

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 11156** *Resolución de 5 de octubre de 2015, de la Dirección General de Industria 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, correspondientes al mes de septiembre de 2015.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11º, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, («Boletín Oficial del Estado» núm 32, de 6 de febrero 1996) 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 y Certificación, 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, 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 y Certificación, <https://srp.aenor.es/>.

Madrid, 5 de octubre de 2015.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes septiembre de 2015

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 892:2012/prA1:2015	Equipos de montañismo. Cuerdas dinámicas. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 55020:2007/FprAB	Receptores de radiodifusión y de televisión y equipos asociados. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida.	30
PNE-EN 60269-4:2009/FprA2	Fusibles de baja tensión. Parte 4: Requisitos suplementarios para los cartuchos fusibles utilizados para la protección de dispositivos semiconductores.	30
PNE-EN 60311:2003/FprA3	Planchas eléctricas para uso doméstico o análogo. Métodos de medida de la aptitud para la función.	30
PNE-EN ISO 1043-1:2011/prA1	Plásticos. Símbolos y abreviaturas. Parte 1: Polímeros de base y sus características especiales. (ISO 1043-1:2011/DAM 1:2015).	30
PNE-EN ISO 1043-4:1999/prA1	Plásticos. Símbolos y abreviaturas. Parte 4: Retardadores de llama. (ISO 1043-4:1998/DAM 1:2015).	30
PNE-FprCEN/TR 16928	Directrices para la implementación de aspectos medioambientales en normas de producto y sistema en el campo de la ingeniería de las aguas residuales.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprCEN/TS 54-14	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 14: Guía de aplicación para la planificación, diseño, instalación, puesta en servicio, uso y mantenimiento	30
PNE-FprEN 754-7	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras y tubos estirados en frío. Parte 7: Tubos extruidos con punzón, tolerancias dimensionales y de forma.	30
PNE-FprEN 754-8	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras y tubos estirados en frío. Parte 8: Tubos extruidos con matriz-puente, tolerancias dimensionales y de forma.	30
PNE-FprEN 755-1	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras, tubos y perfiles extruidos. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.	30
PNE-FprEN 755-7	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras, tubos y perfiles extruidos. Parte 7: Tubos extruidos con punzón, tolerancias dimensionales y de forma.	30
PNE-FprEN 755-8	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras, tubos y perfiles extruidos. Parte 8: Tubos extruidos con matriz-puente, tolerancias dimensionales y de forma.	30
PNE-FprEN 755-9	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras, tubos y perfiles extruidos. Parte 9: Perfiles, tolerancias dimensionales y de forma.	30
PNE-FprEN 937	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloro.	30
PNE-FprEN 1504-8	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y EVCP. Parte 8: Control de calidad y evaluación y verificación de la constancia de prestaciones.	30
PNE-FprEN 12020-2	Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruidos especiales en aleaciones EN AW-6060 y EN AW-6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.	30
PNE-FprEN 12449	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos sin soldadura para usos generales	30
PNE-FprEN 12672	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Permanganato de potasio	30
PNE-FprEN 12735-1	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración. Parte 1: Tubos para canalizaciones	30
PNE-FprEN 12735-2	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para aire acondicionado y refrigeración. Parte 2: Tubos para equipos	30
PNE-FprEN 13055	Áridos ligeros	30
PNE-FprEN 13348	Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para gases medicinales o vacío	30
PNE-FprEN 14037-1	Superficies colgadas para calefacción y refrigeración alimentadas con agua a una temperatura inferior a 120 °C. Parte 1: Paneles radiantes prefabricados montados en el techo para calefacción. Requisitos y especificaciones técnicas.	30
PNE-FprEN 14037-2	Superficies colgadas para calefacción y refrigeración alimentadas con agua a una temperatura inferior a 120 °C. Parte 2: Paneles radiantes prefabricados montados en el techo para calefacción. Método de ensayo para la determinación de la potencia térmica	30
PNE-FprEN 14037-3	Superficies colgadas para calefacción y refrigeración alimentadas con agua a una temperatura inferior a 120 °C. Parte 3: Paneles radiantes prefabricados montados en el techo para calefacción. Método de evaluación y cálculo de la potencia térmica radiante	30
PNE-FprEN 14037-4	Superficies colgadas para calefacción y refrigeración alimentadas con agua a una temperatura inferior a 120 °C. Parte 4: Paneles radiantes prefabricados montados en el techo. Método de ensayo para la determinación de la potencia de refrigeración.	30
PNE-FprEN 14037-5	Superficies colgadas para calefacción y refrigeración alimentadas con agua a una temperatura inferior a 120 °C. Parte 5: Superficies calefactoras montadas en el techo abiertas o cerradas. Método de ensayo para la determinación de la potencia térmica	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprEN 16170	Lodos, residuos biológicos tratados y suelos. Determinación de elementos mediante espectrometría de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES)	30
PNE-FprEN 16171	Lodos, residuos biológicos tratados y suelos. Determinación de elementos mediante espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS)	30
PNE-FprEN 16175-1	Lodos, residuos biológicos tratados y suelos. Determinación de mercurio. Parte 1. Espectrometría de absorción atómica de vapor frío (CV-AAS)	30
PNE-FprEN 16175-2	Lodos, residuos biológicos tratados y suelos. Determinación de mercurio. Parte 2. Espectrometría de fluorescencia atómica de vapor frío (CV-AAS)	30
PNE-FprEN 60851-4	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 4: Propiedades químicas.	30
PNE-FprEN 61000-6-1	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-1: Normas genéricas. Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.	30
PNE-FprEN 61000-6-2	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales.	30
PNE-FprEN 61058-2-6	Interruptores para aparatos. Parte 2-6: Requisitos particulares para interruptores utilizados en herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico.	30
PNE-FprEN 61167	Lámparas de halogenuros metálicos. Especificaciones de funcionamiento.	30
PNE-FprEN 61169-11	Conectores de radiofrecuencia. Parte 11: Especificación particular para los conectores coaxiales de radiofrecuencia con diámetro interior del conductor exterior de 9,5 mm con acoplamiento roscado. Impedancia característica 50 ohmios (Tipo 4.1-9.5).	30
PNE-FprEN 61189-2-719	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras y montajes de interconexión. Parte 2-719: Métodos de ensayo para tarjetas impresas y materiales de montaje. Permitividad relativa y tangente de pérdidas (500MHz a 10GHz)	30
PNE-FprEN 61189-5-1	Métodos de ensayo para materiales eléctricos, tarjetas impresas y otras estructuras de interconexión y montajes. Parte 5-1: Métodos generales de ensayo para materiales y montajes. Guía para montajes de tarjetas impresas	30
PNE-FprEN 61207-2	Expresión de las características de funcionamiento de los analizadores de gas. Parte 2: Contenido de oxígeno en el gas (utilizando sensores electroquímicos a alta temperatura)	30
PNE-FprEN 62282-3-400	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 3-400: Sistemas estacionarios de generación de energía por pila de combustible. Pequeños sistemas estacionarios de generación de energía por pilas de combustible con salida combinada de calor y electricidad.	30
PNE-FprEN 62925	Ensayo de ciclo térmico para módulos CPV para diferenciar la durabilidad ante incremento de fatiga térmica	30
PNE-FprEN ISO 7886-1	Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 1: Jeringuillas para uso manual. (ISO 7886-1:2015).	30
PNE-FprEN ISO 17294-2	Calidad del agua. Aplicación de espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente (ICP-MS). Parte 2: Determinación de elementos determinados incluyendo isótopos de uranio (ISO/FDIS 17294-2:2015)	30
PNE-HD 60269-2:2013/FprA1	Fusibles de baja tensión. Parte 2: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Ejemplos de sistemas normalizados de fusibles A a K.	30
PNE-HD 60364-4-41:2007/FprA1	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-41: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los choques eléctricos.	30
PNE-prEN 54-4	Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 4: Equipos de suministro eléctrico.	30
PNE-prEN 301	Adhesivos fenólicos y aminoplásticos para estructuras de madera bajo carga. Clasificación y requisitos de comportamiento.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 302-2	Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la resistencia a la delaminación.	30
PNE-prEN 302-3	Adhesivos para madera de uso estructural. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación del efecto del ataque ácido a las fibras de madera debido a los tratamientos cíclicos de temperatura y humedad sobre la resistencia a la tracción transversal.	30
PNE-prEN 1504-7	Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y EVCP. Parte 7: Protección contra la corrosión de armaduras.	30
PNE-prEN 1559-5	Fundición. Condiciones técnicas de suministro. Parte 5: Requisitos adicionales para piezas moldeadas de aleaciones de magnesio.	30
PNE-prEN 10152	Productos planos de acero laminados en frío, recubiertos electrolíticamente de cinc, para conformación en frío. Condiciones técnicas de suministro.	30
PNE-prEN 12421	Magnesio y aleaciones de magnesio. Magnesio no aleado.	30
PNE-prEN 12438	Magnesio y aleaciones de magnesio. Aleaciones de magnesio para ánodos de fundición.	30
PNE-prEN 12760	Válvulas Industriales. Extremos de soldeo de la carcasa para válvulas de acero.	30
PNE-prEN 13141-3	Ventilación de edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 3: Campanas extractoras de aire en cocinas para uso doméstico sin ventilador.	30
PNE-prEN 13206	Plásticos. Películas termoplásticas para cubiertas para su utilización en agricultura y horticultura. Requisitos y métodos de ensayo, condiciones de instalación, utilización y desmontaje.	30
PNE-prEN 14708-3	Implantes quirúrgicos. Productos sanitarios implantables activos. Parte 3: Neuroestimuladores implantables	30
PNE-prEN 15384-1	Envases y embalajes. Método de ensayo para determinar la porosidad del recubrimiento interno en los tubos flexibles de aluminio. Parte 1: ensayo del cloruro sódico.	30
PNE-prEN 15384-2	Envases y embalajes. Método de ensayo para determinar la porosidad del recubrimiento interno en los tubos flexibles de aluminio. Parte 2: Ensayo del sulfato de cobre.	30
PNE-prEN 15654-1	Aplicaciones ferroviarias. Medición de las cargas de las ruedas y axiales. Parte 1: Vehículos ferroviarios interoperables en servicio	30
PNE-prEN 16905-1	Bombas de gas del motor endotérmico de calor. Parte 1: Términos y definiciones	30
PNE-prEN 16905-3	Bombas de gas del motor endotérmico de calor. Parte 3: Condiciones de ensayo	30
PNE-prEN 16905-4	Bombas de gas del motor endotérmico de calor. Parte 4: Métodos de ensayo	30
PNE-prEN 16905-5	Bombas de gas del motor endotérmico de calor. Parte 5: Cálculo de los rendimientos de temporada en modo de calefacción y refrigeración	30
PNE-prEN 16913	Aire ambiente. Método normalizado para la medición de NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> , Cl, NH <sub>4</sub> , Na, K, Mg <sub>2</sub> , Ca <sub>2</sub> en PM 2,5 depositado en filtros	30
PNE-prEN 16914	Aluminio y aleaciones de aluminio. Placas de blindaje laminadas en caliente en aleación de aluminio soldable. Condiciones técnicas de suministro	30
PNE-prEN 16917-1	Óptica oftálmica. Instrumentos y métodos de ensayo para evaluar la visión de los conductores. Parte 1: Agudeza visual	30
PNE-prEN 16922	Aplicaciones ferroviarias. Estaciones de servicio. Equipo de drenaje de los depósitos de aguas residuales.	30
PNE-prEN 16927	Mini piscinas - Requisitos específicos incluyendo métodos de ensayo y seguridad para mini piscinas	30
PNE-prEN 50124-1	Aplicaciones ferroviarias. Coordinación de aislamiento. Parte 1: Requisitos fundamentales. Distancias en el aire y líneas de fuga para cualquier equipo eléctrico y electrónico	30
PNE-prEN 50124-2	Aplicaciones ferroviarias. Coordinación de aislamiento. Parte 2: Sobretensiones y protecciones asociadas	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 50126-1	Aplicaciones ferroviarias. Especificación y demostración de la fiabilidad, la disponibilidad, la mantenibilidad y la seguridad (RAMS). Parte 1: Procesos RAMS genéricos.	30
PNE-prEN 50126-2	Aplicaciones ferroviarias. Especificación y demostración de la fiabilidad, la disponibilidad, la mantenibilidad y la seguridad (RAMS). Parte 2: Aproximación sistemática para la seguridad	30
PNE-prEN ISO 1891-4	Elementos de fijación. Terminología. Parte 4: Controles, inspección, entrega, aceptación y calidad (ISO/DIS 1891-4:2015)	30
PNE-prEN ISO 10563	Edificación e ingeniería civil. Sellantes. Determinación de la variación de masa y volumen. (ISO/DIS 10563:2015).	30
PNE-prEN ISO 11138-1	Esterilización de productos sanitarios. Indicadores biológicos. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 11138-1:2015)	30
PNE-prEN ISO 11138-2	Esterilización de productos sanitarios. Indicadores biológicos. Parte 2: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por óxido de etileno. (ISO/DIS 11138-2:2015)	30
PNE-prEN ISO 11138-3	Esterilización de productos sanitarios. Indicadores biológicos. Parte 3: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por vapor de agua. (ISO/DIS 11138-3:2015)	30
PNE-prEN ISO 11138-4	Esterilización de productos sanitarios. Sistemas de indicadores biológicos. Parte 4: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por calor seco. (ISO/DIS 11138-4:2015)	30
PNE-prEN ISO 11138-5	Esterilización de productos sanitarios. Sistemas de indicadores biológicos. Parte 5: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por vapor de agua y formaldehído a baja temperatura. (ISO/DIS 11138-5:2015)	30
PNE-prEN ISO 13078-2	Odontología. Horno dental. Parte 2: Método de ensayo para la evaluación del programa del horno a través de la cocción de esmaltado	30
PNE-prEN ISO 16120-1	Alambrón de acero no aleado para la fabricación de alambre. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 16120-1:2015).	30
PNE-prEN ISO 16120-2	Alambrón de acero no aleado para la fabricación de alambre. Parte 2: Requisitos específicos del alambrón de uso general. (ISO/DIS 16120-2:2015).	30
PNE-prEN ISO 16120-4	Alambrón de acero no aleado para la fabricación de alambre. Parte 4: Requisitos específicos del alambrón para aplicaciones especiales. (ISO/DIS 16120-4:2015).	30
PNE-prEN ISO 20029-1	Plásticos. Elastómeros termoplásticos a base de poliéster/éster y poliéter/éster para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para especificaciones (ISO/DIS 20029-1:2015)	30
PNE-prEN ISO 20029-2	Plásticos. Elastómeros termoplásticos a base de poliéster/éster y poliéter/éster para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO/DIS 20029-2:2015)	30
PNE-prEN ISO 20557-1	Plásticos. Materiales poli (éter de fenilo) (PPE) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones. (ISO/DIS 20557-1:2015)	30
PNE-prEN ISO 20557-2	Plásticos. Materiales de poli (éter de fenilo) (PPE) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas de ensayo y determinación de propiedades. (ISO/DIS 20557-2:2015)	30
PNE-prEN ISO 22476-15	Investigación geotécnica y ensayos. Ensayos de campo. Parte 15: Medición durante la perforación (ISO/DIS 22476-15:2015)	30
PNE-prEN ISO 22477-10	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de estructuras geotécnicas. Parte 10: Ensayo de pilotes: ensayos de carga rápida (ISO/DIS 22477-10:2015)	30
PNE-prEN ISO 25237	Informática sanitaria. Pseudonimización	30
PNE-prEN ISO 52000-1	Eficiencia energética de los edificios. Evaluación global de la eficiencia energética de los edificios. Parte 1: Marco general y procedimientos (ISO/DIS 52000-1:2015)	30