

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**11488** *Resolución de 1 de julio de 2022, 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 junio de 2022.*

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 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, 1 de julio de 2022.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

## ANEXO

## Normas en información pública paralela del mes de junio de 2022

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 253:2019/prA1	Tuberías de calefacción urbana. Sistemas de tuberías sencillas preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Tuberías manufacturadas de acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno.	30
PNE-EN 1401-1:2019/prA1	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrados sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	30
PNE-EN 15152:2019/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Parabrisas frontales de cabinas de tren.	30
PNE-EN 15595:2018+AC:2021/prA1:2022	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Protección contra el deslizamiento de la rueda.	30
PNE-EN 16186-5:2021/prA1	Aplicaciones ferroviarias. Cabina del maquinista. Parte 5: Visibilidad externa desde la cabina del tranvía.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 16232:2013/prA2	Artículos de puericultura. Columpios para bebés.	30
PNE-EN 16307-1:2020/prA1	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Requisitos suplementarios para las carretillas de manutención autopropulsadas, distintas de las carretillas sin conductor, carretillas de alcance variable y carretillas transportadoras de carga.	30
PNE-EN 62620:2015/prA1	Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Acumuladores de litio para aplicaciones industriales. Modificación 1	30
PNE-EN IEC 61557-7:2022/prA1:2022	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c.. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 7: Secuencia de fases.	30
PNE-EN IEC 62040-1:2019/prA2:2022	Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI). Parte 1: Requisitos de seguridad. Modificación 2	30
PNE-EN ISO 3826-1:2019/prA1	Recipientes flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes. Parte 1: Recipientes convencionales. Modificación 1 (ISO 3826-1:2019/DAM 1:2022).	30
PNE-EN ISO 22042:2021/prA1	Abatidores de refrigeración y congelación de uso profesional. Clasificación, requisitos y condiciones de ensayo. Modificación 1 (ISO 22042:2021/DAM 1:2022)	30
PNE-FprCEN ISO/TS 21719-2	Peaje electrónico. Personalización del equipo de a bordo. Parte 2: Uso de las comunicaciones dedicadas de corto alcance (ISO/PRF TS 21719-2:2022)	30
PNE-FprCEN/ISO/ASTM/TR 52917	Fabricación aditiva. Ensayos interlaboratorios. Directrices generales (ISO/ASTM PRF TR 52917:2002)	30
PNE-FprCEN/TR 15281	Atmósferas potencialmente explosivas. Prevención y protección contra explosiones. Orientación sobre la inertización para la prevención de explosiones	30
PNE-FprCEN/TR 17842-1	Equipamientos de las áreas de juegos para niños. Parte 1: Respuestas a solicitudes de interpretación de la Norma EN 1176:2017 y sus partes (2018-2019).	30
PNE-FprCEN/TR 17884	Competencias de accesibilidad TIC. Directrices para un desarrollo TIC más inclusivo	30
PNE-FprCEN/TS 17553	Textiles y productos textiles. Cobertores faciales comunitarios. Requisitos mínimos, métodos de ensayo y uso.	30
PNE-prEN 81-31	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores únicamente para el transporte de cargas. Parte 31: Montacargas accesibles sólo para cargas	30
PNE-prEN 81-42	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores para el transporte de personas y cargas. Parte 42: Ascensores verticales con cabina cerrada destinado al uso por personas, incluidas personas con discapacidad.	30
PNE-prEN 81-76	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para los ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Parte 76: Evacuación de las personas con discapacidad mediante ascensores.	30
PNE-prEN 197-6	Cemento. Parte 6: Cemento con materiales de construcción reciclados.	30
PNE-prEN 1405	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Alginato de sodio.	30
PNE-prEN 1407	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Poli(acrilamidas aniónicas y no iónicas).	30
PNE-prEN 1408	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Poli(cloruro de dialildimetilamonio).	30
PNE-prEN 1409	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Poliaminas.	30
PNE-prEN 1410	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Poli(acrilamidas catiónicas).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 1838	Aplicaciones de iluminación. Alumbrado de emergencia	30
PNE-prEN 1888-3	Transportes de ruedas para niños. Parte 3: Sillas de paseo para niños de mayor peso destinadas a actividades deportivas.	30
PNE-prEN 2267-011	Material aeroespacial. Cables eléctricos, para uso general. Temperaturas de funcionamiento entre -55 °C y 260 °C. Parte 011: Familia DZA, montajes de un solo conductor y multiconductores para uso en atmósfera de baja presión. Norma de producto.	30
PNE-prEN 2267-012	Material aeroespacial. Cables eléctricos, para uso general. Temperaturas de funcionamiento entre -55 °C y 260 °C. Parte 012: Familia DZ, de un solo conductor imprimible con láser UV para uso en atmósfera de baja presión. Norma de producto	30
PNE-prEN 2302	Material aeroespacial. Aleación resistente al calor a base de níquel Ni Cr20Co3Fe3. Rm >= 650 MPa. Chapas y bandas, laminadas en frío. 0,25 mm < a = 3 mm	30
PNE-prEN 3014	Material aeroespacial. Tuercas para engastar, autofrenables, dentadas, de acero resistente al calor FE-PA2601 (A286). Clasificación: 1 100 MPa (a temperatura ambiente)/ 650 °C.	30
PNE-prEN 3375-008	Material aeroespacial. Cable eléctrico para transmisión de datos digitales. Parte 008: Núcleo único. Cuadrete en estrella 100 Ohmios. Tipo KD. Norma de producto.	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 4604-003	Material aeroespacial. Cables eléctricos para transmisión de señales. Parte 003: Cable, coaxial 50 Ohmios, 200 °C, tipo WZ. Norma de producto	30
PNE-prEN 4641-301	Material aeroespacial. Cable óptico, diámetro exterior de la funda óptica 125 µm. Parte 301: Cable de estructura ajustada, fibra de gradiente de índice 50/125 µm, diámetro exterior 1,8 mm. Norma de producto.	30
PNE-prEN 9102	Material aeroespacial. Sistemas de calidad. Requisitos para la inspección de primer artículo.	30
PNE-prEN 9115-002	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para las organizaciones de aviación, espaciales y de defensa. Software no entregable	30
PNE-prEN 9300-120	Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 120: Geometría explícita CAD 3D con información gráfica de producto y fabricación	20
PNE-prEN 9300-121	Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 121: Representación semántica de la geometría explícita CAD 3D con información sobre productos y fabricación	20
PNE-prEN 9300-125	Material aeroespacial. LOTAR. Archivo a largo plazo y recuperación de datos digitales de documentación técnica de producto, tales como datos 3D, CAD y PDM. Parte 125: Estructura de ensamblaje CAD explícita con información gráfica de producto y fabricación (PMI)	20
PNE-prEN 10209	Productos planos laminados en frío, de acero dulce para esmaltado por vitrificación. Condiciones técnicas de suministro.	30
PNE-prEN 10359	Chapas en bruto a medida soldadas por láser. Condiciones técnicas de suministro.	30
PNE-prEN 12259-12	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 12: Bombas	30
PNE-prEN 12285-4	Tanques de acero fabricados en taller. Parte 4: Tanques verticales cilíndricos, de pared simple o de pared doble, para el almacenamiento en la superficie de líquidos inflamables y no inflamables contaminantes del agua aparte de los de para la calefacción y refrigeración de edificios.	30
PNE-prEN 12341	Aire ambiente. Método de medición gravimétrico normalizado para la determinación de la concentración másica PM10 o PM2,5 de la materia particulada en suspensión.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 13001-3-1	Grúas. Diseño general. Parte 3-1: Estados límite y prueba de aptitud de las estructuras de acero.	30
PNE-prEN 13416	Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para la impermeabilización de cubiertas. Reglas para la toma de muestras	30
PNE-prEN 13486	Registadores de temperatura y termómetros para el transporte, almacenamiento y distribución de alimentos refrigerados, congelados y ultracongelados, y helados. Verificación periódica.	30
PNE-prEN 15346	Plásticos. Plásticos reciclados. Caracterización de reciclados de poli(cloruro de vinilo) (PVC).	30
PNE-prEN 15518-3	Equipos de mantenimiento invernal. Sistemas de información meteorológica de carreteras. Parte 3: Requisitos de los valores medidos por los equipos estacionarios.	30
PNE-prEN 15876-1	Peaje electrónico. Evaluación de conformidad de la unidad a bordo y del equipamiento en la carretera de acuerdo con la Norma EN 15509. Parte 1: Estructura del conjunto de pruebas y propósitos del ensayo.	30
PNE-prEN 15959	Abonos inorgánicos. Determinación del fósforo extraído P2O5.	30
PNE-prEN 16568	Combustibles de automoción. Mezclas de ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) con diésel. Determinación de la estabilidad a la oxidación mediante el método rápido de oxidación acelerada a 120 °C.	30
PNE-prEN 16709	Combustibles de automoción. Combustibles para motor diésel (gasóleo) con un alto contenido en FAME (B20 y B30). Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 16863	Productos de aislamiento térmico para edificios. Productos de aislamiento reflectante (RI) manufacturados. Especificaciones	30
PNE-prEN 17680	Sostenibilidad de las obras de construcción. Evaluación del potencial de rehabilitación sostenible de los edificios	30
PNE-prEN 17684	Mobiliario. Mobiliario eléctrico. Requisitos de estabilidad, resistencia, durabilidad y seguridad mecánica	30
PNE-prEN 17690-1	Componentes para el lazo de control BAC. Sensores. Parte 1: Sensores de temperatura ambiente en estancias	30
PNE-prEN 17848	Cuero. Productos químicos. Control de calidad.	30
PNE-prEN 17850	Mobiliario. Bases de estrella para asientos. Requisitos y métodos de ensayo	30
PNE-prEN 17855	Productos alimenticios. Requisitos mínimos de rendimiento para la medición cuantitativa de los alérgenos alimentarios leche, huevo, cacahuete, avellana, almendra, nuez, anacardo, nuez pecana, nuez de Brasil, pistacho, nuez de macadamia, trigo, altramuç, sésamo, mostaza, soja, apio, pescado, moluscos y crustáceos.	30
PNE-prEN 17860-1	Ciclos utilitarios. Parte 1: Términos y definiciones	30
PNE-prEN 17860-2	Ciclos utilitarios. Parte 2: Ciclos utilitarios ligeros de una sola vía. Aspectos mecánicos	30
PNE-prEN 17860-3	Ciclos utilitarios. Parte 3: Ciclos utilitarios ligeros de varias vías. Aspectos mecánicos	30
PNE-prEN 17867	Combustible de gasolina para pequeños motores de combustión interna. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN 17870	Sistemas inteligentes de transporte. eSafety. eCall concepto de datos adicionales para limitaciones de equipos	30
PNE-prEN 45545-6	Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 6: Sistemas de control y gestión del fuego.	30
PNE-prEN 50172	Sistemas de alumbrado de seguridad.	30
PNE-prEN 300132-2 V 2.6.6	Environmental Engineering (EE); Power supply interface at the input of Information and Communication Technology (ICT) equipment; Part 2: -48 V Direct Current (DC) Power supply interface at the input to ICT equipment (-48VDC)	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 302208 V3.4.0	Radio Frequency Identification Equipment operating in the band 865 MHz to 868 MHz with power levels up to 2 W and in the band 915 MHz to 921 MHz with power levels up to 4 W; Harmonised Standard for access to radio spectrum	30
PNE-prEN IEC 60034-27-2:2022	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 27-2: Medidas en línea de descargas parciales en el aislamiento del devanado del estátor de las máquinas eléctricas rotativas.	30
PNE-prEN IEC 60068-2-14:2022	Ensayos ambientales. Parte 2-14: Ensayos. Ensayo N: Variación de la temperatura.	30
PNE-prEN IEC 60068-2-17:2022	Ensayos ambientales. Parte 2: Ensayos. Ensayo Q: Estanquidad.	30
PNE-prEN IEC 60068-3-1:2022	Ensayos ambientales. Parte 3-1: Documentación de apoyo y directrices. Ensayos de frío y de calor seco.	30
PNE-prEN IEC 60068-3-4:2022	Ensayos ambientales. Parte 3-4: Documentación de apoyo y directrices. Ensayos de calor húmedo.	30
PNE-prEN IEC 60300-1	Gestión de la confiabilidad. Parte 1: Gestión de la confiabilidad.	30
PNE-prEN IEC 60335-1:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC 60335-1:2022/prAA:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-116:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-116: Requisitos particulares para muebles con partes motorizadas eléctricamente.	30
PNE-prEN IEC 60335-2-116:2022/prAA:2022	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-116: Requisitos particulares para muebles con partes motorizadas eléctricamente.	30
PNE-prEN IEC 60601-2-57:2022	Equipos electromédicos. Parte 2-57: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los equipos cuya fuente luminosa no es un láser utilizados para uso terapéutico, diagnóstico, monitorización y cosmética/estética.	30
PNE-prEN IEC 60626-1:2022	Especificaciones para materiales flexibles compuestos para aislamiento eléctrico. Parte 1: Definiciones y requisitos generales.	30
PNE-prEN IEC 60728-106	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 106: Equipos ópticos para sistemas cargados con canales digitales solamente	30
PNE-prEN IEC 60728-113:2022	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 113: Sistemas ópticos para transmisiones de señales de radiodifusión cargadas sólo con canales digitales.	30
PNE-prEN IEC 60793-1-44:2022	Fibra óptica. Parte 1-44: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Longitud de onda de corte.	30
PNE-prEN IEC 60794-1-303:2022	Cables de fibra óptica. Parte 1-303: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable. Dimensiones de la cinta. Indicador de apertura, Método G3	30
PNE-prEN IEC 60794-2-22:2022	Cables de fibra óptica. Parte 2-22: Cables de fibra óptica interiores. Especificación particular para cables multiconectores ópticos simplex equipados con conectores	30
PNE-prEN IEC 60794-2-50	Cables de fibra óptica. Parte 2-50: Cables interiores. Especificación de familia para cables simplex y dúplex para uso en conjuntos de cables con terminación.	30
PNE-prEN IEC 60947-2:2022	Aparatura de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.	30
PNE-prEN IEC 60966-2-1	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-1: Especificaciones intermedias para conjuntos de cables coaxiales flexibles.	30
PNE-prEN IEC 60966-2-2	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-2: Especificaciones marco particulares para conjuntos de cables coaxiales flexibles.	30
PNE-prEN IEC 60966-3	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3: Especificación intermedia para conjuntos de cables coaxiales semiflexibles	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN IEC 60966-3-1	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3-1: Especificaciones marco particulares para conjuntos de cables coaxiales semiflexibles	30
PNE-prEN IEC 60966-4	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4: Especificaciones intermedias para conjuntos de cables coaxiales semirrígidos.	30
PNE-prEN IEC 60966-4-1	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4-1: Especificación marco particular para conjuntos de cables coaxiales semirrígidos.	30
PNE-prEN IEC 61300-2-6:2022	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-6: Ensayos. Resistencia a la tracción del mecanismo de acoplamiento.	30
PNE-prEN IEC 61439-5:2022	Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 5: Conjuntos de aparamenta para redes de distribución pública.	30
PNE-prEN IEC 61557-9:2022	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 9: Equipos para localización de fallo de aislamiento en redes IT.	30
PNE-prEN IEC 61557-14:2022	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 14: Equipos para el ensayo de la seguridad de los equipos eléctricos de las máquinas.	30
PNE-prEN IEC 61557-16:2022	Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 16: Equipos para el ensayo de la eficacia de las medidas de protección de equipos eléctricos y/o equipos electromédicos.	30
PNE-prEN IEC 61558-2-3:2022	Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y las combinaciones de estos elementos. Parte 2-3: Requisitos particulares y ensayos para transformadores de encendido para quemadores de gas y combustibles líquidos.	30
PNE-prEN IEC 61558-2-7:2022	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Parte 2-7: Requisitos particulares y ensayos para los transformadores y unidades de alimentación para juguetes.	30
PNE-prEN IEC 61757-1-2	Sensores de fibra óptica. Parte 1-2: Medición de la deformación. Detección distribuida basada en la dispersión de Brillouin	30
PNE-prEN IEC 62321-3-4:2022	Determinación de ciertas sustancias en productos electrotécnicos. Parte 3-4: Detección de ftalatos en polímeros de productos electrotécnicos mediante cromatografía líquida de alta resolución con detector ultravioleta (HPLC-UV), cromatografía en capa fina (TLC) y espectrometría de masas por desorción térmica (TD-MS)	30
PNE-prEN IEC 62561-5	Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 5: Requisitos para las arquetas de inspección de los electrodos de tierra y para el sellado de los electrodos de tierra.	30
PNE-prEN IEC 62847	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Conectores eléctricos. Requisitos y métodos de ensayo.	30
PNE-prEN IEC 63215-2	Métodos de ensayo de resistencia para materiales de fijación de matriz. Parte 2: Método de ensayo de ciclos de temperatura para materiales de fijación de matriz aplicados a dispositivos electrónicos de potencia de tipo discreto	30
PNE-prEN IEC 63281-0:2022	E-transportes. Terminología y clasificación	30
PNE-prEN IEC/IEEE 63195-1	Evaluación de la densidad de potencia de la exposición humana a campos de radiofrecuencia de dispositivos inalámbricos muy cerca de la cabeza y el cuerpo (rango de frecuencia de 6 GHz a 300 GHz). Parte 1: Procedimiento de medición	30
PNE-prEN IEC/IEEE 63195-2	Evaluación de la densidad de potencia de la exposición humana a campos de radiofrecuencia de dispositivos inalámbricos muy cerca de la cabeza y el cuerpo (rango de frecuencia de 6 GHz a 300 GHz). Parte 2: Procedimiento de cálculo	30



Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 128-2	Documentación técnica de productos. Principios generales de representación. Parte 2: Convenciones básicas para las líneas. (ISO/FDIS 128-2:2022)	30
PNE-prEN ISO 182-3	Plásticos. Determinación de la tendencia de compuestos y productos a base de homopolímeros y copolímeros de cloruro de vinilo a liberar cloruro de hidrógeno y otros ácidos a temperaturas elevadas. Parte 3: Método conductimétrico. (ISO/DIS 182-3:2022)	30
PNE-prEN ISO 2747	Esmaltes vítreos y de porcelana. Utensilios de cocina esmaltados. Determinación de la resistencia al choque térmico (ISO 2747:1998)	30
PNE-prEN ISO 3107	Odontología. Cementos dentales a base de óxido de zinc-eugenol y a base de óxido de zinc sin eugenol. (ISO/FDIS 3107:2022)	30
PNE-prEN ISO 3691-1	Carretillas de mantenimiento. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Carretillas de mantenimiento autopropulsadas, distintas de las carretillas sin conductor, carretillas de alcance variable y carretillas transportadoras de carga. (ISO/DIS 3691-1:2022).	30
PNE-prEN ISO 4491-2	Polvos metálicos. Determinación del contenido en oxígeno mediante métodos de reducción. Parte 2: Pérdida de masa por reducción con hidrógeno (pérdida por hidrógeno). (ISO/DIS 4491-2:2022)	30
PNE-prEN ISO 4532	Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la resistencia al impacto de artículos esmaltados. Ensayo de pistola (ISO 4532:1991)	30
PNE-prEN ISO 5978	Tejidos recubiertos de plásticos o caucho. Determinación de la resistencia al bloqueo. (ISO/DIS 5978:2022)	30
PNE-prEN ISO 7231	Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación del valor del flujo de aire a caída de presión constante. (ISO/DIS 7231:2022).	30
PNE-prEN ISO 8291	Esmaltes vítreos y de porcelana. Método de ensayo de propiedades de autolimpieza (ISO 8291:1986)	30
PNE-prEN ISO 9073-13	No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 13: Tiempo de traspaso cíclico de los líquidos (orina simulada) (ISO/DIS 9073-13:2022)	30
PNE-prEN ISO 9073-14	No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 14: Remojo de la cubierta (orina simulada). (ISO/DIS 9073-14:2022)	30
PNE-prEN ISO 9342-1	Óptica e instrumentos de óptica. Lentes patrón para la calibración de los frontofocómetros. Parte 1: Lentes patrón para frontofocómetros usadas para medir lentes para gafas (ISO/DIS 9342-1:2022)	30
PNE-prEN ISO 11210	Joyería y metales preciosos. Determinación de platino en las aleaciones de platino. Método gravimétrico después de la precipitación con cloruro de amonio. (ISO/DIS 11210:2022).	30
PNE-prEN ISO 11337	Plásticos. Poliamidas. Determinación de E-caprolactama y W-lauro lactama por cromatografía de gases. (ISO/DIS 11337:2022)	30
PNE-prEN ISO 11490	Joyería y metales preciosos. Determinación de paladio en las aleaciones de paladio. Método gravimétrico después de la precipitación con dimetilgloxina. (ISO/DIS 11490:2022).	30
PNE-prEN ISO 12625-12	Papel tisú y productos de tisú. Parte 12: Determinación de la resistencia a la tracción de las líneas perforadas. Cálculo de la eficiencia de la perforación. (ISO/DIS 12625-12:2022)	30
PNE-prEN ISO 13997	Ropa de protección. Propiedades mecánicas. Determinación de la resistencia al corte por objetos afilados. (ISO/DIS 13997:2022).	30
PNE-prEN ISO 15551-1	Industrias del petróleo y del gas natural. Equipos de producción y de perforación. Parte 1: Sistemas eléctricos de bombas sumergibles para elevación artificial (ISO/DIS 15551-1:2022)	30
PNE-prEN ISO 15614-2	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 2: Soldero por arco del aluminio y sus aleaciones (ISO/DIS 15614-2:2022)	30
PNE-prEN ISO 15799	Calidad del suelo. Orientación sobre la caracterización ecotoxicológica de suelos y materiales del suelo (ISO 15799:2019)	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 16484-5	Automatización de edificios y sistemas de control. Parte 5: Protocolo de comunicación de datos (ISO/FDIS 16484-5:2022)	20
PNE-prEN ISO 17616	Calidad del suelo. Orientación sobre la elección y evaluación de bioensayos para la caracterización ecotoxicológica de suelos y materiales del suelo (ISO 17616:2019)	30
PNE-prEN ISO 18123	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido en materia volátil. (ISO/DIS 18123:2022).	30
PNE-prEN ISO 18134-3	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de humedad. Método de secado en estufa. Parte 3. Humedad de la muestra para análisis general. (ISO/DIS 18134-3:2022).	30
PNE-prEN ISO 18393-1	Productos de aislamiento térmico. Determinación del envejecimiento por asentamiento. Parte 1: Aislamiento de relleno suelto soplado para áticos ventilados que simulan ciclos de humedad y temperatura (ISO/DIS 18393-1:2022)	30
PNE-prEN ISO 19040-1	Calidad del agua. Determinación del potencial estrogénico del agua y de las aguas residuales. Parte 1: Análisis de estrógenos en levaduras ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ) (ISO 19040-1:2018)	30
PNE-prEN ISO 19040-2	Calidad del agua. Determinación del potencial estrogénico del agua y de las aguas residuales. Parte 2: Análisis de estrógenos en levaduras ( <i>A-YES</i> , <i>Arxula adenivorans</i> ) (ISO 19040-2:2018)	30
PNE-prEN ISO 19040-3	Calidad del agua. Determinación del potencial estrogénico del agua y las aguas residuales. Parte 3: Ensayo in vitro de gen marcador basado en células humanas (ISO 19040-3:2018).	30
PNE-prEN ISO 19085-7	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 7: Máquinas cepilladoras, máquinas regruesadoras y máquinas combinadas para cepillar y regruesar. (ISO/DIS 19085-7:2022)	30
PNE-prEN ISO 19085-9	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 9: Sierras circulares de bancada fija (con o sin mesa móvil). (ISO/DIS 19085-9:2022).	30
PNE-prEN ISO 19085-11	Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 11: Máquinas combinadas. (ISO/DIS 19085-11:2022).	30
PNE-prEN ISO 19150-6	Información geográfica. Ontología. Parte 6: Registro de ontologías de servicios. (ISO/DIS 19150-6:2022).	30
PNE-prEN ISO 19204	Calidad del suelo. Procedimiento para la evaluación de los suelos contaminados respecto al riesgo ecológico específico del emplazamiento (enfoque TRIAD de calidad del suelo) (ISO 19204:2017)	30
PNE-prEN ISO 19932-1	Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 1: Seguridad y requisitos medioambientales. (ISO/DIS 19932-1:2022).	30
PNE-prEN ISO 19932-2	Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 2: Métodos de ensayo. (ISO/DIS 19932-2:2022).	30
PNE-prEN ISO 19932-3	Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 3: Inspección de los pulverizadores de mochila en uso. (ISO/DIS 19932-3:2022).	30
PNE-prEN ISO 20595	Calidad del agua. Determinación de compuestos orgánicos altamente volátiles seleccionados en el agua. Método que utiliza cromatografía de gases y espectrometría de masas mediante la técnica de espacio de cabeza estático (HS-GC-MS) (ISO 20595:2018)	30
PNE-prEN ISO 20596-2	Calidad del agua. Determinación de metilsiloxanos volátiles cíclicos en agua. Parte 2: Método de extracción líquido-líquido con cromatografía de gases-espectrometría de masas (GC-MS) (ISO 20596-2:2021)	30
PNE-prEN ISO 22036	Lodos, residuos biológicos tratados y suelos. Determinación de elementos mediante espectrometría de emisión óptica con plasma acoplado inductivamente (ICP-OES) (ISO/DIS 22036:2022)	30
PNE-prEN ISO 23157	Determinación del contenido de grupos silanol en la superficie de sílice pirógena. Método de cromatografía de gases de reacción (ISO 23157:2021)	30
PNE-prEN ISO 23632	Válvulas industriales. Ensayos de validación del diseño de válvulas (ISO 23632:2021)	30
PNE-prEN ISO 23779	Maquinaria de granallado. Requisitos de seguridad y medioambientales (ISO/DIS 23779:2022)	30



Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO/IEEE 11073-10404	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10404: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Pulsioxímetro (ISO/IEEE/FDIS 11073-10404:2022)	30
PNE-prEN ISO/IEEE 11073-10407	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10407: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Monitor de presión sanguínea (ISO/IEEE/FDIS 11073-10407:2022)	30
PNE-prEN ISO/IEEE 11073-10408	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10408: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Termómetro (ISO/IEEE/FDIS 11073-10408:2022)	30
PNE-prEN ISO/IEEE 11073-10415	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10415: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Balanza. (ISO/IEEE/FDIS 11073-10415:2022)	30
PNE-prEN ISO/IEEE 11073-10420	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 10420: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Especialización de dispositivos. Analizador de la composición del cuerpo (ISO/IEEE/FDIS 11073-10420:2022)	30
PNE-prEN ISO/IEEE 11073-20601	Informática sanitaria. Interoperabilidad de dispositivos. Parte 20601: Comunicaciones con dispositivos sanitarios personales. Archivos de aplicación. Protocolo para el intercambio optimizado. (ISO/IEEE/FDIS 11073-20601:2022)	30