

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión de 2002

Real Decreto 842-2002

- [Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)
- [Reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones técnicas complementarias](#) (ITC) BT 01 a BT 51. (BOE 18/09/02)
- [Sentencia de 17 de febrero de 2004](#), de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto (BOE 05/04/04)
- [Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo](#), por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio. (BOE 22/05/10)
- [Corrección de errores del Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo](#), por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio (BOE 19/06/10)
- [Corrección de errores del Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo](#), por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio. (BOE 26/08/10)
- [Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre](#), por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. (BOE 31/12/14)

Nota: Este Real Decreto aprueba la ITC-BT-52 y modifica las ITC-BT-02, 04, 05, 10, 16 y 25

- [Orden IET/2388/2015, de 5 de noviembre](#), por la que se autorizan determinados modelos de conectores de recarga para el vehículo eléctrico (BOE 12/11/15)
- [Reglamento Delegado UE 2016/364 de la Comisión de 1 de julio de 2015](#), relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) n.o 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo (BOE 15/03/16)
- [Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo](#), por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial. (BOE 20/06/20)
- [Real Decreto 298/2021, de 27 de abril](#), por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial.
- [Real Decreto 145/2023, de 28 de febrero](#), por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para su adaptación al principio de reconocimiento mutuo.

Reglamentación relativa a Instrucciones Técnicas Complementarias

ITC-BT-01 Terminología

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-01\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-02 Normas de referencia en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión

- [Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-02\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)
- [Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre](#), por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. (BOE 31/12/14)
- [Resolución de 9 de enero de 2020](#), de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se actualiza el listado de normas de la instrucción técnica complementaria ITC-BT-02 del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto.
- [Resolución de 20 de marzo de 2025](#), de la Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se actualiza el listado de normas de la instrucción técnica complementaria ITC BT-02 del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por el Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto.

ITC-BT-03 Instaladores autorizados

- [Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-03\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)
- [Real Decreto 298/2021, de 27 de abril](#), por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial.
- [Real Decreto 770/2025, de 2 de septiembre](#), por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial en lo relativo al régimen de contratación de los profesionales habilitados.

ITC-BT-04 Documentación y puesta en servicio de las instalaciones

- [Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-04\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)
- [Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre](#), por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. (BOE 31/12/14)
- [Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo](#), por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial. (BOE 20/06/20)

ITC-BT-05 Verificaciones e inspecciones

- [Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-05\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

- [Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre](#), por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. (BOE 31/12/14)

ITC-BT-06 Redes aéreas para distribución en Baja Tensión

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-06\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-07 Redes subterráneas para distribución en Baja Tensión

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-07\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución de energía eléctrica

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-08\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-09 Instalaciones de alumbrado exterior

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-09\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-10 Previsión de cargas para suministros en Baja Tensión

- [Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-10\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)
- [Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre](#), por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. (BOE 31/12/14)

ITC-BT-11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-11\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-12 Instalaciones de enlace. Esquemas

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-12\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-13 Instalaciones de enlace. Cajas generales de protección

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-13\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-14 Instalaciones de enlace. Línea general de alimentación

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-14\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-15 Instalaciones de enlace. Derivaciones individuales

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-15\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-16 Instalaciones de enlace. Contadores Ubicación y sistemas de instalación

- [Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-16\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)
- [Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre](#), por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. (BOE 31/12/14)

ITC-BT-17 Instalaciones de enlace. Dispositivos generales e individuales de mando y protección

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-17\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-18 Instalaciones de puesta a tierra

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-18\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-19 Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-19\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-20 Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de instalación

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-20\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-21 Instalaciones interiores o receptoras. Tubos y canales protectoras

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-21\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-22 Instalaciones interiores o receptoras. Protección contra sobre-intensidades

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-22\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-23 Instalaciones interiores o receptoras. Protección contra sobretensiones

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-23\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-24 Instalaciones interiores o receptoras. Protección contra los contactos directos e indirectos

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-24\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-25 Instalaciones interiores en viviendas. Número de circuitos y características

- [Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-25\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)
- [Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre](#), por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. (BOE 31/12/14)

ITC-BT-26 Instalaciones interiores en viviendas. Prescripciones generales de instalación

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-26\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-27 Instalaciones interiores en viviendas. Locales que contienen una bañera o ducha

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-27\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-28 Instalaciones en locales de pública concurrencia

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-28\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-29 Prescripciones particulares para las instalaciones eléctricas de los locales con riesgo de incendio o explosión

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-29\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-30 Instalaciones en locales de características especiales

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-30\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-31 Instalaciones con fines especiales. Piscinas y fuentes

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-31\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-32 Instalaciones con fines especiales. Máquinas de elevación y transporte

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-32\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-33 Instalaciones con fines especiales. Instalaciones provisionales y temporales de obras

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-33\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-34 Instalaciones con fines especiales. Ferias y stands

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-34\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-35 Instalaciones con fines especiales. Establecimientos agrícolas y hortícolas

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-35\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-36 Instalaciones a muy Baja Tensión

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-36\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-37 Instalaciones a tensiones especiales

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-37\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-38 Instalaciones con fines especiales. Requisitos particulares para la instalación eléctrica en quirófanos

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-38\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-39 Instalaciones con fines especiales. Cercas eléctricas para ganado

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-39\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-40 Instalaciones generadoras de baja tensión

- [Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-40\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)
- [Real Decreto 244/2019, de 5 de abril](#), por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica (BOE 06/04/19)

ITC-BT-41 Instalaciones eléctricas en caravanas y parques de caravanas

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-41\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-42 Instalaciones eléctricas en puertos y marinas para barcos de recreo

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-42\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-43 Instalación de receptores. Prescripciones generales

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-43\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-44 Instalación de receptores. Receptores para alumbrado

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-44\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-45 Instalación de receptores. Aparatos de caldeo

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-45\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-46 Instalación de receptores. Cables y folios radiantes en viviendas

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-46\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-47 Instalación de receptores. Motores

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-47\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-48 Instalación de receptores. Transformadores y autotransformadores. Reactancias y rectificadores. Condensadores

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-48\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-49 Instalaciones eléctricas en muebles

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-49\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-50 Instalaciones eléctricas en locales que contienen radiadores para saunas

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-50\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-51 Instalaciones de sistemas de automatización, gestión técnica de la energía y seguridad para viviendas y edificios

[Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-51\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02)

ITC-BT-52 Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos

- [Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto \(ITC-BT-52\)](#), por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (BOE 18/09/02).
- [Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre](#), por el que se aprueba una nueva Instrucción Técnica Complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo. (BOE 31/12/14)
- [Orden IET/2388/2015, de 5 de noviembre](#), por la que se autorizan determinados modelos de conectores de recarga para el vehículo eléctrico (BOE 12/11/15)
- [Directiva 2018/844 del Parlamento Europeo y del Consejo Abrir este documento utilizando ReadSpeaker docReader](#), de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la Directiva 2010/31/UE relativa a la eficiencia energética de los edificios y la Directiva 2012/27/UE relativa a la eficiencia energética.
- [Real Decreto 542/2020, de 26 de mayo](#), por el que se modifican y derogan diferentes disposiciones en materia de calidad y seguridad industrial. (BOE 20/06/20)
- [Real Decreto-ley 29/2021](#), de 21 de diciembre, por el que se adoptan medidas urgentes en el ámbito energético para el fomento de la movilidad eléctrica, el autoconsumo y el despliegue de energías renovables (BOE de 22/12/2021).
- [Real Decreto 450/2022](#), de 14 de junio, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación, aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo (BOE de 15/06/2022).

Información Adicional

- [Normas UNE](#)
- [Guías Técnicas de Aplicación](#)
- [Titulación instalador de baja tensión](#) (revisado julio 2023)
- [Erratas del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión](#) (revisado Febrero 2021)
- [Preguntas frecuentes sobre el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión](#)
- [Especificaciones particulares y proyectos tipo de las empresas de distribución de energía eléctrica](#)
- [Nota aclaratoria sobre la aplicación al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión \(Real Decreto 842/2002\)](#) del Reglamento Delegado 2016/364, que establece las clases posibles de reacción al fuego de los cables eléctricos (3 abril 2017)

Información Relevante realizada por Terceros

[Manual de Usuario - FENIE](#)