

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

**11496** *Resolución de 2 de octubre de 2017, 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 por la Asociación Española de Normalización, correspondientes al mes de septiembre de 2017.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 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, 2 de octubre de 2017.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes de septiembre de 2017

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 438-2:2016/prA1.	Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 2: Determinación de propiedades.	30
PNE-EN 474-1:2006+A4:2013/prA6.	Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN 1073-1:2016/prA1.	Ropas de protección contra las partículas sólidas incluyendo la contaminación radiactiva. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para las ropas de protección ventilada de línea de aire comprimido que protegen al cuerpo y al sistema respiratorio.	30
PNE-EN 1459-2:2015/prA1.	Carretillas todoterreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Carretillas rotativas de alcance variable.	30
PNE-EN 1992-1-2:2004/prA1:2017.	Eurocódigo 2: Proyecto de estructuras de hormigón. Parte 1-2: Reglas generales. Proyecto de estructuras sometidas al fuego.	30
PNE-EN 12697-3:2013/prA1.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 3: Recuperación de betún. Evaporador rotatorio.	30
PNE-EN 13310:2015/prA1:2017.	Fregaderos de cocina. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 13407:2015/prA1:2017.	Urinarios murales. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 14296:2015/prA1.	Aparatos sanitarios. Lavabos colectivos.	30
PNE-EN 14528:2015/prA1.	Bidés. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 14688:2015/prA1.	Aparatos sanitarios. Lavabos. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 16709:2015/prA1:2017.	Combustibles de automoción. Combustibles para motor diésel (gasóleo) con un alto contenido de FAME (B20 o B30). Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 16728:2016/prA1.	Equipos y accesorios para GLP. Botellas transportables y recargables para gases licuados del petróleo (GLP) distintas de las botellas en acero soldado y soldadas por soldeo fuerte. Inspección periódica.	30
PNE-EN 16734:2016/prA1:2017.	Combustibles para automoción. Combustible para motores diésel (gasóleo) B10. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-EN 55011:2016/prA2:2017 {fragment 1}.	Equipos industriales, científicos y médicos. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición. Requisitos para la transmisión inalámbrica de potencia de aire (WPT).	30
PNE-EN 60068-2-10:2005/prA1.	Ensayos ambientales. Parte 2-10: Ensayos. Ensayo J y Guía: Crecimiento de hongos.	30
PNE-EN 60068-2-74:1999/prA1.	Ensayos ambientales. Parte 2: Ensayos. Ensayo Xc: Contaminación por fluidos.	30
PNE-EN 60188:2001/prAA:2017.	Lámparas de vapor de mercurio a alta presión. Requisitos de funcionamiento.	30
PNE-EN 60662:2012/prAA:2017.	Lámparas de vapor de sodio a alta presión. Requisitos de funcionamiento.	30
PNE-EN 60811-501:2012/prA1:2017.	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 501: Ensayos mecánicos. Ensayos para determinar las propiedades mecánicas de las mezclas de aislamientos y cubiertas.	30
PNE-EN 62446-1:2016/prA1:2017.	Sistemas fotovoltaicos (FV). Requisitos para ensayos, documentación y mantenimiento. Parte 1: Sistemas conectados a la red. Documentación, ensayos de puesta en marcha e inspección.	30
PNE-EN 62657-2:2017/prA1:2017.	Redes de comunicaciones industriales. Red de comunicación inalámbrica. Parte 2: Gestión de coexistencia.	30
PNE-EN 62752:2016/prA1:2017.	Dispositivo de control y protección integrado en el cable para el modo de carga 2 de vehículos eléctricos de carretera (IC-CPD).	30
PNE-EN ISO 10819:2013/prA1.	Vibraciones mecánicas y choques. Vibraciones transmitidas a la mano. Medición y evaluación de la transmisibilidad de la vibración por los guantes a la palma de la mano. Modificación 1 (ISO 10819:2013/DAmD 1:2017).	30
PNE-EN ISO 11137-1:2015/prA2.	Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. Modificación 2 (ISO 11137-1:2006/DAM 2:2017).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 14027.	Etiquetas y declaraciones ambientales. Desarrollo de reglas de categoría de producto (ISO/TS 14027:2017).	30
PNE-FprCEN/TR 13387-1.	Artículos de puericultura. Directrices generales de seguridad. Parte 1: Filosofía de la seguridad y evaluación de la seguridad.	30
PNE-FprCEN/TR 17172.	Programa de ensayos de validación de métodos de ensayo normalizados de penetración de cloruros y carbonatación.	30
PNE-FprCEN/TR 17179.	Sistemas de canalización y conducción en materiales termoplásticos. Sistemas de atenuación de infiltración y almacenamiento de agua de lluvia. Prácticas para la instalación subterránea.	30
PNE-FprCEN/TS 1329-2.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.	30
PNE-FprEN 2796.	Material aeroespacial. Caucho fluorocarbonado (FKM). Baja deformación remanente tras la compresión. Dureza 60 IRHD.	30
PNE-FprEN 2797.	Material aeroespacial. Caucho fluorocarbonado (FKM). Baja deformación remanente tras la compresión. Dureza 70 IRHD.	30
PNE-FprEN 2798.	Material aeroespacial. Caucho fluorocarbonado (FKM). Baja deformación remanente tras la compresión. Dureza 80 IRHD.	30
PNE-FprEN 2799.	Material aeroespacial. Caucho fluorocarbonado (FKM). Baja deformación remanente tras la compresión. Dureza 90 IRHD.	30
PNE-FprEN 3745-505.	Material aeroespacial. Fibras y cables ópticos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 505: Resistencia a la tracción del cable.	30
PNE-FprEN 4731.	Material aeroespacial. Calidad espectral de las luminarias LED utilizadas con sistemas de marcado fotoluminiscentes.	30
PNE-FprEN 4832.	Material aeroespacial. Adaptador, Tubos de conexión cónicos 24° hasta 35 000 kPa (5 080 psi), Racores implantados con anillo de seguridad (normal y de reducción). Serie en pulgadas. Especificación técnica.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-FprEN 4833.	Material aeroespacial. Tubos de conexión cónicos 24° hasta 35 000 kPa (5 080 psi), Racores implantados con anillo de seguridad. Serie en pulgadas. Roscado de paso extrafino.	30
PNE-FprEN 4834.	Material aeroespacial. Adaptador, Tubos de conexión cónicos 24° hasta 35 000 kPa (5 080 psi), Puerto para racores implantados con anillo de seguridad. Serie en pulgadas. Configuración geométrica.	30
PNE-FprEN 4835.	Material aeroespacial. Requisitos de instalación y desinstalación para racores implantados con anillo de seguridad y reducido, cónico 24°, hasta 35 000 kPa (5 080 psi). Serie en pulgadas.	30
PNE-FprEN 4836.	Material aeroespacial. Adaptador, Tubos de conexión cónicos 24° hasta 35 000 kPa (5 080 psi), racores implantados con anillo de seguridad. Reducido. Serie en pulgadas. Roscado de paso extrafino.	30
PNE-FprEN 4838-001.	Material aeroespacial. Disyuntores unipolares, detección de arco, compensados en temperatura, corriente nominal 3 A a 25 A - 115 V a.c. 400 Hz frecuencia constante. Parte 001: Especificación técnica.	30
PNE-FprEN 9136.	Material aeroespacial. Análisis de causa raíz y resolución de problemas (Metodología 9S).	30
PNE-FprEN 50588-2.	Transformadores de media potencia a 50 Hz, con tensión más elevada para el material no superior a 36 kV. Parte 2: Transformadores con cajas de cable en el lado de alta y/o baja tensión. Requisitos generales para transformadores con potencia nominal inferior o igual a 3 150 kVA.	30
PNE-FprEN 50588-3.	Transformadores de media potencia a 50 Hz, con tensión más elevada para el material no superior a 36 kV. Parte 3: Transformadores con cajas de cable en el lado de alta y/o baja tensión. Cajas de cable tipo 1 para transformadores que cumplan con los requisitos de la norma EN 50588-2.	30
PNE-FprEN 50588-4.	Transformadores de media potencia a 50 Hz, con tensión más elevada para el material no superior a 36 kV. Parte 3: Transformadores con cajas de cable en el lado de alta y/o baja tensión. Cajas de cable tipo 2 para transformadores que cumplan con los requisitos de la norma EN 50588-2.	30
PNE-FprEN 62793:2017.	Protección contra rayos. Sistemas de advertencia de tormentas.	30
PNE-ISO/FDIS 14026.	Etiquetas y declaraciones ambientales. Principios, requisitos y directrices para la comunicación de la información de la huella.	30
PNE-prEN 30-2-2.	Aparatos domésticos de cocción que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-2: Uso racional de la energía. Aparatos con hornos y/o gratinadores de convección forzada.	30
PNE-prEN 88-3.	Dispositivos de seguridad y control para aparatos que utilizan combustibles gaseosos. Parte 3: Reguladores de presión y/o caudal para presiones de entrada inferiores o iguales a 500 kPa, tipos electrónicos.	30
PNE-prEN 343.	Ropa de protección. Protección contra la lluvia.	30
PNE-prEN 438-8.	Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 8: Clasificación y especificaciones para laminados de diseño.	30
PNE-prEN 997.	Inodoros y conjuntos de inodoros con sifón incorporado.	30
PNE-prEN 1849-2.	Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación del espesor y de la masa por unidad de superficie. Parte 2: Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas.	30
PNE-prEN 10058.	Barras rectangulares y planos anchos de acero laminados en caliente para usos generales. Dimensiones y tolerancias dimensionales y de forma.	30
PNE-prEN 10225-1.	Aceros de construcción soldables para estructuras marinas fijas. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Chapas.	30
PNE-prEN 10225-2.	Aceros de construcción soldables para estructuras marinas fijas. Condiciones técnicas de suministro. Parte 2: Perfiles.	30
PNE-prEN 10225-3.	Aceros de construcción soldables para estructuras marinas fijas. Condiciones técnicas de suministro. Parte 3: Perfiles huecos acabados en caliente.	30
PNE-prEN 12310-2.	Láminas flexibles para impermeabilización. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 2: Láminas plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas.	30
PNE-prEN 12350-1.	Ensayos de hormigón fresco. Parte 1: Toma de muestras y aparatos comunes.	30
PNE-prEN 12350-2.	Ensayos de hormigón fresco. Parte 2: Ensayo de asentamiento.	30
PNE-prEN 12350-3.	Ensayos de hormigón fresco. Parte 3: Ensayo Vebe.	30
PNE-prEN 12350-4.	Ensayos de hormigón fresco. Parte 4: Grado de compactibilidad.	30
PNE-prEN 12350-5.	Ensayos de hormigón fresco. Parte 5: Ensayo de la mesa de sacudidas.	30
PNE-prEN 12350-6.	Ensayos de hormigón fresco. Parte 6: Densidad.	30
PNE-prEN 12350-7.	Ensayos de hormigón fresco. Parte 7: Contenido de aire. Métodos de presión.	30
PNE-prEN 12350-8.	Ensayos de hormigón fresco. Parte 8: Hormigón autocompactante. Ensayo del escurrimiento.	30
PNE-prEN 12390-2.	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia.	30
PNE-prEN 12390-3.	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	30
PNE-prEN 12390-5.	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 5: Resistencia a flexión de probetas.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 12390-7.	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 7: Densidad del hormigón endurecido.	30
PNE-prEN 12390-8.	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 8: Profundidad de penetración de agua bajo presión.	30
PNE-prEN 12504-1.	Ensayos de hormigón en estructuras. Parte 1: Testigos. Extracción, examen y ensayo a compresión.	30
PNE-prEN 12697-5.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 5: Determinación de la densidad máxima.	30
PNE-prEN 12697-30.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 30: Preparación de probetas mediante compactador de impactos.	30
PNE-prEN 12697-44.	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 44: Propagación de fisura por el ensayo de flexión con una probeta semicircular.	30
PNE-prEN 13141-5.	Ventilación de los edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 5: Extractores y dispositivos de salida de aire situados en los tejados.	30
PNE-prEN 13272-1.	Aplicaciones ferroviarias. Alumbrado eléctrico para el material rodante de sistemas de transporte público. Parte 1: Vía de línea principal.	30
PNE-prEN 13272-2.	Aplicaciones ferroviarias. Alumbrado eléctrico para el material rodante de sistemas de transporte público. Parte 2: Sistemas de ferrocarril urbano.	30
PNE-prEN 13487.	Intercambiadores de calor. Aerocondensadores de convección forzada y enfriadores en seco. Medición del ruido.	30
PNE-prEN 14055.	Cisternas para inodoros y urinarios.	30
PNE-prEN 14509-2.	Paneles sándwich aislantes de doble cara metálica. Productos manufacturados. Especificaciones. Parte 2: Aplicaciones estructurales. Fijaciones y usos potenciales de la estabilización de elementos estructurales individuales.	30
PNE-prEN 14752.	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de puerta de acceso para material rodante.	30
PNE-prEN 15153-1.	Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos externos de aviso, ópticos y acústicos, para trenes. Parte 1: Luces de cabeza, de posición y de cola de tren para las grandes líneas.	30
PNE-prEN 15153-2.	Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos externos de aviso ópticos y acústicos para trenes. Parte 2: Avisadores sonoros para las grandes líneas.	30
PNE-prEN 15153-3.	Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos externos de aviso ópticos y acústicos para trenes. Parte 3: Dispositivos externos de aviso ópticos y acústicos para ferrocarril.	30
PNE-prEN 15153-4.	Aplicaciones ferroviarias. Dispositivos externos de aviso ópticos y acústicos para trenes. Parte 4: Avisadores sonoros para ferrocarril.	30
PNE-prEN 15355.	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Válvulas de distribuidor y dispositivos de aislamiento del distribuidor.	30
PNE-prEN 15610.	Aplicaciones ferroviarias. Acústica. Medición de la rugosidad de los carriles y de las ruedas relacionada con la generación de ruido de rodadura.	30
PNE-prEN 16402.	Pinturas y barnices. Evaluación de las emisiones de sustancias de los recubrimientos en el aire interior. Toma de muestras, acondicionamiento y ensayos.	30
PNE-prEN 16711-3.	Textiles. Determinación del contenido en metales. Parte 3: Determinación del plomo liberado por solución de saliva artificial.	30
PNE-prEN 16842-9.	Carretillas de manutención autopropulsadas. Visibilidad. Método de ensayo para la verificación. Parte 9: Carretillas elevadoras de pedidos, laterales y frontales con posición del operador elevado.	30
PNE-prEN 17149.	Aplicaciones ferroviarias. Evaluación de la resistencia a la fatiga de las estructuras de los vehículos ferroviarios por acumulación de daños.	30
PNE-prEN 17156.	Cosméticos. Métodos analíticos. Método LC/UV para la identificación y determinación cuantitativa en productos cosméticos de los 22 filtros UV orgánicos en uso en la UE.	30
PNE-prEN 17163.	Pasta, papel y cartón. Determinación de aminas aromáticas primarias (PAA) en un extracto acuoso por un método LC/MS/MS.	30
PNE-prEN 17164.	Paredes de escalada para uso en el área de agua de las piscinas públicas. Requisitos de seguridad y operacionales del lugar de instalación.	30
PNE-prEN 17166.	Ventiladores. Procedimientos y métodos para determinar la eficiencia energética para el rango de potencia de alimentación eléctrica de 125 W hasta 500 kW.	30
PNE-prEN 17168.	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de barrera de plataforma.	30
PNE-prEN 50131-8:2017.	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 8: Dispositivos de niebla de seguridad.	30
PNE-prEN 50491-12-1.	Requisitos generales para sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Red inteligente. Especificaciones de aplicación. Interfaz y marco para el cliente. Parte 12-1: Interfaz entre el gestor de energía del cliente (CEM) y el gestor de recursos del hogar/edificio. Requisitos generales y arquitectura.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 60034-14:2017.	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 14: Vibraciones mecánicas de determinadas máquinas con altura de eje igual o superior a 56 mm. Medición, evaluación y límites de la intensidad de vibración.	30
PNE-prEN 60156:2017.	Líquidos aislantes. Determinación de la tensión de ruptura dieléctrica a frecuencia industrial. Método de ensayo.	30
PNE-prEN 60255-187-1:2017.	Relés de medida y equipos de protección. Parte 187-1: Requisitos funcionales para la protección diferencial contenida y no restringida de motores, generadores y transformadores.	30
PNE-prEN 60721-2-7:2017.	Clasificación de las condiciones ambientales. Parte 2-7: Condiciones ambientales presentes en la naturaleza. Fauna y flora.	30
PNE-prEN 60793-1-49:2017.	Fibras ópticas. Parte 1-49: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Retardo diferencial de modo.	30
PNE-prEN 60794-4-20:2017.	Cables de fibra óptica. Parte 4-20: Cables ópticos aéreos instalados a lo largo de líneas eléctricas de potencia. Especificación de familia para cables ópticos ADDS.	30
PNE-prEN 61076-3-123:2017.	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 3-123: Conectores rectangulares. Especificación particular para los conectores híbridos para entornos industriales, para fuente de alimentación y fibra óptica para la transmisión de datos, con bloqueo de empujar-tirar.	30
PNE-prEN 61083-3:2017.	Instrumentos y software utilizado para medida en ensayos de alta tensión y alta corriente. Parte 3: Requisitos para hardware para ensayos con tensiones y corrientes alternas y directas.	30
PNE-prEN 61754-7-3:2017.	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 7-3: Familia de conectores de tipo MPO. Dos filas de fibra, ancho de fibra 16.	30
PNE-prEN 61810-10:2017.	Relés electromecánicos elementales. Parte 10: Relés de alta capacidad. Aspectos funcionales y requisitos de seguridad adicionales.	30
PNE-prEN 61993-2:2017.	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Sistemas de identificación automática (AIS). Parte 2: Equipos AIS de clase A a bordo. Requisitos de funcionamiento y de prestaciones, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	30
PNE-prEN 62305-1:2017.	Protección contra el rayo. Parte 1: Principios generales.	30
PNE-prEN 62305-2:2017.	Protección contra el rayo. Parte 2: Evaluación del riesgo.	30
PNE-prEN 62305-3:2017.	Protección contra el rayo. Parte 3: Daño físico a estructuras y riesgo humano.	30
PNE-prEN 62305-4:2017.	Protección contra el rayo. Parte 4: Sistemas eléctricos y electrónicos en estructuras.	30
PNE-prEN 62680-1-2:2017.	Interfaces Bus Serie Universal (USB) para datos y potencia. Parte 1-2: Componentes comunes. Especificación para la entrega de potencia por USB.	30
PNE-prEN 62862-3-2:2017.	Plantas termosolares. Parte 3-2: Sistemas y componentes. Requisitos generales y métodos de ensayo para colectores cilindro-parabólicos de gran tamaño.	30
PNE-prEN 62923-1:2017.	Equipos y sistemas de navegación marítima y de radiocomunicaciones. Gestión de alertas en puente. Parte 1: Requisitos operativos y de rendimiento, métodos de ensayo y resultados de las pruebas exigidas.	30
PNE-prEN 62923-2:2017.	Equipos y sistemas de navegación marítima y de radiocomunicaciones. Gestión de alertas en puente. Parte 2: Identificadores de alerta y de clúster y otras características adicionales.	30
PNE-prEN 63011-3:2017.	Circuitos integrados. Circuitos integrados tridimensionales. Parte 3: Modelo y condiciones de medición para Through Silicon Via (TSV).	30
PNE-prEN 63132-1:2017.	Guía para los procedimientos de instalación y tolerancias de las máquinas hidroeléctricas. Parte 1: Requisitos comunes.	30
PNE-prEN 63132-2:2017.	Guía para los procedimientos de instalación y tolerancias de las máquinas hidroeléctricas. Parte 2: Generadores verticales.	30
PNE-prEN 63132-3:2017.	Guía para los procedimientos de instalación y tolerancias de las máquinas hidroeléctricas. Parte 3: Turbinas Francis verticales y turbinas-bomba.	30
PNE-prEN 63132-4:2017.	Guía para los procedimientos de instalación y tolerancias de las máquinas hidroeléctricas. Parte 4: Turbinas Kaplan verticales o de hélice.	30
PNE-prEN ISO 643.	Aceros. Determinación micrográfica del tamaño de grano aparente. (ISO/DIS 643:2017).	30
PNE-prEN ISO 2812-5.	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 5: Método de gradiente de temperatura en horno. (ISO/DIS 2812-5:2017).	30
PNE-prEN ISO 4623-1 rev.	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la corrosión filiforme. Parte 1: Sustratos de acero. (ISO/DIS 4623-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 7590.	Cintas transportadoras de cordones de acero. Métodos para la determinación del espesor total y del espesor del revestimiento. (ISO/DIS 7590:2017).	30
PNE-prEN ISO 8251 rev.	Anodización del aluminio y sus aleaciones. Determinación de la resistencia a la abrasión de los recubrimientos anódicos de óxido. (ISO/DIS 8251:2017).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 8384.	Embarcaciones y tecnología marina. Dragadoras. Vocabulario. (ISO/DIS 8384:2017).	30
PNE-prEN ISO 8385.	Embarcaciones y tecnología marina. Dragadoras. Clasificación. (ISO/DIS 8385:2017).	30
PNE-prEN ISO 10460.	Botellas de gas. Botellas de gas soldadas en aleación de aluminio, carbono y acero inoxidable. Inspección y ensayos periódicos (ISO/DIS 10460: 2017).	30
PNE-prEN ISO 10893-6 rev.	Ensayos no destructivos de tubos de acero. Parte 6: Ensayo radiográfico del cordón de soldadura de tubos de acero soldados para la detección de imperfecciones. (ISO/DIS 10893-6:2017).	30
PNE-prEN ISO 10893-7.	Ensayos no destructivos de tubos de acero. Parte 7: Ensayo radiográfico digital del cordón de soldadura de tubos de acero soldados para la detección de imperfecciones. (ISO/DIS 10893-7:2017).	30
PNE-prEN ISO 11138-7.	Esterilización de productos sanitarios. Indicadores biológicos. Parte 7: Indicadores biológicos autónomos para la esterilización con calor húmedo (ISO/DIS 11138-7:2017).	30
PNE-prEN ISO 11961.	Industrias del petróleo y del gas natural. Tubos de perforación de acero (ISO/DIS 11961:2017).	30
PNE-prEN ISO 14034.	Gestión medioambiental. Verificación de tecnología ambiental (ETV) (ISO 14034:2016).	30
PNE-prEN ISO 14052.	Gestión medioambiental. Contabilidad de costes de flujos de materiales. Orientación para la implementación práctica en una cadena de suministro (ISO 14052:2017).	30
PNE-prEN ISO 14906.	Peaje electrónico. Definición de la interfaz de la capa de aplicación para comunicaciones dedicadas de corto alcance. (ISO/DIS 14906:2017).	30
PNE-prEN ISO 15620.	Soldeo. Soldeo por fricción de materiales metálicos. (ISO/DIS 15620:2017).	30
PNE-prEN ISO 16151.	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayos cíclicos acelerados con exposición a niebla salina ácida, en condiciones «secas» y «húmedas» (ISO/DIS 16151:2017).	30
PNE-prEN ISO 16283-2.	Acústica. Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 2: Aislamiento a ruido de impactos. (ISO/DIS 16283-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 17480.	Envases y embalajes. Diseño accesible. Facilidad de apertura. (ISO 17480:2015).	30
PNE-prEN ISO 17660-1.	Soldeo. Soldeo de armaduras de acero. Parte 1: Uniones soldadas que soportan carga (ISO/DIS 17660-1:2017).	30
PNE-prEN ISO 17660-2.	Soldeo. Soldeo de armaduras de acero. Parte 2: Uniones soldadas que no soportan carga. (ISO/DIS 17660-2:2017).	30
PNE-prEN ISO 19107.	Información geográfica. Esquema espacial (ISO/DIS 19107:2017).	30
PNE-prEN ISO 19146.	Información geográfica. Vocabularios interdisciplinarios. (ISO/DIS 19146:2017).	30
PNE-prEN ISO 19277.	Industrias del petróleo, petroquímica y gas natural. Ensayos de cualificación y criterios de aceptación para sistemas protectores de revestimiento bajo aislamiento (ISO/DIS 19277:2017).	30
PNE-prEN ISO 19906.	Industrias del petróleo y del gas natural. Estructuras árticas marítimas (ISO/DIS 19906:2017).	30
PNE-prEN ISO 20430.	Maquinaria de plásticos y caucho. Máquinas de moldeo por inyección. Requisitos de seguridad. (ISO/DIS 20430:2017).	30
PNE-prEN ISO 20601.	Ensayo no destructivo de soldaduras. Ensayo por ultrasonidos. Utilización de la tecnología automatizada mediante multielementos con control de fase (phased array) para componentes de acero con un espesor de pared pequeño (ISO/DIS 20601:2017).	30
PNE-prEN ISO 20749:2017.	Odontología. Amalgama dental pre-capsulada. (ISO 20749:2017).	30
PNE-prEN ISO 28017.	Mangueras a base de elastómeros y sus conjuntos con accesorios de unión, reforzadas con alambre o textil, para aplicaciones de drenaje. Especificaciones. (ISO/FDIS 28017:2017).	30
PNE-prEN ISO 50001.	Sistemas de gestión de la energía. Requisitos con orientación para su uso. (ISO/DIS 50001:2017).	30
PNE-prHD 60364-7-722:2017.	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-722: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Suministro del vehículo eléctrico.	30
PNE-prHD 60364-8-2:2017.	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 8-2: Instalaciones eléctricas inteligentes de bajo voltaje.	30