

ANEXO

Normas anuladas en el mes de junio

Código	Título
UNE 17056:1981	Tornillos de cabeza cilíndrica con hueco hexagonal. Producto de clase A.
UNE 37302:1988	Aleaciones de zinc para moldeo. Lingotes.
UNE 37306:1964	Piezas coladas a presión en las aleaciones de zinc.
UNE 77033:1982	Métodos de análisis de aguas industriales. Determinación de sólidos en suspensión o residuo no filtrable.
UNE 77039:1983	Métodos de análisis de agua en vertidos industriales. Determinación de conductividad.
UNE 77039:1988 ERRATUM	Métodos de análisis de agua en vertidos industriales. Determinación de conductividad.

19061 *RESOLUCIÓN de 13 de julio 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 el 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 los apartados 4.3.4 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, 13 de julio de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Normas de información pública paralela mes junio 1998

Código	Título	Fecha fin
PNE_EN 996/PRA1	Equipos de pilotaje. Requisitos de seguridad.	22-10-1998
PNE_EN 60603-7/PRA1	Conectores para frecuencias inferiores a 3 MHz para uso con tarjetas impresas. Parte 7: Especificación particular para conectores de ocho vías, incluyendo los conectores fijos y libres con características de acoplamiento comunes, con aseguramiento de la calidad.	17-10-1998
PNE_EN 60927/PRA1	Aparatos auxiliares para lámparas. Aparatos arrancadores (excepto cebadores de efluvios). Prescripciones de funcionamiento.	3-10-1998
PNE_EN 61036/PRA1	Contadores estáticos de energía activa para corriente alterna (clases 1 y 2).	17-10-1998
PNE_HD 630.2.1S2/PRAA	Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Sección I a IV: Ejemplos de tiros de fusibles normalizados destinados a ser utilizados por personas autorizadas.	1-10-1998
PNE_HD 630.2.1S2/PBAB	Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Sección I a IV: Ejemplos de tiros de fusibles normalizados destinados a ser utilizados por personas autorizadas.	1-10-1998
PNE_prEN 1317-4	Sistemas de contención de vehículos. Parte 4: Clases de aptitud al uso, criterios de aceptación de los ensayos de choque y métodos de ensayo para terminales y piezas intermedias de las barreras de seguridad.	4-11-1998
PNE_prEN 1317-5	Sistemas de contención de vehículos. Parte 5: Durabilidad y evaluación de la conformidad.	4-11-1998
PNE_prEN 1337-10	Apoyos estructurales. Parte 10: Inspección y mantenimiento.	11-11-1998
PNE_prEN 1366-4	Ensayos de resistencia al fuego para instalaciones de servicio en edificios. Parte 4: Sellados lineales.	22-10-1998
PNE_prEN 12561-2	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 2: Dispositivos de vaciado por el fondo para productos líquidos incluyendo el retorno de vapor.	4-11-1998
PNE_prEN 12561-3	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 3: Dispositivos de llenado y vaciado por el fondo para gases licuados bajo presión.	4-11-1998
PNE_prEN 12561-5	Aplicaciones ferroviarias. Vagones cisterna. Parte 5: Dispositivos superiores para el vaciado por el fondo y el llenado superior de productos líquidos.	4-11-1998
PNE_prEN 13087-9	Cascos de protección. Métodos de ensayo. Parte 9: Rigidez mecánica.	22-10-1998
PNE_prEN 13201-1	Iluminación de carreteras. Parte 1: Selección de las clases de iluminación.	11-11-1998
PNE_prEN 13201-2	Iluminación de carreteras. Parte 2: Requisitos de funcionamiento.	11-11-1998
PNE_prEN 13201-3	Iluminación de carreteras. Parte 3: Cálculo de rendimiento.	11-11-1998
PNE_prEN 13201-4	Iluminación de carreteras. Parte 4: Métodos para medir el rendimiento de la iluminación de instalaciones.	11-11-1998
PNE_prEN 13213	Pavimentos huecos. Requisitos y métodos de ensayo.	15-10-1998
PNE_prEN 13218	Seguridad de máquina herramienta. Amoladoras estáticas.	15-10-1998

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 13219	Equipos para gimnasia. Trampolines, mini trampolines y mini trampolines dobles. Requisitos funcionales y de seguridad, método de ensayo.	22-10-1998
PNE_prEN 13229	Abrefuegos e insertos quemados por combustibles sólidos. Definiciones, requisitos, instrucciones, marcado y ensayo.	22-10-1998
PNE_prEN 13230-1	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Traviesas de hormigón y cojinetes. Parte 1: Requisitos generales.	22-10-1998
PNE_prEN 13230-2	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Traviesas de hormigón y cojinetes. Parte 2: Traviesas monobloque pretensados.	22-10-1998
PNE_prEN 13231-1	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Aceptación de trabajos. Parte 1: Trabajo sobre carriles.	22-10-1998
PNE_prEN 13232-1	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Cambios con cruzamiento, características funcionales y aceptación. Parte 1: Definiciones.	22-10-1998
PNE_prEN 13232-2	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Cambios con cruzamiento, características funcionales y aceptación. Parte 2: Diseño y tolerancias.	22-10-1998
PNE_prEN 13232-3	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Cambios con cruzamiento, características funcionales y aceptación. Parte 3: Interacción rueda/raíl.	22-10-1998
PNE_prEN 13238	Ensayos de reacción al fuego para productos de construcción. Procedimiento operativo de acondicionamiento y reglas generales para la selección de sustratos.	4-11-1998
PNE_prEN 13239	Ensayos de reacción al fuego de revestimiento de suelos. Ensayo de la pastilla a temperatura ambiente.	22-10-1998
PNE_prEN 13241	Puertas y cancelas industriales, comerciales y de garaje. Norma de producto.	22-10-1998
PNE_prEN 13245	Plásticos. Perfiles de poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) empleados en construcción. Designación y bases para las especificaciones.	4-11-1998
PNE_prEN 13248	Cafeteras para uso doméstico. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo.	4-11-1998
PNE_prEN 13249	Requisitos para geotextiles y productos relacionados con geotextiles empleados en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico.	11-11-1998
PNE_prEN 13250	Requisitos para geotextiles y productos relacionados con geotextiles empleados en construcciones ferroviarias.	11-11-1998
PNE_prEN 13251	Requisitos para geotextiles y productos relacionados con geotextiles empleados en movimiento de tierras, cimentación y estructuras de retención.	11-11-1998
PNE_prEN 13252	Requisitos para geotextiles y productos relacionados con geotextiles empleados en sistemas de drenaje.	11-11-1998
PNE_prEN 13253	Requisitos para geotextiles y productos relacionados con geotextiles empleados en sistemas de control de la erosión externa.	11-11-1998
PNE_prEN 13254	Requisitos para geotextiles y productos relacionados con geotextiles empleados en la construcción de embalajes y presas.	11-11-1998
PNE_prEN 13255	Requisitos para geotextiles y productos relacionados con geotextiles empleados en la construcción de canales.	11-11-1998
PNE_prEN 13256	Requisitos para geotextiles y productos relacionados con geotextiles empleados en la construcción de túneles y estructuras enterradas.	11-11-1998
PNE_prEN 13257	Requisitos para geotextiles y productos relacionados con geotextiles empleados en la eliminación de residuos sólidos.	11-11-1998
PNE_prEN 13260	Aplicaciones ferroviarias. Rodamientos y bogies. Requisito de producto para rodamientos.	4-11-1998
PNE_prEN 13262	Aplicaciones ferroviarias. Rodamientos y bogies. Requisito de producto para ruedas.	4-11-1998
PNE_prEN 13263	Humo de sílice para hormigón. Definiciones, requisitos y control de la conformidad.	11-11-1998
PNE_prEN 13264	Ventilación de edificios. Bocas de aire montadas a nivel del suelo. Ensayos de clasificación estructural.	11-11-1998
PNE_prEN 13265	Requisitos para geotextiles y productos relacionados con geotextiles empleados en el diseño de contenedores de residuos líquidos.	11-11-1998
PNE_prEN 13267	Agentes de superficie. Determinación del contenido en agua. Método Karl-Fischer.	4-11-1998
PNE_prEN 13268	Agentes de superficie. Determinación de los grupos de óxido de etileno y óxido de propileno en los aductos de óxido de etileno y óxido de propileno.	4-11-1998
PNE_prEN 13270	Agentes de superficie. Determinación del contenido en materia activa en alquil dimetil betaínas.	4-11-1998
PNE_prEN 13271	Elementos de fijación para madera. Valores característicos de resistencia y del módulo de deslizamiento de fijaciones mecánicas para madera.	11-11-1998
PNE_prEN 13273	Agentes de superficie. Determinación de sustancias no iónicas, en agentes de superficie aniónicos, por HPLC.	4-11-1998
PNE_prEN 13274-1	Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 1: Determinación de la falta de estanquidad interior y de la falta de estanquidad total.	18-11-1998
PNE_prEN 13274-2	Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 2: Ensayo de funcionamiento real.	18-11-1998
PNE_prEN 13274-3	Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación de la resistencia respiratoria.	18-11-1998
PNE_prEN 13274-4	Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 4: Determinación de la resistencia a la llama e inflamabilidad.	18-11-1998
PNE_prEN 13274-5	Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 5: Condiciones climáticas.	18-11-1998
PNE_prEN 13277-1	Equipos de protección para artes marciales. Parte 1: Requisitos generales y métodos de ensayo.	4-11-1998
PNE_prEN 13277-2	Equipos de protección para artes marciales. Parte 2: Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protecciones del empeine, de la espinilla y del antebrazo.	4-11-1998

Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 13277-3	Equipos de protección para artes marciales. Parte 3: Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protecciones del tronco.	4-11-1998
PNE_prEN 13306	Vocabulario de mantenimiento.	11-11-1998
PNE_prEN 50083-10	Sistemas de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 10: Características del sistema para caminos de retorno.	1-10-1998
PNE_prEN 60086-4	Pilas eléctricas. Parte 4: Normas de seguridad para pilas de litio.	17-10-1998
PNE_prEN 60934	Interruptores para equipos (IPE).	17-10-1998
PNE_prEN 60938-1	Inductores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas. Parte 1: Especificación genérica.	3-10-1998
PNE_prEN 61280-3-2	Procedimientos de ensayo básicos para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 3-2: Procedimientos de ensayo para sistemas análogos. Medidas de la relación portadora a ruido para sistemas de vídeo.	3-10-1998
PNE_prEN 61558-2-20	Seguridad de transformadores de potencia, unidades de alimentación y similares. Parte 2-20: Requisitos particulares para reactores pequeños.	3-10-1998
PNE_prEN ISO 780	Envases y embalajes. Símbolos gráficos relativos a la manipulación de mercancías (ISO 780:1997).	4-11-1998
PNE_prEN ISO 1628-3	Plásticos. Determinación del número de viscosidad y del número de viscosidad límite. Parte 3: Polietilenos y polipropilenos (ISO 1628-3:1991, incluyendo corrigendum, 1:1992).	4-11-1998
PNE_prEN ISO 9934-3	Ensayos no destructivos. Ensayo por partículas magnéticas. Parte 3: Equipo (ISO/DIS 9934-3:1998).	5-10-1998
PNE_prEN ISO 11151-1	Láseres y equipos relacionados. Componentes ópticos normalizados. Parte 1: Componente para el rango ultravioleta, visible e infrarrojo cercano del espectro (ISO/DIS 11151-1:1998).	5-10-1998
PNE_prEN ISO 11151-2	Láseres y equipos relacionados. Componentes ópticos normalizados. Parte 2: Componentes para el rango infrarrojo del espectro (ISO/DIS 11151-2:1998).	5-10-1998
PNE_prEN ISO 12737	Materiales metálicos. Determinación de la resistencia a la fractura en deformación plana (ISO 12737:1996).	22-10-1998
PNE_prEN ISO 14565	Alimentos para animales. Determinación del contenido de vitamina A. Método HPLC (ISO/DIS 14565:1998)	19-10-1998
PNE_prEN ISO 14644-4	Salas limpias y ambientes controlados asociados. Parte 4: Diseño y construcción (ISO/DIS 14644-4:1998).	19-10-1998
PNE_prEN ISO 15008-1	Vehículos de carretera. Información en tráfico y sistemas de control. Aspectos ergonómicos de la presentación de la información en el interior de los vehículos (ISO/DIS 15008-1:1998).	5-10-1998
PNE_prEN ISO 15609-2	Especificación y aprobación del procedimiento de soldeo para materiales metálicos. Especificación del procedimiento de soldeo. Parte 2: Soldero por gas (ISO/DIS 15609-2:1998).	5-10-1998
PNE_prEN ISO 15667	Acústica. Directrices para el control del ruido mediante cubiertas y cámaras (ISO/DIS 15667:1998).	5-10-1998

19062 *RESOLUCIÓN de 13 de julio 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 junio 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 el 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 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 adopción de normas europeas, de acuerdo con el apartado 5.2.2.3 de las reglas comunes de 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, 13 de julio de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Junio 1998

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 50255:1997	Sistema de radiodifusión digital de audio. Especificación preliminar del interfaz del receptor de datos.	9-12-1997
EN 60107-1:1997	Métodos de medida sobre receptores para transmisiones de radiodifusión de televisión. Parte 1: Consideraciones generales. Medidas en frecuencia de radio y vídeo.	5- 5-1997