

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

7954 *Resolución de 30 de marzo de 2026, 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 marzo de 2026.*

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 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, 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, 30 de marzo de 2026.—La Directora General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, María Teresa Parejo Navajas.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes de marzo de 2026

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-CLC IEC/FprTS 63457-1:2026	Aparatos electrodomésticos y análogos. Ensayos de seguridad posteriores a la reparación, reacondicionamiento y refabricación. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-CLC IEC/FprTS 63576:2026	Métodos de evaluación para la protección contra el riesgo de incendio en secadoras eléctricas.	30
PNE-EN 1396:2023/prA1	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chapa y banda recubierta en continuo para aplicaciones generales. Especificaciones.	30
PNE-EN 60286-1:2017/prA2:2026	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 1: Embalaje de componentes con terminales axiales sobre cintas continuas. Modificación 2.	30
PNE-EN 61800-5-2:2017/prA1:2026	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 5-2: Requisitos de seguridad. Funcional. Modificación 1.	30
PNE-EN IEC 60539-1:2023/prA1:2026	Termistores de coeficiente de temperatura negativo de calentamiento directo. Parte 1: Especificación genérica. Modificación 1.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN IEC 61869-9:2019/prA1:2026	Transformadores de medida. Parte 9: Interfaz digital para los transformadores de medida. Modificación 1.	30
PNE-EN IEC 62443-4-1:2018/prAA:2026	Seguridad para los sistemas de automatización y control industrial. Parte 4-1: Requisitos del ciclo de vida del desarrollo seguro del producto.	30
PNE-EN IEC 62443-4-2:2019/prAA:2026	Seguridad para los sistemas de automatización y control industrial. Parte 4-2: Requisitos técnicos de seguridad para componentes IACS.	30
PNE-EN ISO 10156:2017/prA1	Gases y mezclas de gases. Determinación del potencial de inflamabilidad y de oxidación para la selección de las conexiones de salida de las válvulas de las botellas de gas. (ISO 10156:2017/DAM 1:2026).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 16099	Calidad del agua. Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para la detección y cuantificación de microorganismos y virus. Requisitos generales, aseguramiento de la calidad y validación (ISO/TS 16099:2025).	20
PNE-FprCEN ISO/TS 19844-1	Informática sanitaria. Identificación de medicamentos. Parte 1: Implementación de la norma ISO 11238 (generalidades) (ISO/DTS 19844-1:2026).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 24971-2	Dispositivos médicos/Productos sanitarios (MD). Orientación para la aplicación de la Norma ISO 14971. Parte 2: Aprendizaje automático en inteligencia artificial (ISO/DTS 24971-2:2026).	30
PNE-FprCEN/TS 18323	Aplicación ferroviaria. Cojinetes de rueda con anillo exterior giratorio. Ensayos de rendimiento de la plataforma.	30
PNE-FprCEN/TS 18333	Economía circular. Información práctica y orientación para la implementación de la norma ISO 59004:2024 en Europa.	30
PNE-FprHD 60364-7-711:2025/prAA:2026	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-711: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Instalaciones eléctricas temporales para exposiciones y fines relacionados con el entretenimiento.	30
PNE-prEN 149	Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.	30
PNE-prEN 1482-3	Fertilizantes, enmiendas calizas e inhibidores. Muestreo y preparación de muestras. Parte 3: Muestreo de montones estáticos.	30
PNE-prEN 3240	Material aeroespacial. Tuercas autofrenables con grapa, en acero resistente al calor FE-PA2601 (A286), no recubiertas. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 425 °C.	30
PNE-prEN 3241	Material aeroespacial. Tuercas autofrenables con grapa, en acero resistente al calor FE-PA 92 HT (A286), plateada. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 425 °C.	30
PNE-prEN 3660-033	Material aeroespacial. Accesorios de cable de toma de corriente para conectores circulares y rectangulares, eléctricos y ópticos. Parte 033: Bandas metálicas, estilo Z para la conexión de pantallas individuales y/o generales a salidas de cable. Norma de producto.	30
PNE-prEN 4138	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, con hueco cruciforme encastrado, con vástago normal con tolerancia gruesa, rosca de longitud media, en aleación de acero, cadmiado. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente) / 235 °C.	30
PNE-prEN 4178	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza cilíndrica, con hueco hexalobular, con vástago normal con tolerancia amplia, rosca de longitud media, en aleación de titanio, anodizados, lubricados con MoS2. Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/315 °C.	30
PNE-prEN 4726	Material aeroespacial. Parámetros de aceptación estética para el equipamiento de cabina.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 4909	Material aeroespacial. Tornillo de cabeza hexagonal con reborde y ranura de seis lóbulos, de material compuesto, serie en pulgadas.	30
PNE-prEN 4910	Material aeroespacial. Tornillo de cabeza hexagonal con reborde y ranura de seis lóbulos, de material compuesto, serie en pulgadas. Especificación técnica.	30
PNE-prEN 10250-3	Piezas de forja libre en acero para uso general. Parte 3: Aceros especiales aleados.	30
PNE-prEN 12405-2	Contadores de gas. Dispositivos de conversión. Parte 2: Conversión de energía.	30
PNE-prEN 13364-1	Métodos de ensayo para piedra natural. Parte 1: Determinación de la carga de rotura en el orificio del pasador.	30
PNE-prEN 13364-2	Métodos de ensayo para piedra natural. Parte 2: Determinación de la carga de rotura en la ranura de corte y el perfil metálico.	30
PNE-prEN 13704	Desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad esporicida de los desinfectantes químicos utilizados en productos alimenticios, en la industria, en el hogar y en colectividades. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	30
PNE-prEN 14541-1	Tubos y accesorios de materiales plásticos. Utilización de reciclados termoplásticos. Parte 1: Terminología.	30
PNE-prEN 15189	Tuberías, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil. Recubrimientos exteriores de poliuretano para tuberías. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 15478	Fertilizantes inorgánicos. Determinación de nitrógeno total en urea, metilen-urea y urea formaldehído.	30
PNE-prEN 17403	Fertilizantes inorgánicos. Determinación del nitrógeno insoluble en agua fría y del nitrógeno insoluble en agua caliente en fertilizantes de liberación lenta a base de urea formaldehído sólida y metilén-urea y determinación de la solubilidad de polímeros de nutrientes en una solución tampón de fosfato con pH 7,5 a 100 °C.	30
PNE-prEN 17755	Fertilizantes inorgánicos. Determinación de parámetros específicos.	30
PNE-prEN 17758	Fertilizantes y enmienda calizas. Determinación del contenido en cloruros por titulación potenciométrica.	30
PNE-prEN 17759	Fertilizantes inorgánicos. Determinación del pH de una solución de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno.	30
PNE-prEN 17760	Fertilizantes inorgánicos. Determinación del tamaño de partícula de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido de nitrógeno.	30
PNE-prEN 17761	Fertilizantes inorgánicos. Determinación del contenido de cloruros en fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno.	30
PNE-prEN 17762	Fertilizantes inorgánicos. Determinación del contenido en cobre en fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno.	30
PNE-prEN 17816	Enmiendas calizas. Determinación de propiedades físicas y químicas y contaminantes específicos.	30
PNE-prEN 18281	Inteligencia artificial. Métodos de evaluación para sistemas de visión artificial precisos.	30
PNE-prEN 18316	Fertilizantes inorgánicos. Determinación del contenido total en K ₂ O.	30
PNE-prEN 18318	Fertilizantes órgano-minerales. Determinación de compuestos inhibidores específicos.	30
PNE-prEN 18319	Fertilizantes, enmiendas calizas e inhibidores. Determinación del contenido en fosfonatos mediante cromatografía iónica con detección de conductividad (IC-CD).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 18320	Revestimientos de suelos textiles. Producción de cambios de apariencia mediante el probador de tambor Vettermann con tacos de poliuretano.	30
PNE-prEN 18322	Fertilizantes inorgánicos. Determinación del contenido de carbono orgánico mediante combustión en seco.	30
PNE-prEN 18324	Requisitos y recomendaciones de accesibilidad para estaciones de recarga de vehículos eléctricos de carretera.	30
PNE-prEN 18328	Ensayos no destructivos. Ensayos termográficos. Termografía activa con excitación inductiva.	30
PNE-prEN 18352	Marco de calidad para la gobernanza interna de datos para los participantes en los espacios de datos.	30
PNE-prEN 300401 V2.2.1	Sistemas de radiodifusión. Radiodifusión sonora digital (DAB) para receptores móviles, fijos y portátiles.	30
PNE-prEN 301489-9 V2.2.0	Norma de compatibilidad electromagnética (CEM) para equipos y servicios radioeléctricos. Parte 9: Condiciones específicas para micrófonos inalámbricos, equipos de radiofrecuencia (RF) similares para enlaces de audio, dispositivos de audio inalámbricos, dispositivos de monitorización intra-auditivos, implantes cocleares y dispositivos de asistencia auditiva. Norma armonizada para compatibilidad electromagnética.	30
PNE-prEN 304199 V1.0.0	Soluciones de datos (DATA). Marco de implementación del catálogo de datos. Directrices para el marco del catálogo de datos.	30
PNE-prEN IEC 60071-14:2026	Coordinación de aislamiento. Parte 14: Procedimientos de aplicación para filtros c.a./c.c.	30
PNE-prEN IEC 60079-7:2026	Atmósferas explosivas. Parte 7: Protección del equipo por seguridad aumentada «e».	30
PNE-prEN IEC 60598-2-12:2026	Luminarias. Parte 2-12: Requisitos particulares. Luminarias nocturnas montadas en bases de toma de corriente de red.	30
PNE-prEN IEC 60704-2-7:2026	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-7: Requisitos particulares para ventiladores.	30
PNE-prEN IEC 60704-2-8:2026	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-8: Requisitos particulares para máquinas de afeitar, cortadoras y recortadores de pelo.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-118:2026	Cables de fibra óptica. Parte 1-118: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayos mecánicos. Doblado bajo tensión, método e18.	20
PNE-prEN IEC 60876-1:2026	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interruptores espaciales de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica.	30
PNE-prEN IEC 61010-2-030:2026	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-030: Requisitos particulares para equipos con circuitos de ensayo y de medida.	30
PNE-prEN IEC 61010-2-032:2026	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-032: Requisitos particulares para sensores de corriente de mano y manipulados con la mano para ensayos y medidas eléctricas.	30
PNE-prEN IEC 61010-2-033:2026	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-033: Requisitos particulares para multímetros de mano y otros medidores, para uso doméstico y profesional, con capacidad de medir la tensión de la red.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 61010-2-034:2026	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-034: Requisitos particulares para equipos de medida de resistencia de aislamiento y equipos de ensayo para el ensayo de rigidez dieléctrica.	30
PNE-prEN IEC 61202-1:2026	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Aisladores de fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica.	30
PNE-prEN IEC 61951-2:2026	Acumuladores con electrolitos alcalinos u otros electrolitos no ácidos. Elementos y acumuladores recargables estancos portátiles. Parte 2: Níquel-metal hidruro.	30
PNE-prEN IEC 61969-3:2026	Estructuras mecánicas para equipos eléctricos y electrónicos. Contenedores de intemperie. Parte 3: Requisitos ambientales, ensayos y aspectos de seguridad.	30
PNE-prEN IEC 62133-2:2026	Celdas y baterías secundarias que contienen electrolitos alcalinos u otros electrolitos ácidos. Requisitos de seguridad para acumuladores estancos portátiles y para baterías construidas a partir de ellos, para uso en aplicaciones portátiles. Parte 2: Sistemas de litio.	30
PNE-prEN IEC 62192-1:2026	Cuerda para trabajos eléctricos. Parte 1: Trabajo dentro de la zona de trabajo con tensión o en contacto con partes con tensión.	30
PNE-prEN IEC 62822-2:2026	Equipos de soldadura eléctrica. Evaluación de las restricciones relacionadas con la exposición humana a los campos electromagnéticos (0 Hz a 300 GHz). Parte 2: Equipos de soldadura por arco.	30
PNE-prEN IEC 62885-14:2026	Aparatos de limpieza de superficies. Parte 14: Máquinas de limpieza para uso comercial. Requisitos para realizar una evaluación del ciclo de vida (ACV).	30
PNE-prEN IEC 63082-1:2026	Gestión de dispositivos inteligentes. Parte 1: Conceptos y terminología.	30
PNE-prEN IEC 63327:2026	Máquinas automáticas de tratamiento de suelos para uso comercial. Requisitos particulares.	30
PNE-prEN IEC 63405:2026	Técnicas de ensayo de alta tensión. Medición de pérdidas dieléctricas «Propuesta norma horizontal».	30
PNE-prEN IEC 63418:2026	Accesorios fijos destinados a usos domésticos y similares que suministran energía a través de una interfaz.	20
PNE-prEN IEC 63535:2026	Equipos germicidas. Luminarias germicidas UV. Seguridad radiológica.	30
PNE-prEN IEC 63584-201:2026	Protocolo de punto de carga abierto 2.01 ed4 (vía rápida).	30
PNE-prEN IEC 63584-210:2026	Protocolo de punto de carga abierto 2.1 (Proceso acelerado).	30
PNE-prEN ISO 178	Plásticos. Determinación de las propiedades de flexión. (ISO/DIS 178:2026).	30
PNE-prEN ISO 3630-1	Odontología. Instrumentos endodóncicos. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 3630-1:2026).	30
PNE-prEN ISO 3823	Odontología. Instrumentos rotatorios. Fresas dentales de acero y carburo. (ISO/DIS 3823:2026).	30
PNE-prEN ISO 3924	Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición. Método por cromatografía de gases. (ISO/DIS 3924:2026).	30
PNE-prEN ISO 5183-1	Equipo de soldeo por resistencia. Adaptadores para electrodo con cono macho 1:10. Parte 1: Fijación cónica 1:10. (ISO/FDIS 5183-1:2026).	30
PNE-prEN ISO 7260	Odontología. Dispositivos de filtrado de protección destinados a utilizarse con activadores de polimerización eléctricos (ISO/DIS 7260:2026).	30
PNE-prEN ISO 8836	Equipos de anestesia y respiración. Sondas de aspiración para utilización en las vías respiratorias. (ISO/DIS 8836:2026).	30
PNE-prEN ISO 9225	Corrosión de los metales y aleaciones. Corrosividad de atmósferas. Medida de los parámetros ambientales que afectan a la corrosividad de las atmósferas. (ISO/DIS 9225:2026).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 9405	Revestimientos de suelo textiles. Evaluación de los cambios de aspecto. (ISO/DIS 9404:2026).	30
PNE-prEN ISO 10364	Adhesivos estructurales. Determinación de la vida útil (vida de trabajo) de adhesivos multicomponentes. (ISO/DIS 10364:2026).	30
PNE-prEN ISO 11737-1	Esterilización de productos para la salud. Métodos microbiológicos. Parte 1: Determinación de la población de microorganismos en los productos. (ISO/DIS 11737-1:2026).	30
PNE-prEN ISO 15494	Sistemas de canalización en materiales plásticos para aplicaciones industriales. Polibuteno (PB), polietileno (PE), polietileno de elevada resistencia a la temperatura (PE-RT), polietileno reticulado (PE-X), polipropileno (PP). Series métricas para las especificaciones de los componentes y el sistema. (ISO/DIS 15494:2026).	20
PNE-prEN ISO 17268-2	Dispositivos de conexión para el suministro de hidrógeno gaseoso a los vehículos terrestres. Parte 2: Capacidades de flujo superiores a 120 g/s (ISO/DIS 17268-2:2026).	30
PNE-prEN ISO 18451-1	Pigmentos, colorantes y extendedores. Terminología. Parte 1: Términos generales. (ISO/DIS 18451-1:2026).	30
PNE-prEN ISO 18451-2	Pigmentos, colorantes y extendedores. Terminología. Parte 2: Clasificación de los materiales colorantes según aspectos colorísticos y químicos (ISO/DIS 18451-2:2026).	30
PNE-prEN ISO 18674-9	Investigación y ensayos geotécnicos. Auscultación geotécnica mediante instrumentación de campo. Parte 9: Medición de desplazamientos por medios geodésicos (ISO/DIS 18674-9:2026).	30
PNE-prEN ISO 19650-1	Organización y digitalización de la información en obras de edificación e ingeniería civil que utilizan BIM (Building Information Modelling). Gestión de la información. Parte 1: Conceptos y principios (ISO/DIS 19650-1:2026).	30
PNE-prEN ISO 19650-2	Organización y digitalización de la información en obras de edificación e ingeniería civil que utilizan BIM (Building Information Modelling). Gestión de la información. Parte 2: Proceso de gestión de la información (ISO/DIS 19650-2:2026).	30
PNE-prEN ISO 21227-1	Pinturas y barnices. Evaluación de defectos de superficies pintadas utilizando imágenes ópticas. Parte 1: Principios generales. (ISO/DIS 21227-1:2026).	30
PNE-prEN ISO 21227-4	Pinturas y barnices. Evaluación de defectos de superficies pintadas utilizando imágenes ópticas. Parte 4: Evaluación de la corrosión filiforme en muestras de ensayo de corrosión revestidas (ISO/DIS 21227-4:2026).	30
PNE-prEN ISO 22125-1	Calidad del agua. Technetium-99. Parte 1: Método de ensayo mediante recuento de centelleo líquido (ISO/DIS 22125-1:2026).	30
PNE-prEN ISO 22523	Prótesis de miembros externos y ortesis externas. Requisitos y métodos de ensayo (ISO/DIS 22523:2026).	20
PNE-prEN ISO 25178-6	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 6: Clasificación de métodos para medir la topografía superficial. (ISO/DIS 25178-6:2026).	30
PNE-prEN ISO 27789	Informática sanitaria. Auditorías de seguimiento de la historia clínica electrónica (ISO/DIS 27789:2026).	30