

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

- 433** *Resolución de 29 de diciembre de 2023, 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 diciembre de 2023.*

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, 29 de diciembre de 2023.–La Directora General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, María José Muñoz Martínez.

ANEXO

Normas en información pública paralela del mes de diciembre de 2023

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 1009-1:2020/prA1.	Maquinaria para el procesamiento mecánico de minerales y materiales sólidos similares. Seguridad. Parte 1: Requisitos comunes para maquinaria parcialmente completa y plantas de procesamiento.	30
PNE-EN 1009-2:2020/prA1.	Maquinaria para el procesamiento mecánico de minerales y materiales sólidos similares. Seguridad. Parte 2: Requisitos específicos para la maquinaria de alimentación y equipos de manipulación continua.	30
PNE-EN 1009-3:2020/prA1.	Maquinaria para el procesamiento mecánico de minerales y materiales sólidos similares. Seguridad. Parte 3: Requisitos específicos para maquinaria de trituración y molienda.	30
PNE-EN 1009-4:2020/prA1.	Maquinaria para el procesamiento mecánico de minerales y materiales sólidos similares. Seguridad. Parte 4: Requisitos específicos para la inspección de maquinaria.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-EN 1009-5:2020/prA1.	Maquinaria para el procesamiento mecánico de minerales y materiales sólidos similares. Seguridad. Parte 5: Requisitos específicos para maquinaria de limpieza, reciclaje, clasificación y tratamiento de fango.	30
PNE-EN 1366-3:2021/prA1.	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellados de penetración.	30
PNE-EN 17272:2020/prA1.	Antisépticos y desinfectantes químicos. Métodos de desinfección de salas por vía aérea utilizando procesos automatizados. Determinación de actividades bactericidas, micobactericidas, esporicidas, fungicidas, levaduricidas, virucidas y fagocidas.	30
PNE-EN IEC 60947-1:2021/prAA:2023.	Aparata de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.	30
PNE-EN IEC 61340-6-1:2018/prA1:2023.	Electrostática. Parte 6-1: Control electrostático para la asistencia sanitaria. Requisitos generales para las instalaciones.	30
PNE-EN IEC 61557-1:2021/prA1:2023.	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 1: Requisitos generales.	30
PNE-EN IEC 62232:2022/prA1:2023.	Determinación de la intensidad del campo de RF, densidad de potencia y SAR en la proximidad de las estaciones base de radiocomunicaciones con el fin de evaluar la exposición humana. Modificación 1.	30
PNE-EN ISO 7287:2002/prA1.	Símbolos gráficos para equipos de corte térmico. Modificación 1 (ISO 7287:2002/DAM 1:2023).	30
PNE-EN ISO 9013:2017/prA1.	Corte térmico. Clasificación de los cortes térmicos. Especificación geométrica de los productos y tolerancias de calidad. Modificación 1 (ISO 9013:2017/DAM 1:2023).	30
PNE-FprCEN ISO/TS 23406.	Sector nuclear. Requisitos para los organismos que realizan auditorías y certificaciones de sistemas de gestión de la calidad para organizaciones que suministran productos y servicios importantes para la seguridad nuclear (ITNS) (ISO/DTS 23406:2022).	30
PNE-FprCEN/TR 18042.	Seguridad de las atracciones y dispositivos recreativos. Respuestas a las solicitudes de interpretación de la serie de Normas EN 13814:2019.	30
PNE-FprCEN/TR 18058.	Equipos y sistemas de mantenimiento continua. Requisitos de seguridad de los equipos de mantenimiento mecánica de cargas aisladas. Interpretaciones relativas a la Norma EN 619:2022.	30
PNE-FprCEN/TS 15223.	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Parámetros de diseño validados para sistemas de canalización enterrados en materiales termoplásticos.	30
PNE-FprCEN/TS 15502-3-1.	Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Parte 3-1: H2NG y ACCF. Expansión de la norma EN 15502-2-1:2022.	30
PNE-FprCEN/TS 15531-6.	Interfaz de servicio para información en tiempo real (SIRI). Parte 6: Acción de control.	30
PNE-FprCEN/TS 16614-6.	Transporte público. Intercambio de información de red y horarios (NeTEX). Parte 6: Perfil europeo de accesibilidad.	30
PNE-FprCEN/TS 18040.	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de formaldehído. Método automático.	30
PNE-FprCEN/TS 18041.	Hidrometría. Sedimentación. Medidas necesarias para una gestión y control eficaces de los sedimentos en las estructuras fluviales.	30
PNE-prEN 901.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Hipoclorito de sodio.	30
PNE-prEN 1366-15.	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 15: Conductos de ventilación de 1, 2 y 3 lados.	30
PNE-prEN 3475-807.	Material aeroespacial. Cables eléctricos de uso en aeronaves. Métodos de ensayo. Parte 807: Impedancia de transferencia.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 4128.	Material aeroespacial. Tornillos de cabeza hexagonal normal, con vástago con tolerancia gruesa, rosca corta, en aleación a base de níquel resistente al calor, revestidos de aluminio IVD. Clasificación: 1 250 MPa (a temperatura ambiente)/425 °C.	30
PNE-prEN 4734-101.	Material aeroespacial. Contacto de transferencia mecánica, contacto de fibra óptica Multi-conectores. Parte 101: MT contacto macho 12 vías. Especificación técnica.	30
PNE-prEN 4734-102.	Material aeroespacial. Contacto de transferencia mecánica, contacto de fibra óptica Multi-conectores. Parte 102: MT contacto hembra 12 vías. Especificación técnica.	30
PNE-prEN 4800-001.	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 001: Planchas, chapas y bandas.	30
PNE-prEN 4800-002.	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 002: Barras y perfiles.	30
PNE-prEN 4800-003.	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 003: Tubos.	30
PNE-prEN 4800-004.	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 004: Alambres.	30
PNE-prEN 4800-005.	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 005: Productos para forja.	30
PNE-prEN 4800-007.	Material aeroespacial. Titanio y aleaciones de titanio. Especificación técnica. Parte 007: Productos para refundir.	30
PNE-prEN 6049-004.	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Funda protectora en fibras meta-aramidas. Parte 004: Trenzado, tubular, altamente expansible. Norma de producto.	30
PNE-prEN 6059-502.	Material aeroespacial. Cables eléctricos, instalación. Fundas protectoras. Métodos de ensayo. Parte 502: Resistencia a los arcos eléctricos.	30
PNE-prEN 10265.	Materiales magnéticos. Especificaciones para las chapas y bandas de acero con características mecánicas y permeabilidad magnética garantizadas.	30
PNE-prEN 10284.	Accesorios de fundición maleable con extremos a compresión para sistemas de tuberías de polietileno (PE).	30
PNE-prEN 12348.	Perforadoras sobre columna para extracción de testigos. Seguridad.	30
PNE-prEN 12480.	Contadores de gas. Contadores de gas de desplazamiento rotativo.	30
PNE-prEN 12900.	Compresores para refrigerantes. Condiciones de evaluación, tolerancias y presentación de los resultados por el fabricante.	30
PNE-prEN 13016-3.	Productos petrolíferos líquidos. Presión de vapor. Parte 3: Determinación de la presión de vapor y de la presión de vapor seco equivalente calculada (DVPE) (Método Expansión Triple).	30
PNE-prEN 13381-7.	Ensayos para determinar la contribución a la resistencia al fuego de los elementos estructurales. Parte 7: Protección aplicada a elementos de madera.	30
PNE-prEN 14908-10.	Comunicación de datos abierta en automatización, control y gestión de edificios. Protocolo de control de red. Parte 10: Servicios Web para la especificación del protocolo de control de red.	30
PNE-prEN 15027.	Sierras de muro y de hilo transportables para obras. Seguridad.	30
PNE-prEN 15129-1.	Dispositivos antisísmicos. Parte 1: Reglas generales de diseño.	30
PNE-prEN 16474.	Maquinaria para plásticos y caucho. Máquinas para el vulcanizado de neumáticos. Requisitos de seguridad.	30
PNE-prEN 16726.	Infraestructura gasista. Calidad del gas. Grupo H.	30
PNE-prEN 17017-1.	Contratación Pública Electrónica. Cumplimiento. Parte 1: Coreografías.	30
PNE-prEN 17189.	Materiales obtenidos a partir de neumáticos al final de su vida útil (NFVU). Determinación de la densidad real de los granulados. Método basado en la picnometría del agua.	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN 18027.	Productos de origen biológico. Análisis del ciclo de vida. Requisitos adicionales y directrices para comparar los ciclos de vida de los productos de origen biológico con sus equivalentes de origen fósil.	30
PNE-prEN 18032.	Productos alimenticios. Método rápido para el análisis de múltiples pesticidas altamente polares y sus metabolitos en productos alimenticios que implican extracción con metanol acidificado y medición mediante LC o IC-MS/MS (método QuPPE).	30
PNE-prEN 18037.	Directrices para la evaluación sectorial de la ciberseguridad.	30
PNE-prEN 18051.	Combustibles para automoción. Determinación del contenido de butoxibenceno en destilados medios. Método de cromatografía de gases mediante detector de ionización de llama (GC-FID).	30
PNE-prEN 50388-2:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas y material rodante. Criterios técnicos para la coordinación entre los sistemas de suministro de corriente de tracción eléctrica y el material rodante para alcanzar la interoperabilidad. Parte 2: Estabilidad y armónicos.	30
PNE-prEN 50583-1.	Sistemas fotovoltaicos en edificios. Parte 1: Módulos BIPV (módulos fotovoltaicos integrados en edificios).	30
PNE-prEN IEC 60079-7:2023.	Atmósferas explosivas. Parte 7: Protección del equipo por seguridad aumentada «e».	30
PNE-prEN IEC 60749-34-1.	Dispositivos semiconductores. Métodos de ensayo mecánicos y climáticos. Parte 34-1: Ensayo de ciclos de potencia para módulos semiconductores de potencia.	30
PNE-prEN IEC 60947-7-1:2023.	Aparata de baja tensión. Parte 7-1: Equipos auxiliares. Bloques de conexión para conductores de cobre.	30
PNE-prEN IEC 61109:2023.	Aisladores para líneas aéreas. Aisladores compuestos para la suspensión y anclaje de líneas aéreas de corriente alterna de tensión nominal superior a 1 000 V. Definiciones, métodos de ensayo y criterios de aceptación.	30
PNE-prEN IEC 61169-23:2023.	Conectores de radiofrecuencia. Parte 23: Conectores de clavija y enchufe para uso con líneas coaxiales rígidas de precisión de 3,5 mm con diámetro interior de conductor exterior de 3,5 mm (0,1378 in).	30
PNE-prEN IEC 61373:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Material rodante. Ensayos de choque y vibración.	30
PNE-prEN IEC 61496-3.	Seguridad de las máquinas. Equipos de protección electroinsensibles. Parte 3: Requisitos particulares para equipos que utilizan dispositivos optoelectrónicos activos sensibles a las reflexiones difusas (AOPDDR).	30
PNE-prEN IEC 61784-3-19:2023.	Redes de comunicación industrial. Perfiles. Parte 3-19: Fieldbus de seguridad funcional. Especificaciones adicionales para CPF 19.	30
PNE-prEN IEC 62007-2.	Dispositivos optoelectrónicos de semiconductores para aplicaciones en sistemas de fibra óptica. Parte 2: Métodos de medición.	30
PNE-prEN IEC 62198:2023.	Gestión de riesgos del proyecto. Directrices de aplicación.	30
PNE-prEN IEC 62217:2023.	Aisladores poliméricos de alta tensión para uso interior y exterior. Definiciones generales, métodos de ensayo y criterios de aceptación.	30
PNE-prEN IEC 62282-3-200:2023.	Tecnologías de pilas de combustible. Parte 3-200: Sistemas estacionarios de generación de energía por pila de combustible. Métodos de ensayo del rendimiento.	30
PNE-prEN IEC 62657-2:2023.	Redes de comunicaciones industriales. Coexistencia de sistemas inalámbricos. Parte 2: Gestión de la coexistencia.	30
PNE-prEN IEC 62746-4:2023.	Interfaz de sistemas entre el sistema de gestión de energía del cliente y el sistema de gestión de potencia. Parte 4: Interfaz de recursos del lado de la demanda.	30
PNE-prEN IEC 63356-2:2023.	Características de la fuente de luz LED. Parte 2: Parámetros y valores de diseño.	30
PNE-prEN IEC 63369.	Metodología para el cálculo de la huella de carbono aplicable a baterías industriales de iones de litio.	30
PNE-prEN ISO 2419.	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Acondicionamiento de la muestra y la probeta (ISO/DIS 2419:2023).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 3379.	Cuero. Determinación de la extensión y de la resistencia a la tracción de la superficie (método de la bola) (ISO/DIS 3379:2023).	30
PNE-prEN ISO 3506-3.	Elementos de fijación. Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 3: Espárragos (y otros elementos de fijación no sometidos a esfuerzos de tracción) con grados y clases de dureza especificados (ISO/DIS 3506-3:2023).	30
PNE-prEN ISO 3506-4.	Elementos de fijación. Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 4: Tornillos autorroscantes con grados y clases de dureza especificados (ISO/DIS 3506-4:2023).	30
PNE-prEN ISO 5059-1.	Especificaciones geométricas de producto (GPS). Equipos de medición dimensional: micrómetros de interiores. Parte 1: Micrómetros de interiores de dos puntos. Diseño y características metrológicas (ISO/DIS 5059-1:2023).	30
PNE-prEN ISO 5649.	Laboratorios clínicos. Conceptos y especificaciones para el diseño, desarrollo, implementación y uso de ensayos desarrollados en laboratorio (ISO/DIS 5649:2023).	30
PNE-prEN ISO 6579-4.	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección, enumeración y serotipado de Salmonella. Parte 4: Identificación de Salmonella Typhimurium monofásica (1,4, [5],12:i:-) mediante reacción en cadena de la polimerasa (PCR) (ISO/DIS 6579-4:2023).	30
PNE-prEN ISO 6909.	Seguridad de las máquinas-herramienta. Prensas plegadoras (ISO/DIS 6909:2023).	30
PNE-prEN ISO 8100-1.	Ascensores para el transporte de personas y cargas. Parte 1: Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores para personas y personas y cargas (ISO/DIS 8100-1:2023).	30
PNE-prEN ISO 8100-2.	Ascensores para el transporte de personas y cargas. Parte 2: Reglas de diseño, cálculos, exámenes y ensayos de componentes de ascensor (ISO/DIS 8100-2:2023).	30
PNE-prEN ISO 8739.	Elementos de fijación. Pasadores de ranura paralela con cabeza avellanada. Ranuras diamantadas en toda su longitud (ISO/DIS 8739:2023).	30
PNE-prEN ISO 8740.	Elementos de fijación. Pasadores con ranuras paralelas, con punta biselada. Ranuras diamantadas en toda su longitud (ISO/DIS 8740:2023).	30
PNE-prEN ISO 8741.	Elementos de fijación. Pasadores de ranura cónica inversa. Ranuras progresivas de media longitud (ISO/DIS 8741:2023).	30
PNE-prEN ISO 8742.	Elementos de fijación. Pasadores ranurados. Ranuras centrales de un tercio de longitud (ISO/DIS 8742:2023).	30
PNE-prEN ISO 8743.	Elementos de fijación. Pasadores ranurados. Ranuras centrales de media longitud (ISO/DIS 8743:2023).	30
PNE-prEN ISO 8744.	Elementos de fijación. Pasadores de ranura cónica. Ranuras progresivas de longitud completa (ISO/DIS 8744:2023).	30
PNE-prEN ISO 8745.	Elementos de fijación. Pasadores de ranura cónica. Ranuras progresivas de media longitud (ISO/DIS 8745:2023).	30
PNE-prEN ISO 8746.	Elementos de fijación. Pasadores ranurados con cabeza redonda. Ranuras diamantadas en toda su longitud (ISO/DIS 8746:2023).	30
PNE-prEN ISO 8747.	Elementos de fijación. Pasadores ranurados con cabeza avellanada. Ranuras diamantadas en toda su longitud (ISO/DIS 8747:2023).	30
PNE-prEN ISO 9466.	Aplicaciones ferroviarias. Pintura de vehículos ferroviarios de pasajeros (ISO/DIS 9466:2023).	30
PNE-prEN ISO 11118.	Botellas de gas. Botellas de gas metálicas no recargables. Especificaciones y métodos de ensayo (ISO/DIS 11118:2023).	30
PNE-prEN ISO 11781.	Análisis de biomarcadores moleculares. Directrices generales para la validación en un único laboratorio de métodos cualitativos de PCR en tiempo real (ISO/DIS 11781:2023).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 13143-1.	Peaje electrónico. Evaluación de la conformidad del equipo a bordo y el equipo situado en la carretera con la Norma ISO 12813. Parte 1: Estructura del conjunto de ensayos y propósito de los ensayos (ISO/DIS 13143-1:2023).	30
PNE-prEN ISO 13628-1.	Industrias del petróleo y del gas, incluida la energía con bajas emisiones de carbono. Diseño y operación de sistemas de producción submarinos. Parte 1: Requisitos y recomendaciones generales (ISO/DIS 13628-1:2023).	30
PNE-prEN ISO 13646.	Calidad del agua. Determinación de estrógenos seleccionados en muestras totales de agua. Método para la extracción en fase sólida (SPE) seguida de cromatografía líquida (CL) o cromatografía de gases (CG) acoplada a detección por espectrometría de masas (EM) (ISO/DIS 13646:2023).	30
PNE-prEN ISO 13669.	Elementos de fijación. Pasadores ranurados. Requisitos generales (ISO/DIS 13669:2023).	30
PNE-prEN ISO 13670.	Elementos de fijación. Pasadores con ranura cónica inversa. Ranuras progresivas de un cuarto de longitud en ambos lados (ISO/DIS 13670:2023).	30
PNE-prEN ISO 13672.	Elementos de fijación. Pasadores con ranuras paralelas. Ranuras romboidales de media longitud (ISO/DIS 13672:2023).	30
PNE-prEN ISO 13947.	Polvos metálicos. Método de ensayo para la determinación de inclusiones no metálicas en polvos metálicos utilizando una muestra forjada en polvo (ISO/DIS 13947:2023).	30
PNE-prEN ISO 15002.	Dispositivos de control de caudal para conexión a un sistema de canalización de gases medicinales (ISO 15002:2023).	30
PNE-prEN ISO 15192.	Caracterización de suelos y residuos. Determinación de cromo (VI) en materia sólida mediante digestión alcalina y cromatografía iónica con detección espectrométrica (ISO/DIS 15192:2023).	30
PNE-prEN ISO 15193.	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Requisitos para los procedimientos de medida de referencia (ISO/DIS 15193:2023).	30
PNE-prEN ISO 15194.	Productos sanitarios de diagnóstico in vitro. Requisitos para los materiales de referencia certificados y el contenido de la documentación justificativa (ISO/DIS 15194:2023).	30
PNE-prEN ISO 16315.	Embarcaciones pequeñas. Sistemas eléctricos utilizados para la propulsión eléctrica (ISO/DIS 16315:2023).	30
PNE-prEN ISO 16484-4.	Sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 4: Aplicaciones de control (ISO/DIS 16484-4:2023).	30
PNE-prEN ISO 16671.	Implantes oftálmicos. Soluciones irrigadoras para cirugía oftálmica (ISO/DIS 16671:2023).	30
PNE-prEN ISO 17174.	Análisis de biomarcadores moleculares. Códigos de barras de ADN de pescado y productos de pescado utilizando segmentos génicos mitocondriales definidos de citocromo b y citocromo c oxidasa I (ISO/DIS 17174:2023).	20
PNE-prEN ISO 17635.	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Reglas generales para los materiales metálicos (ISO/DIS 17635:2023).	30
PNE-prEN ISO 17730.	Odontología. Barnices fluorados (ISO/DIS 17730:2023).	30
PNE-prEN ISO 19397.	Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película de recubrimientos usando un medidor ultrasónico (ISO/DIS 19397:2023).	30
PNE-prEN ISO 19650-6.	Organización y digitalización de la información en obras de edificación e ingeniería civil que utilizan BIM (Building Information Modelling). Gestión de la información al utilizar BIM. Parte 6: Información sobre seguridad y salud (ISO/DIS 19650-6:2023).	30
PNE-prEN ISO 20182.	Preparación de probetas de materiales refractarios. Paneles refractarios preparados por gunitado con pistola neumática (ISO/DIS 20182:2023).	30
PNE-prEN ISO 20957-1.	Equipos fijos para entrenamiento. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo (ISO/DIS 20957-1:2023).	30
PNE-prEN ISO 22074-1.	Infraestructura ferroviaria. Sistemas de fijación ferroviaria. Parte 1: Vocabulario (ISO 22074-1:2020).	30

Código	Título	Plazo (días naturales)
PNE-prEN ISO 22074-2.	Infraestructura ferroviaria. Sistemas de fijación ferroviaria. Parte 2: Método de ensayo para la determinación de la resistencia longitudinal al deslizamiento (ISO 22074-2:2021).	30
PNE-prEN ISO 22074-3.	Infraestructura ferroviaria. Sistemas de fijación ferroviaria. Parte 3: Método de ensayo de carga de prueba para la resistencia al desenganche (ISO 22074-3:2021).	30
PNE-prEN ISO 22074-4.	Infraestructura ferroviaria. Sistemas de fijación ferroviaria. Parte 4: Método de ensayo para la determinación de la resistencia a las cargas repetidas (ISO 22074-4:2022).	30
PNE-prEN ISO 22074-5.	Infraestructura ferroviaria. Sistemas de fijación ferroviaria. Parte 5: Método de ensayo para la determinación de la resistencia eléctrica (ISO 22074-5:2021).	30
PNE-prEN ISO 22074-6.	Infraestructura ferroviaria. Sistemas de fijación ferroviaria. Parte 6: Método de ensayo para la determinación de la resistencia a las condiciones ambientales extremas (ISO 22074-6:2021).	30
PNE-prEN ISO 22074-7.	Infraestructura ferroviaria. Sistemas de fijación ferroviaria. Parte 8: Método de ensayo para la determinación de la fuerza de apriete y de la rigidez del levantamiento (ISO 22074-7:2021).	30
PNE-prEN ISO 22074-8.	Infraestructura ferroviaria. Sistemas de fijación ferroviaria. Parte 8: Método de ensayo de la rigidez vertical (ISO 22074-8:2022).	30
PNE-prEN ISO 22765.	Tecnología de combustible nuclear. Pastillas de (U,Pu)O ₂ sinterizado. Guía para la preparación ceramográfica para examen de microestructura (ISO/DIS 22765:2023).	30
PNE-prEN ISO 23675.	Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Determinación in vitro del factor de protección solar (SPF) (ISO/DIS 23675:2023).	30