

# MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**3119** *RESOLUCIÓN de 17 de enero de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de diciembre de 2002 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 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 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 diciembre de 2002, 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, 17 de enero de 2003.—El Director General, Arturo González Romero.

## ANEXO

### Ratificación de normas europeas. Diciembre 2002

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 820-1:2002	Cerámicas técnicas avanzadas. Métodos de ensayo para cerámicas monolíticas. Propiedades termomecánicas. Parte 1: Determinación de la resistencia a la flexión a temperaturas elevadas.	2002-10-16
EN 13283:2002.	Zinc y aleaciones de zinc. Zinc secundario.	2002-10-23
EN 50262:1998/A1:2001.	Prensaestopas métricos para instalaciones eléctricas.	2001-08-23
EN 60747-16-3:2002.	Dispositivos semiconductores. Parte 16-1: Circuitos impresos de microondas. Convertidores de frecuencia.	2002-07-24
EN 60936-3:2002.	Sistemas y equipos de radiocomunicación y navegación marítima. Radar. Parte 3: Radar con sistema electrónico de cartas navegación. Requisitos de funcionamiento. Métodos de ensayo y resultados de ensayo requeridos.	2002-07-12
EN 62056-62:2002.	Medida de la energía eléctrica. Intercambio de datos para la lectura de contadores, control de tarifas y de la carga. Parte 46: Clases de interfaz.	2002-06-21
EN ISO 13631:2002	Industrias del petróleo y del gas natural. Unidad Paquete de Compresores Alternativos de Gas. (ISO 13631:2002).	2002-08-01
EN ISO 13691:2002	Industrias del petróleo y del gas natural. Multiplicadores de alta velocidad para aplicaciones especiales. (ISO 13691:2001).	2002-11-06

**3120** *RESOLUCIÓN de 17 de enero de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE anuladas durante el mes de diciembre de 2002.*

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 anulación de normas presentado 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 publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de normas españolas UNE anuladas durante el mes de diciembre de 2002, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 17 de enero de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.

## ANEXO

### Normas anuladas en el mes de diciembre de 2002

Código	Título
EN 61082-1/A1:1994	Preparación de documentos utilizados en electrotecnia. Parte 1: Requisitos generales (ratificada por AENOR en noviembre de 1995).
EN 61082-1/A2:1996	Preparación de documentos utilizados en electrotecnia. Parte 1: Requisitos generales (ratificada por AENOR en septiembre de 1996).
EN 61082-1:1993	Preparación de documentos utilizados en electrotecnia. Parte 1: Requisitos generales (ratificada por AENOR en noviembre de 1995).
ENV 820-1:1993	Cerámicas técnicas avanzadas. Métodos de ensayo para cerámicas monolíticas. Propiedades termomecánicas. Parte 1: Determinación de la resistencia a la flexión a temperaturas elevadas (ratificada por AENOR en septiembre de 1995).
UNE 21132:1980	Ensayos de impulsos en cables y sus accesorios.
UNE 21138:1985	Ensayos de aisladores de apoyo de interior de materia orgánica para instalaciones de tensión nominal superior a 1.000 V e inferior a 300 kV.
UNE 21834-1:1994	Funcionamiento y ensayos del equipo de teleprotección de redes eléctricas. Parte 1: Sistemas de control de banda estrecha.

Código	Título
UNE 23541:1979	Sistemas fijos de extinción por polvo. Generalidades.
UNE 23542:1979	Sistemas fijos de extinción por polvo. Sistemas de inundación total.
UNE 23543:1979	Sistemas fijos de extinción por polvo. Sistemas de aplicación local.
UNE 23544:1979	Sistemas fijos de extinción por polvo. Sistemas de mangueras.
UNE 49754-1:1970	Contenedores de la serie 2. Especificaciones.
UNE 49754-2:1969	Ensayos de los contenedores de la serie 2.
UNE-EN 50078:1996	Sopletes y pistolas para soldadura por arco.
UNE-EN 50192:1997	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Sistemas de corte manual por plasma.
UNE-EN 60068-2-47:1996	Ensayos ambientales. Parte 2: Ensayos. Fijación de componentes, equipos y demás objetos para ensayos dinámicos tales como choques (Ea), sacudidas (Eb), vibraciones (Fc y Fd) y aceleración constante (Ga) y guía.
UNE-EN 60335-2-5/A11:1998	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Reglas particulares para los lavavajillas.
UNE-EN 60335-2-34:1997	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los motocompresores.
UNE-EN 61142:1997	Intercambio de datos para la lectura de contadores, control de las tarifas y de la carga. Intercambio de datos mediante bus a nivel local.
UNE-EN 61195/A1:1999	Lámparas fluorescentes de doble casquillo. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 61195:1996	Lámparas fluorescentes de doble casquillo. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 61199/A1:1998	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 61199/A2:1999	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad.
UNE-EN 61199:1997	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad.

**3121**

*RESOLUCIÓN de 17 de enero de 2003, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de diciembre de 2002.*

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 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 publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de diciembre de 2002, 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, 17 de enero de 2003.—El Director general, Arturo González Romero.

**ANEXO****Normas editadas en el mes de diciembre de 2002**

Código	Título	Sustituye a
UNE 15300-5:2002	Máquinas-herramienta. Código de verificación de máquinas-herramienta. Parte 5: Determinación de la emisión de ruido.	
UNE 15309:2002	Máquinas-herramienta. Condiciones de ensayo de mandrinadoras-fresadoras con husillo horizontal. Control de la precisión. Máquinas de columna y mesa móvil.	
UNE 20460-4-46:2002	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 4: Protección para garantizar la seguridad. Capítulo 46: Seccionamiento y mando.	
UNE 21027-4/2M:2002	Cables de tensiones asignadas inferiores o iguales a 450/750 V con aislamiento reticulado. Parte 4: Cables flexibles.	
UNE 40339:2002	Textiles. Determinación de la masa por unidad de superficie en los tejidos de calada no elásticos.	UNE 40339:1976
UNE 40413:2002	Textiles. Resistencia de los tejidos al desgarrar por enganchón de elementos punzantes.	UNE 40413:1982
UNE 48103:2002	Pinturas y barnices. Colores normalizados.	UNE 48103:1994
UNE 49705:2002	Envases y embalajes. Envases para el transporte de frutas y hortalizas. Guía de los métodos de ensayo.	UNE 49016-2:1977
UNE 49706:2002	Envases y embalajes. Envases para el transporte de frutas y hortalizas. Determinación de la flexión estática del fondo.	UNE 49457-5:1972
UNE 53087-1:2002	Plásticos y elastómeros. Determinación del contenido en cloro. Parte 1: Método Wickbold de disgregación por combustión.	UNE 53087:1959
UNE 53569:2002	Elastómeros. Método de ensayo para la determinación del manchado de materiales orgánicos por contacto con elastómeros.	UNE 53569:1983
UNE 53609:2002	Elastómeros. Caucho y plásticos. Dispersiones poliméricas y de látex de caucho. Determinación del Ph.	UNE 53609:1983
UNE 60410:2002	Conjuntos de regulación y medida con presión de entrada en MPA situados en armarios para empotrar o adosar en muros con caudal nominal equivalente de hasta (6 + 6) m <sup>3</sup> (n)/h de gas natural.	
UNE 60712-1/2M:2002	Tubos flexibles no metálicos, con armadura y conexión mecánica para unión de recipientes de GLP a instalaciones receptoras o para aparatos que utilizan combustibles gaseosos. Parte 1: Características generales y métodos de ensayo.	