

III. OTRAS DISPOSICIONES**MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO**

9661 *Resolución de 13 de mayo de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de abril de 2011 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE de 6 de febrero 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 11.2.6.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.7 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 normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de abril de 2011, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 13 de mayo de 2011.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO**Ratificación de Normas Europeas. Abril 2011**

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 2240-051:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 051: Lámpara, código 1163. Norma de producto.	2011-02-23	
EN 2240-052:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 052: Lámpara, código 1222. Norma de producto.	2011-03-02	
EN 2240-053:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 053: Lámpara, código 1308. Norma de producto.	2011-03-02	
EN 2240-054:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 054: Lámpara, código 1317. Norma de producto.	2011-03-02	
EN 2240-055:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 055: Lámpara, código 1495. Norma de producto.	2011-03-02	
EN 2240-056:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 056: Lámpara, código 1506. Norma de producto.	2011-03-02	
EN 2240-057:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 057: Lámpara, código 1512. Norma de producto.	2011-03-02	
EN 2240-058:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 058: Lámpara, código 1524. Norma de producto.	2011-03-02	
EN 2240-059:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 059: Lámpara, código 1591. Norma de producto.	2011-03-02	
EN 2240-060:2011	Material aeroespacial. Lámparas de incandescencia. Parte 060: Lámpara, código 1619. Norma de producto.	2011-03-02	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 2826:2011	Material aeroespacial. Comportamiento frente al fuego de los materiales no metálicos bajo la influencia de calor radiante y llamas. Determinación de los componentes de los gases en el humo.	2011-02-23	
EN 4660-001:2011	Material aeroespacial. Arquitecturas aviónicas modulares y abiertas. Parte 001: Arquitectura.	2011-02-23	
EN 4660-002:2011	Material aeroespacial. Arquitecturas aviónicas modulares y abiertas. Parte 002: Módulos funcionales comunes (CFM).	2011-02-23	
EN 4660-003:2011	Material aeroespacial. Arquitecturas aviónicas modulares y abiertas. Parte 003: Comunicaciones/Red.	2011-02-23	
EN 4660-004:2011	Material aeroespacial. Arquitecturas aviónicas modulares y abiertas. Parte 004: Embalaje.	2011-02-23	
EN 12413:2007+A1:2011	Requisitos de seguridad para los productos abrasivos aglomerados.	2011-03-09	EN 12413:2007
EN 13710:2011	Reglas europeas de ordenación. Ordenación de caracteres de los alfabetos latino, griego, cirílico, georgiano y armenio.	2011-03-16	
EN 14707:2005+A1:2007	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificación e instalaciones industriales. Determinación de la temperatura máxima de servicio para canalizaciones preformadas.	2007-12-05	EN 14707:2005
EN 50483-1:2009	Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 1: Generalidades.	2009-01-30	
EN 50483-2:2009	Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 2: Pinzas de amarre y de suspensión para redes autoportadas.	2009-01-30	
EN 50483-3:2009	Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 3: Pinzas de amarre y de suspensión para redes con neutro fiador.	2009-01-30	
EN 50483-4:2009	Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 4: Conectores.	2009-01-30	
EN 50483-5:2009	Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 5: Ensayo de envejecimiento eléctrico.	2009-01-30	
EN 50483-6:2009	Requisitos de ensayo para accesorios de redes aéreas trenzadas de baja tensión. Parte 6: Ensayos ambientales.	2009-01-30	
EN 60122-3:2010	Unidades de cristal de cuarzo de calidad asegurada. Parte 3: Contornos y conexiones de plomo normalizados.	2010-12-10	
EN 60143-4:2010	Condensadores serie destinados a ser instalados en redes. Parte 4: Condensadores serie controlados por tiristores.	2010-12-17	
EN 60255-151:2009	Relés de medida y equipos de protección. Parte 151: Norma funcional para protección de sobretensiones y subintensidades.	2009-10-23	
EN 60534-7:2010	Válvulas de regulación de procesos industriales. Parte 7: Hoja de datos de válvulas de regulación.	2010-12-10	
EN 60601-2-52:2010	Equipos electromédicos. Parte 2-52: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las camas de hospital.	2010-04-09	
EN 60684-3-283:2011	Fundas flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos de fundas. Hoja 283: Fundas termorretráctiles de poliolefina para asilamiento de línea de bus.	2011-01-07	
EN 60747-16-4:2004/A1:2011	Dispositivos de semiconductores. Parte 16-4: Circuitos integrados de microondas. Interruptores.	2011-01-14	
EN 60770-2:2010	Transmisores utilizados en los sistemas de control de procesos industriales. Parte 2: Métodos de inspección y ensayo individual.	2010-12-10	
EN 61094-2:2009	Electroacústica. Micrófonos de medida. Parte 2: Método primario para la calibración en presión de micrófonos patrones de laboratorio por la técnica de la reciprocidad.	2009-04-16	
EN 61162-1:2011	Materiales y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítimos. Interfaces digitales. Parte 1: Emisor único y receptores múltiples.	2011-01-07	
EN 61169-14:2010	Conectores de radiofrecuencia. Parte 14: Conectores coaxiales R. F. con diámetro interior del conductor exterior de 12 mm con acoplamiento roscado. Impedancia característica 75 ohmios (tipo 3.5/12).	2010-12-10	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 61340-5-1:2007	Electrostática. Parte 5-1: Protección de componentes electrónicos frente al fenómeno electrostático. Requisitos generales.	2007-10-31	UNE-EN 61340-5-1:2002 UNE-EN 61340-5-1 CORR:2004
EN 61360-1:2010	Tipos normalizados de elementos de datos con plan de clasificación para componentes eléctricos. Parte 1: Definiciones. Principios y métodos.	2010-05-21	
EN 61803:1999/A1:2010	Determinación de las pérdidas de potencia de las estaciones de conversión en corriente continua de alta tensión (CCAT).	2010-12-10	
EN 61984:2009	Conectores. Requisitos de seguridad y ensayos.	2009-06-26	
EN 62287-1:2011	Equipos y sistemas de navegación y radiocomunicación marítima. Equipo de transporte marítimo clase B del Sistema de Identificación Automática (AIS). Parte 1: Técnicas de acceso múltiple por división del tiempo sensible a la portadora (CSTDMA).	2011-01-07	
EN 81346-1:2009	Sistemas industriales, instalaciones y equipos y productos industriales. Principios de estructuración y designación de referencia. Parte 1: Reglas básicas.	2009-10-09	
EN 300220-2 V2.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Dispositivos de Corto Alcance. Equipos radioeléctricos utilizados en la gama de frecuencias de 25 MHz a 1 000 MHz con niveles de potencia que alcanzan hasta 500 mW. Parte 2 Norma Europea (EN) armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2010-02-18	
EN 300330-2 V1.3.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Dispositivos de Corto Alcance. Equipos radioeléctricos en la gama de frecuencias de 9 KHz a 25MHz y sistemas de bucle inductivo en la gama de frecuencias de 9 KHz a 30 MHz. Parte 2: Norma Europea (EN) armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2006-04-03	
EN 300330-2 V1.5.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Dispositivos de Corto Alcance. Equipos radioeléctricos en la gama de frecuencias de 9 KHz a 25MHz y sistemas de bucle inductivo en la gama de frecuencias de 9 KHz a 30 MHz. Parte 2: Norma Europea (EN) armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2010-02-12	
EN 301406 V1.5.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT); Norma Europea (EN) armonizada para Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT) cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE; Radiocomunicación Genérica.		
EN 301406 V2.1.1	Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT). Norma Europea (EN) armonizada para Telecomunicaciones Inalámbricas Digitales Mejoradas (DECT) cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE. Radiocomunicación Genérica.	2009-07-02	
EN 301426 V1.1.1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Norma Europea (EN) armonizada para estaciones terrenas móviles terrestres de satélite para baja velocidad de datos (LMES) que funcionan en la en las bandas de frecuencia de 1,5/1,6 GHz cubriendo los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	2000-05-01	
EN 301426 V1.2.1	Estaciones Terrenas y Sistemas de Satélite (SES). Norma Europea (EN) armonizada para estaciones terrenas móviles terrestres de satélite para baja velocidad de datos (LMES) y estaciones móviles marítimas de satélite (MMES) no destinadas a comunicaciones en situaciones de peligro y prevención de accidentes, que funcionan en la en las bandas de frecuencia de 1,5/1,6 GHz cubriendo los requisitos esenciales bajo el artículo 3.2 de la Directiva RTTE.	2001-10-01	
EN 301908-1 V2.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 1. Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, introducción y requisitos comunes, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la directiva RTTE.		

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 301908-1 V4.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 1: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, introducción y requisitos comunes, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la directiva RTTE.	2010-03-01	
EN 301908-10 V4.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 10: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000. FDMA/TDMA (DECT) cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2009-07-06	
EN 301908-11 V4.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 11: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, CDMA con espectro ensanchado de secuencia directa (UTRA FDD y E-UTRA FDD) (Repetidores), cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2010-03-01	
EN 301908-12 V3.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 12: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, CDMA Multi-portadora (CDMA 2000) (Repetidores), cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2008-04-30	
EN 301908-12 V4.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 12: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, CDMA Multi-portadora (CDMA 2000) (Repetidores), cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2010-03-05	
EN 301908-13 V4.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 13: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, Acceso Radio Terrestre Universal Evolucionado (E-UTRA) (UE), cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2010-03-01	
EN 301908-14 V4.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 14: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, Acceso Radio Terrestre Universal Evolucionado (E-UTRA) (BS), cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2010-03-01	
EN 301908-15 V4.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 15: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, Acceso Radio Terrestre Universal Evolucionado (E-UTRA) (Repetidores FDD), cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2010-03-01	
EN 301908-16 V4.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 16: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, CDMA Multi-portadora Evolucionado Banda ancha Ultra Móvil (UMB) (UE) cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2010-03-05	
EN 301908-17 V4.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Estaciones de Base (BS), Repetidores y Equipos de usuario (UE) de redes celulares de Tercera Generación IMT-2000. Parte 17: Norma Europea (EN) armonizada para IMT-2000, CDMA Multi-portadora Evolucionado Banda ancha Ultra Móvil (UMB) (BS) cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2010-03-05	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 302561 V1.2.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Servicio móvil terrestre. Equipos de radiocomunicaciones usando modulación de envolvente constante o no constante, funcionando en un ancho de banda da canal de 25 kHz, 50 kHz, 100 kHz o 150 kHz. Norma Europea (EN) armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2009-12-03	
EN 302645 V1.1.1	Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Dispositivos de corto alcance. Repetidores para el Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS). Norma Europea (EN) armonizada, cubriendo los requisitos esenciales según el artículo 3,2 de la Directiva RTTE.	2010-03-18	
EN 303212 V.1.1.1 (2010)	Colaboración en la Toma de Decisiones entre Aeropuertos (A-CDM). Especificación Comunitaria para aplicación bajo la Regulación de Interoperabilidad de Cielo Único Europeo CE 552/2004.	2010-06-01	
EN 303213-1 V1.1.1 (2009)	Sistema avanzado de control y guía del movimiento en superficie (A-SMGCS). Parte 1: Especificación comunitaria para aplicación bajo el Reglamento CE 552/2004, relativo a la interoperabilidad del cielo único europeo, para A-SMGCS nivel 1, incluyendo las interfaces externas.	2009-09-25	
EN 303213-1 V1.2.1 (2010)	Sistema avanzado de control y guía del movimiento en superficie (A-SMGCS). Parte 1: Especificación comunitaria para aplicación bajo el Reglamento CE 552/2004, relativo a la interoperabilidad del cielo único europeo, para A-SMGCS nivel 1, incluyendo las interfaces externas.	2010-07-01	
EN 303213-2 V1.1.1 (2010)	Sistema avanzado de control y guía del movimiento en superficie (A-SMGCS). Parte 2: Especificación comunitaria para aplicación bajo el Reglamento CE 552/2004 para A-SMGCS nivel 2, incluyendo las interfaces externas.	2010-10-21	
EN 303213-3 V.1.1.1 (2010)	Sistema Avanzado de Guía y Control de Movimientos de Superficie (A-SMGCS). Parte 3: Especificación Comunitaria para aplicación bajo la Regulación de Interoperabilidad de Cielo Único Europeo CE 552/2004 para sensores cooperativos implantados incluyendo sus interfaces.	2010-10-21	
EN 303213-4-1 V1.1.1 (2010)	Sistema Avanzado de Guía y Control de Movimientos de Superficie (A-SMGCS). Parte 4: Especificación Comunitaria para aplicación bajo la Regulación de Interoperabilidad de Cielo Único Europeo CE 552/2004 para sensores no cooperativos implantados incluyendo sus interfaces. Subparte 1: Requisitos generales para sensores no cooperativos.	2010-10-21	
EN 303213-4-2 V1.1.1 (2010)	Sistema Avanzado de Guía y Control de Movimientos de Superficie (A-SMGCS). Parte 4: Especificación Comunitaria para aplicación bajo la Regulación de Interoperabilidad de Cielo Único Europeo CE 552/2004 para sensores no cooperativos implantados incluyendo sus interfaces. Subparte 2: Requisitos específicos para detectores de movimiento por radar implantados.	2010-10-21	
EN 303214 V1.1.1 (2011)	Sistema para Servicios de Enlace de Datos (DLS). Especificación Comunitaria para aplicación bajo la Regulación de Interoperabilidad de Cielo Único Europeo EC 552/2004. Requisitos para componentes de tierra y ensayos del sistema.	2011-03-25	
EN ISO 11073-10404:2011	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 10404: Especialización de dispositivos. Pulsioxímetro (ISO/IEEE 11073-10404:2010).	2011-03-16	
EN ISO 11073-10407:2011	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 10407: Especialización de dispositivos. Monitor de presión sanguínea (ISO/IEEE 11073-10407:2010).	2011-03-16	
EN ISO 11073-10408:2011	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 10408: Especialización de dispositivos. Termómetro (ISO/IEEE 11073-10408:2010).	2011-03-16	
EN ISO 11073-10415:2011	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 10415: Especialización de dispositivos. Balanza (ISO/IEEE 11073-10415:2010).	2011-03-16	
EN ISO 11073-10417:2011	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 10417: Especialización de dispositivos. Glucómetro (ISO/IEEE 11073-10417:2010).	2011-03-16	

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN ISO 11073-10471:2011	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 10471: Especialización de dispositivos. Centro de actividad para la vida independiente (ISO/IEEE 11073-10471:2010).	2011-03-16	
EN ISO 11073-20601:2011	Informática sanitaria. Comunicaciones con dispositivos sanitarios de punto de asistencia. Parte 20601: Archivos de aplicación. Protocolo para el intercambio optimizado (ISO/IEEE 11073-20601:2010).	2011-03-16	
EN ISO 11990-2:2010	Láseres y equipos asociados a los láseres. Determinación de la resistencia al láser de los tubos traqueales. Parte 2: Manguitos de tubos traqueales.	2010-07-15	
ETSI/TR 102579 V1.1.1 (2007)	Aspectos de Compatibilidad Electromagnética y espectro de radiofrecuencia (ERM). Guía para la elaboración de Especificaciones Comunitarias para su aplicación en el marco del Reglamento de Interoperabilidad del Cielo Único Europeo 552/2004.	2007-08-07	
ETSI/TR 103065 V1.1.1 (2010)	Comunicaciones aeronáuticas. Clasificación de los parámetros de RF de equipos radio terrestres para la Gestión del Tráfico Aéreo regulados por la Directiva RTTE o por la Reglamentación de Interoperabilidad del Cielo Único Europeo.	2010-12-03	
ETSI/TS 101842 V1.1.1 (2007)	Aspectos de Compatibilidad Electromagnética y espectro de radiofrecuencia (ERM). Equipo radio de Enlace de Datos tierra/aire VHF (VDL) Modo 4. Características técnicas y métodos de medición para equipos terrestres. Trazabilidad de los requisitos del componente VDL4 terrestres con el Reglamento de Interoperabilidad del Cielo Único Europeo 552/2004.	2007-05-15	