

ACTUALIZACIÓN NORMATIVA

Nuevo listado de normas UNE de la ITC BT-02 (REBT)

Resolución de 20 de marzo de 2025, de la Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa (BOE núm. 81, 3 de abril de 2025)

OBLIGATORIO DESDE

4 de abril de 2025

Contexto y origen del cambio

¿Qué reglamento se modifica y por qué surge esta actualización?

§ Reglamento afectado

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT), aprobado por el **Real Decreto 842/2002**, de 2 de agosto.

Instrucción Técnica Complementaria **ITC BT-02**: listado de normas UNE citadas en el reglamento.

Base legal: art. 26 del REBT — cuando una norma UNE cambia de edición, el Ministerio debe actualizar oficialmente el listado mediante resolución.

! ¿Por qué surge ahora?

- La Asociación Española de Normalización (UNE) aprueba periódicamente nuevas ediciones de normas técnicas.
- Los cambios reflejan avances del estado de la técnica y la evolución de las normas europeas.
- El REBT exige que estas nuevas ediciones se incorporen formalmente al marco reglamentario para tener validez a efectos legales.
- Sin esta resolución, las nuevas ediciones de las normas UNE no serían de obligado cumplimiento.

Fechas clave

Publicación, entrada en vigor y plazos de adaptación

PUBLICACIÓN BOE

3 de abril de 2025

BOE núm. 81 — Resolución de 20 de marzo de 2025

ENTRADA EN VIGOR

4 de abril de 2025

Día siguiente a la publicación en el BOE

FIN COEXISTENCIA (regla general)

1 de octubre de 2025

Salvo plazo mayor indicado expresamente para una norma concreta



Plazo de adaptación para obras y proyectos en curso

Quedan exentas las instalaciones cuyo proyecto haya sido firmado o visado **antes del 4 de abril de 2025** (o, si no requieren proyecto, con licencia de obra solicitada o memoria técnica firmada antes de esa fecha).

Estas instalaciones disponen de un plazo máximo de **dos años** para su puesta en servicio, aplicando las normas vigentes en el momento de la firma del proyecto/memoria o de la solicitud de licencia.

Resumen ejecutivo

Los cambios que más afectan al día a día del instalador y proyectista

1

Nuevas ediciones UNE

Se actualizan decenas de normas del listado ITC BT-02 a sus ediciones más recientes (cables, aparamenta, ATEX, tubos, VE...).

2

Doble obligación documental

Los proyectos y memorias técnicas deben citar la edición vigente de cada norma UNE tras el 4 de abril de 2025.

3

Coexistencia temporal

Varias normas antiguas siguen siendo válidas durante un periodo transitorio (general hasta octubre 2025; algunas hasta 2026-2027).

4

Impacto en vehículo eléctrico y ATEX

Cambios relevantes en normas de recarga de VE (UNE-EN 62196) y en atmósferas explosivas (serie UNE-EN 60079).

Desglose técnico (1/5)

Infraestructura de recarga de vehículo eléctrico



Normas de conectores y clavijas para carga de vehículos eléctricos (serie UNE-EN 62196)

- Se actualizan las tres partes principales de la serie de carga conductiva de VE a su edición 2023.
- Afecta directamente al diseño y verificación de puntos de recarga (SPL) según Especificación UNE 0048.
- Los proyectos de infraestructura de recarga redactados a partir del 4 de abril de 2025 deben citar la edición 2023.

Norma / Ámbito	Antes	Ahora	Coexistencia
UNE-EN 62196-1 — Requisitos generales	Ed. 2015	Ed. 2023	Hasta 10-11-2025
UNE-EN 62196-2 — Compatibilidad dimensional (CA)	Ed. 2012 / 2017	Ed. 2023	Hasta 24-11-2025
UNE-EN 62196-3 — Compatibilidad dimensional (CC)	Ed. 2014	Ed. 2023	Hasta 24-11-2025

Desglose técnico (2/5)

Cables, conductores y accesorios de conexión



Nuevas ediciones en cables de distribución y accesorios de conexión de redes

- Se incorpora la nueva Especificación UNE 0082 (cables XLPE 0,6/1 kV, edición 2024).
- Actualización de accesorios de conexión para redes de baja y media tensión (compresión y apriete mecánico).
- Nueva guía de elección de cables UNE 211435-1, que sustituye a la edición de 2011.

Norma / Ámbito	Antes	Ahora	Coexistencia
UNE-EN 211024-2 — Accesorios por compresión	Ed. 2021	Ed. 2024	Hasta 01-10-2025
UNE-EN 211024-3 — Accesorios por apriete mecánico	Ed. 2021	Ed. 2024	Hasta 01-10-2025
UNE 211435-1 — Guía de elección de cables	UNE 211435: 2011	Ed. 2021	Hasta 01-10-2025
UNE 21150 — Cables flexibles servicio móvil	1986 / UNE 21166:1989	Ed. 2022	Hasta 01-10-2025

Desglose técnico (3/5)

Aparamenta de baja tensión y dispositivos de protección



Interruptores automáticos, diferenciales y conjuntos de aparamenta (cuadros)

- Renovación completa de la serie UNE-EN IEC 61439 (cuadros de baja tensión) hacia las ediciones 2021 y 2024.
- Nuevas ediciones de interruptores automáticos domésticos (PIA) y aparamenta industrial (seccionadores).
- Relevante para la verificación de cuadros eléctricos en instalaciones nuevas y reformas.

Norma / Ámbito	Antes	Ahora	Coexistencia
UNE-EN 60898-1 — PIA corriente alterna	2004 y modif.	Ed. 2020	Hasta 01-10-2025
UNE-EN 60947-2 — Interruptores automáticos	2007 y modif.	Ed. 2018/A1:2020	Hasta 01-10-2025
UNE-EN IEC 61439-1 — Cuadros BT, reglas generales	UNE-EN 61439-1: 2012	Ed. 2021	Hasta 01-10-2025
UNE-EN IEC 61439-5 — Redes de distrib. pública	Ed. 2015	Ed. 2024	Hasta 07-09-2026

Desglose técnico (4/5)

Atmósferas explosivas (ATEX) y sistemas de tubos para cables



Instalaciones eléctricas en atmósferas explosivas y canalizaciones

- Renovación de varias partes de la serie UNE-EN 60079 (clasificación de emplazamientos, inspección, mantenimiento).
- Actualización de los sistemas de tubos rígidos, curvables y flexibles (serie UNE-EN IEC 61386).
- Especial atención en industria química, petroquímica y almacenamiento de combustibles.

Norma / Ámbito	Antes	Ahora	Coexistencia
UNE-EN IEC 60079-10-1 — Clasif. atmósferas de gas	UNE-EN 60079-10-1: 2016	Ed. 2022	Hasta 01-10-2025
UNE-EN IEC 60079-17 — Inspección y mantenimiento	UNE-EN 60079-17: 2014	Ed. 2024	Hasta 06-01-2027
UNE-EN IEC 61386-21 — Tubos rígidos	UNE-EN 61386-21: 2005	Ed. 2022	Hasta 01-10-2025
UNE-EN 50626-1 — Tubos enterrados	UNE-EN 61386-24: 2011	Ed. 2024	Hasta 22-07-2026

Desglose técnico (5/5)

Instalaciones eléctricas en edificios y generación fotovoltaica



Serie UNE-HD 60364 (instalaciones en edificios) y protección de sistemas fotovoltaicos

- Actualización de la protección contra sobreintensidades en instalaciones de baja tensión (UNE-HD 60364-4-43).
- Nuevas ediciones para selección e instalación de canalizaciones (UNE-HD 60364-5-52).
- Refuerzo normativo en protección contra sobretensiones para instalaciones fotovoltaicas (UNE-EN 61643-31).

Norma / Ámbito	Antes	Ahora	Coexistencia
UNE-HD 60364-4-43 — Protección sobreintensidades	Ed. 2013	Ed. 2024	Hasta 24-08-2026
UNE-HD 60364-5-52 — Selección de canalizaciones	2014 y modif.	Ed. 2022/A12:2023	Hasta 01-10-2025
UNE-EN IEC 63027 — Detección de arco en CC (FV)	No existía en el listado	Ed. 2024	Hasta 01-10-2025
UNE-EN IEC 63052 — Protección sobretensión POP	UNE-EN 50550: 2012 y modif.	Ed. 2022	Hasta 01-10-2025

**“Tu
certificación
te avala, y la
actualización
te distingue”**



CALLE RODRÍGUEZ SANCHEZ ,7
14003 Córdoba



957 47 73 14