

# MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**22389** *RESOLUCIÓN de 30 de noviembre de 2000, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de noviembre de 2000.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y visto el expediente de

los proyectos de norma en tramitación por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), 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 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 españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR 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 norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 30 de noviembre de 2000.—El Director general, Arturo González Romero.

## ANEXO

### Normas en información pública del mes de noviembre de 2000

Proyecto	Título	Plazo (días)
PNE 16520-1	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Destornilladores para tornillos con hueco cruciforme. Parte 1: Bocas de destornilladores.	30
PNE 16551	Herramientas de corte para tubos. Llaves para tubos de modelo curvo. Especificaciones técnicas y ensayos.	40
PNE 16568	Cortafíos, cinceles y herramientas similares. Buriles para mecánico. Especificaciones técnicas y ensayos.	40
PNE 21000-6-4	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6: Normas genéricas. Sección 4: Norma de emisión para entornos industriales.	30
PNE 21302-415	Vocabulario electrotécnico. Capítulo 415: Aerogeneradores.	30
PNE 21302-581/1M	Vocabulario electrotécnico. Componentes electromecánicos para equipos electrónicos.	20
PNE 36522	Productos de acero. Perfil U Normal (UPN). Medidas.	20
PNE 41522	Accesibilidad en la edificación. Accesos a los edificios.	40
PNE 41910 IN	Instalaciones para espectadores: Criterios de disposición para el área de visión de los espectadores.	40
PNE 41956-1	Muros móviles. Parte 1: Terminología, especificaciones y métodos de ensayo.	40
PNE 41956-2	Muros móviles. Parte 2: Puesta en obra.	40
PNE 49051	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 300 mm × 200 mm.	30
PNE 49052	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 440 mm × 300 mm.	30
PNE 49053	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 500 mm × 320 mm.	30
PNE 49056	Envases y embalajes. Envases de madera para frutas y hortalizas. Base de 600 mm × 400 mm.	30
PNE 53510	Elastómeros. Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de las propiedades de esfuerzo-deformación en tracción.	30
PNE 53511	Elastómeros. Determinación de la deformación remanente por compresión a deformación constante a temperaturas ambiente, elevadas o bajas.	30
PNE 56802	Unidad de hueco de puerta de madera. Medidas y tolerancias.	30
PNE 56841	Muebles de cocina. Ensayos mecánicos.	30
PNE 56842	Muebles de cocina. Ensayos de los revestimientos superficiales.	30
PNE 56843	Muebles de cocina. Ensayos físicos.	30
PNE 56869	Hojas de puerta para frentes de armario de obra. Métodos de ensayo y especificaciones.	30
PNE 56926	Tapones de corcho de tres piezas. Métodos de ensayo y especificaciones.	40
PNE 57096	Papel. Características de los soportes para papel pintado.	40
PNE 60210	Plantas satélite de GNL.	30
PNE 60719	Accesorios para unión de llaves y elementos de instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones de servicio hasta 0,5 MPa (5 bar).	45
PNE 69001	Neumáticos, llantas y válvulas. Neumáticos para vehículos. Terminología para vehículos. Terminología y definiciones.	30
PNE 126201	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo bordelesa. Características generales.	30
PNE 126202	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo Borgoña. Características generales.	30
PNE 126203	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo Rhin. Características generales.	30
PNE 126204	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo cava. Características generales.	30
PNE 126205	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo jerezana. Características generales.	30
PNE 126401	Envases de vidrio. Bocas. Perfiles de boca para cierre con tapón corona.	30
PNE 126406	Envases de vidrio. Bocas. Perfiles de boca corona para botellas de cava y sidra.	30
PNE 150101 EX	Sistemas de Gestión Medioambiental. Guía para la implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental conforme a UNE-EN ISO 14001 en hoteles y otros alojamientos turísticos, y requisitos adicionales para el registro en el reglamento «EMAS».	30
PNE 155003-1	Fruta para consumo en fresco. Producción controlada de frutas de hueso. Parte 1: Requisitos generales.	30
PNE 155003-2	Fruta para consumo en fresco. Producción controlada. Parte 2: Melocotonero y ciruelo.	30
PNE 200003 IN	Cuestionarios para la declaración de materiales. Guías básicas.	30
PNE-CR 13846	Recomendaciones para mantener y ampliar las rutas de utilización y eliminación de lodos.	30
PNE-EN 681-2	Uniones de estanquidad elastoméricas. Especificaciones del material para uniones para juntas de canalización empleadas en el campo del agua y de la evacuación. Parte 2: Elastómeros termoplásticos.	20
PNE-EN 681-3	Uniones de estanquidad elastoméricas. Especificaciones del material para uniones para juntas de canalización empleadas en el campo del agua y de la evacuación. Parte 3: Materiales celulares de caucho vulcanizado.	20

Proyecto	Título	Plazo (días)
PNE-EN 681-4	Uniones de estanquidad elastoméricas. Especificaciones del material para uniones para juntas de canalización empleadas en el campo del agua y de la evacuación. Parte 4: Elementos de estanquidad de poliuretano moldeado.	20
PNE-EN 746-5	Equipos de tratamiento térmico industrial. Parte 5: Requisitos particulares de seguridad para los equipos de tratamiento térmico de baño de sal.	20
PNE-EN 806-1	Especificaciones para instalaciones de suministro de agua para el consumo humano en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades.	20
PNE-EN 840-6:1997/A1	Contenedores móviles para residuos. Requisitos de seguridad e higiene.	20
PNE-EN 1011-4	Soldeo. Recomendaciones para el soldeo de materiales metálicos. Parte 4: Soldeo por arco de aluminio y aleaciones de aluminio.	20
PNE-EN 1492-1	Eslingas textiles. Seguridad. Parte 1: Eslingas de cintas tejidas planas, fabricadas con fibras químicas, para uso general.	20
PNE-EN 1492-2	Eslingas textiles. Seguridad. Parte 2: Eslingas redondas, fabricadas con fibras químicas, para uso general.	20
PNE-EN 1726-2	Seguridad de las carretillas de manutención. Carretillas autopropulsadas de capacidad no superior a 10 000 kg y tractores con un esfuerzo sobre la barra de tracción no superior a 20 000 N. Parte 2: Requisitos adicionales para las carretillas con posición del operador elevable y carretillas diseñadas específicamente para trabajar con cargas en posición elevada.	20
PNE-EN 12158-1	Montacargas. Parte 1: Montacargas con plataformas accesibles.	20
PNE-EN 12373-17	Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 17: Control del poder de aislamiento por medida de la tensión de ruptura.	20
PNE-EN 12669	Generadores-ventiladores de aire caliente por calefacción directa con combustibles gaseosos para aplicaciones hortícolas y calefacción de locales de uso no doméstico.	20
PNE-EN 28846/1M	Embarcaciones de recreo. Equipos eléctricos. Protección contra la inflamación de los ambientes gaseosos inflamables (ISO 8846:1990).	20
PNE-EN 28848/1M	Embarcaciones de recreo. Mecanismos de gobierno a distancia (ISO 8848:1990).	20
PNE-EN 28849/1M	Embarcaciones de recreo. Bombas de sentina con motor eléctrico (ISO 8849:1990).	20
PNE-EN 29775/A1	Embarcaciones de recreo. Mecanismos de gobierno a distancia para motores únicos fuera borda de potencia comprendida entre 15 kW y 40 kW (ISO 9775:1990).	20
PNE-EN 50121-3-2	Aplicaciones ferroviarias. Compatibilidad electromagnética. Parte 3-2: Material rodante. Equipos.	20
PNE-EN 50125-1	Aplicaciones ferroviarias. Condiciones ambientales para el equipo Parte 1: Equipos a bordo del material rodante.	20
PNE-EN 50144-2-1	Seguridad de las herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-1: Requisitos particulares para las taladradoras.	20
PNE-EN 50144-2-2	Seguridad de las herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-2: Requisitos particulares para los destornilladores y aprietatuercas por percusión.	20
PNE-EN 50144-2-4	Seguridad de las herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-4: Requisitos particulares para lijadoras.	20
PNE-EN 50144-2-5	Seguridad de las herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-5: Requisitos particulares para sierras circulares y cuchillos circulares.	20
PNE-EN 50146	Especificaciones de bridas aprietacables para instalaciones eléctricas.	20
PNE-EN 60118-6	Audífonos. Parte 6: Características de los circuitos de entrada eléctricos para audífonos.	20
PNE-EN 60216-4-3	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de endurecimiento térmico. Parte 4-3: Estufas de envejecimiento. Estufas de cámaras múltiples.	20
PNE-EN 60244-1	Métodos de medida aplicables a los emisores radioeléctricos. Características generales de los transmisores de radiodifusión.	20
PNE-EN 60255-25	Relés eléctricos. Parte 25: Ensayos de emisión electromagnética para relés de medida y equipos de protección.	20
PNE-EN 60335-2-3/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para planchas eléctricas.	20
PNE-EN 60335-2-3/A2	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para planchas eléctricas.	20
PNE-EN 60335-2-5/A2	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los lavavajillas.	20
PNE-EN 60335-2-9/A2	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para tostadores de pan, parrillas, ollas y aparatos eléctricos análogos.	20
PNE-EN 60335-2-14/A2	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para aparatos de cocina.	20
PNE-EN 60335-2-15/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para aparatos para calentar líquidos.	20
PNE-EN 60335-2-21/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los termos eléctricos.	20
PNE-EN 60335-2-24	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los frigoríficos, congeladores y fabricantes de hielo.	20
PNE-EN 60335-2-25/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para hornos microondas.	20
PNE-EN 60335-2-30/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los aparatos de calefacción de locales.	20
PNE-EN 60335-2-35/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los calentadores de agua instantáneos.	20
PNE-EN 60335-2-79/A11	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para aparatos de limpieza a alta presión y aparatos de limpieza a vapor, para uso industrial y comercial.	20
PNE-EN 60335-2-98/A1	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para humidificadores.	20
PNE-EN 60601-2-44	Equipos electromédicos. Parte 2-44: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de rayos X para tomografía asistida por ordenador.	20
PNE-EN 60603-14	Conectores para frecuencias por debajo de 3 MHz para utilizar en tarjetas con circuito impreso. Parte 14: Especificación particular para conectores circulares para aplicaciones de audio y vídeo en baja frecuencia tales como equipos de audio, de vídeo y audiovisuales.	20
PNE-EN 60730-1/A17	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico análogo. Parte 1: Requisitos generales.	20
PNE-EN 60947-4-2	Aparata de baja tensión. Parte 4: Contactores y arrancadores de motor. Sección 2: Controladores y arrancadores o semiconductores para motores de corriente alterna.	20
PNE-EN 60947-4-3	Aparata de baja tensión. Parte 4-3: Contactores y arrancadores de motor. Controladores y contactores a semiconductores para cargas no motorizadas en c.a.	20

Proyecto	Título	Plazo (días)
PNE-EN 60947-5-6	Aparatura de baja tensión. Parte 5-6: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Interfaz de c.c. para sensores de proximidad y amplificadores conmutadores (NAMUR).	20
PNE-EN 60999-1	Dispositivos de conexión. Prescripciones de seguridad para elementos de apriete con tornillo y sin tornillo para conductores eléctricos de cobre. Parte 1: Prescripciones generales y particulares para conductores de 0,5 mm <sup>2</sup> a 35 mm <sup>2</sup> (inclusive).	20
PNE-EN 61000-3-2/A14	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3: Límites. Sección 2: Límites para las emisiones de corrientes armónicas (equipos con corriente de entrada inferior o igual a 16 A por fase).	20
PNE-EN 61000-3-8	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3: Límites. Sección 8: Transmisión de señales en las instalaciones eléctricas de baja tensión. Niveles de emisión, bandas de frecuencias y niveles de perturbaciones electromagnéticas.	20
PNE-EN 61000-4-1	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4: Técnicas de ensayo y de medida. Sección 1: Visión general de los ensayos de inmunidad. Norma básica de CEM.	20
PNE-EN 61000-4-17	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-17: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a la ondulación residual en una entrada de potencia en corriente continua.	20
PNE-EN 61195	Lámparas fluorescentes de doble casquillo. Requisitos de seguridad.	20
PNE-EN 61199	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad.	20
PNE-EN 61243-2/A1	Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 2: Detectores de tipo resistivo para utilización con tensiones entre 1 kV y 36 kV.	20
PNE-EN 61557-9	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 ensayos, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 9: Dispositivos de localización de defectos de aislamiento para redes IT.	20
PNE-EN 61558-2-3	Seguridad de transformadores de potencia, unidades de alimentación y similares. Parte 2-3: Requisitos particulares para transformadores de encendido para quemadores de gas y combustible líquidos.	20
PNE-EN 61558-2-13	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Parte 2-13: Reglas particulares para los autotransformadores para uso general.	20
PNE-EN 61993-1	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Parte 1: Instalación del sistema de respondedor automático a bordo de los buques utilizando las técnicas de llamada selectiva digital VHF (DSC). Requisitos operacionales y de funcionamiento, métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	20
PNE-EN 62005-4	Fiabilidad de los dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Parte 4: Selección de los productos.	20
PNE-EN ISO 283-1	Cintas transportadoras con carcasa textil. Ensayo de tracción con el espesor completo. Parte 1: Determinación de la resistencia a la tracción, de la elongación en rotura y de la elongación bajo carga de referencia (ISO 283-1:2000).	20
PNE-EN ISO 3252	Pulvimetalurgia. Vocabulario (ISO 3252:1999).	20
PNE-EN ISO 7491	Materiales dentales. Determinación de la estabilidad del color (ISO 7491:2000).	20
PNE-EN ISO 7840/1M	Embarcaciones de recreo. Mangueras resistentes al fuego para carburantes. (ISO 7840:1994).	20
PNE-EN ISO 8469/1M	Embarcaciones de recreo. Mangueras no resistentes al fuego para carburantes. (ISO 8469:1994).	20
PNE-EN ISO 8665/1M	Embarcaciones de recreo. Motores y sistemas de propulsión marinos. Medición y declaración de potencia. (ISO 8665:1994).	20
PNE-EN ISO 9000	Sistemas de gestión de la calidad. Fundamentos y vocabulario (ISO/FDIS 9000:2000).	20
PNE-EN ISO 9001	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos.	20
PNE-EN ISO 9004	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la mejora del desempeño.	20
PNE-EN ISO 9097/1M	Embarcaciones de recreo. Ventiladores eléctricos. (ISO 9097:1991).	20
PNE-EN ISO 9693	Sistemas de restauración dental metalocerámicos (ISO 9693:1999).	20
PNE-EN ISO 10087/1M	Embarcaciones de recreo. Identificación de cascos. Sistemas de codificación. (ISO 10087:1990).	20
PNE-EN ISO 10239	Embarcaciones de recreo. Sistemas alimentados por gas licuado de petróleo (GLP) (ISO 10239:2000).	20
PNE-EN ISO 10592/1M	Embarcaciones de recreo. Sistemas hidráulicos de gobierno. (ISO 10592:1994).	20
PNE-EN ISO 10993-8	Evaluación biológica de los productos sanitarios. Parte 8: Selección y cualificación de los materiales de referencia utilizados en los ensayos biológicos (ISO 10993-8:2000).	20
PNE-EN ISO 11254-1	Láseres y equipamiento asociado a los láseres. Determinación del umbral de daño producido por láser sobre superficies ópticas (ISO 11254-1:2000).	20
PNE-EN ISO 11439	Botellas de gas. Botellas a alta presión para el almacenamiento de gas natural utilizado como combustible para vehículos automóviles (ISO 11439:2000).	20
PNE-EN ISO 11547/A1	Embarcaciones de recreo. Dispositivos de protección contra el arranque con marcha engranda. (ISO 11547:1994).	20
PNE-EN ISO 12215-1	Embarcaciones de recreo. Construcción de cascos y de escantillones. Parte 1: Materiales: Resinas termosellantes, refuerzos con fibra de vidrio, laminado de referencia (ISO 12215-1:2000).	20
PNE-EN ISO 12945-2	Textiles. Determinación de la tendencia a la formación de pelusilla y de bolitas. Parte 2: Método Martindale modificado (ISO 12945-2:2000).	20
PNE-EN ISO 14730	Óptica oftálmica. Productos para el cuidado de las lentes de contacto. Ensayos de la eficacia de conservación antimicrobiana y directrices para determinar el periodo de conservación una vez abierto (ISO 14730:2000).	20
PNE-EN ISO 81714-1	Diseño de símbolos gráficos para utilización en la documentación técnica de productos. Parte 1: Reglas fundamentales. (ISO 81714-1:1999).	20
PNE-ENV 12251	Informática médica. Identificación segura del usuario para la salud. Gestión y seguridad de la autenticación de las contraseñas.	20
PNE-ENV 13608-1	Informática sanitaria. Seguridad para la comunicación sanitaria. Parte 1: Conceptos y terminología.	20
PNE-ENV 13608-2	Informática sanitaria. Seguridad para la comunicación sanitaria. Parte 2: Objetos seguros de datos.	20