

## ANEXO

## Normas anuladas en el mes de febrero

Código	Título
UNE 0005:1963	Preparación de las superficies que se han de pintar.
UNE 48009:1952	Bencina pesada rectificada, como disolvente en pinturas y barnices.
UNE 48011:1952	Gasolina especial 100/160, como disolvente en pinturas y barnices.
UNE 48014-18:1952	Ensayos de materiales empleados en la fabricación de pinturas y barnices. Ennegrecimiento de los colores de plomo.
UNE 48019:1952	Éter de petróleo, como disolvente en pinturas y barnices.
UNE 48021:1952	Acetato de metilo, como disolvente en pinturas y barnices.
UNE 48045:1956	Peso específico de los pigmentos.
UNE 48047:1956	Absorción del aceite por los pigmentos.
UNE 48102:1956	Definiciones y nomenclatura en la industria de pinturas y barnices.

## 8844

*RESOLUCIÓN de 23 de marzo de 1999, de la Dirección General de Industria y Tecnología, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de febrero de 1999.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero 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, 23 de marzo de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

## ANEXO

## Normas en información pública del mes de febrero de 1999

Código	Título	Plazo (días)
PNE 7 258	Materiales metálicos. Chapas y bandas. Ensayo de embutición Erichsen modificado.	30
PNE 7 468 1R	Materiales metálicos. Alambres. Ensayo de torsión.	30
PNE 7 469 1R	Materiales metálicos. Alambres. Ensayo de plegado alternativo.	30
PNE 7 472 1R	Materiales metálicos. Ensayo de plegado simple.	30
PNE 7 473 1R	Materiales metálicos. Bandas y flejes de espesor menor o igual a 3 mm. Ensayo de plegado.	30
PNE 15 300 (3)	Código de verificación de las máquinas-herramienta. Parte 3: Determinación de los efectos térmicos.	30
PNE 15 300 (5)	Código de verificación de las máquinas-herramienta. Parte 5: Determinación de la emisión de ruido.	30
PNE 15 450 (11)	Código de ensayo de centros de mecanizado. Parte 11: Evaluación de las emisiones de ruido.	30
PNE 16 507 (1)	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de vaso con cuadrado conductor hembra. Parte 1: Llaves de vaso a mano. Medidas.	30
PNE 16 507 (2)	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de vaso con cuadrado conductor hembra. Parte 2: Llaves de vaso a máquina a impacto. Medidas.	30
PNE 16 507 (3)	Herramientas de maniobra para tornillos y tuercas. Llaves de vaso con cuadrado conductor hembra. Parte 3: Llaves de vaso a máquina a «no impacto». Medidas.	30
PNE 16 558 1R	Herramientas de corte para tubos. Cortatubos telescópicos para tubos de cobre. Nomenclatura, especificaciones y ensayos.	40
PNE 16 591 (4)	Alcotanas, picos y herramientas similares. Parte 4: Piquetas para albañil. Especificaciones técnicas. Geometría de la cabeza y medidas.	40
PNE 16 600 (1)	Palas. Parte 1: Palas de chapa de acero. Especificaciones técnicas, tipos, ensayos y marcado.	40
PNE 38 853	Aluminio y aleaciones de aluminio. Determinación de estaño. Método volumétrico.	30
PNE 54 114	Información y documentación. Requisitos para los materiales y métodos de encuadernación utilizados en la fabricación de libros.	30
PNE 58 142 (1)	Aparatos de elevación de carga suspendida. Símbolos gráficos. Parte 1: Generalidades.	30
PNE 58 920	Aparatos de elevación de serie. Polipastos. Limitadores de la fuerza de elevación para el control de las sollicitaciones del mecanismo de elevación.	30
PNE 71 045 (1)	Tecnología de la información. Medida del «software». Medida del tamaño funcional.	30
PNE 77 307	Calidad del suelo. Determinación del contenido de aceite mineral. Método de espectrometría de infrarrojos y cromatografía de gases.	30
PNE 77 311	Calidad del suelo. Determinación de materia seca y agua en base al peso. Método gravimétrico.	30
PNE 104 424	Materiales sintéticos. Puesta en obra. Sistemas de impermeabilización de túneles y galerías con láminas termoplásticas prefabricadas de PVC-P	40
PNE 150 020	Etiquetado ecológico y declaraciones medioambientales. Principios generales.	30
PNE 150 024	Etiquetado ecológico y declaraciones medioambientales. Etiquetado medioambiental del tipo I. Principios generales de orientación y procedimientos.	40
PNE 150 060 INFORME UNE	Guía para la inclusión de los aspectos medioambientales en las normas de producto.	30
PNE_CR ISO 13434	Guía para la durabilidad de los geotextiles y los productos relacionados con geotextiles (ISO/TR 13434:1998).	20
PNE_EN 303-1 1R	Calderas de calefacción. Parte 1: Calderas con quemadores de tiro forzado. Terminología, requisitos generales, ensayo y marcado.	20
PNE_EN 480-11	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 11: Determinación de las características de los huecos de aire en el hormigón endurecido.	20
PNE_EN 999	Seguridad de las máquinas. Posicionamiento de los dispositivos de protección en función de la velocidad de aproximación de partes del cuerpo.	20
PNE_EN 1150	Ropas de protección. Ropas de visibilidad para uso no profesional. Requisitos y métodos de ensayo.	20

Código	Título	Plazo (días)
PNE_EN 1450/A1	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Componentes de plástico termoestable reforzado con fibra de vidrio (PRVF). Métodos de ensayo para comprobar el diseño de uniones con bridas atornilladas.	20
PNE_EN 1540	Atmósferas en el lugar de trabajo. Terminología.	20
PNE_EN 12572	Estructuras artificiales de escalada. Puntos de protección, requisitos de estabilidad y métodos de ensayo.	20
PNE_EN 50083-3 1R	Sistemas de distribución por cable para señales de televisión y sonido. Parte 3: Equipos activos usados en los sistemas de distribución coaxial de banda ancha.	20
PNE_EN 50281-2-1	Aparatos eléctricos para ser utilizados en presencia de polvo combustible. Parte 2-1: Métodos de determinación de la temperatura mínima de ignición.	20
PNE_EN 60317-0-3	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 0: Prescripciones generales. Sección 3: Hilo de aluminio de sección circular esmaltado.	20
PNE_EN 60317-0-4	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 0: Requisitos generales. Sección 4: Hilo de cobre o cobre esmaltado, de sección rectangular con revestimiento de fibra.	20
PNE_EN 60317-0-5/A1	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 0: Prescripciones generales. Sección 5: Hilo de cobre de sección rectangular desnudo o esmaltado, cubierto con fibra de vidrio trenzada.	20
PNE_EN 60317-39/A1	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 39: Hilo de cobre o cobre esmaltado, de sección rectangular, recubierto de fibra de vidrio trenzada impregnada con barniz de poliéster o poliesterimida, índice de temperatura 180.	20
PNE_EN 60317-40/A1	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 40: Hilo de cobre o cobre esmaltado, de sección rectangular, recubierto de fibra de vidrio trenzada impregnada con barniz de silicona, índice de temperatura 200.	20
PNE_EN 60317-45	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 45: Hilo de cobre de sección circular esmaltado con poliéster, clase 130.	20
PNE_EN 60360 1R	Método normalizado de medida del calentamiento de casquillos de lámparas.	20
PNE_EN 60534-2-1	Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 2: Capacidad de caudal. Sección 1: Ecuaciones de dimensionamiento de las válvulas de regulación para el caudal de los fluidos en las condiciones de la instalación.	20
PNE_EN 60534-3-3	Válvulas de control de procesos industriales. Parte 3-3: Dimensiones. Dimensiones por los extremos de las válvulas de control, de dos vías, tipo globo, de cuerpo recto, con soldadura a tope.	20
PNE_EN 60598-1/A12	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	20
PNE_EN 60799	Pequeña aparatura eléctrica. Cordones conectores y cordones de interconexión.	20
PNE_EN 60811-2-1 1R	Métodos de ensayo comunes para materiales de aislamiento y cubierta de cables eléctricos. Parte 2: Métodos específicos para materiales elastoméricos. Sección 1: Ensayo de resistencia al ozono. Ensayo de alargamiento en caliente. Ensayo de resistencia al aceite mineral.	20
PNE_EN 60838-2-1/A1	Portalámparas diversos. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 1: Portalámparas S14.	20
PNE_EN 60947-4-2/A2	Aparatura de baja tensión. Parte 4: Contactores y arrancadores de motor. Sección 2: Controladores y arrancadores a semiconductores para motores de corriente alterna.	20
PNE_EN 60974-1 1R	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 1: Fuentes de potencia para soldadura.	20
PNE_EN 61237-4	Magnetoscopios registradores de vídeo con radiodifusión. Métodos de medida. Parte 4: Medida de las características de audio analógicas.	20
PNE_EN 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 1628-2:1998).	20
PNE_EN ISO 10093	Plásticos. Ensayos de fuego. Fuentes de ignición normalizadas (ISO 10093:1998).	20
PNE_EN ISO 12952-1	Textiles. Comportamiento al fuego de artículos para cama. Parte 1: Métodos generales de ensayo para evaluar la facilidad de ignición por un cigarrillo encendido (ISO 12952-1:1998).	20
PNE_EN ISO 12952-2	Textiles. Comportamiento al fuego de artículos para cama. Parte 2: Métodos específicos de ensayo para evaluar la facilidad de ignición por un cigarrillo encendido (ISO 12952-2:1998).	20
PNE_EN ISO 12952-3	Textiles. Comportamiento al fuego de artículos para cama. Parte 3: Métodos generales de ensayo para evaluar la facilidad de ignición por una llama pequeña descubierta (ISO 12952-3:1998).	20
PNE_EN ISO 12952-4	Textiles. Comportamiento al fuego de artículos para cama. Parte 4: Métodos específicos de ensayo para evaluar la facilidad de ignición por una llama pequeña descubierta (ISO 12952-4:1998).	20
PNE_EN ISO 14920	Proyección térmica. Proyección y fusión de recubrimientos obtenidos por proyección térmica de aleaciones autofundentes.	20
PNE_ENV 1156	Tableros derivados de la madera. Determinación de los factores de duración de la carga y de fluencia.	20
PNE_ENV 12299	Aplicaciones ferroviarias. Confort de los pasajeros durante el viaje. Medición y evaluación.	20
PNE_ETS 300086/A1	Sistemas y equipos de radio (RES). Servicio móvil terrestre. Características técnicas y condiciones de prueba para equipos de radio con un conector de RF externo o interno, aplicables principalmente para voz analógica.	20
PNE_ETS 300086/A2	Sistemas y equipos de radio (RES). Servicio móvil terrestre. Características técnicas y condiciones de prueba para equipos de radio con un conector de RF externo o interno, aplicables principalmente para voz analógica.	20
PNE_ETS 300111	Red digital de servicios integrados (RDSI). Servicio de telefonía de 3,1 KHz. Descripción del servicio.	20
PNE_ETS 300125	Red digital de servicios integrados (RDSI). Especificación de la capa de enlace de datos de la interfaz usuario-red. Aplicación de las recomendaciones Q.920/I.440 y Q.921/I.441.	20
PNE_ETS 300198	Transmisión y multiplexación (TM). Sistemas de radioenlace digital (DRRS). Parámetros para DRRS que funcionan a 23 GHz para la transmisión de señales digitales y señales de vídeo analógicas.	20
PNE_ETS 300224	Cuestiones relativas a espectro radio y compatibilidad electromagnética (ERM). Servicio de radiobúsqueda local. Características técnicas y funcionales para sistemas de radiobúsqueda local, incluidos métodos de medida.	20
PNE_ETS 300234	Transmisión y multiplexación (TM). Sistemas de radioenlace digitales (DRRS). DRRS de alta capacidad que portan señales 1XSTM-1 que operan en bandas de frecuencia con una canalización de 30 MHz aproximadamente y dispuestos alternativamente.	20
PNE_ETS 300639	Transmisión y multiplexación (TM). Sistemas de radioenlace digital (DRRS). Sistemas de radioenlace digital SUB-STM-1 (DRRS) que operan en las bandas de frecuencia de 13 GHz, 15 GHz y 18 GHz con canalización de 28 MHz con polarización copolar y 14 MHz con polarización contrapolar.	20
PNE_I_ETS 300235	Sistemas y equipos de radio (RES). Características técnicas, condiciones de prueba y métodos de medida para los aspectos radio de teléfonos inalámbricos CT1.	20
PNE_TBR 32	Sistema de telecomunicaciones celulares digitales (fase 2). Requisitos adicionales para las estaciones móviles en la banda DCS 1 800 y la GSM 900 adicional. Telefonía.	20