

Nombre de la entidad beneficiaria	Proyecto	Total Euros
FEDERACIÓN NACIONAL DE TRABAJADORES AUTÓNOMOS. FEDERACIÓN NACIONAL DE ASOCIACIONES DE EMPRESAS DE ALQUILER DE VEHÍCULOS CON Y SIN CONDUCTOR EN ZONAS TURÍSTICAS (ZONTURENT).	CENTRO SERVIDOR DE INFORMACIÓN WEB DE A.T.A. ZONTURENT: PORTAL ENTRADA FUTURO DE RENT A CAR.	137.649,37 31.058,59
FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESARIOS DE PELUQUERÍA Y SALONES DE BELLEZA. SOCIEDAD COOPERATIVA RADIO TAXI GIJÓN. CENTRO ESPAÑOL DE DERECHOS REPROGRÁFICOS (CEDRO).	PORTAL DE PELUQUERÍA: TECNOLOGÍA A TU ALCANCE. IMPLANTACIÓN DE SAT EN EL SECTOR TAXI GIJÓN. ACERVO: ACCESO EN LÍNEA A CEDRO.	117.564,63 19.509,72 218.741,20
FEDERACIÓN DE ASOCIACIONES DE CONCESIONARIOS DE AUTOMOCIÓN (FACONAUTO). ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE RIEGO ESPAÑOLES (AFRE).	DISEÑO E IMPLANTACIÓN NUEVOS SERVICIOS CENTRO TELEMÁTICO FEDERAC. AFRE-NET: PLATAFORMA TECNOLÓGICA EN INTERNET DE LOS FABRICANTES DE EQUIPAMIENTO DE RIEGO.	1.294.844,77 44.127,00
ASOCIACIÓN DE PROFESIONALES Y EMPRESARIOS CENTRO DE INICIATIVAS TURÍSTICAS DE MARBELLA. INESCOP. INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL CALZADO Y CONEXAS. CEGAL (CONFEDERACIÓN DE LIBREROS ESPAÑOLES). FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS DE CONFECCIÓN.	PROYECTO PILOTO INTEGRA. APLICACIÓN A LAS TIC EN LA VENTA DE CALZADO. CREACIÓN DE UN MARKETPLACE PARA EL SECTOR LIBRERO. FEDECON: AULAS TELEMÁTICAS DE LA FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE EMPRESAS DE CONFECCIÓN.	233.856,20 143.345,84 794.633,55 511.474,41
ASOCIACIÓN PATRONAL DE EMPRESAS DE COMERCIO, SERVICIOS Y PRODUCTOS AGROPECUARIOS (A.P.E.C.S.A.). AZEFYC ASOCIACIÓN ZAMORANA DE EMPRESARIOS DE FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN. CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE ARÉVALO (ÁVILA).	LA CENTRAL. ESTUDIO DE VIABILIDAD. AZEFYC GESTIÓN. FERIA VIRTUAL ANTIGÜEDADES Y MUESTRAS DE ARÉVALO.	35.991,00 28.966,36 11.580,00
CONSORCIO PROVINCIAL DE DESARROLLO ECONÓMICO DE CÓRDOBA. FEDERACIÓN ESPAÑOLA EMPRESARIAL DE TRANSPORTE DE VIAJEROS (FASINTRA).	PLAN ADAPTACIÓN EMPRESA CORDOBESA NUEVA S.I. (ESTUDIO). ARTEMISA: ARTICULACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA MEJORA INTEGRAL DEL SERVICIO DE TRANSPORTE EN AUTOBÚS.	13.143,07 4.012.475,15

23856 RESOLUCIÓN de 18 de noviembre de 2002, de la Dirección General de Política Tecnológica, 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» 6 de febrero 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, 18 de noviembre de 2002.—El Director general, Arturo González Romero.

ANEXO

Normas en información pública paralela mes de octubre

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 442-1:1995/prA1	Radiadores y convectores. Parte 1: Especificaciones y requisitos técnicos	26- 2-2003
PNE-EN 996:1995/prA2	Equipos de pilotaje. Requisitos de seguridad	10- 3-2003
PNE-EN 1726-1:1998/prA1	Seguridad de las carretillas industriales. Carretillas autopropulsadas de capacidad hasta 10 000 kg inclusive y tractores industriales con un esfuerzo de tracción al gancho hasta 20 000 N inclusive. Parte 1: Requisitos generales	15- 4-2003
PNE-EN 13152:2001/prA1	Especificaciones y ensayos para las válvulas de las botellas de GLP. Cierre automático	31- 3-2003
PNE-EN 13153:2001/prA1	Especificaciones y ensayos para las válvulas de botellas de GLP. Válvulas operadas manualmente	31- 3-2003
PNE-EN 13240:2001/prA1	Estufas que utilizan combustibles sólidos. Requisitos y métodos de ensayo	26- 2-2003
PNE-EN 55020:2002/prA2	Inmunidad electromagnética de los receptores de radiodifusión y equipos asociados. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida	4- 4-2003
PNE-EN 60264-2-1:1994/prA1 ...	Envases de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 2-1: Carretes cilíndricos. Dimensiones básicas	4- 4-2003
PNE-EN 60335-2-4:2001/prA1 ...	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para las escurridoras centrifugas	4- 4-2003
PNE-EN 60335-2-7:2002/prA1 ...	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras	4- 4-2003
PNE-EN 60335-2-29:2002/prA1 ..	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para los cargadores de baterías	4- 4-2003
PNE-EN 60335-2-41:2002/prA1 ..	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas	7- 4-2003
PNE-EN 60601-2-11:1997/prA1 ..	Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de gammaterapia ..	25- 3-2003

Código	Título	Fecha fin
PNE-EN 60730-1:1995/prA18	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales	31- 1-2003
PNE-EN 60730-2-5:2002/prA1 ...	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-5: Requisitos particulares para los sistemas de control eléctrico automático de los generadores	24- 3-2003
PNE-EN 60730-2-7:1991/prA14 ..	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para temporizadores e interruptores temporizados	31- 1-2003
PNE-EN 60730-2-9:2002/prA11 ..	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para dispositivos de control termosensibles	4- 4-2003
PNE-EN 60947-5-1:1997/prA3 ...	Aparata de baja tensión. Parte 5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Sección 1: Aparatos electromecánicos para circuitos de mando	4- 4-2003
PNE-EN 61242:1997/prA11	Accesorios eléctricos. Cordones prolongadores enrollados sobre tambor para usos domésticos y análogos ...	4- 4-2003
PNE-EN 61770:1999/prA1	Aparatos eléctricos conectados a toma de agua de la red principal de suministro. Prevención del sifonaje de retorno y fallo de los conjuntos de tubo flexible	14- 4-2003
PNE-HD 620S1:1996/prA2	Cables eléctricos de distribución con aislamiento extruido, de tensión asignada desde 3,6/6 (7,2) kV hasta 20,8/36 (42) kV	4- 4-2003
PNE-PQ-IEC 60364-7-717:2001 ..	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7-717: Reglas para las instalaciones y emplazamientos especiales. Unidades móviles o transportables	14- 2-2003
PNE-prEN 415-5	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 5: Envolvedoras	12- 2-2003
PNE-prEN 415-7	Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 7: Grupo secundario de máquinas de embalaje	5- 2-2003
PNE-prEN 843-4	Cerámicas técnicas avanzadas. Cerámicas monolíticas. Propiedades mecánicas a temperatura ambiente. Parte 4: Ensayos de dureza Vickers, Knoop y Rockwell superficial	3- 3-2003
PNE-prEN 1179	Cinc y aleaciones de cinc. Cinc primario	25- 3-2003
PNE-prEN 1307	Recubrimientos de suelo textiles. Clasificación de las moquetas	12- 2-2003
PNE-prEN 1639	Odontología. Productos sanitarios para odontología. Instrumentos	31- 1-2003
PNE-prEN 1640	Odontología. Productos sanitarios para odontología. Equipos	31- 1-2003
PNE-prEN 1641	Odontología. Productos sanitarios para odontología. Materiales	31- 1-2003
PNE-prEN 1642	Odontología. Productos sanitarios para odontología. Implantes dentales	31- 1-2003
PNE-prEN 1649	Códigos de barras. Aspectos de funcionamiento que afectan a la lectura de los símbolos de código de barras ..	19- 2-2003
PNE-prEN 10163-1	Condiciones de suministro relativas al acabado superficial de chapas, bandas, planos ancho y perfiles de acero laminados en caliente. Parte 1: Generalidades	5- 2-2003
PNE-prEN 10163-2	Condiciones de suministro relativas al acabado superficial de chapas, bandas, planos ancho y perfiles de acero laminados en caliente. Parte 2: Chapas y planos ancho	5- 2-2003
PNE-prEN 10163-3	Condiciones de suministro relativas al acabado superficial de chapas, bandas, planos ancho y perfiles de acero laminados en caliente. Parte 3: Perfiles	5- 2-2003
PNE-prEN 10164	Aceros de construcción con resistencia mejorada a la deformación en la dirección perpendicular a la superficie del producto. Condiciones técnicas de suministro	5- 2-2003
PNE-prEN 10169-3	Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Parte 3: Productos para aplicaciones de construcción interior	31- 3-2003
PNE-prEN 12258-4	Aluminio y aleaciones de aluminio. Términos y definiciones. Parte 4: Residuos de la industria del aluminio ..	26- 2-2003
PNE-prEN 12385-3	Cables de acero. Seguridad. Parte 3: Información para su utilización y mantenimiento	19- 2-2003
PNE-prEN 12899-3	Señales verticales fijas de circulación. Parte 3: Postes delineadores y retroreflectores	3- 3-2003
PNE-prEN 12951	Accesorios para cubiertas prefabricados. Escaleras fijas de cubierta. Especificaciones de producto y métodos de ensayo	15- 4-2003
PNE-prEN 12966-2	Señales verticales para carreteras. Parte 2: Señales de mensaje variable. Ensayo inicial tipo	26- 2-2003
PNE-prEN 12966-3	Señales verticales para carreteras. Parte 3: Señales de mensaje variable. Control de producción en fábrica ..	26- 2-2003
PNE-prEN 13232-4	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Cambios con cruzamiento. Parte 4: Intervención, bloqueo y detección. ...	5- 2-2003
PNE-prEN 13232-5	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Cambios con cruzamiento. Parte 5: Interruptores	10- 3-2003
PNE-prEN 13232-6	Carriles para aplicaciones ferroviarias. Cambios con cruzamiento. Parte 6: Cruzamientos fijos y obtusos	10- 3-2003
PNE-prEN 13463-3	Material no eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Parte 3: Protección por envolvente anti-deflagrante «d»	22- 1-2003
PNE-prEN 13463-6	Material no eléctrico para atmósferas potencialmente explosivas. Parte 6: Protección por control de la fuente de ignición «b»	22- 1-2003
PNE-prEN 14188-2	Sellantes de junta aplicados en frío. Parte 2: Clasificación y requisitos. Sistema de vigilancia de la calidad por tercera parte	3- 3-2003
PNE-prEN 14531-1	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Métodos para el cálculo de las distancias de frenado y reducción. Métodos para el cálculo del frenado. Parte 1: Algoritmos generales	5- 2-2003
PNE-prEN 14532-1	Consumibles para el soldeo. Métodos de ensayo y requisitos de calidad. Parte 1: Métodos primarios y evaluación de la conformidad de consumibles para acero, níquel y aleaciones de níquel	5- 2-2003
PNE-prEN 14532-2	Consumibles para el soldeo. Métodos de ensayo y requisitos de calidad. Parte 2: Métodos suplementarios y evaluación de la conformidad de consumibles para acero, níquel y aleaciones de níquel	5- 2-2003
PNE-prEN 14532-3	Consumibles para el soldeo. Métodos de ensayo y requisitos de calidad. Parte 3: Evaluación de la conformidad de los electrodos de alambre, alambres y varillas para el soldeo de aleaciones de aluminio	5- 2-2003
PNE-prEN 14533	Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego de artículos de cama. Esquema de clasificación	5- 2-2003
PNE-prEN 14534	Servicios Postales. Calidad del servicio. Medición del tiempo de extremo-a-extremo para correo masivo	12- 2-2003
PNE-prEN 14535-1	Aplicaciones ferroviarias. Discos de freno para material móvil ferroviario. Parte 1: Discos de freno presionados o ajustados sobre el eje o eje motor, dimensiones y requisitos de calidad	5- 2-2003
PNE-prEN 14544	Estructuras de madera. Clasificación de la madera resistente de sección circular. Requisitos	19- 2-2003
PNE-prEN 14545	Estructuras de madera. Conectores. Requisitos	19- 2-2003
PNE-prEN 14546	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Determinación del arsénico total mediante espectrometría de absorción atómica de generación de hidrido (HGAAS) tras calcinación seca	19- 2-2003
PNE-prEN 14561	Desinfectantes químicos. Ensayo de transporte cuantitativo para la evaluación de actividad bactericida de desinfectantes químicos utilizados en el área médica. Método de ensayo y requisitos (fase 2/paso 2)	19- 2-2003
PNE-prEN 14562	Desinfectantes químicos. Ensayo de transporte cuantitativo para la evaluación de la actividad fungicida de los desinfectantes químicos para los instrumentos utilizados en el área médica. Método de ensayo y requisitos (fase 2/paso 2)	19- 2-2003

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 14563	Desinfectantes químicos. Ensayo de transporte cuantitativo para la evaluación de la actividad micobactericida de los desinfectantes químicos para los instrumentos utilizados en el área médica. Método de ensayo y requisitos (fase 2/paso 2)	19- 2-2003
PNE-prEN 14564	Tanques para el transporte de mercancías peligrosas. Terminología	26- 2-2003
PNE-prEN 14565	Revestimientos de suelo resilientes. Revestimientos de suelo basados en polímeros termoplásticos sintéticos. Especificaciones	26- 2-2003
PNE-prEN 14566	Elementos de fijación mecánica para sistemas de placas de yeso. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo	26- 2-2003
PNE-prEN 14569	Productos alimenticios. Cribado microbiológico para alimentos irradiados utilizando procedimientos LAL/GNB	3- 3-2003
PNE-prEN 14570	Equipamiento de tanques de GLP, en superficie y enterrados	3- 3-2003
PNE-prEN 14571	Recubrimientos metálicos en materiales de base no metálica. Medición del espesor de recubrimiento. Método de microresistividad	3- 3-2003
PNE-prEN 14572	Cascos de altas prestaciones para actividades hípicas	3- 3-2003
PNE-prEN 14573	Productos alimenticios. Determinación de 3-monocloropropano-1,2-diol mediante GC/MS	3- 3-2003
PNE-prEN 41003	Requisitos particulares de seguridad para equipos que deben conectarse a redes de telecomunicación	21- 1-2003
PNE-prEN 50090-2-3	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES). Parte 2-3: Supervisión general del sistema. Requisitos generales de seguridad funcional para productos previstos para ser integrados en HBES	21- 2-2003
PNE-prEN 50131-2-4	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión. Parte 2-4: Requisitos para detectores combinados de infrarrojos pasivos y de microondas	7- 2-2003
PNE-prEN 50164-3	Componentes de protección contra el rayo (CPR). Parte 3: Requisitos para los explosores de aislamiento	4- 4-2003
PNE-prEN 50288-1	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 1: Especificación genérica	31- 1-2003
PNE-prEN 50288-2-1	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 2-1: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios	31- 1-2003
PNE-prEN 50288-2-2	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 2-2: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones en el área de trabajo y cables para conexionado	31- 1-2003
PNE-prEN 50288-3-1	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 3-1: Especificación intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 100 MHz - Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios	31- 1-2003
PNE-prEN 50288-3-2	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 3-2: Especificación intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 100 MHz. Cables para instalaciones en el área de trabajo y cables para conexionado	31- 1-2003
PNE-prEN 50288-4-1	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 4-1: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 600 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios	31- 1-2003
PNE-prEN 50288-4-2	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 4-2: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 600 MHz. Cables para instalaciones en el área de trabajo y cables para conexionado	31- 1-2003
PNE-prEN 50288-5-1	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 5-1: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 250 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios	31- 1-2003
PNE-prEN 50288-5-2	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 5-2: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 250 MHz. Cables para instalaciones en el área de trabajo y cables para conexionado	31- 1-2003
PNE-prEN 50288-6-1	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 6-1: Especificación intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 250 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios	31- 1-2003
PNE-prEN 50288-6-2	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 6-2: Especificación intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 250 MHz. Cables para instalaciones en el área de trabajo y cables para conexionado	31- 1-2003
PNE-prEN 50289-4-14	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 4-14: Métodos de ensayo ambientales. Rayos	21- 1-2003
PNE-prEN 50355	Aplicaciones ferroviarias. Cables con comportamiento especial frente al fuego para material rodante ferroviario. Aislamiento delgado y de espesor normalizado. Guía de uso	4- 4-2003
PNE-prEN 50369	Sistemas de cubiertas flexibles de protección frente a líquidos para la conducción de cables	24- 3-2003
PNE-prEN 50392	Norma genérica para demostrar la conformidad de los aparatos eléctricos y electrónicos con las restricciones básicas relativas a la exposición humana a los campos electromagnéticos. (0 Hz 300 GHz)	14- 2-2003
PNE-prEN 60034-9	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 9: Límites de ruido	16- 3-2003
PNE-prEN 60034-14	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 14: Vibraciones mecánicas de determinadas máquinas eléctricas rotativas de altura de eje igual o superior a 56 mm. Medida, evaluación y límites de la intensidad de vibración	16- 3-2003
PNE-prEN 60068-2-58	Ensayos ambientales. Parte 2-58: Ensayos. Ensayo Td: Métodos de ensayo de soldabilidad, resistencia de la metalización a la disolución y al calor de soldadura de los componentes para montaje en superficie (CMS)	18- 3-2003
PNE-prEN 60076-11	Transformadores de potencia. Parte 11: Transformadores tipo seco	24- 3-2003
PNE-prEN 60079-0	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 0: Requisitos generales	16- 3-2003
PNE-prEN 60079-26	Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 26: Requisitos especiales para la construcción, ensayo y marcado de material eléctrico para utilizar en zona 0	18- 3-2003
PNE-prEN 60137	Aisladores pasantes para tensiones alternas superiores a 1000 V	4- 4-2003
PNE-prEN 60216-6	Materiales aislantes eléctricos. Propiedades de endurecimiento térmico. Parte 6: Determinación de los índices de endurecimiento térmico (TI y RTE) de un material aislante que utiliza el Protocolo Plan de Tiempos Fijos («Fixed Time Frame»)	14- 4-2003

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 60255-22-1	Relés eléctricos. Parte 22-1: Ensayos de perturbaciones eléctricas para relés de medida y equipos de protección. Ensayo de inmunidad a las ondas oscilatorias amortiguadas de 1 MHz	4- 4-2003
PNE-prEN 60255-26	Relés eléctricos. Parte 26: Requisitos de compatibilidad electromagnética para los relés de medida y equipos de protección	4- 4-2003
PNE-prEN 60300-2	Gestión de la confiabilidad. Parte 2: Guía para la gestión de la confiabilidad	17- 3-2003
PNE-prEN 60335-2-10	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-10: Requisitos particulares para los aparatos de tratamiento de suelos y para limpiar suelos en húmedo	7- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-12	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para calentadores de platos y aparatos análogos	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-13	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para sartenes, freidoras y aparatos análogos	7- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-14	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para aparatos de cocina	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-23	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares de aparatos para el tratamiento de la piel o de los cabellos	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-26	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-26: Requisitos particulares para relojes	7- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-28	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-28: Requisitos particulares para las máquinas de coser	7- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-31	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-31: Requisitos particulares para las campanas extractoras de cocina	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-32	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-32: Requisitos particulares para los aparatos de masajes	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-41	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-41: Requisitos particulares para bombas	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-51	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-51: Requisitos particulares para bombas de circulación fijas para instalaciones de calefacción y de distribución de agua	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-52	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-52: Requisitos particulares para los aparatos de higiene bucal	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-53	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-53: Requisitos particulares para aparatos eléctricos de calentamiento de saunas	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-55	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-55: Requisitos particulares para aparatos eléctricos utilizados en acuarios y estanques con jardín	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-56	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-56: Requisitos particulares para los proyectores y aparatos análogos	4- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-60	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-60: Requisitos particulares para las bañeras de hidromasaje	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-66	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-66: Requisitos particulares para dispositivos de calentamiento de colchones de agua	4- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-74	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-74: Requisitos particulares para los calefactores de inmersión portátiles	4- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-78	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-78: Requisitos particulares para las barbacoas para exterior	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-80	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-80: Requisitos particulares para los ventiladores.	4- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-81	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para los calentadores de pies y esteras calefactoras eléctricas	4- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-82	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-82: Requisitos particulares para las máquinas de servicio y las máquinas recreativas	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-84	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-84: Requisitos particulares para inodoros eléctricos	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-98	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-98: Requisitos particulares para humidificadores	14- 4-2003
PNE-prEN 60335-2-103	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-103: Requisitos particulares para puertas, ventanas y elementos análogos	4- 4-2003
PNE-prEN 60447	Principios básicos y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación. Principios de maniobra	17- 3-2003
PNE-prEN 60601-2-17	Equipos electromédicos. Parte 2-17: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de braquiterapia de carga diferida controlados automáticamente	25- 3-2003
PNE-prEN 60664-1	Coordinación de aislamiento de los equipos en las redes de baja tensión. Parte 1: Principios, requisitos y ensayos	14- 4-2003
PNE-prEN 60695-10-2	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 10-2: Resistencia al calor anormal. Ensayo de la presión de la bola	24- 3-2003
PNE-prEN 60695-11-2	Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-3: Llamas de ensayo. Llama premezclada de 1kW nominal. Aparato, configuración del test de confirmación y guía	24- 3-2003
PNE-prEN 60704-2-9	Aparatos electrodomésticos y análogos, Código de ensayo para la determinación del ruido acústico. Parte 2-9: Requisitos particulares para aparatos eléctricos para el tratamiento del cabello	4- 4-2003
PNE-prEN 60747-16-4	Dispositivos semiconductores. Parte 16-4: Esquema de acuerdo tecnológico para circuitos integrados monolíticos de microondas	31- 3-2003
PNE-prEN 60747-16-10	Dispositivos semiconductores discretos. Parte 16-10: Terminología, valores límites y características esenciales, y métodos de medida para interruptores de microondas de circuitos integrados	16- 3-2003
PNE-prEN 60958-1	Interfaz digital de audio. Parte 1: Generalidades	16- 3-2003
PNE-prEN 60966-2-1	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-1: Especificaciones intermedias para conexiones flexibles de cable coaxial	17- 3-2003
PNE-prEN 60966-2-2	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-2: Especificaciones particulares para conexiones flexibles de cable coaxial	17- 3-2003

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN 60966-2-3	Conjunto de cables coaxiales y de cables para frecuencias radioeléctricas. Parte 2-3: Especificación particular para conjuntos de cables coaxiales flexibles	17- 3-2003
PNE-prEN 60966-3	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3: Especificaciones intermedias para conexiones semiflexibles de cable coaxial	17- 3-2003
PNE-prEN 60966-3-1	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3-1: Especificaciones marco particulares para conexiones semiflexibles de cable coaxial	17- 3-2003
PNE-prEN 60966-3-2	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3-1: Especificaciones particulares para conexiones semiflexibles de cable coaxial	17- 3-2003
PNE-prEN 60966-4	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4: Especificaciones intermedias para conexiones semirrígidos de cables coaxiales	17- 3-2003
PNE-prEN 60966-4-1	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 4-1: Especificaciones particulares para conexiones semirrígidos de cables coaxiales	17- 3-2003
PNE-prEN 60974-8	Equipos de soldadura por arco. Parte 8: Consolas de gas	31- 1-2003
PNE-prEN 61003-1	Sistemas de control de procesos industriales. Instrumentos con entradas analógicas y salidas con dos o varios estados. Parte 1: Métodos de evaluación de las características de funcionamiento	16- 3-2003
PNE-prEN 61121	Secadoras de ropa tipo tambor para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función	4- 4-2003
PNE-prEN 61241-18	Material eléctrico destinado a ser utilizado en presencia de polvo combustible. Parte 18: Protección por encapsulado «mD»	18- 3-2003
PNE-prEN 61243-1	Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 1: Detectores de tipo capacitivo para utilización con tensiones superiores a 1kV en corriente alterna	4- 4-2003
PNE-prEN 61300-2-42	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-42: Ensayos. Carga lateral estática para conectores	18- 3-2003
PNE-prEN 61314-1	Divergencias de salida para fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica	16- 3-2003
PNE-prEN 61318	Trabajos en tensión. Planes de aseguramiento de la calidad aplicables a las herramientas, dispositivos y equipos	4- 4-2003
PNE-prEN 61800-3	Componentes inductivos. Gestión de fiabilidad	16- 3-2003
PNE-prEN 61810-1	Relés elementales electromecánicos. Parte 1: Requisitos generales y de seguridad	4- 4-2003
PNE-prEN 62052-21	Equipos para contadores eléctricos (c.a.). Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Parte 21: Equipos de tarificación y control de carga	4- 4-2003
PNE-prEN 62054-11	Equipos para contadores eléctricos (c.a.). Tarificación y control de carga: Parte 11: Requisitos particulares para receptores electrónicos de telemando centralizado	4- 4-2003
PNE-prEN 62054-21	Equipos para contadores eléctricos (c.a.). Tarificación y control de carga: Parte 21: Requisitos particulares para interruptores horarios	4- 4-2003
PNE-prEN 62148-11	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de embalaje y de interfaz. Parte 11: Transmisor de 14 patillas con modulador integrado de láser de diodo	21- 1-2003
PNE-prEN 62149-3	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 3: Transmisores de 2,5 Gbit/s con modulador integrado de láser de diodo	1- 4-2003
PNE-prEN 62149-6	Dispositivos y componentes activos de fibra óptica. Normas de funcionamiento. Parte 6: Transmisores de 650-nm 250-Mbit/s de fibra óptica de plástico	1- 4-2003
PNE-prEN 62211	Componentes inductivos. Gestión de fiabilidad	16- 3-2003
PNE-prEN 62220-1	Equipos electromédicos. Características de los dispositivos de formación de imagen de rayos X digitales. Parte 1: Determinación de la eficiencia cuántica de detección	16- 3-2003
PNE-prEN 62237	Trabajos en tensión. Mangueras aislantes para utilización con equipos y herramientas hidráulicas	4- 4-2003
PNE-prEN ISO 1562	Odontología. Aleaciones de oro para colar (ISO/DIS 1562:2002)	23- 3-2003
PNE-prEN ISO 2810	Pinturas y barnices. Envejecimiento natural (ISO/DIS 2810:1997)	24- 3-2003
PNE-prEN ISO 4526	Recubrimientos metálicos. Recubrimientos electrodepositados de níquel y aleaciones de níquel para fines de ingeniería (ISO/DIS 4526:2002)	2- 4-2003
PNE-prEN ISO 5356-1	Equipo respiratorio y de anestesia. Conectores cónicos. Parte 1: Conectores macho y hembra (ISO/DIS 5356-1:2002)	23- 3-2003
PNE-prEN ISO 5459-1	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia geométrica. Datos y sistemas de datos. Parte 1: Definiciones generales y conceptos (ISO/DIS 5459-1:2002)	23- 3-2003
PNE-prEN ISO 5459-2	Especificación geométrica de productos (GPS). Tolerancia geométrica. Datos y sistemas de datos. Parte 2: Explicaciones e indicaciones en la documentación técnica de producto	23- 3-2003
PNE-prEN ISO 5826	Equipos para soldeo por resistencia. Transformadores. Especificaciones generales aplicables a todos los transformadores (ISO 5826:1999)	31- 3-2003
PNE-prEN ISO 6158	Recubrimientos metálicos. Recubrimientos electrodepositados de cromo para fines de ingeniería (ISO/DIS 6158:2002)	2- 4-2003
PNE-prEN ISO 7240-15	Sistemas de detección de incendios y alarmas. Parte 15: Detector de incendios multisensor tipo punto (luz y calor) (ISO/DIS 7240-15:2002)	31- 3-2003
PNE-prEN ISO 9862	Geosintéticos. Toma de muestras y preparación de probetas (ISO/DIS 9862:2002)	26- 1-2003
PNE-prEN ISO 9863-1	Geosintéticos. Determinación del espesor a presiones específicas. Parte 1: Capas individuales (ISO/DIS 9863-1:2002)	26- 1-2003
PNE-prEN ISO 9864	Geosintéticos. Método de ensayo para la determinación de la masa por unidad de área de geotextiles y productos relacionados (ISO/DIS 9864:2002)	26- 1-2003
PNE-prEN ISO 10518	Cortadoras y recortadoras de césped eléctricas portátiles y conducidas a pie. Seguridad mecánica.(ISO/DIS 10518:2002)	24- 3-2003
PNE-prEN ISO 11064-4	Diseño ergonómico de los centros de control. Parte 4: Disposición y dimensiones de las estaciones de trabajo	31- 3-2003
PNE-prEN ISO 11199-3	Ayudas para caminar manejadas por ambos brazos. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 3: Mesas para caminar. (ISO/DIS 11199-3:1999)	23- 3-2003
PNE-prEN ISO 12193	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de plomo mediante espectroscopia de absorción atómica directa en horno de grafito.(ISO/DIS 12193:2002)	24- 3-2003

Código	Título	Fecha fin
PNE-prEN ISO 12402-6	Equipos de flotación individual. Parte 6: Chalecos salvavidas y equipos individuales de ayuda a la flotación para fines especiales. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales	26- 1-2003
PNE-prEN ISO 21281	Fabricación y situación de los pedales de las carretillas de manutención automotoras. Reglas para la fabricación y situación de los pedales.(ISO/DIS 21281:2002)	24- 3-2003
PNE-prHD 630.2.1S6	Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles, destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos inicialmente industriales) Secciones I a VI: Ejemplos de fusibles normalizados	4- 4-2003
PNE-prHD 60364.6	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 6: Verificación, ensayo e informe	17- 3-2003
PNE-prHD 60364.7.718	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7-718: Reglas para las instalaciones y emplazamientos especiales. Emplazamientos públicos y lugares de trabajo	17- 3-2003
PNE-prHD 60364.7.740S1	Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 7-740: Reglas para las instalaciones y emplazamientos especiales. Instalaciones eléctricas temporales para estructuras, atracciones y casetas de ferias, parque de atracciones y circos	14- 2-2003

BANCO DE ESPAÑA

23857

RESOLUCIÓN de 5 de diciembre de 2002, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios del euro correspondientes al día 5 de diciembre 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.

CAMBIOS

1 euro =	0,9991	dólares USA.
1 euro =	125,18	yenes japoneses.
1 euro =	7,4264	coronas danesas.
1 euro =	0,63640	libras esterlinas.
1 euro =	9,0582	coronas suecas.
1 euro =	1,4727	francos suizos.
1 euro =	85,07	coronas islandesas.
1 euro =	7,2745	coronas noruegas.

1 euro =	1,9548	levs búlgaros.
1 euro =	0,57307	libras chipriotas.
1 euro =	30,893	coronas checas.
1 euro =	15,6466	coronas estonas.
1 euro =	236,15	forints húngaros.
1 euro =	3,4523	litas lituanos.
1 euro =	0,6009	lats letones.
1 euro =	0,4145	liras maltesas.
1 euro =	3,9967	zlotys polacos.
1 euro =	33,713	leus rumanos.
1 euro =	229,8812	tolares eslovenos.
1 euro =	41,653	coronas eslovacas.
1 euro =	1.550.000	liras turcas.
1 euro =	1,7813	dólares australianos.
1 euro =	1,5578	dólares canadienses.
1 euro =	7,7915	dólares de Hong-Kong.
1 euro =	1,9930	dólares neozelandeses.
1 euro =	1,7737	dólares de Singapur.
1 euro =	1.219,40	wons surcoreanos.
1 euro =	9,1129	rands sudafricanos.

Madrid, 5 de diciembre de 2002.—El Director general, Francisco Javier Aríztegui Yáñez.