas, pero que lo superan al producirse la ampliación.
- Las ampliaciones de instalaciones que requirieron proyecto originalmente si en una o en varias ampliaciones se supera el 50 % de la potencia prevista en el proyecto anterior.

MEMORIA TÉCNICA DE DISEÑO

Titular	D.N.I. o C.I.F. del Titular	Apellidos y Nombre o Razón Social del Titular	Municipio y Provincia	
	Nombre de la vía pública		Número, Escalera, Planta y letra	Cód. Postal

Instalador/ Técnico titulado	N.I.F.	Apellidos y Nombre		
	En calidad de:	Nº Registro instaladores / Nº Colegiado y Colegio Oficial		

Instalación	Municipio	Cód. Postal
	Nombre de la vía pública/Término/Polígono/...	Número, Escalera, Planta y letra
	<i>Se adjuntará plano de emplazamiento para aquellos casos en los cuales no exista una exacta definición de la ubicación (calle, número, ...)</i>	

Tipo de instalación	Pot. instalada	USO
Industrias en general	≤ 20 Kw	
<input type="checkbox"/> Locales húmedos, polvorientos o con riesgo de corrosión	≤ 10 Kw	
<input type="checkbox"/> Bombas de extracción o elevación de agua	≤ 10 Kw	
Locales mojados	≤ 10 Kw	
<input type="checkbox"/> Generadores y convertidores	# 10 Kw	
<input type="checkbox"/> Conductores aislados para caldeo excluyendo las de viviendas	≤ 50 Kw	
<input type="checkbox"/> De carácter temporal para maquinaria de obras en construcc.	≤ 50 Kw	
<input type="checkbox"/> De carácter temporal en locales o emplazamientos abiertos	≤ 50 Kw	
Edificios destinados principalmente a viviendas, locales comerciales y oficinas, en edificación vertical u horizontal (que no tengan la consideración de locales de pública concurrencia)	≤ 100 Kw (por caja gral. protecc.)	
Viviendas unifamiliares	≤ 50 Kw	
Garajes que disponen de ventilación natural	≤ 5 plazas	
Instalaciones de alumbrado exterior	≤ 5 Kw	
Piscinas	≤ 5 Kw	
Fuentes	≤ 5 Kw	
Otras para las que no se precise proyecto (no incluidas en los grupos del apartado 3, ITC-BT-4)		

Receptores con indicación, en su caso, de otra legislación aplicable (Ver relación numerada al pie del impreso).

Receptores (Anejarán las hojas necesarias para anotar la totalidad de los receptores)	Potencia KW	Otras legislaciones	
		Número	Referencia expediente

Relación otras legislaciones

1. Recipientes a Presión (Calderas, autoclaves, compresores, cafeteras, etc.)	5. Almacenamientos Carburantes, Combustibles, Productos Químicos
2. Aparatos Elevadores (Ascensores, montacargas, grúas, etc.)	6. Instalaciones de Gas
3. Calefacción, Climatiz. y Agua Caliente Sanitaria (Calderas, generad. aire, etc.)	7. Otros (especificar)
4. Plantas e instalaciones Frigoríficas (Cámaras, plantas enfriadoras, etc.)	

MEMORIA DESCRIPTIVA (Si fuera necesario por falta de espacio, anejarán la documentación que proceda)

Objeto:

ITC/s de aplicación:

Aparatos y materiales: (referencia a marcado CE, etc.)

Sistemas de protección:

- Sobrecargas y cortocircuitos:
- Contactos directos:
- Contactos indirectos:

Capacidad máxima de la instalación:

Potencia instalada (refiere a instalación ejecutada):

Viviendas. (Grado de electrificación y previsión de cargas. Mod. BT-22)

Garajes. Ventilación natural

Líneas que no son objeto de proyecto por no ser de distribución (Líneas generales de alimentación, derivaciones individuales. ...). Deben completar la "Memoria descriptiva" describiendo el cumplimiento de las ITC's que les sean de aplicación en cada caso. Así, por ejemplo:

- Se Incluye: -Planos, planta, alzado, sección enterrada ...
-Declaración de la propiedad del terreno afectado o de contar con la/s autorización/es pertinente/s.
-Etc.

Otros:

CÁLCULOS JUSTIFICATIVOS

- Línea general de alimentación:
- Derivaciones individuales
- Líneas secundarias
- Elementos de protección y punto de utilización
- Sistema de tierras:

Se adjuntan: Tablas
(en su caso) Fórmulas
 Cuadros de resultados comparados, en su caso con los valores reglamentarios

En _____, a _____

Firma

CROQUIS DE TRAZADO DE LA INSTALACIÓN
(Acotado con las medidas y distancias correspondientes)

Nota: Si no cabe el croquis con las anotaciones y claridad suficiente, presentar adjunto dicho croquis

Esquema unifilar de la instalación

Indicar:

- Sección de los conductores
- Diámetro de los tubos de protección si los hubiere
- Capacidad de los dispositivos de corte y protección (intensidad nominal,

...)

- Capacidad de los interruptores diferenciales. Sensibilidad.

- Capacidad de los puntos de utilización
- Aislamiento del conductor
- Sistema de instalación
- Tipo de instalación (al aire, empotrado, etc.)
- Interruptor general: poder de cierre y corte (A)

Nota: Si no cabe el esquema unifilar con la totalidad de las anotaciones y claridad suficiente, presentar adjunto dicho esquema