

**7014**

*RESOLUCIÓN de 23 de febrero 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 enero 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 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, 23 de febrero de 1999.—El Director general, Arturo González Romero.

**ANEXO****Normas en información pública del mes de enero de 1999**

Código	Título	Plazo — Días
PNE 28 531 .....	Material aeroespacial. Equipos para embarque aéreo de carga. Características de los equipos de tierra en cuanto a compatibilidad con los elementos unitarios para carga de aeronaves .....	30
PNE 53 367 1R .....	Plásticos. Tubos de polietileno (PE) 40 para riego. Características y métodos de ensayo .....	20
PNE 53 994 Experimental .....	Plásticos. Tubos y accesorios para drenaje enterrado en obras de edificación e ingeniería civil .....	45
PNE 54 103 .....	Tecnología gráfica. Control del proceso. Elaboración de planchas offset .....	30
PNE 58 150 (1) .....	Aparatos de elevación. Grúas. Manual de mantenimiento. Parte 1: Generalidades .....	30
PNE 84 633 .....	Materias primas cosméticas. Oleato de sorbitan .....	45
PNE 84 634 .....	Materias primas cosméticas. Laurato de sorbitan .....	45
PNE 84 635 .....	Materias primas cosméticas. Palmitato de sorbitan .....	45
PNE 84 637 .....	Materias primas cosméticas. Estearato de sorbitan .....	45
PNE127 020 Experimental .....	Baldosas de terrazo. Uso interior .....	40
PNE127 021 Experimental .....	Baldosas de terrazo. Uso exterior .....	40
PNE127 022 Experimental .....	Baldosas de hormigón. Uso exterior .....	40
PNE127 023 Experimental .....	Losetas de hormigón .....	40
PNE127 024 Experimental .....	Baldosas aglomeradas de cemento monocapa. ....	40
PNE127 025 1R .....	Bordillos prefabricados de hormigón .....	40
PNE146 121 .....	Áridos para la fabricación de hormigones. Especificaciones y control de producción para los áridos utilizados en los hormigones destinados a la fabricación de elementos de hormigón estructural .....	30
PNE200 001 (3-4) .....	Gestión de la confiabilidad. Parte 3: Guía de aplicación. Sección 4: Guía para la especificación de requisitos de confiabilidad .....	30
PNE_EN 732 .....	Especificaciones para los aparatos que utilizan exclusivamente gases licuados del petróleo. Refrigeradores de absorción .....	20
PNE_EN 748 1R .....	Equipos de deporte. Porterías de fútbol. Requisitos y métodos de ensayo incluyendo la seguridad .....	20
PNE_EN 749 1R .....	Equipos de deporte. Porterías de balonmano. Requisitos y métodos de ensayo, incluyendo la seguridad .....	20
PNE_EN 750 1R .....	Equipos de deporte. Porterías de hockey. Requisitos y métodos de ensayo incluyendo la seguridad .....	20
PNE_EN 772-4 .....	Métodos de ensayo para elementos de mampostería. Parte 4: Determinación de la densidad real y aparente y de la porosidad total y abierta de elementos de mampostería de piedra natural .....	20
PNE_EN 908 .....	Maquinaria agrícola y forestal. Máquinas de riego. Seguridad .....	20
PNE_EN 933-9 .....	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 9: Evaluación de los finos. Ensayo del azul de metileno .....	20
PNE_EN 937 .....	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloro .....	20
PNE_EN 947 .....	Puertas batientes o pivotantes. Determinación de la resistencia a la carga vertical .....	20
PNE_EN 949 .....	Ventanas y fachadas ligeras, puertas, cierres y persianas. Determinación de la resistencia al impacto de cuerpo blando y duro para puertas .....	20
PNE_EN 951 .....	Hojas de puerta. Método de medida de la altura, anchura, espesor y escuadría. ....	20
PNE_EN 957-1 1R .....	Aparatos de entrenamiento fijos. Parte 1: Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo .....	20
PNE_EN 969/A1 .....	Tubos, accesorios y piezas especiales de fundición dúctil y sus uniones para conducciones de gas. Requisitos y métodos de ensayo .....	20
PNE_EN 1015-1 .....	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 1: Determinación de la distribución granulométrica (por tamizado) .....	20
PNE_EN 1015-19 .....	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 19: Determinación de la permeabilidad al vapor de agua de morteros de revoco y enlucido .....	20
PNE_EN 1015-2 .....	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 2: Toma de muestra total de morteros y preparación de los morteros para ensayo .....	20
PNE_EN 1015-4 .....	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 4: Determinación de la consistencia del mortero fresco (por penetración del pistón) .....	20
PNE_EN 1015-6 .....	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 6: Determinación de la densidad aparente del hormigón fresco .....	20
PNE_EN 1015-7 .....	Métodos de ensayo de los morteros para albañilería. Parte 7: Determinación del contenido en aire en el mortero fresco .....	20

Código	Título	Plazo - Días
PNE_EN 1146/A1	Equipos de protección respiratoria para la evacuación. Equipos de protección respiratoria aislantes autónomos de circuito abierto de aire comprimido con capuz (equipos de evacuación de aire comprimido con capuz). Requisitos, ensayos, marcado	20
PNE_EN 1216	Intercambiadores de calor. Baterías de calentamiento y enfriamiento del aire por circulación forzada. Procedimientos de ensayo para determinar su rendimiento o características	20
PNE_EN 1397	Intercambiadores de calor. Ventiloincectores de agua-aire. Procedimientos de ensayo para determinar su rendimiento o características	20
PNE_EN 1457	Chimeneas. Conductos de humo cerámicos. Requisitos y métodos de ensayo	20
PNE_EN 1459	Seguridad de carretillas industriales. Carretillas autopropulsadas de alcance variable	20
PNE_EN 1811	Método de ensayo de referencia para determinar la liberación de níquel de productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel	20
PNE_EN 12472	Método para la simulación del desgaste y la corrosión para la determinación de níquel liberado de elementos revestidos	20
PNE_EN 12942	Equipos de protección respiratoria. Equipos filtrantes de ventilación asistida provistos de máscaras o mascarillas. Requisitos, ensayos, marcado	20
PNE_EN 24497	Polvos metálicos. Determinación de la granulometría por tamizado en seco. (ISO 4497:1983)	20
PNE_EN 25754	Materiales metálicos sinterizados, excluyendo los metales duros. Probetas sin entalles para ensayo de resiliencia. (ISO 5754:1978)	20
PNE_EN 50014 1R	Material eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Requisitos generales	20
PNE_EN 50057 1R	Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles. Reglas particulares de aparatos del grupo II pudiendo indicar hasta el 100 por 100 del límite inferior de explosividad	20
PNE_EN 50058 1R	Aparatos eléctricos para la detección y medida de gases combustibles. Reglas de funcionamiento de aparatos del grupo II pudiendo indicar hasta el 100 por 100 (V/V) de gas	20
PNE_EN 50094	Sistemas de control de acceso para la familia de paquetes/CAM: Eurocrypt	20
PNE_EN 50102/A1	Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK).	20
PNE_EN 50186-1	Sistemas de limpieza de líneas en tensión para instalaciones eléctricas con tensiones nominales superiores a 1 kV. Parte 1: Condiciones generales	20
PNE_EN 50186-2	Sistemas de limpieza de líneas en tensión para instalaciones eléctricas con tensiones nominales superiores a 1 kV. Parte 2: Anexos nacionales	20
PNE_EN 50298	Envolventes vacías para aparata industrial. Requisitos generales	20
PNE_EN 60118-13	Audífonos. Parte 13: Compatibilidad electromagnética (CEM)	20
PNE_EN 60118-14	Audífonos. Parte 14: Interfaz digital	20
PNE_EN 60118-2/A2	Audífonos. Parte 2: Audífonos con control automático de ganancia	20
PNE_EN 60118-4	Audífonos. Parte 4: Intensidad de campo magnético en bucles de inducción de audiofrecuencia para audífonos.	20
PNE_EN 60118-6	Audífonos. Parte 6: Características de los circuitos de entrada eléctricos para audífonos	20
PNE_EN 60204-32	Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 32: Requisitos para grúas	20
PNE_EN 60286-2	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 2: Embalaje de componentes con salidas unidireccionales sobre cintas continuas	20
PNE_EN 60286-3	Empaquetado de componentes para operaciones automáticas. Parte 3: Empaquetado de componentes sin guía sobre bandas continuas	20
PNE_EN 60286-4	Empaquetado de componentes para manejo automático. Parte 4: Muestrarios de pliegos adhesivos para componentes electrónicos encapsulados en paquetes de forma E y G	20
PNE_EN 60286-5	Empaquetado de componentes para manejo automático. Parte 5: Bandejas matriciales	20
PNE_EN 60312	Aspiradores de polvo para uso doméstico. Métodos de medida de su aptitud para la función	20
PNE_EN 60318-1	Electroacústica. Simuladores de cabeza y oído humanos. Parte 1: Simulador de oído para la calibración de auriculares supraaurales	20
PNE_EN 60318-2	Electroacústica. Simuladores de cabeza y oído humanos. Parte 2: Acoplador acústico provisional para calibración de auriculares utilizados en audiometrías en la gama de alta frecuencia extendida	20
PNE_EN 60318-3	Electroacústica. Simuladores de cabeza y oído humanos. Parte 3: Acoplador acústico para la calibración de auriculares supraaurales utilizados en audiometría	20
PNE_EN 60335-2-6/A54	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para cocinas, encimeras de cocción, hornos y aparatos similares para uso doméstico	20
PNE_EN 60335-2-81	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los calentadores de pies y esterillas calefactoras eléctricas	20
PNE_EN 60352-1 1R	Conexiones sin soldadura. Parte 1: Conexiones enrolladas. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica	20
PNE_EN 60352-6	Conexiones sin soldadura. Parte 6: Conexiones con perforación de aislamiento. Requisitos generales, métodos de ensayo y guía práctica	20
PNE_EN 60431	Dimensiones de núcleos cuadrados (núcleos RM), de óxidos magnéticos y partes asociadas	20
PNE_EN 60431/A2	Dimensiones de núcleos cuadrados (núcleos RM), de óxidos magnéticos y partes asociadas	20
PNE_EN 60519-21	Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 2-1: Requisitos particulares para instalaciones de calentamiento por resistencia. Instalaciones electrotérmicas de fusión de vidrio	20
PNE_EN 60603-10	Conectores para frecuencias por debajo de 3 MHz para utilizar en tarjetas con circuito impreso. Parte 10: Conectores en dos partes para tarjetas con circuito impreso para rejilla básica de 2,54 milímetros (0,1 in) de tipo invertido	20
PNE_EN 60603-12	Conectores para frecuencias por debajo de 3 MHz para utilizar en tarjetas con circuito impreso. Parte 12: Especificación particular para las dimensiones, los requisitos generales y los ensayos para una gama de bases diseñadas para utilizar con circuitos integrados	20

Código	Título	Plazo - Días
PNE_EN 60603-13	Conectores para frecuencias por debajo de 3 MHz para utilizar en tarjetas con circuito impreso. Parte 13: Especificación particular para conectores en dos partes, sobre aseguramiento de la calidad para tarjetas con circuito impreso para rejilla básica de 2,54 milímetros (0,1 in), con tomas para bornes de salida no accesibles por desplazamiento de aislamiento	20
PNE_EN 60603-2	Conectores para frecuencias por debajo de 3 MHz para utilizar con tarjetas con circuito impreso. Parte 2: Especificaciones particulares para conectores de dos partes para placas impresas, con aseguramiento de la calidad, para rejillas de base 2,54 milímetros (0,1 in), con características de montaje comunes.	20
PNE_EN 60603-6	Conectores para frecuencias por debajo de 3 MHz para utilizar en tarjetas con circuito impreso. Parte 6: Conectores de tarjeta y conectores de tarjeta con circuito impreso con separación de los contactos de 2,54 milímetros (0,1 in), para tarjetas con circuito impreso, de cara única o doble, de espesor nominal de 1,6 milímetros (0,063 in)	20
PNE_EN 60603-8	Conectores para frecuencias por debajo de 3 MHz para utilizar en tarjetas con circuito impreso. Parte 8: Conectores en dos partes para tarjetas con circuito impreso, para rejilla básica de 2,54 milímetros (0,1 in), con contactos macho sección 0,63 milímetros por 0,63 milímetros	20
PNE_EN 60603-9	Conectores para frecuencias por debajo de 3 MHz para utilizar en tarjetas con circuito impreso. Parte 9: Conectores en dos partes para tarjetas con circuito impreso, conectores de panel trasero y conectores de cable, para rejilla básica de 2,54 milímetros	20
PNE_EN 60730-2-12/AI	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para bloqueadores eléctricos de puertas	20
PNE_EN 60730-2-14	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para actuadores eléctricos	20
PNE_EN 60730-2-16	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para dispositivos de control del nivel de agua de tipo flotador para usos domésticos	20
PNE_EN 60947-4-2/AI	Aparata de baja tensión. Parte 4: Contactores y arrancadores de motor. Sección 2: Aparatos de conexión progresivos y arrancadores a semiconductores para motores de corriente alterna	20
PNE_EN 61012	Filtros para la medida de sonidos audibles en la presencia de ultrasonidos	20
PNE_EN 61076-4-100	Conectores con aseguramiento de la calidad para uso en aplicaciones analógicas de corriente continua y baja frecuencia, y en aplicaciones digitales de transmisión de datos. Parte 4: Conectores para tarjetas con circuito impreso. Sección 100: Especificación particular para módulos de conectores en dos partes para tarjetas con circuito impreso y paneles de fondo que tengan una rejilla de 25 milímetros (0,098 in)	20
PNE_EN 61076-4-101	Conectores con aseguramiento de la calidad para uso en aplicaciones analógicas de corriente continua y baja frecuencia, y en aplicaciones digitales de transmisión de datos. Parte 4: Conectores para tarjetas con circuito impreso. Sección 101: Especificación particular para módulos de conectores en dos partes para tarjetas con circuito impreso y paneles de fondo que tengan una rejilla de base de 2,0 milímetros de acuerdo con la norma CEI 60917	20
PNE_EN 61076-4-105	Conectores con aseguramiento de la calidad para uso en aplicaciones analógicas de corriente continua y baja frecuencia, y en aplicaciones digitales de transmisión de datos. Parte 4: Conectores para tarjetas con circuito impreso. Sección 105: Especificación particular para un conector circular de 9 milímetros, de 3 a 8 contactos, para utilizar en un amplio rango de aplicaciones incluyendo las telecomunicaciones y el gran consumo.	20
PNE_EN 61199/A2	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad	20
PNE_EN 61249-8-8	Materiales para estructuras de interconexión. Parte 8: Conjunto de especificaciones seccionales para películas no conductoras y revestimientos. Sección 8: Revestimiento polimérico temporal	20
PNE_EN 61429/A11	Marcado de acumuladores con el símbolo internacional de reciclaje ISO 7000-1135	20
PNE_EN 61642	Redes industriales de corriente alterna afectadas por armónicos, empleo de filtros y de condensadores paralelo.	20
PNE_EN ISO 3452-3	Ensayos no destructivos. Ensayos penetrantes. Parte 3: Bloques patrón de referencia (ISO 3452-3:1998)	20
PNE_EN ISO 3452-4	Ensayos no destructivos. Ensayos penetrantes. Parte 4: Equipo (ISO 3452-4:1998)	20
PNE_EN ISO 3650	Especificación geométrica de productos (GPS). Patrones de longitud. Bloque calibrador (ISO 3650:1998)	20
PNE_EN ISO 3675 1R	Petróleo crudo y productos petrolíferos líquidos. Determinación de la densidad en laboratorio. Método del areómetro (ISO 3675:1998)	20
PNE_EN ISO 5458	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia geométrica. Tolerancia de localización (ISO 5458:1998).	20
PNE_EN ISO 9394	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el mantenimiento de las lentes de contacto. Determinación de la biocompatibilidad por la evaluación de la tolerancia ocular en los ojos de conejo (ISO 9394:1998).	20
PNE_EN ISO 11715-1	Óptica oftálmica. Formato de los archivos de datos utilizados para la transferencia de información del conformado de las lentes oftálmicos. Parte 1: Trazadores dimensionales (ISO 11715-1:1998)	20
PNE_EN ISO 13370	Prestaciones térmicas en edificios. Transmisión de calor por el suelo. Métodos de cálculo (ISO 13370:1998).	20
PNE_EN ISO 14184-1	Textiles. Determinación del formaldehído. Parte 1: Formaldehído libre E Hidrolizado (método por extracción de agua) (ISO 14184-1:1998)	20
PNE_ENV 1090-5	Ejecución de estructuras de acero. Parte 5: Reglas suplementarias para puentes	20
PNE_ETS 300113	Sistemas y equipos de radio (RES). Servicio móvil terrestre. Características técnicas y condiciones de prueba para equipos de radio previstos para transmisión de datos (y voz) con conector de antena	20
PNE_ETS 300176-1	Sistemas y equipos de radio (RES) telecomunicaciones digitales europeas inalámbricas (DECT). Especificación de pruebas de aprobación. Parte 1: Radio	20
PNE_ETS 300431	Transmisión y multiplexión (TM). Equipo radioenlace digital punto A punto fijo que funciona en la banda de frecuencias de 24,25 GHz a 29,50 GHz	20
PNE_TRB 9	Sistema europeo de telecomunicaciones digitales celulares. Requisitos de conexión para estaciones móviles del sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Telefonía	20
PNE_TRB 20	Sistema de telecomunicaciones digitales celulares (fase 2). Requisitos de conexión para las estaciones móviles del sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Telefonía	20