

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 14921:2002	Proyección térmica. Procedimientos para la aplicación de recubrimientos por proyección térmica para componentes mecánicos. (ISO 14921:2001).	
UNE-EN ISO 14939:2002	Alimentos para animales. Determinación del contenido de carbadox. Método por cromatografía líquida de alta resolución. (ISO 14939:2001)	
UNE-EN ISO 15245-1:2002	Botellas para gases. Roscas cilíndricas para la conexión de las válvulas a las botellas para gases. Parte 1: Especificaciones. (ISO 15245-1:2001)	
UNE-EN ISO 15245-2:2002	Botellas para gases. Roscas cilíndricas para la conexión de las válvulas a las botellas para gases. Parte 2: Calibres de verificación. (ISO 15245-2:2001)	
UNE-EN ISO 15364:2002	Embarcaciones y tecnología marina. Válvulas de presión/vacío para tanques de carga. (ISO 15364:2000).	
UNE-EN ISO 15609-2:2002	Especificación y aprobación del procedimiento de soldeo para materiales metálicos. Especificación del procedimiento de soldeo. Parte 2: Soldero por gas. (ISO 15609-2:2001).	
UNE-EN ISO 15682:2002	Calidad del agua. Determinación de cloruro por análisis en flujo (FIA y CFA) y detección fotométrica o potenciométrica. (ISO 15682:2000)	
UNE-EN ISO 15774:2002	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación del contenido de cadmio mediante espectrometría de absorción atómica directa en horno de grafito. (ISO 15774:2000)	
UNE-EN ISO 15973:2002	Remaches ciegos de vástago a rotura, cuerpo de fondo cerrado y cabeza alomada. AIA/St. (ISO 15973:2000).	
UNE-EN ISO/IEC 15419:2002	Tecnología de la información. Técnicas de identificación automática y de captura de datos. Ensayo de comportamiento de la imagen digital y de la impresión de códigos de barras. (ISO/IEC 15419:2001)	UNE-ENV 12648:1998 UNE-ENV 13066:1999
UNE-ENV 1046:2002	Sistemas de canalización y conducción en materiales plásticos. Sistemas de conducción de agua o saneamiento en el exterior de la estructura de los edificios. Práctica recomendada para la instalación aérea y enterrada.	
UNE-ENV 1452-6:2002	Sistemas de canalización en materiales plásticos para conducción de agua. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Parte 6: Práctica recomendada para la instalación.	UNE 53399:1990 IN UNE 53399:1993 IN ERRATUM
UNE-ENV 12014-3:2002	Productos alimenticios. Determinación del contenido de nitratos y/o nitritos. Parte 3: Determinación espectrométrica del contenido de nitrato y nitrito de productos cárnicos tras reducción enzimática del nitrato a nitrito.	
UNE-ENV 12014-4:2002	Productos alimenticios. Determinación del contenido de nitratos y/o nitritos. Parte 4: Método por cromatografía iónica para la determinación del contenido de nitrato y nitrito en carne y productos cárnicos.	
UNE-ETS 300689 Ed 1:2002	Telecomunicaciones de empresa (BTC). Líneas digitales alquiladas de 34 Mbit/s (D34U y D34S). Interfaz de equipo terminal.	

# BANCO DE ESPAÑA

**17490**

*RESOLUCIÓN de 4 de septiembre de 2002, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios del euro correspondientes al día 4 de septiembre 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 =	0,9947	dólares USA.
1 euro =	117,05	yenes japoneses.
1 euro =	7,4263	coronas danesas.
1 euro =	0,63540	libras esterlinas.
1 euro =	9,3440	coronas suecas.
1 euro =	1,4646	francos suizos.
1 euro =	87,77	coronas islandesas.
1 euro =	7,4425	coronas noruegas.

1 euro =	1,9476	levs búlgaros.
1 euro =	0,57307	libras chipriotas.
1 euro =	30,393	coronas checas.
1 euro =	15,6466	coronas estonas.
1 euro =	246,05	forints húngaros.
1 euro =	3,4528	litas lituanos.
1 euro =	0,5949	lats letones.
1 euro =	0,4142	liras maltesas.
1 euro =	4,0949	zlotys polacos.
1 euro =	32,872	leus rumanos.
1 euro =	227,8882	tolares eslovenos.
1 euro =	43,320	coronas eslovacas.
1 euro =	1.619.000	liras turcas.
1 euro =	1,8262	dólares australianos.
1 euro =	1,5444	dólares canadienses.
1 euro =	7,7585	dólares de Hong-Kong.
1 euro =	2,1339	dólares neozelandeses.
1 euro =	1,7370	dólares de Singapur.
1 euro =	1.183,79	wons surcoreanos.
1 euro =	10,6672	rands sudafricanos.

Madrid, 4 de septiembre de 2002.—El Director general, Francisco Javier Ariztegui Yáñez.