

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN ISO 11111-3	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 3: Máquinas de producción de no tejidos (ISO/DIS 11111-3:2002)	25-08-02
PNE-prEN ISO 11111-4	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 4: Máquinas de transformación del hilo y máquinas de producción de cuerdas y artículos de cordelería (ISO/DIS 11111-4:2002).	25-08-02
PNE-prEN ISO 11111-5	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 5: Máquinas de preparación a la tejeduría de calada y de punto (ISO/DIS 11111-5:2002)	25-08-02
PNE-prEN ISO 11111-6	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 6: Máquinas para la fabricación de tejidos (ISO/DIS 11111-6:2002)	25-08-02
PNE-prEN ISO 11111-7	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 7: Máquinas para la tintura y el acabado (ISO/DIS 11111-7:2002).	25-08-02
PNE-prEN ISO 11205	Acústica. Ruido emitido por maquinaria y equipos. Método de ingeniería para la determinación de los niveles de emisión de presión acústica in situ en el puesto de trabajo y otras posiciones específicas empleando la intensidad acústica. (ISO/DIS 11205:2002)	25-08-02
PNE-prEN ISO 11681-1	Maquinaria forestal. Sierras de cadena portátiles. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 1: Sierras de cadena para trabajo forestal normal (ISO/DIS 11681-1:2002)	20-09-02
PNE-prEN ISO 11681-2:1998/prA1	Maquinaria forestal. Sierras de cadena portátiles. Requisitos de seguridad y ensayos. Parte 2: Sierras de cadena para el talado de árboles. Modificación 1 (ISO 11681-2:2002)	20-09-02
PNE-prEN ISO 15187	Robots manipuladores industriales. Interfaces gráficas de usuario para programación u funcionamiento de robots (GUI-R) (ISO 15187:2000)	17-06-02
PNE-prEN ISO 16671	Implantes oftálmicos. Soluciones irrigantes para cirugía oftálmica (ISO/DIS 16671:2002)	21-06-02
PNE-prEN ISO 17526	Láseres y equipos asociados a los láseres. Duración de vida de los láseres.	25-08-02
PNE-prEN ISO 20843	Productos petrolíferos y lubricantes. Determinación del pH de los fluidos resistentes al fuego de categorías HFA y HFC (ISO/DIS 20843:2002)	18-08-02
PNE-prEN ISO 21868	Revestimientos textiles de suelos. Guías para el mantenimiento y la limpieza (ISO/DIS 21868:2002)	26-08-02

9761 *RESOLUCIÓN de 17 de abril de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, por la que someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación, correspondientes al mes de marzo de 2002.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, 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, 17 de abril de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública del mes marzo de 2002

Código	Título	Plazo (días)
PNE 21000-1-2 IN	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1-2: Generalidades. Metodología para la consecución de la seguridad funcional de equipos eléctricos y electrónicos desde el punto de vista de los fenómenos electromagnéticos.	30
PNE 38336	Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 5000. AlMg. Aleación EN AW-5052/EN AW-AlMg2,5.	40
PNE 41240	Materiales tratados con conglomerantes hidráulicos. Métodos de ensayo. Determinación del plazo de trabajabilidad.	40
PNE 53333-1 EX	Sistemas de tuberías en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades	20
PNE 53333-2 EX	Sistemas de tuberías en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos	20
PNE 53333-3 EX	Sistemas de tuberías en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Polietileno (PE). Parte 3: Aptitud al uso del sistema.	20
PNE 53569	Elastómeros. Método de ensayo para la determinación del manchado de materiales orgánicos por contacto con elastómeros.	30
PNE 53609	Elastómeros. Caucho y plásticos. Dispersiones poliméricas y de látex de caucho. Determinación del pH.	30
PNE 56927 IN	Guía para el muestreo de los tapones de corcho	40
PNE 58152	Grúas. Disponibilidad. Vocabulario.	30
PNE 76209 IN	Acciones del viento en invernaderos comerciales	40
PNE 80402	Cementos. Suministro y control de recepción.	40
PNE 84012	Materias primas cosméticas. Lauril sulfato sódico al 30%.	40
PNE 84019	Materias primas cosméticas. Carboximetilcelulosa sal sódica	40
PNE 84020	Materias primas cosméticas. Propilenglicol.	40
PNE 84126	Materias primas cosméticas. Triclorocarbanilida. Determinación de la riqueza en triclorocarbanilida por cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).	40

Código	Título	Plazo (días)
PNE 84153	Aceites esenciales. Determinación de la miscibilidad en etanol.	30
PNE 84154	Aceites esenciales. Evaluación del contenido en alcoholes libres y totales mediante determinación del índice de éster después de acetilación.	30
PNE 84155	Aceites esenciales. Determinación del índice de éster.	30
PNE 84159	Aceites esenciales. Determinación del poder rotatorio.	30
PNE 84163	Aceites esenciales. Determinación del contenido en grupo carbonilo por el método del clorhidrato de hidroxilamina.	30
PNE 84641	Materias primas cosméticas. 3,4,4-triclorocarbanilida.	40
PNE 108132	Seguridad física. Blindajes opacos. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque por impactos de bala derivados del disparo de armas de fuego (armas cortas, rifles y escopetas).	40
PNE 135123	Barreras metálicas de seguridad para contención de vehículos. Elementos accesorios de la barrera metálica simple con poste tubular. Materiales, geometría, dimensiones y ensayos.	40
PNE 143001 EX	Adhesivos para tuberías termoplásticas sin presión. Especificaciones.	30
PNE 143002 EX	Adhesivos para tuberías termoplásticas para fluidos bajo presión. Especificaciones.	30
PNE-CR 13737	Guía de implantación para normas funcionales preparada por el CEN/TC 234 "Suministro de gas"	20
PNE-EN 682	Juntas elastoméricas. Requisitos de los materiales de juntas empleadas en tubos y accesorios para transporte de gases y fluidos hidrocarbonados.	20
PNE-EN 943-2	Ropas de protección contra productos químicos líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles y partículas sólidas. Parte 2: Requisitos para ropas de protección química herméticas a gases (Tipo 1) para equipos de emergencia (EE).	20
PNE-EN 1005-3	Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 3: Límites de fuerza recomendados para la operación con máquinas.	20
PNE-EN 12152	Fachadas ligeras. Permeabilidad al aire. Requisitos de funcionamiento y clasificación.	20
PNE-EN 12257	Botellas para el transporte de gas. Botellas sin soldadura, recubiertas de material compuesto.	20
PNE-EN 14173	Adhesivos estructurales. Ensayo de pelado en T para uniones encoladas flexible sobre flexible.(ISO 11339:1993 modificada)	20
PNE-EN 50340	Dispositivos cortacables hidráulicos. Dispositivos para uso en instalaciones eléctricas de tensión nominal hasta 30 kV en corriente alterna.	20
PNE-EN 50341-1	Líneas eléctricas aéreas por encima de 45 kV. (c.a.). Parte 1: Requisitos generales. Especificaciones comunes.	20
PNE-EN 55014-1/A1	Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión.	20
PNE-EN 55014-2/A1	Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 2: Inmunidad. Norma de familia de productos.	20
PNE-EN 60076-5	Transformadores de potencia. Parte 5: Aptitud para soportar cortocircuitos.	20
PNE-EN 60400	Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y portacebadores.	20
PNE-EN 60623	Acumuladores alcalinos y otros acumuladores con electrolito no ácido. Elementos individuales prismáticos recargables abiertos de níquel-cadmio.	20
PNE-EN 60645-1	Electroacústica. Equipos audiológicos. Parte 1: Audiómetros de tonos puros.	20
PNE-EN 60674-2/A1	Especificaciones para películas plásticas para usos eléctricos. Parte 2: Métodos de ensayo.	20
PNE-EN 60684-3-100 A 105	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 100 a 105: Tubos de PVC extruido.	20
PNE-EN 60684-3-121 A 124	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 121 a 124: Tubos de silicona extruida.	20
PNE-EN 60684-3-145 A 147	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de tubos. Hojas 145 a 147: Tubos de PTFE extruido.	20
PNE-EN 60695-6-1	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 6-1: Opacidad de humos. Guía general.	20
PNE-EN 60730-1	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.	20
PNE-EN 60743	Trabajos en tensión. Terminología para las herramientas, equipos y dispositivos.	20
PNE-EN 60810/A1	Lámparas para vehículos de carretera. Requisitos de funcionamiento.	20
PNE-EN 60810/A2	Lámparas para vehículos de carretera. Requisitos de funcionamiento.	20
PNE-EN 61207-1	Expresión de las cualidades de funcionamiento de los analizadores de gas. Parte 1: Generalidades.	20
PNE-EN 61223-3-4	Ensayos de evaluación e individuales en departamentos de imagen médica. Características de formación de la imagen en los equipos dentales de rayos X.	20
PNE-EN 61427	Elementos y baterías de acumuladores para sistemas de energía solar fotovoltaica. Requisitos generales y métodos de ensayo.	20
PNE-EN 61558-2-12	Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Parte 2-12: Requisitos particulares para transformadores de tensión constante.	20
PNE-EN 61788-4	Superconductividad. Parte 4: Medida de la relación de resistencia residual. Relación de resistencia residual de superconductores compuestos de Nb-Ti.	20
PNE-EN 61960-2	Elementos y baterías de acumuladores de litio para aplicaciones portátiles. Parte 2: Baterías de acumuladores de litio.	20
PNE-EN 61982-3	Baterías para la propulsión de vehículos eléctricos de carretera. Parte 3: Ensayos de prestaciones y de durabilidad (vehículos para utilización urbana, compatibles con la circulación).	20
PNE-EN 300113-2 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Servicio móvil terrestre. Equipo radio destinado para la transmisión de datos (y de voz) y que tiene un conector de antena. Parte 2: EN armonizada que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	30
PNE-EN 300162-2 V1.1.2	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro Radioeléctrico (ERM). Transmisores y receptores radiotelefónicos para el servicio móvil marítimo que funcionan en las bandas de VHF. Parte 2: EN armonizada bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 300390-2 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro radioeléctrico (ERM). Servicio móvil terrestre. Equipo radioeléctrico destinado a la transmisión de datos (y de voz) y que se utiliza una antena incorporada. Parte 2: EN armonizada que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE	30
PNE-EN 301511 V7.0.1	Sistema global para comunicaciones móviles (GSM). Norma armonizada para las estaciones móviles en las bandas de GSM 900 y DCS 1 800 que cubre los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE (1999/5/CE). (GSM 13.11 versión 7.0.1 Publicación 1998)	30
PNE-EN ISO 3727-1	Mantequilla. Determinación del contenido de humedad, del contenido de sólidos no grasos y del contenido de grasa. Parte 1: Determinación del contenido de humedad. (Método de referencia) (ISO 3727-1:2001)	20
PNE-EN ISO 3727-2	Mantequilla. Determinación del contenido de humedad, del contenido de sólidos no grasos y del contenido de grasa. Parte 2: Determinación del contenido de sólidos no grasos. (Método de referencia) (ISO 3727-2:2001) .	20
PNE-EN ISO 7287	Símbolos gráficos para equipos de corte térmico (ISO 7287:2002)	20
PNE-EN ISO 8968-1	Leche. Determinación del contenido de nitrógeno. Parte 1: Método Kjeldahl (ISO 8968-1:2001)	20
PNE-EN ISO 8968-2	Leche. Determinación del contenido de nitrógeno. Parte 2: Método por digestión en bloque. (Método a gran escala) (ISO 8968-2:2001)	20
PNE-EN ISO 8968-4	Leche. Determinación del contenido de nitrógeno. Parte 4: Determinación del contenido de nitrógeno no proteínico. (ISO 8968-4:2001)	20
PNE-EN ISO 8968-5	Leche. Determinación del contenido de nitrógeno. Parte 5: Determinación del contenido de nitrógeno proteínico. (ISO 8968-5:2001)	20
PNE-EN ISO 11857	Revestimientos textiles de suelos. Determinación de la resistencia a la deslaminación (ISO 11857:1999).	20
PNE-EN ISO 16931	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de triglicéridos polimerizados mediante cromatografía de exclusión de alta resolución (HPSEC) (ISO 16931:2001).	20

BANCO DE ESPAÑA

9763

RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 2002, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios del euro correspondientes al día 20 de mayo de 2002, publicados por el Banco Central Europeo, que tendrán la consideración de cambios oficiales, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley 46/1998, de 17 de diciembre, sobre la Introducción del Euro.

9762

RESOLUCIÓN de 17 de mayo de 2002, del Banco de España, por la que mensualmente se hacen públicos los índices de referencia oficiales para los préstamos hipotecarios a tipo variable destinados a la adquisición de vivienda.

Se hacen públicos los índices de referencia oficiales para los préstamos hipotecarios a tipo variable destinados a la adquisición de vivienda (1).

Abril 2002:

	Porcentaje
1. Tipo medio de los préstamos hipotecarios a más de tres años para adquisición de vivienda libre:	
a) De Bancos	4,799
b) De Cajas de Ahorro	4,919
c) Del conjunto de Entidades de Crédito	4,860
2. Tipo activo de referencia de las Cajas de Ahorro	5,750
3. Rendimiento interno en el Mercado Secundario de la Deuda Pública entre dos y seis años	4,247
4. Tipo interbancario a un año (Mibor) (2)	3,857
5. Referencia interbancaria a un año (Euribor)	3,860

Madrid, 17 de mayo de 2002.—El Director general, José María Roldán Alegre.

(1) La definición y forma de cálculo de estos índices se recoge en las Circulares del Banco de España 5/1994, de 22 de julio («Boletín Oficial del Estado» de 3 de agosto); 7/1999, de 29 de junio («Boletín Oficial del Estado» de 9 de julio), y 1/2000, de 28 de enero («Boletín Oficial del Estado» de 10 de febrero).

(2) Este tipo ha dejado de tener la consideración de tipo de referencia oficial del Mercado Hipotecario para las operaciones formalizadas después de la entrada en vigor de la Orden de 1 de diciembre de 1999 («Boletín Oficial del Estado» del 4).

CAMBIOS

1 euro =	0,9202	dólares USA.
1 euro =	115,59	yenes japoneses.
1 euro =	7,4377	coronas danesas.
1 euro =	0,63020	libras esterlinas.
1 euro =	9,2125	coronas suecas.
1 euro =	1,4538	francos suizos.
1 euro =	84,27	coronas islandesas.
1 euro =	7,5510	coronas noruegas.
1 euro =	1,9528	levs búlgaros.
1 euro =	0,57820	libras chipriotas.
1 euro =	30,588	coronas checas.
1 euro =	15,6466	coronas estonas.
1 euro =	245,98	forints húngaros.
1 euro =	3,4524	litas lituanas.
1 euro =	0,5721	lats letones.
1 euro =	0,4072	liras maltesas.
1 euro =	3,7698	zlotys polacos.
1 euro =	30,833	leus rumanos.
1 euro =	225,2957	tolares eslovenos.
1 euro =	43,270	coronas eslovacas.
1 euro =	1.320.000	liras turcas.
1 euro =	1,6684	dólares australianos.
1 euro =	1,4182	dólares canadienses.
1 euro =	7,1765	dólares de Hong-Kong.
1 euro =	1,9764	dólares neozelandeses.
1 euro =	1,6495	dólares de Singapur.
1 euro =	1.148,96	wons surcoreanos.
1 euro =	9,2480	rands sudafricanos.

Madrid, 20 de mayo de 2002.—El Director general, Francisco Javier Aríztegui Yáñez.