

**13813** *RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de abril de 1998 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), 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 vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Minis-

terio 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.

Visto el procedimiento de adopción de normas europeas, de acuerdo con el apartado 5.2.2.3 de las Reglas Comunes CEN/CENELEC de los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de abril de 1998, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 20 de mayo de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

#### ANEXO

##### *Ratificación de Normas Europeas. Abril 1998*

Código	Título	Fecha de disponibilidad
ENV 12834:1997	Telemática en tráfico y transporte terrestre. Comunicaciones dedicadas de corto alcance. Capa de aplicación.	19-11-1997
EN 300744:1997	Radiodifusión digital de vídeo (DVB). Estructura de trama, codificación de canal y modulación para televisión digital terrenal.	1- 8-1997

**13814** *RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas que han sido tramitadas como proyectos de norma UNE.*

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 proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN/CENELEC/ETSI, y cuya transposición nacional corresponde a 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 a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 4.2.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 14.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de los proyectos de normas europeas (prEN), que una vez aprobados como normas europeas, serán adoptados como normas UNE, para información pública hasta la fecha indicada en cada uno de ellos.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 20 de mayo de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

#### ANEXO

##### *Normas en información pública paralela, abril 1998*

Código	Título	Fecha fin
PNE_EN 344/PRA2	Calzado de seguridad, calzado de protección y calzado de trabajo para uso profesional. Requisitos y métodos de ensayo.	9- 9-1998
PNE_EN 345/PRA2	Calzado de seguridad para uso profesional. Especificaciones.	9- 9-1998
PNE_EN 346/PRA2	Calzado de protección para uso profesional. Especificaciones.	9- 9-1998
PNE_EN 347/PRA2	Calzado de trabajo para uso profesional. Especificaciones.	9- 9-1998
PNE_EN 60034-12/PRAA	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 12: características de arranque de los motores trifásicos de inducción de jaula con una sola velocidad para tensiones de alimentación iguales o inferiores a 690 V, 50 Hz.	16- 8-1998
PNE_EN 60570/PRA11	Sistemas de alimentación eléctrica por carril para luminarias.	2- 8-1998
PNE_EN 61812-1/PRAA	Relés de tiempo especificado para aplicaciones industriales. Parte 1: Requisitos y ensayos.	16- 8-1998
PNE_PQ-ISO/DIS 10695-1	Calidad del agua. Determinación de agentes de protección de plantas. Parte 1: Determinación de ácidos carbónico, fenoxalkano bentazona y bromixinil seleccionados. Método por cromatografía en fase gaseosa y espectrometría de masa tras extracción sólido líquido.	2- 9-1998
PNE_prEN 81-11	Normas de seguridad para la construcción e instalación de los ascensores. Parte 11: Ascensores nuevos en edificaciones existentes.	9- 9-1998
PNE_prEN 144-1	Equipos de protección respiratoria. Válvulas para botellas de gas. Conexiones roscadas para boquillas.	2- 9-1998
PNE_prEN 197-1	Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad para cementos comunes.	27- 8-1998
PNE_prEN 197-2	Cemento. Parte 2: Evaluación de la conformidad.	27- 8-1998
PNE_prEN 228	Combustibles de automoción. Gasolina sin plomo. Requisitos y métodos de ensayo.	9- 9-1998
PNE_prEN 298	Sistemas de control y seguridad para quemadores y aparatos con o sin ventilador que utilizan combustibles gaseosos.	27- 8-1998
PNE_prEN 420	Requisitos generales para los guantes.	2- 9-1998
PNE_prEN 589	Combustibles de automoción. GLP. Requisitos y métodos de ensayo.	9- 9-1998

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 590	Combustibles de automoción. Gasóleo. Requisitos y métodos de ensayo.	9- 9-1998
PNE_prEN 1317-6	Sistemas de contención de vehículos. Parte 6: Sistemas de contención para peatones. Parapetos para peatones.	16- 9-1998
PNE_prEN 10002-1	Materiales metálicos. Ensayos de tracción. Parte 1: Método de ensayo (a la temperatura ambiente).	9- 9-1998
PNE_prEN 12209-3	Herrajes para edificación. Cerraduras y picaportes. Parte 3: Cerradores para cerraduras y picaportes electro-mecánicos. Especificaciones y métodos de ensayo.	16- 9-1998
PNE_prEN 12309-2	Acondicionadores de aire y/o bombas de calor de adsorción y adsorción que funcionan con gas, con un poder calorífico que no exceda 70 kW. Parte 2: Uso racional de la energía.	2- 9-1998
PNE_prEN 12668-2	Ensayos no destructivos. Caracterización y verificación del equipo de examen ultrasónico. Parte 2: Probetas.	9- 9-1998
PNE_prEN 12899-2	Equipamiento para carreteras. Señalización fija vertical. Parte 2: Bolardos transiluminados.	16- 9-1998
PNE_prEN 12927-7	Requisitos de seguridad para el transporte de personas por cable. Cables. Parte 7: Cálculo, reparación y mantenimiento.	9- 9-1998
PNE_prEN 13087-6	Cascos de protección. Métodos de ensayo. Parte 6: Campo de visión.	13- 8-1998
PNE_prEN 13087-7	Cascos de protección. Métodos de ensayo. Parte 7: Resistencia a la llama.	13- 8-1998
PNE_prEN 13139	Áridos para morteros.	9- 9-1998
PNE_prEN 13175	Especificación y ensayo para válvulas de tanques de gases licuados del petróleo (GLP).	13- 8-1998
PNE_prEN 13179-1	Ensayos sobre fillers utilizados en mezclas bituminosas. Parte 1: Ensayos de anillo-bola.	9- 9-1998
PNE_prEN 13179-2	Ensayos sobre fillers utilizados en mezclas bituminosas. Parte 2: Viscosidad aparente.	9- 9-1998
PNE_prEN 13180	Ventilación de edificios. Conductos. Dimensiones y requisitos mecánicos para conductos flexibles.	16- 9-1998
PNE_prEN 13181	Ventilación de edificios. Terminales. Ensayos de prestaciones de rejillas sometidas a arena simulada.	16- 9-1998
PNE_prEN 13182	Ventilación de edificios. Requisitos de instrumentación para mediciones de velocidad de aire en espacios ventilados.	16- 9-1998
PNE_prEN 13184	Ensayos no destructivos. Detección de fugas. Método de cambio de presión.	9- 9-1998
PNE_prEN 13185	Ensayos no destructivos. Detección de fugas. Método del gas indicador.	9- 9-1998
PNE_prEN 13186	Pluma y plumón. Especificación para artículos de cama rellenos de pluma y plumón.	2- 9-1998
PNE_prEN 13188	Vinagre. Producto elaborado a partir de líquidos alcohólicos de origen agrícola. Definiciones, requisitos, etiquetado.	2- 9-1998
PNE_prEN 13189	Ácido acético para uso alimentario. Producto elaborado a partir de materiales de origen no alcohólico. Definiciones, requisitos, etiquetado.	2- 9-1998
PNE_prEN 13190	Termómetros de escala. Vocabulario, dimensiones, metrología, requisitos, ensayo, selección e instalación.	9- 9-1998
PNE_prEN 13192	Ensayo no destructivo. Detección de fugas. Calibración de fugas gaseosas de referencia.	9- 9-1998
PNE_prEN 13195	Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos de forja y de modelo para aplicaciones marinas (construcción naval, marina y de alta mar). Especificaciones.	9- 9-1998
PNE_prEN 13196	Zumos de frutas y hortalizas. Determinación del dióxido de azufre por destilación.	2- 9-1998
PNE_prEN 13197	Materiales para señalización vial horizontal. Simuladores de desgaste.	16- 9-1998
PNE_prEN 13198	Productos prefabricados de hormigón. Mobiliario urbano y productos para jardín.	9- 9-1998
PNE_prEN 13203	Calificación de la función de agua caliente doméstica de los aparatos de gas de uso doméstico.	13- 8-1998
PNE_prEN 13209	Artículos de puericultura. Portabebés. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	2- 9-1998
PNE_prEN 13210	Artículos de puericultura. Arnés y riendas de seguridad para niños. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	2- 9-1998
PNE_prEN 13211	Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración del mercurio total.	2- 9-1998
PNE_prEN 13222	Máquinas cerámicas. Seguridad. Fresadoras y punzonadoras.	9- 9-1998
PNE_prEN 13223	Requisitos de seguridad para el transporte de personas por cable. Mecánica.	9- 9-1998
PNE_prEN 13224	Elementos prefabricados para forjados nervados.	9- 9-1998
PNE_prEN 13225	Elementos estructurales lineales prefabricados de hormigón.	9- 9-1998
PNE_prEN 50098-1	Cableado del edificio del cliente para el uso de equipos de tecnología de la información. Parte 1: Acceso básico a la RDSI.	2- 8-1998
PNE_prEN 50296	Aparatos electrodomésticos de calefacción de locales por acumulación. Métodos de medida de su aptitud para la función.	2- 8-1998
PNE_prEN 60255-5	Relés eléctricos. Parte 5: Coordinación de aislamiento para los relés de medida y equipos de protección, requisitos y ensayos.	1- 8-1998
PNE_prEN 60669-1	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.	2- 8-1998
PNE_prEN 60669-2-1	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2: Prescripciones particulares. Sección 1: Interruptores electrónicos.	2- 8-1998
PNE_prEN 61808	Elementos individuales tipo botón, recargables, estancos de níquel-hidruro metálico.	1- 8-1998
PNE_prEN 61858	Evaluación térmica de las modificaciones en un sistema de aislamiento eléctrico conocido.	1- 8-1998
PNE_prEN 166101	Especificación marco particular: Filtro de onda acústica superficial (SAW). Evaluación de la capacidad.	31- 8-1998
PNE_prEN 170000	Especificación genérica: Resonadores dieléctricos tipo guía de ondas.	31- 8-1998
PNE_prEN ISO 1564	Materiales para impresión acuosa dentales a base de agar-agar (ISO 1564:1995).	2- 9-1998
PNE_prEN ISO 3673-2	Plásticos. Resinas Epoxi. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de las propiedades (ISO/DIS 3673-2:1998).	3- 8-1998
PNE_prEN ISO 3747	Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes derruido utilizando presión acústica. Utilización del método de comparación in situ (ISO/DIS 3747:1998).	10- 8-1998
PNE_prEN ISO 2823-1	Instrumentos rotatorios dentales. Fresas. Parte 1: Fresas de acero y carburo (ISO 3823-1:1997).	2- 9-1998
PNE_prEN ISO 6872	Cerámica dental (ISO 6872:1995 incluyendo modificación 1:1997).	16- 9-1998
PNE_prEN ISO 7885	Agujas de inyección dental de un solo uso estériles (ISO 7885:1996).	2- 9-1998
PNE_prEN ISO 9694	Revestimientos dentales para colados de fosfato (ISO 9694:1996).	2- 9-1998
PNE_prEN ISO 10846-1	Acústica y vibración. Medición en laboratorio de las propiedades de transferencia vibro-acústica de elementos resilientes. Parte 1: Principios y directrices (ISO 10846-1:1997).	20- 8-1998
PNE_prEN ISO	Acústica y vibración. Medición en laboratorio de las propiedades de transferencia vibro-acústica de elementos	20- 8-1998

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN ISO 11246	Revestimientos dentales para colados de aglutinante silicato de etilo (ISO 11246:1996).	2- 9-1998
PNE_prEN ISO 11426	Determinación de oro en aleaciones de oro para joyería. Método de copelación (ensayo al fuego) (ISO 11426:1997).	9- 9-1998
PNE_prEN ISO 12569	Aislamiento térmico de edificios. Determinación de cámaras de aire en edificios. Método de dilución de gas trazador (ISO/DIS 12569:1998).	3- 8-1998
PNE_prEN ISO 13787	Productos de aislamiento térmico para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Determinación de la conductividad térmica declarada (ISO/DIS 13787:1998).	3- 8-1998
PNE_prEN ISO 14182	Alimentos para animales. Determinación del contenido de residuos de pesticidas organofosforados. Método por cromatografía de gases (ISO/DIS 14182:1998).	10- 8-1998
PNE_prEN ISO 15606	Piezas de mano dentales. Raspadores dentales accionados por aire comprimido.	3- 8-1998
PNE_prHD 361S3	Sistema de designación de los cables.	16- 8-1998

**13815** *RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de abril de 1998.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), 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 las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Ener-

gía 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 publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de abril de 1998, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Esta Resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 20 de mayo de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

#### ANEXO

##### *Normas editadas en el mes de abril*

Código	Título
UNE 16534-1:1998	Hojas de sierra para metales, a mano y a máquina. Parte 1: Hojas de sierra a mano. Medidas principales.
UNE 16534-2:1998	Hojas de sierra para metales, a mano y a máquina. Parte 2: Hojas de sierra a máquina. Medidas principales.
UNE 16536:1998	Alicates y tenazas. Tenazas para encofrador. Medidas y valores de ensayo.
UNE 16544:1998	Alicates para electrónica. Alicates unifuncionales. Alicates de sujeción y de manipulación.
UNE 21184-3:1998	Coordinación de aislamiento de los equipos en las redes de baja tensión. Parte 3: Uso de recubrimientos para lograr la coordinación de aislamiento de tarjetas impresas equipadas.
UNE 21737:1998	Trabajos en tensión. Instalación de conductores y cables de guarda. Equipos de tendido y accesorios.
UNE 23007-2:1998	Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 2: Equipos de control e indicación.
UNE 23007-4:1998	Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 4: Equipos de suministro de alimentación.
UNE 23400-3:1998 ERRATUM	Material de lucha contra incendios. Racores de conexión de 70 milímetros.
UNE 23590:1998	Protección contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Diseño e instalación.
UNE 26455-1:1998	Vehículos de carretera. Dispositivos portacargas de techo. Parte 1: Barras portacargas.
UNE 53974:1998	Plásticos. Casetones o elementos de poliestireno expandido (EPS) para forjados reticulares.
UNE 53976:1998	Plásticos. Bovedillas de poliestireno expandido (EPS) para forjados unidireccionales hormigonados en obra.
UNE 53981:1998	Plásticos. Bovedillas de poliestireno expandido (EPS) para forjados unidireccionales con viguetas prefabricadas.
UNE 59850:1998	Calzado. Designación de tallas. Características fundamentales del sistema continental.
UNE 60708:1998	Llaves metálicas de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, para instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones de servicio hasta 0,5 MPa (5 bar), de diámetro mayor de 50 mm y no superior a 100 mm.
UNE 60712-2:1998	Tubos flexibles no metálicos, con armadura y conexión mecánica para unión a instalaciones receptoras o aparatos que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2: Tubos para conexión de aparatos que utilizan gases de la primera y segunda familias.
UNE 60718:1998	Llaves metálicas de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, para instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones de servicio hasta 0,5 MPa (5 bar). Características dimensionales y de bloqueo.
UNE 84623:1998	Materias primas cosméticas. Dimetil dimetilol hidantoína. Determinación del formaldehído total. Método potenciométrico.
UNE 84627:1998	Materias primas cosméticas. Parafina.
UNE 84629:1998	Materias primas cosméticas. Cera microcristalina.
UNE 84630:1998	Materias primas cosméticas. Determinación de parafinas sólidas en hidrocarburos saturados líquidos obtenidos del petróleo.
UNE 84631:1998	Materias primas cosméticas. Determinación de hidrocarburos aromáticos policíclicos en hidrocarburos saturados líquidos obtenidos del petróleo.
UNE 102030:1998	Paneles prefabricados de yeso o escayola de paramento liso para la ejecución de tabiques. Métodos de ensayo.
UNE 133001-2/1M:1998	Conexiones a la red telefónica pública con conmutación (RTPC). Requisitos técnicos generales para los equipos conectados a una interfaz analógica de abonado de la RTPC. Parte 2: Requisitos de conexión a la RTPC española.
UNE 135277-1:1998 EX	Equipamiento para la señalización vial. Señalización horizontal. Maquinaria de aplicación. Parte 1: Clasificación y características.