

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 3270** *Resolución de 2 de marzo de 2020, 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 febrero de 2020.*

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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» 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 marzo de 2020.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes de febrero de 2020

| Código                                    | Título  | Plazo (días naturales) |
|---|---|------------------------|
| PNE-CLC/FprTS 50238-2:2020.               | Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad entre el material rodante y los sistemas de detección de trenes. Parte 2: Compatibilidad con los circuitos de vía   | 30                     |
| PNE-EN 12697-25:2016/prA1.                | Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 25: Ensayo de compresión cíclico.   | 30                     |
| PNE-EN 13175:2019/prA1:2020.              | Equipos y accesorios para GLP. Especificaciones y ensayos de las válvulas y accesorios para recipientes a presión para gases licuados de petróleo (GLP).  | 30                     |
| PNE-EN 55011:2016/prA3:2020 {fragment 1}. | Equipos industriales, científicos y médicos. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición. Requisitos para la transferencia de energía inalámbrica de espacio de aire (WPT) | 30                     |
| PNE-EN 60335-2-2:2010/prAC.               | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua.  | 30                     |

| Código                        | Título  | Plazo<br>(días naturales) |
|-------------------------------|---|---------------------------|
| PNE-EN 60335-2-5:2015/prA1.   | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para lavavajillas.   | 30                        |
| PNE-EN ISO 389-3:2016/prA1.   | Acústica. Cero de referencia para la calibración de equipos audiométricos. Parte 3: Niveles de referencia equivalentes de fuerza vibratoria umbral para vibradores de tonos puros y vibradores óseos. Modificación 1 (ISO 389-3:2016/DAM 1:2020). | 30                        |
| PNE-EN ISO 898-3:2018/prA1.   | Características mecánicas de los elementos de fijación de acero al carbono y de acero aleado. Parte 3: Arandelas planas con clases específicas de propiedades. Modificación 1 (ISO 898-3:2018/DAM 1:2020).  | 30                        |
| PNE-EN ISO 1891-2:2014/prA1.  | Elementos de fijación. Terminología. Parte 2: Vocabulario y definiciones para recubrimientos. Modificación 1 (ISO 1891-2:2014/DAM 1:2020).  | 30                        |
| PNE-EN ISO 11978:2017/prA1.   | Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Etiquetado. Modificación 1 (ISO 11978:2017/DAM 1:2020).   | 30                        |
| PNE-EN ISO 13088:2011/prA1.   | Botellas para el transporte de gas. Bloques de botellas de acetileno. Condiciones de llenado e inspección de llenado. Modificación 1 (ISO 13088:2011/DAM 1:2020).   | 30                        |
| PNE-EN ISO 15875-2:2003/prA2. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 2: Tubos. Modificación 2 (ISO 15875-2:2003/DAM 2:2020)  | 30                        |
| PNE-EN ISO 15875-3:2003/prA1. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 3: Accesorios. Modificación 1 (ISO 15875-3:2003/DAM 1:2020)   | 30                        |
| PNE-EN ISO 15875-5:2003/prA1. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno reticulado (PE-X). Parte 5: Aptitud al uso del sistema. Modificación 1 (ISO 15875-5:2003/DAM 1:2020)                                     | 30                        |
| PNE-EN ISO 15876-2:2017/prA1. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibuteno (PB). Parte 2: Tubos. Modificación 1 (ISO 15876-2:2017/DAM 1:2020).   | 30                        |
| PNE-EN ISO 15876-3:2017/prA1. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibuteno (PB). Parte 3: Accesorios. Modificación 1 (ISO 15876-3:2017/DAM 1:2020).  | 30                        |
| PNE-EN ISO 15876-5:2017/prA1. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polibuteno (PB). Parte 5: Aptitud al uso del sistema. Modificación 1 (ISO 15876-5:2017/DAM 1:2020).  | 30                        |
| PNE-EN ISO 15877-2:2009/prA2. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 2: Tubos. Modificación 2 (ISO 15877-2:2009/DAM 2:2020)  | 30                        |
| PNE-EN ISO 15877-5:2009/prA2. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 5: Aptitud al uso del sistema. Modificación 2 (ISO 15877-5:2009/DAM 2:2020)                           | 30                        |
| PNE-EN ISO 22391-2:2009/prA1. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT). Parte 2: Tubos. Modificación 1 (ISO 22391-2:2009/DAM 1:2020)  | 30                        |
| PNE-EN ISO 22391-3:2009/prA1. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT). Parte 3: Accesorios. Modificación 1 (ISO 22391-3:2009/DAM 1:2020)                                   | 30                        |
| PNE-EN ISO 22391-5:2009/prA1. | Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polietileno resistente a la temperatura (PE-RT). Parte 5: Aptitud al uso del sistema. Modificación 1 (ISO 22391-5:2009/DAM 1:2020)                   | 30                        |
| PNE-FprCEN ISO/TR 18401.      | Nanotecnologías. Explicación en lenguaje sencillo de los términos seleccionados de la serie ISO/IEC 80004 (ISO/TR 18401:2017)   | 30                        |

| Código                             | Título   | Plazo<br>(días naturales) |
|------------------------------------|--|---------------------------|
| PNE-FprCEN ISO/TR 20416.           | Productos sanitarios. Vigilancia post-comercialización para los fabricantes (ISO/DTR 20416:2020)   | 30                        |
| PNE-FprCEN/TR 17498.               | Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Máquinas de inspección y mantenimiento ferroviario montadas sobre vías y equipos asociados. Explicación del tipo de máquina y cumplimiento, incluidos los procesos de aceptación                     | 30                        |
| PNE-FprCEN/TS 1519-2.              | Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Polietileno (PE). Parte 2: Guía para la evaluación de la conformidad.    | 30                        |
| PNE-FprCEN/TS 17176-7.             | Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 7: Evaluación de la conformidad. | 30                        |
| PNE-FprCEN/TS 17481.               | Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del contenido de sal en betunes. Método de conductividad eléctrica.  | 30                        |
| PNE-FprCEN/TS 17482.               | Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del índice de acidez del betún. Método potenciométrico.  | 30                        |
| PNE-HD 60364-5-52:2011/prAB.       | Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 5-52: Selección e instalación de equipos eléctricos. Canalizaciones.   | 30                        |
| PNE-HD 60364-7-708:2017/prAA:2020. | Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-708: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Parques de caravanas, <i>campings</i> y emplazamientos análogos.   | 30                        |
| PNE-ISO/DIS 10014.                 | Sistemas de gestión de la calidad. Gestión de una organización para obtener resultados de calidad. Directrices para la obtención de beneficios financieros y económicos.   | 30                        |
| PNE-prEN 1034-4.                   | Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 4: Máquinas de fabricación de pasta y sus instalaciones de carga.                                      | 30                        |
| PNE-prEN 1366-3.                   | Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración.   | 30                        |
| PNE-prEN 12067-2.                  | Dispositivos de regulación de la proporción aire/gas para quemadores y aparatos de gas. Parte 2: Dispositivos electrónicos.  | 30                        |
| PNE-prEN 12697-49.                 | Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 49: Determinación del rozamiento tras el pulido.   | 30                        |
| PNE-prEN 12952-2.                  | Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 2: Materiales para las partes de la caldera sometidas a presión y accesorios.   | 30                        |
| PNE-prEN 12952-5.                  | Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 5: Fabricación y construcción de las partes a presión de las calderas.  | 30                        |
| PNE-prEN 12952-6.                  | Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 6: Inspección durante la construcción; documentación y marcado de las partes sometidas a presión de la caldera.   | 30                        |
| PNE-prEN 12952-8.                  | Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 8: Requisitos para los sistemas de combustión de los combustibles líquidos y gaseosos de la caldera.  | 30                        |
| PNE-prEN 12952-9.                  | Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 9: Requisitos para los sistemas de combustión de los combustibles sólidos pulverizados para la caldera.   | 30                        |
| PNE-prEN 12952-10.                 | Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 10: Requisitos para la protección contra la presión excesiva.   | 30                        |
| PNE-prEN 12952-16.                 | Calderas acuotubulares e instalaciones auxiliares. Parte 16: Requisitos para los sistemas de combustión en lecho fluidizado y la parrilla para combustibles sólidos de la caldera.   | 30                        |

| Código                         | Título   | Plazo<br>(días naturales) |
|--------------------------------|--|---------------------------|
| PNE-prEN 12983-1.              | Utensilios de cocina. Utensilios de cocina domésticos usados sobre hornillos, cocinas o placas de calentamiento. Parte 1: Requisitos generales.  | 30                        |
| PNE-prEN 12983-2.              | Utensilios de cocina. Utensilios de cocina domésticos usados sobre hornillos, cocinas o placas de calentamiento. Parte 2: Requisitos generales para utensilios de cocina de cerámica.  | 30                        |
| PNE-prEN 13601.                | Cobre y aleaciones de cobre. Barras y alambres de cobre para usos eléctricos generales.  | 30                        |
| PNE-prEN 13603 rev.            | Cobre y aleaciones de cobre. Métodos de ensayo para la evaluación de los recubrimientos protectores de estaño sobre alambre de cobre redondo y estirado para usos eléctricos.  | 30                        |
| PNE-prEN 13605.                | Cobre y aleaciones de cobre. Perfiles y alambres perfilados de cobre para usos eléctricos.   | 30                        |
| PNE-prEN 14104.                | Productos derivados de aceites y grasas. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME). Determinación del índice de acidez.  | 30                        |
| PNE-prEN 14917.                | Compensadores de dilatación con fuelles metálicos para aplicaciones a presión.   | 30                        |
| PNE-prEN 15955.                | Aplicaciones ferroviarias. Infraestructura. Máquinas desmontables, remolques y equipos asociados. Requisitos técnicos y de seguridad para la circulación y el trabajo.   | 30                        |
| PNE-prEN 16274.                | Métodos para análisis de alérgenos. Cuantificación de una lista extendida de 57 alérgenos sospechosos en materiales de fragancia listos para inyectar por espectrometría de masas por cromatografía de gases.  | 30                        |
| PNE-prEN 17020-4.              | Aplicación extendida de los resultados de ensayo de durabilidad del cierre automático de bloques de puertas y ventanas de apertura. Parte 4: Durabilidad del cierre automático de bloques de puertas con marco de metal acristalado con bisagras y pivotantes y de ventanas de marco metálico de apertura resistente al fuego. | 30                        |
| PNE-prEN 17127.                | Puntos de suministro de hidrógeno al aire libre que dispensan hidrógeno gaseoso e incorporan protocolos de llenado.  | 30                        |
| PNE-prEN 17449.                | Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para líneas de acabado para flejes metálicos.   | 30                        |
| PNE-prEN 17472.                | Sostenibilidad de las obras de construcción. Evaluación de la sostenibilidad de las obras de ingeniería civil. Métodos de cálculo.   | 30                        |
| PNE-prEN 17485.                | Mantenimiento. Mantenimiento dentro de la gestión de activos físicos. Marco para mejorar el valor de los activos físicos a lo largo de todo su ciclo de vida.  | 30                        |
| PNE-prEN 17487.                | Ropa protectora. Prendas protectoras tratadas con perimetrina para la protección contra las picaduras de garrapatas.   | 30                        |
| PNE-prEN 50134-5:2020.         | Sistemas de alarma. Sistemas de alarma social. Parte 5: Interconexiones y comunicaciones.  | 30                        |
| PNE-prEN IEC 60034-11:2020.    | Máquinas eléctricas rotativas. Parte 11: Protección térmica.   | 30                        |
| PNE-prEN IEC 60335-2-40.       | Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores.  | 30                        |
| PNE-prEN IEC 60695-2-12:2020.  | Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-12: Métodos de ensayo del hilo incandescente. Método de ensayo de inflamabilidad del hilo incandescente (GWFI) para materiales.   | 30                        |
| PNE-prEN IEC 60704-1:2020.     | Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 1: Requisitos generales.   | 30                        |
| PNE-prEN IEC 60839-11-33:2020. | Sistemas electrónicos de alarma y de seguridad. Parte 11-33: Sistemas electrónicos de control de acceso. Configuración del control de acceso basado en servicios Web.  | 30                        |

| Código                          | Título   | Plazo<br>(días naturales) |
|---------------------------------|--|---------------------------|
| PNE-prEN IEC 60947-6-1:2020.    | Aparata de baja tensión. Parte 6-1: Equipos de funciones múltiples. Equipos de conexión de transferencia automática  | 30                        |
| PNE-prEN IEC 61010-2-202:2020.  | Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-202: Requisitos particulares para accionadores de válvulas de accionamiento eléctrico   | 30                        |
| PNE-prEN IEC 61760-3:2020.      | Tecnología del montaje de superficie. Parte 3: Método normalizado para la especificación de los componentes para soldadura por reflujo de componentes insertados (Through Hole Reflow THR)   | 30                        |
| PNE-prEN IEC 61851-23:2020.     | Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 23: Estación de carga en corriente continua para vehículos eléctricos.  | 30                        |
| PNE-prEN IEC 61851-24:2020.     | Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 24: Comunicación digital entre una estación de carga en corriente continua para vehículos eléctricos y un vehículo eléctrico, para el control de la carga en corriente continua.  | 30                        |
| PNE-prEN IEC 62037-2:2020.      | Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 2: Medición de la intermodulación pasiva en conjuntos de cables coaxiales.  | 30                        |
| PNE-prEN IEC 62040-3:2020.      | Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI). Parte 3: Método para especificar las prestaciones y los requisitos de ensayo  | 30                        |
| PNE-prEN IEC 62196-6:2020.      | Clavijas, bases de toma de corriente, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 6: Requisitos de compatibilidad dimensional para acopladores de vehículo de espigas y alveolos en corriente continua para equipos de suministro de corriente continua para vehículos eléctricos donde la protección se basa en la separación eléctrica. | 30                        |
| PNE-prEN IEC 62235-451-10:2020. | Marco para las comunicaciones del mercado energético. Parte 451-10: Perfiles para datos de consumo de energía ("Mis datos de energía")   | 30                        |
| PNE-prEN IEC 62271-200:2020.    | Aparata de alta tensión. Parte 200: Aparata bajo envolvente metálica de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV.   | 30                        |
| PNE-prEN IEC 62934:2020.        | Integración a la red de generación de energía renovable. Términos, definiciones y símbolos   | 30                        |
| PNE-prEN IEC 63120:2020.        | Reacondicionamiento de equipos, sistemas y subconjuntos electromédicos y reutilización de componentes como parte del ciclo de vida extendido.  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 407.               | Botellas pequeñas para gases medicinales. Racores para válvulas con estribo de seguridad (pin index) (ISO/DIS 407:2020).   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 787-19.            | Métodos generales de ensayo para pigmentos y extendedores. Parte 19: Determinación de los nitratos solubles en agua. (Método del ácido salicílico). (ISO/DIS 787-19:2020).   | 20                        |
| PNE-prEN ISO 1628-2.            | Plásticos. Determinación de la viscosidad de polímeros en solución diluida mediante viscosímetros capilares. Parte 2: Resinas de poli(cloruro de vinilo). (ISO/DIS 1628-2:2020)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 3219-1.            | Reología. Parte 1: Términos generales y definiciones para la reometría de rotación y oscilación (ISO/DIS 3219-1:2020)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 3262-19.           | Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 19: Sílice precipitada. (ISO/DIS 3262-19:2020).  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 3262-20.           | Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 20: Sílice pirogénica. (ISO/DIS 3262-20:2020).   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 8031.              | Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Determinación de la resistencia eléctrica y de la conductividad. (ISO/FDIS 8031:2020)   | 30                        |

| Código                 | Título   | Plazo<br>(días naturales) |
|------------------------|--|---------------------------|
| PNE-prEN ISO 8469.     | Pequeñas embarcaciones. Mangueras no resistentes al fuego para carburantes. (ISO/DIS 8469:2020)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 8536-12.  | Equipo de infusión para uso médico. Parte 12: Válvulas de retención de un sólo uso. (ISO/DIS 8536-12:2020)   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 10218-1.  | Robótica. Requisitos de seguridad para sistemas de robots en entorno industrial. Parte 1: Robots. (ISO/DIS 10218-1:2020)   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 10477.    | Odontología. Materiales poliméricos para coronas y carillas. (ISO/DIS 10477:2020).   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 10993-2.  | Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 2: Requisitos relativos a la protección de los animales. (ISO/DIS 10993-2:2020)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 10993-10. | Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 10: Ensayos de sensibilización cutánea. (ISO/DIS 10993-10:2020).   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 11132.    | Análisis sensorial. Metodología. Guía para la supervisión del desempeño de un panel sensorial cuantitativo. (ISO/DIS 11132:2020).  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 11608-1.  | Sistemas de inyección por aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Sistemas de inyección por aguja. (ISO/DIS 11608-1:2020).   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 11608-2.  | Sistemas de inyección por aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 2: Aguja. (ISO/DIS 11608-2:2020)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 11608-3.  | Sistemas de inyección por aguja para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 3: Cartuchos NIS y vías de fluidos integrados. (ISO/DIS 11608-3:2020)   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 11608-4.  | Sistemas de inyección por agujas para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 4: Sistemas de inyección por agujas electrónicas (ISO/DIS 11608-4:2020)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 11608-5.  | Sistemas de inyección por agujas para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 5: Funciones automatizadas. (ISO/DIS 11608-5:2020)   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 11680-1.  | Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pértigas de podar a motor. Parte 1: Máquinas equipadas con motor de combustión interna (ISO/DIS 11680-1:2020)                              | 30                        |
| PNE-prEN ISO 11680-2.  | Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pértigas de podar a motor. Parte 2: Máquinas para utilizar con una fuente motriz transportada a la espalda (ISO/DIS 11680-2:2020)          | 30                        |
| PNE-prEN ISO 11916-3.  | Calidad del suelo. Determinación de explosivos seleccionados y compuestos relacionados. Parte 3: Método mediante cromatografía líquida-espectrometría de masas en tándem (LC-MS/MS) (ISO/DIS 11916-3:2020) | 30                        |
| PNE-prEN ISO 12179.    | Especificación geométrica de productos (GPS). Estado superficial: Método de perfil. Calibración de instrumentos de contacto (palpador). (ISO/DIS 12179:2020)   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 12543-2.  | Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 2: Vidrio laminado de seguridad. (ISO/DIS 12543-2:2020)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 12625-17. | Papel tisú y productos tisú. Parte 17: Determinación de la desintegración en agua. (ISO/DIS 12625-17:2020)   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 12643-3.  | Tecnología gráfica. Requisitos de seguridad para equipos y sistemas de tecnología gráfica. Parte 3: Equipos y sistemas de encuadernación y acabado (ISO/DIS 12643-3:2020)                                  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 12643-4.  | Tecnología gráfica. Requisitos de seguridad para equipos y sistemas de tecnología gráfica. Parte 4: Equipos y sistemas de conversión (ISO/DIS 12643-4:2020)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 13162.    | Calidad del agua. Carbono 14. Método de ensayo utilizando el recuento por centelleo líquido (ISO/DIS 13162:2020)   | 30                        |

| Código                    | Título   | Plazo<br>(días naturales) |
|---------------------------|--|---------------------------|
| PNE-prEN ISO 14557.       | Mangueras para lucha contra incendios. Mangueras de aspiración de elastómero y plástico y conjuntos de mangueras. (ISO/DIS 14557:2020).  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 15223-1.     | Productos sanitarios. Símbolos a utilizar en las etiquetas, el etiquetado y la información a suministrar de los productos sanitarios. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 15223-1:2020)    | 30                        |
| PNE-prEN ISO 16186.       | Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Determinación cuantitativa de dimetilfumarato (DFMU) en materiales de calzado. (ISO/DIS 16186:2020) | 30                        |
| PNE-prEN ISO 17225-1.     | Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 1: Requisitos generales. (ISO/DIS 17225-1:2020).   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 17225-2.     | Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 2: Clases de pélets de madera. (ISO/DIS 17225-2:2020).   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 17225-3.     | Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 3: Clases de briquetas de madera. (ISO/DIS 17225-3:2020).  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 17225-4.     | Biocombustibles sólidos. Especificaciones y clases de combustibles. Parte 4: Clases de astillas de madera (ISO/DIS 17225-4:2020).  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 18595.       | Soldeo por resistencia. Soldeo por puntos del aluminio y aleaciones de aluminio. Soldabilidad, soldeo y ensayos (ISO/DIS 18595:2020)   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 19472-2.     | Maquinaria forestal. Cabrestantes. Dimensiones, prestaciones y seguridad. Parte 2: Cabrestantes de ayuda a la tracción (ISO/DIS 19472-2:2020).   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 19901-2.     | Industrias del petróleo y del gas natural. Requisitos específicos para estructuras marítimas. Parte 2: Criterios y procedimientos de diseño sísmicos. (ISO/DIS 19901-2:2020)                   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 21365.       | Calidad del suelo. Modelos conceptuales de sitios para emplazamientos potencialmente contaminados (ISO 21365:2019)   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 21912.       | Combustibles sólidos recuperados. Manejo y almacenamiento seguros de combustibles sólidos recuperados (ISO/DIS 21912:2020)   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 21920-1.     | Especificación geométrica de productos (GPS). Textura de la superficie: Método del perfil. Parte 1: Indicación de la textura de la superficie (ISO/DIS 21920-1:2020)                           | 30                        |
| PNE-prEN ISO 21920-2.     | Especificación geométrica de producto (GPS). Textura de la superficie: Método del perfil. Parte 2: Términos, definiciones y parámetros de la textura de superficie. (ISO/DIS 21920-2:2020)     | 30                        |
| PNE-prEN ISO 21920-3.     | Especificación geométrica de productos (GPS). Textura de la superficie: Método del perfil. Parte 3: Operadores de especificación (ISO/DIS 21920-3:2020)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 24014-1.     | Transporte público. Sistema de gestión de tarifas Interoperables. Parte 1: Arquitectura (ISO/DIS 24014-1:2020)   | 30                        |
| PNE-prEN ISO 34101-1.     | Cacao sostenible y trazable. Parte 1: Requisitos para los sistemas de gestión de la sostenibilidad del cacao (ISO 34101-1:2019)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 34101-2.     | Cacao sostenible y trazable - Parte 2: Requisitos para el desempeño (en relación con los aspectos económicos, sociales y ambientales)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO 41014.       | Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Desarrollo de la estrategia de la gestión de inmuebles y servicios de soporte. (ISO/DIS 41014:2020).  | 30                        |
| PNE-prEN ISO/CIE 11664-2. | Colorimetría. Parte 2: Iluminantes patrón CIE. (ISO/CIE DIS 11664-2:2020)  | 30                        |
| PNE-prEN ISO/IEC 29100.   | Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Marco de privacidad. (ISO/IEC 29100:2011, incluyendo Amd 1:2018)  | 30                        |