

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

**3166** *Resolución de 5 de febrero de 2025, de la Dirección General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE por la Asociación Española de Normalización, correspondientes al mes de enero de 2025.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE de 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre (BOE de 14 de diciembre de 2015), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI e internacionales ISO e IEC y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización, entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de proyectos de normas que una vez aprobados como normas europeas e internacionales serán adoptados como normas UNE y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada proyecto, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta resolución.

De acuerdo con el artículo 4.4 del Reglamento UE 1025/2012, de 25 de octubre de 2012, sobre la normalización europea, durante el período de información pública los textos de estos proyectos se encuentran disponibles en la página web de la Asociación Española de Normalización: (<https://srp.une.org/>).

Madrid, 5 de febrero de 2025.—El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Jordi García Brustenga.

#### ANEXO

##### Normas en información pública paralela del mes de enero de 2025

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 1729-2:2023/prA1.	Mobiliario. Sillas y mesas para centros de enseñanza. Parte 2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 55032:2015/prAB:2025.	Compatibilidad electromagnética de equipos multimedia. Requisitos de emisión.	30
PNE-EN IEC 60079-25:2022/prA1:2025.	Atmósferas explosivas. Parte 25: Sistemas eléctricos de seguridad intrínseca. Modificación 1.	30
PNE-EN IEC 60404-1:2017/prA1:2024.	Materiales magnéticos. Parte 1: Clasificación. Modificación 1.	30
PNE-EN IEC 61000-4-27:2000/prA2:2025.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-27: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a los desequilibrios para los equipos con corriente de entrada no superior a 16 A por fase. Modificación 2.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN IEC 61000-4-34:2007/prA2:2025.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-34: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión para equipos con una corriente de alimentación superior a 16 A por fase.	30
PNE-EN IEC 62387:2022/prAB:2025.	Instrumentación de radioprotección. Sistemas de dosimetría con detectores integrados pasivos para el control personal, del lugar de trabajo y ambiental de radiación por fotones y beta.	30
PNE-FprCEN ISO/TS 14092.	Adaptación al cambio climático. Requisitos y orientación sobre la planificación de la adaptación para gobiernos y comunidades locales (ISO/TS 14092:2020).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 16901.	Orientación sobre la realización de una evaluación de riesgos en el diseño de instalaciones de GNL en tierra, incluida la interfaz barco/tierra (ISO/TS 16901:2022).	30
PNE-FprCEN/TS 13149-8.	Transporte público. Sistemas de programación y control para vehículos de carretera. Parte 8: Capa física para comunicación IP.	30
PNE-FprCEN/TS 18170.	Requisitos funcionales para los servicios de archivo electrónico.	30
PNE-HD 60364-5-57:2022/prAA:2025.	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5: Selección e instalación de equipos eléctricos. Capítulo 57: Instalación de baterías secundarias estacionarias.	30
PNE-prEN 71-20.	Seguridad de los juguetes. Parte 20: Seguridad microbiológica de los juguetes que contienen medios acuosos accesibles.	30
PNE-prEN 732.	Especificaciones para los aparatos que utilizan exclusivamente gases licuados del petróleo. Refrigeradores de absorción.	30
PNE-prEN 1090-4.	Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 4: Requisitos técnicos para elementos estructurales y estructuras de acero conformados en frío para aplicaciones de cubierta, techo, forjado y muro.	30
PNE-prEN 1090-5.	Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 5: Requisitos técnicos para los elementos estructurales de aluminio conformados en frío y estructuras conformadas en frío para aplicaciones de cubierta, techo, forjado y muro.	30
PNE-prEN 1191.	Ventanas y puertas. Resistencia a aperturas y cierres repetidos. Método de ensayo.	30
PNE-prEN 1364-4.	Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 4: Fachadas ligeras. Configuración parcial.	30
PNE-prEN 1570-2.	Requisitos de seguridad de las mesas elevadoras. Parte 2: Mesas elevadoras que sirven a más de dos niveles definidos de un edificio, utilizadas para la elevación de mercancías con una velocidad de traslación vertical no superior a 0,15 m/s.	30
PNE-prEN 1993-7.	Eurocódigo 3. Diseño de estructuras de acero. Parte 7: Paneles sándwich.	30
PNE-prEN 10253-1.	Accesorios soldables a tope. Parte 1: Aceros al carbono para usos generales y sin inspección específica.	30
PNE-prEN 10253-3.	Accesorios para tuberías soldados a tope. Parte 3: Aceros inoxidables austeníticos y ferro-austeníticos (dúplex) sin requisitos de inspección específicos.	30
PNE-prEN 12186.	Infraestructura gasista. Estaciones de regulación de presión de gas para el transporte y la distribución. Requisitos de funcionamiento.	30
PNE-prEN 12697-10.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 10: Compactibilidad.	30
PNE-prEN 12697-13.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 13: Medición de la temperatura.	30
PNE-prEN 13001-3-6.	Grúas. Diseño general. Parte 3-6: Estados límite y prueba de aptitud de la maquinaria. Cilindros hidráulicos.	30
PNE-prEN 13381-11.	Métodos de ensayo para determinar la contribución a la resistencia al fuego de elementos estructurales. Parte 11: Protección aplicada a barras macizas de acero en tensión basada en ensayos de fuego con carga mecánica.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 13807.	Botellas para el transporte de gas. Vehículos batería y contenedores de gas con elementos múltiples (CGEM). Diseño, fabricación, identificación y ensayo.	30
PNE-prEN 14587-3.	Aplicaciones ferroviarias. Vía. Soldeo de carriles a tope por chispa. Parte 3: Soldeo asociado con la construcción de cruzamientos.	30
PNE-prEN 15004-2.	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 2: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con FK-5-1-12. (ISO 14520-5:2024, modificada).	30
PNE-prEN 15312.	Equipos deportivos de acceso libre. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 15383.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación y saneamiento. Plásticos termoendurecibles reforzados con vidrio (PRFV) a base de resina de poliéster insaturado (UP). Pozos de registro y cámaras de inspección.	30
PNE-prEN 15665.	Ventilación de edificios. Sistemas de ventilación en edificios residenciales. Diseño.	30
PNE-prEN 15877-2.	Aplicaciones ferroviarias. Marcado de vehículos ferroviarios. Parte 2: Marcados exteriores en coches de viajeros, unidades automotrices, locomotoras y en maquinaria de vía.	30
PNE-prEN 16432-4.	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de vía sin balasto. Parte 4: Sistemas de vía en placa especiales para atenuar las vibraciones.	30
PNE-prEN 16510-2-10.	Aparatos residenciales que queman combustibles sólidos. Parte 2-10: Estufas de sauna con combustión múltiple alimentadas por troncos de madera natural. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 16630.	Equipos fijos de entrenamiento físico instalados al aire libre. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 16716.	Equipos de alpinismo y escalada. Sistemas de airbag para avalanchas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 18069.	Calidad del agua. Requisitos mínimos para la selección, instalación, validación y operación de dispositivos de medición en continuo.	30
PNE-prEN 18126.	Aparatos de gas para exteriores. Disposiciones adicionales para el uso de gas de la segunda familia.	30
PNE-prEN 18136.	Piedra caliza molida para hormigón. Definición, especificaciones y criterios de conformidad.	30
PNE-prEN 18146.	Aplicaciones ferroviarias, Infraestructuras. Máquinas sin ruedas de carril y equipos asociados, destinadas a trabajos en infraestructuras ferroviarias. Requisitos técnicos y de seguridad para el trabajo.	30
PNE-prEN 18151.	Refrigeradores y congeladores para aplicaciones médicas y de laboratorio. Terminología, requisitos, ensayos.	30
PNE-prEN 18152.	Equipo de alpinismo y de escalada. Interfaces entre botas de esquí de montaña y crampones con fijación por clip. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 50065-1:2025.	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 526,5 kHz. Parte 1: Requisitos generales, bandas de frecuencia y perturbaciones electromagnéticas.	30
PNE-prEN 50159.	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de comunicación, señalización y procesamiento. Comunicación relacionada con la seguridad en sistemas de transmisión.	30
PNE-prEN 50663:2025.	Norma de producto para la evaluación de la conformidad de los equipos electrónicos y eléctricos de baja potencia con las restricciones básicas relacionadas con la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (10 MHz a 300 GHz).	30
PNE-prEN 302480 V3.1.0.	Sistemas de comunicación móvil a bordo de las aeronaves (MCOBA). Norma armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 303800-2 V0.0.11.	Ingeniería Ambiental (EE). Evaluación de la eficiencia material de los bienes de infraestructura de la red TIC (economía circular). Parte 2: Funcionalidad de borrado seguro de datos del servidor y del producto de almacenamiento de datos.	30
PNE-prEN 303851 V1.0.0.	Identificación por radiofrecuencia. Equipos que funcionan en la banda 2 446 MHz a 2 454 MHz con niveles de potencia de hasta un máximo de 500 mW e.i.r.p. y hasta un máximo de 4 W e.i.r.p.. Norma Armonizada para el acceso al espectro radioeléctrico.	30
PNE-prEN 319421 V1.3.0.	Firmas electrónicas e infraestructuras (ESI). Requisitos de política y seguridad para proveedores de servicios de confianza que emiten sellos de tiempo.	30
PNE-prEN IEC 60072-3:2025.	Dimensiones y series de salida para máquinas eléctricas rotativas. Parte 3: Pequeños motores incorporados. Números de brida bf10 hasta bf50.	30
PNE-prEN IEC 60153-2:2024.	Guías de ondas metálicas huecas. Parte 2: Especificaciones particulares para guías de onda rectangulares normales.	30
PNE-prEN IEC 60384-14-1:2024.	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 14-1: Especificación marco particular: Condensadores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas y conexión a la red de alimentación. Nivel de evaluación DZ.	30
PNE-prEN IEC 60384-14-2:2024.	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 14-2: Especificación marco particular: Condensadores fijos para la supresión de interferencias electromagnéticas y conexión a la red de alimentación. Solo ensayos de seguridad.	30
PNE-prEN IEC 60679-2.	Osciladores piezoeléctricos, dieléctricos y electrostáticos con aseguramiento de la calidad. Parte 2: Directrices para el uso de osciladores.	30
PNE-prEN IEC 60721-3-5:2024.	Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3: Clasificación de los grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Sección 5: Instalaciones de vehículos terrestres.	30
PNE-prEN IEC 60721-3-7:2024.	Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 3: Clasificación de los grupos de parámetros ambientales y sus severidades. Sección 7: Utilización portátil y no estacionaria.	30
PNE-prEN IEC 60730-2-5:2025.	Dispositivos de control eléctrico automático. Parte 2-5: Requisitos particulares para los sistemas de control eléctrico automáticos de los quemadores.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-102:2025.	Cables de fibra óptica. Parte 1-102: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo mecánicos. Abrasión, método e2.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-136:2025.	Cables de fibra óptica. Parte 1-136: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Determinación de la fuerza de empuje máxima aplicable durante la instalación del cable por soplado.	30
PNE-prEN IEC 60947-10:2025.	Aparatura de baja tensión. Parte 10: Interruptores automáticos semiconductores.	30
PNE-prEN IEC 60966-2-8:2025.	Conjuntos de cables de radiofrecuencia y coaxiales. Parte 2-8: Especificación particular para conexiones de cables para receptores de televisión o radio. Rango de frecuencia de 0 MHz a 3000 MHz, apantallamiento clase A++, conectores IEC 61169-47.	30
PNE-prEN IEC 61000-4-29:2025.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-29: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en los accesos de alimentación en corriente continua.	30
PNE-prEN IEC 61000-4-30:2025.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-30: Técnicas de ensayo y de medida. Métodos de medida de la calidad de suministro.	30
PNE-prEN IEC 61169-23:2025.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 23: Conectores de clavija y enchufe para uso con líneas coaxiales rígidas de precisión de 3,5 mm con diámetro interior de conductor exterior de 3,5 mm (0,1378 in).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 61300-3-30.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-30: Inspecciones y medidas. Geometría final de la férula rectangular.	30
PNE-prEN IEC 61753-042-02:2025.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Norma de funcionamiento. Parte 042-2: Dispositivo reflectante OTDR de tipo rabillo y de tipo enchufable para categoría C. Entorno controlado.	30
PNE-prEN IEC 61757:2025.	Sensores de fibra óptica. Especificación genérica.	30
PNE-prEN IEC 61851-23-3:2025.	Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 23-3: Estación de carga de vehículos eléctricos de corriente continua para sistemas de carga de Megawatt.	30
PNE-prEN IEC 62056-8-11:2025.	Intercambio de datos para los equipos de medida de la energía eléctrica. Conjunto DLMS/COSEM. Parte 8-11: Perfil de comunicación para redes malladas de área de campo Wi-SUN.	30
PNE-prEN IEC 62065:2025.	Equipos y sistemas de navegación y radiocomunicación marítima. Sistemas de control de seguimiento. Requisitos operacionales y de funcionamiento, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	30
PNE-prEN IEC 62264-2:2024.	Integración de sistemas de control empresarial. Parte 2: Objetos y atributos para la integración de sistemas de control empresarial.	30
PNE-prEN IEC 62321-13.	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 13: Bisfenol A en plásticos mediante cromatografía líquida-detección por matriz de diodos (LC-DAD), cromatografía líquida-espectrometría de masas (LC-MS) y cromatografía líquida-espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS).	30
PNE-prEN IEC 62541-7:2025.	Arquitectura unificada OPC. Parte 7: Perfiles.	20
PNE-prEN IEC 63281-2-2.	E-transportes. Parte 2-2: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para e-Transporters de carga autónomos.	30
PNE-prEN IEC 63369-1:2025.	Metodología para el cálculo de la huella de carbono aplicable a baterías industriales de iones de litio. Parte 1: Requisitos generales y metodología.	30
PNE-prEN IEC 63478-2.	Calidad de experiencia del usuario (QoE) en servicios de conferencias multimedia. Parte 2: Requisitos.	30
PNE-prEN IEC 63545:2024.	Iluminación hortícola. Luminarias para iluminación hortícola. Seguridad.	30
PNE-prEN ISO 1158.	Plásticos. Homopolímeros y copolímeros de cloruro de vinilo. Determinación del contenido en cloro. (ISO/DIS 1158:2025).	30
PNE-prEN ISO 2477.	Productos refractarios aislantes conformados. Determinación de la variación dimensional permanente por acción del calor. (ISO 2477:2005).	30
PNE-prEN ISO 3377-2.	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Desgarro doble. (ISO/DIS 3377-2:2025).	30
PNE-prEN ISO 5403-1.	Cuero. Determinación de la resistencia al agua del cuero flexible. Parte 1: Compresión lineal repetida (penetrómetro). (ISO/DIS 5403-1:2025).	30
PNE-prEN ISO 8754.	Productos petrolíferos. Determinación del contenido de azufre. Método por fluorescencia de energía dispersiva de rayos X (ISO/DIS 8754:2025).	30
PNE-prEN ISO 9202.	Joyería y materiales preciosos. Ley de las aleaciones de metales preciosos. (ISO/DIS 9202:2025).	30
PNE-prEN ISO 11126-10.	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Especificaciones para abrasivos no metálicos para limpieza por chorreado. Parte 10: Granate almandino. (ISO/DIS 11126-10:2025).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 11300-1.	Sistemas de canalización para la rehabilitación de redes de drenajes, alcantarillado y de conducción de agua enterradas. Parte 1: Material de polietileno (PE) (ISO/DIS 11300-1:2025).	30
PNE-prEN ISO 11300-2.	Sistemas de canalización para la rehabilitación de redes de drenajes, alcantarillado y de conducción de agua enterradas. Parte 2: Materiales compuestos termoestables (ISO/DIS 11300-2:2025).	30
PNE-prEN ISO 11300-3.	Sistemas de canalización para la rehabilitación de redes de drenajes, alcantarillado y de conducción de agua enterradas. Parte 3: Material de poli (cloruro de vinilo) (PVC-U) no plastificado (ISO/DIS 11300-3:2025).	30
PNE-prEN ISO 11553-2.	Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 2: Requisitos de seguridad para dispositivos de procesamiento láser manuales o accionados a mano. (ISO/DIS 11553-2:2025).	30
PNE-prEN ISO 11909.	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas de poliisocianato. Métodos generales de ensayo. (ISO/DIS 11909:2025).	30
PNE-prEN ISO 13196.	Calidad del suelo. Métodos de cribado de suelos para una selección de elementos utilizando espectrometría de fluorescencia por rayos X de dispersión de energía mediante un equipo de mano o portátil (ISO/DIS 13196:2025).	30
PNE-prEN ISO 14093.	Mecanismo para financiar la adaptación local al cambio climático. Subvenciones para la resiliencia climática basadas en el desempeño. Requisitos y directrices (ISO 14093:2022).	30
PNE-prEN ISO 15236-3.	Cintas transportadoras de cables de acero. Parte 3: Requisitos especiales de seguridad para cintas utilizadas en instalaciones subterráneas. (ISO/DIS 15236-3:2025).	30
PNE-prEN ISO 17232.	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la resistencia al calor del charol. (ISO/DIS 17232:2025).	30
PNE-prEN ISO 18166.	Simulación numérica de soldadura. Ejecución y documentación (ISO/DIS 18166:2025).	30
PNE-prEN ISO 18758.	Maquinaria para minería y movimiento de tierras. Equipos de perforación y de sostenimiento de rocas. Requisitos de seguridad (ISO/DIS 18758:2025).	30
PNE-prEN ISO 21809-5.	Industrias del petróleo y del gas natural. Recubrimientos externos para tuberías enterradas o sumergidas empleadas en sistemas de transporte por tubería. Parte 5: Recubrimientos externos de hormigón. (ISO/DIS 21809-5:2025).	30
PNE-prEN ISO 22324.	Seguridad y resiliencia. Gestión de emergencias. Directrices para alertas codificadas por colores (ISO 22324:2022).	30
PNE-prEN ISO 22329.	Seguridad y resiliencia. Gestión de emergencias. Directrices para el uso de redes sociales en emergencias (ISO 22329:2021).	30
PNE-prEN ISO 22739.	Blockchain y tecnologías de registros distribuidos. Vocabulario (ISO 22739:2024).	30
PNE-prEN ISO 27799.	Informática sanitaria. Gestión de la seguridad de la información en sanidad utilizando la Norma ISO/IEC 27002 (ISO/DIS 27799:2025).	30
PNE-prEN ISO/IEC 5259-1.	Inteligencia artificial. Calidad de los datos para el análisis y el aprendizaje automático (ML). Parte 1: Visión general, terminología y ejemplos (ISO/IEC 5259-1:2024).	30
PNE-prEN ISO/IEC 5259-2.	Inteligencia artificial. Calidad de los datos para el análisis y el aprendizaje automático (ML). Parte 2: Medida de la calidad de datos (ISO/IEC 5259-2:2024).	30
PNE-prEN ISO/IEC 5259-3.	Inteligencia artificial. Calidad de los datos para el análisis y el aprendizaje automático (ML). Parte 3: Requisitos y directrices para la gestión de la calidad de los datos (ISO/IEC 5259-3:2024).	30
PNE-prEN ISO/IEC 5259-4.	Inteligencia artificial. Calidad de los datos para el análisis y el aprendizaje automático (ML). Parte 4: Marco de referencia para la calidad de datos (ISO/IEC 5259-4:2024).	30