

# Diario Oficial de la Unión Europea

C 173



Edición  
en lengua española

59º año

## Comunicaciones e informaciones

13 de mayo de 2016

### Sumario

#### IV Información

##### INFORMACIÓN PROCEDENTE DE LAS INSTITUCIONES, ÓRGANOS Y ORGANISMOS DE LA UNIÓN EUROPEA

###### Comisión Europea

|               |  |     |
|---------------|--|-----|
| 2016/C 173/01 | Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE ( <i>Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión</i> ) <sup>(1)</sup> . . . . .   | 1   |
| 2016/C 173/02 | Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 90/385/CEE del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los productos sanitarios implantables activos ( <i>Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión</i> ) <sup>(1)</sup> . . . . .               | 92  |
| 2016/C 173/03 | Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 93/42/CEE del Consejo, relativa a los productos sanitarios ( <i>Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión</i> ) <sup>(1)</sup> . . . . .  | 100 |
| 2016/C 173/04 | Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 98/79/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre productos sanitarios para diagnóstico <i>in vitro</i> ( <i>Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión</i> ) <sup>(1)</sup> . . . . .   | 136 |
| 2016/C 173/05 | Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética ( <i>Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión</i> ) <sup>(1)</sup> . . . . . | 142 |

###### Corrección de errores

|               |  |     |
|---------------|--|-----|
| 2016/C 173/06 | Corrección de errores de la comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión ( <i>Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión</i> ). (Este texto anula y sustituye al publicado en el DO C 126 de 8.4.2016, p. 25) <sup>(1)</sup> . . . . . | 162 |
|---------------|--|-----|

ES

<sup>(1)</sup> Texto pertinente a efectos del EEE



## IV

(Información)

**INFORMACIÓN PROCEDENTE DE LAS INSTITUCIONES, ÓRGANOS Y  
ORGANISMOS DE LA UNIÓN EUROPEA**

**COMISIÓN EUROPEA**

**Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE (refundición)**

(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión)

(Texto pertinente a los fines del EEE)

(2016/C 173/01)

| OEN <sup>(1)</sup> | Referencia y título de la norma (y documento de referencia) | Primera publicación DO | Referencia de la norma retirada y sustituida | Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma sustituida<br>Nota 1 |
|--------------------|---|------------------------|--|--|
| (1)                | (2)   | (3)                    | (4)  | (5)  |
|                    |   |                        |  |  |

**Normas de tipo A**

Las normas de tipo A especifican los conceptos, la terminología y los principios de diseño básicos aplicables a todas las categorías de máquinas. Si bien la aplicación de dichas normas por sí solas proporciona un marco esencial para la correcta aplicación de la Directiva de máquinas, no es suficiente para garantizar la conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad pertinentes de la Directiva y, por tanto, no otorga presunción de conformidad plena.

|     |   |          |   |                                   |
|-----|---|----------|---|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 12100:2010<br>Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo. (ISO 12100:2010) | 8.4.2011 | EN ISO 12100-1:2003<br>EN ISO 12100-2:2003<br>EN ISO 14121-1:2007<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.11.2013) |
|     |   |          |   |                                   |

**Normas de tipo B**

Las normas de tipo B abordan aspectos específicos de seguridad de las máquinas o tipos específicos de salvaguardias que pueden utilizarse en una amplia gama de categorías de máquinas. La aplicación de las especificaciones de las normas de tipo B confiere presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas cubiertos por dichas especificaciones cuando una norma de tipo C o la evaluación de riesgos del fabricante demuestra que una solución técnica especificada en la norma de tipo B es adecuada para la categoría concreta o el modelo de máquina en cuestión. La aplicación de normas de tipo B que incluyan especificaciones para los componentes de seguridad comercializados por separado confiere presunción de conformidad para los componentes de seguridad en cuestión y para los requisitos esenciales de salud y seguridad cubiertos por las normas.

|     |  |          |  |  |
|-----|--|----------|--|--|
| CEN | EN 349:1993+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Distancias mínimas para evitar el aplastamiento de partes del cuerpo humano. | 8.9.2009 |  |  |
|     |  |          |  |  |

| (1) | (2)  | (3)      | (4) | (5) |
|-----|--|----------|-----|-----|
| CEN | EN 547-1:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 1: Principios para la determinación de las dimensiones requeridas para el paso de todo el cuerpo en las máquinas.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 547-2:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 2: Principios para la determinación de las dimensiones requeridas para las aberturas de acceso.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 547-3:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 3: Datos antropométricos.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 574:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de mando a dos manos. Aspectos funcionales. Principios para el diseño.  | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 614-1:2006+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Principios de diseño ergonómico. Parte 1: Terminología y principios generales.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 614-2:2000+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Principios de diseño ergonómico. Parte 2: Interacciones entre el diseño de las máquinas y las tareas de trabajo.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 842:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Señales visuales de peligro. Requisitos generales, diseño y ensayos.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 894-1:1997+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos ergonómicos para el diseño de dispositivos de información y mandos. Parte 1: Principios generales de la interacción entre el hombre y los dispositivos de información y mandos. | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 894-2:1997+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos ergonómicos para el diseño de dispositivos de información y órganos de accionamiento. Parte 2: Dispositivos de información.   | 8.9.2009 |     |     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4) | (5) |
|-----|---|------------|-----|-----|
| CEN | EN 894-3:2000+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos ergonómicos para el diseño de dispositivos de información y mandos. Parte 3: Mandos.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 894-4:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos ergonómicos para el diseño de los dispositivos de señalización y los órganos de servicio. Parte 4: localización y disposición de los dispositivos de control y órganos de servicio. (Ratificada por AENOR en julio de 2010.) | 20.10.2010 |     |     |
| CEN | EN 981:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Sistemas de señales de peligro y de información auditivas y visuales.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1005-1:2001+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 1: Términos y definiciones.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1005-2:2003+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 2: Manejo de máquinas y de sus partes componentes.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1005-3:2002+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 3: Límites de fuerza recomendados para la utilización de máquinas.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1005-4:2005+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 4: Evaluación de las posturas y movimientos de trabajo en relación con las máquinas.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1032:2003+A1:2008<br>Vibraciones mecánicas. Ensayos de maquinaria móvil a fin de determinar el valor de emisión de las vibraciones.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1037:1995+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Prevención de una puesta en marcha intempestiva.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1093-1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 1: Selección de los métodos de ensayo.  | 8.9.2009   |     |     |

| (1) | (2)  | (3)      | (4) | (5) |
|-----|--|----------|-----|-----|
| CEN | EN 1093-2:2006+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 2: Método de trazado para la medición de la tasa de emisión de un contaminante específico. | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-3:2006+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 3: Método de ensayo para la medición de la tasa de emisión de un contaminante específico.  | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-4:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de las sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 4: Eficacia de captación de un sistema de aspiración. Método del trazador.                           | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-6:1998+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 6: Eficacia física de separación, escape libre.  | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-7:1998+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 7: Eficacia física de separación, escape en conducto.                                      | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-8:1998+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 8: Parámetro de concentración del contaminante, método de banco de ensayo.                 | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-9:1998+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de las sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 9: Parámetro de concentración del contaminante, método en sala de ensayo.              | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-11:2001+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de las sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 11: Índice de descontaminación.   | 8.9.2009 |     |     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                    | (5)                                 |
|-----|--|------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 1127-1:2011<br>Atmósferas explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Parte 1: Conceptos básicos y metodología.  | 18.11.2011 | EN 1127-1:2007<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(31.7.2014) |
| CEN | EN 1127-2:2014<br>Atmósferas explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Parte 2: Conceptos básicos y metodología para minería. (Ratificada por AE-NOR en abril de 2015.)   | 13.2.2015  | EN 1127-2:2002<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 1299:1997+A1:2008<br>Vibraciones y choques mecánicos. Aislamiento de las vibraciones de las máquinas. Información para la aplicación del aislamiento en la fuente.  | 8.9.2009   |  |                                     |
| CEN | EN 1837:1999+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Iluminación integrada en las máquinas.  | 18.12.2009 |  |                                     |
| CEN | EN ISO 3741:2010<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de las fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Métodos de laboratorio en cámaras reverberantes. (ISO 3741:2010)   | 8.4.2011   | EN ISO 3741:2009<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2011) |
| CEN | EN ISO 3743-1:2010<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia y energía acústicas de fuentes de ruido. Métodos de ingeniería para fuentes pequeñas móviles en campo reverberante. Parte 1: Método de comparación en cámara de ensayo con paredes duras. (ISO 3743-1:2010).                | 8.4.2011   | EN ISO 3743-1:2009<br>Nota 2.1         | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2011) |
| CEN | EN ISO 3743-2:2009<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido utilizando presión acústica. Métodos de ingeniería para fuentes pequeñas móviles en campos reverberantes. Parte 2: Métodos para cámaras de ensayo reverberantes especiales. (ISO 3743-2:1994). | 18.12.2009 |  |                                     |
| CEN | EN ISO 3744:2010<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido utilizando presión acústica. Métodos de ingeniería para un campo esencialmente libre sobre un plano reflectante. (ISO 3744:2010)                            | 8.4.2011   | EN ISO 3744:2009<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2011) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                 | (5)                                  |
|-----|---|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 3745:2012<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Métodos de laboratorio para cámaras anecoicas y semi-anecoicas. (ISO 3745:2012).                                | 5.6.2012   | EN ISO 3745:2009<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2012)  |
| CEN | EN ISO 3746:2010<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de control utilizando una superficie de medición envolvente sobre un plano reflectante. (ISO 3746:2010). | 8.4.2011   | EN ISO 3746:2009<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2011)  |
| CEN | EN ISO 3747:2010<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de las fuentes de ruido utilizando la presión acústica. Métodos de ingeniería/peritaje para la utilización in situ en un entorno reverberante. (ISO 3747:2010)       | 8.4.2011   | EN ISO 3747:2009<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2011)  |
| CEN | EN ISO 4413:2010<br>Transmisiones hidráulicas. Reglas generales y requisitos de seguridad para los sistemas y sus componentes. (ISO 4413:2010)  | 8.4.2011   | EN 982:1996<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2011) |
| CEN | EN ISO 4414:2010<br>Transmisiones neumáticas. Reglas generales y requisitos de seguridad para los sistemas y sus componentes. (ISO 4414:2010).  | 8.4.2011   | EN 983:1996<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2011) |
| CEN | EN ISO 4871:2009<br>Acústica. Declaración y verificación de los valores de emisión sonora de máquinas y equipos. (ISO 4871:1996).   | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN ISO 5136:2009<br>Acústica. Determinación de la potencia acústica radiada en un conducto por ventiladores y otros sistemas de ventilación. Método en conducto. (ISO 5136:2003)  | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN ISO 7235:2009<br>Acústica. Procedimiento de medición en laboratorio para silenciadores en conducto y unidades terminales de aire. Pérdida por inserción, ruido de flujo y pérdida de presión total. (ISO 7235:2003)  | 18.12.2009 |                                     |                                      |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                           | (5)                               |
|-----|--|------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 7731:2008<br>Ergonomía. Señales de peligro para lugares públicos y lugares de trabajo. Señales acústicas de peligro. (ISO 7731:2003).   | 8.9.2009   |                               |                                   |
| CEN | EN ISO 9614-1:2009<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la intensidad del sonido. Parte 1: Medición en puntos discretos. (ISO 9614-1:1993).  | 18.12.2009 |                               |                                   |
| CEN | EN ISO 9614-3:2009<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la intensidad del sonido. Parte 3: Método de precisión para la medición por barrido. (ISO 9614-3:2002).  | 18.12.2009 |                               |                                   |
| CEN | EN ISO 11145:2008<br>Óptica y fotónica. Láseres y equipos relacionados con láser. Vocabulario y símbolos. (ISO 11145:2006)   | 8.9.2009   |                               |                                   |
| CEN | EN ISO 11161:2007<br>Seguridad de las máquinas. Sistemas de fabricación integrados. Requisitos fundamentales. (ISO 11161:2007)   | 26.5.2010  |                               |                                   |
|     | EN ISO 11161:2007/A1:2010  | 26.5.2010  | Nota 3                        | Fecha de vencimiento (30.9.2010)  |
| CEN | EN ISO 11200:2014<br>Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Directrices para la utilización de las normas básicas para la determinación de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas. (ISO 11200:2014).  | 13.2.2015  | EN ISO 11200:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 11201:2010<br>Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Determinación de los niveles de presión sonora de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas en condiciones aproximadas a las de campo libre sobre un plano inclinado con correcciones ambientales despreciables. (ISO 11201:2010) | 20.10.2010 | EN ISO 11201:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.11.2010) |
| CEN | EN ISO 11202:2010<br>Acústica. Ruido emitido por maquinaria y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales aproximadas. (ISO 11202:2010)   | 20.10.2010 | EN ISO 11202:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.11.2010) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                           | (5)                                  |
|-----|---|------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 11203:2009<br>Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Medición de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas a partir del nivel de potencia sonora. (ISO 11203:1995).                      | 18.12.2009 |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11204:2010<br>Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales exactas. (ISO 11204:2010)                        | 20.10.2010 | EN ISO 11204:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2010) |
| CEN | EN ISO 11205:2009<br>Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Método de ingeniería para la determinación por intensimetría de los niveles de presión acústica de emisión in situ en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas. (ISO 11205:2003) | 18.12.2009 |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11546-1:2009<br>Acústica. Determinación del aislamiento acústico de encapsulamientos. Parte 1: Medidas en condiciones de laboratorio (con fines de declaración). (ISO 11546-1:1995).   | 18.12.2009 |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11546-2:2009<br>Acústica. Determinación del aislamiento acústico de encapsulamientos. Parte 2: Medidas in situ (con fines de aceptación y verificación). (ISO 11546-2:1995).   | 18.12.2009 |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11554:2008<br>Óptica y fotónica. Láser y equipos relacionados con láser. Métodos de ensayo para la potencia de láser, la energía y las características temporales. (ISO 11554:2006)  | 8.9.2009   |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11688-1:2009<br>Acústica. Práctica recomendada para el diseño de máquinas y equipos de bajo nivel de ruido. Parte 1: Planificación. (ISO/TR 11688-1:1995).   | 18.12.2009 |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11691:2009<br>Acústica. Medición de la pérdida de inserción de silenciadores en conducto sin flujo. Método de medición en laboratorio. (ISO 11691:1995).   | 18.12.2009 |                               |                                      |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 11957:2009<br>Acústica. Determinación de las características del aislamiento acústico de las cabinas. Mediciones en laboratorio e in situ. (ISO 11957:1996).   | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN 12198-1:2000+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Evaluación y reducción de los riesgos debidos a las radiaciones emitidas por las máquinas. Parte 1: Principios generales.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12198-2:2002+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Evaluación y reducción de los riesgos debidos a las radiaciones emitidas por las máquinas. Parte 2: Procedimiento de medición de la radiación emitida.              | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12198-3:2002+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Evaluación y reducción de los riesgos debidos a las radiaciones emitidas por las máquinas. Parte 3: Reducción de radiaciones mediante atenuación o apantallamiento. | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12254:2010<br>Pantallas para puestos de trabajo con láseres. Requisitos de seguridad y ensayos.  | 26.5.2010  | EN 12254:1998<br>+A2:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2010) |
|     | EN 12254:2010/AC:2011   |            |                                       |                                     |
| CEN | EN 12786:2013<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos para la elaboración de los capítulos sobre vibraciones de las normas de seguridad.   | 28.11.2013 |                                       |                                     |
| CEN | EN 13478:2001+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Prevención y protección contra incendios.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 13490:2001+A1:2008<br>Vibraciones mecánicas. Carretillas de mantenimiento. Evaluación en laboratorio y especificaciones de las vibraciones transmitidas al operador por el asiento.                                    | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 13732-1:2008<br>Ergonomía del ambiente térmico: Métodos para la evaluación de la respuesta humana al contacto con superficies. Parte 1: Superficies calientes. (ISO 13732-1:2006)                                  | 8.9.2009   |                                       |                                     |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                    | (5)                               |
|-----|--|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 13732-3:2008<br>Ergonomía del ambiente térmico. Métodos para la evaluación de la respuesta humana al contacto con superficies. Parte 3: Superficies frías. (ISO 13732-3:2005).  | 8.9.2009                       |  |                                   |
| CEN | EN ISO 13753:2008<br>Vibraciones mecánicas y choques. Vibración mano-brazo. Método para medir la transmisibilidad de la vibración de los materiales resilientes cargados por el sistema mano-brazo. (ISO 13753:1998).  | 8.9.2009                       |  |                                   |
| CEN | EN ISO 13849-1:2015<br>Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño. (ISO 13849-1:2015)   | Esta es la primera publicación | EN ISO 13849-1:2008<br>Nota 2.1        | 30.6.2016                         |
| CEN | EN ISO 13849-2:2012<br>Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 2: Validación. (ISO 13849-2:2012).   | 5.4.2013                       | EN ISO 13849-2:2008<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento (30.4.2013)  |
| CEN | EN ISO 13850:2015<br>Seguridad de las máquinas. Parada de emergencia. Principios para el diseño. (ISO 13850:2015)  | Esta es la primera publicación | EN ISO 13850:2008<br>Nota 2.1          | 31.5.2016                         |
| CEN | EN ISO 13855:2010<br>Seguridad de las máquinas. Posicionamiento de los protectores con respecto a la velocidad de aproximación de partes del cuerpo humano. (ISO 13855:2010)   | 20.10.2010                     | EN 999:1998<br>+A1:2008<br>Nota 2.1    | Fecha de vencimiento (30.11.2010) |
| CEN | EN ISO 13856-1:2013<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 1: Principios generales para el diseño y ensayo de alfombras y suelos sensibles a la presión. (ISO 13856-1:2013).                                   | 28.11.2013                     | EN 1760-1:1997<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (28.11.2013) |
| CEN | EN ISO 13856-2:2013<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 2: Principios generales para el diseño y el ensayo de los bordes y las barreras sensibles a la presión. (ISO 13856-2:2013).                         | 28.11.2013                     | EN 1760-2:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (28.11.2013) |
| CEN | EN ISO 13856-3:2013<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 3: Principios generales para el diseño y ensayo de parachoques, placas, cables y dispositivos similares sensibles a la presión. (ISO 13856-3:2013). | 28.11.2013                     | EN 1760-3:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (31.1.2014)  |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                  | (5)                                  |
|-----|---|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 13857:2008<br>Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores (ISO 13857:2008).                          | 8.9.2009                       |                                      |                                      |
| CEN | EN ISO 14119:2013<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos. Principios para el diseño y la selección. (ISO 14119:2013).   | 11.4.2014                      | EN 1088:1995<br>+A2:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2015)  |
| CEN | EN ISO 14120:2015<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos generales para el diseño y construcción de protecciones fijas y móviles (ISO 14120:2015)   | Esta es la primera publicación | EN 953:1997<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | 31.5.2016                            |
| CEN | EN ISO 14122-1:2001<br>Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanente a máquinas e instalaciones industriales. Parte 1: Selección de medios de acceso fijos entre dos niveles. (ISO 14122-1:2001) | 20.10.2010                     |                                      |                                      |
|     | EN ISO 14122-1:2001/A1:2010   | 20.10.2010                     | Nota 3                               | Fecha de vencimiento<br>(31.10.2010) |
| CEN | EN ISO 14122-2:2001<br>Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanente a máquinas e instalaciones industriales. Parte 2: Plataformas de trabajo y pasarelas. (ISO 14122-2:2001)                    | 20.10.2010                     |                                      |                                      |
|     | EN ISO 14122-2:2001/A1:2010   | 20.10.2010                     | Nota 3                               | Fecha de vencimiento<br>(31.10.2010) |
| CEN | EN ISO 14122-3:2001<br>Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanente a máquinas e instalaciones industriales. Parte 3: Escaleras, escalas de peldaños y guardacuerpos. (ISO 14122-3:2001)        | 20.10.2010                     |                                      |                                      |
|     | EN ISO 14122-3:2001/A1:2010   | 20.10.2010                     | Nota 3                               | Fecha de vencimiento<br>(31.10.2010) |
| CEN | EN ISO 14122-4:2004<br>Seguridad de las máquinas. Medios permanentes de acceso a la maquinaria. Parte 4: escaleras fijas (ISO 14122-4:2004)   | 8.4.2011                       |                                      |                                      |
|     | EN ISO 14122-4:2004/A1:2010   | 8.4.2011                       | Nota 3                               | Fecha de vencimiento<br>(8.4.2011)   |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                   | (5)       |
|-----|---|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| CEN | EN ISO 14123-1:2015<br>Seguridad de las máquinas. Reducción de los riesgos para la salud resultantes de sustancias peligrosas emitidas por las máquinas. Parte 1: Principios y especificaciones para los fabricantes de maquinaria (ISO 14123-1:2015) | Esta es la primera publicación | EN 626-1:1994<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | 31.5.2016 |
| CEN | EN ISO 14123-2:2015<br>Seguridad de las máquinas. Reducción de los riesgos para la salud que resultan de sustancias peligrosas emitidas por las máquinas. Parte 2: Metodología para los procedimientos de verificación (ISO 14123-2:2015)             | Esta es la primera publicación | EN 626-2:1996<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | 30.6.2016 |
| CEN | EN ISO 14159:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de higiene para el diseño de las máquinas. (ISO 14159:-2002)   | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN ISO 14738:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos antropométricos para el diseño de puestos de trabajo asociados a máquinas. (ISO 14738:2002 incluyendo Cor 1:2003 y Cor 2:2005).  | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN ISO 15536-1:2008<br>Ergonomía. Maniquíes informatizados y plantillas del cuerpo humano. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 15536-1:2005)  | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN 15967:2011<br>Determinación de la presión máxima de explosión y de la velocidad máxima de incremento de presión de gases y vapores. (Ratificada por AENOR en enero de 2013.)   | 18.11.2011                     |                                       |           |
| CEN | EN 16590-1:2014<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño y el desarrollo. (ISO 25119-1:2010 modificada).                                | 13.2.2015                      |                                       |           |
| CEN | EN 16590-2:2014<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 2: Fase de proyecto. (ISO 25119-2:2010 modificada).   | 13.2.2015                      |                                       |           |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)    | (5)                               |
|-----|---|------------|--------|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 20643:2008<br>Vibraciones mecánicas. Maquinaria sujetada y guiada con la mano. Principios para la evaluación de la emisión de las vibraciones. (ISO 20643:2005). | 8.9.2009   |        |                                   |
|     | EN ISO 20643:2008/A1:2012   | 15.11.2012 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (31.1.2013)  |
| CEN | EN 30326-1:1994<br>Vibraciones mecánicas. Método de laboratorio para evaluar las vibraciones del asiento en el vehículo Parte 1: Requisitos básicos. (ISO 10326-1:1992) | 8.9.2009   |        |                                   |
|     | EN 30326-1:1994/A1:2007   | 8.9.2009   | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN 30326-1:1994/A2:2011   | 29.2.2012  | Nota 3 | Fecha de vencimiento (30.6.2012)  |

### Normas de tipo C

Las normas de tipo C ofrecen especificaciones para una determinada categoría de máquinas. Los distintos tipos de máquinas pertenecientes a la categoría cubierta por una norma de tipo C están pensados para un uso similar y plantean peligros similares. Las normas de tipo C pueden referirse a normas de tipo A o B, indicando qué especificaciones de la norma de tipo A o B son aplicables a la categoría de máquinas en cuestión. Cuando, para un determinado aspecto de seguridad de la máquina, una norma de tipo C se desvíe de las especificaciones de una norma de tipo A o B, las especificaciones de la norma de tipo C tendrán prioridad sobre las especificaciones de las normas de tipo A o B. La aplicación de las especificaciones de una norma de tipo C sobre la base de la evaluación de riesgos del fabricante confiere presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas cubiertos por la norma. Algunas normas de tipo C se organizan en forma de serie de varias partes. En esos casos, la parte 1 de la norma ofrece especificaciones generales aplicables a una familia de máquinas, mientras que otras partes de la norma incluyen especificaciones para categorías específicas de máquinas pertenecientes a dicha familia, completando o modificando las especificaciones generales de la parte 1. Para las normas de tipo C organizadas de este modo, la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas se confiere mediante la aplicación de la parte general de la norma (la parte 1) junto con la parte específica pertinente de esa misma norma.

|     |   |            |  |  |
|-----|---|------------|--|--|
| CEN | EN 81-3:2000+A1:2008<br>Normas de seguridad para la construcción e instalación de los ascensores. Parte 3: Minicargas eléctricos e hidráulicos.   | 8.9.2009   |  |  |
|     | EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009  |            |  |  |
| CEN | EN 81-31:2010<br>Reglas de seguridad para la fabricación e instalación de montacargas. Montacargas únicamente para el transporte de mercancías. Parte 31: Montacargas accesibles sólo para cargas   | 20.10.2010 |  |  |
| CEN | EN 81-40:2008<br>Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 40: Salvaescaleras y plataformas elevadoras inclinadas para el uso por personas con movilidad reducida. | 8.9.2009   |  |  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|---|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 81-41:2010<br>Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 41: Plataformas elevadoras verticales para el uso por personas con movilidad reducida | 8.4.2011   |                                       |                                      |
| CEN | EN 81-43:2009<br>Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 43: Ascensores de uso específico en grúas.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 115-1:2008+A1:2010<br>Seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 1: Construcción e instalación.   | 26.5.2010  | EN 115-1:2008<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2010)  |
| CEN | EN 201:2009<br>Maquinaria de plásticos y caucho. Máquinas de moldeo por inyección. Requisitos de seguridad.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 267:2009+A1:2011<br>Quemadores automáticos de tiro forzado para combustibles líquidos.   | 18.11.2011 | EN 267:2009<br>Nota 2.1               | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2012)  |
| CEN | EN 280:2013+A1:2015<br>Plataformas elevadoras móviles de personal. Cálculos de diseño. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos  | 15.1.2016  | EN 280:2013<br>Nota 2.1               | 28.2.2017                            |
| CEN | EN 289:2014<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Máquinas de moldeo por compresión y por transferencia. Requisitos de seguridad.  | 13.2.2015  | EN 289:2004<br>+A1:2008<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015)  |
| CEN | EN 303-5:2012<br>Calderas de calefacción. Parte 5: Calderas especiales para combustibles sólidos, de carga manual y automática y potencial útil nominal hasta 500 kW. Terminología, requisitos, ensayos y marcado.                                | 24.8.2012  |                                       |                                      |
| CEN | EN 378-2:2008+A2:2012<br>Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 2: Diseño, fabricación, ensayos, marcado y documentación.   | 24.8.2012  | EN 378-2:2008<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2012) |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|--|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 415-1:2014<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 1: Terminología y clasificación de las máquinas de embalaje y de los equipos asociados.                                      | 15.1.2016  | EN 415-1:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 415-3:1999+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 3: Máquinas para conformar, llenar y precintar embalajes.  | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 415-5:2006+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 5: Envolvedoras.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 415-6:2013<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 6: Máquinas envolvedoras de palets.  | 28.11.2013 | EN 415-6:2006<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2013) |
| CEN | EN 415-7:2006+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 7: Máquinas de embalaje colectivo y secundario.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 415-8:2008<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 8: Máquinas flejadoras.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 415-9:2009<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 9: Métodos de medición del ruido en máquinas de embalaje, líneas de embalaje y equipos asociados. Grados de precisión 2 y 3. | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 415-10:2014<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 10: Requisitos generales.   | 11.7.2014  |                                       |                                      |
| CEN | EN 422:2009<br>Máquinas para caucho y plásticos. Máquinas de moldeo por soplado. Requisitos de seguridad.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 453:2014<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Amasadoras. Requisitos de seguridad e higiene.   | 15.1.2016  | EN 453:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|---|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 454:2014<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Batidoras planetarias. Requisitos de seguridad e higiene. | 15.1.2016  | EN 454:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 474-1:2006+A4:2013<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.           | 28.11.2013 | EN 474-1:2006<br>+A3:2013<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
|     | EN 474-1:2006+A4:2013/AC:2014   |            |                                       |                                      |

Advertencia: La presente publicación no afecta al punto 5.8.1, «Visibilidad-Campo de visión del operador», de esta norma, cuya aplicación no otorga presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de los puntos 1.2.2 y 3.2.1 del anexo I de la Directiva 2006/42/CE.

|     |  |            |   |                                     |
|-----|--|------------|---|-------------------------------------|
| CEN | EN 474-2:2006+A1:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 2: Requisitos para tractores.               | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 474-3:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 3: Requisitos para cargadoras.              | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 474-4:2006+A2:2012<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 4: Requisitos para retrocargadoras.         | 23.3.2012  |   |                                     |
| CEN | EN 474-5:2006+A3:2013<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 5: Requisitos para excavadoras hidráulicas. | 28.11.2013 | EN 474-5:2006<br>+A1:2009+A2:2012<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2014) |
| CEN | EN 474-6:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 6: Requisitos para dumperes.                | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 474-7:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 7: Requisitos para traillas.                | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 474-8:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 8: Requisitos para motoniveladoras.         | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 474-9:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 9: Requisitos para tiendetubos.             | 8.9.2009   |   |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 474-10:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 10: Requisitos para zanjadoras.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 474-11:2006+A1:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 11: Requisitos para compactadores de suelos y de residuos.                                  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 474-12:2006+A1:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 12: Requisitos para excavadoras de cable.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 500-1:2006+A1:2009<br>Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.  | 26.5.2010  |                                       |                                     |
| CEN | EN 500-2:2006+A1:2008<br>Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 2: Requisitos específicos para fresas de firmeza.                                 | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 500-3:2006+A1:2008<br>Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 3: Requisitos específicos para estabilizadoras de suelos y máquinas de reciclado. | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 500-4:2011<br>Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 4: Requisitos específicos para compactadores.   | 20.7.2011  | EN 500-4:2006<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2011) |
| CEN | EN 500-6:2006+A1:2008<br>Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 6: Requisitos específicos para extendedoras.                                      | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 528:2008<br>Transelevadores. Seguridad.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 536:2015<br>Máquinas para la construcción de carreteras. Plantas de mezcla de materiales para la construcción de carreteras. Requisitos de seguridad                       | 15.1.2016  |                                       |                                     |
| CEN | EN 609-1:1999+A2:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Seguridad de las cortadoras de troncos. Parte 1: Cortadoras de cuña.   | 18.12.2009 |                                       |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                 | (5)                                 |
|-----|---|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 609-2:1999+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Seguridad de las cortadoras de troncos. Parte 2: Cortadoras de tornillo.   | 18.12.2009 |                                     |                                     |
| CEN | EN 617:2001+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de compatibilidad electromagnética (CEM) para el equipamiento de almacenamiento de materiales a granel en silos, tanques, depósitos y tolvas.                     | 8.4.2011   |                                     |                                     |
| CEN | EN 618:2002+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de compatibilidad electromagnética (CEM) para el equipamiento para manutención mecánica de materiales a granel, con la excepción de cintas transportadoras fijas. | 8.4.2011   |                                     |                                     |
| CEN | EN 619:2002+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de CEM para los equipamientos de manutención mecánicos de cargas aisladas.  | 8.4.2011   |                                     |                                     |
| CEN | EN 620:2002+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de compatibilidad electromagnética (CEM) para cintas transportadoras fijas para productos a granel.   | 8.4.2011   |                                     |                                     |
| CEN | EN 676:2003+A2:2008<br>Quemadores automáticos de aire forzado que utilizan combustibles gaseosos.   | 8.9.2009   |                                     |                                     |
|     | EN 676:2003+A2:2008/AC:2008   |            |                                     |                                     |
| CEN | EN 690:2013<br>Maquinaria agrícola. Distribuidores de estiércol. Seguridad.   | 11.4.2014  | EN 690:1994<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2014) |
| CEN | EN 692:2005+A1:2009<br>Máquinas-herramienta. Prensas mecánicas. Seguridad.  | 8.9.2009   |                                     |                                     |
| CEN | EN 693:2001+A2:2011<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Prensas hidráulicas.  | 18.11.2011 | EN 693:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2012) |
| CEN | EN 703:2004+A1:2009<br>Maquinaria agrícola. Desensiladora cargadora, mezcladora y/o picadora y distribuidora. Seguridad.  | 18.12.2009 |                                     |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                 | (5)                                  |
|-----|---|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 706:1996+A1:2009<br>Maquinaria agrícola. Prepodadoras de viña. Seguridad.  | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN 707:1999+A1:2009<br>Maquinaria agrícola. Cisternas esparcidoras de purín. Seguridad.   | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN 709:1997+A4:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Motocultores con azadas rotativas, motoazadas y motoazadas con rueda(s) motriz(es). Seguridad.   | 26.5.2010  | EN 709:1997<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2010) |
|     | EN 709:1997+A4:2009/AC:2012   |            |                                     |                                      |
| CEN | EN 710:1997+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad aplicables a máquinas e instalaciones de moldeo y de fabricación de machos de fundición y sus equipos asociados.            | 20.10.2010 |                                     |                                      |
|     | EN 710:1997+A1:2010/AC:2012   |            |                                     |                                      |
| CEN | EN 741:2000+A1:2010<br>Equipos y sistemas de manutención continua. Medidas de seguridad para los sistemas y sus componentes para la manutención neumática de materiales a granel.                     | 8.4.2011   |                                     |                                      |
| CEN | EN 746-1:1997+A1:2009<br>Equipos de tratamiento térmico industrial. Parte 1: Requisitos comunes de seguridad para equipos de tratamiento térmico industrial.  | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN 746-2:2010<br>Equipos de tratamiento térmico industrial. Parte 2: Requisitos de seguridad para la combustión y los sistemas de manejo de combustibles.   | 20.10.2010 |                                     |                                      |
| CEN | EN 746-3:1997+A1:2009<br>Equipos de tratamiento térmico industrial. Parte 3: Requisitos de seguridad para la generación y utilización de gases de atmósfera. (Ratificada por AENOR en junio de 2011.) | 8.9.2009   |                                     |                                      |
| CEN | EN 786:1996+A2:2009<br>Equipo de jardinería. Cortadoras y recortadoras de césped eléctricas portátiles y conducidas a pie. Seguridad mecánica.  | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN 792-13:2000+A1:2008<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 13: Herramientas para clavar elementos de fijación.                                   | 8.9.2009   |                                     |                                      |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|--|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 809:1998+A1:2009<br>Bombas y grupos motobombas para líquidos. Requisitos comunes de seguridad.  | 18.12.2009 |                                       |                                     |
|     | EN 809:1998+A1:2009/AC:2010  |            |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-1:1996+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 1: Condiciones generales de recepción.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-2:1996+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 2: Cadenas no calibradas para eslingas de cadena. Clase 8.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-3:1999+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 3: Cadenas no calibradas para eslingas. Clase 4 .   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-4:1996+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Eslingas de cadena. Clase 8.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-5:1999+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 5: Eslingas de cadena. Clase 4.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-6:2000+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 6: Eslingas de cadena. Especificación de la información acerca de la utilización y el mantenimiento que debe suministrar el fabricante. | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-7:2002+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 7: Cadena calibrada para polipastos. Clase T (Tipos T, DAT y DT).   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 848-1:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Fresadoras de una cara, con herramienta rotativa. Parte 1: Tupíes de un solo husillo vertical.   | 15.11.2012 | EN 848-1:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2013) |
| CEN | EN 848-2:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Fresadoras de una cara, con herramienta rotativa. Parte 2: Ranuradoras con avance manual o integrado de un solo husillo.                     | 15.11.2012 | EN 848-2:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2013) |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|--|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 848-3:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Fresadoras de una cara, con herramienta rotativa. Parte 3: Mandrinadoras y ranuradoras de control numérico (CN). | 5.4.2013   | EN 848-3:2007<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2013)  |
| CEN | EN 859:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras alimentadas a mano.  | 24.8.2012  | EN 859:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN 860:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras por una cara.  | 24.8.2012  | EN 860:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN 861:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras y regresadoras.  | 24.8.2012  | EN 861:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN 869:2006+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para máquinas de moldeo a presión de metales.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 908:1999+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Enrolladores de riego. Seguridad.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 909:1998+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Máquinas de riego de pivote central y de avance frontal. Seguridad.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 930:1997+A2:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y de artículos de cuero y materiales similares. Máquinas de cardar, lijar, pulir y frenar. Requisitos de seguridad.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 931:1997+A2:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado. Máquinas de montar. Requisitos de seguridad.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 940:2009+A1:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas combinadas para trabajar la madera.   | 5.6.2012   | EN 940:2009<br>Nota 2.1               | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2012)  |
| CEN | EN 957-6:2010+A1:2014<br>Equipos fijos para entrenamiento. Parte 6: Simuladores de carrera, requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales.                     | 13.2.2015  |                                       |                                      |

| (1) | (2)   | (3)        | (4) | (5) |
|-----|---|------------|-----|-----|
| CEN | EN 972:1998+A1:2010<br>Máquinas para curtidos. Máquinas de cilindros alternativos. Requisitos de seguridad.   | 8.4.2011   |     |     |
|     | EN 972:1998+A1:2010/AC:2011   |            |     |     |
| CEN | EN 1010-1:2004+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 1: Requisitos comunes.   | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1010-2:2006+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 2: Máquinas de impresión y barnizado incluyendo la maquinaria de preimpresión. | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1010-3:2002+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 3: Máquinas cortadoras.  | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 1010-4:2004+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 4: Máquinas de cubiertas de libros, convertidoras de papel y de acabado.       | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 1012-1:2010<br>Compresores y bombas de vacío. Requisitos de seguridad. Parte 1: Compresores de aire  | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1012-2:1996+A1:2009<br>Compresores y bombas de vacío. Requisitos de seguridad. Parte 2: Bombas de vacío.   | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 1012-3:2013<br>Compresores y bombas de vacío. Requisitos de seguridad. Parte 3: Compresores de proceso (Ratificada por AENOR en enero de 2014.)  | 11.4.2014  |     |     |
| CEN | EN 1028-1:2002+A1:2008<br>Bombas contra incendios. Bombas centrífugas contra incendios con cebador. Parte 1: Clasificación. Requisitos generales y de seguridad.  | 8.9.2009   |     |     |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)                                    | (5)                                 |
|-----|---|-----------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 1028-2:2002+A1:2008<br>Bombas contra incendios. Bombas centrífugas contra incendios con cebador. Parte 2: Verificación de requisitos generales y de seguridad.   | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 1034-1:2000+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 1: Requisitos comunes.  | 26.5.2010 |  |                                     |
| CEN | EN 1034-2:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 2: Tambores descortezadores                                       | 26.5.2010 |  |                                     |
| CEN | EN 1034-3:2011<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 3: Máquinas rebobinadoras y bobinadoras                                   | 29.2.2012 | EN 1034-3:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN 1034-4:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 4: Máquinas de fabricación de pasta y sus instalaciones de carga. | 26.5.2010 |  |                                     |
| CEN | EN 1034-5:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 5: Laminadoras.   | 26.5.2010 |  |                                     |
| CEN | EN 1034-6:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 6: Calandras  | 26.5.2010 |  |                                     |
| CEN | EN 1034-7:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 7: Cubetos  | 26.5.2010 |  |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4) | (5) |
|-----|---|------------|-----|-----|
| CEN | EN 1034-8:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 8: Plantas de refinación (Ratificada por AENOR en abril de 2012.)                       | 5.6.2012   |     |     |
| CEN | EN 1034-13:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 13: Máquinas para desenfajear balas y unidades.                                | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 1034-14:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 14: Separador de bobina.   | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 1034-16:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 16: Máquinas de fabricación de papel y cartón (Ratificada por AENOR en abril de 2012.) | 5.6.2012   |     |     |
| CEN | EN 1034-17:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 17: Máquinas de fabricación de tisú (Ratificada por AENOR en octubre de 2012.)         | 15.11.2012 |     |     |
| CEN | EN 1034-21:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 21: Estucadoras (Ratificada por AENOR en octubre de 2012.)                             | 15.11.2012 |     |     |
| CEN | EN 1034-22:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 22: Astilladoras.  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 1034-26:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 26: Máquinas envasadoras en rollo (Ratificada por AENOR en mayo de 2012.)              | 24.8.2012  |     |     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4) | (5) |
|-----|--|------------|-----|-----|
| CEN | EN 1034-27:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 27: Sistemas de manipulación de rollos (Ratificada por AENOR en octubre de 2012.) | 15.11.2012 |     |     |
| CEN | EN 1114-1:2011<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Extrusoras y líneas de extrusión. Parte 1: Requisitos de seguridad para extrusoras.  | 29.2.2012  |     |     |
| CEN | EN 1114-3:2001+A1:2008<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Extrusoras y líneas de extrusión. Parte 3: Requisitos de seguridad para los extractores.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1175-1:1998+A1:2010<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Requisitos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales para carretillas alimentadas por baterías.   | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1175-2:1998+A1:2010<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Requisitos eléctricos. Parte 2: Requisitos generales para carretillas equipadas con motor térmico.  | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1175-3:1998+A1:2010<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Requisitos eléctricos. Parte 3: Requisitos particulares de los sistemas de transmisión eléctrica de las carretillas equipadas con motor térmico.                        | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1218-1:1999+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 1: Espigadoras simples, con mesa móvil.  | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 1218-2:2004+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 2: Espigadoras y/o perfiladoras de dos extremos alimentadas por cadena o cadenas.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1218-3:2001+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 3: Máquinas de alimentación manual con mesa móvil para elementos estructurales de carpintería.   | 8.9.2009   |     |     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                  | (5)        |
|-----|---|------------|--------------------------------------|------------|
| CEN | EN 1218-5:2004+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 5: Perfiladoras por una cara con mesa fija y alimentadas por rodillos o por cadenas   | 18.12.2009 |                                      |            |
| CEN | EN 1247:2004+A1:2010<br>Maquinaria para fundición. Requisitos de seguridad para cucharas de colada, equipos de colada, máquinas de fundición centrífugas, máquinas de fundición con solidificación continua y semicontinua. | 8.4.2011   |                                      |            |
| CEN | EN 1248:2001+A1:2009<br>Maquinaria de fundición. Requisitos de seguridad para equipos de chorro abrasivo.   | 8.9.2009   |                                      |            |
| CEN | EN 1265:1999+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Código de ensayo de ruido para máquinas y equipos de fundición.  | 8.9.2009   |                                      |            |
| CEN | EN 1374:2000+A1:2010<br>Maquinaria agrícola. Desensiladoras estacionarias para silos torre. Seguridad.  | 20.10.2010 |                                      |            |
| CEN | EN 1398:2009<br>Rampas nivelables. Requisitos de seguridad  | 8.9.2009   |                                      |            |
| CEN | EN 1417:2014<br>Máquinas para plásticos y caucho. Mezcladoras de cilindros. Requisitos de seguridad.  | 15.1.2016  | EN 1417:1996<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | 31.12.2016 |
| CEN | EN 1459:1998+A3:2012<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Carretillas autopropulsadas de alcance variable.   | 23.3.2012  |                                      |            |
| CEN | EN 1459-2:2015<br>Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Carretillas de alcance variable rotativas  | 15.1.2016  |                                      |            |
| CEN | EN 1492-1:2000+A1:2008<br>Eslinges textiles. Seguridad. Parte 1: Eslinges de cintas tejidas planas fabricadas con fibras químicas para uso general.   | 8.9.2009   |                                      |            |
| CEN | EN 1492-2:2000+A1:2008<br>Eslinges textiles. Seguridad. Parte 2: Eslinges redondas fabricadas con fibras químicas para uso general.   | 8.9.2009   |                                      |            |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                  | (5)                                |
|-----|--|------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| CEN | EN 1492-4:2004+A1:2008<br>Eslingas textiles. Seguridad. Parte 4: Eslingas de elevación fabricadas con cuerdas de fibras naturales y químicas para uso general. | 8.9.2009   |                                      |                                    |
| CEN | EN 1493:2010<br>Elevadores de vehículos.   | 8.4.2011   | EN 1493:1998<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(4.8.2011) |
| CEN | EN 1494:2000+A1:2008<br>Gatos móviles o portátiles y equipos de elevación asociados.   | 8.9.2009   |                                      |                                    |
| CEN | EN 1495:1997+A2:2009<br>Plataformas elevadoras. Plataformas de trabajo sobre mástil.   | 18.12.2009 |                                      |                                    |
|     | EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010   |            |                                      |                                    |

Aviso: La presente publicación no se refiere al punto 5.3.2.4, al último párrafo del punto 7.1.2.12, al cuadro 8 y a la figura 9 de la norma EN 1495:1997, para los que no existe presunción de conformidad con las disposiciones de la Directiva 2006/42/CE.

|     |   |            |  |                                     |
|-----|---|------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 1501-1:2011+A1:2015<br>Vehículos para la recogida de residuos. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 1: Vehículos para la recogida de residuos de carga posterior.   | 15.1.2016  | EN 1501-1:2011<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 1501-2:2005+A1:2009<br>Vehículos para la recogida de residuos y sus dispositivos de elevación asociados. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 2: Vehículos para la recogida de residuos de carga lateral.       | 29.12.2009 |  |                                     |
| CEN | EN 1501-3:2008<br>Vehículos para la recogida de residuos y sus dispositivos de elevación asociados. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 3: Vehículos para la recogida de residuos de carga frontal.               | 8.9.2009   |  |                                     |
| CEN | EN 1501-4:2007<br>Vehículos para la recogida de residuos y sus dispositivos de elevación asociados. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 4: Código de ensayo de ruido para vehículos para la recogida de residuos. | 8.9.2009   |  |                                     |
| CEN | EN 1501-5:2011<br>Vehículos para la recogida de residuos. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 5: Dispositivos de elevación de contenedores en vehículos para la recogida de residuos.                             | 18.11.2011 | EN 1501-1:1998<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2012) |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                  | (5)                                 |
|-----|---|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 1526:1997+A1:2008<br>Seguridad de las carretillas industriales. Requisitos adicionales para las funciones automáticas en las carretillas.  | 8.9.2009                       |                                      |                                     |
| CEN | EN 1539:2015<br>Secadoras y hornos en los que se desprenden sustancias inflamables. Requisitos de seguridad   | Esta es la primera publicación | EN 1539:2009<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2016) |
| CEN | EN 1547:2001+A1:2009<br>Equipos de tratamiento térmico industrial. Código de ensayo de ruido de equipos de tratamiento térmico industrial incluidos sus equipos de manipulación auxiliares. | 8.9.2009                       |                                      |                                     |
| CEN | EN 1550:1997+A1:2008<br>Seguridad de máquinas herramienta. Requisitos de seguridad para el diseño y la fabricación de platos portapiezas.   | 8.9.2009                       |                                      |                                     |
| CEN | EN 1554:2012<br>Bandas transportadoras. Ensayos de rozamiento del tambor.   | 24.8.2012                      |                                      |                                     |
| CEN | EN 1570-1:2011+A1:2014<br>Requisitos de seguridad de las mesas elevadoras. Parte 1: Mesas elevadoras que sirven hasta dos niveles definidos.  | Esta es la primera publicación | EN 1570-1:2011<br>Nota 2.1           | 13.5.2016                           |
| CEN | EN 1612-1:1997+A1:2008<br>Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas de moldeo por reacción. Parte 1: Requisitos de seguridad para las unidades de dosificación y mezclado.                 | 8.9.2009                       |                                      |                                     |
| CEN | EN 1672-2:2005+A1:2009<br>Maquinaria para procesado de alimentos. Conceptos básicos. Parte 2: Requisitos de higiene.  | 8.9.2009                       |                                      |                                     |
| CEN | EN 1673:2000+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Hornos de carros rotativos. Requisitos de seguridad e higiene.   | 26.5.2010                      |                                      |                                     |
| CEN | EN 1674:2015<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Laminadoras de masa de panadería. Requisitos de seguridad e higiene.   | 15.1.2016                      | EN 1674:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2016) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                  | (5)                                  |
|-----|---|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 1677-1:2000+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 1: Accesos de acero forjado, Clase 8.  | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1677-2:2000+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 2: Ganchos de elevación de acero forjado con lengüeta de seguridad, Clase 8.   | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1677-3:2001+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 3: Ganchos autoblocantes de acero forjado. Clase 8.  | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1677-4:2000+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 4: Eslabones, Clase 8.   | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1677-5:2001+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 5: Ganchos de elevación de acero forjado con lengüeta de seguridad. Clase 4.   | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1677-6:2001+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 6: Eslabones. Clase 4.   | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1678:1998+A1:2010<br>Maquinaria para procesado de alimentos. Cortadoras de hortalizas. Requisitos de seguridad e higiene.  | 20.10.2010 |                                      |                                      |
| CEN | EN 1679-1:1998+A1:2011<br>Motores alternativos de combustión interna. Seguridad. Parte 1: Motores de encendido por compresión.  | 20.7.2011  |                                      |                                      |
| CEN | EN 1710:2005+A1:2008<br>Equipos y componentes con uso previsto en atmósferas potencialmente explosivas en minería de interior.  | 8.9.2009   |                                      |                                      |
|     | EN 1710:2005+A1:2008/AC:2010  |            |                                      |                                      |
| CEN | EN 1755:2000+A2:2013<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Funcionamiento en atmósferas potencialmente explosivas. Utilización en ambientes con gases, vapores, nieblas y polvos inflamables. | 28.11.2013 | EN 1755:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                  | (5)                                  |
|-----|---|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 1756-1:2001+A1:2008<br>Compuertas elevadoras. Plataformas elevadoras para montaje sobre vehículos rodantes. Requisitos de seguridad. Parte 1: Compuertas elevadoras para mercancías. | 8.9.2009                       |                                      |                                      |
| CEN | EN 1756-2:2004+A1:2009<br>Compuertas elevadoras. Plataformas elevadoras para montaje sobre vehículos rodantes. Requisitos de seguridad. Parte 2: Plataformas elevadoras para pasajeros. | 18.12.2009                     |                                      |                                      |
| CEN | EN 1777:2010<br>Plataformas hidráulicas (HP) para lucha contra incendios y servicios de rescate. Requisitos de seguridad y ensayo.  | 26.5.2010                      | EN 1777:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2010)  |
| CEN | EN 1804-1:2001+A1:2010<br>Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 1: Elementos de sostenimiento y requisitos generales.     | 26.5.2010                      |                                      |                                      |
| CEN | EN 1804-2:2001+A1:2010<br>Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 2: Tubos cilindro y tubos pistón hidráulicos              | 26.5.2010                      |                                      |                                      |
| CEN | EN 1804-3:2006+A1:2010<br>Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 3: Sistemas de control hidráulicos.                       | 26.5.2010                      |                                      |                                      |
| CEN | EN 1807-1:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras de cinta. Parte 1: Sierras de cinta de mesa y sierras de cinta para hacer tablas.                          | 28.11.2013                     | EN 1807:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 1807-2:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras de cinta. Parte 2: Sierras de cinta para troncos.  | 28.11.2013                     | EN 1807:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 1808:2015<br>Plataformas suspendidas de nivel variable. Cálculo de diseño, criterios de estabilidad y construcción. Exámenes y ensayos   | Esta es la primera publicación | EN 1808:1999<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | 13.5.2016                            |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                    | (5)                                  |
|-----|---|------------|--|--------------------------------------|
| CEN | EN 1829-1:2010<br>Máquinas por chorro de agua a alta presión. Requisitos de seguridad. Parte 1: Máquinas  | 26.5.2010  |  |                                      |
| CEN | EN 1829-2:2008<br>Máquinas por chorro de agua a alta presión. Requisitos de seguridad. Parte 2: Mangueras, tuberías flexibles y conexiones.   | 8.9.2009   |  |                                      |
|     | EN 1829-2:2008/AC:2011  |            |  |                                      |
| CEN | EN 1845:2007<br>Máquinas para la fabricación de calzado. Máquinas para el moldeo de calzado. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 1846-2:2009+A1:2013<br>Vehículos contra incendios y de servicios auxiliares. Parte 2: Requisitos comunes. Seguridad y prestaciones.  | 28.11.2013 | EN 1846-2:2009<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 1846-3:2013<br>Vehículos contra incendios y de servicios auxiliares. Parte 3: Equipos instalados permanentemente. Seguridad y prestaciones.  | 28.11.2013 | EN 1846-3:2002<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2014)  |
| CEN | EN 1853:1999+A1:2009<br>Maquinaria agrícola. Remolques con caja basculante. Seguridad.  | 18.12.2009 |  |                                      |
| CEN | EN 1870-3:2001+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 3: Tronzadoras e ingletadoras de corte descendente y tronzadoras pendulares.     | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 1870-4:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 4: Canteadoras de varias hojas, de carga y/o descarga manual.                            | 5.6.2012   | EN 1870-4:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2012)  |
| CEN | EN 1870-5:2002+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 5: Sierras circulares de mesa para tronzado y canteado con unidad de corte fija. | 15.11.2012 | EN 1870-5:2002<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2013)  |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN 1870-6:2002+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 6: Sierras circulares para leña y sierras circulares mixtas para leña/sierra circular de mesa, con carga y/o descarga manual. | 18.12.2009 |   |                                      |
| CEN | EN 1870-7:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 7: Sierras de una hoja para aserrado de troncos con mesa de alimentación integrada y carga y/o descarga manual.                       | 5.4.2013   | EN 1870-7:2002<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2013)  |
| CEN | EN 1870-8:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 8: Sierras circulares de una hoja para canteado con desplazamiento motorizado de la unidad de corte y carga y/o descarga manual.      | 5.4.2013   | EN 1870-8:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(31.5.2013)  |
| CEN | EN 1870-9:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 9: Tronzadoras de doble hoja con alimentación integrada y con carga y/o descarga manual.  | 15.11.2012 | EN 1870-9:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2013)  |
| CEN | EN 1870-10:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 10: Tronzadoras de una sola hoja automáticas y semiautomáticas de corte ascendente.  | 28.11.2013 | EN 1870-10:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2013) |
| CEN | EN 1870-11:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 11: Tronzadoras automáticas y semiautomáticas con unidad de corte horizontal (brazo de corte radial).                                | 11.4.2014  | EN 1870-11:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2014)  |
| CEN | EN 1870-12:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 12: Tronzadoras pendulares.  | 11.4.2014  | EN 1870-12:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2014)  |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN 1870-13:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 13: Sierras para tableros horizontales.  | 5.6.2012                       | EN 1870-13:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2012)  |
| CEN | EN 1870-14:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 14: Sierras de paneles verticales.   | 5.6.2012                       | EN 1870-14:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2012)  |
| CEN | EN 1870-15:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 15: Sierras de hojas múltiples para tronzado, con avance integrado de la pieza y carga y/o descarga manual.    | 5.4.2013                       | EN 1870-15:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2013)  |
| CEN | EN 1870-16:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 16: Sierras de doble bisel para corte en V.  | 5.4.2013                       | EN 1870-16:2005<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2013)  |
| CEN | EN 1870-17:2012+A1:2015<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 17: Tronzadoras manuales de corte horizontal con una unidad de sierra (sierra circular radial manual). | Esta es la primera publicación | EN 1870-17:2012<br>Nota 2.1             | 13.5.2016                            |
| CEN | EN 1870-18:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 18: Escuadradoras.   | 28.11.2013                     | EN 1870-1:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 1870-19:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 19: Sierras circulares de bancada fija (con o sin mesa móvil), y sierras circulares para obras.                | 11.4.2014                      | EN 1870-1:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(31.5.2014)  |
| CEN | EN 1889-1:2011<br>Maquinaria para minería subterránea. Máquinas móviles para trabajos subterráneos. Seguridad. Parte 1: Vehículos sobre neumáticos.  | 18.11.2011                     |   |                                      |
| CEN | EN 1889-2:2003+A1:2009<br>Maquinaria para minería subterránea. Máquinas móviles para trabajos subterráneos. Seguridad. Parte 2: Locomotoras sobre raíles.  | 8.9.2009                       |   |                                      |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                    | (5)                                  |
|-----|---|------------|--|--------------------------------------|
| CEN | EN 1915-1:2013<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos generales. Parte 1: Requisitos básicos de seguridad.   | 28.11.2013 | EN 1915-1:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 1915-2:2001+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos generales. Parte 2: Requisitos de estabilidad y resistencia, cálculos y métodos de ensayo. (Ratificada por AENOR en mayo de 2009.) | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 1915-3:2004+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos generales. Parte 3: Métodos de medición y reducción de vibraciones. (Ratificada por AENOR en mayo de 2009.)                        | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 1915-4:2004+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos generales. Parte 4: Métodos de medición y de reducción del ruido. (Ratificada por AENOR en mayo de 2009.)                          | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 1953:2013<br>Equipos de atomización y pulverización para materiales de revestimiento. Requisitos de seguridad. (Ratificada por AENOR en octubre de 2013.)  | 28.11.2013 | EN 1953:1998<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2014)  |
| CEN | EN 1974:1998+A1:2009<br>Maquinaria para procesado de alimentos. Cortadoras en lonchas. Requisitos de seguridad e higiene.   | 18.12.2009 |  |                                      |
| CEN | EN ISO 2151:2008<br>Acústica. Código de ensayo de ruido para compresores y bombas de vacío. Método de ingeniería (Clase de precisión 2) (ISO 2151:2004).  | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN ISO 2860:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Medidas mínimas de acceso. (ISO 2860:1992).  | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN ISO 2867:2011<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Sistemas de acceso. (ISO 2867:2011).   | 18.11.2011 | EN ISO 2867:2008<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(31.7.2014)  |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                            | (5)                                  |
|-----|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 3164:2013<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Evaluaciones en el laboratorio de estructuras de protección. Especificaciones para el volumen límite de deformación. (ISO 3164:2013).   | 28.11.2013                     | EN ISO 3164:2008<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2013) |
| CEN | EN ISO 3266:2010<br>Cáncamos de acero forjado grado 4 para aplicaciones generales de elevación. (ISO 3266:2010)  | 20.10.2010                     |                                |                                      |
|     | EN ISO 3266:2010/A1:2015   | Esta es la primera publicación | Nota 3                         | 30.6.2016                            |
| CEN | EN ISO 3411:2007<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Medidas ergonómicas de los operadores y espacio envolvente mínimo para los operadores. (ISO 3411:2007)  | 8.9.2009                       |                                |                                      |
| CEN | EN ISO 3449:2008<br>Maquinaria para el movimiento de tierras. Estructuras de protección contra la caída de objetos. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento. (ISO 3449:2005)   | 8.9.2009                       |                                |                                      |
| CEN | EN ISO 3450:2011<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Máquinas sobre neumáticos o sobre cadenas de caucho a alta velocidad. Requisitos de funcionamiento y procedimientos de ensayo de los sistemas de frenado. (ISO 3450:2011).  | 29.2.2012                      | EN ISO 3450:2008<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.5.2012)  |
| CEN | EN ISO 3457:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Resguardos. Definiciones y requisitos. (ISO 3457:2003).   | 8.9.2009                       |                                |                                      |
| CEN | EN ISO 3471:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Estructuras de protección contra el vuelco. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento. (ISO 3471:2008)  | 8.9.2009                       |                                |                                      |
| CEN | EN ISO 3691-1:2015<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Carretillas de manutención autopropulsadas, distintas de las carretillas sin conductor, carretillas de alcance variable y carretillas transportadoras de carga. (ISO 3691-1:2011, incluyendo Cor 1:2013). | 15.1.2016                      | EN ISO 3691-1:2012<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2016)  |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                 | (5)                                 |
|-----|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 3691-5:2014<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 5: Carretillas conducidas a pie. (ISO 3691-5:2014).                                   | 11.7.2014                      | EN ISO 3691-5:2009<br>Nota 2.1      | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2014) |
|     | EN ISO 3691-5:2014/AC:2014  |                                |                                     |                                     |
| CEN | (EN ISO 3691-6:2015<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 6: Carretillas transportadoras de carga y de personas. (ISO 3691-6:2013)             | Esta es la primera publicación | EN ISO 3691-6:2013<br>Nota 2.1      | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2016) |
| CEN | EN ISO 4254-1:2015<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 4254-1:2013).   | Esta es la primera publicación | EN ISO 4254-1:2013<br>Nota 2.1      | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2016) |
| CEN | EN ISO 4254-5:2009<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 5: Equipos para el trabajo del suelo con elementos accionados (ISO 4254-5:2008)   | 26.5.2010                      |                                     |                                     |
|     | EN ISO 4254-5:2009/AC:2011  |                                |                                     |                                     |
| CEN | EN ISO 4254-6:2009<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 6: Distribuidores y pulverizadores de fertilizantes líquidos.(ISO 4254-6:2009)  | 26.5.2010                      |                                     |                                     |
|     | EN ISO 4254-6:2009/AC:2010  |                                |                                     |                                     |
| CEN | EN ISO 4254-7:2009<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal — Disposiciones técnicas de seguridad — Parte 7: Cosechadoras de cereales, de forraje y de algodón (ISO 4254-7:2008) | 26.5.2010                      |                                     |                                     |
|     | EN ISO 4254-7:2009/AC:2010  |                                |                                     |                                     |
| CEN | EN ISO 4254-10:2009<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 10: Rastrelllos hileradores y henificadores rotativos. (ISO 4254-10:2009)  | 26.5.2010                      |                                     |                                     |
|     | EN ISO 4254-10:2009/AC:2010   |                                |                                     |                                     |
| CEN | EN ISO 4254-11:2010<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 11: Empacadoras. (ISO 4254-11:2010)  | 8.4.2011                       | EN 704:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2011) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                 | (5)                                  |
|-----|---|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 4254-12:2012<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 12: Segadoras rotativas y segadoras de mayales. (ISO 4254-12:2012).  | 24.8.2012  | EN 745:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN ISO 5395-1:2013<br>Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 1: Terminología y ensayos comunes. (ISO 5395-1:2013).   | 28.11.2013 | EN 836:1997<br>+A4:2011<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2014)  |
| CEN | EN ISO 5395-2:2013<br>Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 2: Cortadoras de césped conducidas a pie. (ISO 5395-2:2013).  | 28.11.2013 | EN 836:1997<br>+A4:2011<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2014)  |
| CEN | EN ISO 5395-3:2013<br>Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 3: Cortadoras de césped con conductor a bordo. (ISO 5395-3:2013).                                   | 28.11.2013 | EN 836:1997<br>+A4:2011<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2014)  |
| CEN | EN ISO 5674:2009<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Resguardos para ejes de transmisión cardan de toma de fuerza. Ensayos de desgaste y de resistencia y criterios de aceptación. (ISO 5674:2004, versión corregida 2005-07-01) | 8.9.2009   |                                     |                                      |
| CEN | EN ISO 6682:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Zonas de comodidad y de accesibilidad a los mandos. (ISO 6682:1986, incluyendo Amd 1:1989)   | 8.9.2009   |                                     |                                      |
| CEN | EN ISO 6683:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Cinturones de seguridad y sus anclajes. Requisitos de comportamiento y ensayos. (ISO 6683:2005).   | 8.9.2009   |                                     |                                      |
| CEN | EN ISO 7096:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Evaluación en laboratorio de las vibraciones transmitidas al operador por el asiento. (ISO 7096:2000)  | 8.9.2009   |                                     |                                      |
|     | EN ISO 7096:2008/AC:2009  |            |                                     |                                      |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)    | (5)                                  |
|-----|---|------------|--------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 8230-1:2008<br>Requisitos de seguridad para las máquinas de limpieza en seco. Parte 1: Requisitos generales de seguridad. (ISO 8230-1:2008).             | 8.9.2009   |        |                                      |
| CEN | EN ISO 8230-2:2008<br>Requisitos de seguridad para las máquinas de limpieza en seco. Parte 2: Máquinas que usan emplean percloroetileno. (ISO 8230-2:2008).     | 8.9.2009   |        |                                      |
| CEN | EN ISO 8230-3:2008<br>Requisitos de seguridad para las máquinas de limpieza en seco. Parte 3: Máquinas que emplean disolventes combustibles. (ISO 8230-3:2008). | 8.9.2009   |        |                                      |
| CEN | EN ISO 9902-1:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 1: Requisitos comunes. (ISO 9902-1:2001)  | 18.12.2009 |        |                                      |
|     | EN ISO 9902-1:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-1:2001/A2:2014  | 15.1.2016  | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN ISO 9902-2:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 2: Maquinaria de preparación a la hilatura y de hilatura. (ISO 9902-2:2001)           | 18.12.2009 |        |                                      |
|     | EN ISO 9902-2:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-2:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 9902-3:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 3: Maquinaria para telas no tejidas. (ISO 9902-3:2001)                                | 18.12.2009 |        |                                      |
|     | EN ISO 9902-3:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-3:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015)  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                             | (5)                               |
|-----|---|------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 9902-4:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 4: Maquinaria de transformación del hilo y maquinaria de producción de cuerdas y artículos de cordelería. (ISO 9902-4:2001) | 18.12.2009 |                                 |                                   |
|     | EN ISO 9902-4:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-4:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 9902-5:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 5: Maquinaria de preparación a la tejeduría de calada y de punto. (ISO 9902-5:2001)   | 18.12.2009 |                                 |                                   |
|     | EN ISO 9902-5:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-5:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 9902-6:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 6: Maquinaria para la fabricación de tejidos. (ISO 9902-6:2001)   | 18.12.2009 |                                 |                                   |
|     | EN ISO 9902-6:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-6:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 9902-7:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 7: Maquinaria para la tintura y el acabado. (ISO 9902-7:2001)   | 18.12.2009 |                                 |                                   |
|     | EN ISO 9902-7:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-7:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 10218-1:2011<br>Robots y dispositivos robóticos. Requisitos de seguridad para robots industriales. Parte 1: Robots. (ISO 10218-1:2011)   | 18.11.2011 | EN ISO 10218-1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (1.1.2013)   |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)    | (5)                              |
|-----|---|------------|--------|----------------------------------|
| CEN | EN ISO 10218-2:2011<br>Robots y dispositivos robóticos. Requisitos de seguridad para robots industriales. Parte 2: Sistemas robot e integración. (ISO 10218-2:2011).                  | 18.11.2011 |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-1:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 1: Requisitos comunes. (ISO 10472-1:1997).  | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-2:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 2: Máquinas lavadoras y lavadoras-centrifugadoras. (ISO 10472-2:1997).              | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-3:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 3: Túneles de lavado, que incluyen las máquinas de componentes. (ISO 10472-3:1997). | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-4:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 4: Secadoras de aire. (ISO 10472-4:1997).   | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-5:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 5: Planchas, alimentadoras y plegadoras. (ISO 10472-5:1997)                         | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-6:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 6: Prenses para planchado y termofusión. (ISO 10472-6:1997).                        | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10517:2009<br>Recortadoras de setos motorizadas portátiles. Seguridad (ISO 10517:2009)   | 18.12.2009 |        |                                  |
|     | EN ISO 10517:2009/A1:2013   | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (30.9.2014) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)    | (5)                               |
|-----|---|------------|--------|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 10821:2005<br>Máquinas de coser industriales. Requisitos de seguridad para máquinas de coser, unidades y sistemas (ISO 10821:2005)   | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 10821:2005/A1:2009   | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
| CEN | EN ISO 11102-1:2009<br>Motores alternativos de combustión interna. Equipo de arranque accionado manualmente. Parte 1: Requisitos de seguridad y ensayos. (ISO 11102-1:1997)                     | 18.12.2009 |        |                                   |
| CEN | EN ISO 11102-2:2009<br>Motores alternativos de combustión interna. Equipo de arranque accionado manualmente. Parte 2: Método de ensayo del ángulo de desconexión. (ISO 11102-2:1997).           | 8.9.2009   |        |                                   |
| CEN | EN ISO 11111-1:2009<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 1: Requisitos comunes. (ISO 11111-1:2009).   | 18.12.2009 |        |                                   |
| CEN | EN ISO 11111-2:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 2: Máquinas de preparación a la hilatura y máquinas de hilatura (ISO 11111-2:2005)                                     | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 11111-2:2005/A1:2009   | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (31.1.2010)  |
| CEN | EN ISO 11111-3:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 3: Máquinas de producción de no tejidos (ISO 11111-3:2005)   | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 11111-3:2005/A1:2009   | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (31.1.2010)  |
| CEN | EN ISO 11111-4:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 4: Máquinas de transformación del hilo y máquinas de producción de cuerdas y artículos de cordeería (ISO 11111-4:2005) | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 11111-4:2005/A1:2009   | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (31.1.2010)  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                              |
|-----|---|------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| CEN | EN ISO 11111-5:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 5: Máquinas de preparación a la tejeduría de calada y de punto (ISO 11111-5:2005)  | 18.12.2009 |                                       |                                  |
|     | EN ISO 11111-5:2005/A1:2009   | 18.12.2009 | Nota 3                                | Fecha de vencimiento (31.1.2010) |
| CEN | EN ISO 11111-6:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 6: Máquinas para la fabricación de tejidos (ISO 11111-6:2005)  | 18.12.2009 |                                       |                                  |
|     | EN ISO 11111-6:2005/A1:2009   | 18.12.2009 | Nota 3                                | Fecha de vencimiento (31.1.2010) |
| CEN | EN ISO 11111-7:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 7: Máquinas para la tintura y el acabado (ISO 11111-7:2005)  | 18.12.2009 |                                       |                                  |
|     | EN ISO 11111-7:2005/A1:2009   | 18.12.2009 | Nota 3                                | Fecha de vencimiento (31.1.2010) |
| CEN | EN ISO 11148-1:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 1: Herramientas portátiles para colocar elementos de fijación no roscados. (ISO 11148-1:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.) | 24.8.2012  | EN 792-1:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11148-2:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 2: Herramientas de corte y engaste (ISO/FDIS 11148-2:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                                    | 29.2.2012  | EN 792-2:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11148-3:2012<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 3: Taladradoras y aterrajadoras (ISO 11148-3:2012) (Ratificada por AENOR en febrero de 2013.)  | 5.4.2013   | EN ISO 11148-3:2010<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento (30.6.2013) |
| CEN | EN ISO 11148-4:2012<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 4: Herramientas portátiles percutoras no rotativas (ISO 11148-4:2012) (Ratificada por AENOR en febrero de 2013.)                       | 5.4.2013   | EN ISO 11148-4:2010<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento (30.6.2013) |
| CEN | EN ISO 11148-5:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 5: Taladradoras percutoras rotativas (ISO 11148-5:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                                       | 29.2.2012  | EN 792-5:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.6.2012) |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                    | (5)                              |
|-----|--|------------|--|----------------------------------|
| CEN | EN ISO 11148-6:2012<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 6: Herramientas para colocar elementos de fijación roscados (ISO 11148-6:2012) (Ratificada por AENOR en febrero de 2013.) | 5.4.2013   | EN ISO 11148-6:2010<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento (30.6.2013) |
| CEN | EN ISO 11148-7:2012<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 7: Amoladoras (ISO 11148-7:2012) (Ratificada por AENOR en octubre de 2012.)   | 15.11.2012 | EN 792-7:2001<br>+A1:2008<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento (28.2.2013) |
| CEN | EN ISO 11148-8:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 8: Pulidoras y lijadoras (ISO 11148-8:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                                      | 29.2.2012  | EN 792-8:2001<br>+A1:2008<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento (30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11148-9:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 9: Amoladoras de herramientas (ISO 11148-9:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                                 | 29.2.2012  | EN 792-9:2001<br>+A1:2008<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento (1.6.2012)  |
| CEN | EN ISO 11148-10:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 10: Herramientas portátiles a compresión (ISO 11148-10:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                    | 29.2.2012  | EN 792-10:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11148-11:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 11: Contorneadoras y cizallas (ISO 11148-11:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                               | 29.2.2012  | EN 792-11:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11148-12:2012<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 12: Pequeñas sierras circulares, oscilantes y alternativas (ISO 11148-12:2012) (Ratificada por AENOR en enero de 2013.)  | 5.4.2013   | EN 792-12:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.6.2013) |
| CEN | EN ISO 11252:2013<br>Láser y equipos relacionados con láser. Dispositivo láser. Requisitos mínimos para la documentación. (ISO 11252:2013).  | 28.11.2013 | EN ISO 11252:2008<br>Nota 2.1          | Fecha de vencimiento (28.2.2014) |
| CEN | EN ISO 11553-1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 1: Requisitos generales de seguridad. (ISO 11553-1:2005)  | 8.9.2009   |  |                                  |
| CEN | EN ISO 11553-2:2008<br>Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 2: Requisitos de seguridad para dispositivos manuales de procesamiento láser. (ISO 11553-2:2007)  | 8.9.2009   |  |                                  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 11553-3:2013<br>Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 3: Métodos de reducción del ruido y de medición del ruido para máquinas de procesamiento láser y dispositivos manuales portátiles y sus equipos auxiliares asociados (grado de precisión 2) (ISO 11553-3:2013) (Ratificada por AENOR en mayo de 2013.) | 28.11.2013 |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 11680-1:2011<br>Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pértigas de podar a motor. Parte 1: Máquinas equipadas con motor de combustión interna (ISO 11680-1:2011)  | 29.2.2012  | EN ISO 11680-1:2008<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11680-2:2011<br>Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pértigas de podar a motor. Parte 2: Máquinas para utilizar con una fuente motriz transportada a la espalda (ISO 11680-2:2011)  | 29.2.2012  | EN ISO 11680-2:2008<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11681-1:2011<br>Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos de sierras de cadena portátiles. Parte 1: Sierras de cadena para uso forestal. (ISO 11681-1:2011)   | 29.2.2012  | EN ISO 11681-1:2008<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11681-2:2011<br>Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos de sierras de cadena portátiles. Parte 2: Sierras de cadena para la poda de árboles. (ISO 11681-2:2011)   | 29.2.2012  | EN ISO 11681-2:2008<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11806-1:2011<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para desbrozadoras y cortadoras de hierba portátiles motorizadas. Parte 1: Máquinas equipadas con motor de combustión interna integrado. (ISO 11806-1:2011)  | 29.2.2012  | EN ISO 11806:2008<br>Nota 2.1         | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11806-2:2011<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para desbrozadoras y cortadoras de hierba portátiles motorizadas. Parte 2: Máquinas con fuente motriz transportada a la espalda. (ISO 11806-2:2011)  | 29.2.2012  |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 11850:2011<br>Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad. (ISO 11850:2011)   | 29.2.2012  | EN 14861:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.5.2012) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12001:2012<br>Máquinas para el transporte, proyección y distribución de hormigón y mortero. Requisitos de seguridad.   | 15.11.2012 | EN 12001:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.2.2013) |
| CEN | EN 12012-1:2007+A1:2008<br>Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 1: Requisitos de seguridad para granuladoras de cuchillas.          | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12012-3:2001+A1:2008<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 3: Requisitos de seguridad para desgarradores.                    | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12012-4:2006+A1:2008<br>Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 4: Requisitos de seguridad para compactadores.                      | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12013:2000+A1:2008<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Mezcladoras internas. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12016:2013<br>Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Inmunidad.                    | 28.11.2013 | EN 12016:2004<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.2.2014) |
| CEN | EN 12041:2014<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Moldeadoras. Requisitos de seguridad e higiene.   | 15.1.2016  | EN 12041:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 12042:2014<br>Máquinas para el procesado de alimentos. Divisoras automáticas. Requisitos de seguridad e higiene.   | 13.2.2015  | EN 12042:2005<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 12043:2014<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Cámaras de reposo. Requisitos de seguridad e higiene.   | 15.1.2016  | EN 12043:2000<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 12044:2005+A1:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y artículos de cuero y materiales similares. Máquinas de cortar y punzonar. Requisitos de seguridad. | 18.12.2009 |                                       |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|--|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12053:2001+A1:2008<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Métodos de ensayo para la medición de las emisiones de ruido.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12077-2:1998+A1:2008<br>Seguridad de las grúas. Requisitos de salud y seguridad. Parte 2: Dispositivos limitadores e indicadores.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12110:2014<br>Maquinaria para túneles. Esclusas neumáticas. Requisitos de seguridad.  | 13.2.2015  | EN 12110:2002<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 12111:2014<br>Maquinaria para túneles. Rozadoras y minadores continuos. Requisitos de seguridad.  | 13.2.2015  | EN 12111:2002<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 12158-1:2000+A1:2010<br>Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 1: Elevadores con plataformas accesibles.  | 8.4.2011   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12158-2:2000+A1:2010<br>Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 2: Elevadores inclinados con dispositivos no accesibles para el transporte de cargas.                                | 8.4.2011   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12159:2012<br>Elevadores de obras de construcción para pasajeros y carga con caja guiada verticalmente  | 5.4.2013   | EN 12159:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.5.2013) |
| CEN | EN 12162:2001+A1:2009<br>Bombas para líquidos. Requisitos de seguridad. Procedimiento de ensayo hidrostático.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12203:2003+A1:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y artículos de cuero y materiales similares. Prenses para la fabricación de calzado y de artículos de cuero. Requisitos de seguridad. | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN 12267:2003+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Sierras circulares. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20.10.2010 |                                       |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN 12268:2014<br>Maquinaria para la industria alimentaria. Sierras de cinta. Requisitos de seguridad e higiene.  | 15.1.2016  | EN 12268:2003<br>+A1:2010<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 12301:2000+A1:2008<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Calandras. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-1:2013<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 1: Escaleras para pasajeros.  | 28.11.2013 | EN 12312-1:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 12312-2:2014<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 2: Vehículos de catering.  | 13.2.2015  | EN 12312-2:2002<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015)  |
| CEN | EN 12312-3:2003+A1:2009<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 3: Transportadores de cinta para vehículos. (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                       | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-4:2014<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 4: Pasarelas de embarque para pasajeros.   | 11.7.2014  | EN 12312-4:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2014)  |
| CEN | EN 12312-5:2005+A1:2009<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 5: Equipo para el repostaje de aeronaves (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                          | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-6:2004+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 6: Descongeladores y equipos de descongelación y anticongelación (Ratificada por AENOR en junio de 2009.) | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-7:2005+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 7: Equipos de desplazamiento de aeronaves (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                        | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-8:2005+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 8: Escaleras y plataformas de mantenimiento (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                      | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-9:2013<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 9: Cargadoras de contenedores/palets.   | 28.11.2013 | EN 12312-9:2005<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                                      | (5)                                 |
|-----|--|-----------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 12312-10:2005+A1:2009<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 10: Transportadores de contenedores y de palets (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                                      | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-12:2002+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 12: Equipo de agua potable. (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)   | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-13:2002+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 13: Equipo de aseos (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)   | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-14:2014<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 14: Vehículos de embarque para pasajeros con movilidad reducida.  | 13.2.2015 | EN 12312-14:2006<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 12312-15:2006+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 15: Tractores para equipajes y material (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)   | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-16:2005+A1:2009<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 16: Equipo de arranque en vuelo (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)  | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-17:2004+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 17: Equipos de aire acondicionado (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)   | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-18:2005+A1:2009<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 18: Unidades de alimentación de nitrógeno u oxígeno (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                                  | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-19:2005+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 19: Gatos de elevación de avión, gatos para cambio de ruedas y puntales hidráulicos (Ratificada por AENOR en junio de 2009.) | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-20:2005+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 20: Equipo de alimentación en tierra. (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)   | 8.9.2009  |  |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                       | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12321:2003+A1:2009<br>Maquinaria para minería subterránea. Especificaciones relativas a los requisitos de seguridad de los transportadores blindados                                 | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12331:2003+A2:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Picadoras de carne. Requisitos de seguridad e higiene.  | 20.10.2010 |                           |                                     |
| CEN | EN 12348:2000+A1:2009<br>Perforadoras sobre columna para extracción de testigos. Seguridad.   | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12355:2003+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas de descortezar, mondar y pelar. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20.10.2010 |                           |                                     |
| CEN | EN 12385-1:2002+A1:2008<br>Cables de acero. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.   | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12385-2:2002+A1:2008<br>Cables de acero. Seguridad. Parte 2: Definiciones, designación y clasificación.  | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12385-3:2004+A1:2008<br>Cables de acero. Seguridad. Parte 3: Información para la utilización y el mantenimiento.   | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12385-4:2002+A1:2008<br>Cables de acero. Seguridad. Parte 4: Cables trenzados para aplicaciones generales de elevación.  | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12385-10:2003+A1:2008<br>Cables de acero. Seguridad. Parte 10: Cables en espiral para aplicaciones estructurales generales.  | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12387:2005+A1:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y de artículos de cuero y materiales similares. Equipo modular para la reparación de calzado. Requisitos de seguridad. | 18.12.2009 |                           |                                     |
| CEN | EN 12409:2008+A1:2011<br>Máquinas para plástico y caucho. Máquinas de termoformado. Requisitos de seguridad.  | 29.2.2012  | EN 12409:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2012) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12417:2001+A2:2009<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Centros de mecanizado.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
|     | EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010   |            |                                       |                                     |
| CEN | EN 12418:2000+A1:2009<br>Sierras para cortar mampostería y piedra a pie de obra. Seguridad.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12463:2004+A1:2011<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas de llenar y máquinas auxiliares. Requisitos de seguridad e higiene.  | 20.7.2011  |                                       |                                     |
| CEN | EN 12505:2000+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Centrifugadoras para el procesado de aceites y grasas comestibles. Requisitos de seguridad e higiene.                       | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN 12525:2000+A2:2010<br>Maquinaria agrícola. Cargadores frontales. Seguridad.  | 26.5.2010  |                                       |                                     |
| CEN | EN 12545:2000+A1:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y artículos de cuero y materiales similares. Código de ensayo acústico. Requisitos comunes.                                    | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12547:2014<br>Centrifugadoras. Requisitos comunes de seguridad.  | 15.1.2016  | EN 12547:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 12549:1999+A1:2008<br>Acústica. Código de ensayo de ruido para clavadoras. Método de ingeniería.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12581:2005+A1:2010<br>Plantas de recubrimiento. Maquinaria para el recubrimiento por inmersión y electrodepositación de material de recubrimiento orgánico líquido. Requisitos de seguridad. | 20.10.2010 |                                       |                                     |
| CEN | EN 12601:2010<br>Grupos electrógenos accionados por motores alternativos de combustión interna. Seguridad.  | 8.4.2011   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12621:2006+A1:2010<br>Maquinaria para el suministro y circulación de materiales de recubrimiento bajo presión. Requisitos de seguridad.  | 20.10.2010 |                                       |                                     |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)                       | (5)                                 |
|-----|---|-----------|---------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12622:2009+A1:2013<br>Seguridad de las máquinas-herramienta. Prensas plegadoras hidráulicas.   | 11.4.2014 | EN 12622:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2014) |
| CEN | EN 12629-1:2000+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 1: Requisitos comunes.  | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-2:2002+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 2: Máquinas para la fabricación de bloques. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                                    | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-3:2002+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 3: Moldeadoras de mesa deslizante y giratoria. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                                 | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-4:2001+A1:2010<br>Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 4: Máquinas para la fabricación de tejas de hormigón. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                        | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-5-1:2003+A1:2010<br>Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-1: Máquinas para la fabricación de tubos de hormigón en el eje vertical. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.) | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-5-2:2003+A1:2010<br>Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-2: Máquinas para la fabricación de tubos en el eje horizontal (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)            | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-5-3:2003+A1:2010<br>Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-3: Máquinas para el pretensado de tubos (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                                  | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-5-4:2003+A1:2010<br>Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-4: Máquinas de revestimiento de conductos de hormigón. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                   | 8.4.2011  |                           |                                     |

| (1) | (2)   | (3)      | (4) | (5) |
|-----|---|----------|-----|-----|
| CEN | EN 12629-6:2004+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 6: Equipos fijos y móviles para la fabricación de productos prefabricados de hormigón armado.   | 8.4.2011 |     |     |
| CEN | EN 12629-7:2004+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 7: Equipos fijos y móviles para la fabricación sobre banco de productos pretensados. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                       | 8.4.2011 |     |     |
| CEN | EN 12629-8:2002+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 8: Máquinas y equipos para la fabricación de productos de construcción de silicato de calcio (y hormigón). (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.) | 8.4.2011 |     |     |
| CEN | EN 12635:2002+A1:2008<br>Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Instalación y uso.  | 8.9.2009 |     |     |

Advertencia: En lo que respecta al apartado 5.1 y al anexo D, la presente publicación no se refiere a la referencia a la norma EN 12453:2000, cuya aplicación no otorga presunción de conformidad con los requisitos esenciales de seguridad y de salud de los puntos 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 y 1.5.14 del anexo I de la Directiva 2006/42/CE.

|     |  |            |                                    |                                     |
|-----|--|------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12643:2014<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Máquinas sobre neumáticos. Sistemas de dirección. (ISO 5010:1992 modificada).      | 11.7.2014  | EN 12643:1997 +A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2014) |
| CEN | EN 12644-1:2001+A1:2008<br>Aparatos de elevación de carga suspendida. Información para la utilización y el ensayo. Parte 1: Instrucciones. | 8.9.2009   |                                    |                                     |
| CEN | EN 12644-2:2000+A1:2008<br>Aparatos de elevación de carga suspendida. Información para la utilización y el ensayo. Parte 2: Marcado.       | 8.9.2009   |                                    |                                     |
| CEN | EN 12649:2008+A1:2011<br>Máquinas para compactar y enlucir el hormigón. Requisitos de seguridad.   | 18.11.2011 | EN 12649:2008<br>Nota 2.1          | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2012) |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 12653:1999+A2:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y de artículos de cuero y materiales similares. Máquinas para claveteado. Requisitos de seguridad.                     | 18.12.2009                     |                                       |                                      |
| CEN | EN 12693:2008<br>Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Compresores volumétricos para fluidos refrigerantes.                          | 8.9.2009                       |                                       |                                      |
| CEN | EN 12717:2001+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas-herramienta. Taladros.   | 8.9.2009                       |                                       |                                      |
| CEN | EN 12733:2001+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras motorizadas conducidas a pie. Seguridad.   | 8.9.2009                       |                                       |                                      |
| CEN | EN 12750:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas moldureras de cuatro caras.  | 28.11.2013                     | EN 12750:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 12753:2005+A1:2010<br>Sistemas de limpieza térmica para los gases de escape de los equipos de tratamiento superficial. Requisitos de seguridad.                                      | 20.10.2010                     |                                       |                                      |
| CEN | EN 12757-1:2005+A1:2010<br>Maquinaria de mezcla para materiales de recubrimiento. Requisitos de seguridad. Parte 1: Maquinaria de mezcla para utilización en el acabado de vehículos.   | 20.10.2010                     |                                       |                                      |
| CEN | EN 12779:2015<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sistemas de extracción de astillas y polvo con instalación fija. Requisitos de seguridad.                           | Esta es la primera publicación | EN 12779:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | 31.5.2016                            |
| CEN | EN 12852:2001+A1:2010<br>Maquinaria para la industria alimentaria. Procesadores de alimentos y mezcladoras. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en junio de 2010.) | 20.10.2010                     |                                       |                                      |
| CEN | EN 12853:2001+A1:2010<br>Maquinaria para la industria alimentaria. Mezcladoras y batidoras portátiles. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en junio de 2010.)      | 20.10.2010                     |                                       |                                      |
|     | EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010   |                                |                                       |                                      |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                 |
|-----|--|------------|---|-------------------------------------|
| CEN | EN 12854:2003+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Mezcladoras de brazo. Requisitos de seguridad e higiene.   | 26.5.2010  |   |                                     |
| CEN | EN 12855:2003+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Cortadoras de plato giratorio (cutters). Requisitos de seguridad e higiene.  | 20.10.2010 |   |                                     |
| CEN | EN 12881-1:2014<br>Cintas transportadoras. Ensayo de simulación de inflamabilidad. Parte 1: Ensayo con quemador de propano.  | 13.2.2015  | EN 12881-1:2005<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 12881-2:2005+A1:2008<br>Cintas transportadoras. Ensayo de simulación de inflamabilidad. Parte 2: Ensayo de comportamiento al fuego a gran escala  | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 12882:2015<br>Cintas transportadoras para usos generales. Requisitos de seguridad eléctricos y de protección contra la inflamabilidad.  | 15.1.2016  | EN 12882:2008<br>Nota 2.1               | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 12921-1:2005+A1:2010<br>Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 1: Requisitos comunes de seguridad.  | 20.10.2010 |   |                                     |
| CEN | EN 12921-2:2005+A1:2008<br>Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 2: Seguridad de las máquinas que utilizan líquidos de limpieza en base acuosa. | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 12921-3:2005+A1:2008<br>Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 3: Seguridad de las máquinas que utilizan líquidos de limpieza inflamables.    | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 12921-4:2005+A1:2008<br>Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 4: Seguridad de las máquinas que utilizan disolventes halogenados.             | 8.9.2009   |   |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN 12965:2003+A2:2009<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Ejes de transmisión de potencia a cardán y sus protecciones. Seguridad.   | 18.12.2009 |   |                                      |
| CEN | EN 12978:2003+A1:2009<br>Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Dispositivos de seguridad para puertas y portones motorizados. Requisitos y métodos de ensayo.   | 18.12.2009 |   |                                      |
| CEN | EN 12981:2005+A1:2009<br>Instalaciones de recubrimiento. Cabinas de pulverización para la aplicación de materiales de recubrimiento orgánico en polvo. Requisitos de seguridad.  | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12984:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas y aparatos portátiles y/o guiados a mano, equipados con herramientas de corte accionadas mecánicamente. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en julio de 2010.) | 20.10.2010 |   |                                      |
| CEN | EN 12999:2011+A1:2012<br>Grúas. Grúas cargadoras.  | 24.8.2012  | EN 12999:2011<br>Nota 2.1               | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN 13000:2010+A1:2014<br>Aparatos de elevación de carga suspendida. Grúas móviles.   | 13.2.2015  | EN 13000:2010<br>Nota 2.1               | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015)  |
| CEN | EN 13001-1:2015<br>Grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 1: Principios generales y requisitos.  | 15.1.2016  | EN 13001-1:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 13001-2:2014<br>Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 2: Acciones de la carga.  | 15.1.2016  | EN 13001-2:2011<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 13001-3-1:2012+A1:2013<br>Grúas. Diseño general. Parte 3-1: Estados límites y prueba de aptitud de las estructuras de acero.  | 28.11.2013 | EN 13001-3-1:2012<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2014)  |
| CEN | EN 13001-3-2:2014<br>Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 3-2: Estados límite y prueba de aptitud de cables metálicos en polipastos.  | 15.1.2016  |   |                                      |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                | (5)       |
|-----|--|--------------------------------|------------------------------------|-----------|
| CEN | EN 13001-3-3:2014<br>Grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 3-3: Estados límite y prueba de aptitud de los contactos rueda/raíl.   | 15.1.2016                      |                                    |           |
| CEN | EN 13015:2001+A1:2008<br>Mantenimiento de ascensores y escaleras mecánicas. Reglas para instrucciones de mantenimiento.  | 8.9.2009                       |                                    |           |
| CEN | EN 13019:2001+A1:2008<br>Máquinas para la limpieza de calzadas. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009                       |                                    |           |
| CEN | EN 13020:2015<br>Máquinas para el tratamiento de superficies de carreteras. Requisitos de seguridad.   | Esta es la primera publicación | EN 13020:2004 +A1:2010<br>Nota 2.1 | 31.5.2016 |
| CEN | EN 13021:2003+A1:2008<br>Maquinaria para conservación invernal. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009                       |                                    |           |
| CEN | EN 13023:2003+A1:2010<br>Métodos de medición del ruido para máquinas de impresión, manipulación y marcado del papel y equipos auxiliares. Categorías de precisión 2 y 3.   | 26.5.2010                      |                                    |           |
| CEN | EN 13035-1:2008<br>Máquinas e instalaciones para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 1: Almacenamiento, manutención y transporte en el interior de la fábrica (Ratificada por AENOR en abril de 2008.) | 8.9.2009                       |                                    |           |
| CEN | EN 13035-2:2008<br>Máquinas e instalaciones para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 2: Almacenamiento, manutención y transporte en el exterior de la fábrica (Ratificada por AENOR en abril de 2008.) | 8.9.2009                       |                                    |           |
| CEN | EN 13035-3:2003+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 3: Máquinas de corte. (Ratificada por AENOR en octubre de 2009.)  | 18.12.2009                     |                                    |           |
|     | EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010  |                                |                                    |           |

| (1) | (2)  | (3)        | (4) | (5) |
|-----|--|------------|-----|-----|
| CEN | EN 13035-4:2003+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 4: Mesas inclinables. (Ratificada por AENOR en febrero de 2010.)  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13035-5:2006+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 5: Máquinas e instalaciones para el apilamiento y desapilamiento. (Ratificada por AENOR en febrero de 2010.)  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13035-6:2006+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 6: Máquinas para el estallado (Ratificada por AENOR en febrero de 2010.)                                      | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13035-7:2006+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 7: Máquinas de corte para vidrio laminado. (Ratificada por AENOR en enero de 2010.)                           | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13035-9:2006+A1:2010<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 9: Instalaciones de lavado. (Ratificada por AENOR en abril de 2010.)  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13035-11:2006+A1:2010<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 11: Taladros. (Ratificada por AENOR en abril de 2010.)   | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13042-1:2007+A1:2009<br>Máquinas e instalaciones para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio hueco. Requisitos de seguridad. Parte 1: Alimentadores de vidrio fundido. (Mecanismos de feeder) (Ratificada por AENOR en diciembre de 2009.) | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 13042-2:2004+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio hueco. Requisitos de seguridad. Parte 2: Máquinas de manipulación para alimentación. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2009.)                  | 18.12.2009 |     |     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                       | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 13042-3:2007+A1:2009<br>Máquinas e instalaciones para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio hueco. Requisitos de seguridad. Parte 3: Máquinas de conformado.(Máquinas IS) (Ratificada por AENOR en octubre de 2009.) | 18.12.2009 |                           |                                     |
| CEN | EN 13042-5:2003+A1:2009<br>Máquinas e instalaciones para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio hueco. Requisitos de seguridad. Parte 5: Prensas. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2009.)                          | 18.12.2009 |                           |                                     |
| CEN | EN 13059:2002+A1:2008<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Métodos de ensayo para la medición de vibraciones.  | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 13102:2005+A1:2008<br>Máquinas cerámicas. Seguridad. Carga y descarga de tejas y baldosas cerámicas.   | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 13112:2002+A1:2009<br>Máquinas para el curtido. Divididoras de cizalla y de cinta. Requisitos de seguridad.  | 26.5.2010  |                           |                                     |
| CEN | EN 13113:2002+A1:2010<br>Máquinas para el curtido. Máquinas para el recubrimiento con rodillos. Requisitos de seguridad.  | 8.4.2011   |                           |                                     |
| CEN | EN 13114:2002+A1:2009<br>Máquinas para el curtido. Bombos rotatorios. Requisitos de seguridad.  | 26.5.2010  |                           |                                     |
| CEN | EN 13118:2000+A1:2009<br>Maquinaria forestal. Equipo de recolección de patata. Seguridad.   | 18.12.2009 |                           |                                     |
| CEN | EN 13120:2009+A1:2014<br>Celosías interiores. Requisitos de prestaciones incluyendo la seguridad.   | 11.7.2014  | EN 13120:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2014) |
|     | EN 13120:2009+A1:2014/AC:2015   |            |                           |                                     |
| CEN | EN 13128:2001+A2:2009<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Fresadoras (incluidas mandrinadoras).   | 8.9.2009   |                           |                                     |
|     | EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010   |            |                           |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)  | (5)                                  |
|-----|---|------------|--|--------------------------------------|
| CEN | EN 13135:2013<br>Grúas. Seguridad. Diseño. Requisitos relativos al equipo.  | 28.11.2013 | EN 13135-1:2003<br>+A1:2010<br>EN 13135-2:2004<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 13140:2000+A1:2009<br>Maquinaria agrícola. Equipos de recolección de la remolacha azucarera y forrajera. Seguridad.  | 18.12.2009 |  |                                      |
| CEN | EN 13155:2003+A2:2009<br>Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.   | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 13157:2004+A1:2009<br>Grúas. Seguridad. Grúas manuales.  | 18.12.2009 |  |                                      |
| CEN | EN 13204:2004+A1:2012<br>Herramientas de rescate hidráulicos de doble acción para uso de los servicios contra incendios y de rescate. Prescripciones de seguridad y de funcionamiento.    | 24.8.2012  |  |                                      |
| CEN | EN 13208:2003+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Peladoras de hortalizas. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20.10.2010 |  |                                      |
| CEN | EN 13241-1:2003+A1:2011<br>Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte 1: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos. | 18.11.2011 |  |                                      |

Advertencia: En lo que respecta a los puntos 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 y 4.3.6, la presente publicación no se refiere a la referencia a la norma EN 12453:2000, cuya aplicación no otorga presunción de conformidad con los requisitos esenciales de seguridad y de salud de los puntos 1.3.7 y 1.4.3 del anexo I de la Directiva 2006/42/CE.

|     |  |            |  |  |
|-----|--|------------|--|--|
| CEN | EN 13288:2005+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas elevadoras y volcadoras de artesas. Requisitos de seguridad e higiene.                                | 26.5.2010  |  |  |
| CEN | EN 13289:2001+A1:2013<br>Maquinaria para el procesado de pastas alimenticias. Secadoras y enfriadoras. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en marzo de 2013.) | 28.11.2013 |  |  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4) | (5) |
|-----|---|------------|-----|-----|
| CEN | EN 13355:2004+A1:2009<br>Instalaciones de recubrimiento. Cabinas combinadas. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 13367:2005+A1:2008<br>Máquinas para trabajar la cerámica. Seguridad. Plataformas de transferencia y cabinas móviles.   | 8.9.2009   |     |     |
|     | EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009   |            |     |     |
| CEN | EN 13378:2001+A1:2013<br>Maquinaria para el procesado de pastas. Prensas para pastas. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en marzo de 2013.)   | 28.11.2013 |     |     |
| CEN | EN 13379:2001+A1:2013<br>Maquinaria para el procesado de pastas alimenticias. Esparcidoras, desmoldeadoras y cortadoras, cintas transportadoras para la recogida y el apilamiento de moldes para pasta. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en marzo de 2013.) | 28.11.2013 |     |     |
| CEN | EN 13389:2005+A1:2009<br>Maquinaria para la industria alimentaria. Amasadoras de ejes horizontales. Requisitos de seguridad e higiene.  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13390:2002+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para pastelería. Requisitos de seguridad e higiene.  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13411-1:2002+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 1: Guardacabos para eslingas de cables de acero.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 13411-2:2001+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 2: Empalme de ojales para eslingas de cable de acero.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 13411-3:2004+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 3: Casquillos y asegurado de casquillos  | 8.9.2009   |     |     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                  | (5)                               |
|-----|--|------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| CEN | EN 13411-4:2011<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 4: Terminal cónico (encajadura) de metal y de resina.   | 20.7.2011  | EN 13411-4:2002 +A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.9.2011)  |
| CEN | EN 13411-5:2003+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 5: Abrazaderas con perno en U   | 8.9.2009   |                                      |                                   |
| CEN | EN 13411-6:2004+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 6: Terminales de cuña asimétricos.  | 8.9.2009   |                                      |                                   |
| CEN | EN 13411-7:2006+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 7: Terminales de cuña simétricos.   | 8.9.2009   |                                      |                                   |
| CEN | EN 13411-8:2011<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 8: Terminales de engaste y engastados   | 18.11.2011 |                                      |                                   |
| CEN | EN 13414-1:2003+A2:2008<br>Eslinges de cables de acero. Seguridad. Parte 1: Eslinges para aplicaciones generales de elevación.   | 8.9.2009   |                                      |                                   |
| CEN | EN 13414-2:2003+A2:2008<br>Eslinges de cables de acero. Seguridad. Parte 2: Especificación sobre la información acerca de la utilización y el mantenimiento a suministrar por el fabricante.             | 8.9.2009   |                                      |                                   |
| CEN | EN 13414-3:2003+A1:2008<br>Eslinges de cables de acero. Seguridad. Parte 3: Eslinges sin fin y eslingas de cuerda.   | 8.9.2009   |                                      |                                   |
| CEN | EN 13418:2013<br>Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas de bobinado para películas u hojas. Requisitos de seguridad.   | 28.11.2013 | EN 13418:2004 +A1:2008<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento (30.11.2013) |
| CEN | EN 13448:2001+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras interlíneas. Seguridad.   | 18.12.2009 |                                      |                                   |
| CEN | EN 13457:2004+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de calzado, artículos de cuero y materiales similares. Máquinas de dividir, rebajar, cortar, encolar y secar el adhesivo. Requisitos de seguridad. | 20.10.2010 |                                      |                                   |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 13482:2014<br>Robots y dispositivos robóticos. Requisitos de seguridad para robots no industriales. Robots de asistencia personal no médicos. (ISO 13482:-2014).  | 11.7.2014  |   |                                      |
| CEN | EN 13524:2003+A2:2014<br>Máquinas para el mantenimiento de carreteras. Requisitos de seguridad.  | 11.7.2014  | EN 13524:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2014)  |
| CEN | EN 13531:2001+A1:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Estructuras de protección contra el basculamiento (TOPS) para miniexcavadoras. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento. (ISO 12117:1997 modificada). | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13534:2006+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas inyectoras de salmuera. Requisitos de seguridad e higiene (Ratificada por AENOR en julio de 2010.)  | 20.10.2010 |   |                                      |
| CEN | EN 13557:2003+A2:2008<br>Grúas. Mandos y puestos de mando.   | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13561:2015<br>Toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.   | 15.1.2016  | EN 13561:2004<br>+A1:2008<br>Nota 2.1   | 28.2.2017                            |
| CEN | EN 13570:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Amasadoras y mezcladoras. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20.10.2010 |   |                                      |
| CEN | EN 13586:2004+A1:2008<br>Grúas. Accesos.   | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13591:2005+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Cargadoras de horno con plataforma fija. Requisitos de seguridad e higiene.  | 26.5.2010  |   |                                      |
| CEN | EN 13617-1:2012<br>Gasolineras. Parte 1: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de bombas contadoras, surtidores y unidades de bombeo remotas.  | 24.8.2012  | EN 13617-1:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2012) |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|--|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 13621:2004+A1:2010<br>Maquinaria para procesado de alimentos. Escurreadoras de ensaladas. Requisitos de seguridad e higiene.  | 20.10.2010 |                                       |                                     |
| CEN | EN 13659:2015<br>Persianas. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.  | 15.1.2016  | EN 13659:2004<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | 28.2.2017                           |
| CEN | EN 13675:2004+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para la conformación y laminación de tubos y sus líneas de acabado.  | 20.10.2010 |                                       |                                     |
| CEN | EN 13683:2003+A2:2011<br>Equipos de jardinería. Trituradoras/picadoras de restos de poda motorizadas. Seguridad.   | 20.7.2011  |                                       |                                     |
|     | EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013  |            |                                       |                                     |
| CEN | EN 13684:2004+A3:2009<br>Equipos de jardinería. Aireadores y escarificadores conducidos a pie. Seguridad   | 26.5.2010  | EN 13684:2004<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2010) |
| CEN | EN 13731:2007<br>Sistemas de elevación por cámara de aire, para uso de los servicios contra incendios y de rescate. Requisitos de comportamiento y de seguridad.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 13732:2013<br>Maquinaria para la industria alimentaria. Tanques refrigerantes de leche a granel para granjas. Requisitos de funcionamiento, seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en octubre de 2013.) | 28.11.2013 | EN 13732:2002<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2014) |
| CEN | EN 13736:2003+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas-herramienta. Prensas neumáticas.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 13852-1:2013<br>Grúas. Grúas marítimas. Parte 1: Grúas marítimas para uso general.  | 28.11.2013 |                                       |                                     |
| CEN | EN 13862:2001+A1:2009<br>Maquinaria para cortar pavimentos. Seguridad.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|---|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 13870:2015<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para cortar porciones. Requisitos de seguridad e higiene.  | 15.1.2016  | EN 13870:2005<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2016)  |
| CEN | EN 13871:2014<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Cortadoras de dados. Requisitos de seguridad e higiene.   | 15.1.2016  | EN 13871:2005<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 13885:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas clipadoras. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20.10.2010 |                                       |                                      |
| CEN | EN 13886:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Hervidores equipados con agitadores y/o mezcladores. Requisitos de seguridad e higiene (Ratificada por AENOR en abril de 2010.) | 26.5.2010  |                                       |                                      |
| CEN | EN 13889:2003+A1:2008<br>Grilletes de acero, forjados, para aplicaciones generales de elevación. Grilletes rectos y grilletes tipo lira. Grado 6. Seguridad.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 13898:2003+A1:2009<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Sierras para metal en frío.   | 8.9.2009   |                                       |                                      |
|     | EN 13898:2003+A1:2009/AC:2010   |            |                                       |                                      |
| CEN | EN 13951:2012<br>Bombas para líquidos. Requisitos de seguridad. Equipo agroalimentario. Reglas de diseño para asegurar la higiene en la utilización.  | 24.8.2012  | EN 13951:2003<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.10.2012) |
| CEN | EN 13954:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas rebanadoras de pan. Requisitos de seguridad e higiene.   | 26.5.2010  |                                       |                                      |
| CEN | EN 13977:2011<br>Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de seguridad para máquinas y diploris portátiles para construcción y mantenimiento.   | 20.7.2011  |                                       |                                      |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 13985:2003+A1:2009<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Cizallas-guillotina   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 14010:2003+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de estacionamiento mecanizado de vehículos automóviles. Requisitos relativos a la seguridad y la CEM para el diseño, construcción, montaje y puesta en servicio              | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN 14017:2005+A2:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Distribuidores de fertilizantes sólidos. Seguridad.  | 18.12.2009 | EN 14017:2005<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2010) |
| CEN | EN 14018:2005+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Sembradoras. Seguridad.  | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN 14033-3:2009+A1:2011<br>Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas para la construcción y el mantenimiento que se desplazan exclusivamente sobre carriles. Parte 3: Requisitos generales de seguridad.                                       | 29.2.2012  | EN 14033-3:2009<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2012) |
| CEN | EN 14043:2014<br>Medios elevadores aéreos para los servicios de lucha contra incendios. Escaleras pivotantes con movimientos combinados. Requisitos de seguridad y prestación y métodos de ensayo. (Ratificada por AENOR en marzo de 2014.)   | 11.7.2014  | EN 14043:2005<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.7.2014) |
| CEN | EN 14044:2014<br>Medios elevadores aéreos para los servicios de lucha contra incendios. Escaleras pivotantes con movimientos secuenciales. Requisitos de seguridad y prestación y métodos de ensayo. (Ratificada por AENOR en marzo de 2014.) | 11.7.2014  | EN 14044:2005<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.7.2014) |
| CEN | EN 14070:2003+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas-herramienta. Máquinas tránsfer y máquinas especiales.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
|     | EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010   |            |                                       |                                     |
| CEN | EN 14238:2004+A1:2009<br>Grúas. Dispositivos de manipulación de carga de control manual.  | 18.12.2009 |                                       |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4) | (5) |
|-----|--|------------|-----|-----|
| CEN | EN ISO 14314:2009<br>Motores alternativos de combustión interna.<br>Dispositivos de arranque por cuerda enrollada.<br>Requisitos generales de seguridad. (ISO 14314:2004)                            | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 14439:2006+A2:2009<br>Grúas. Seguridad. Grúas torre.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14462:2005+A1:2009<br>Equipos de tratamiento superficial. Código de ensayo acústico para equipos de tratamiento superficial incluyendo sus equipos de mano auxiliares. Clases de exactitud 2 y 3. | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14466:2005+A1:2008<br>Bombas de lucha contra incendios. Motobombas portátiles. Seguridad y requisitos de funcionamiento, ensayos.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14492-1:2006+A1:2009<br>Grúas. Cabrestantes y polipastos motorizados. Parte 1: Cabrestantes motorizados   | 18.12.2009 |     |     |
|     | EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010  |            |     |     |
| CEN | EN 14492-2:2006+A1:2009<br>Grúas. Cabrestantes y polipastos motorizados. Parte 2: Polipastos motorizados.  | 18.12.2009 |     |     |
|     | EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010  |            |     |     |
| CEN | EN 14502-2:2005+A1:2008<br>Grúas. Aparatos para la elevación de personas. Parte 2: Puestos de conducción elevables.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14655:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para cortar baguettes. Requisitos de seguridad e higiene.   | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 14656:2006+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad de las prensas para extrusión de acero y metales no ferreos  | 20.10.2010 |     |     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4) | (5) |
|-----|---|------------|-----|-----|
| CEN | EN 14658:2005+A1:2010<br>Equipos y sistemas de manutención continua. Requisitos generales de seguridad para equipos de manutención continua para minas de lignito a cielo abierto.          | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 14673:2006+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para prensas hidráulicas para forjado en caliente de acero y metales no ferreos.                                | 20.10.2010 |     |     |
| CEN | EN 14677:2008<br>Seguridad de las máquinas. Marcado del acero secundario. Maquinaria y equipos para el tratamiento del acero líquido. (Ratificada por AENOR en mayo de 2008.)               | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14681:2006+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad de la maquinaria y los equipos para la producción de acero mediante horno de aire eléctrico.                    | 20.10.2010 |     |     |
| CEN | EN 14710-1:2005+A2:2008<br>Bombas para lucha contra incendios. Bombas centrífugas sin cebador para lucha contra incendios. Parte 1: Clasificación. Requisitos generales y de seguridad.     | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14710-2:2005+A2:2008<br>Bombas para lucha contra incendios. Bombas centrífugas sin cebador para lucha contra incendios. Parte 2: Verificación de los requisitos generales y de seguridad | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14753:2007<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para la maquinaria y los equipos de colada continua del acero.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14886:2008<br>Maquinaria de plásticos y caucho. Cortadoras de cinta para bloques de espuma. Requisitos de seguridad  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14910:2007+A1:2009<br>Equipo de jardinería. Cortadoras con motores de combustión conducidas a pie. Seguridad.  | 8.9.2009   |     |     |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                | (5)                              |
|-----|--|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| CEN | EN 14930:2007+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal y equipo de jardinería. Máquinas portátiles manuales y con conductor a pie. Determinación del riesgo de contacto con superficies calientes.  | 8.9.2009                       |                                    |                                  |
| CEN | EN 14957:2006+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Lavavajillas con cinta transportadora. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en marzo de 2010.)   | 26.5.2010                      |                                    |                                  |
| CEN | EN 14958:2006+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Maquinaria para la molienda y transformación de harina y sémola. Requisitos de seguridad e higiene.  | 8.9.2009                       |                                    |                                  |
| CEN | EN 14973:2015<br>Cintas transportadoras para utilización en instalaciones subterráneas. Requisitos de seguridad eléctrica y protección contra la inflamabilidad.   | Esta es la primera publicación | EN 14973:2006 +A1:2008<br>Nota 2.1 | 31.5.2016                        |
| CEN | EN ISO 14982:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Compatibilidad electromagnética. Métodos de ensayo y criterios de aceptación. (ISO 14982:1998)  | 8.9.2009                       |                                    |                                  |
| CEN | EN 14985:2012<br>Grúas. Grúas con flecha giratoria.  | 23.3.2012                      |                                    |                                  |
| CEN | EN 15000:2008<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Carretillas autopropulsadas de alcance variable. Especificaciones, comportamiento y requisitos de ensayo para los limitadores e indicadores del momento de carga longitudinal. | 8.9.2009                       |                                    |                                  |
| CEN | EN 15011:2011+A1:2014<br>Grúas. Grúas puente y grúas de pórtico.   | 11.7.2014                      | EN 15011:2011<br>Nota 2.1          | Fecha de vencimiento (31.8.2014) |
| CEN | EN 15027:2007+A1:2009<br>Sierras de muro y de hilo transportables para obras. Seguridad.   | 8.9.2009                       |                                    |                                  |
| CEN | EN 15056:2006+A1:2009<br>Grúas. Requisitos para aparatos destinados a la manipulación de contenedores.   | 8.9.2009                       |                                    |                                  |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)                       | (5)                                 |
|-----|---|-----------|---------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 15059:2009+A1:2015<br>Equipos para pisar la nieve. Requisitos de seguridad.  | 15.1.2016 | EN 15059:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 15061:2007+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para máquinas e instalaciones de tratamiento de laminación  | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15067:2007<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Máquinas transformadoras de películas para la fabricación de bolsas y sacos. Requisitos de seguridad.                          | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15093:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para laminadoras por calor para productos planos (Ratificada por AENOR en noviembre de 2008.)                   | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15094:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para laminadoras por frío para productos planos (Ratificada por AENOR en noviembre de 2008.)                    | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15095:2007+A1:2008<br>Máquinas móviles motorizadas para el trasiego y el almacenamiento en estanterías, carruseles y ascensores para el almacenamiento. Requisitos de seguridad. | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15162:2008<br>Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Requisitos de seguridad para los telares.  | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15163:2008<br>Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Requisitos de seguridad para sierras de hilo diamantado.                           | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15164:2008<br>Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Requisitos de seguridad para las rozadoras de cadena y cinta                       | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15166:2008<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas automáticas para seccionar las canales de animales de carnicería. Requisitos de seguridad e higiene.           | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15268:2008<br>Gasolineras. Requisitos de seguridad para la construcción de conjuntos de bombas sumergibles.  | 8.9.2009  |                           |                                     |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                | (5)                              |
|-----|--|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| CEN | EN 15503:2009+A2:2015<br>Material de jardinería. Soplantes, aspiradores y aspiradores/soplantes de jardín. Seguridad.  | Esta es la primera publicación | EN 15503:2009 +A1:2013<br>Nota 2.1 | 30.6.2017                        |
| CEN | EN 15572:2015<br>Maquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Seguridad. Requisitos relativos a las máquinas de acabado de bordes   | 15.1.2016                      |                                    |                                  |
| CEN | EN 15695-1:2009<br>Tractores y maquinaria agrícola autopropulsada. Protección del operador contra sustancias peligrosas. Parte 1: Clasificación de las cabinas, requisitos y métodos de ensayo.  | 26.5.2010                      |                                    |                                  |
| CEN | EN 15695-2:2009<br>Tractores y maquinaria agrícola autopropulsada. Protección del operador contra sustancias peligrosas. Parte 2: Filtros, requisitos y métodos de ensayo  | 26.5.2010                      |                                    |                                  |
|     | EN 15695-2:2009/AC:2011  |                                |                                    |                                  |
| CEN | EN 15700:2011<br>Seguridad de las cintas transportadoras para las actividades de deportes de invierno o de recreo.   | 29.2.2012                      |                                    |                                  |
| CEN | EN ISO 15744:2008<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Código para medición del nivel de ruido. Método de ingeniería (clase 2). (ISO 15744:2002).   | 8.9.2009                       |                                    |                                  |
| CEN | EN 15746-2:2010+A1:2011<br>Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.  | 29.2.2012                      | EN 15746-2:2010<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento (30.4.2012) |
| CEN | EN 15774:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Maquinaria para el procesado de pasta fresca y de pasta rellena (tagliatelle, canelones, ravioles, tortellini, orecchiette y gnocchi). Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en enero de 2011.) | 8.4.2011                       |                                    |                                  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                       | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 15811:2014<br>Maquinaria agrícola. Resguardos fijos y resguardos con enclavamiento con o sin dispositivos de bloqueo para partes móviles de transmisiones de potencia. (ISO/TS 28923:2012 modificada). | 15.1.2016  | EN 15811:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 15830:2012<br>Carretillas todo terreno de alcance variable. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación.   | 24.8.2012  |                           |                                     |
| CEN | EN 15861:2012<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Instalaciones de humo. Requisitos de seguridad e higiene.   | 24.8.2012  |                           |                                     |
| CEN | EN 15895:2011<br>Herramientas portátiles de fijación de carga explosiva. Requisitos de seguridad. Herramientas de fijación y marcado (Ratificada por AENOR en junio de 2011.)                             | 18.11.2011 |                           |                                     |
| CEN | EN 15949:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para trenes de laminado, laminadoras de acero estructural y laminadoras de alambrón. (Ratificada por AENOR en abril de 2012.)         | 5.6.2012   |                           |                                     |
| CEN | EN 15954-2:2013<br>Aplicaciones ferroviarias. Vía. Remolques y equipo asociado. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.   | 28.11.2013 |                           |                                     |
| CEN | EN 15955-2:2013<br>Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas desmontables y equipo asociado. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.   | 28.11.2013 |                           |                                     |
| CEN | EN 15997:2011<br>Vehículos todo terreno (ATV — Quads). Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.   | 29.2.2012  |                           |                                     |
|     | EN 15997:2011/AC:2012   |            |                           |                                     |
| CEN | EN 16005:2012<br>Puertas automáticas peatonales. Seguridad de uso. Requisitos y métodos de ensayo.  | 5.4.2013   |                           |                                     |
|     | EN 16005:2012/AC:2015   |            |                           |                                     |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)  | (5)                                 |
|-----|---|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 16029:2012<br>Vehículos motorizados con conductor a bordo, destinados al transporte de personas y no destinados para su utilización en vías públicas. Requisitos de seguridad. Vehículos a motor de dos ruedas en línea.   | 24.8.2012                      |  |                                     |
| CEN | EN ISO 16089:2015<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Máquinas rectificadoras fijas.(ISO 16089:2015)  | Esta es la primera publicación | EN 13218:2002<br>+A1:2008<br>Nota 2.1                            | 30.6.2016                           |
| CEN | EN ISO 16119-1:2013<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 1: Generalidades. (ISO 16119-1:2013).   | 28.11.2013                     |  |                                     |
| CEN | EN ISO 16119-2:2013<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 2: Pulverizadores de barras horizontales. (ISO 16119-2:2013).   | 28.11.2013                     |  |                                     |
| CEN | EN ISO 16119-3:2013<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 3: Pulverizadores para cultivos arbustivos y arbóreos. (ISO 16119-3:2013).                                      | 28.11.2013                     |  |                                     |
| CEN | EN ISO 16119-4:2014<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales y ensayos para pulverizadores y distribuidores de fertilizantes líquidos. Parte 4: Pulverizadores fijos y semimóviles. (ISO 16119-4:2014). | 15.1.2016                      |  |                                     |
| CEN | EN 16191:2014<br>Maquinaria para túneles. Requisitos de seguridad.  | 13.2.2015                      | EN 815:1996<br>+A2:2008<br>EN 12336:2005<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16203:2014<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Ensayos dinámicos para la verificación de la estabilidad lateral. Carretillas con horquillas en voladizo.   | 13.2.2015                      |  |                                     |
| CEN | EN 16228-1:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.  | 13.2.2015                      | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)  | (5)                                 |
|-----|--|------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 16228-2:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 2: Perforadoras móviles para ingeniería civil y geotécnica, canteras y minería.  | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16228-3:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 3: Equipos de perforación en dirección horizontal (HDD).   | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16228-4:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 4: Equipos de cimentación.   | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16228-5:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 5: Equipos para muros pantalla.  | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16228-6:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 6: Equipos de jet grouting y de inyección.   | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16228-7:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 7: Equipos auxiliares intercambiables.   | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16230-1:2013+A1:2014<br>Karts de recreo. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para karts.   | 15.1.2016  | EN 16230-1:2013<br>Nota 2.1                                    | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN ISO 16230-1:2015<br>Tractores y maquinaria agrícola. Seguridad de los componentes y de los sistemas eléctricos y electrónicos de alta tensión. Parte 1: Requisitos generales (ISO 16230-1:2015) | 15.1.2016  |  |                                     |
| CEN | EN ISO 16231-1:2013<br>Máquinas agrícolas autopropulsadas. Evaluación de la estabilidad. Parte 1: Principios. (ISO 16231-1:2013).  | 28.11.2013 |  |                                     |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                         | (5)                                 |
|-----|--|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 16231-2:2015<br>Máquinas agrícolas autopropulsadas. Evaluación de la estabilidad. Parte 2: Determinación de la estabilidad estática y métodos de ensayo (ISO 16231-2:2015)  | 15.1.2016 |                             |                                     |
| CEN | EN 16246:2012<br>Maquinaria agrícola. Retrocargadores. Seguridad.  | 5.4.2013  |                             |                                     |
| CEN | EN 16252:2012<br>Máquinas para compactación de desechos o de fracciones reciclables. Prensas de prensado horizontal. Requisitos de seguridad.  | 5.4.2013  |                             |                                     |
| CEN | EN 16307-1:2013+A1:2015<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Requisitos suplementarios para las carretillas de manutención autopropulsadas, distintas de las carretillas sin conductor, carretillas de alcance variable y carretillas transportadoras de carga. | 15.1.2016 | EN 16307-1:2013<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 16307-5:2013<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 5: Requisitos suplementarios para las carretillas conducidas a pie.   | 11.7.2014 |                             |                                     |
| CEN | EN 16307-6:2014<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 6: Requisitos suplementarios para carretillas transportadoras de carga y de personas.   | 11.7.2014 |                             |                                     |
| CEN | EN 16327:2014<br>Lucha contra incendios. Sistemas proporcionadores de espuma a presión positiva (PPFPS) y sistemas de espuma por aire comprimido (CAFS)  | 11.7.2014 |                             |                                     |
| CEN | EN 16474:2015<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Máquinas para el vulcanizado de neumáticos. Requisitos de seguridad.  | 15.1.2016 |                             |                                     |
| CEN | EN 16486:2014<br>Máquinas para compactar residuos o materia reciclable. Compactadores. Requisitos de seguridad.  | 15.1.2016 |                             |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                    | (5)                                 |
|-----|--|------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 16500:2014<br>Máquinas para compactar residuos o fracciones reciclables. Prensas embaladoras verticales. Requisitos de seguridad.   | 15.1.2016  |  |                                     |
| CEN | EN 16590-3:2014<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 3: Desarrollo en serie, soporte físico y soporte lógico (hardware y software). (ISO 25119-3:2010 modificada).    | 13.2.2015  |  |                                     |
| CEN | EN 16590-4:2014<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 4: Procesos de producción, de funcionamiento, de modificación y de mantenimiento. (ISO 25119-4:2010 modificada). | 13.2.2015  |  |                                     |
| CEN | EN ISO 18217:2015<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Canteadoras alimentadas por cadena(s) (ISO 18217:2015)   | 15.1.2016  | EN 1218-4:2004<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2016) |
| CEN | EN ISO 19432:2012<br>Maquinaria y equipos para la construcción de edificios. Tronzadoras de disco, portátiles, con motor de combustión interna. Requisitos de seguridad. (ISO 19432:2012).   | 15.11.2012 | EN ISO 19432:2008<br>Nota 2.1          | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2013) |
| CEN | EN ISO 19932-1:2013<br>Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 1: Seguridad y requisitos medioambientales. (ISO 19932-1:2013).  | 28.11.2013 |  |                                     |
| CEN | EN ISO 19932-2:2013<br>Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 2: Métodos de ensayo. (ISO 19932-2:2013).  | 28.11.2013 |  |                                     |
| CEN | EN ISO 20361:2009<br>Bombas y grupos motobomba para líquidos. Código de ensayo acústico. Clases de precisión 2 y 3. (ISO 20361:2007)   | 8.9.2009   |  |                                     |
|     | EN ISO 20361:2009/AC:2010  |            |  |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|--|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 22867:2011<br>Maquinaria forestal y de jardinería. Código de ensayo de vibraciones para máquinas portátiles con motor de combustión interna. Vibración en las empuñaduras (ISO 22867:2011)                                    | 29.2.2012  | EN ISO 22867:2008<br>Nota 2.1         | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 22868:2011<br>Maquinaria forestal. Código de ensayo de ruido para máquinas portátiles con motor de combustión interna. Métodos de ingeniería (grado 2). (ISO 22868:2011)  | 20.7.2011  | EN ISO 22868:2008<br>Nota 2.1         | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2011) |
| CEN | EN ISO 23125:2015<br>Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 30: Detectores de incendios multisensoriales. Detectores puntuales que utilizan una combinación de monóxido de carbono y sensores de calor. (ISO 23125:2015) | 15.1.2016  | EN ISO 23125:2010<br>Nota 2.1         | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN ISO 28139:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Atomizadores de mochila accionados por motor de combustión interna. Requisitos de seguridad. (ISO 28139:2009)   | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 28881:2013<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Máquinas de electro-erosión. (ISO 28881:2013).   | 28.11.2013 | EN 12957:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.2.2014) |
|     | EN ISO 28881:2013/AC:2013  |            |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 28927-1:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 1: Amoladoras verticales y angulares. (ISO 28927-1:2009).  | 26.5.2010  |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 28927-2:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 2: Llaves, aprietafuercas y destornilladores. (ISO 28927-2:2009)                                 | 26.5.2010  |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 28927-3:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 3: Pulidoras y lijadoras rotativas, orbitales y excéntricas. (ISO 28927-3:2009)                  | 26.5.2010  |                                       |                                     |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)    | (5)                              |
|-----|---|--------------------------------|--------|----------------------------------|
| CEN | EN ISO 28927-4:2010<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 4: Amoladoras rectas. (ISO 28927-4:2010)  | 8.4.2011                       |        |                                  |
| CEN | EN ISO 28927-5:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 5: Taladradoras y taladradoras de impacto. (ISO 28927-5:2009)                                     | 26.5.2010                      |        |                                  |
|     | EN ISO 28927-5:2009/A1:2015   | 15.1.2016                      | Nota 3 | Fecha de vencimiento (31.3.2016) |
| CEN | EN ISO 28927-6:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 6: Pisones. (ISO 28927-6:2009)  | 26.5.2010                      |        |                                  |
| CEN | EN ISO 28927-7:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 7: Punzadoras y cizallas. (ISO 28927-7:2009)  | 26.5.2010                      |        |                                  |
| CEN | EN ISO 28927-8:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 8: Sierras, pulidoras y limadoras de vaivén y sierras oscilantes o circulares. (ISO 28927-8:2009) | 26.5.2010                      |        |                                  |
|     | EN ISO 28927-8:2009/A1:2015   | Esta es la primera publicación | Nota 3 | 30.6.2016                        |
| CEN | EN ISO 28927-9:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 9: Martillos decapadores y martillos de agujas. (ISO 28927-9:2009)                                | 26.5.2010                      |        |                                  |
| CEN | EN ISO 28927-10:2011<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 10: Martillos de percusión, perforación y demolición. (ISO 28927-10:2011)                        | 18.11.2011                     |        |                                  |

| (1) | (2)  | (3)       | (4) | (5) |
|-----|--|-----------|-----|-----|
| CEN | EN ISO 28927-11:2011<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 11: Martillos de piedra. (ISO 28927-11:2011)      | 20.7.2011 |     |     |
| CEN | EN ISO 28927-12:2012<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 12: Amoladoras de troqueles. (ISO 28927-12:2012). | 5.4.2013  |     |     |

**Normas de tipo B**

Las normas de tipo B abordan aspectos específicos de seguridad de las máquinas o tipos específicos de salvaguardias que pueden utilizarse en una amplia gama de categorías de máquinas. La aplicación de las especificaciones de las normas de tipo B confiere presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas cubiertos por dichas especificaciones cuando una norma de tipo C o la evaluación de riesgos del fabricante demuestra que una solución técnica especificada en la norma de tipo B es adecuada para la categoría concreta o el modelo de máquina en cuestión. La aplicación de normas de tipo B que incluyan especificaciones para los componentes de seguridad comercializados por separado confiere presunción de conformidad para los componentes de seguridad en cuestión y para los requisitos esenciales de salud y seguridad cubiertos por las normas.

|         |   |            |        |                                    |
|---------|---|------------|--------|------------------------------------|
| Cenelec | EN 60204-1:2006<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 60204-1:2005 (Modificada)   | 26.5.2010  |        |                                    |
|         | EN 60204-1:2006/A1:2009<br>IEC 60204-1:2005/A1:2008   | 26.5.2010  | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(1.2.2012) |
|         | EN 60204-1:2006/AC:2010   |            |        |                                    |
| Cenelec | EN 60204-11:2000<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 11: Requisitos para equipos de alta tensión, para tensiones superiores a 1 000 V c.a. o 1 500 V c.c. y no sobrepasando 36 kV.<br>IEC 60204-11:2000 | 26.5.2010  |        |                                    |
|         | EN 60204-11:2000/AC:2010  |            |        |                                    |
| Cenelec | EN 60204-32:2008<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 32: Requisitos para aparatos de elevación<br>IEC 60204-32:2008   | 18.12.2009 |        |                                    |
| Cenelec | EN 60204-33:2011<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 33: Requisitos para los equipos de fabricación de semiconductores.<br>IEC 60204-33:2009 (Modificada)   | 18.11.2011 |        |                                    |

| (1)     | (2)   | (3)        | (4)                                      | (5)                                  |
|---------|---|------------|--|--------------------------------------|
| Cenelec | EN 61310-1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 1: Especificaciones para las señales visuales, audibles y táctiles.<br>IEC 61310-1:2007                 | 18.12.2009 |  |                                      |
| Cenelec | EN 61310-2:2008<br>Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 2: Requisitos para el marcado.<br>IEC 61310-2:2007  | 18.12.2009 |  |                                      |
| Cenelec | EN 61310-3:2008<br>Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 3: Requisitos para la ubicación y el funcionamiento de los órganos de accionamiento<br>IEC 61310-3:2007 | 18.12.2009 |  |                                      |
| Cenelec | EN 61496-1:2013<br>Seguridad de las máquinas. Equipos de protección electrosensibles. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.<br>IEC 61496-1:2012  | 11.4.2014  | EN 61496-1:2004<br>+ A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(10.5.2015)  |
| Cenelec | EN 61800-5-2:2007<br>Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 5-2: Requisitos de seguridad. Funcional<br>IEC 61800-5-2:2007                                       | 18.12.2009 |  |                                      |
| Cenelec | EN 62061:2005<br>Seguridad de las máquinas. Seguridad funcional de sistemas de mando eléctricos, electrónicos y programables.<br>IEC 62061:2005   | 26.5.2010  |  |                                      |
|         | EN 62061:2005/A1:2013<br>IEC 62061:2005/A1:2012   | 28.11.2013 | Nota 3                                   | Fecha de vencimiento<br>(18.12.2015) |
|         | EN 62061:2005/A2:2015<br>IEC 62061:2005/A2:2015   | 15.1.2016  | Nota 3                                   | 31.7.2018                            |
|         | EN 62061:2005/AC:2010   |            |  |                                      |

### Normas de tipo C

Las normas de tipo C ofrecen especificaciones para una determinada categoría de máquinas. Los distintos tipos de máquinas pertenecientes a la categoría cubierta por una norma de tipo C están pensados para un uso similar y plantean peligros similares. Las normas de tipo C pueden referirse a normas de tipo A o B, indicando qué especificaciones de la norma de tipo A o B son aplicables a la categoría de máquinas en cuestión. Cuando, para un determinado aspecto de seguridad de la máquina, una norma de tipo C se desvíe de las especificaciones de una norma de tipo A o B, las especificaciones de la norma de tipo C tendrán prioridad sobre las especificaciones de las normas de tipo A o B. La aplicación de las especificaciones de una norma de tipo C sobre la base de la evaluación de riesgos del fabricante confiere presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas cubiertos por la norma. Algunas normas de tipo C se organizan en forma de serie de varias partes. En esos casos, la parte 1 de la norma ofrece especificaciones generales aplicables a una familia de máquinas, mientras que otras partes de la norma incluyen especificaciones para categorías específicas de máquinas pertenecientes a dicha familia, completando o modificando las especificaciones generales de la parte 1. Para las normas de tipo C organizadas de este modo, la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas se confiere mediante la aplicación de la parte general de la norma (la parte 1) junto con la parte específica pertinente de esa misma norma.

| (1)     | (2)   | (3)        | (4)                       | (5)       |
|---------|---|------------|---------------------------|-----------|
| Cenelec | EN 50223:2015<br>Equipos estáticos de proyección electrostática para «flock» inflamable. Requisitos de seguridad.   | 15.1.2016  | EN 50223:2010<br>Nota 2.1 | 13.4.2018 |
| Cenelec | EN 50348:2010<br>Equipos fijos automáticos de pulverización electrostática para materiales de pulverización líquidos no inflamables.  | 26.5.2010  |                           |           |
|         | EN 50348:2010/AC:2010   |            |                           |           |
| Cenelec | EN 50434:2014<br>Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Requisitos particulares para trituradoras y picadoras de restos de poda conectadas a la red (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)  | 13.2.2015  |                           |           |
| Cenelec | EN 50569:2013<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para centrifugadoras comerciales.  | 11.4.2014  |                           |           |
| Cenelec | EN 50570:2013<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para secadoras tipo tambor comerciales.  | 11.4.2014  |                           |           |
| Cenelec | EN 50571:2013<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para lavadoras comerciales.  | 11.4.2014  |                           |           |
| Cenelec | EN 50580:2012<br>Seguridad de las herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-7: Requisitos particulares para las pistolas pulverizadoras.   | 5.6.2012   |                           |           |
|         | EN 50580:2012/A1:2013   | 28.11.2013 | Nota 3                    | 22.7.2016 |
| Cenelec | EN 50636-2-91:2014<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-91: Requisitos particulares para cortadoras de césped y recortabordes de césped manuales y con conductor a pie. (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)<br>IEC 60335-2-91:2008 (Modificada)         | 13.2.2015  |                           |           |
| Cenelec | EN 50636-2-92:2014<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-92: Requisitos particulares para aireadores y escarificadores de césped funcionando sobre la red y con conductor a pie. (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)<br>IEC 60335-2-92:2002 (Modificada) | 13.2.2015  |                           |           |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)    | (5)       |
|---------|--|--------------------------------|--------|-----------|
| Cenelec | EN 50636-2-94:2014<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-94: Requisitos particulares para las tijeras del tipo podadoras. (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)<br>IEC 60335-2-94:2008 (Modificada)   | 13.2.2015                      |        |           |
| Cenelec | EN 50636-2-100:2014<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-100: Requisitos particulares para sopladoras, aspiradoras y sopladoras aspiradoras de jardín manuales alimentadas desde la red (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)<br>IEC 60335-2-100:2002 (Modificada) | 13.2.2015                      |        |           |
| Cenelec | EN 50636-2-107:2015<br>Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-107: Requisitos particulares para cortadoras de césped eléctricas robotizadas alimentadas por baterías (Ratificada por AENOR en marzo de 2015.)<br>IEC 60335-2-107:2012 (Modificada)                    | 15.1.2016                      |        |           |
| Cenelec | EN 60204-31:2013<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 31: Requisitos particulares de seguridad y CEM para máquinas de coser, unidades y sistemas de costura.<br>IEC 60204-31:2013   | 11.4.2014                      |        |           |
| Cenelec | EN 60335-2-8:2015<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para máquinas de afeitar, cortadores de pelo y aparatos análogos<br>IEC 60335-2-8:2012 (Modificada)  | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 60335-2-23:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos para el tratamiento de la piel o de los cabellos<br>IEC 60335-2-23:2003   | 15.1.2016                      |        |           |
|         | EN 60335-2-23:2003/A2:2015<br>IEC 60335-2-23:2003/A2:2012 (Modificada)   | 15.1.2016                      | Nota 3 | 29.9.2017 |
| Cenelec | EN 60335-2-36:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-36: Requisitos particulares para cocinas, hornos, encimeras y placas de encimera eléctricas de uso colectivo.<br>IEC 60335-2-36:2002   | 5.4.2013                       |        |           |

| (1)     | (2)  | (3)        | (4)    | (5)                                  |
|---------|--|------------|--------|--------------------------------------|
|         | EN 60335-2-36:2002/A11:2012  | 5.4.2013   | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015)  |
|         | EN 60335-2-36:2002/AC:2007   |            |        |                                      |
| Cenelec | EN 60335-2-37:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-37 Requisitos particulares para freidoras eléctricas de uso colectivo<br>IEC 60335-2-37:2002   | 5.4.2013   |        |                                      |
|         | EN 60335-2-37:2002/A11:2012  | 5.4.2013   | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015)  |
|         | EN 60335-2-37:2002/AC:2007   |            |        |                                      |
| Cenelec | EN 60335-2-40:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores<br>IEC 60335-2-40:2002 (Modificada)   | 28.11.2013 |        |                                      |
|         | EN 60335-2-40:2003/A11:2004  | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
|         | EN 60335-2-40:2003/A12:2005  | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
|         | EN 60335-2-40:2003/A1:2006<br>IEC 60335-2-40:2002/A1:2005 (Modificada)   | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
|         | EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013  |            |        |                                      |
|         | EN 60335-2-40:2003/A13:2012  | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(11.7.2014)  |
|         | EN 60335-2-40:2003/A2:2009<br>IEC 60335-2-40:2002/A2:2005 (Modificada)   | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
|         | EN 60335-2-40:2003/AC:2006   |            |        |                                      |
|         | EN 60335-2-40:2003/AC:2010   |            |        |                                      |
| Cenelec | EN 60335-2-42:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad Parte 2-42: Requisitos particulares para hornos eléctricos por convección forzada, cocinas de vapor eléctricas y hornos combinados vapor-convección eléctricos de uso colectivo.<br>IEC 60335-2-42:2002 | 5.4.2013   |        |                                      |

| (1)     | (2)   | (3)      | (4)    | (5)                                 |
|---------|---|----------|--------|-------------------------------------|
|         | EN 60335-2-42:2003/A11:2012   | 5.4.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
|         | EN 60335-2-42:2003/AC:2007  |          |        |                                     |
| Cenelec | EN 60335-2-47:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-47: Requisitos particulares para marmitas eléctricas de uso colectivo<br>IEC 60335-2-47:2002                      | 5.4.2013 |        |                                     |
|         | EN 60335-2-47:2003/A11:2012   | 5.4.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
|         | EN 60335-2-47:2003/AC:2007  |          |        |                                     |
| Cenelec | EN 60335-2-48:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-48: Requisitos particulares para parrillas y tostadores de pan eléctricos de uso colectivo<br>IEC 60335-2-48:2002 | 5.4.2013 |        |                                     |
|         | EN 60335-2-48:2003/A11:2012   | 5.4.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
|         | EN 60335-2-48:2003/AC:2007  |          |        |                                     |
| Cenelec | EN 60335-2-49:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-49: Requisitos particulares para armarios calentadores eléctricos de uso colectivo<br>IEC 60335-2-49:2002         | 5.4.2013 |        |                                     |
|         | EN 60335-2-49:2003/A11:2012   | 5.4.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
|         | EN 60335-2-49:2003/AC:2007  |          |        |                                     |
| Cenelec | EN 60335-2-65:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-65: Requisitos particulares para purificadores de aire<br>IEC 60335-2-65:2002                                    | 5.4.2013 |        |                                     |
|         | EN 60335-2-65:2003/A11:2012   | 5.4.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |

| (1)     | (2)  | (3)        | (4)                            | (5)                                 |
|---------|--|------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-67:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-67: Requisitos particulares para máquinas de tratamiento de suelos para uso industrial y comercial.<br>IEC 60335-2-67:2012 (Modificada)  | 15.11.2012 | EN 60335-2-67:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(3.5.2015)  |
| Cenelec | EN 60335-2-68:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-68: Requisitos particulares para máquinas de limpieza por pulverización y aspiración, para uso industrial y comercial.<br>IEC 60335-2-68:2012 (Modificada)                             | 15.11.2012 | EN 60335-2-68:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(3.5.2015)  |
| Cenelec | EN 60335-2-69:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-69: Requisitos particulares para aspiradores que funcionan en mojado o en seco, incluyendo los cepillos con motor para uso industrial y comercial.<br>IEC 60335-2-69:2012 (Modificada) | 15.11.2012 | EN 60335-2-69:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.3.2015) |
| Cenelec | EN 60335-2-72:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-72: Requisitos particulares para máquinas de tratamiento de suelos, con y sin tracción, de uso industrial y comercial.<br>IEC 60335-2-72:2012 (Modificada)                             | 15.11.2012 | EN 60335-2-72:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(3.5.2015)  |
| Cenelec | EN 60335-2-77:2010<br>Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-77: Requisitos particulares para los cortacéspedes eléctricos conectados a la red y conducidos a pie<br>IEC 60335-2-77:2002 (Modificada)   | 8.4.2011   |                                |                                     |
| Cenelec | EN 60335-2-79:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-79: Requisitos particulares para aparatos de limpieza a alta presión y aparatos de limpieza a vapor.<br>IEC 60335-2-79:2012 (Modificada)   | 15.11.2012 | EN 60335-2-79:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(3.4.2015)  |
| Cenelec | EN 60335-2-95:2015<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-95: Requisitos particulares para motorizaciones para puertas de garaje de apertura vertical para uso residencial<br>IEC 60335-2-95:2011 (Modificada)                                   | 15.1.2016  |                                |                                     |
|         | EN 60335-2-95:2015/A1:2015<br>IEC 60335-2-95:2011/A1:2015  | 15.1.2016  | Nota 3                         | 15.6.2018                           |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)    | (5)                              |
|---------|---|--------------------------------|--------|----------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-97:2006<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-97: Requisitos particulares para las motorizaciones de cierres enrollables, persianas, toldos y equipos análogos<br>IEC 60335-2-97:2002 (Modificada) + A1:2004 (Modificada) | 15.1.2016                      |        |                                  |
|         | EN 60335-2-97:2006/A12:2015   | 15.1.2016                      | Nota 3 | 29.9.2017                        |
| Cenelec | EN 60335-2-103:2015<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-103: Requisitos particulares para accionadores de portones, puertas y ventanas.<br>IEC 60335-2-103:2006 (Modificada) + A1:2010 (Modificada)                                | 15.1.2016                      |        |                                  |
| Cenelec | EN 60519-1:2015<br>Seguridad de las instalaciones de procesamiento electrotérmico y electromagnético. Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 60519-1:2015   | 15.1.2016                      |        |                                  |
| Cenelec | EN 60745-2-1:2010<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-1: Requisitos particulares para taladradoras y taladradoras de impacto.<br>IEC 60745-2-1:2003 (Modificada) + A1:2008                               | 20.10.2010                     |        |                                  |
| Cenelec | EN 60745-2-3:2011<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras, pulidoras y lijadoras de disco<br>IEC 60745-2-3:2006 (Modificada) + A1:2010 (Modificada)               | 18.11.2011                     |        |                                  |
|         | EN 60745-2-3:2011/A11:2014  | 13.2.2015                      | Nota 3 | Fecha de vencimiento (21.4.2016) |
|         | EN 60745-2-3:2011/A12:2014  | 15.1.2016                      | Nota 3 | 17.11.2017                       |
|         | EN 60745-2-3:2011/A13:2015  | Esta es la primera publicación | Nota 3 | 28.9.2018                        |
|         | EN 60745-2-3:2011/A2:2013<br>IEC 60745-2-3:2006/A2:2012 (Modificada)  | 28.11.2013                     | Nota 3 | Fecha de vencimiento (25.2.2016) |
| Cenelec | EN 60745-2-6:2010<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico — Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para martillos.<br>IEC 60745-2-6:2003 (Modificada) + A1:2006   | 20.10.2010                     |        |                                  |

| (1)     | (2)  | (3)        | (4)    | (5)                               |
|---------|--|------------|--------|-----------------------------------|
| Cenelec | EN 60745-2-8:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para sierras de metales y cortadoras IEC 60745-2-8:2003 (Modificada) + A1:2008                             | 18.12.2009 |        |                                   |
| Cenelec | EN 60745-2-11:2010<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas (sierras caladoras y sierras sable) IEC 60745-2-11:2003 (Modificada) + A1:2008 | 20.10.2010 |        |                                   |
| Cenelec | EN 60745-2-12:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para vibradores de hormigón. IEC 60745-2-12:2003 (Modificada) + A1:2008                                  | 18.12.2009 |        |                                   |
| Cenelec | EN 60745-2-13:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para sierras de cadena IEC 60745-2-13:2006 (Modificada)  | 18.12.2009 |        |                                   |
|         | EN 60745-2-13:2009/A1:2010<br>IEC 60745-2-13:2006/A1:2009  | 20.7.2011  | Nota 3 | Fecha de vencimiento (1.12.2013)  |
| Cenelec | EN 60745-2-15:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para recortadoras de setos IEC 60745-2-15:2006 (Modificada)  | 18.12.2009 |        |                                   |
|         | EN 60745-2-15:2009/A1:2010<br>IEC 60745-2-15:2006/A1:2009  | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.11.2013) |
| Cenelec | EN 60745-2-16:2010<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para clavadoras IEC 60745-2-16:2008 (Modificada)  | 8.4.2011   |        |                                   |
| Cenelec | EN 60745-2-17:2010<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-17: Requisitos particulares para fresadoras-tupí y perfiladoras. IEC 60745-2-17:2010 (Modificada)                                    | 8.4.2011   |        |                                   |

| (1)     | (2)  | (3)        | (4)    | (5)                                  |
|---------|--|------------|--------|--------------------------------------|
| Cenelec | EN 60745-2-18:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-18: Requisitos particulares para herramientas de zunchado.<br>IEC 60745-2-18:2003 (Modificada) + A1:2008   | 18.12.2009 |        |                                      |
| Cenelec | EN 60745-2-19:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-19: Requisitos particulares para ensambladoras.<br>IEC 60745-2-19:2005 (Modificada)  | 18.12.2009 |        |                                      |
|         | EN 60745-2-19:2009/A1:2010<br>IEC 60745-2-19:2005/A1:2010  | 8.4.2011   | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(1.6.2013)   |
| Cenelec | EN 60745-2-20:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-20: Requisitos particulares para sierras de cinta.<br>IEC 60745-2-20:2003 (Modificada) + A1:2008   | 18.12.2009 |        |                                      |
| Cenelec | EN 60745-2-21:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para las limpiadoras de desagües.<br>IEC 60745-2-21:2002 (Modificada)  | 18.12.2009 |        |                                      |
|         | EN 60745-2-21:2009/A1:2010<br>IEC 60745-2-21:2002/A1:2008  | 20.7.2011  | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(1.12.2013)  |
| Cenelec | EN 60745-2-22:2011<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico — Seguridad. Parte 2-22: Requisitos particulares para tronzadoras de disco.<br>IEC 60745-2-22:2011 (Modificada)  | 18.11.2011 |        |                                      |
|         | EN 60745-2-22:2011/A11:2013  | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento<br>(17.12.2015) |
| Cenelec | EN 60745-2-23:2013<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares para amoladoras de troqueles y herramientas rotativas pequeñas<br>IEC 60745-2-23:2012 (Modificada)                           | 28.11.2013 |        |                                      |
| Cenelec | EN 60947-5-3:2013<br>Aparatos de baja tensión. Parte 5-3: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Requisitos para dispositivos de detección de proximidad con comportamiento definido en condiciones de defecto (PDDB).<br>IEC 60947-5-3:2013 | 11.4.2014  |        |                                      |

| (1)     | (2)  | (3)        | (4)                            | (5)                                  |
|---------|--|------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Cenelec | EN 60947-5-5:1997<br>Aparatos de baja tensión. Parte 5-5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Dispositivos de parada de emergencia eléctrica con enclavamiento mecánico<br>IEC 60947-5-5:1997 | 28.11.2013 |                                |                                      |
|         | EN 60947-5-5:1997/A1:2005<br>IEC 60947-5-5:1997/A1:2005  | 28.11.2013 | Nota 3                         | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
|         | EN 60947-5-5:1997/A11:2013   | 28.11.2013 | Nota 3                         | Fecha de vencimiento<br>(3.12.2015)  |
| Cenelec | EN 61029-2-3:2011<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-3: Requisitos particulares para las cepilladoras y las regresadoras<br>IEC 61029-2-3:1993 (Modificada) + A1:2001             | 18.11.2011 |                                |                                      |
| Cenelec | EN 61029-2-4:2011<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-4: Requisitos particulares para las amoladoras de banco.<br>IEC 61029-2-4:1993 (Modificada) + A1:2001 (Modificada)           | 18.11.2011 |                                |                                      |
| Cenelec | EN 61029-2-5:2011<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-5: Requisitos particulares para las sierras de cinta.<br>IEC 61029-2-5:1993 (Modificada) + A1:2001 (Modificada)              | 15.1.2016  |                                |                                      |
|         | EN 61029-2-5:2011/A11:2015   | 15.1.2016  | Nota 3                         | 1.12.2016                            |
| Cenelec | EN 61029-2-8:2010<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-8: Requisitos particulares para las tupies de un solo husillo vertical.<br>IEC 61029-2-8:1995 (Modificada) + A1:1999         | 20.10.2010 |                                |                                      |
| Cenelec | EN 61029-2-11:2012<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-11: Requisitos particulares para las sierras combinadas ingletadoras y de banco.<br>IEC 61029-2-11:2001 (Modificada)        | 5.4.2013   | EN 61029-2-11:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(3.9.2015)   |
|         | EN 61029-2-11:2012/A11:2013  | 28.11.2013 | Nota 3                         | 12.8.2016                            |

| (1)     | (2)  | (3)        | (4)   | (5)       |
|---------|--|------------|---|-----------|
| Cenelec | EN 61029-2-12:2011<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-12: Requisitos particulares para máquinas de roscado.<br>IEC 61029-2-12:2010 (Modificada)   | 18.11.2011 |   |           |
| Cenelec | EN 62841-1:2015<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 62841-1:2014 (Modificada)  | 15.1.2016  | EN 60335-1:2012<br>+ A11:2014<br>EN 60745-1:2009<br>+ A11:2010<br>EN 61029-1:2009<br>+ A11:2010<br>Nota 2.1 | 22.2.2018 |
| Cenelec | EN 62841-2-2:2014<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para destornilladores y llaves de impacto portátiles<br>IEC 62841-2-2:2014             | 15.1.2016  | EN 60745-2-2:2010<br>Nota 2.1   | 21.8.2019 |
|         | EN 62841-2-2:2014/AC:2015  |            |   |           |
| Cenelec | EN 62841-2-4:2014<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para lijadoras y pulidoras portátiles distintas de las de disco.<br>IEC 62841-2-4:2014 | 15.1.2016  | EN 60745-2-4:2009<br>+ A11:2011<br>Nota 2.1   | 21.8.2019 |
|         | EN 62841-2-4:2014/AC:2015  |            |   |           |
| Cenelec | EN 62841-2-5:2014<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para sierras circulares portátiles.<br>IEC 62841-2-5:2014                              | 15.1.2016  | EN 60745-2-5:2010<br>Nota 2.1   | 21.8.2019 |
| Cenelec | EN 62841-2-9:2015<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para terrajadoras y roscadoras portátiles.<br>IEC 62841-2-9:2015 (Modificada)          | 15.1.2016  | EN 60745-2-9:2009<br>Nota 2.1   | 21.8.2019 |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)                                       | (5)        |
|---------|--|--------------------------------|---|------------|
| Cenelec | EN 62841-2-14:2015<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para cepilladoras portátiles.<br>IEC 62841-2-14:2015 (Modificada)                  | Esta es la primera publicación | EN 60745-2-14:2009 + A2:2010<br>Nota 2.1  | 31.8.2019  |
| Cenelec | EN 62841-3-1:2014<br>Herramientas manuales, semifijas y maquinaria de jardinería, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-1: Requisitos particulares para las sierras de banco semifijas (Ratificada por AENOR en diciembre de 2014.)<br>IEC 62841-3-1:2014 | 15.1.2016                      | EN 61029-2-1:2012<br>Nota 2.1             | 21.8.2019  |
|         | EN 62841-3-1:2014/AC:2015  |                                |   |            |
| Cenelec | EN 62841-3-6:2014<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-6: Requisitos particulares para taladros de diamante semifijos con sistema líquido<br>IEC 62841-3-6:2014        | 15.1.2016                      | EN 61029-2-6:2010<br>Nota 2.1             | 21.8.2019  |
|         | EN 62841-3-6:2014/AC:2015  |                                |   |            |
| Cenelec | EN 62841-3-9:2015<br>Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-9: Requisitos particulares para ingletadoras transportables<br>IEC 62841-3-9:2014 (Modificada)                  | Esta es la primera publicación | EN 61029-2-9:2012 + A11:2013<br>Nota 2.1  | 15.11.2019 |
| Cenelec | EN 62841-3-10:2015<br>Herramientas manuales, semifijas y maquinaria de jardinería, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-10: Requisitos particulares para tronzadoras semifijas.<br>IEC 62841-3-10:2015 (Modificada)                                      | Esta es la primera publicación | EN 61029-2-10:2010 + A11:2013<br>Nota 2.1 | 19.10.2019 |

(<sup>1</sup>) OEN: organización europea de normalización:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; fax + 32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; fax + 32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Generalmente la fecha límite para obtener presunción de conformidad será la fecha de la retirada («dow»), indicada por la organización europea de normalización, pero se llama la atención de los usuarios de estas normas sobre el hecho de que en ciertas ocasiones excepcionales pudiera ser otro el caso.

Nota 2.1: La norma nueva (o modificada) tiene el mismo campo de aplicación que la norma sustituida. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.2: La norma nueva tiene un campo de aplicación más amplio que las normas sustituidas. En la fecha declarada las normas sustituidas dejan de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.3: La norma nueva tiene un campo de aplicación más limitado que la norma sustituida. En la fecha declarada la norma sustituida (parcialmente) deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión para los productos o servicios que pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva. No se ve afectada la presunción de la conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión por lo que se refiere a los productos o servicios que siguen estando en el campo de aplicación de la norma (parcialmente) sustituida, pero que no pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva.

Nota 3: En caso de modificaciones, la norma referenciada es la norma EN CCCCC:YYYY, sus modificaciones previas, si las hubiera, y esta nueva modificación; la norma retirada y sustituida, por lo tanto, consiste en la norma EN CCCCC:YYYY y sus modificaciones previas, si las hubiera, pero sin la nueva modificación. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

NOTA:

- Todas las informaciones sobre la disponibilidad de las normas pueden obtenerse o en las organizaciones europeas de normalización o en los organismos nacionales de normalización, cuya lista se publica en el *Diario Oficial de la Unión Europea* de conformidad con el artículo 27 del Reglamento (UE) nº 1025/2012<sup>(1)</sup>.
- Las organizaciones europeas de normalización adoptan las normas armonizadas en inglés (el CEN y el CENELEC también las publican en alemán y en francés). Luego, los organismos nacionales de armonización traducen los títulos de las normas armonizadas a todas las demás lenguas oficiales de la Unión Europea que se requieran. La Comisión Europea no es responsable de la exactitud de los títulos que se le presentan para su publicación en el Diario Oficial.
- Las referencias a las correcciones de errores «[...]/AC:AAAA» solo se publican con fines informativos. Las correcciones de errores eliminan errores de impresión, lingüísticos o similares de un texto y pueden hacer referencia a una o a varias versiones lingüísticas (inglés, francés y/o alemán) de una norma, tal y como ha sido adoptada por la organización europea de normalización.
- La publicación de las referencias en el *Diario Oficial de la Unión Europea* no implica que las normas estén disponibles en todas las lenguas oficiales de la Unión Europea.
- Esta lista reemplaza las listas anteriores publicadas en el *Diario Oficial de la Unión Europea*. La Comisión Europea garantiza la puesta al día de la presente lista.
- Para obtener más información sobre normas armonizadas y otras normas europeas consulte la dirección siguiente:  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>(1)</sup> DO L 316 de 14.11.2012, p. 12.

**Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 90/385/CEE del Consejo, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre los productos sanitarios implantables activos**

(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión)

(Texto pertinente a efectos del EEE)

(2016/C 173/02)

| OEN <sup>(1)</sup> | Referencia y título de la norma (y documento de referencia)   | Primera publicación DO         | Referencia de la norma retirada y sustituida | Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma sustituida<br>Nota 1 |
|--------------------|---|--------------------------------|--|--|
| (1)                | (2)   | (3)                            | (4)  | (5)  |
| CEN                | EN 556-1:2001<br>Esterilización de productos sanitarios. Requisitos de los productos sanitarios para ser designados «ESTÉRIL». Parte 1: Requisitos de los productos sanitarios esterilizados en su estado terminal. | 31.7.2002                      | EN 556:1994 + A1:1998<br>Nota 2.1            | Fecha vencida (30.4.2002)  |
|                    | EN 556-1:2001/AC:2006   | 15.11.2006                     |  |  |
| CEN                | EN 556-2:2015<br>Esterilización de productos sanitarios. Requisitos de los productos sanitarios para ser designados «ESTÉRIL». Parte 2: Requisitos de los productos sanitarios procesados asépticamente.            | Esta es la primera publicación | EN 556-2:2003<br>Nota 2.1                    | 30.6.2016  |
| CEN                | EN 980:2008<br>Símbolos gráficos utilizados en el etiquetado de productos sanitarios.   | 23.7.2008                      | EN 980:2003<br>Nota 2.1                      | Fecha vencida (31.5.2010)  |
| CEN                | EN 1041:2008<br>Información proporcionada por el fabricante de productos sanitarios.  | 19.2.2009                      | EN 1041:1998<br>Nota 2.1                     | Fecha vencida (31.8.2011)  |
| CEN                | EN ISO 10993-1:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo. (ISO 10993-1:2009)  | 2.12.2009                      | EN ISO 10993-1:2009<br>Nota 2.1              | Fecha vencida (21.3.2010)  |
|                    | EN ISO 10993-1:2009/AC:2010   | 18.1.2011                      |  |  |
| CEN                | EN ISO 10993-3:2014<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 3: Ensayos de genotoxicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción. (ISO 10993-3:2014).                                      | 10.7.2015                      |  |  |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                              | (5)                           |
|-----|--|-----------|----------------------------------|-------------------------------|
| CEN | EN ISO 10993-4:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 4: Selección de los ensayos para las interacciones con la sangre. (ISO 10993-4:2002, incluyendo Amd 1:2006)                   | 2.12.2009 | EN ISO 10993-4:2002<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 10993-5:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 5: Ensayos de citotoxicidad in vitro. (ISO 10993-5:2009).   | 2.12.2009 | EN ISO 10993-5:1999<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN ISO 10993-6:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 6: Ensayos relativos a los efectos locales después de la implantación. (ISO 10993-6:2007)                                     | 2.12.2009 | EN ISO 10993-6:2007<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 10993-7:2008<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 7: Residuos de la esterilización por óxido de etileno. (ISO 10993-7:2008)   | 7.7.2010  |                                  |                               |
|     | EN ISO 10993-7:2008/AC:2009  | 7.7.2010  |                                  |                               |
| CEN | EN ISO 10993-9:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 9: Marco para la identificación y cuantificación de productos potenciales de degradación. (ISO 10993-9:2009)                  | 2.12.2009 | EN ISO 10993-9:2009<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 10993-11:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 11: Ensayos de toxicidad sistémica. (ISO 10993-11:2006)  | 2.12.2009 | EN ISO 10993-11:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 10993-12:2012<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 12: Preparación de muestras y materiales de referencia. (ISO 10993-12:2012).   | 24.1.2013 | EN ISO 10993-12:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.1.2013)  |
| CEN | EN ISO 10993-13:2010<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 13: Identificación y cuantificación de los productos de degradación de productos sanitarios poliméricos. (ISO 10993-13:2010) | 18.1.2011 | EN ISO 10993-13:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.12.2010) |
| CEN | EN ISO 10993-16:2010<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 16: Diseño del estudio toxicocinético de productos de degradación y sustancias lixiviables. (ISO 10993-16:2010)              | 7.7.2010  | EN ISO 10993-16:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.8.2010)  |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                              | (5)                       |
|-----|---|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| CEN | EN ISO 10993-17:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 17: Establecimiento de los límites permisibles para sustancias lixiviadas. (ISO 10993-17:2002)  | 2.12.2009                      | EN ISO 10993-17:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10993-18:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 18: Caracterización química de materiales. (ISO 10993-18:2005).   | 2.12.2009                      | EN ISO 10993-18:2005<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 11135-1:2007<br>Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Oxido de etileno. Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de los procesos de esterilización para los productos sanitarios (ISO 11135-1:2007)                          | 9.8.2007                       | EN 550:1994<br>Nota 2.1          | Fecha vencida (31.5.2010) |
| CEN | EN ISO 11137-1:2015<br>Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO 11137-1:2006, incluyendo Amd 1:2013). | Esta es la primera publicación | EN ISO 11137-1:2006<br>Nota 2.1  | 30.6.2016                 |
| CEN | EN ISO 11137-2:2015<br>Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 2: Establecimiento de la dosis de esterilización. (ISO 11137-2:2013).  | Esta es la primera publicación | EN ISO 11137-2:2013<br>Nota 2.1  | 30.6.2016                 |
| CEN | EN ISO 11138-2:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Indicadores biológicos. Parte 2: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por óxido de etileno. (ISO 11138-2:2006) (ISO 11138-2:2006)  | 2.12.2009                      | EN ISO 11138-2:2006<br>Nota 2.1  | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 11138-3:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Indicadores biológicos. Parte 3: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por vapor de agua. (ISO 11138-3:2006) (ISO 11138-3:2006)   | 2.12.2009                      | EN ISO 11138-3:2006<br>Nota 2.1  | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 11140-1:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Indicadores químicos. Parte 1: Requisitos generales (ISO 11140-1:2005)   | 2.12.2009                      | EN ISO 11140-1:2005<br>Nota 2.1  | Fecha vencida (21.3.2010) |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)  | (5)                           |
|-----|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
| CEN | EN ISO 11607-1:2009<br>Envase para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 1: Requisitos para los materiales, los sistemas de barrera estéril y sistemas de envase. (ISO 11607-1:2006)                                | 2.12.2009                      | EN ISO 11607-1:2006<br>Nota 2.1                                | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 11737-1:2006<br>Esterilización de Productos Sanitarios. Métodos Microbiológicos. Parte 1: Determinación de la población de microorganismos en productos (ISO 11737-1:2006)   | 7.9.2006                       | EN 1174-1:1996<br>EN 1174-2:1996<br>EN 1174-3:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.10.2006) |
|     | EN ISO 11737-1:2006/AC:2009   | 2.12.2009                      |  |                               |
| CEN | EN ISO 11737-2:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Métodos microbiológicos. Parte 2: Ensayos de esterilidad efectuados para la definición, validación y mantenimiento de un proceso de esterilización. (ISO 11737-2:2009) | 7.7.2010                       |  |                               |
| CEN | EN ISO 13408-1:2015<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 13408-1:2008, incluyendo Amd 1:2013).   | Esta es la primera publicación | EN ISO 13408-1:2011<br>Nota 2.1                                | 30.6.2016                     |
| CEN | EN ISO 13408-2:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 2: Filtración. (ISO 13408-2:2003)   | 19.8.2011                      | EN 13824:2004<br>Nota 2.1                                      | Fecha vencida<br>(31.12.2011) |
| CEN | EN ISO 13408-3:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 3: Liofilización. (ISO 13408-3:2006)  | 19.8.2011                      | EN 13824:2004<br>Nota 2.1                                      | Fecha vencida<br>(31.12.2011) |
| CEN | EN ISO 13408-4:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 4: Tecnologías de limpieza en el lugar. (ISO 13408-4:2005)  | 19.8.2011                      | EN 13824:2004<br>Nota 2.1                                      | Fecha vencida<br>(31.12.2011) |
| CEN | EN ISO 13408-5:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 5: Esterilización en el lugar. (ISO 13408-5:2006)   | 19.8.2011                      | EN 13824:2004<br>Nota 2.1                                      | Fecha vencida<br>(31.12.2011) |
| CEN | EN ISO 13408-6:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 6: Sistemas aisladores. (ISO 13408-6:2005)  | 19.8.2011                      | EN 13824:2004<br>Nota 2.1                                      | Fecha vencida<br>(31.12.2011) |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)                           | (5)                          |
|---------|---|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| CEN     | EN ISO 13408-7:2015<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 7: Procesos alternativos para los productos sanitarios y los productos de combinación (ISO 13408-7:2012)  | Esta es la primera publicación |                               |                              |
| CEN     | EN ISO 13485:2012<br>Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios. (ISO 13485:2003).   | 30.8.2012                      | EN ISO 13485:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.8.2012) |
|         | EN ISO 13485:2012/AC:2012   | 30.8.2012                      |                               |                              |
| CEN     | EN ISO 14155:2011<br>Investigación clínica de productos sanitarios para humanos. Buenas prácticas clínicas. (ISO 14155:2011)  | 27.4.2012                      | EN ISO 14155:2011<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.4.2012) |
| CEN     | EN ISO 14937:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Requisitos generales para la caracterización de un agente esterilizante y para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO 14937:2009) | 7.7.2010                       | EN ISO 14937:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN     | EN ISO 14971:2012<br>Productos sanitarios. Aplicación de la gestión de riesgos a los productos sanitarios. (ISO 14971:2007, Corrected version 2007-10-01).  | 30.8.2012                      | EN ISO 14971:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.8.2012) |
| CEN     | EN ISO 17665-1:2006<br>Esterilización de productos sanitarios. Calor húmedo. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO 17665-1:2006)   | 15.11.2006                     | EN 554:1994<br>Nota 2.1       | Fecha vencida<br>(31.8.2009) |
| Cenelec | EN 45502-1:1997<br>Productos sanitarios implantables activos. Parte 1: Requisitos generales de seguridad, marcado e información a suministrar por el fabricante.  | 27.8.1998                      |                               |                              |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)   | (3)      | (4) | (5) |
|---------|---|----------|-----|-----|
| Cenelec | EN 45502-2-1:2003<br>Productos sanitarios implantables activos. Parte 2-1: Requisitos particulares para los dispositivos médicos implantables previstos para el tratamiento de la bradiarritmia (marcapasos cardíacos). | 8.7.2004 |     |     |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 45502-2-2:2008<br>Productos sanitarios implantables activos. Parte 2-2: Requisitos particulares para los productos sanitarios implantables activos previstos para tratar la taquiarritmia (incluyendo desfibriladores implantables). | 27.11.2008 |  |  |
|         | EN 45502-2-2:2008/AC:2009   | 18.1.2011  |  |  |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |           |  |  |
|---------|--|-----------|--|--|
| Cenelec | EN 45502-2-3:2010<br>Productos sanitarios implantables activos. Parte 2-3: Requisitos generales para los sistemas de implante coclear y los sistemas de implante auditivo del tronco cerebral. | 18.1.2011 |  |  |
|---------|--|-----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |   |                             |
|---------|--|------------|---|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-1:2006<br>Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.<br>IEC 60601-1:2005 | 27.11.2008 | EN 60601-1:1990<br>+ A13:1996<br>+ A1:1993<br>+ A2:1995<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.6.2012) |
|         | EN 60601-1:2006/AC:2010  | 18.1.2011  |   |                             |
|         | EN 60601-1:2006/A1:2013<br>IEC 60601-1:2005/A1:2012  | 10.7.2015  | Nota 3  | 31.12.2017                  |

Adenda de la nota 1 y de la nota 3, en lo que respecta a las fechas de cese de la presunción de conformidad en la aplicación de la norma EN 60601-1:2006.

La fecha de cese de la presunción de conformidad en la aplicación de la norma EN 60601-1:2006 es el 31.12.2017. Sin embargo, el anexo ZZ de la norma EN 60601-1:2006 deja de precisar la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de la Directiva 90/385/CEE de 31.12.2015. A partir del 1 de enero de 2016, solo las cláusulas y los apartados de la norma EN 60601-1:2006 correspondientes a las cláusulas y los apartados mencionados en el anexo ZZ de la norma EN 60601-1:2006/A1:2013 otorgarán la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de la Directiva 90/385/CEE, en los términos indicados en el anexo ZZ de la norma EN 60601-1:2006/A1:2013.

| (1)     | (2)  | (3)       | (4) | (5) |
|---------|--|-----------|-----|-----|
| Cenelec | EN 60601-1-6:2010<br>Equipos electromédicos. Parte 1-6: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Aptitud de uso. IEC 60601-1-6:2010 | 18.1.2011 |     |     |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 62304:2006<br>Software de dispositivos médicos. Procesos del ciclo de vida del software.<br>IEC 62304:2006 | 27.11.2008 |  |  |
|         | EN 62304:2006/AC:2008   | 18.1.2011  |  |  |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

<sup>(1)</sup> OEN: organización europea de normalización:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Generalmente la fecha límite para obtener presunción de conformidad será la fecha de la retirada («dow»), indicada por la organización europea de normalización, pero se llama la atención de los usuarios de estas normas sobre el hecho de que en ciertas ocasiones excepcionales pudiera ser otro el caso.

Nota 2.1: La norma nueva (o modificada) tiene el mismo campo de aplicación que la norma sustituida. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.2: La norma nueva tiene un campo de aplicación más amplio que las normas sustituidas. En la fecha declarada las normas sustituidas dejan de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.3: La norma nueva tiene un campo de aplicación más limitado que la norma sustituida. En la fecha declarada la norma sustituida (parcialmente) deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión para los productos o servicios que pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva. No se ve afectada la presunción de la conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión por lo que se refiere a los productos o servicios que siguen estando en el campo de aplicación de la norma (parcialmente) sustituida, pero que no pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva.

Nota 3: En caso de modificaciones, la norma referenciada es la norma EN CCCCC:YYYY, sus modificaciones previas, si las hubiera, y esta nueva modificación; la norma retirada y sustituida, por lo tanto, consiste en la norma EN CCCCC: YYYY y sus modificaciones previas, si las hubiera, pero sin la nueva modificación. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

## NOTA:

- Todas las informaciones sobre la disponibilidad de las normas pueden obtenerse o en las organizaciones europeas de normalización o en los organismos nacionales de normalización, cuya lista se publica en el *Diario Oficial de la Unión Europea* de conformidad con el artículo 27 del Reglamento (UE) nº 1025/2012<sup>(1)</sup>.
- Las organizaciones europeas de normalización adoptan las normas armonizadas en inglés (el CEN y el Cenelec también las publican en alemán y en francés). Luego, los organismos nacionales de armonización traducen los títulos de las normas armonizadas a todas las demás lenguas oficiales de la Unión Europea que se requieran. La Comisión Europea no es responsable de la exactitud de los títulos que se le presentan para su publicación en el Diario Oficial.
- Las referencias a las correcciones de errores «[...]/AC:AAAA» solo se publican con fines informativos. Las correcciones de errores eliminan errores de impresión, lingüísticos o similares de un texto y pueden hacer referencia a una o a varias versiones lingüísticas (inglés, francés y/o alemán) de una norma, tal y como ha sido adoptada por la organización europea de normalización.
- La publicación de las referencias en el *Diario Oficial de la Unión Europea* no implica que las normas estén disponibles en todas las lenguas oficiales de la Unión Europea.
- Esta lista reemplaza las listas anteriores publicadas en el *Diario Oficial de la Unión Europea*. La Comisión Europea garantiza la puesta al día de la presente lista.
- Para obtener más información sobre normas armonizadas y otras normas europeas consulte la dirección siguiente:  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>(1)</sup> DO L 316 de 14.11.2012, p. 12.

**Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 93/42/CEE del Consejo, relativa a los productos sanitarios**

(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión)

(Texto pertinente a efectos del EEE)

(2016/C 173/03)

| OEN <sup>(1)</sup> | Referencia y título de la norma (y documento de referencia)   | Primera publicación DO         | Referencia de la norma retirada y sustituida | Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma sustituida<br>Nota 1 |
|--------------------|---|--------------------------------|--|--|
| (1)                | (2)   | (3)                            | (4)  | (5)  |
| CEN                | EN 285:2006+A2:2009<br>Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes.   | 2.12.2009                      | EN 285:2006<br>+A1:2008<br>Nota 2.1          | Fecha vencida<br>(21.3.2010)   |
| CEN                | EN 455-1:2000<br>Guantes médicos para un solo uso. Parte 1: Requisitos y ensayos para determinar la ausencia de agujeros.   | 30.9.2005                      | EN 455-1:1993<br>Nota 2.1                    | Fecha vencida<br>(30.4.2001)   |
| CEN                | EN 455-2:2009+A2:2013<br>Guantes médicos para un solo uso. Parte 2: Requisitos y ensayos para la determinación de las propiedades físicas.  | 16.5.2014                      | EN 455-2:2009<br>+A1:2011<br>Nota 2.1        | Fecha vencida<br>(31.10.2014)  |
| CEN                | EN 455-3:2006<br>Guantes médicos para un solo uso. Parte 3: Requisitos y ensayos para la evaluación biológica   | 9.8.2007                       | EN 455-3:1999<br>Nota 2.1                    | Fecha vencida<br>(30.6.2007)   |
| CEN                | EN 455-4:2009<br>Guantes médicos para un solo uso. Parte 4: Requisitos y ensayos para la determinación de la vida útil.   | 7.7.2010                       |  |  |
| CEN                | EN 556-1:2001<br>Esterilización de productos sanitarios. Requisitos de los productos sanitarios para ser designados «ESTÉRIL». Parte 1: Requisitos de los productos sanitarios esterilizados en su estado terminal. | 31.7.2002                      | EN<br>556:1994 + A1:1998<br>Nota 2.1         | Fecha vencida<br>(30.4.2002)   |
|                    | EN 556-1:2001/AC:2006   | 15.11.2006                     |  |  |
| CEN                | EN 556-2:2015<br>Esterilización de productos sanitarios. Requisitos de los productos sanitarios para ser designados «ESTÉRIL». Parte 2: Requisitos de los productos sanitarios procesados asépticamente.            | Esta es la primera publicación | EN 556-2:2003<br>Nota 2.1                    | 30.6.2016  |
| CEN                | EN 794-3:1998+A2:2009<br>Respiradores pulmonares. Parte 3: Requisitos particulares de los respiradores para emergencias y transporte.   | 7.7.2010                       | EN 794-3:1998<br>Nota 2.1                    | Fecha vencida<br>(21.3.2010)   |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)                            | (5)                          |
|-----|---|-----------|--------------------------------|------------------------------|
| CEN | EN 980:2008<br>Símbolos gráficos utilizados en el etiquetado de productos sanitarios.   | 23.7.2008 | EN 980:2003<br>Nota 2.1        | Fecha vencida<br>(31.5.2010) |
| CEN | EN 1041:2008<br>Información proporcionada por el fabricante de productos sanitarios.  | 19.2.2009 | EN 1041:1998<br>Nota 2.1       | Fecha vencida<br>(31.8.2011) |
| CEN | EN 1060-3:1997+A2:2009<br>Esfigmomanómetros no invasivos. Parte 3: Requisitos suplementarios aplicables a los sistemas electromecánicos de medición de la presión sanguínea.        | 7.7.2010  | EN 1060-3:1997<br>Nota 2.1     | Fecha vencida<br>(31.5.2010) |
| CEN | EN 1060-4:2004<br>Esfigmomanómetros no invasivos. Parte 4: Procedimientos de ensayo para determinar la exactitud del sistema total de esfigmomanómetros no invasivos automatizados. | 30.9.2005 |                                |                              |
| CEN | EN ISO 1135-4:2011<br>Equipo de transfusión para uso médico. Parte 4: Equipos de transfusión para un solo uso. (ISO 1135-4:2010)  | 27.4.2012 | EN ISO 1135-4:2010<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.4.2012) |
| CEN | EN 1282-2:2005+A1:2009<br>Tubos de traqueostomía. Parte 2: Tubos pediátricos (ISO 5366-3:2001 modificada)   | 7.7.2010  | EN 1282-2:2005<br>Nota 2.1     | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 1422:1997+A1:2009<br>Esterilizadores para uso médico. Esterilizadores por óxido de etileno. Requisitos y métodos de ensayo.  | 2.12.2009 | EN 1422:1997<br>Nota 2.1       | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 1618:1997<br>Catéteres no intravasculares. Métodos de ensayo de las propiedades en común.  | 9.5.1998  |                                |                              |
| CEN | EN 1639:2009<br>Odontología. Productos sanitarios para odontología. Instrumentos  | 7.7.2010  | EN 1639:2004<br>Nota 2.1       | Fecha vencida<br>(30.4.2010) |
| CEN | EN 1640:2009<br>Odontología. Productos sanitarios para odontología. Equipos.  | 7.7.2010  | EN 1640:2004<br>Nota 2.1       | Fecha vencida<br>(30.4.2010) |
| CEN | EN 1641:2009<br>Odontología. Productos sanitarios para odontología. Materiales.   | 7.7.2010  | EN 1641:2004<br>Nota 2.1       | Fecha vencida<br>(30.4.2010) |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                      | (5)                           |
|-----|---|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| CEN | EN 1642:2011<br>Odontología. Productos sanitarios para odontología. Implantes dentales.   | 27.4.2012                      | EN 1642:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.4.2012)  |
| CEN | EN 1707:1996<br>Acoplamientos cónicos de 6 % (Luer) para jeringuillas, agujas y otros equipos médicos. Acoplamientos roscados.  | 17.5.1997                      |                          |                               |
| CEN | EN 1782:1998+A1:2009<br>Tubos traqueales y conectores.  | 7.7.2010                       | EN 1782:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN 1789:2007+A1:2010<br>Vehículos de transporte sanitario y sus equipos. Ambulancias de carretera.  | 18.1.2011                      |                          |                               |
| CEN | EN 1820:2005+A1:2009<br>Bolsas reservorio de anestesia (ISO 5362:2000, modificada)  | 7.7.2010                       | EN 1820:2005<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN 1865-1:2010+A1:2015<br>Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 1: Especificaciones para sistemas de camillas en general y equipos para el transporte de pacientes. | Esta es la primera publicación |                          |                               |
| CEN | EN 1865-2:2010+A1:2015<br>Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 2: Camillas motorizadas.  | Esta es la primera publicación |                          |                               |
| CEN | EN 1865-3:2012<br>Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 3: Camilla muy resistente.  | 30.8.2012                      | EN 1865:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN 1865-4:2012<br>Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 4: Silla plegable de traslado.  | 30.8.2012                      | EN 1865:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.10.2012) |
| CEN | EN 1865-5:2012<br>Equipos para el transporte de pacientes utilizados en ambulancias de carretera. Parte 5: Soporte de la camilla.   | 30.8.2012                      | EN 1865:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN 1985:1998<br>Ayudas para caminar. Requisitos generales y métodos de ensayo.  | 10.8.1999                      |                          |                               |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
|-----|-----|-----|-----|-----|

Esta norma sigue pendiente de modificación para tener en cuenta los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE. El CEN publicará la norma modificada lo antes posible. Se aconseja a los fabricantes que comprueben si se han tenido debidamente en cuenta todos los requisitos esenciales pertinentes de la Directiva modificada.

|     |  |                                |                                |                              |
|-----|--|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| CEN | EN ISO 3826-2:2008<br>Recipientes flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes. Parte 2: Símbolos gráficos a utilizar en las etiquetas y en los prospectos de instrucciones. (ISO 3826-2:2008) | 19.2.2009                      |                                |                              |
| CEN | EN ISO 3826-3:2007<br>Recipientes flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes. Parte 3: Sistemas de bolsas de sangre con accesorios integrados. (ISO 3826-3:2006)                             | 27.2.2008                      |                                |                              |
| CEN | EN ISO 3826-4:2015<br>Recipientes flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes. Parte 4: Sistemas de bolsa de sangre de aféresis con accesorios integrados (ISO 3826-4:2015)                   | Esta es la primera publicación |                                |                              |
| CEN | EN ISO 4074:2002<br>Condones de látex de caucho natural. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 4074:2002)   | 31.7.2002                      | EN 600:1996<br>Nota 2.1        | Fecha vencida<br>(31.8.2005) |
| CEN | EN ISO 4135:2001<br>Equipo respiratorio y de anestesia. Vocabulario. (ISO 4135:2001)   | 31.7.2002                      | EN ISO 4135:1996<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(28.2.2002) |
| CEN | EN ISO 5359:2008<br>Latiguillos de baja presión para utilización con gases medicinales. (ISO 5359:2008)  | 23.7.2008                      | EN 739:1998<br>Nota 2.1        | Fecha vencida<br>(30.6.2010) |
|     | EN ISO 5359:2008/A1:2011   | 30.8.2012                      | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 5360:2009<br>Vaporizadores anestésicos. Sistemas de llenado específicos del agente (ISO 5360:2006)  | 2.12.2009                      | EN ISO 5360:2007<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 5366-1:2009<br>Equipo respiratorio y de anestesia. Tubos de traqueostomía. Parte 1: Tubos y conectores para uso en adultos (ISO 5366-1:2000)  | 2.12.2009                      | EN ISO 5366-1:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 5840:2009<br>Implantes cardiovasculares. Prótesis de válvulas cardíacas. (ISO 5840:2005)  | 2.12.2009                      | EN ISO 5840:2005<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                            | (5)                          |
|-----|--|-----------|--------------------------------|------------------------------|
| CEN | EN ISO 7197:2009<br>Implantes neuroquirúrgicos. Sistemas de derivación y componentes estériles, no reutilizables para hidrocefalia. (ISO 7197:2007, incluyendo Cor 1:2007) | 2.12.2009 | EN ISO 7197:2006<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 7376:2009<br>Equipo respiratorio y de anestesia. Laringoscopios para intubación traqueal. (ISO 7376:2009)   | 2.12.2009 | EN ISO 7376:2009<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 7396-1:2007<br>Sistemas de distribución canalizada de gases medicinales-Parte 1: Redes para gases medicinales comprimidos y vacío (ISO 7396-1:2007)                 | 9.8.2007  | EN 737-3:1998<br>Nota 2.1      | Fecha vencida<br>(30.4.2009) |
|     | EN ISO 7396-1:2007/A1:2010   | 7.7.2010  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(31.7.2010) |
|     | EN ISO 7396-1:2007/A2:2010   | 7.7.2010  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(31.8.2010) |
| CEN | EN ISO 7396-2:2007<br>Sistemas de distribución canalizada de gases medicinales. Parte 2: Sistemas de evacuación de gases anestésicos no reutilizables. (ISO 7396-2:2007)   | 9.8.2007  | EN 737-2:1998<br>Nota 2.1      | Fecha vencida<br>(30.4.2009) |
| CEN | EN ISO 7886-3:2009<br>Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 3: Jeringuillas autobloqueantes para inmunización con dosis fija (ISO 7886-3:2005)         | 7.7.2010  | EN ISO 7886-3:2005<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 7886-4:2009<br>Jeringuillas hipodérmicas estériles de un solo uso. Parte 4: Jeringuillas con dispositivo que impiden la reutilización. (ISO 7886-4:2006)            | 7.7.2010  | EN ISO 7886-4:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 8185:2009<br>Humidificadores del tracto respiratorio para uso médico. Requisitos particulares para los sistemas de humidificación respiratoria. (ISO 8185:2007)     | 2.12.2009 | EN ISO 8185:2007<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 8359:2009<br>Concentradores de oxígeno para uso médico. Requisitos de seguridad. (ISO 8359:1996).   | 2.12.2009 | EN ISO 8359:1996<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
|     | EN ISO 8359:2009/A1:2012   | 16.1.2015 | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(31.1.2013) |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                            | (5)                       |
|-----|--|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| CEN | EN ISO 8835-2:2009<br>Sistemas de anestesia por inhalación. Parte 2: Sistemas de anestesia por respiración. (ISO 8835-2:2007)  | 2.12.2009 | EN ISO 8835-2:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 8835-3:2009<br>Sistemas de anestesia por inhalación. Parte 3: Sistemas de transferencia y recepción de sistemas de evacuación de gases anestésicos. (ISO 8835-3:2007)   | 2.12.2009 | EN ISO 8835-3:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
|     | EN ISO 8835-3:2009/A1:2010)  | 13.5.2011 | Nota 3                         | Fecha vencida (30.4.2011) |
| CEN | EN ISO 8835-4:2009<br>Sistemas de anestesia por inhalación. Parte 4: Dispositivos de suministro de vapor anestésico. (ISO 8835-4:2004)   | 2.12.2009 | EN ISO 8835-4:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 8835-5:2009<br>Sistemas de anestesia por inhalación. Parte 5: Ventiladores anestésicos (ISO 8835-5:2004)  | 2.12.2009 | EN ISO 8835-5:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 9170-1:2008<br>Unidades terminales para sistemas de canalización de gases medicinales. Parte 1: Unidades terminales para gases medicinales comprimidos y de vacío. (ISO 9170-1:2008).   | 19.2.2009 | EN 737-1:1998<br>Nota 2.1      | Fecha vencida (31.7.2010) |
| CEN | EN ISO 9170-2:2008<br>Unidades terminales para sistemas de canalización de gases medicinales. Parte 2: Unidades terminales para sistemas de evacuación de gases anestésicos. (ISO 9170-2:2008)   | 19.2.2009 | EN 737-4:1998<br>Nota 2.1      | Fecha vencida (31.7.2010) |
| CEN | EN ISO 9360-1:2009<br>Equipo respiratorio y de anestesia. Intercambiadores de calor y humedad (ICH) para humidificar gases respirados por humanos. Parte 1: ICH para su utilización con volúmenes de respiración mínimos de 250 ml. (ISO 9360-1:2000).                                 | 2.12.2009 | EN ISO 9360-1:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 9360-2:2009<br>Equipo respiratorio y de anestesia. Intercambiadores de calor y humedad (ICH) para humidificar gases respirados por humanos. Parte 2: ICH para su utilización con pacientes traqueostomizados con volúmenes de respiración mínimos de 250 ml. (ISO 9360-2:2001). | 2.12.2009 | EN ISO 9360-2:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)                             | (5)                          |
|-----|---|-----------|---------------------------------|------------------------------|
| CEN | EN ISO 9713:2009<br>Implantes neuroquirúrgicos. Clips con autoocerrado para aneurisma intracraneal. (ISO 9713:2002)                                   | 2.12.2009 | EN ISO 9713:2004<br>Nota 2.1    | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10079-1:2009<br>Equipo médico de aspiración. Parte 1: Equipo de aspiración eléctrico. Requisitos de seguridad. (ISO 10079-1:1999)              | 2.12.2009 | EN ISO 10079-1:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10079-2:2009<br>Equipo médico de aspiración. Parte 2: Equipo de aspiración manual. (ISO 10079-2:1999)  | 2.12.2009 | EN ISO 10079-2:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10079-3:2009<br>Equipo médico de aspiración. Parte 3: Equipo de aspiración alimentado por una fuente de vacío o de presión. (ISO 10079-3:1999) | 2.12.2009 | EN ISO 10079-3:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10328:2006<br>Prótesis. Ensayo estructural de las prótesis de miembros inferiores. Requisitos y métodos de ensayo (ISO 10328:2006)             | 9.8.2007  |                                 |                              |

Esta norma sigue pendiente de modificación para tener en cuenta los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE. El CEN publicará la norma modificada lo antes posible. Se aconseja a los fabricantes que comprueben si se han tenido debidamente en cuenta todos los requisitos esenciales pertinentes de la Directiva modificada.

|     |  |           |                           |                               |
|-----|--|-----------|---------------------------|-------------------------------|
| CEN | EN ISO 10524-1:2006<br>Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 1: Reguladores de presión y reguladores de presión con caudalímetros (ISO 10524-1:2006) | 2.6.2006  | EN 738-1:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.10.2008) |
| CEN | EN ISO 10524-2:2006<br>Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 2: Reguladores de presión de canalizaciones y colectores (ISO 10524-2:2005)             | 7.6.2009  | EN 738-2:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.10.2008) |
| CEN | EN ISO 10524-3:2006<br>Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 3: Reguladores de presión integrados con válvulas cilíndricas (ISO 10524-3:2005)        | 7.9.2006  | EN 738-3:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.10.2008) |
| CEN | EN ISO 10524-4:2008<br>Reguladores de presión para la utilización con gases medicinales. Parte 4: Reguladores de baja presión (ISO 10524-4:2008)                                       | 23.7.2008 | EN 738-4:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.6.2010)  |

| (1) | (2)  | (3)      | (4)                           | (5)                       |
|-----|--|----------|-------------------------------|---------------------------|
| CEN | EN ISO 10535:2006<br>Grúas para el traslado de personas con discapacidad-Requisitos y métodos de ensayo (ISO 10535:2006) | 9.8.2007 | EN ISO 10535:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (30.6.2007) |

Esta norma sigue pendiente de modificación para tener en cuenta los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE. El CEN publicará la norma modificada lo antes posible. Se aconseja a los fabricantes que comprueben si se han tenido debidamente en cuenta todos los requisitos esenciales pertinentes de la Directiva modificada.

|     |  |           |                                 |                           |
|-----|--|-----------|---------------------------------|---------------------------|
| CEN | EN ISO 10555-1:2009<br>Catéteres intravasculares estériles, para un solo uso. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 10555-1:1995, incluyendo Amd 1:1999 y Amd 2:2004)  | 2.12.2009 | EN ISO 10555-1:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10651-2:2009<br>Respiradores pulmonares de uso médico. Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Parte 2: Respiradores de uso domiciliario para pacientes dependientes. (ISO 10651-2:2004) | 2.12.2009 | EN ISO 10651-2:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10651-4:2009<br>Respiradores pulmonares. Parte 4: Requisitos particulares para resucitadores accionados por el operador. (ISO 10651-4:2002)   | 2.12.2009 | EN ISO 10651-4:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10651-6:2009<br>Respiradores pulmonares de uso médico. Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Parte 6: Dispositivos de asistencia respiratoria a domicilio. (ISO 10651-6:2004)          | 2.12.2009 | EN ISO 10651-6:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10993-1:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 1: Evaluación y ensayos mediante un proceso de gestión del riesgo. (ISO 10993-1:2009)   | 2.12.2009 | EN ISO 10993-1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
|     | EN ISO 10993-1:2009/AC:2010)   | 18.1.2011 |                                 |                           |
| CEN | EN ISO 10993-3:2014<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 3: Ensayos de genotoxicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción. (ISO 10993-3:2014).   | 10.7.2015 | EN ISO 10993-3:2009<br>Nota 2.1 | 13.5.2016                 |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                              | (5)                           |
|-----|--|-----------|----------------------------------|-------------------------------|
| CEN | EN ISO 10993-4:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 4: Selección de los ensayos para las interacciones con la sangre. (ISO 10993-4:2002, incluyendo Amd 1:2006)                   | 2.12.2009 | EN ISO 10993-4:2002<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 10993-5:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 5: Ensayos de citotoxicidad in vitro. (ISO 10993-5:2009).   | 2.12.2009 | EN ISO 10993-5:1999<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(31.12.2009) |
| CEN | EN ISO 10993-6:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 6: Ensayos relativos a los efectos locales después de la implantación. (ISO 10993-6:2007)                                     | 2.12.2009 | EN ISO 10993-6:2007<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 10993-7:2008<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 7: Residuos de la esterilización por óxido de etileno. (ISO 10993-7:2008)   | 19.2.2009 |                                  |                               |
|     | EN ISO 10993-7:2008/AC:2009  | 7.7.2010) |                                  |                               |
| CEN | EN ISO 10993-9:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 9: Marco para la identificación y cuantificación de productos potenciales de degradación. (ISO 10993-9:2009)                  | 2.12.2009 | EN ISO 10993-9:2009<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 10993-11:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 11: Ensayos de toxicidad sistémica. (ISO 10993-11:2006)  | 2.12.2009 | EN ISO 10993-11:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 10993-12:2012<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 12: Preparación de muestras y materiales de referencia. (ISO 10993-12:2012).   | 24.1.2013 | EN ISO 10993-12:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.1.2013)  |
| CEN | EN ISO 10993-13:2010<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 13: Identificación y cuantificación de los productos de degradación de productos sanitarios poliméricos. (ISO 10993-13:2010) | 18.1.2011 | EN ISO 10993-13:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.12.2010) |
| CEN | EN ISO 10993-14:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 14: Identificación y cuantificación de los productos de degradación de materiales cerámicos. (ISO 10993-14:2001)             | 2.12.2009 | EN ISO 10993-14:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                              | (5)                       |
|-----|---|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| CEN | EN ISO 10993-15:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 15: Identificación y cuantificación de los productos de degradación de metales y aleaciones. (ISO 10993-15:2000)  | 2.12.2009                      | EN ISO 10993-15:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10993-16:2010)<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 16: Diseño del estudio toxicocinético de productos de degradación y sustancias lixiviadas. (ISO 10993-16:2010))  | 7.7.2010)                      | EN ISO 10993-16:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (31.8.2010) |
| CEN | EN ISO 10993-17:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 17: Establecimiento de los límites permisibles para sustancias lixiviadas. (ISO 10993-17:2002)  | 2.12.2009                      | EN ISO 10993-17:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 10993-18:2009<br>Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 18: Caracterización química de materiales. (ISO 10993-18:2005).   | 2.12.2009                      | EN ISO 10993-18:2005<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 11135-1:2007<br>Esterilización de productos para el cuidado de la salud. Oxido de etileno. Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de los procesos de esterilización para los productos sanitarios (ISO 11135-1:2007)                          | 9.8.2007                       | EN 550:1994<br>Nota 2.1          | Fecha vencida (31.5.2010) |
| CEN | EN ISO 11137-1:2015<br>Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO 11137-1:2006, incluyendo Amd 1:2013). | Esta es la primera publicación | EN ISO 11137-1:2006<br>Nota 2.1  | 30.6.2016                 |
| CEN | EN ISO 11137-2:2015<br>Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 2: Establecimiento de la dosis de esterilización. (ISO 11137-2:2013).  | Esta es la primera publicación | EN ISO 11137-2:2013<br>Nota 2.1  | 30.6.2016                 |
| CEN | EN ISO 11138-2:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Indicadores biológicos. Parte 2: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por óxido de etileno. (ISO 11138-2:2006) (ISO 11138-2:2006)  | 2.12.2009                      | EN ISO 11138-2:2006<br>Nota 2.1  | Fecha vencida (21.3.2010) |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)  | (5)                           |
|-----|---|-----------|--|-------------------------------|
| CEN | EN ISO 11138-3:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Indicadores biológicos. Parte 3: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por vapor de agua. (ISO 11138-3:2006) (ISO 11138-3:2006)                                 | 2.12.2009 | EN ISO 11138-3:2006<br>Nota 2.1                                | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 11140-1:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Indicadores químicos. Parte 1: Requisitos generales (ISO 11140-1:2005)   | 2.12.2009 | EN ISO 11140-1:2005<br>Nota 2.1                                | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 11140-3:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Indicadores químicos. Parte 3: Sistemas de indicador de clase 2 para utilización en el ensayo de penetración del vapor de Bowie y Dick. (ISO 11140-3:2007 incluyendo Cor 1:2007) | 2.12.2009 | EN ISO 11140-3:2007<br>Nota 2.1                                | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 11197:2009<br>Unidades de suministro médico. (ISO 11197:2004)  | 2.12.2009 | EN ISO 11197:2004<br>Nota 2.1                                  | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 11607-1:2009<br>Envasado para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 1: Requisitos para los materiales, los sistemas de barrera estéril y sistemas de envasado. (ISO 11607-1:2006)                                      | 2.12.2009 | EN ISO 11607-1:2006<br>Nota 2.1                                | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN ISO 11607-2:2006<br>Embalaje para productos sanitarios esterilizados terminalmente. Parte 2: Requisitos para procesos de formación, sellado y ensamblaje (ISO 11607-2:2006)  | 7.9.2006  |  |                               |
| CEN | EN ISO 11737-1:2006<br>Esterilización de Productos Sanitarios-Métodos Microbiológicos. Parte 1: Determinación de la población de microorganismos en productos (ISO 11737-1:2006)  | 7.9.2006  | EN 1174-1:1996<br>EN 1174-2:1996<br>EN 1174-3:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.10.2006) |
|     | EN ISO 11737-1:2006/AC:2009   | 2.12.2009 |  |                               |
| CEN | EN ISO 11737-2:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Métodos microbiológicos. Parte 2: Ensayos de esterilidad efectuados para la definición, validación y mantenimiento de un proceso de esterilización. (ISO 11737-2:2009)           | 7.7.2010) |  |                               |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                             | (5)                          |
|-----|--|-----------|---------------------------------|------------------------------|
| CEN | EN ISO 11810-1:2009<br>Láseres y equipos relacionados con los láseres. Método de ensayo y clasificación para la resistencia al láser de paños quirúrgicos y/o cubiertas protectoras del paciente. Parte 1: Ignición primaria y penetración. (ISO 11810-1:2005) | 2.12.2009 |                                 |                              |
| CEN | EN ISO 11810-2:2009<br>Láseres y equipos relacionados con láseres. Método de ensayo y clasificación para la resistencia al láser de paños quirúrgicos y/o cubiertas protectoras de los pacientes. Parte 2: Ignición secundaria. (ISO 11810-2:2007)             | 2.12.2009 | EN ISO 11810-2:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 11979-8:2009<br>Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 8: Requisitos fundamentales. (ISO 11979-8:2006)   | 2.12.2009 | EN ISO 11979-8:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 11990-1:2014<br>Láseres y equipos asociados a los láseres. Determinación de la resistencia al láser de los tubos traqueales. Parte 1: Eje del tubo traqueal. (ISO 11990-1:2011). (Ratificada por AENOR en diciembre de 2014.)                           | 10.7.2015 |                                 |                              |
| CEN | EN ISO 11990-2:2014<br>Láseres y equipos asociados a los láseres. Determinación de la resistencia al láser de los tubos traqueales. Parte 2: Manguitos de tubos traqueales (ISO 11990-2:2010) (Ratificada por AENOR en diciembre de 2014.)                     | 10.7.2015 |                                 |                              |
| CEN | EN 12006-2:1998+A1:2009<br>Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos particulares para los implantes cardíacos y vasculares. Parte 2: Prótesis vasculares incluidos los conductos de las válvulas cardíacas.  | 2.12.2009 | EN 12006-2:1998<br>Nota 2.1     | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 12006-3:1998+A1:2009<br>Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos particulares para los implantes cardíacos y vasculares. Parte 3: Productos endovasculares.   | 2.12.2009 | EN 12006-3:1998<br>Nota 2.1     | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 12183:2009<br>Sillas de ruedas de propulsión manual. Requisitos y métodos de ensayo.  | 7.7.2010) |                                 |                              |
| CEN | EN 12184:2009<br>Sillas de ruedas con motor eléctrico, scooters y sus cargadores. Requisitos y métodos de ensayo.  | 7.7.2010) |                                 |                              |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                         | (5)                          |
|-----|--|-----------|-----------------------------|------------------------------|
| CEN | EN 12342:1998+A1:2009<br>Tubos respiratorios destinados a ser utilizados con aparatos de anestesia y respiradores.                                     | 7.7.2010) | EN 12342:1998<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 12470-1:2000+A1:2009<br>Termómetros clínicos. Parte 1: Termómetros de vidrio de dilatación de líquido metálico con dispositivo de máxima.           | 2.12.2009 | EN 12470-1:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 12470-2:2000+A1:2009<br>Termómetros clínicos. Parte 2: Termómetros de cambio de fase (matriz de puntos).  | 2.12.2009 | EN 12470-2:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 12470-3:2000+A1:2009<br>Termómetros clínicos. Parte 3: Termómetros eléctricos compactos (de comparación y extrapolación) con dispositivo de máxima. | 2.12.2009 | EN 12470-3:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 12470-4:2000+A1:2009<br>Termómetros clínicos. Parte 4: Funcionamiento de los termómetros eléctricos para medición continua.                         | 2.12.2009 | EN 12470-4:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 12470-5:2003<br>Termómetros clínicos. Parte 5: Funcionamiento de los termómetros de oído por infrarrojos (con dispositivo de máxima)                | 7.11.2003 |                             |                              |

Esta norma sigue pendiente de modificación para tener en cuenta los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE. El CEN publicará la norma modificada lo antes posible. Se aconseja a los fabricantes que comprueben si se han tenido debidamente en cuenta todos los requisitos esenciales pertinentes de la Directiva modificada.

|     |   |                                |  |                               |
|-----|---|--------------------------------|--|-------------------------------|
| CEN | EN ISO 12870:2009<br>Óptica oftálmica. Monturas de gafas. Requisitos generales y métodos de ensayo. (ISO 12870:2004).                           | 2.12.2009                      | EN ISO 12870:2004<br>Nota 2.1          | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN 13060:2014<br>Esterilizadores de vapor de agua pequeños.   | 10.7.2015                      | EN 13060:2004<br>+A2:2010)<br>Nota 2.1 | 13.5.2016                     |
| CEN | EN ISO 13408-1:2015<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 13408-1:2008, incluyendo Amd 1:2013). | Esta es la primera publicación | EN ISO 13408-1:2011<br>Nota 2.1        | 30.6.2016                     |
| CEN | EN ISO 13408-2:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 2: Filtración. (ISO 13408-2:2003)                                   | 19.8.2011                      | EN 13824:2004<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(31.12.2011) |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                           | (5)                           |
|-----|--|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| CEN | EN ISO 13408-3:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud.<br>Parte 3: Liofilización. (ISO 13408-3:2006)  | 19.8.2011                      | EN 13824:2004<br>Nota 2.1     | Fecha vencida<br>(31.12.2011) |
| CEN | EN ISO 13408-4:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud.<br>Parte 4: Tecnologías de limpieza en el lugar. (ISO 13408-4:2005)  | 19.8.2011                      | EN 13824:2004<br>Nota 2.1     | Fecha vencida<br>(31.12.2011) |
| CEN | EN ISO 13408-5:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud.<br>Parte 5: Esterilización en el lugar. (ISO 13408-5:2006)   | 19.8.2011                      | EN 13824:2004<br>Nota 2.1     | Fecha vencida<br>(31.12.2011) |
| CEN | EN ISO 13408-6:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud.<br>Parte 6: Sistemas aisladores. (ISO 13408-6:2005)  | 19.8.2011                      | EN 13824:2004<br>Nota 2.1     | Fecha vencida<br>(31.12.2011) |
| CEN | EN ISO 13408-7:2015<br>Procesado aséptico de productos para la salud.<br>Parte 7: Procesos alternativos para los productos sanitarios y los productos de combinación (ISO 13408-7:2012)  | Esta es la primera publicación |                               |                               |
| CEN | EN ISO 13485:2012<br>Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios. (ISO 13485:2003).  | 30.8.2012                      | EN ISO 13485:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.8.2012)  |
|     | EN ISO 13485:2012/AC:2012  | 30.8.2012                      |                               |                               |
| CEN | EN 13544-1:2007+A1:2009<br>Equipos de terapia respiratoria. Parte 1: Sistemas de nebulización y sus componentes.   | 7.7.2010)                      | EN 13544-1:2007<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN 13544-2:2002+A1:2009<br>Equipos de terapia respiratoria. Parte 2: Tubos y conectores.   | 7.7.2010)                      | EN 13544-2:2002<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN 13544-3:2001+A1:2009<br>Equipos de terapia respiratoria. Parte 3: Dispositivos de arrastre de aire.   | 7.7.2010)                      | EN 13544-3:2001<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN 13624:2003<br>Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad fungicida de los desinfectantes químicos para instrumental utilizado en medicina. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1). | 30.9.2005                      |                               |                               |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)                         | (5)                           |
|-----|---|-----------|-----------------------------|-------------------------------|
| CEN | EN 13718-1:2008<br>Vehículos sanitarios y su equipamiento. Ambulancias aéreas. Parte 1: Requisitos para productos sanitarios utilizados en las ambulancias aéreas.  | 19.2.2009 | EN 13718-1:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(28.2.2009)  |
| CEN | EN 13718-2:2015<br>Vehículos sanitarios y su equipamiento. Ambulancias aéreas. Parte 2: Requisitos operacionales y técnicos de las ambulancias aéreas.  | 10.7.2015 |                             |                               |
| CEN | EN 13726-1:2002<br>Métodos de ensayo para apósitos primarios. Parte 1: Absorción.   | 27.3.2003 |                             |                               |
|     | EN 13726-1:2002/AC:2003   | 2.12.2009 |                             |                               |
| CEN | EN 13726-2:2002<br>Métodos de ensayo para apósitos primarios. Parte 2: Velocidad de transmisión de vapor de agua de los apósitos de película permeable.   | 27.3.2003 |                             |                               |
| CEN | EN 13727:2012<br>Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad bactericida en el área médica. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1). | 30.8.2012 | EN 13727:2003<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(30.11.2012) |
| CEN | EN 13867:2002+A1:2009<br>Concentrados para hemodiálisis y terapias relacionadas.  | 2.12.2009 | EN 13867:2002<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010)  |
| CEN | EN 13976-1:2011<br>Sistemas de rescate. Transporte de incubadoras. Parte 1: Condiciones de interfaz.  | 19.8.2011 | EN 13976-1:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.11.2011) |
| CEN | EN 13976-2:2011<br>Sistemas de rescate. Transporte de incubadoras. Parte 2: Requisitos del sistema.   | 19.8.2011 | EN 13976-2:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.11.2011) |
| CEN | EN 14079:2003<br>Productos sanitarios no activos. Requisitos funcionales y métodos de ensayo para la gasa de algodón absorbente y la gasa de algodón y viscosa absorbente.                                    | 30.9.2005 |                             |                               |
| CEN | EN 14139:2010<br>Óptica oftálmica. Especificaciones para las gafas premontadas.   | 18.1.2011 |                             |                               |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                          |
|-----|--|------------|---------------------------------------|------------------------------|
| CEN | EN ISO 14155:2011<br>Investigación clínica de productos sanitarios para humanos. Buenas prácticas clínicas. (ISO 14155:2011)   | 27.4.2012  | EN ISO 14155:2011<br>Nota 2.1         | Fecha vencida<br>(30.4.2012) |
| CEN | EN 14180:2003+A2:2009<br>Esterilizadores para uso médico. Esterilizadores de vapor a baja temperatura y formaldehído. Requisitos y ensayos   | 7.7.2010)  | EN 14180:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 14348:2005<br>Desinfectantes químicos y antisépticos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad micobactericida de los desinfectantes químicos utilizados en el área médica, incluyendo los desinfectantes de instrumental. Métodos de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1) | 30.9.2005  |                                       |                              |
| CEN | EN ISO 14408:2009<br>Tubos traqueales para cirugía con láser. Requisitos para el marcado y la información que acompaña al producto. (ISO 14408:2005)   | 2.12.2009  | EN ISO 14408:2005<br>Nota 2.1         | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 14561:2006<br>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)   | 15.11.2006 |                                       |                              |
| CEN | EN 14562:2006<br>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)  | 15.11.2006 |                                       |                              |
| CEN | EN 14563:2008<br>Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo en portagérmenes para la evaluación de la actividad micobactericida o tuberculicida de los desinfectantes químicos para instrumental utilizado en el área médica. Métodos y requisitos de ensayo (fase 2, etapa 2).           | 19.2.2009  |                                       |                              |
| CEN | EN ISO 14602:2011<br>Implantes quirúrgicos no activos. Implantes para osteosíntesis. Requisitos particulares. (ISO 14602:2010).  | 27.4.2012  | EN ISO 14602:2010)<br>Nota 2.1        | Fecha vencida<br>(30.4.2012) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                            | (5)                          |
|-----|---|------------|--------------------------------|------------------------------|
| CEN | EN ISO 14607:2009<br>Implantes quirúrgicos no activos. Implantes mamarios. Requisitos particulares. (ISO 14607:2007)  | 2.12.2009  | EN ISO 14607:2007<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 14630:2009<br>Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales. (ISO 14630:2008)   | 2.12.2009  | EN ISO 14630:2008<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 14683:2005<br>Máscaras quirúrgicas. Requisitos y métodos de ensayo.  | 2.6.2006   |                                |                              |
| CEN | EN ISO 14889:2009<br>Óptica oftálmica. Lentes para gafas. Requisitos fundamentales para las lentes terminadas sin biselar. (ISO 14889:2003)   | 2.12.2009  | EN ISO 14889:2003<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 14931:2006<br>Recipientes a presión para ocupación humana (PVHO). Sistemas de cámara de presión para tratamientos hiperbáricos. Características funcionales, requisitos de seguridad y ensayo  | 15.11.2006 |                                |                              |
| CEN | EN ISO 14937:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Requisitos generales para la caracterización de un agente esterilizante y para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO 14937:2009) | 7.7.2010)  | EN ISO 14937:2000<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(30.4.2010) |
| CEN | EN ISO 14971:2012<br>Productos sanitarios. Aplicación de la gestión de riesgos a los productos sanitarios. (ISO 14971:2007, Corrected version 2007-10-01).  | 30.8.2012  | EN ISO 14971:2009<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(30.8.2012) |
| CEN | EN ISO 15001:2011<br>Equipo respiratorio y de anestesia. Compatibilidad con oxígeno. (ISO 15001:2010))  | 27.4.2012  | EN ISO 15001:2010)<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.4.2012) |
| CEN | EN ISO 15002:2008<br>Dispositivos de medición del caudal para conexión a unidades terminales de sistemas de canalización de gases medicinales. (ISO 15002:2008).  | 19.2.2009  | EN 13220:1998<br>Nota 2.1      | Fecha vencida<br>(31.7.2010) |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                             | (5)                          |
|-----|--|-----------|---------------------------------|------------------------------|
| CEN | EN ISO 15004-1:2009<br>Instrumentos oftálmicos. Requisitos fundamentales y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos generales aplicables a todos los instrumentos oftálmicos (ISO 15004-1:2006)  | 2.12.2009 | EN ISO 15004-1:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 15747:2011<br>Recipientes de plástico para inyecciones intravenosas. (ISO 15747:2010))  | 27.4.2012 | EN ISO 15747:2010)<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(30.4.2012) |
| CEN | EN ISO 15798:2010)<br>Implantes oftálmicos. Productos oftálmicos viscoquirúrgicos. (ISO 15798:2010))   | 7.7.2010  |                                 |                              |
| CEN | EN ISO 15883-1:2009<br>Lavadoras desinfectadoras. Parte 1: Requisitos generales, definiciones y ensayos. (ISO 15883-1:2006)  | 2.12.2009 | EN ISO 15883-1:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 15883-2:2009<br>Lavadoras desinfectadoras. Parte 2: Requisitos y ensayos de lavadoras desinfectadoras que utilizan desinfección térmica para instrumentos quirúrgicos, equipos de anestesia, cuencos, platos, recipientes, utensilios, recipientes de vidrio, etc. (ISO 15883-2:2006) | 2.12.2009 | EN ISO 15883-2:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 15883-3:2009<br>Lavadoras desinfectadoras. Parte 3: Requisitos y ensayos de lavadoras desinfectadoras que utilizan desinfección térmica para contenedores de residuos humanos (ISO 15883-3:2006)  | 2.12.2009 | EN ISO 15883-3:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 15883-4:2009<br>Lavadoras desinfectadoras. Parte 4: Requisitos y ensayos para las lavadoras desinfectadoras destinadas a la desinfección química de endoscopios termolábiles. (ISO 15883-4:2008)  | 2.12.2009 | EN ISO 15883-4:2008<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN 15986:2011<br>Símbolo a utilizar en el etiquetado de productos sanitarios. Requisitos para el etiquetado de productos sanitarios que contienen ftalatos.  | 13.5.2011 |                                 |                              |
| CEN | EN ISO 16061:2009<br>Instrumentación a utilizar en asociación con implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales (ISO 16061:2008, Corrected version 2009-03-15)  | 7.7.2010  | EN ISO 16061:2008<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(28.2.2010) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                             | (5)                          |
|-----|---|------------|---------------------------------|------------------------------|
| CEN | EN ISO 16201:2006<br>Ayudas técnicas para personas con discapacidad. Requisitos y métodos de ensayo de los sistemas de control ambiental (ISO 16201:2006)   | 19.2.2009  |                                 |                              |
| CEN | EN ISO 17510-1:2009<br>Terapia respiratoria para la apnea del sueño. Parte 1: Equipo de terapia respiratoria para la apnea del sueño. (ISO 17510-1:2007)  | 2.12.2009  | EN ISO 17510-1:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 17510-2:2009<br>Terapia respiratoria para la apnea del sueño. Parte 2: Mascarillas y accesorios de aplicación. (ISO 17510-2:2007)  | 2.12.2009  | EN ISO 17510-2:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 17664:2004<br>Esterilización de productos sanitarios. Información a proporcionar por el fabricante para el procesado de productos sanitarios reesterilizables. (ISO 17664:2004)  | 30.9.2005  |                                 |                              |
| CEN | EN ISO 17665-1:2006<br>Esterilización de productos sanitarios. Calor húmedo. Parte 1: Requisitos para el desarrollo, validación y control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO 17665-1:2006) | 15.11.2006 | EN 554:1994<br>Nota 2.1         | Fecha vencida<br>(31.8.2009) |
| CEN | EN ISO 18777:2009<br>Sistemas transportables de oxígeno líquido para uso médico. Requisitos particulares (ISO 18777:2005).  | 2.12.2009  | EN ISO 18777:2005<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 18778:2009<br>Equipo respiratorio. Monitores para niños. Requisitos particulares. (ISO 18778:2005)   | 2.12.2009  | EN ISO 18778:2005<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 18779:2005<br>Productos sanitarios para la conservación de oxígeno y mezclas de oxígeno. Requisitos particulares (ISO 18779:2005)  | 30.9.2005  |                                 |                              |
| CEN | EN ISO 19054:2006<br>Sistemas de rail para sujeción de equipos médicos (ISO 19054:2005)   | 7.9.2006   | EN 12218:1998<br>Nota 2.1       | Fecha vencida<br>(30.6.2008) |
| CEN | EN 20594-1:1993<br>Acoplamientos cónicos de 6 % (luer) para jeringuillas, agujas y otros equipos médicos. Parte 1: requisitos generales (ISO 594-1:1986)  | 18.11.1995 |                                 |                              |
|     | EN 20594-1:1993/AC:1996   | 2.12.2009  |                                 |                              |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                           | (5)                          |
|-----|--|-----------|-------------------------------|------------------------------|
|     | EN 20594-1:1993/A1:1997  | 10.8.1999 | Nota 3                        | Fecha vencida<br>(31.5.1998) |
| CEN | EN ISO 21534:2009<br>Implantes quirúrgicos no activos. Implantes de sustitución articulares. Requisitos particulares. (ISO 21534:2007)   | 2.12.2009 | EN ISO 21534:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 21535:2009<br>Implantes quirúrgicos no activos. Implantes de sustitución articular. Requisitos específicos para los implantes de sustitución de la articulación de cadera. (ISO 21535:2007)   | 2.12.2009 | EN ISO 21535:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 21536:2009<br>Implantes quirúrgicos no activos. Implantes de sustitución articular. Requisitos específicos para los implantes de sustitución de la articulación de rodilla. (ISO 21536:2007)  | 2.12.2009 | EN ISO 21536:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 21649:2009<br>Inyectores sin agujas para uso médico. Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 21649:2006)   | 7.7.2010  | EN ISO 21649:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 21969:2009<br>Conexiones flexibles de alta presión para utilización con sistemas de gases medicinales. (ISO 21969:2009)   | 7.7.2010  | EN ISO 21969:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.5.2010) |
| CEN | EN ISO 21987:2009<br>Óptica oftálmica. Lentes oftálmicas montadas (ISO 21987:2009)   | 7.7.2010  |                               |                              |
| CEN | EN ISO 22442-1:2007<br>Tejidos animales y sus derivados utilizados en la fabricación de productos sanitarios. Parte 1: Aplicación de la gestión de riesgos. (ISO 22442-1:2007)   | 27.2.2008 | EN 12442-1:2000<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(30.6.2008) |
| CEN | EN ISO 22442-2:2007<br>Tejidos animales y sus derivados utilizados en la fabricación de productos sanitarios. Parte 2: Controles sobre la verificación de la procedencia, la recogida y la manipulación. (ISO 22442-2:2007)  | 27.2.2008 | EN 12442-2:2000<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(30.6.2008) |
| CEN | EN ISO 22442-3:2007<br>Tejidos animales y sus derivados utilizados en la fabricación de productos sanitarios. Parte 3: Validación de la eliminación y/o inactivación de los virus y otros agentes responsables de la encefalopatía espongiforme transmisible. (ISO 22442-3:2007) | 27.2.2008 | EN 12442-3:2000<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(30.6.2008) |

| (1) | (2)  | (3)      | (4)                       | (5)                          |
|-----|--|----------|---------------------------|------------------------------|
| CEN | EN ISO 22523:2006<br>Prótesis externas de miembros y ortesis externas. Requisitos y métodos de ensayo (ISO 22523:2006) | 9.8.2007 | EN 12523:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.4.2007) |

Esta norma sigue pendiente de modificación para tener en cuenta los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE. El CEN publicará la norma modificada lo antes posible. Se aconseja a los fabricantes que comprueben si se han tenido debidamente en cuenta todos los requisitos esenciales pertinentes de la Directiva modificada.

|     |   |          |  |  |
|-----|---|----------|--|--|
| CEN | EN ISO 22675:2006<br>Prótesis. Ensayo de la articulación del tobillo y unidades de pie. Requisitos y métodos de ensayo (ISO 22675:2006) | 9.8.2007 |  |  |
|-----|---|----------|--|--|

Esta norma sigue pendiente de modificación para tener en cuenta los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE. El CEN publicará la norma modificada lo antes posible. Se aconseja a los fabricantes que comprueben si se han tenido debidamente en cuenta todos los requisitos esenciales pertinentes de la Directiva modificada.

|     |  |           |  |                              |
|-----|--|-----------|--|------------------------------|
| CEN | EN ISO 23328-1:2008<br>Filtros de sistema respiratorio para utilización anestésica y respiratoria. Parte 1: Método de ensayo con una solución salina para evaluar los parámetros de filtración. (ISO 23328-1:2003) | 19.2.2009 | EN 13328-1:2001<br>Nota 2.1                                    | Fecha vencida<br>(30.9.2008) |
| CEN | EN ISO 23328-2:2009<br>Filtros de sistema respiratorio para utilización anestésica y respiratoria. Parte 2: Aspectos diferentes al de la filtración. (ISO 23328-2:2002).   | 2.12.2009 | EN ISO 23328-2:2008<br>Nota 2.1                                | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 23747:2009<br>Equipo respiratorio y anestésico. Espirómetros para flujo espiratorio de cresta para la evaluación de la función pulmonar en seres humanos que respiran espontáneamente. (ISO 23747:2007)     | 2.12.2009 | EN ISO 23747:2007<br>Nota 2.1                                  | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
| CEN | EN ISO 25539-1:2009<br>Implantes cardiovasculares. Productos endovasculares. Parte 1: Prótesis endovasculares. (ISO 25539-1:2003 incluyendo Amd 1:2005)  | 2.12.2009 | EN 12006-3:1998<br>+A1:2009<br>EN ISO 25539-1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
|     | EN ISO 25539-1:2009/AC:2011  | 30.8.2012 |  |                              |
| CEN | EN ISO 25539-2:2009<br>Implantes cardiovasculares. Productos endovasculares. Parte 2: Stents vasculares. (ISO 25539-2:2008).   | 2.12.2009 | EN 12006-3:1998<br>+A1:2009<br>EN ISO 25539-2:2008<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(21.3.2010) |
|     | EN ISO 25539-2:2009/AC:2011  | 30.8.2012 |  |                              |

| (1)     | (2)  | (3)        | (4)  | (5)                          |
|---------|--|------------|--|------------------------------|
| CEN     | EN ISO 26782:2009<br>Equipamiento de anestesia y reanimación respiratoria. Espirómetros para la medición de volúmenes espiratorios forzados durante un intervalo de tiempo en humanos (ISO 26782:2009) | 7.7.2010   |  |                              |
|         | EN ISO 26782:2009/AC:2009  | 7.7.2010   |  |                              |
| CEN     | EN 27740:1992<br>Instrumentos quirúrgicos. Bisturíes con hojas desechables. Dimensiones de ajuste (ISO 7740:1985)  | 18.11.1995 |  |                              |
|         | EN 27740:1992/AC:1996  | 2.12.2009  |  |                              |
|         | EN 27740:1992/A1:1997  | 10.8.1999  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(31.5.1998) |
| CEN     | EN ISO 81060-1:2012<br>Esfigomanómetros no invasivos. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para el tipo de medida no automatizada. (ISO 81060-1:2007).  | 30.8.2012  | EN 1060-1:1995<br>+A2:2009<br>EN 1060-2:1995<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.5.2015) |
| Cenelec | EN 60118-13:2005<br>Audífonos. Parte 13: Compatibilidad electromagnética (CEM). Norma de producto IEC 60118-13:2004  | 19.1.2006  | EN 60118-13:1997<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.2.2008)  |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |  |  |
|---------|--|------------|--|--|
| Cenelec | EN 60522:1999<br>Determinación de la filtración permanente de conjuntos de tubos de rayos x.<br>IEC 60522:1999 | 14.11.2001 |  |  |
|---------|--|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 60580:2000<br>Equipos electromédicos. Instrumentos para la medición del producto área-exposición<br>IEC 60580:2000 | 13.12.2002 |  |  |
|---------|---|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |  |                             |
|---------|--|------------|--|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-1:2006<br>Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.<br>IEC 60601-1:2005 | 27.11.2008 | EN 60601-1:1990<br>+ A13:1996<br>+ A1:1993<br>+ A2:1995<br>EN 60601-1-1:2001<br>EN 60601-1-4:1996<br>+ A1:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.6.2012) |
|---------|--|------------|--|-----------------------------|

| (1) | (2)  | (3)       | (4)    | (5)        |
|-----|--|-----------|--------|------------|
|     | EN 60601-1:2006/AC:2010)                             | 18.1.2011 |        |            |
|     | EN 60601-1:2006/A1:2013<br>IEC 60601-1:2005/A1:2012) | 16.5.2014 | Nota 3 | 31.12.2017 |

Adenda de la nota 1 y de la nota 3, en lo que respecta a las fechas de cese de la presunción de conformidad en la aplicación de la norma EN 60601-1:2006.

La fecha de cese de la presunción de conformidad en la aplicación de la norma EN 60601-1:2006 es el 31.12.2017. Sin embargo, el anexo ZZ de la norma EN 60601-1:2006 deja de precisar la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de la Directiva 93/42/CEE de 31.12.2015. A partir del 1 de enero de 2016, solo las cláusulas y los apartados de la norma EN 60601-1:2006 correspondientes a las cláusulas y los apartados mencionados en el anexo ZZ de la norma EN 60601-1:2006/A1:2013 otorgarán la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de la Directiva 93/42/CEE, en los términos indicados en el anexo ZZ de la norma EN 60601-1:2006/A1:2013.

|         |   |            |  |                              |
|---------|---|------------|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60601-1-1:2001<br>Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad. Sección 1: Norma colateral: Requisitos para la seguridad en sistemas electromédicos<br>IEC 60601-1-1:2000 | 14.11.2001 | EN 60601-1-1:1993<br>+ A1:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.11.2003) |
|---------|---|------------|--|------------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |  |                             |
|---------|--|------------|--|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-1-2:2007<br>Equipos electromédicos. Parte 1-2: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Compatibilidad electromagnética. Requisitos y ensayos<br>IEC 60601-1-2:2007 (Modificada) | 27.11.2008 | EN 60601-1-2:2001<br>+ A1:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.6.2012) |
|         | EN 60601-1-2:2007/AC:2010)   | 18.1.2011  |  |                             |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |                                |                               |            |
|---------|---|--------------------------------|-------------------------------|------------|
| Cenelec | EN 60601-1-2:2015<br>Equipos electromédicos. Parte 1-2: Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Perturbaciones electromagnéticas. Requisitos y ensayos. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2015.)<br>IEC 60601-1-2:2014 | Esta es la primera publicación | EN 60601-1-2:2007<br>Nota 2.1 | 31.12.2018 |
|---------|---|--------------------------------|-------------------------------|------------|

|         |  |            |                               |                             |
|---------|--|------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-1-3:2008<br>Equipos electromédicos. Parte 1-3: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Radioprotección en equipos de rayos X para diagnóstico.<br>IEC 60601-1-3:2008 | 27.11.2008 | EN 60601-1-3:1994<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.6.2012) |
|         | EN 60601-1-3:2008/AC:2010)   | 18.1.2011  |                               |                             |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)  | (3)       | (4)    | (5)                       |
|---------|--|-----------|--------|---------------------------|
| Cenelec | EN 60601-1-4:1996<br>Equipos electromédicos Parte 1-4: Requisitos generales para la seguridad-Norma colateral: Sistemas electromédicos programables IEC 60601-1-4:1996 | 8.11.1997 |        |                           |
|         | EN 60601-1-4:1996/A1:1999<br>IEC 60601-1-4:1996/A1:1999  | 8.11.1997 | Nota 3 | Fecha vencida (1.12.2002) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |           |                               |                          |
|---------|--|-----------|-------------------------------|--------------------------|
| Cenelec | EN 60601-1-6:2010)<br>Equipos electromédicos. Parte 1-6: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Aptitud de uso. IEC 60601-1-6:2010) | 18.1.2011 | EN 60601-1-6:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.4.2013) |
|---------|--|-----------|-------------------------------|--------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |  |                          |
|---------|--|------------|--|--------------------------|
| Cenelec | EN 60601-1-8:2007<br>Equipos electromédicos. Parte 1-8: Requisitos generales para la seguridad. Norma colateral: Requisitos generales, ensayos y guía para los sistemas de alarma en equipos electromédicos y sistemas electromédicos IEC 60601-1-8:2006 | 27.11.2008 | EN 60601-1-8:2004<br>+ A1:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.6.2012) |
|         | EN 60601-1-8:2007/AC:2010)   | 18.1.2011  |  |                          |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-1-10:2008<br>Equipos electromédicos. Parte 1-10: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos para el desarrollo de controladores fisiológicos en bucle cerrado. IEC 60601-1-10:2007 | 27.11.2008 |  |  |
|---------|---|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-1-11:2010)<br>Equipos electromédicos. Parte 1-11: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial. Norma colateral: Requisitos para el equipo electromédico y el sistema electro-médico utilizado para el cuidado en el entorno médico del hogar. IEC 60601-1-11:2010) | 18.1.2011 |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)   | (3)        | (4)    | (5)                         |
|---------|---|------------|--------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-1:1998<br>Equipos electromédicos. Parte 2-1: Requisitos particulares de seguridad para aceleradores de electrones en el rango de 1 MeV a 50 MeV.<br>IEC 60601-2-1:1998 | 14.11.2001 |        |                             |
|         | EN 60601-2-1:1998/A1:2002<br>IEC 60601-2-1:1998/A1:2002   | 13.12.2002 | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.6.2005) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |          |                               |                             |
|---------|---|----------|-------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-2:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-2: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de equipos quirúrgicos de alta frecuencia<br>IEC 60601-2-2:2009 | 7.7.2010 | EN 60601-2-2:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.4.2012) |
|---------|---|----------|-------------------------------|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |        |                             |
|---------|--|------------|--------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-3:1993<br>Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares de seguridad para los equipos terapéuticos de onda corta<br>IEC 60601-2-3:1991 | 18.11.1995 |        |                             |
|         | EN 60601-2-3:1993/A1:1998<br>IEC 60601-2-3:1991/A1:1998  | 18.11.1995 | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.7.2001) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-4:2003<br>Equipos electromédicos. Parte 2-4: Requisitos particulares para la seguridad de los defibriladores cardíacos<br>IEC 60601-2-4:2002 | 15.10.2003 |  |  |
|---------|---|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-5:2000<br>Equipos electromédicos. Parte 2-5: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de fisioterapia por ultrasonidos<br>IEC 60601-2-5:2000 | 13.12.2002 |  |  |
|---------|---|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)  | (3)        | (4)    | (5)                         |
|---------|--|------------|--------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-8:1997<br>Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de los generadores de rayos X utilizados en radioterapia<br>IEC 60601-2-8:1987 | 14.11.2001 |        |                             |
|         | EN 60601-2-8:1997/A1:1997<br>IEC 60601-2-8:1987/A1:1997  | 14.11.2001 | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.7.1998) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |        |                              |
|---------|--|------------|--------|------------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-10:2000<br>Equipos electromédicos. Parte 2-10: Requisitos particulares para la seguridad de los estimuladores nerviosos y musculares<br>IEC 60601-2-10:1987 | 13.12.2002 |        |                              |
|         | EN 60601-2-10:2000/A1:2001<br>IEC 60601-2-10:1987/A1:2001  | 13.12.2002 | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.11.2004) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |        |                             |
|---------|---|-----------|--------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-11:1997<br>Equipos electromédicos. Parte 2-11: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de gammaterapia<br>IEC 60601-2-11:1997 | 9.10.1999 |        |                             |
|         | EN 60601-2-11:1997/A1:2004<br>IEC 60601-2-11:1997/A1:2004   | 9.10.1999 | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.9.2007) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-12:2006<br>Equipos electromédicos. Parte 2-12: Requisitos particulares para la seguridad de los ventiladores pulmonares. Ventiladores de cuidados críticos.<br>IEC 60601-2-12:2001 | 22.12.2007 |  |  |
|---------|---|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |        |                             |
|---------|--|------------|--------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-13:2006<br>Equipos electromédicos. Parte 2-13: Requisitos particulares para la seguridad y funcionamiento esencial de sistemas de anestesia. Ventiladores para uso en cuidados intensivos.<br>IEC 60601-2-13:2003 | 22.12.2007 |        |                             |
|         | EN 60601-2-13:2006/A1:2007<br>IEC 60601-2-13:2003/A1:2006  | 22.12.2007 | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.3.2010) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)   | (3)       | (4) | (5) |
|---------|---|-----------|-----|-----|
| Cenelec | EN 60601-2-16:1998<br>Equipos electromédicos. Parte 2-16: Requisitos particulares de seguridad para los aparatos de hemodiálisis, hemodiafiltración y hemofiltración<br>IEC 60601-2-16:1998 | 9.10.1999 |     |     |
|         | EN 60601-2-16:1998/AC:1999  | 18.1.2011 |     |     |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |   |                             |
|---------|---|-----------|---|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-17:2004<br>Equipos electromédicos. Parte 2-17: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de braquiterapia de carga diferida controlados automáticamente.<br>IEC 60601-2-17:2004 | 8.11.2005 | EN 60601-2-17:1996<br>+ A1:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2007) |
|---------|---|-----------|---|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |        |                             |
|---------|---|-----------|--------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-18:1996<br>Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares de seguridad para los equipos de endoscopia<br>IEC 60601-2-18:1996 | 9.10.1999 |        |                             |
|         | EN 60601-2-18:1996/A1:2000<br>IEC 60601-2-18:1996/A1:2000   | 9.10.1999 | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.8.2003) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |          |   |                             |
|---------|--|----------|---|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-19:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-19: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de bebé.<br>IEC 60601<br>IEC 60601-2-19:2009 | 7.7.2010 | EN 60601-2-19:1996<br>+ A1:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.4.2012) |
|---------|--|----------|---|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |                                |                             |
|---------|---|-----------|--------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-20:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-20: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de transporte de bebés.<br>IEC 60601<br>IEC 60601-2-20:2009 | 18.1.2011 | EN 60601-2-20:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.9.2012) |
|---------|---|-----------|--------------------------------|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)   | (3)      | (4)   | (5)                         |
|---------|---|----------|---|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-21:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-21: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras radiantes para recién nacidos<br>IEC 60601-2-21:2009 | 7.7.2010 | EN 60601-2-21:1994<br>+ A1:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.4.2012) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |           |  |  |
|---------|--|-----------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-22:1996<br>Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares de seguridad para equipos láser terapéuticos y de diagnóstico.<br>IEC 60601-2-22:1995 | 17.5.1997 |  |  |
|---------|--|-----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |                                |                             |
|---------|---|------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-23:2000<br>Equipos electromédicos. Parte 2-23: Requisitos particulares para la seguridad, incluyendo la actuación esencial, de los equipos de vigilancia de la presión parcial transcutánea<br>IEC 60601-2-23:1999 | 14.11.2001 | EN 60601-2-23:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.1.2003) |
|---------|---|------------|--------------------------------|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |           |  |  |
|---------|--|-----------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-24:1998<br>Equipos electromédicos. Parte 2-24: Requisitos particulares de seguridad para bombas y controladores de infusión.<br>IEC 60601-2-24:1998 | 9.10.1999 |  |  |
|---------|--|-----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |        |                             |
|---------|---|------------|--------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-25:1995<br>Equipos electromédicos. Parte 2-25: Requisitos particulares para la seguridad de electrocardiógrafos<br>IEC 60601-2-25:1993 | 17.5.1997  |        |                             |
|         | EN 60601-2-25:1995/A1:1999<br>IEC 60601-2-25:1993/A1:1999   | 13.12.2002 | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.5.2002) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |           |                                |                             |
|---------|--|-----------|--------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-26:2003<br>Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares de seguridad para electroencefalógrafos.<br>IEC 60601-2-26:2002 | 8.11.2005 | EN 60601-2-26:1994<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2006) |
|---------|--|-----------|--------------------------------|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)   | (3)       | (4)                            | (5)                          |
|---------|---|-----------|--------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-27:2006<br>Equipos electromédicos. Parte 2-27: Requisitos particulares para la seguridad, incluyendo las características de funcionamiento esencial, de equipos de vigilancia electrocardiográfica.<br>IEC 60601-2-27:2005 | 26.7.2006 | EN 60601-2-27:1994<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.11.2008) |
|         | EN 60601-2-27:2006/AC:2006  | 18.1.2011 |                                |                              |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |                                |                             |
|---------|---|-----------|--------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-28:2010<br>Equipos electromédicos. Parte 2-28: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los tubos de rayos X utilizados para diagnóstico médico.<br>IEC 60601-2-28:2010) | 18.1.2011 | EN 60601-2-28:1993<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.4.2013) |
|---------|---|-----------|--------------------------------|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |           |                                |                              |
|---------|--|-----------|--------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-29:2008<br>Equipos electromédicos. Parte 2-29: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los simuladores de radioterapia<br>IEC 60601-2-29:2008 | 15.7.2009 | EN 60601-2-29:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.11.2011) |
|---------|--|-----------|--------------------------------|------------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |                                |                             |
|---------|---|------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-30:2000<br>Equipos electromédicos. Parte 2-30: Requisitos particulares para la seguridad, incluyendo la actuación esencial, de los equipos de vigilancia de la presión sanguínea, de funcionamiento automático, cíclico y no invasivo<br>IEC 60601-2-30:1999 | 14.11.2001 | EN 60601-2-30:1995<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.2.2003) |
|---------|---|------------|--------------------------------|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |                              |
|---------|---|------------|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-33:2002<br>Equipos electromédicos — Parte 2-33: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos de resonancia magnética para diagnóstico médico.<br>IEC 60601-2-33:2002 | 15.10.2003 | EN 60601-2-33:1995<br>+ A11:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.7.2005)  |
|         | EN 60601-2-33:2002/A1:2005<br>IEC 60601-2-33:2002/A1:2005   | 27.7.2006  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.11.2008) |
|         | EN 60601-2-33:2002/A2:2008<br>IEC 60601-2-33:2002/A2:2007   | 27.11.2008 | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.2.2011)  |
|         | EN 60601-2-33:2002/A2:2008/AC:2008  | 30.8.2012  |  |                              |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)   | (3)        | (4)                            | (5)                          |
|---------|---|------------|--------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-34:2000<br>Equipos electromédicos. Parte 2-34: Requisitos particulares para la seguridad, incluyendo la aptitud para la función primordial, de los equipos de vigilancia directa de la presión sanguínea.<br>IEC 60601-2-34:2000 | 15.10.2003 | EN 60601-2-34:1995<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.11.2003) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-36:1997<br>Equipos electromédicos. Parte 2: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos litotricia inducida extracorpóreamente<br>IEC 60601-2-36:1997 | 9.10.1999 |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |                              |
|---------|---|------------|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-37:2008<br>Equipos electromédicos. Parte 2-37: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos médicos de diagnóstico y monitorización por ultrasonidos.<br>IEC 60601-2-37:2007 | 27.11.2008 | EN 60601-2-37:2001<br>+ A1:2005<br>+ A2:2005<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.10.2010) |
|---------|---|------------|--|------------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |                                |                             |
|---------|---|------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-39:2008<br>Equipos electromédicos. Parte 2-39: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de equipos de diálisis peritoneal.<br>IEC 60601-2-39:2007 | 27.11.2008 | EN 60601-2-39:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2011) |
|---------|---|------------|--------------------------------|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-40:1998<br>Equipos electromédicos. Parte 2-40: Requisitos particulares de seguridad para electromiógrafos y equipos de respuesta evocada.<br>IEC 60601-2-40:1998 | 9.10.1999 |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |           |                                |                              |
|---------|--|-----------|--------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-41:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las luminarias quirúrgicas y las luminarias para diagnóstico.<br>IEC 60601-2-41:2009 | 18.1.2011 | EN 60601-2-41:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.11.2012) |
|---------|--|-----------|--------------------------------|------------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)   | (3)       | (4)                            | (5)                         |
|---------|---|-----------|--------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-43:2010<br>Equipos electromédicos. Parte 2-43: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de rayos X para procedimientos intervencionistas.<br>IEC 60601-2-43:2010 | 18.1.2011 | EN 60601-2-43:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.6.2013) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |          |   |                             |
|---------|--|----------|---|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-44:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-44: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de equipos de rayos X para tomografía asistida por ordenador<br>IEC 60601-2-44:2009 | 7.7.2010 | EN 60601-2-44:2001<br>+ A1:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.5.2012) |
|---------|--|----------|---|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |                                |                             |
|---------|---|------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-45:2001<br>Equipos electromédicos. Parte 2-45: Requisitos particulares para la seguridad de equipos mamográficos de rayos X y dispositivos mamográficos de estereotaxia<br>IEC 60601-2-45:2001 | 14.11.2001 | EN 60601-2-45:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.7.2004) |
|---------|---|------------|--------------------------------|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |  |  |
|---------|--|------------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-46:1998<br>Equipos electromédicos. Parte 2-46: Requisitos particulares para la seguridad de las mesas de operación<br>IEC 60601-2-46:1998 | 14.11.2001 |  |  |
|---------|--|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-47:2001<br>Equipos electromédicos. Parte 2-47: Requisitos particulares para la seguridad, incluyendo las características de funcionamiento esencial, de los sistemas electrocardiográficos ambulatorios<br>IEC 60601-2-47:2001 | 13.12.2002 |  |  |
|---------|---|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |  |  |
|---------|--|------------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-49:2001<br>Equipos electromédicos. Parte 2-49: Requisitos particulares para la seguridad de los equipos multifunción de vigilancia de paciente<br>IEC 60601-2-49:2001 | 13.12.2002 |  |  |
|---------|--|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)  | (3)      | (4)                            | (5)                         |
|---------|--|----------|--------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-50:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-50: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de fototerapia infantil<br>IEC 60601-2-50:2009 | 7.7.2010 | EN 60601-2-50:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.5.2012) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |           |  |  |
|---------|--|-----------|--|--|
| Cenelec | EN 60601-2-51:2003<br>Equipos electromédicos. Parte 2-51: Requisitos particulares para la seguridad, incluyendo las características de funcionamiento esenciales, del registro y análisis de los electrocardiógrafos de un único canal o multicanal<br>IEC 60601-2-51:2003 | 24.6.2004 |  |  |
|---------|--|-----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |                             |
|---------|---|------------|--|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-52:2010<br>Equipos electromédicos. Parte 2-52: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las camas de hospital (IEC 60601-2-52:2009) | 13.5.2011  | EN 1970:2000<br>+ A1:2005<br>EN 60601-2-38:1996<br>+ A1:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.6.2012) |
|         | EN 60601-2-52:2010/AC:2011  | 30.8.2012) |  |                             |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |           |   |                             |
|---------|--|-----------|---|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60601-2-54:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-54: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los equipos de rayos X para radiografía y radioscopía.<br>IEC 60601-2-54:2009 | 18.1.2011 | EN 60601-2-7:1998<br>EN 60601-2-28:1993<br>EN 60601-2-32:1994<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.8.2012) |
|---------|--|-----------|---|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |  |  |
|---------|--|------------|--|--|
| Cenelec | EN 60627:2001<br>Equipos de rayos X de diagnóstico por imagen. Características de propósito general y rejillas autodifusoras para mamografía<br>IEC 60627:2001 | 13.12.2002 |  |  |
|         | EN 60627:2001/AC:2002  | 18.1.2011  |  |  |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |                             |                              |
|---------|--|------------|-----------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 60645-1:2001<br>Electroacústica. Equipos de audiológia. Parte 1: Audiómetros de tonos puros<br>IEC 60645-1:2001 | 13.12.2002 | EN 60645-1:1994<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.10.2004) |
|---------|--|------------|-----------------------------|------------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)   | (3)       | (4) | (5) |
|---------|---|-----------|-----|-----|
| Cenelec | EN 60645-2:1997<br>Audiómetros. Parte 2: Equipos para audiometría vocal<br>IEC 60645-2:1993 | 17.5.1997 |     |     |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |            |                             |                             |
|---------|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60645-3:2007<br>Electroacústica. Equipos audiométricos. Parte 3:<br>Ensayos auditivos de corta duración<br>IEC 60645-3:2007 | 27.11.2008 | EN 60645-3:1995<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.6.2010) |
|---------|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|
| Cenelec | EN 60645-4:1995<br>Audiómetros. Parte 4: Equipos para la audiometría extendida al dominio de la alta frecuencia<br>IEC 60645-4:1994 | 23.8.1996 |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |   |                              |
|---------|---|------------|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 61217:2012)<br>Equipos utilizados en radioterapia. Coordenadas, movimientos y escalas.<br>IEC 61217:2011   | 30.8.2012  | EN 61217:1996<br>+ A1:2001<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(11.1.2015) |
| Cenelec | EN 61676:2002<br>Equipos electromédicos. Instrumentos de dosimetría para la medición no invasiva de la tensión del tubo de rayos X en radiología de diagnóstico<br>IEC 61676:2002 | 15.10.2003 |   |                              |
|         | EN 61676:2002/A1:2009<br>IEC 61676:2002/A1:2008   | 7.7.2010   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2012)  |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |  |           |                           |                              |
|---------|--|-----------|---------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 62083:2009<br>Equipos electromédicos. Requisitos de seguridad para los sistemas de tratamiento con radioterapia<br>IEC 62083:2009 | 18.1.2011 | EN 62083:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.11.2012) |
|---------|--|-----------|---------------------------|------------------------------|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)   | (3)       | (4) | (5) |
|---------|---|-----------|-----|-----|
| Cenelec | EN 62220-1:2004<br>Equipos electromédicos. Características de los dispositivos de formación de imágenes de rayos X digitales. Parte 1: Determinación de la eficiencia cuántica de detección<br>IEC 62220-1:2003 | 24.6.2004 |     |     |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 62220-1-2:2007<br>Equipos electromédicos. Características de los dispositivos digitales de imágenes de rayos X. Parte 1-2: Determinación de la eficiencia cuántica de detección. Detectores utilizados en mamografía<br>IEC 62220-1-2:2007 | 27.11.2008 |  |  |
|---------|---|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|
| Cenelec | EN 62220-1-3:2008<br>Equipos electromédicos. Características de los dispositivos digitales de imágenes de rayos X. Parte 1-3: Determinación de la eficiencia cuántica de detección. Detectores usados en imagen dinámica.<br>IEC 62220-1-3:2008 | 15.7.2009 |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 62304:2006<br>Software de dispositivos médicos. Procesos del ciclo de vida del software.<br>IEC 62304:2006 | 27.11.2008 |  |  |
|         | EN 62304:2006/AC:2008   | 18.1.2011  |  |  |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |            |  |  |
|---------|---|------------|--|--|
| Cenelec | EN 62366:2008<br>Dispositivos médicos. Aplicaciones de ingeniería de uso de dispositivos médicos.<br>IEC 62366:2007 | 27.11.2008 |  |  |
|---------|---|------------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

| (1)     | (2)  | (3)       | (4)                            | (5)                          |
|---------|--|-----------|--------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 80601-2-35:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-35: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de las mantas, almohadillas y colchones generadores de calor para utilización médica.<br>IEC 80601-2-35:2009 | 18.1.2011 | EN 60601-2-35:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.11.2012) |

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |          |  |  |
|---------|---|----------|--|--|
| Cenelec | EN 80601-2-58:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-58: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los dispositivos de extracción del cristalino y de los dispositivos de vitrectomía para cirugía oftálmica<br>IEC 80601-2-58:2008 | 7.7.2010 |  |  |
|---------|---|----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

|         |   |           |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|
| Cenelec | EN 80601-2-59:2009<br>Equipos electromédicos. Parte 2-59: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los termógrafos apantallados para el apantallamiento de la temperatura humana febril.<br>IEC 80601<br>IEC 80601-2-59:2008 | 18.1.2011 |  |  |
|---------|---|-----------|--|--|

(\*): Esta norma europea no abarca necesariamente los requisitos introducidos por la Directiva 2007/47/CE.

(<sup>1</sup>) OEN: organización europea de normalización:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Generalmente la fecha límite para obtener presunción de conformidad será la fecha de la retirada («dow»), indicada por la organización europea de normalización, pero se llama la atención de los usuarios de estas normas sobre el hecho de que en ciertas ocasiones excepcionales pudiera ser otro el caso.

Nota 2.1: La norma nueva (o modificada) tiene el mismo campo de aplicación que la norma sustituida. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.2: La norma nueva tiene un campo de aplicación más amplio que las normas sustituidas. En la fecha declarada las normas sustituidas dejan de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.3: La norma nueva tiene un campo de aplicación más limitado que la norma sustituida. En la fecha declarada la norma sustituida (parcialmente) deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión para los productos o servicios que pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva. No se ve afectada la presunción de la conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión por lo que se refiere a los productos o servicios que siguen estando en el campo de aplicación de la norma (parcialmente) sustituida, pero que no pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva.

Nota 3: En caso de modificaciones, la norma referenciada es la norma EN CCCCC:YYYY, sus modificaciones previas, si las hubiera, y esta nueva modificación; la norma retirada y sustituida, por lo tanto, consiste en la norma EN CCCCC:YYYY y sus modificaciones previas, si las hubiera, pero sin la nueva modificación. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

NOTA:

- Todas las informaciones sobre la disponibilidad de las normas pueden obtenerse o en las organizaciones europeas de normalización o en los organismos nacionales de normalización, cuya lista se publica en el *Diario Oficial de la Unión Europea* de conformidad con el artículo 27 del Reglamento (UE) nº 1025/2012<sup>(1)</sup>.
- Las organizaciones europeas de normalización adoptan las normas armonizadas en inglés (el CEN y el CENELEC también las publican en alemán y en francés). Luego, los organismos nacionales de armonización traducen los títulos de las normas armonizadas a todas las demás lenguas oficiales de la Unión Europea que se requieran. La Comisión Europea no es responsable de la exactitud de los títulos que se le presentan para su publicación en el Diario Oficial.
- Las referencias a las correcciones de errores «[...]/AC:AAAA» solo se publican con fines informativos. Las correcciones de errores eliminan errores de impresión, lingüísticos o similares de un texto y pueden hacer referencia a una o a varias versiones lingüísticas (inglés, francés y/o alemán) de una norma, tal y como ha sido adoptada por la organización europea de normalización.
- La publicación de las referencias en el *Diario Oficial de la Unión Europea* no implica que las normas estén disponibles en todas las lenguas oficiales de la Unión Europea.
- Esta lista reemplaza las listas anteriores publicadas en el *Diario Oficial de la Unión Europea*. La Comisión Europea garantiza la puesta al día de la presente lista.
- Para obtener más información sobre normas armonizadas y otras normas europeas consulte la dirección siguiente:  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>(1)</sup> DO L 316 de 14.11.2012, p. 12.

**Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 98/79/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre productos sanitarios para diagnóstico *in vitro***

(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión)

(Texto pertinente a efectos del EEE)

(2016/C 173/04)

| OEN <sup>(1)</sup> | Referencia y título de la norma (y documento de referencia)   | Primera publicación<br>DO      | Referencia de la norma retirada y sustituida | Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma sustituida<br>Nota 1 |
|--------------------|---|--------------------------------|--|--|
| (1)                | (2)   | (3)                            | (4)  | (5)  |
| CEN                | EN 556-1:2001<br>Esterilización de productos sanitarios. Requisitos de los productos sanitarios para ser designados «ESTÉRIL». Parte 1: Requisitos de los productos sanitarios esterilizados en su estado terminal.                   | 31.7.2002                      | EN 556:1994 + A1:1998<br>Nota 2.1            | Fecha de vencimiento (30.4.2002)   |
|                    | EN 556-1:2001/AC:2006   | 15.11.2006                     |  |  |
| CEN                | EN 556-2:2015<br>Esterilización de productos sanitarios. Requisitos de los productos sanitarios para ser designados «ESTÉRIL». Parte 2: Requisitos de los productos sanitarios procesados asépticamente.                              | Esta es la primera publicación | EN 556-2:2003<br>Nota 2.1                    | 30.6.2016  |
| CEN                | EN 980:2008<br>Símbolos gráficos utilizados en el etiquetado de productos sanitarios.   | 23.7.2008                      | EN 980:2003<br>Nota 2.1                      | Fecha de vencimiento (31.5.2010)   |
| CEN                | EN ISO 11137-2:2015<br>Esterilización de productos para asistencia sanitaria. Radiación. Parte 2: Establecimiento de la dosis de esterilización. (ISO 11137-2:2013).  | Esta es la primera publicación | EN ISO 11137-2:2013<br>Nota 2.1              | 30.6.2016  |
| CEN                | EN ISO 11737-2:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Métodos microbiológicos. Parte 2: Ensayos de esterilidad efectuados para la definición, validación y mantenimiento de un proceso de esterilización. (ISO 11737-2:2009) | 7.7.2010                       |  |  |
| CEN                | EN 12322:1999<br>Productos sanitarios para diagnóstico <i>in vitro</i> . Medios de cultivo para microbiología. Criterios para las características funcionales de los medios de cultivo.   | 9.10.1999                      |  |  |
|                    | EN 12322:1999/A1:2001   | 31.7.2002                      | Nota 3                                       | Fecha de vencimiento (30.4.2002)   |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                             | (5)                                 |
|-----|--|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 13408-1:2015<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 13408-1:2008, incluyendo Amd 1:2013).                                      | Esta es la primera publicación | EN ISO 13408-1:2011<br>Nota 2.1 | 30.6.2016                           |
| CEN | EN ISO 13408-2:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 2: Filtración. (ISO 13408-2:2003)  | 19.8.2011                      |                                 |                                     |
| CEN | EN ISO 13408-3:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 3: Liofilización. (ISO 13408-3:2006)   | 19.8.2011                      |                                 |                                     |
| CEN | EN ISO 13408-4:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 4: Tecnologías de limpieza en el lugar. (ISO 13408-4:2005)   | 19.8.2011                      |                                 |                                     |
| CEN | EN ISO 13408-5:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 5: Esterilización en el lugar. (ISO 13408-5:2006)  | 19.8.2011                      |                                 |                                     |
| CEN | EN ISO 13408-6:2011<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 6: Sistemas aisladores. (ISO 13408-6:2005)   | 19.8.2011                      |                                 |                                     |
| CEN | EN ISO 13408-7:2015<br>Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 7: Procesos alternativos para los productos sanitarios y los productos de combinación (ISO 13408-7:2012) | Esta es la primera publicación |                                 |                                     |
| CEN | EN ISO 13485:2012<br>Productos sanitarios. Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos para fines reglamentarios. (ISO 13485:2003).  | 30.8.2012                      | EN ISO 13485:2003<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2012) |
|     | EN ISO 13485:2012/AC:2012  | 30.8.2012                      |                                 |                                     |
| CEN | EN 13532:2002<br>Requisitos generales de los productos sanitarios para diagnóstico in vitro para autodiagnóstico.  | 17.12.2002                     |                                 |                                     |
| CEN | EN 13612:2002<br>Evaluación del funcionamiento de los productos sanitarios para diagnóstico in vitro.  | 17.12.2002                     |                                 |                                     |
|     | EN 13612:2002/AC:2002  | 2.12.2009                      |                                 |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                           | (5)                                 |
|-----|---|------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 13641:2002<br>Eliminación o reducción del riesgo de infección relacionada con los reactivos para diagnóstico in vitro.   | 17.12.2002 |                               |                                     |
| CEN | EN 13975:2003<br>Procedimientos de muestreo utilizados para los ensayos de aceptación de productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Aspectos estadísticos.   | 21.11.2003 |                               |                                     |
| CEN | EN 14136:2004<br>Utilización de programas de evaluación externa de la calidad en la evaluación del desempeño de los procedimientos de diagnóstico in vitro  | 15.11.2006 |                               |                                     |
| CEN | EN 14254:2004<br>Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Recipientes de un solo uso para la recogida de muestras de origen humano, excepto sangre.  | 28.4.2005  |                               |                                     |
| CEN | EN 14820:2004<br>Recipientes de un solo uso para la recogida de muestras de sangre venosa humana.   | 28.4.2005  |                               |                                     |
| CEN | EN ISO 14937:2009<br>Esterilización de productos sanitarios. Requisitos generales para la caracterización de un agente esterilizante y para el desarrollo, la validación y el control de rutina de un proceso de esterilización para productos sanitarios. (ISO 14937:2009) | 7.7.2010   | EN ISO 14937:2000<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2010) |
| CEN | EN ISO 14971:2012<br>Productos sanitarios. Aplicación de la gestión de riesgos a los productos sanitarios. (ISO 14971:2007, Corrected version 2007-10-01).  | 30.8.2012  | EN ISO 14971:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.8.2012) |
| CEN | EN ISO 15193:2009<br>Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Requisitos para el contenido y la presentación de los procedimientos de medida de referencia. (ISO 15193:2009)                                 | 7.7.2010   |                               |                                     |
| CEN | EN ISO 15194:2009<br>Productos sanitarios de diagnóstico in vitro. Medida de cantidades en muestras de origen biológico. Requisitos para los materiales de referencia certificados y el contenido de la documentación justificativa. (ISO 15194:2009)                       | 7.7.2010   |                               |                                     |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                           | (5)       |
|-----|--|--------------------------------|-------------------------------|-----------|
| CEN | EN ISO 15197:2015<br>Sistemas de ensayo para diagnóstico in vitro. Requisitos para los sistemas de monitorización de glucosa en sangre para autodiagnóstico en la gestión de la diabetes mellitus. (ISO 15197:2013). | Esta es la primera publicación | EN ISO 15197:2013<br>Nota 2.1 | 30.6.2017 |

Respecto a las tiras reactivas de glucemia y las soluciones de control, la fecha de cese de la presunción de conformidad de la norma sustituida será el 30 de junio de 2017.

|     |   |            |                                 |                                  |
|-----|---|------------|---------------------------------|----------------------------------|
| CEN | EN ISO 17511:2003<br>Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Trazabilidad metrológica de los valores asignados a los calibradores y a los materiales de control (ISO 17511:2003)                                      | 28.4.2005  |                                 |                                  |
| CEN | EN ISO 18113-1:2011<br>Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Información proporcionada por el fabricante (etiquetado). Parte 1: Términos, definiciones y requisitos generales. (ISO 18113-1:2009)   | 27.4.2012  | EN ISO 18113-1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.4.2012) |
| CEN | EN ISO 18113-2:2011<br>Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Información proporcionada por el fabricante (etiquetado). Parte 2: Reactivos de diagnóstico in vitro para uso profesional. (ISO 18113-2:2009)  | 27.4.2012  | EN ISO 18113-2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.4.2012) |
| CEN | EN ISO 18113-3:2011<br>Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Información proporcionada por el fabricante (etiquetado). Parte 3: Instrumentos de diagnóstico in vitro para uso profesional. (ISO 18113-3:2009)   | 27.4.2012  | EN ISO 18113-3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.4.2012) |
| CEN | EN ISO 18113-4:2011<br>Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Información proporcionada por el fabricante (etiquetado). Parte 4: Reactivos de diagnóstico in vitro para autodiagnóstico. (ISO 18113-4:2009)  | 27.4.2012  | EN ISO 18113-4:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.4.2012) |
| CEN | EN ISO 18113-5:2011<br>Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Información proporcionada por el fabricante (etiquetado). Parte 5: Instrumentos de diagnóstico in vitro para autodiagnóstico. (ISO 18113-5:2009)   | 27.4.2012  | EN ISO 18113-5:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.4.2012) |
| CEN | EN ISO 18153:2003<br>Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Medición de magnitudes en muestras de origen biológico. Trazabilidad metrológica de los valores de concentración catalítica de los enzimas asignados a los calibradores y materiales de control (ISO 18153:2003) | 21.11.2003 |                                 |                                  |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)                           | (5)       |
|---------|---|--------------------------------|-------------------------------|-----------|
| CEN     | EN ISO 20776-1:2006<br>Sistemas de ensayo de laboratorios clínicos y de diagnóstico in vitro. Ensayo de susceptibilidad de agentes infecciosos y evaluación del funcionamiento de los dispositivos de susceptibilidad antimicrobiana. Parte 1: Método de referencia para ensayo de la actividad in vitro de agentes antimicrobianos frente a bacterias aeróbicas de crecimiento rápido implicadas en enfermedades infecciosas. (ISO 20776-1:2006) | 9.8.2007                       |                               |           |
| CEN     | EN ISO 23640:2015<br>Productos sanitarios para diagnóstico in vitro. Evaluación de la estabilidad de los reactivos para diagnóstico in vitro. (ISO 23640:2011).   | Esta es la primera publicación | EN ISO 23640:2013<br>Nota 2.1 | 30.6.2017 |
| Cenelec | EN 61010-2-101:2002<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-101: Requisitos particulares para equipos médicos de diagnóstico in vitro (DIV).<br>IEC 61010-2-101:2002 (Modificada)   | 17.12.2002                     |                               |           |
| Cenelec | EN 61326-2-6:2006<br>Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2-6: Requisitos particulares. Equipo médico de diagnóstico in-vitro (IVD).<br>IEC 61326-2-6:2005  | 27.11.2008                     |                               |           |
| Cenelec | EN 62304:2006<br>Software de dispositivos médicos. Procesos del ciclo de vida del software.<br>IEC 62304:2006   | 27.11.2008                     |                               |           |
|         | EN 62304:2006/AC:2008   | 18.1.2011                      |                               |           |
| Cenelec | EN 62366:2008<br>Dispositivos médicos. Aplicaciones de ingeniería de uso de dispositivos médicos.<br>IEC 62366:2007   | 27.11.2008                     |                               |           |

<sup>(1)</sup> OEN: organización europea de normalización:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; fax + 32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; fax + 32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Generalmente la fecha límite para obtener presunción de conformidad será la fecha de la retirada («dow»), indicada por la organización europea de normalización, pero se llama la atención de los usuarios de estas normas sobre el hecho de que en ciertas ocasiones excepcionales pudiera ser otro el caso.

Nota 2.1: La norma nueva (o modificada) tiene el mismo campo de aplicación que la norma sustituida. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.2: La norma nueva tiene un campo de aplicación más amplio que las normas sustituidas. En la fecha declarada las normas sustituidas dejan de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.3: La norma nueva tiene un campo de aplicación más limitado que la norma sustituida. En la fecha declarada la norma sustituida (parcialmente) deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión para los productos o servicios que pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva. No se ve afectada la presunción de la conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión por lo que se refiere a los productos o servicios que siguen estando en el campo de aplicación de la norma (parcialmente) sustituida, pero que no pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva.

Nota 3: En caso de modificaciones, la norma referenciada es la norma EN CCCCC:YYYY, sus modificaciones previas, si las hubiera, y esta nueva modificación; la norma retirada y sustituida, por lo tanto, consiste en la norma EN CCCCC: YYYY y sus modificaciones previas, si las hubiera, pero sin la nueva modificación. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

NOTA:

- Todas las informaciones sobre la disponibilidad de las normas pueden obtenerse o en las organizaciones europeas de normalización o en los organismos nacionales de normalización, cuya lista se publica en el *Diario Oficial de la Unión Europea* de conformidad con el artículo 27 del Reglamento (UE) nº 1025/2012<sup>(1)</sup>.
- Las organizaciones europeas de normalización adoptan las normas armonizadas en inglés (el CEN y el CENELEC también las publican en alemán y en francés). Luego, los organismos nacionales de armonización traducen los títulos de las normas armonizadas a todas las demás lenguas oficiales de la Unión Europea que se requieran. La Comisión Europea no es responsable de la exactitud de los títulos que se le presentan para su publicación en el Diario Oficial.
- Las referencias a las correcciones de errores «[...]/AC:AAAA» solo se publican con fines informativos. Las correcciones de errores eliminan errores de impresión, lingüísticos o similares de un texto y pueden hacer referencia a una o a varias versiones lingüísticas (inglés, francés y/o alemán) de una norma, tal y como ha sido adoptada por la organización europea de normalización.
- La publicación de las referencias en el *Diario Oficial de la Unión Europea* no implica que las normas estén disponibles en todas las lenguas oficiales de la Unión Europea.
- Esta lista reemplaza las listas anteriores publicadas en el *Diario Oficial de la Unión Europea*. La Comisión Europea garantiza la puesta al día de la presente lista.
- Para obtener más información sobre normas armonizadas y otras normas europeas consulte la dirección siguiente:  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>(1)</sup> DO L 316 de 14.11.2012, p. 12.

**Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (refundición)**

(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión)

(Texto pertinente a efectos del EEE)

(2016/C 173/05)

| OEN <sup>(1)</sup> | Referencia y título de la norma (y documento de referencia)   | Primera publicación DO         | Referencia de la norma retirada y sustituida | Fecha límite para obtener presunción de conformidad respecto a la norma sustituida<br>Nota 1 |
|--------------------|---|--------------------------------|--|--|
| (1)                | (2)   | (3)                            | (4)  | (5)  |
| CEN                | EN 617:2001+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de compatibilidad electromagnética (CEM) para el equipamiento de almacenamiento de materiales a granel en silos, tanques, depósitos y tolvas.                     | Esta es la primera publicación |  |  |
| CEN                | EN 618:2002+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de compatibilidad electromagnética (CEM) para el equipamiento para manutención mecánica de materiales a granel, con la excepción de cintas transportadoras fijas. | Esta es la primera publicación |  |  |
| CEN                | EN 619:2002+A1:2010<br>Equipamientos y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de CEM para los equipamientos de manutención mecánicos de cargas aisladas.   | Esta es la primera publicación |  |  |
| CEN                | EN 620:2002+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de compatibilidad electromagnética (CEM) para cintas transportadoras fijas para productos a granel.   | Esta es la primera publicación |  |  |
| CEN                | EN 1155:1997<br>Herrajes para la edificación. Dispositivos de retención electromagnética para puertas batientes. Requisitos y métodos de ensayo.  | Esta es la primera publicación |  |  |
|                    | EN 1155:1997/A1:2002  | Esta es la primera publicación | Nota 3                                       |  |
| CEN                | EN 12015:2014<br>Compatibilidad electromagnética. Norma de la familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Emisión.   | Esta es la primera publicación |  |  |
| CEN                | EN 12016:2013<br>Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Inmunidad.  | Esta es la primera publicación |  |  |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)    | (5) |
|---------|--|--------------------------------|--------|-----|
| CEN     | EN 13241-1:2003+A1:2011<br>Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte 1: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos.  | Esta es la primera publicación |        |     |
| CEN     | EN 13309:2010<br>Maquinaria para la construcción. Compatibilidad electromagnética de máquinas con alimentación eléctrica interna.  | Esta es la primera publicación |        |     |
| CEN     | EN 14010:2003+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de estacionamiento mecanizado de vehículos automóviles. Requisitos relativos a la seguridad y la CEM para el diseño, construcción, montaje y puesta en servicio   | Esta es la primera publicación |        |     |
| CEN     | EN ISO 14982:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Compatibilidad electromagnética. Métodos de ensayo y criterios de aceptación. (ISO 14982:1998)  | Esta es la primera publicación |        |     |
| CEN     | EN 16361:2013<br>Puertas peatonales automáticas. Norma de producto, características de prestación. Puertas peatonales, excepto batientes, diseñadas inicialmente para su instalación con motorización automática y sin características de resistencia al fuego y/o control de humos.   | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 50065-1:2011<br>Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 1: Requisitos generales, bandas de frecuencia y perturbaciones electromagnéticas.  | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 50065-2-1:2003<br>Transmisiones de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 2-1: Requisitos de inmunidad para los sistemas y equipos de comunicación a través de la red eléctrica de baja tensión que funcionan en la banda de frecuencias de 95 kHz a 148,5 kHz y destinados para uso en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera. | Esta es la primera publicación |        |     |
|         | EN 50065-2-1:2003/A1:2005  | Esta es la primera publicación | Nota 3 |     |
|         | EN 50065-2-1:2003/AC:2003  | Esta es la primera publicación |        |     |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)    | (5)       |
|---------|--|--------------------------------|--------|-----------|
| Cenelec | EN 50065-2-2:2003<br>Transmisiones de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 2-2: Requisitos de inmunidad para los sistemas y equipos de comunicación a través de la red eléctrica de baja tensión que funcionan en la banda de de frecuencias  | Esta es la primera publicación |        |           |
|         | EN 50065-2-2:2003/A1:2005  | Esta es la primera publicación | Nota 3 |           |
|         | EN 50065-2-2:2003/A1:2005/AC:2006  | Esta es la primera publicación |        |           |
|         | EN 50065-2-2:2003/AC:2003  | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 50065-2-3:2003<br>Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 2-3: Requisitos de inmunidad para los sistemas y equipos de comunicación a través de la red eléctrica de baja tensión que funcionan en la banda de frecuencias de 3 kHz a 95 kHz y destinados para uso por emp | Esta es la primera publicación |        |           |
|         | EN 50065-2-3:2003/A1:2005  | Esta es la primera publicación | Nota 3 |           |
|         | EN 50065-2-3:2003/AC:2003  | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 50083-2:2012<br>Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 2: Compatibilidad electromagnética de los equipos.  | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 50130-4:2011<br>Sistemas de alarma. Parte 4: Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de producto: Requisitos de inmunidad para componentes de sistemas de detección de incendios, intrusión, atraco, CCTV, control de acceso y sistemas de alarma social.   | Esta es la primera publicación |        |           |
|         | EN 50130-4:2011/A1:2014  | Esta es la primera publicación | Nota 3 | 11.8.2017 |
| Cenelec | EN 50148:1995<br>Taxímetros electrónicos   | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 50293:2012<br>Sistemas de señalización del tráfico viario. Compatibilidad electromagnética.   | Esta es la primera publicación |        |           |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)    | (5) |
|---------|--|--------------------------------|--------|-----|
| Cenelec | EN 50370-1:2005<br>Compatibilidad Electromagnética (CEM). Norma de familia de producto para máquinas-herramienta. Parte 1: Emisión.  | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 50370-2:2003<br>Compatibilidad Electromagnética (CEM). Norma de familia de producto para máquinas-herramienta. Parte 2: Inmunidad.  | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 50412-2-1:2005<br>Equipos y sistemas de comunicación de corriente portadora utilizados en instalaciones de baja tensión en la banda de frecuencias de 1,6 MHz a 30 MHz. Parte 2-1: Entorno residencial, comercial y de industria ligera. Requisitos de inmunidad.                       | Esta es la primera publicación |        |     |
|         | EN 50412-2-1:2005/AC:2009  | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 50428:2005<br>Interruptores para instalaciones fijas, domésticas y análogas. Norma colateral. Interruptores y accesorios relacionados para uso en sistemas electrónicos para viviendas y edificios. (HBES).   | Esta es la primera publicación |        |     |
|         | EN 50428:2005/A1:2007  | Esta es la primera publicación | Nota 3 |     |
|         | EN 50428:2005/A2:2009  | Esta es la primera publicación | Nota 3 |     |
| Cenelec | EN 50470-1:2006<br>Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Parte 1: Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Equipos de medida (índices de clase A, B y C)<br>IEC 62052-11:2003 (Modificada)   | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 50490:2008<br>Instalaciones de ayudas visuales y sistemas eléctricos asociados en aeródromos. Requisitos técnicos para los sistemas de control y supervisión del alumbrado aeronáutico de superficie. Unidades para la commutación selectiva y la supervisión de lámparas individuales. | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 50491-5-1:2010<br>Requisitos generales para Sistemas Electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y Sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-1: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM), condiciones y montaje de ensayos                        | Esta es la primera publicación |        |     |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)    | (5)       |
|---------|---|--------------------------------|--------|-----------|
| Cenelec | EN 50491-5-2:2010<br>Requisitos generales para Sistemas Electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y Sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-2: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) para HBES/BACS (clase A) utilizados en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera. | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 50491-5-3:2010<br>Requisitos generales para Sistemas Electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y Sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 5-3: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM) para HBES/BACS (clase B) utilizados en entornos industriales                                      | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 50498:2010<br>Compatibilidad electromagnética (CEM). Norma de familia de productos para equipos electrónicos de sustitución en vehículos.  | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 50512:2009<br>Instalaciones de ayudas visuales y sistemas eléctricos asociados en aeródromos. Sistemas de guías de atraque.  | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 50529-1:2010<br>Redes de transmisión conducida. Parte 1: Líneas de telecomunicación  | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 50529-2:2010<br>Redes de transmisión conducida. Parte 2: Cables coaxiales (Basado en CATV)   | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 50550:2011<br>Dispositivos de protección contra las sobretensiones a frecuencia industrial para usos domésticos y análogos.  | Esta es la primera publicación |        |           |
|         | EN 50550:2011/AC:2012   | Esta es la primera publicación |        |           |
|         | EN 50550:2011/A1:2014   | Esta es la primera publicación | Nota 3 | 28.7.2017 |
| Cenelec | EN 50557:2011<br>Dispositivos de rearne automático para interruptores automáticos destinados a usos domésticos y análogos (ARDs)  | Esta es la primera publicación |        |           |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)   | (5)       |
|---------|---|--------------------------------|---|-----------|
| Cenelec | EN 50561-1:2013<br>Equipos de comunicación sobre la red eléctrica utilizados en instalaciones de baja tensión. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida. Parte 1: Equipos de uso doméstico.                   | Esta es la primera publicación | EN 55022:2010<br>EN 55032:2012<br>Nota 2.1          | 9.10.2016 |
| Cenelec | EN 55011:2009<br>Aparatos industriales, científicos y médicos. Características de las perturbaciones de radiofrecuencia. Límites y métodos de medida.<br>CISPR 11:2009 (Modificada)   | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 55011:2009/A1:2010<br>CISPR 11:2009/A1:2010  | Esta es la primera publicación | Nota 3  |           |
| Cenelec | EN 55012:2007<br>Vehículos, embarcaciones y dispositivos propulsados por motores de combustión interna. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medición para la protección de receptores externos<br>CISPR 12:2007 | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 55012:2007/A1:2009<br>CISPR 12:2007/A1:2009  | Esta es la primera publicación | Nota 3  |           |
| Cenelec | EN 55014-1:2006<br>Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión.<br>CISPR 14-1:2005   | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 55014-1:2006/A1:2009<br>CISPR 14-1:2005/A1:2008  | Esta es la primera publicación | Nota 3  |           |
|         | EN 55014-1:2006/A2:2011<br>CISPR 14-1:2005/A2:2011  | Esta es la primera publicación | Nota 3  |           |
| Cenelec | EN 55015:2013<br>Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.<br>CISPR 15:2013 + IS1:2013 + IS2:2013  | Esta es la primera publicación | EN 55015:2006<br>+ A1:2007<br>+ A2:2009<br>Nota 2.1 | 12.6.2016 |
|         | CISPR 15:2013/AMD1:2015   | Esta es la primera publicación | Nota 3  | 1.5.2018  |
| Cenelec | EN 55024:2010<br>Equipos de tecnología de la información. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida.<br>CISPR 24:2010   | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | CISPR 24:2010/A1:2015   | Esta es la primera publicación | Nota 3  | 22.5.2018 |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)   | (5)       |
|---------|---|--------------------------------|---|-----------|
| Cenelec | EN 55103-2:2009<br>Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de productos para sistemas de sonido, imagen, sistemas audiovisuales y aparatos para el control de iluminación de ocio de uso profesional. Parte 2: Inmunidad. | Esta es la primera publicación |   |           |
| Cenelec | EN 60034-1:2010<br>Máquinas eléctricas rotativas. Parte 1: Características asignadas y características de funcionamiento.<br>IEC 60034-1:2010 (Modificada)  | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 60034-1:2010/AC:2010   | Esta es la primera publicación |   |           |
| Cenelec | EN 60204-31:2013<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 31: Requisitos particulares de seguridad y CEM para máquinas de coser, unidades y sistemas de costura.<br>IEC 60204-31:2013                  | Esta es la primera publicación | EN 60204-31:1998<br>Nota 2.1  | 28.5.2016 |
| Cenelec | EN 60255-26:2013<br>Relés eléctricos. Parte 26: Requisitos de compatibilidad electromagnética para los relés de medida y equipos de protección.<br>IEC 60255-26:2013  | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 60255-26:2013/AC:2013  | Esta es la primera publicación |   |           |
| Cenelec | EN 60669-2-1:2004<br>Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Prescripciones particulares para los interruptores electrónicos<br>IEC 60669-2-1:2002 (Modificada) + IS1:2011 + IS2:2012  | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 60669-2-1:2004/A1:2009<br>IEC 60669-2-1:2002/A1:2008 (Modificada)  | Esta es la primera publicación | Nota 3  |           |
|         | EN 60669-2-1:2004/A12:2010  | Esta es la primera publicación | Nota 3  |           |
|         | EN 60669-2-1:2004/AC:2007   | Esta es la primera publicación |   |           |
| Cenelec | EN 60730-1:2011<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 60730-1:2010 (Modificada)   | Esta es la primera publicación | EN 60730-1:2000<br>+ A12:2003<br>+ A13:2004<br>+ A14:2005<br>+ A16:2007<br>+ A1:2004<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1 | 28.6.2016 |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)    | (5) |
|---------|--|--------------------------------|--------|-----|
| Cenelec | EN 60730-2-7:2010<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-7: Requisitos particulares para temporizadores e interruptores temporizados<br>IEC 60730-2-7:2008 (Modificada)                         | Esta es la primera publicación |        |     |
|         | EN 60730-2-7:2010/AC:2011  | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 60730-2-8:2002<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-8: Requisitos particulares para las electroválvulas hidráulicas incluyendo los requisitos mecánicos<br>IEC 60730-2-8:2000 (Modificada) | Esta es la primera publicación |        |     |
|         | EN 60730-2-8:2002/A1:2003<br>IEC 60730-2-8:2000/A1:2002 (Modificada)   | Esta es la primera publicación | Nota 3 |     |
| Cenelec | EN 60730-2-9:2010<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para dispositivos de control termosensibles.<br>IEC 60730-2-9:2008 (Modificada)                               | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 60730-2-14:1997<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para actuadores eléctricos<br>IEC 60730-2-14:1995 (Modificada)   | Esta es la primera publicación |        |     |
|         | EN 60730-2-14:1997/A1:2001<br>IEC 60730-2-14:1995/A1:2001  | Esta es la primera publicación | Nota 3 |     |
|         | EN 60730-2-14:1997/A11:2005  | Esta es la primera publicación | Nota 3 |     |
|         | EN 60730-2-14:1997/A2:2008<br>IEC 60730-2-14:1995/A2:2007 (Modificada)   | Esta es la primera publicación | Nota 3 |     |
| Cenelec | EN 60730-2-15:2010<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-15: Requisitos particulares para dispositivos de corriente de aire, de agua y de nivel de agua.<br>IEC 60730-2-15:2008 (Modificada)   | Esta es la primera publicación |        |     |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)    | (5)        |
|---------|---|--------------------------------|--------|------------|
| Cenelec | EN 60870-2-1:1996<br>Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 2: Condiciones de funcionamiento. Sección 1: Alimentación y compatibilidad electromagnética<br>IEC 60870-2-1:1995 | Esta es la primera publicación |        |            |
| Cenelec | EN 60945:2002<br>Equipos y sistemas de navegación y radiocomunicación marítima. Requisitos generales. Métodos de ensayo y resultado de ensayos requeridos.<br>IEC 60945:2002    | Esta es la primera publicación |        |            |
| Cenelec | EN 60947-1:2007<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.<br>IEC 60947-1:2007  | Esta es la primera publicación |        |            |
|         | EN 60947-1:2007/A1:2011<br>IEC 60947-1:2007/A1:2010   | Esta es la primera publicación | Nota 3 |            |
|         | EN 60947-1:2007/A2:2014<br>IEC 60947-1:2007/A2:2014   | Esta es la primera publicación | Nota 3 | 14.10.2017 |
| Cenelec | EN 60947-2:2006<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos<br>IEC 60947-2:2006  | Esta es la primera publicación |        |            |
|         | EN 60947-2:2006/A1:2009<br>IEC 60947-2:2006/A1:2009   | Esta es la primera publicación | Nota 3 |            |
|         | EN 60947-2:2006/A2:2013<br>IEC 60947-2:2006/A2:2013   | Esta es la primera publicación | Nota 3 |            |
| Cenelec | EN 60947-3:2009<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.<br>IEC 60947-3:2008                 | Esta es la primera publicación |        |            |
|         | EN 60947-3:2009/A1:2012<br>IEC 60947-3:2008/A1:2012   | Esta es la primera publicación | Nota 3 |            |
|         | IEC 60947-3:2008/A2:2015  | Esta es la primera publicación | Nota 3 | 31.8.2018  |
| Cenelec | EN 60947-4-1:2010<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores electromecánicos.<br>IEC 60947-4-1:2009          | Esta es la primera publicación |        |            |
|         | EN 60947-4-1:2010/A1:2012<br>IEC 60947-4-1:2009/A1:2012   | Esta es la primera publicación | Nota 3 |            |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)   | (5)       |
|---------|---|--------------------------------|---|-----------|
| Cenelec | EN 60947-4-2:2012<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 4-2: Controles y arrancadores de motor. Controladores y arrancadores semiconductores de motores de corriente alterna.<br>IEC 60947-4-2:2011   | Esta es la primera publicación |   |           |
| Cenelec | EN 60947-4-3:2014<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 4-3: Controles y arrancadores de motor. Reguladores y contactores semiconductores para cargas, distintas de los motores, de corriente alterna.<br>IEC 60947-4-3:2014  | Esta es la primera publicación | EN 60947-4-3:2000<br>+ A1:2006<br>+ A2:2011<br>Nota 2.1 | 11.6.2017 |
| Cenelec | EN 60947-5-1:2004<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Sección 1: Aparatos electromecánicos para circuitos de mando.<br>IEC 60947-5-1:2003   | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 60947-5-1:2004/A1:2009<br>IEC 60947-5-1:2003/A1:2009   | Esta es la primera publicación | Nota 3  |           |
|         | EN 60947-5-1:2004/AC:2004   | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 60947-5-1:2004/AC:2005   | Esta es la primera publicación |   |           |
| Cenelec | EN 60947-5-2:2007<br>Aparatos de baja tensión. Parte 5-2: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Detectores de proximidad<br>IEC 60947-5-2:2007   | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 60947-5-2:2007/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007/A1:2012   | Esta es la primera publicación | Nota 3  |           |
| Cenelec | EN 60947-5-3:1999<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 5-3: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Requisitos para dispositivos de detección de proximidad con comportamiento definido en condiciones de defecto (PDF)<br>IEC 60947-5-3:1999 | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 60947-5-3:1999/A1:2005<br>IEC 60947-5-3:1999/A1:2005   | Esta es la primera publicación | Nota 3  |           |
| Cenelec | EN 60947-5-6:2000<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Sección 6: Interfaz de corriente continua para sensores de proximidad y amplificadores conmutadores (NAMUR)<br>IEC 60947-5-6:1999           | Esta es la primera publicación |   |           |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)                          | (5)       |
|---------|---|--------------------------------|------------------------------|-----------|
| Cenelec | EN 60947-5-7:2003<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 5-7: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Requisitos para dispositivos de proximidad con salida analógica.<br>IEC 60947-5-7:2003 | Esta es la primera publicación |                              |           |
| Cenelec | EN 60947-5-9:2007<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 5-9: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Detectores de caudal<br>IEC 60947-5-9:2006   | Esta es la primera publicación |                              |           |
| Cenelec | EN 60947-6-1:2005<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 6-1: Materiales de funciones múltiples. Materiales de conexión de transferencia automática.<br>IEC 60947-6-1:2005  | Esta es la primera publicación |                              |           |
|         | EN 60947-6-1:2005/A1:2014<br>IEC 60947-6-1:2005/A1:2013   | Esta es la primera publicación | Nota 3                       | 17.1.2017 |
| Cenelec | EN 60947-6-2:2003<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 6-2: Materiales de funciones múltiples. Aparatos (o material) de conexión de mando y de protección (ACP)<br>IEC 60947-6-2:2002                           | Esta es la primera publicación |                              |           |
|         | EN 60947-6-2:2003/A1:2007<br>IEC 60947-6-2:2002/A1:2007   | Esta es la primera publicación | Nota 3                       |           |
| Cenelec | EN 60947-8:2003<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 8: Unidades de control para protección térmica incorporada para máquinas eléctricas rotativas (CPT)<br>IEC 60947-8:2003                                    | Esta es la primera publicación |                              |           |
|         | EN 60947-8:2003/A1:2006<br>IEC 60947-8:2003/A1:2006   | Esta es la primera publicación | Nota 3                       |           |
|         | EN 60947-8:2003/A2:2012<br>IEC 60947-8:2003/A2:2011   | Esta es la primera publicación | Nota 3                       |           |
| Cenelec | EN 60974-10:2014<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 10: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). (Ratificada por AENOR en octubre de 2014.)<br>IEC 60974-10:2014                     | Esta es la primera publicación | EN 60974-10:2007<br>Nota 2.1 | 13.3.2017 |
|         | IEC 60974-10:2014/A1:2015   | Esta es la primera publicación | Nota 3                       | 24.7.2018 |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)   | (5)       |
|---------|--|--------------------------------|---|-----------|
| Cenelec | EN 61000-3-2:2014<br>Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase).<br>IEC 61000-3-2:2014  | Esta es la primera publicación | EN 61000-3-2:2006<br>+ A1:2009<br>+ A2:2009<br>Nota 2.1 | 30.6.2017 |
| Cenelec | EN 61000-3-3:2013<br>Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada <= 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.<br>IEC 61000-3-3:2013       | Esta es la primera publicación | EN 61000-3-3:2008<br>Nota 2.1                           | 18.6.2016 |
| Cenelec | EN 61000-3-11:2000<br>Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3: Límites. Sección 11: Limitación de las variaciones de tensión, las fluctuaciones de tensión y del flicker en las redes de suministro público en baja tensión. Equipos con corriente de entrada <= 75 A y sometidos a una conexión condicional<br>IEC 61000-3-11:2000 | Esta es la primera publicación |   |           |
| Cenelec | EN 61000-3-12:2011<br>Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-12: Límites para las corrientes armónicas producidas por los equipos conectados a las redes públicas de baja tensión con corriente de entrada > 16 A y <= 75 A por fase.<br>IEC 61000-3-12:2011 + IS1:2012  | Esta es la primera publicación |   |           |
| Cenelec | EN 61000-6-1:2007<br>Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6: Normas genéricas. Sección 1: Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.<br>IEC 61000-6-1:2005  | Esta es la primera publicación |   |           |
| Cenelec | EN 61000-6-2:2005<br>Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales.<br>IEC 61000-6-2:2005   | Esta es la primera publicación |   |           |
|         | EN 61000-6-2:2005/AC:2005  | Esta es la primera publicación |   |           |

| (1)     | (2)   | (3)                               | (4)   | (5)       |
|---------|---|-----------------------------------|---|-----------|
| Cenelec | EN 61000-6-3:2007<br>Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6:<br>Normas genéricas. Sección 3: Norma de emisión<br>en entornos residenciales, comerciales y de<br>industria ligera.<br>IEC 61000-6-3:2006   | Esta es la primera<br>publicación |   |           |
|         | EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012   | Esta es la primera<br>publicación |   |           |
|         | EN 61000-6-3:2007/A1:2011<br>IEC 61000-6-3:2006/A1:2010   | Esta es la primera<br>publicación | Nota 3  |           |
| Cenelec | EN 61000-6-4:2007<br>Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-<br>4: Normas genéricas. Norma de emisión en<br>entornos industriales.<br>IEC 61000-6-4:2006  | Esta es la primera<br>publicación |   |           |
|         | EN 61000-6-4:2007/A1:2011<br>IEC 61000-6-4:2006/A1:2010   | Esta es la primera<br>publicación | Nota 3  |           |
| Cenelec | EN 61008-1:2012<br>Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales<br>IEC 61008-1:2010 (Modificada)             | Esta es la primera<br>publicación | EN 61008-1:2004<br>+ A11:2007<br>+ A12:2009<br>+ A13:2012<br>Nota 2.1               | 18.6.2017 |
|         | EN 61008-1:2012/A1:2014<br>IEC 61008-1:2010/A1:2012 (Modificada)  | Esta es la primera<br>publicación | Nota 3  | 4.8.2017  |
|         | IEC 61008-1:2010/A2:2013 (Modificada)   | Esta es la primera<br>publicación | Nota 3  | 4.8.2017  |
| Cenelec | EN 61009-1:2012<br>Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobreintensidades incorporado, para usos doméstico y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.<br>IEC 61009-1:2010 (Modificada) | Esta es la primera<br>publicación | EN 61009-1:2004<br>+ A11:2008<br>+ A12:2009<br>+ A13:2009<br>+ A14:2012<br>Nota 2.1 | 18.6.2017 |
|         | IEC 61009-1:2010/A1:2012 (Modificada)   | Esta es la primera<br>publicación | Nota 3  | 4.8.2017  |
|         | IEC 61009-1:2010/A2:2013 (Modificada)   | Esta es la primera<br>publicación | Nota 3  | 4.8.2017  |
| Cenelec | EN 61131-2:2007<br>Autómatas programables. Parte 2: Requisitos y ensayos de los equipos<br>IEC 61131-2:2007   | Esta es la primera<br>publicación |   |           |
| Cenelec | EN 61204-3:2000<br>Dispositivos de alimentación de baja tensión de salida en corriente continua. Parte 3: Compatibilidad electromagnética (CEM)<br>IEC 61204-3:2000   | Esta es la primera<br>publicación |   |           |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4) | (5) |
|---------|--|--------------------------------|-----|-----|
| Cenelec | EN 61326-1:2013<br>Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 61326-1:2012   | Esta es la primera publicación |     |     |
| Cenelec | EN 61326-2-1:2013<br>Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2-1: Requisitos particulares. Configuraciones de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de aptitud para la función para ensayo de sensibilidad y material de medida para aplicaciones no protegidas de CEM.<br>IEC 61326-2-1:2012   | Esta es la primera publicación |     |     |
| Cenelec | EN 61326-2-2:2013<br>Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2-2: Requisitos particulares. Configuraciones de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de aptitud para la función para material de monitorización, medida y ensayo portátil usado en sistemas de distribución de baja tensión.<br>IEC 61326-2-2:2012   | Esta es la primera publicación |     |     |
| Cenelec | EN 61326-2-3:2013<br>Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2-3: Requisitos particulares. Configuración de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de aptitud para la función para transductores con acondicionamiento de la señal integrado o remoto.<br>IEC 61326-2-3:2012   | Esta es la primera publicación |     |     |
| Cenelec | EN 61326-2-4:2013<br>Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2-4: Requisitos particulares. Configuración de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de funcionamiento para dispositivos de monitorización del aislamiento conforme a la Norma IEC 61557-8 y para los equipos de localización de fallo de aislamiento conforme a la Norma IEC 61557-9.<br>IEC 61326-2-4:2012 | Esta es la primera publicación |     |     |
| Cenelec | EN 61326-2-5:2013<br>Equipos eléctricos para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 2-5: Requisitos particulares. Configuraciones de ensayo, condiciones de funcionamiento y criterios de comportamiento para dispositivos de campo con interfaces conforme a la norma IEC 61748-1<br>IEC 61326-2-5:2012   | Esta es la primera publicación |     |     |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4) | (5) |
|---------|---|--------------------------------|-----|-----|
| Cenelec | EN 61439-1:2011<br>Conjuntos de apertura de Baja Tensión.<br>Parte 1: Reglas generales.<br>IEC 61439-1:2011 | Esta es la primera publicación |     |     |

EN 61439-1:2011 no garantiza presunción de conformidad sin la aplicación de alguna otra parte de la norma.

|         |  |                                |                             |           |
|---------|--|--------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Cenelec | EN 61439-2:2011<br>Conjuntos de apertura de Baja Tensión.<br>Parte 2: Conjuntos de apertura de potencia.<br>IEC 61439-2:2011   | Esta es la primera publicación |                             |           |
| Cenelec | EN 61439-3:2012<br>Conjuntos de apertura para baja tensión.<br>Parte 3: Cuadros de distribución destinados a ser operados por personal no cualificado. (DBO)<br>IEC 61439-3:2012 | Esta es la primera publicación |                             |           |
| Cenelec | EN 61439-4:2013<br>Conjuntos de apertura de baja tensión. Parte 4:<br>Conjuntos para emplazamientos de la construcción.<br>IEC 61439-4:2012                                      | Esta es la primera publicación |                             |           |
| Cenelec | EN 61439-5:2015<br>Conjuntos de apertura de baja tensión. Parte 5:<br>Conjuntos de apertura para redes de distribución pública.<br>IEC 61439-5:2014                              | Esta es la primera publicación | EN 61439-5:2011<br>Nota 2.1 | 29.9.2017 |
| Cenelec | EN 61439-6:2012<br>Conjuntos de apertura de Baja Tensión.<br>Parte 6: Canalizaciones prefabricadas.<br>IEC 61439-6:2012  | Esta es la primera publicación |                             |           |
| Cenelec | EN 61543:1995<br>Dispositivos diferenciales residuales (DDR) para usos domésticos y análogos. Compatibilidad electromagnética<br>IEC 61543:1995                                  | Esta es la primera publicación |                             |           |
|         | EN 61543:1995/A11:2003   | Esta es la primera publicación | Nota 3                      |           |
|         | EN 61543:1995/A12:2005   | Esta es la primera publicación | Nota 3                      |           |
|         | EN 61543:1995/A2:2006<br>IEC 61543:1995/A2:2005  | Esta es la primera publicación | Nota 3                      |           |
|         | EN 61543:1995/A11:2003/AC:2004   | Esta es la primera publicación |                             |           |
|         | EN 61543:1995/AC:1997  | Esta es la primera publicación |                             |           |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)    | (5) |
|---------|---|--------------------------------|--------|-----|
| Cenelec | EN 61547:2009<br>Equipos para iluminación para uso general.<br>Requisitos relativos a la inmunidad-CEM.<br>IEC 61547:2009 + IS1:2013  | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 61557-12:2008<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 12: Dispositivos de funcionamiento combinado de medición y vigilancia de parámetros eléctricos.<br>IEC 61557-12:2007 | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 61800-3:2004<br>Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 3: Requisitos CEM y métodos de ensayo específicos<br>IEC 61800-3:2004   | Esta es la primera publicación |        |     |
|         | EN 61800-3:2004/A1:2012<br>IEC 61800-3:2004/A1:2011   | Esta es la primera publicación | Nota 3 |     |
| Cenelec | EN 61812-1:2011<br>Relés de tiempo especificado para aplicaciones industriales. Parte 1: Requisitos y ensayos.<br>IEC 61812-1:2011  | Esta es la primera publicación |        |     |
| Cenelec | EN 62020:1998<br>Pequeña aparmanta eléctrica. Controladores de aislamiento por corriente diferencial residual (RCM) para usos domésticos y análogos.<br>IEC 62020:1998  | Esta es la primera publicación |        |     |
|         | EN 62020:1998/A1:2005<br>IEC 62020:1998/A1:2003 (Modificada)  | Esta es la primera publicación | Nota 3 |     |
| Cenelec | EN 62026-1:2007<br>Aparamanta de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 1: Reglas generales<br>IEC 62026-1:2007   | Esta es la primera publicación |        |     |

EN 62026-1: 2007 no garantiza presunción de conformidad sin la aplicación de alguna otra parte de la norma.

|         |   |                                |  |  |
|---------|---|--------------------------------|--|--|
| Cenelec | EN 62026-2:2013<br>Aparamanta de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 2: Interfaz sel sensor/actuador (AS-i)<br>IEC 62026-2:2008 (Modificada) | Esta es la primera publicación |  |  |
| Cenelec | EN 62026-7:2013<br>Aparamanta de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 7: CompoNet.<br>IEC 62026-7:2010 (Modificada)                           | Esta es la primera publicación |  |  |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4) | (5) |
|---------|---|--------------------------------|-----|-----|
| Cenelec | EN 62040-2:2006<br>Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI). Parte 2: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM).<br>IEC 62<br>IEC 62040-2:2005                 | Esta es la primera publicación |     |     |
|         | EN 62040-2:2006/AC:2006   | Esta es la primera publicación |     |     |
| Cenelec | EN 62052-11:2003<br>Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Parte 11: Equipos de medida<br>IEC 62052-11:2003 | Esta es la primera publicación |     |     |

La Norma Europea EN 62052-11:2003 no da presunción de conformidad sin una parte de la serie de Normas Europeas EN 62053.

|         |  |                                |  |  |
|---------|--|--------------------------------|--|--|
| Cenelec | EN 62052-21:2004<br>Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos generales, ensayos y condiciones de ensayo. Parte 21: Equipos de tarificación y control de carga<br>IEC 62052-21:2004 | Esta es la primera publicación |  |  |
|---------|--|--------------------------------|--|--|

La Norma EN 62052-21:2004 no da presunción de conformidad sin una parte de la serie de Normas EN 62054.

|         |   |                                |  |  |
|---------|---|--------------------------------|--|--|
| Cenelec | EN 62053-11:2003<br>Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 11: Contadores electromecánicos de energía activa (clases 0,5, 1 y 2)<br>IEC 62053-11:2003 | Esta es la primera publicación |  |  |
| Cenelec | EN 62053-21:2003<br>Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 21: Contadores estáticos de energía activa (clases 1 y 2)<br>IEC 62053-21:2003             | Esta es la primera publicación |  |  |
| Cenelec | EN 62053-22:2003<br>Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 22: Contadores estáticos de energía activa (partes 0,2 S y 0,5 S)<br>IEC 62053-22:2003     | Esta es la primera publicación |  |  |
| Cenelec | EN 62053-23:2003<br>Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Requisitos particulares. Parte 23: Contadores estáticos de energía reactiva (clases 2 y 3)<br>IEC 62053-23:2003           | Esta es la primera publicación |  |  |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)                           | (5)       |
|---------|--|--------------------------------|-------------------------------|-----------|
| Cenelec | EN 62054-11:2004<br>Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Tarificación y control de carga. Parte 11: Requisitos particulares para receptores electrónicos de telemando centralizado<br>IEC 62054-11:2004                                 | Esta es la primera publicación |                               |           |
| Cenelec | EN 62054-21:2004<br>Equipos de medida de la energía eléctrica (c.a.). Tarificación y control de carga. Parte 21: Requisitos particulares para interruptores horarios.<br>IEC 62054-21:2004   | Esta es la primera publicación |                               |           |
| Cenelec | EN 62310-2:2007<br>Sistemas de transferencia estática (STS). Parte 2: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM)<br>IEC 62310-2:2006 (Modificada)   | Esta es la primera publicación |                               |           |
| Cenelec | EN 62423:2012<br>Interruptores automáticos tipo F y tipo B para actuar por corriente diferencial residual, con y sin dispositivo de protección contra sobreintensidades incorporado, para usos domésticos y análogos.<br>IEC 62423:2009 (Modificada) | Esta es la primera publicación | EN 62423:2009<br>Nota 2.1     | 19.6.2017 |
| Cenelec | EN 62586-1:2014<br>Medida de la calidad de suministro en los sistemas de suministro de energía. Parte 1: Instrumentos de Calidad de Suministro (PQI).<br>IEC 62586-1:2013  | Esta es la primera publicación |                               |           |
| Cenelec | EN 62586-2:2014<br>Medida de la calidad de suministro en los sistemas de suministro de energía. Parte 2: Ensayos funcionales y requisitos de incertidumbre.<br>IEC 62586-2:2013  | Esta es la primera publicación |                               |           |
| Cenelec | EN 62606:2013<br>Requisitos generales para dispositivos de detección de defectos por arco eléctrico (AFDD).<br>IEC<br>IEC 62606:2013 (Modificada)  | Esta es la primera publicación |                               |           |
| ETSI    | EN 300 386 V1.6.1<br>Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Equipo para redes de telecomunicación. Requisitos de Compatibilidad Electromagnética (CEM)   | Esta es la primera publicación | EN 300 386 V1.5.1<br>Nota 2.1 |           |

| (1)  | (2)  | (3)                            | (4)                              | (5) |
|------|--|--------------------------------|----------------------------------|-----|
| ETSI | EN 301 489-1 V1.9.2<br>Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Compatibilidad electromagnética (CEM): norma para equipos de radio y servicios. Parte 1: Requisitos técnicos comunes.  | Esta es la primera publicación | EN 301 489-1 V1.8.1<br>Nota 2.1  |     |
| ETSI | EN 301 489-34 V1.4.1<br>Cuestiones de Compatibilidad Electromagnética y Espectro de Radiofrecuencia (ERM). Norma de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para equipos y servicios de radiocomunicaciones; Parte 34: Condiciones específicas para Suministros de Alimentación Externa (EPS) para teléfonos móviles | Esta es la primera publicación | EN 301 489-34 V1.3.1<br>Nota 2.1 |     |

(<sup>1</sup>) OEN: organización europea de normalización:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Generalmente la fecha límite para obtener presunción de conformidad será la fecha de la retirada («dow»), indicada por la organización europea de normalización, pero se llama la atención de los usuarios de estas normas sobre el hecho de que en ciertas ocasiones excepcionales pudiera ser otro el caso.

Nota 2.1: La norma nueva (o modificada) tiene el mismo campo de aplicación que la norma sustituida. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.2: La norma nueva tiene un campo de aplicación más amplio que las normas sustituidas. En la fecha declarada, las normas sustituidas dejan de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.3: La norma nueva tiene un campo de aplicación más limitado que la norma sustituida. En la fecha declarada, la norma sustituida (parcialmente) deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión para los productos o servicios que pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva. No se ve afectada la presunción de la conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión por lo que se refiere a los productos o servicios que siguen estando en el campo de aplicación de la norma (parcialmente) sustituida, pero que no pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva.

Nota 3: En caso de modificaciones, la norma referenciada es la norma EN CCCCC:YYYY, sus modificaciones previas, si las hubiera, y esta nueva modificación; la norma retirada y sustituida, por lo tanto, consiste en la norma EN CCCCC:YYYY y sus modificaciones previas, si las hubiera, pero sin la nueva modificación. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

#### NOTA:

— Todas las informaciones sobre la disponibilidad de las normas pueden obtenerse o en las organizaciones europeas de normalización o en los organismos nacionales de normalización, cuya lista se publica en el *Diario Oficial de la Unión Europea* de conformidad con el artículo 27 del Reglamento (UE) nº 1025/2012 (<sup>1</sup>).

(<sup>1</sup>) DO L 316 de 14.11.2012, p. 12.

- Las organizaciones europeas de normalización adoptan las normas armonizadas en inglés (el CEN y el CENELEC también las publican en alemán y en francés). Luego, los organismos nacionales de armonización traducen los títulos de las normas armonizadas a todas las demás lenguas oficiales de la Unión Europea que se requieran. La Comisión Europea no es responsable de la exactitud de los títulos que se le presentan para su publicación en el Diario Oficial .
- Las referencias a las correcciones de errores «[...]/AC:AAAA» solo se publican con fines informativos. Las correcciones de errores eliminan errores de impresión, lingüísticos o similares de un texto y pueden hacer referencia a una o a varias versiones lingüísticas (inglés, francés y/o alemán) de una norma, tal y como ha sido adoptada por la organización europea de normalización.
- La publicación de las referencias en el *Diario Oficial de la Unión Europea* no implica que las normas estén disponibles en todas las lenguas oficiales de la Unión Europea.
- Esta lista reemplaza las listas anteriores publicadas en el *Diario Oficial de la Unión Europea*. La Comisión Europea garantiza la puesta al día de la presente lista.
- Para obtener más información sobre normas armonizadas y otras normas europeas consulte la dirección siguiente:  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

## CORRECCIÓN DE ERRORES

**Corrección de errores de la comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2006/95/CE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre el material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión**

(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión.)

(Este texto anula y sustituye al publicado en el Diario Oficial C 126 de 8 de abril de 2016, p. 25)

**(Texto pertinente a los fines del EEE)**

(2016/C 173/06)

| OEN <sup>(1)</sup> | Referencia y título de la norma<br>(y documento de referencia)  | Referencia de la<br>norma retirada y<br>sustituida | Fecha límite para obtener<br>presunción de conformidad<br>respecto a la norma<br>sustituida<br>Nota 1 |
|--------------------|---|--|---|
| (1)                | (2)   | (3)  | (4)   |
| CEN                | EN ISO 11252:2013<br>Láser y equipos relacionados con láser. Dispositivo láser. Requisitos mínimos para la documentación. (ISO 11252:2013).                           |  |   |
| CEN                | EN 13637:2015<br>Herrajes para la edificación. Sistemas de salida controlados eléctricamente para su uso en recorridos de evacuación. Requisitos y métodos de ensayo. |  |   |
| Cenelec            | HD 308 S2:2001<br>Identificación de los conductores aislados de los cables y cables flexibles   | HD 308 S1:1976<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.4.2006)   |
| Cenelec            | HD 361 S3:1999<br>Sistema de designación de los cables  |  |   |
|                    | HD 361 S3:1999/A1:2006  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.6.2009)   |
|                    | HD 361 S3:1999/AC:1999  |  |   |
| Cenelec            | HD 368 S1:1978<br>Aparatos de medidas eléctricas registradores de acción directa y sus accesorios<br>IEC 60258:1968 + A1:1976   |  |   |
| Cenelec            | HD 516 S2:1997<br>Guía para la utilización de cables armonizados de baja tensión  |  |   |
|                    | HD 516 S2:1997/A1:2003  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.2.2005)   |
|                    | HD 516 S2:1997/A2:2008  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.9.2010)   |
| Cenelec            | HD 549 S1:1989<br>Sistemas de conferencias — Prescripciones eléctricas y auditivas<br>IEC 60914:1988  |  |   |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
| Cenelec | HD 597 S1:1992<br>Condensadores de acoplamiento y divisores capacitivos<br>IEC 60358:1990  |  |                              |
|         | HD 597 S1:1992/AC:1992   |  |                              |
| Cenelec | HD 603 S1:1994<br>Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV  |  |                              |
|         | HD 603 S1:1994/A3:2007   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.11.2009) |
|         | HD 603 S1:1994/A1:1997   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.9.1998)  |
|         | HD 603 S1:1994/A2:2003   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.2.2006)  |
| Cenelec | HD 604 S1:1994<br>Cables de energía de 0,6/1 kV y 1,9/3,3 kV con un comportamiento especial ante el fuego para uso en centrales eléctricas |  |                              |
|         | HD 604 S1:1994/A3:2005   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.6.2008)  |
|         | HD 604 S1:1994/A1:1997   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.12.1997) |
|         | HD 604 S1:1994/A2:2002   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.7.2005)  |
| Cenelec | HD 605 S2:2008<br>Cables eléctricos. Métodos de ensayo adicionales.  | HD 605 S1:1994<br>+ A1:1996<br>+ A2:2001<br>+ A3:2002<br>+ A4:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2009)  |
|         | HD 605 S2:2008/AC:2010   |  |                              |
| Cenelec | HD 626 S1:1996<br>Conductores aislados cableados en haz de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución y acometidas             |  |                              |
|         | HD 626 S1:1996/A1:1997   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.12.1997) |
|         | HD 626 S1:1996/A2:2002   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.8.2003)  |
| Cenelec | HD 627 S1:1996<br>Cables multiconductores y multipares para instalación en superficie y enterrada  |  |                              |
|         | HD 627 S1:1996/A1:2000   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.8.2001)  |

| (1)     | (2)   | (3)                         | (4)                           |
|---------|---|-----------------------------|-------------------------------|
|         | HD 627 S1:1996/A2:2005  | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(1.6.2008)   |
| Cenelec | HD 639 S1:2002<br>Accesorios eléctricos. Dispositivos de corriente residual portátiles sin protección integral contra sobreintensidades para uso doméstico y análogo (PRCDs)<br>IEC 61540:1997 (Modificada) + A1:1998 (Modificada)  |                             |                               |
|         | HD 639 S1:2002/A1:2003  | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(1.6.2005)   |
|         | HD 639 S1:2002/A2:2010  | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(1.9.2013)   |
|         | HD 639 S1:2002/AC:2003  |                             |                               |
| Cenelec | EN 41003:2008<br>Requisitos particulares de seguridad para equipos que deben conectarse a redes de telecomunicación y/o a sistemas de distribución por cable.   | EN 41003:1998<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.7.2011)   |
| Cenelec | EN 50065-4-2:2001<br>Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en las bandas de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz y de 1,6 MHz a 30 MHz. Parte 4-2: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Requisitos de seguridad.                                     |                             |                               |
|         | EN 50065-4-2:2001/A1:2003   | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(1.12.2005)  |
|         | EN 50065-4-2:2001/A2:2005   | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(1.3.2008)   |
| Cenelec | EN 50065-4-7:2005<br>Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz y de 1,6 MHz a 30 MHz. Parte 4-7: Filtros de desacoplamiento de baja tensión portátiles. Requisitos de seguridad                             |                             |                               |
|         | EN 50065-4-7:2005/AC:2006   |                             |                               |
| Cenelec | EN 50085-1:2005<br>Sistemas de canales para cables y sistemas de conductos cerrados de sección no circular para instalaciones eléctricas. Parte 1: Requisitos generales.  | EN 50085-1:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.7.1999)   |
|         | EN 50085-1:2005/A1:2013   | Nota 3                      | 20.5.2016                     |
| Cenelec | EN 50085-2-1:2006<br>Sistemas de canales para cables y sistemas de conductos cerrados de sección no circular para instalaciones eléctricas. Parte 2-1: Requisitos particulares para sistemas de canales para cables y sistemas de conductos para montaje en paredes y techos. |                             |                               |
|         | EN 50085-2-1:2006/A1:2011   | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(10.10.2014) |

| (1)     | (2)  | (3)                                     | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 50085-2-2:2008<br>Sistemas de canales para cables y sistemas de conductos cerrados de sección no circular para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de canales para cables y sistemas de conductos para montaje bajo el suelo, a ras de suelo o sobre el suelo. |   |                              |
| Cenelec | EN 50085-2-3:2010<br>Sistema de canales para cables y sistemas de conductos cerrados de sección no circular para instalaciones eléctricas. Parte 2-3: Requisitos particulares para sistemas de canales ranuradas destinados a la instalación en armarios eléctricos.                                     | EN 50085-2-3:1999<br>Nota 2.1           | Fecha vencida<br>(1.3.2013)  |
| Cenelec | EN 50085-2-4:2009<br>Sistemas de canales para cables y sistemas de conductos cerrados de sección no circular para instalaciones eléctricas. Parte 2-4: Requisitos particulares para columnas y torretas.   |   |                              |
| Cenelec | EN 50106:2008<br>Safety of household and similar electrical appliances — Particular rules for routine tests referring to appliances under the scope of EN 60335-1  | EN 50106:1997<br>+ A1:1998<br>+ A2:2001 | Fecha vencida<br>(1.6.2011)  |
| Cenelec | EN 50117-1:2002<br>Cables coaxiales. Parte 1: Especificación genérica.   |   |                              |
|         | EN 50117-1:2002/A1:2006  | Nota 3                                  | Fecha vencida<br>(1.7.2009)  |
|         | EN 50117-1:2002/A2:2013  | Nota 3                                  | 17.6.2016                    |
| Cenelec | EN 50117-2-1:2005<br>Cables coaxiales. Parte 2-1: Especificación intermedia para cables utilizados en redes de distribución por cable. Cables de interior para la conexión de sistemas funcionando entre 5 MHz y 1 000 MHz.  |   |                              |
|         | EN 50117-2-1:2005/A1:2008  | Nota 3                                  | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
|         | EN 50117-2-1:2005/A2:2013  | Nota 3                                  | 1.7.2016                     |
| Cenelec | EN 50117-2-2:2004<br>Cables coaxiales. Parte 2-2: Especificación intermedia para cables utilizados en redes de distribución cableadas. Cables de acometida exterior para sistemas operando entre 5 MHz - 1 000 MHz.  |   |                              |
|         | EN 50117-2-2:2004/A1:2008  | Nota 3                                  | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
|         | EN 50117-2-2:2004/A2:2013  | Nota 3                                  | 1.7.2016                     |
| Cenelec | EN 50117-2-3:2004<br>Cables coaxiales. Parte 2-3: Especificación intermedia para cables utilizados en redes de distribución cableadas. Cables troncales y de distribución para sistemas operando entre 5 MHz - 1 000 MHz.  |   |                              |

| (1)     | (2)  | (3)    | (4)                          |
|---------|--|--------|------------------------------|
|         | EN 50117-2-3:2004/A1:2008  | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
|         | EN 50117-2-3:2004/A2:2013  | Nota 3 | 1.7.2016                     |
| Cenelec | EN 50117-2-4:2004<br>Cables coaxiales. Parte 2-4: Especificación intermedia para cables utilizados en redes de distribución cableadas. Cables de acometida interior para sistemas operando entre 5 MHz - 3 000 MHz.    |        |                              |
|         | EN 50117-2-4:2004/A1:2008  | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
|         | EN 50117-2-4:2004/A2:2013  | Nota 3 | 1.7.2016                     |
| Cenelec | EN 50117-2-5:2004<br>Cables coaxiales. Parte 2-5: Especificación intermedia para cables utilizados en redes de distribución cableadas. Cables de acometida exterior para sistemas operando entre 5 MHz - 3 000 MHz.    |        |                              |
|         | EN 50117-2-5:2004/AC:2012  |        |                              |
|         | EN 50117-2-5:2004/A1:2008  | Nota 3 | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
|         | EN 50117-2-5:2004/A2:2013  | Nota 3 | 1.7.2016                     |
| Cenelec | EN 50117-3-1:2002<br>Cables coaxiales. Parte 3-1: Especificación intermedia para cables utilizados en aplicaciones de telecomunicación. Cables miniaturizados utilizados en sistemas de comunicación digital.          |        |                              |
| Cenelec | EN 50117-4-1:2008<br>Cables coaxiales. Parte 4-1: Especificación intermedia para cables utilizados para cableado BCT de acuerdo con la EN 50173. Cables de interior para sistemas funcionando entre 5 MHz y 1 000 MHz. |        |                              |
|         | EN 50117-4-1:2008/A1:2013  | Nota 3 | 17.6.2016                    |
| Cenelec | EN 50117-4-2:2015<br>Cables coaxiales. Parte 4-2: Especificación intermedia para cables CATV hasta 6 GHz utilizados en redes de distribución cableadas.  |        |                              |
| Cenelec | EN 50156-1:2004<br>Equipos eléctricos para hornos y equipos auxiliares. Parte 1: Reglas para el diseño de la aplicación e instalación  |        |                              |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 50156-1:2015<br>Equipos eléctricos para hornos y equipos auxiliares. Parte 1: Requisitos para el diseño de la aplicación e instalación (Ratificada por AENOR en septiembre de 2015.)   | EN 50156-1:2004<br>Nota 2.1                 | 26.1.2018                    |
| Cenelec | EN 50156-2:2015<br>Equipos eléctricos para hornos y equipos auxiliares. Parte 2: Requisitos para el diseño, desarrollo y aprobación de tipo de los dispositivos y subsistemas de seguridad. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2015.)   |   |                              |
| Cenelec | EN 50178:1997<br>Equipo electrónico para utilizar en instalaciones de potencia  |   |                              |
| Cenelec | EN 50214:2006<br>Cables planos flexibles con cubierta de policloruro de vinilo.   | HD 359 S2:1990<br>EN 50214:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.10.2008) |
|         | EN 50214:2006/AC:2007   |   |                              |
| Cenelec | EN 50250:2002<br>Adaptadores de conversión para usos industriales   | EN 50250:1998<br>Nota 2.1                   | Fecha vencida<br>(1.7.2005)  |
|         | EN 50250:2002/A1:2015   | Nota 3                                      | 19.1.2018                    |
|         | EN 50250:2002/AC:2007   |   |                              |
| Cenelec | EN 50262:1998<br>Prensaestopas para instalaciones eléctricas  |   |                              |
|         | EN 50262:1998/A1:2001   | Nota 3                                      | Fecha vencida<br>(1.4.2003)  |
|         | EN 50262:1998/A2:2004   | Nota 3                                      | Fecha vencida<br>(1.10.2007) |
|         | EN 50262:1998/AC:1998   |   |                              |
| Cenelec | EN 50267-1:1998<br>Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables — Parte 1: Equipo.  | HD 602 S1:1992<br>Nota 2.1                  | Fecha vencida<br>(1.3.2000)  |
| Cenelec | EN 50267-2-1:1998<br>Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables — Parte 2: Procedimientos. Sección 1: Determinación de la cantidad de gases halógenos ácidos.   |   |                              |
| Cenelec | EN 50267-2-2:1998<br>Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables — Parte 2: Procedimientos — Sección 2: Determinación del grado de acidez de gases de los materiales por medida del pH y la conductividad. |   |                              |

| (1)     | (2)  | (3)                           | (4)                          |
|---------|--|-------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 50267-2-3:1998<br>Métodos de ensayo comunes para cables sometidos al fuego. Ensayo de gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables — Parte 2: Procedimientos — Sección 3: Determinación del grado de acidez de los gases de los cables a partir de la medida de la media ponderada del PH y de la conductividad | HD 602 S1:1992<br>Nota 2.1    | Fecha vencida<br>(1.3.2000)  |
| Cenelec | EN 50274:2002<br>Conjuntos de aparmanta para baja tensión — Protección contra el choque eléctrico — Protección contra contactos directos no intencionados con partes activas peligrosas  |                               |                              |
|         | EN 50274:2002/AC:2009  |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-1:2003<br>Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 1: Especificación genérica  |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-1:2013<br>Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 1: Especificación genérica  | EN 50288-1:2003<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |
| Cenelec | EN 50288-2-1:2003<br>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.   |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-2-1:2013<br>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.   | EN 50288-2-1:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |
| Cenelec | EN 50288-2-2:2003<br>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 conexiónado.  |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-2-2:2013<br>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 conexiónado.  | EN 50288-2-2:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |

| (1)     | (2)   | (3)                           | (4)                          |
|---------|---|-------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 50288-3-1:2003<br>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.          |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-3-1:2013<br>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.          | EN 50288-3-1:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |
| Cenelec | EN 50288-3-2:2003<br>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. |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-3-2:2013<br>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. | EN 50288-3-2:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |
| Cenelec | EN 50288-4-1:2003<br>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.            |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-4-1:2013<br>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.            | EN 50288-4-1:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |
| Cenelec | EN 50288-4-2:2003<br>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.   |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-4-2:2013<br>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.   | EN 50288-4-2:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |

| (1)     | (2)   | (3)                           | (4)                          |
|---------|---|-------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 50288-5-1:2003<br>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             |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-5-1:2013<br>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             | EN 50288-5-1:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |
| Cenelec | EN 50288-5-2:2003<br>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 conexiónado.   |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-5-2:2013<br>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.                    | EN 50288-5-2:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |
| Cenelec | EN 50288-6-1:2003<br>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.          |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-6-1:2013<br>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.          | EN 50288-6-1:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |
| Cenelec | EN 50288-6-2:2003<br>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 conexiónado. |                               |                              |
| Cenelec | EN 50288-6-2:2013<br>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 conexiónado. | EN 50288-6-2:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(18.3.2016) |
| Cenelec | EN 50288-7:2005<br>Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 7: Especificación intermedia para la instrumentación y los cables de control.  |                               |                              |

| (1)     | (2)   | (3) | (4) |
|---------|---|-----|-----|
| Cenelec | EN 50288-8:2012<br>Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 8: Especificaciones para cables de tipo 1 para aplicaciones de hasta 2 MHz.  |     |     |
| Cenelec | EN 50288-9-1:2012<br>Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 9-1: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 1 000 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.                                    |     |     |
| Cenelec | EN 50288-9-2:2015<br>Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 9-2: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables desde 1 MHz hasta 1 000 MHz. Cables para instalaciones en el área de trabajo, centro de datos y cables para conexión. |     |     |
| Cenelec | EN 50288-10-1:2012<br>Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 10-1: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables hasta 500 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.                                    |     |     |
| Cenelec | EN 50288-10-2:2015<br>Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 10-2: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables desde 1 MHz hasta 500 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.                        |     |     |
| Cenelec | EN 50288-11-1:2012<br>Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 11-1: Especificación intermedia para cables sin apantallar aplicables hasta 500 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.                                  |     |     |
| Cenelec | EN 50288-11-2:2015<br>Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 11-2: Especificación intermedia para cables sin apantallar aplicables desde 1 MHz hasta 500 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.                      |     |     |
| Cenelec | EN 50289-1-3:2001<br>Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-3: Métodos de ensayos eléctricos. Rígidez dieléctrica.  |     |     |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)                          |
|---------|--|--------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 50289-1-4:2001<br>Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 1-4: Métodos de ensayos eléctricos. Resistencia de aislamiento.  |                                |                              |
| Cenelec | EN 50290-2-1:2005<br>Cables de comunicación. Parte 2-1: Reglas comunes de diseño y construcción.   |                                |                              |
| Cenelec | EN 50290-2-20:2001<br>Cables de comunicación. Parte 2-20: Reglas comunes de diseño y construcción. Generalidades.  |                                |                              |
| Cenelec | EN 50290-2-21:2001<br>Cables de comunicación. Parte 2-21: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de PVC para aislamientos.   |                                |                              |
|         | EN 50290-2-21:2001/A1:2007/AC:2016   |                                |                              |
|         | EN 50290-2-21:2001/A1:2007   | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
|         | EN 50290-2-21:2001/AC:2003   |                                |                              |
| Cenelec | EN 50290-2-22:2001<br>Cables de comunicación. Parte 2-22: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de PVC para cubiertas.  |                                |                              |
|         | EN 50290-2-22:2001/A1:2007   | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
| Cenelec | EN 50290-2-23:2001<br>Cables de comunicación. Parte 2-23: Reglas comunes de diseño y construcción. Polietileno para aislamientos.  |                                |                              |
| Cenelec | EN 50290-2-23:2013<br>Cables de comunicación. Parte 2-23: Reglas comunes de diseño y construcción. Polietileno para aislamientos de cables multipares utilizados para el acceso de las redes de telecomunicación: cables exteriores. | EN 50290-2-23:2001<br>Nota 2.1 | 16.9.2016                    |
| Cenelec | EN 50290-2-24:2002<br>Cables de comunicación. Parte 2-24: Reglas comunes de diseño y construcción. Polietileno para cubiertas.   |                                |                              |
|         | EN 50290-2-24:2002/A1:2008   | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.11.2011) |
| Cenelec | EN 50290-2-25:2002<br>Cables de comunicación. Parte 2-25: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de polipropileno para aislamientos.   |                                |                              |
| Cenelec | EN 50290-2-25:2013<br>Cables de comunicación. Parte 2-25: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de polipropileno para aislamientos.   | EN 50290-2-25:2002<br>Nota 2.1 | 16.9.2016                    |

| (1)     | (2)   | (3)                           | (4)                          |
|---------|---|-------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 50290-2-26:2002<br>Cables de comunicación. Parte 2-26: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas libres de halógenos y retardantes de la llama para aislamientos.             |                               |                              |
|         | EN 50290-2-26:2002/A1:2007  | Nota 3                        | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
| Cenelec | EN 50290-2-27:2002<br>Cables de comunicación. Parte 2-27: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas libres de halógenos y retardantes de la llama para cubiertas.                |                               |                              |
|         | EN 50290-2-27:2002/A1:2007  | Nota 3                        | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
|         | EN 50290-2-27:2002/A1:2007/AC:2010  |                               |                              |
| Cenelec | EN 50290-2-28:2002<br>Cables de comunicación. Parte 2-28: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de relleno para cables con relleno.  |                               |                              |
| Cenelec | EN 50290-2-29:2002<br>Cables de comunicación. Parte 2-29: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de polietileno reticulado para aislamientos.                                 |                               |                              |
| Cenelec | EN 50290-2-30:2002<br>Cables de comunicación. Parte 2-30: Reglas comunes de diseño y construcción. Poli(tetrafluoretileno-hexafluorpropileno) (FEP) para aislamientos y cubiertas.      |                               |                              |
| Cenelec | EN 50290-4-1:2001<br>Cables de comunicación. Parte 4-1: Consideraciones generales para el uso de los cables. Condiciones ambientales y aspectos de seguridad.                           |                               |                              |
| Cenelec | EN 50290-4-1:2014<br>Cables de comunicación. Parte 4-1: Consideraciones generales para el uso de los cables. Condiciones ambientales y aspectos de seguridad.                           | EN 50290-4-1:2001<br>Nota 2.1 | 16.9.2016                    |
| Cenelec | EN 50290-4-2:2014<br>Cables de comunicación. Parte 4-2: Consideraciones generales para el uso de los cables. Guía de utilización.   |                               |                              |
| Cenelec | EN 50363-0:2011<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 0: Introducción general.                                | EN 50363-0:2005<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(14.3.2014) |
| Cenelec | EN 50363-1:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 1: Compuestos elastómeros reticulados para aislamiento. |                               |                              |

| (1)     | (2)  | (3)    | (4)                          |
|---------|--|--------|------------------------------|
| Cenelec | EN 50363-2-1:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 2-1: Compuestos elastómeros reticulados para cubierta.           |        |                              |
|         | EN 50363-2-1:2005/A1:2011  | Nota 3 | Fecha vencida<br>(14.3.2014) |
| Cenelec | EN 50363-2-2:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 2-2: Compuestos elastómeros reticulados para recubrimiento.      |        |                              |
| Cenelec | EN 50363-3:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 3: Compuestos de PVC para aislamiento.                             |        |                              |
|         | EN 50363-3:2005/A1:2011  | Nota 3 | Fecha vencida<br>(14.3.2014) |
| Cenelec | EN 50363-4-1:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 4-1: Compuestos de PVC para cubierta.                            |        |                              |
| Cenelec | EN 50363-4-2:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 4-2: Compuestos de PVC para recubrimiento.                       |        |                              |
| Cenelec | EN 50363-5:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 5: Compuestos reticulados libres de halógenos para aislamiento.    |        |                              |
|         | EN 50363-5:2005/A1:2011  | Nota 3 | Fecha vencida<br>(14.3.2014) |
| Cenelec | EN 50363-6:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 6: Compuestos reticulados libres de halógenos para cubierta.       |        |                              |
|         | EN 50363-6:2005/A1:2011  | Nota 3 | Fecha vencida<br>(14.3.2014) |
| Cenelec | EN 50363-7:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y revestimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 7: Compuestos termoplásticos libres de halógenos para aislamiento. |        |                              |
| Cenelec | EN 50363-8:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 8: Compuestos termoplásticos libres de halógenos para cubierta     |        |                              |
|         | EN 50363-8:2005/A1:2011  | Nota 3 | Fecha vencida<br>(14.3.2014) |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 50363-9-1:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 9-1: Compuestos diversos para aislamiento. Policloruro de vinilo reticulado (XLPVC).  |  |                              |
| Cenelec | EN 50363-10-1:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 10-1: Compuestos diversos para cubierta. Policloruro de vinilo reticulado (XLPVC).   |  |                              |
| Cenelec | EN 50363-10-2:2005<br>Materiales de aislamiento, cubierta y recubrimiento para cables eléctricos de energía de baja tensión. Parte 10-2: Compuestos diversos para cubierta. Poliuretano termoplástico.  |  |                              |
| Cenelec | EN 50364:2010<br>Limitación de la exposición humana a los campos electromagnéticos emitidos por los dispositivos que funcionan en el rango de frecuencias de 0 Hz a 10 GHz, utilizados para la Vigilancia Electrónica de Artículos (EAS), Identificación por radiofrecuencia (RFID) y aplicaciones similares. | EN 50364:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.11.2012) |
| Cenelec | EN 50369:2005<br>Sistemas de cubiertas flexibles de protección frente a líquidos para la conducción de cables.  |  |                              |
| Cenelec | EN 50395:2005<br>Métodos de ensayo eléctricos para cables de energía en baja tensión.   | HD 21.2 S3:1997<br>+ A1:2002<br>HD 22.2 S3:1997<br>+ A1:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.7.2008)  |
|         |   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(14.3.2014) |
| Cenelec | EN 50396:2005<br>Métodos de ensayos no eléctricos para cables eléctricos.   | HD 21.2 S3:1997<br>+ A1:2002<br>HD 22.2 S3:1997<br>+ A1:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.7.2008)  |
|         |   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(14.3.2014) |
| Cenelec | EN 50406-1:2004<br>Cables multipares de usuario final utilizados en redes de telecomunicaciones de alta transferencia. Parte 1: Cables aéreos   |  |                              |
| Cenelec | EN 50406-2:2004<br>Cables multipares de usuario final utilizados en redes de telecomunicaciones de alta transferencia. Parte 2: Cables conducidos y enterrados  |  |                              |
| Cenelec | EN 50407-1:2004<br>Cables multipares utilizados en redes de telecomunicación de alta transferencia. Parte 1: Cables exteriores  |  |                              |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 50407-3:2014<br>Cables multipares utilizados en redes de telecomunicación de alta transferencia. Parte 2: Cables interiores multipares/quad para la instalación en el eje de las unidades de viviendas residenciales que soportan servicios universales, xDSL y aplicaciones hasta 100 MBit/s sobre IP. (Ratificada por AENOR en julio de 2014.)  |   |                              |
| Cenelec | EN 50428:2005<br>Interruptores para instalaciones fijas, domésticas y análogas. Norma colateral. Interruptores y accesorios relacionados para uso en sistemas electrónicos para viviendas y edificios. (HBES).   |   |                              |
|         | EN 50428:2005/A1:2007  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2010) |
|         | EN 50428:2005/A2:2009  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.6.2012)  |
| Cenelec | EN 50441-1:2012<br>Cables para instalaciones de telecomunicaciones residenciales interiores. Parte 1: Cables no apantallados. Grado 1.   | EN 50441-1:2006<br>Nota 2.1                                 | Fecha vencida<br>(23.1.2015) |
| Cenelec | EN 50441-2:2012<br>Cables para instalaciones de telecomunicaciones residenciales interiores. Parte 2: Cables apantallados. Grado 2.  | EN 50441-2:2006<br>Nota 2.1                                 | Fecha vencida<br>(23.1.2015) |
| Cenelec | EN 50441-3:2006<br>Cables para instalaciones de telecomunicaciones residenciales interiores. Parte 3: Cables apantallados. Grado 3   |   |                              |
| Cenelec | EN 50441-4:2012<br>Cables para instalaciones de telecomunicaciones residenciales interiores. Parte 4: Cables de hasta 1 200 MHz. Grado 4.  |   |                              |
| Cenelec | EN 50445:2008<br>Norma de la familia de producto para demostrar el cumplimiento del equipo de soldadura por resistencia, soldadura por arco y técnicas afines con las restricciones básicas relativas a la exposición humana a los campos electromagnéticos (0 Hz — 300 GHz)   |   |                              |
| Cenelec | EN 50491-3:2009<br>Requisitos generales para Sistemas Electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y Sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 3: Requisitos de seguridad eléctrica.   | EN 50090-2-<br>2:1996<br>+ A1:2002<br>+ A2:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2012)  |
| Cenelec | EN 50491-4-1:2012<br>Requisitos generales para sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS) — Parte 4-1: Requisitos generales de seguridad funcional para productos destinados a ser integrados en sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). |   |                              |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 50491-6-1:2014<br>Requisitos generales para sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 6-1: Instalaciones HBES. Instalación y planificación. |   |                              |
| Cenelec | EN 50497:2007<br>Método de ensayo recomendado para la evaluación del riesgo de exudación del plastificante en cables con aislamiento y cubierta de PVC   |   |                              |
| Cenelec | EN 50520:2009<br>Placas y cintas para la protección y señalización de los cables enterrados o los tubos enterrados en instalaciones subterráneas.  |   |                              |
| Cenelec | EN 50525-1:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 1: Requisitos generales.  | HD 21.1 S4:2002<br>HD 22.1 S4:2002  | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-11:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-11: Cables para aplicaciones generales. Cables flexibles con aislamiento termoplástico en PVC.       | HD 21.5 S3:1994<br>+ A1:1999<br>+ A2:2001<br>HD 21.12<br>S1:1994<br>+ A1:2001                               | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-12:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-12: Cables para aplicaciones generales. Cables extensibles con aislamiento termoplástico en PVC      | HD 21.10<br>S2:2001<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-21:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-21: Cables para aplicaciones generales. Cables flexibles con aislamiento de elastómero reticulado.   | HD 22.4 S4:2004<br>HD 22.10<br>S2:2007<br>HD 22.11<br>S2:2007<br>HD 22.12<br>S2:2007<br>HD 22.16<br>S2:2007 | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
|         | EN 50525-2-21:2011/AC:2013   |   |                              |
| Cenelec | EN 50525-2-22:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-22: Cables trenzados de alta flexibilidad con aislamiento de elastómero reticulado.                  | HD 22.14<br>S3:2007<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 50525-2-31:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-31: Cables para aplicaciones generales. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico en PVC.          | HD 21.3 S3:1995<br>+ A1:1999<br>+ A2:2008<br>HD 21.7 S2:1996<br>+ A1:1999 | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-41:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-41: Cables para aplicaciones generales. Cables unipolares   | HD 22.3 S4:2004<br>+ A1:2006  | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-42:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-42: Cables para aplicaciones generales. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento EVA reticulado                 | HD 22.7 S2:1995<br>+ A1:1999<br>+ A2:2004                                 | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-51:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-51: Cables para aplicaciones generales. Cables de control resistentes al aceite con aislamiento termoplástico en PVD. | HD 21.13<br>S1:1995<br>+ A1:2001  | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-71:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-71: Cables para aplicaciones generales. Cables planos con aislamiento termoplástico de PVC.                           | HD 21.5 S3:1994<br>+ A1:1999<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1                     | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-72:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-31: Cables para aplicaciones generales. Cables planos separables con aislamiento termoplástico de PVC.                | HD 21.11<br>S1:1995<br>+ A1:2001  | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-81:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-81: Cables para aplicaciones generales. Cables  | HD 22.6 S2:1995<br>+ A1:1999<br>+ A2:2004                                 | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-82:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-82: Cables para aplicaciones generales. Cables con aislamiento elastomérico reticulado para guirnaldas luminosas.     | HD 22.8 S2:1994<br>+ A1:1999<br>+ A2:2004                                 | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-2-83:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 2-83: Cables para aplicaciones generales. Cables multiconductores con   | HD 22.15<br>S2:2007<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 50525-3-11:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 3-11: Cables con un comportamiento especial ante el fuego. Cables flexibles con aislamiento termoplástico libre de halógenos y baja emisión de humo.                         | HD 21.14<br>S1:2003<br>Nota 2.1                      | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-3-21:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 3-21: Cables con un comportamiento especial ante el fuego. Cables flexibles con aislamiento reticulado libre de halógenos y baja emisión de humo.                            | HD 22.13<br>S2:2007<br>Nota 2.1                      | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
|         | EN 50525-3-21:2011/AC:2013   |  |                              |
| Cenelec | EN 50525-3-31:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 3-31: Cables con un comportamiento especial ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento termoplástico libre de halógenos y baja emisión de humo.           | HD 21.15<br>S1:2006<br>Nota 2.1                      | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50525-3-41:2011<br>Cables eléctricos. Cables de baja tensión de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V. Parte 3-11: Cables con un comportamiento especial ante el fuego. Cables unipolares sin cubierta con aislamiento reticulado libre de halógenos y baja emisión de humo.              | HD 22.9 S3:2007<br>Nota 2.1                          | Fecha vencida<br>(17.1.2014) |
| Cenelec | EN 50539-11:2013<br>Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias de baja tensión. Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para aplicaciones específicas incluyendo corriente continua. Parte 11: Requisitos y ensayos para DPS en aplicaciones fotovoltaicas. |  |                              |
|         | EN 50539-11:2013/A1:2014   | Nota 3   | 25.7.2017                    |
| Cenelec | EN 50550:2011<br>Dispositivos de protección contra las sobretensiones a frecuencia industrial para usos domésticos y análogos.   |  |                              |
|         | EN 50550:2011/AC:2012  |  |                              |
|         | EN 50550:2011/A1:2014  | Nota 3   | 28.7.2017                    |
| Cenelec | EN 50556:2011<br>Sistemas de señalización del tráfico viario.  |  |                              |
| Cenelec | EN 50557:2011<br>Dispositivos de rearme automático para interruptores automáticos destinados a usos domésticos y análogos (ARDs)   |  |                              |
| Cenelec | EN 50565-1:2014<br>Cables eléctricos. Guía para la utilización de cables de tensión asignada no superior a 450/750 V (U0/U). Parte 1: Guía general.  | HD 516 S2:1997<br>+ A1:2003<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1 | 17.2.2017                    |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 50565-2:2014<br>Cables eléctricos. Guía para la utilización de cables de tensión asignada no superior a 450/750 V (U0/U). Parte 2: Guía específica relativa a los tipos de cables de la norma EN 50525. | HD 516 S2:1997<br>+ A1:2003<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1 | 17.2.2017                    |
| Cenelec | EN 50615:2015<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para los dispositivos de prevención y extinción de incendios para encimeras eléctricas (placas).                |  |                              |
| Cenelec | EN 50618:2014<br>Cables eléctricos para sistemas fotovoltaicos.  |  |                              |
| Cenelec | EN 60034-1:2010<br>Máquinas eléctricas rotativas. Parte 1: Características asignadas y características de funcionamiento.<br>IEC 60034-1:2010 (Modificada)   | EN 60034-1:2004<br>Nota 2.1                          | Fecha vencida<br>(1.10.2013) |
|         | EN 60034-1:2010/AC:2010  |  |                              |
| Cenelec | EN 60034-5:2001<br>Máquinas eléctricas rotativas. Parte 5: Grados de protección proporcionados por el diseño integral de las máquinas eléctricas rotativas (Código IP) — Clasificación<br>IEC 60034-5:2000 | EN 60034-5:1986<br>Nota 2.1                          | Fecha vencida<br>(1.12.2003) |
|         | EN 60034-5:2001/A1:2007<br>IEC 60034-5:2000/A1:2006  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.12.2009) |
| Cenelec | EN 60034-6:1993<br>Máquinas eléctricas rotativas — Parte 6: Métodos de refrigeración (código IC)<br>IEC 60034-6:1991   |  |                              |
| Cenelec | EN 60034-7:1993<br>Máquinas eléctricas rotativas — Parte 7: Clasificación de formas de construcción y montaje (Código IM)<br>IEC 60034-7:1992  |  |                              |
|         | EN 60034-7:1993/A1:2001<br>IEC 60034-7:1992/A1:2000  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.11.2003) |
| Cenelec | EN 60034-8:2007<br>Máquinas eléctricas rotativas. Parte 8: Marcas de los bornes y sentido de giro<br>IEC 60034-8:2007  | EN 60034-8:2002<br>Nota 2.1                          | Fecha vencida<br>(1.7.2010)  |
|         | EN 60034-8:2007/A1:2014<br>IEC 60034-8:2007/A1:2014  | Nota 3   | 24.4.2017                    |
| Cenelec | EN 60034-9:2005<br>Máquinas eléctricas rotativas. Parte 9: Límites de ruido.<br>IEC 60034-9:2003 (Modificada)  | EN 60034-9:1997<br>Nota 2.1                          | Fecha vencida<br>(1.3.2008)  |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
|         | EN 60034-9:2005/A1:2007<br>IEC 60034-9:2003/A1:2007  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.4.2010)  |
| Cenelec | EN 60034-11:2004<br>Máquinas eléctricas rotativas. Parte 11: Protección térmica.<br>IEC 60034-11:2004  |   |                              |
| Cenelec | EN 60034-12:2002<br>Máquinas eléctricas rotativas — Parte 12: Arranque de los motores de inducción trifásicos de una velocidad<br>IEC 60034-12:2002  | EN 60034-12:1995<br>+ A11:1999<br>+ A2:1995<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.5.2005)  |
|         | EN 60034-12:2002/A1:2007<br>IEC 60034-12:2002/A1:2007  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.9.2010)  |
| Cenelec | EN 60034-14:2004<br>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.<br>IEC 60034-14:2003 | EN 60034-14:1996<br>Nota 2.1                            | Fecha vencida<br>(1.12.2006) |
|         | EN 60034-14:2004/A1:2007<br>IEC 60034-14:2003/A1:2007  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.6.2010)  |
| Cenelec | EN 60051-1:1998<br>Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios — Parte 1: Definiciones y requisitos generales comunes a todas las partes.<br>IEC 60051-1:1997   | EN 60051-1:1989<br>+ A1:1995<br>+ A2:1995<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.9.1999)  |
| Cenelec | EN 60051-2:1989<br>Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios — Parte 2: Requisitos particulares para amperímetros y voltímetros<br>IEC 60051-2:1984   |   |                              |
| Cenelec | EN 60051-3:1989<br>Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios — Parte 3: Requisitos particulares para vatímetros y varímetros<br>IEC 60051-3:1984  |   |                              |
|         | EN 60051-3:1989/A1:1995<br>IEC 60051-3:1984/A1:1994  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.1995) |
| Cenelec | EN 60051-4:1989<br>Instrumentos de medidas eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios — Parte 4: Requisitos particulares para frecuencímetros<br>IEC 60051-4:1984   |   |                              |

| (1)     | (2)   | (3)                       | (4)                          |
|---------|---|---------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 60051-5:1989<br>Instrumentos de medidas eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios — Parte 5: Requisitos particulares para fasímetros, medidores del factor de potencia y sincronoscopios<br>IEC 60051-5:1985   |                           |                              |
| Cenelec | EN 60051-6:1989<br>Instrumentos de medidas eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios — Parte 6: Requisitos particulares para ohmímetros (medidores de impedancia) y medidores de conductancia<br>IEC 60051-6:1984 |                           |                              |
| Cenelec | EN 60051-7:1989<br>Instrumentos de medidas eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios — Parte 7: requisitos particulares para aparatos de funciones múltiples<br>IEC 60051-7:1984                                  |                           |                              |
| Cenelec | EN 60051-8:1989<br>Instrumentos de medidas eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios — Parte 8: Requisitos particulares para accesorios<br>IEC 60051-8:1984   |                           |                              |
| Cenelec | EN 60051-9:1989<br>Instrumentos de medida eléctricos con indicación analógica por acción directa y sus accesorios — Parte 9: Métodos de ensayo recomendados<br>IEC 60051-9:1988   |                           |                              |
|         | EN 60051-9:1989/A1:1995<br>IEC 60051-9:1988/A1:1994   | Nota 3                    | Fecha vencida<br>(15.2.1996) |
|         | EN 60051-9:1989/A2:1995<br>IEC 60051-9:1988/A2:1995   | Nota 3                    | Fecha vencida<br>(15.2.1996) |
| Cenelec | EN 60065:2002<br>Aparatos de audio, video y aparatos electrónicos análogos. Requisitos de seguridad<br>IEC 60065:2001 (Modificada)  | EN 60065:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2007)  |
|         | EN 60065:2002/A1:2006<br>IEC 60065:2001/A1:2005 (Modificada)  | Nota 3                    | Fecha vencida<br>(1.12.2008) |
|         | EN 60065:2002/A11:2008  | Nota 3                    | Fecha vencida<br>(1.7.2010)  |
|         | EN 60065:2002/A12:2011  | Nota 3                    | Fecha vencida<br>(24.1.2013) |
|         | EN 60065:2002/A2:2010<br>IEC 60065:2001/A2:2010 (Modificada)  | Nota 3                    | Fecha vencida<br>(1.10.2013) |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                            |
|---------|--|---|--------------------------------|
|         | EN 60065:2002/AC:2006  |   |                                |
|         | EN 60065:2002/AC:2007  |   |                                |
| Cenelec | EN 60065:2014<br>Aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos. Requisitos de seguridad.<br>IEC 60065:2014 (Modificada)                                | EN 60065:2002<br>+ A11:2008<br>+ A12:2011<br>+ A1:2006<br>+ A2:2010<br>Nota 2.1 | 17.11.2017                     |
|         | EN 60065:2014/AC:2016  |   |                                |
| Cenelec | EN 60110-1:1998<br>Condensadores de potencia para instalaciones generadoras de calor por inducción. Parte 1: Generalidades<br>IEC 60110-1:1998                     | HD 207 S1:1977<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.5.2001)    |
| Cenelec | EN 60127-1:2006<br>Fusibles miniatura. Parte 1: Definiciones para cortacircuitos miniatura y prescripciones generales para fusibles miniatura.<br>IEC 60127-1:2006 | EN 60127-1:1991<br>+ A1:1999<br>+ A2:2003<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(1.7.2009)    |
|         | EN 60127-1:2006/A1:2011<br>IEC 60127-1:2006/A1:2011  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(25.5.2014)   |
|         | EN 60127-1:2006/A2:2015<br>IEC 60127-1:2006/A2:2015  | Nota 3  | 25.3.2018                      |
| Cenelec | EN 60127-2:2003<br>Fusibles miniatura — Parte 2: Fusibles de cartucho<br>IEC 60127-2:2003  | EN 60127-2:1991<br>+ A1:1995<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(1.3.2006)    |
|         | EN 60127-2:2003/A1:2003<br>IEC 60127-2:2003/A1:2003  | Nota 3  | (Fecha vencida)<br>(1.10.2006) |
|         | EN 60127-2:2003/A2:2010<br>IEC 60127-2:2003/A2:2010  | Nota 3  | (Fecha vencida)<br>1.7.2013    |
| Cenelec | EN 60127-2:2014<br>Fusibles miniatura. Parte 2: Fusibles de cartucho. (Ratificada por AENOR en enero de 2015.)<br>IEC 60127-2:2014                                 | EN 60127-2:2003<br>+ A1:2003<br>+ A2:2010<br>Nota 2.1                           | 24.10.2017                     |
| Cenelec | EN 60127-3:1996<br>Fusibles miniatura — Parte 3: Fusibles subminiatura<br>IEC 60127-3:1988 + A1:1991   | EN 60127-3:1991<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.12.1996)   |
|         | EN 60127-3:1996/A2:2003<br>IEC 60127-3:1988/A2:2002  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2006)    |
|         | EN 60127-3:1996/AC:1996  |   |                                |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60127-4:2005<br>Fusibles miniatura. Parte 4: Fusibles modulares universales (FMU). Tipos de montaje por agujeros y en superficie.<br>IEC 60127-4:2005                  | EN 60127-4:1996<br>+ A1:2002<br>+ A2:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2008)  |
|         | EN 60127-4:2005/A1:2009<br>IEC 60127-4:2005/A1:2008   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2012)  |
|         | EN 60127-4:2005/A2:2013<br>IEC 60127-4:2005/A2:2012   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(11.1.2016) |
| Cenelec | EN 60127-6:1994<br>Fusibles miniatura — Parte 6: Conjuntos portadores para fusibles miniatura<br>IEC 60127-6:1994   |   |                              |
|         | EN 60127-6:1994/A1:1996<br>IEC 60127-6:1994/A1:1996   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.1996) |
|         | EN 60127-6:1994/A2:2003<br>IEC 60127-6:1994/A2:2002   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2006)  |
| Cenelec | EN 60127-6:2014<br>Fusibles miniatura. Parte 6: Conjuntos portadores para fusibles miniatura (Ratificada por AENOR en enero de 2015.)<br>IEC 60127-6:2014                 | EN 60127-6:1994<br>+ A1:1996<br>+ A2:2003<br>Nota 2.1 | 8.10.2017                    |
| Cenelec | EN 60127-7:2013<br>Fusibles miniatura. Parte 7: Fusibles miniatura para aplicaciones especiales.<br>IEC 60127-7:2013  |   |                              |
| Cenelec | EN 60127-7:2016<br>Fusibles miniatura. Parte 7: Fusibles miniatura para aplicaciones especiales.<br>IEC 60127-7:2015  | EN 60127-7:2013<br>Nota 2.1                           | 27.10.2018                   |
| Cenelec | EN 60143-2:1994<br>Condensadores serie destinados a ser instalados en redes — Parte 2: Equipos de protección para baterías de los condensadores serie<br>IEC 60143-2:1994 |   |                              |
| Cenelec | EN 60143-2:2013<br>Condensadores serie destinados a ser instalados en redes. Parte 2: Equipos de protección para las baterías de condensadores serie.<br>IEC 60143-2:2012 | EN 60143-2:1994<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(15.1.2016) |
| Cenelec | EN 60155:1995<br>Arrancadores de encendido para lámparas fluorescentes (cebadores)<br>IEC 60155:1993  |   |                              |
|         | EN 60155:1995/A1:1995<br>IEC 60155:1993/A1:1995   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.9.1996)  |
|         | EN 60155:1995/A2:2007<br>IEC 60155:1993/A2:2006   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.2009) |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60204-1:2006<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 60204-1:2005 (Modificada)  | EN 60204-1:1997<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.6.2009)  |
|         | EN 60204-1:2006/A1:2009<br>IEC 60204-1:2005/A1:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2012)  |
|         | EN 60204-1:2006/AC:2010  |   |                              |
| Cenelec | EN 60204-32:2008<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 32: Requisitos para aparatos de elevación<br>IEC 60204-32:2008  | EN 60204-32:1998<br>Nota 2.1                        |                              |
| Cenelec | EN 60215:1989<br>Reglas de seguridad para equipos de emisión radioeléctrica<br>IEC 60215:1987  |   |                              |
|         | EN 60215:1989/A1:1992<br>IEC 60215:1987/A1:1990  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.6.1993)  |
|         | EN 60215:1989/A2:1994<br>IEC 60215:1987/A2:1993  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(15.7.1995) |
| Cenelec | EN 60228:2005<br>Conductores de cables aislados<br>IEC 60228:2004  |   |                              |
|         | EN 60228:2005/AC:2005  |   |                              |
| Cenelec | EN 60238:2004<br>Portalámparas con rosca Edison<br>IEC 60238:2004  | EN 60238:1998<br>+ A1:1999<br>+ A2:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.10.2007) |
|         | EN 60238:2004/A1:2008<br>IEC 60238:2004/A1:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.8.2011)  |
|         | EN 60238:2004/A2:2011<br>IEC 60238:2004/A2:2011  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(30.3.2014) |
|         | EN 60238:2004/AC:2005  |   |                              |
| Cenelec | EN 60252-1:2011<br>Condensadores para motores de corriente alterna. Parte 1: Generalidades, Características de funcionamiento, ensayos y valores asignados. Requisitos de seguridad. Guía para la instalación y uso.<br>IEC 60252-1:2010 | EN 60252-1:2001<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(2.1.2014)  |
|         | EN 60252-1:2011/A1:2013<br>IEC 60252-1:2010/A1:2013  | Nota 3  | 3.10.2016                    |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60252-2:2011<br>Condensadores para motores de corriente alterna. Parte 2: Condensadores para arranque de motores<br>IEC 60252-2:2010  | EN 60252-2:2003<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(19.1.2014) |
|         | EN 60252-2:2011/A1:2013<br>IEC 60252-2:2010/A1:2013  | Nota 3  | 3.10.2016                    |
| Cenelec | EN 60255-5:2001<br>Relés eléctricos. Parte 5: Coordinación de aislamiento para los relés de medida y equipos de protección. Requisitos y ensayos<br>IEC 60255-5:2000   |   |                              |
| Cenelec | EN 60255-27:2005<br>Relés de medida y equipos de protección. Parte 27: Requisitos de seguridad<br>IEC 60255-27:2005  |   |                              |
| Cenelec | EN 60255-27:2014<br>Relés de medida y equipos de protección. Parte 27: Requisitos de seguridad. (Ratificada por AENOR en junio de 2014.)<br>IEC 60255-27:2013  | EN 60255-5:2001<br>EN 60255-27:2005<br>Nota 2.1   | 19.11.2016                   |
| Cenelec | EN 60269-1:2007<br>Fusibles de baja tensión. Parte 1: Reglas generales<br>IEC 60269-1:2006   | EN 60269-1:1998<br>+ A1:2005<br>EN 60269-2:1995<br>+ A1:1998<br>+ A2:2002<br>EN 60269-3:1995<br>+ A1:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
|         | EN 60269-1:2007/A1:2009<br>IEC 60269-1:2006/A1:2009  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.2012)  |
|         | EN 60269-1:2007/A2:2014<br>IEC 60269-1:2006/A2:2014  | Nota 3  | (4.8.2017)                   |
| Cenelec | HD 60269-2:2010<br>Fusibles de baja tensión. Parte 2: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Ejemplos de sistemas normalizados de fusibles A a J<br>IEC 60269-2:2010 (Modificada)  | HD 60269-2:2007<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.9.2013)  |
| Cenelec | HD 60269-2:2013<br>Fusibles de baja tensión. Parte 2: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Ejemplos de sistemas normalizados de fusibles A a K.<br>IEC 60269-2:2013 (Modificada) | HD 60269-2:2010<br>Nota 2.1   | 15.8.2016                    |

| (1)     | (2)  | (3)                         | (4)                          |
|---------|--|-----------------------------|------------------------------|
| Cenelec | HD 60269-3:2010<br>Fusibles de baja tensión. Parte 3: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas no cualificadas (fusibles para usos principalmente domésticos y análogos). Ejemplos de sistemas normalizados de fusibles A a F<br>IEC 60269-3:2010 (Modificada) | HD 60269-3:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.9.2013)  |
|         | HD 60269-3:2010/A1:2013<br>IEC 60269-3:2010/A1:2013  | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(5.3.2016)  |
| Cenelec | EN 60269-4:2009<br>Fusibles de baja tensión. Parte 4: Requisitos suplementarios para los cartuchos fusibles utilizados para la protección de dispositivos semiconductores.<br>IEC 60269-4:2009   | EN 60269-4:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.9.2012)  |
|         | EN 60269-4:2009/A1:2012<br>IEC 60269-4:2009/A1:2012  | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(20.6.2015) |
| Cenelec | EN 60269-6:2011<br>Fusibles de baja tensión. Parte 6: Requisitos suplementarios para los cartuchos fusibles utilizados para la protección de energía solar fotovoltaica.<br>IEC 60<br>IEC 60269-6:2010   |                             |                              |
| Cenelec | EN 60309-1:1999<br>Tomas de corriente para usos industriales — Parte 1: Reglas generales<br>IEC 60309-1:1999   | EN 60309-1:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.4.2002)  |
|         | EN 60309-1:1999/A1:2007<br>IEC 60309-1:1999/A1:2005 (Modificada)   | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(1.11.2009) |
|         | EN 60309-1:1999/A2:2012<br>IEC 60309-1:1999/A2:2012  | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(13.7.2015) |
|         | EN 60309-1:1999/A1:2007/AC:2014  |                             |                              |
| Cenelec | EN 60309-2:1999<br>Tomas de corriente para usos industriales — Parte 2: Reglas de intercambiabilidad dimensional para los accesorios de espigas y alvéolos con configuraciones armonizadas.<br>IEC 60309-2:1999  | EN 60309-2:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.5.2002)  |
|         | EN 60309-2:1999/A1:2007<br>IEC 60309-2:1999/A1:2005 (Modificada)   | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(1.11.2009) |
|         | EN 60309-2:1999/A2:2012<br>IEC 60309-2:1999/A2:2012  | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(19.4.2015) |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60309-4:2007<br>Tomas de corriente para usos industriales. Parte 4: Tomas de corriente y conectores comutados con o sin enclavamiento<br>IEC 60309-4:2006 (Modificada)   |   |                              |
|         | EN 60309-4:2007/A1:2012<br>IEC 60309-4:2006/A1:2012   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(19.4.2015) |
| Cenelec | EN 60320-1:2001<br>Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 60320-1:2001   | EN 60320-1:1996<br>+ A1:1996<br>+ A2:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.7.2004)  |
|         | EN 60320-1:2001/A1:2007<br>IEC 60320-1:2001/A1:2007   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2010) |
| Cenelec | EN 60320-2-1:2000<br>Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 2-1: Conectores para máquinas de coser<br>IEC 60320-2-1:2000  | EN 60320-2-1:1987<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.9.2003)  |
| Cenelec | EN 60320-2-2:1998<br>Conectores para usos domésticos y usos generales análogos — Parte 2: Conectores de interconexión para materiales eléctricos domésticos y análogos.<br>IEC 60320-2-2:1998   | EN 60320-2-2:1991<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.7.2001)  |
| Cenelec | EN 60320-2-4:2006<br>Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 2-4: Conectores dependientes del peso del aparato para su conexión.<br>IEC 60320-2-4:2005   |   |                              |
|         | EN 60320-2-4:2006/A1:2009<br>IEC 60320-2-4:2005/A1:2009   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2012) |
| Cenelec | EN 60332-1-1:2004<br>Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-1: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Equipo de ensayo.<br>IEC 60332-1-1:2004                             | EN 50265-1:1998<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(1.9.2007)  |
|         | EN 60332-1-1:2004/A1:2015<br>IEC 60332-1-1:2004/A1:2015   | Nota 3  | 1.9.2018                     |
| Cenelec | EN 60332-1-2:2004<br>Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-2: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para llama premezclada de 1 kW.<br>IEC 60332-1-2:2004 | EN 50265-2-1:1998<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.9.2007)  |

| (1)     | (2)   | (3)                               | (4)                         |
|---------|---|-----------------------------------|-----------------------------|
|         | EN 60332-1-2:2004/A1:2015<br>IEC 60332-1-2:2004/A1:2015   | Nota 3                            | 1.9.2018                    |
| Cenelec | EN 60332-1-3:2004<br>Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 1-3: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable. Procedimiento para determinar las partículas/gotas inflamadas<br>IEC 60332-1-3:2004 |                                   |                             |
|         | EN 60332-1-3:2004/A1:2015<br>IEC 60332-1-3:2004/A1:2015   | Nota 3                            | 1.9.2018                    |
| Cenelec | EN 60332-2-1:2004<br>Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 2-1: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable de pequeña sección. Equipo de ensayo<br>IEC 60332-2-1:2004                           | EN 50265-1:1998<br>Nota 2.1       | Fecha vencida<br>(1.9.2007) |
| Cenelec | EN 60332-2-2:2004<br>Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 2-2: Ensayo de resistencia a la propagación vertical de la llama para un conductor individual aislado o cable de pequeña sección. Procedimiento de la llama de difusión<br>IEC 60332-2-2:2004      | EN 50265-2-<br>2:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.9.2007) |
| Cenelec | EN 60332-3-10:2009<br>Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-10: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Equipos.<br>IEC 60332-3-10:2000 + A1:2008   | EN 50266-1:2001<br>Nota 2.1       | Fecha vencida<br>(1.8.2012) |
| Cenelec | EN 60332-3-21:2009<br>Métodos de ensayos para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-21: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría A F/R.<br>IEC 60332-3-21:2000 (Modificada)   | EN 50266-2-<br>1:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.8.2012) |
| Cenelec | EN 60332-3-22:2009<br>Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-22: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría A.<br>IEC 60332-3-22:2000 + A1:2008   | EN 50266-2-<br>2:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.8.2012) |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                       |
|---------|---|--|---------------------------|
| Cenelec | EN 60332-3-23:2009<br>Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-23: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría B.<br>IEC 60332-3-23:2000 + A1:2008 | EN 50266-2-3:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida (1.8.2012)  |
| Cenelec | EN 60332-3-24:2009<br>Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-24: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría C.<br>IEC 60332-3-24:2000 + A1:2008 | EN 50266-2-4:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida (1.8.2012)  |
| Cenelec | EN 60332-3-25:2009<br>Métodos de ensayo para cables eléctricos y cables de fibra óptica sometidos a condiciones de fuego. Parte 3-25: Ensayo de propagación vertical de la llama de cables colocados en capas en posición vertical. Categoría D.<br>IEC 60332-3-25:2000 + A1:2008 | EN 50266-2-5:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida (1.8.2012)  |
| Cenelec | EN 60335-1:1994<br>Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos — Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 60335-1:1991 (Modificada)  | EN 60335-1:1988<br>+ A2:1988<br>+ A51:1991<br>+ A52:1992<br>+ A53:1992<br>+ A54:1992<br>+ A55:1993<br>+ A56:1995<br>+ A5:1989<br>+ A6:1989<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.9.2007)  |
|         | EN 60335-1:1994/A11:1995  | Nota 3   | Fecha vencida (1.10.2010) |
|         | EN 60335-1:1994/A12:1996  | Nota 3   | Fecha vencida (1.4.1999)  |
|         | EN 60335-1:1994/A1:1996<br>IEC 60335-1:1991/A1:1994 (Modificada)  | Nota 3   | Fecha vencida (1.4.1999)  |
|         | EN 60335-1:1994/A15:2000  | Nota 3   | Fecha vencida (1.7.2001)  |
|         | EN 60335-1:1994/A13:1998  | Nota 3   | Fecha vencida (1.12.2000) |
|         | EN 60335-1:1994/A14:1998  | Nota 3   | Fecha vencida (1.7.2001)  |
|         | EN 60335-1:1994/A16:2001  | Nota 3   | Fecha vencida (1.8.2007)  |
|         | EN 60335-1:1994/A2:2000<br>IEC 60335-1:1991/A2:1999   | Nota 3   | Fecha vencida (1.8.2007)  |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                           |
|---------|---|---|-------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-1:1994/A2:2000/AC:2004   |   |                               |
|         | EN 60335-1:1994/AC:1994   |   |                               |
|         | EN 60335-1:1994/AC:1995   |   |                               |
|         | EN 60335-1:1994/AC:2009   |   |                               |
| Cenelec | EN 60335-1:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 60335-1:2001 (Modificada) | EN 60335-1:1994<br>+ A11:1995<br>+ A12:1996<br>+ A13:1998<br>+ A14:1998<br>+ A15:2000<br>+ A16:2001<br>+ A1:1996<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.9.2007)   |
|         | EN 60335-1:2002/A11:2004  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2006)  |
|         | EN 60335-1:2002/A12:2006  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2007)  |
|         | EN 60335-1:2002/A1:2004<br>IEC 60335-1:2001/A1:2004   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2007)  |
|         | EN 60335-1:2002/A13:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.2009)   |
|         | EN 60335-1:2002/A14:2010  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.5.2013)   |
|         | EN 60335-1:2002/A15:2011  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(2.5.2014)   |
|         | EN 60335-1:2002/A2:2006<br>IEC 60335-1:2001/A2:2006   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.2009)   |
|         | EN 60335-1:2002/A12:2006/AC:2007  |   |                               |
|         | EN 60335-1:2002/A1:2004/AC:2007   |   |                               |
|         | EN 60335-1:2002/AC:2009   |   |                               |
|         | EN 60335-1:2002/AC:2010   |   |                               |
| Cenelec | EN 60335-1:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 60335-1:2010 (Modificada)  | EN 60335-1:2002<br>+ A11:2004<br>+ A12:2006<br>+ A13:2008<br>+ A14:2010<br>+ A15:2011<br>+ A1:2004<br>+ A2:2006<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(21.11.2014) |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                           |
|---------|---|---|-------------------------------|
|         | EN 60335-1:2012/AC:2014   |   |                               |
|         | EN 60335-1:2012/A11:2014  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(21.11.2014) |
| Cenelec | EN 60335-2-2:2010<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para aspiradores y aparatos de limpieza por aspiración de agua.<br>IEC 60335-2-2:2009 | EN 60335-2-2:2003<br>+ A11:2010<br>+ A1:2004<br>+ A2:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.2.2015)   |
|         | EN 60335-2-2:2010/A11:2012  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2015)   |
|         | EN 60335-2-2:2010/A1:2013<br>IEC 60335-2-2:2009/A1:2012   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(20.12.2015) |
| Cenelec | EN 60335-2-3:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas.<br>IEC 6033<br>IEC 60335-2-3:2002                           | EN 60335-2-3:1995<br>+ A1:1999<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.10.2005)  |
|         | EN 60335-2-3:2002/A1:2005<br>IEC 60335-2-3:2002/A1:2004   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.4.2008)   |
|         | EN 60335-2-3:2002/A11:2010/AC:2012  |   |                               |
|         | EN 60335-2-3:2002/A11:2010  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(14.4.2013)  |
|         | EN 60335-2-3:2002/A2:2008<br>IEC 60335-2-3:2002/A2:2008   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.5.2013)   |
| Cenelec | EN 60335-2-3:2016<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para planchas eléctricas.<br>IEC 60335-2-3:2012 (Modificada)                          | EN 60335-2-3:2002<br>+ A11:2010<br>+ A1:2005<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1 | 5.10.2018                     |
| Cenelec | EN 60335-2-4:2010<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para escurridoras centrífugas.<br>IEC 60335-2-4:2008 (Modificada)                     | EN 60335-2-4:2002<br>+ A1:2004<br>+ A2:2006<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.11.2014)  |
|         | EN 60335-2-4:2010/A1:2015<br>IEC 60335-2-4:2008/A1:2012 (Modificada)  | Nota 3  | 12.8.2016                     |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                           |
|---------|--|---|-------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-5:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-5:<br>Requisitos particulares para lavavajillas<br>IEC 6033<br>IEC 60335-2-5:2002 (Modificada)   | EN 60335-2-5:1995<br>+ A11:1997<br>+ A1:1999<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.3.2006)   |
|         | EN 60335-2-5:2003/A1:2005<br>IEC 60335-2-5:2002/A1:2005  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2008)   |
|         | EN 60335-2-5:2003/A11:2009   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2011)  |
|         | EN 60335-2-5:2003/A12:2012   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(9.7.2015)   |
|         | EN 60335-2-5:2003/A2:2008<br>IEC 60335-2-5:2002/A2:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.8.2013)   |
| Cenelec | EN 60335-2-5:2015<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para lavavajillas.<br>IEC 60335-2-5:2012 (Modificada)  | EN 60335-2-5:2003<br>+ A11:2009<br>+ A12:2012<br>+ A1:2005<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1 | 9.8.2016                      |
| Cenelec | EN 60335-2-6:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para cocinas, encimeras de cocción, hornos y aparatos análogos para uso doméstico<br>IEC 60335-2-6:2002 (Modificada) | EN 60335-2-6:1999<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.3.2006)   |
|         | EN 60335-2-6:2003/A1:2005<br>IEC 60335-2-6:2002/A1:2004  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.2007)  |
|         | EN 60335-2-6:2003/A11:2010/AC:2012   |   |                               |
|         | EN 60335-2-6:2003/A11:2010   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(14.4.2013)  |
|         | EN 60335-2-6:2003/A12:2012   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(6.6.2014)   |
|         | EN 60335-2-6:2003/A13:2013   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(20.11.2015) |
|         | EN 60335-2-6:2003/A2:2008<br>IEC 60335-2-6:2002/A2:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.5.2013)   |
|         | EN 60335-2-6:2003/AC:2007  |   |                               |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                           |
|---------|---|---|-------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-6:2015<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para cocinas, encimeras de cocción, hornos y aparatos análogos.<br>IEC 60335-2-6:2014 (Modificada)            | EN 60335-2-6:2003<br>+ A11:2010<br>+ A12:2012<br>+ A13:2013<br>+ A1:2005<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1 | 9.2.2018                      |
| Cenelec | EN 60335-2-7:2010<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras.<br>IEC 60335-2-7:2008 (Modificada)  | EN 60335-2-7:2003<br>+ A11:2010<br>+ A1:2004<br>+ A2:2006<br>Nota 2.1                             | Fecha vencida<br>(1.11.2014)  |
|         | EN 60335-2-7:2010/A11:2013  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(21.11.2014) |
|         | EN 60335-2-7:2010/A1:2013<br>IEC 60335-2-7:2008/A1:2011 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(20.11.2015) |
| Cenelec | EN 60335-2-8:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para máquinas eléctricas de afeitar, de cortar el pelo y aparatos análogos<br>IEC 60335-2-8:2002 (Modificada) | EN 60335-2-8:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.3.2006)   |
|         | EN 60335-2-8:2003/A1:2005<br>IEC 60335-2-8:2002/A1:2005   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.9.2008)   |
|         | EN 60335-2-8:2003/A2:2008<br>IEC 60335-2-8:2002/A2:2008   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.8.2013)   |
| Cenelec | EN 60335-2-8:2015<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para máquinas de afeitar, cortadores de pelo y aparatos análogos<br>IEC 60335-2-8:2012 (Modificada)           | EN 60335-2-8:2003<br>+ A1:2005<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1   | 20.7.2018                     |
|         | EN 60335-2-8:2015/A1:2016<br>IEC 60335-2-8:2012/A1:2015   | Nota 3  | 28.12.2018                    |
| Cenelec | EN 60335-2-9:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para tostadores de pan, parrillas y aparatos de cocción móviles análogos<br>IEC 60335-2-9:2002 (Modificada)   | EN 60335-2-9:1995<br>+ A11:2000<br>+ A12:2002<br>+ A13:2002<br>+ A1:1998<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2006)   |
|         | EN 60335-2-9:2003/A1:2004<br>IEC 60335-2-9:2002/A1:2004   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2007)   |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
|         | EN 60335-2-9:2003/A12:2007   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.10.2010) |
|         | EN 60335-2-9:2003/A13:2010/AC:2011   |  |                              |
|         | EN 60335-2-9:2003/A13:2010/AC:2012   |  |                              |
|         | EN 60335-2-9:2003/A13:2010   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.10.2013) |
|         | EN 60335-2-9:2003/A2:2006<br>IEC 60335-2-9:2002/A2:2006  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.4.2009)  |
| Cenelec | EN 60335-2-10:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-10: Requisitos particulares para aparatos de tratamiento de suelos y para limpiar suelos en húmedo<br>IEC 60335-2-10:2002 | EN 60335-2-10:1995<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.4.2006)  |
|         | EN 60335-2-10:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-10:2002/A1:2008  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-11:2010<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para secadoras tipo tambor.<br>IEC 60335-2-11:2008 (Modificada)                                | EN 60335-2-11:2003<br>+ A11:2008<br>+ A1:2004<br>+ A2:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.4.2015)  |
|         | EN 60335-2-11:2010/A11:2012  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(9.7.2015)  |
|         | EN 60335-2-11:2010/A1:2015<br>IEC 60335-2-11:2008/A1:2012 (Modificada)   | Nota 3   | 24.2.2017                    |
| Cenelec | EN 60335-2-12:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-12: Requisitos particulares para calentadores de platos y aparatos análogos<br>IEC 60335-2-12:2002                        | EN 60335-2-12:1995<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.5.2006)  |
|         | EN 60335-2-12:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-12:2002/A1:2008  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-13:2010<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para freidoras, sartenes y aparatos análogos.<br>IEC 60335-2-13:2009                           | EN 60335-2-13:2003<br>+ A1:2004<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.2.2015)  |
|         | EN 60335-2-13:2010/A11:2012  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(9.7.2015)  |
| Cenelec | EN 60335-2-14:2006<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-14: Requisitos particulares para aparatos de cocina.<br>IEC 60335-2-14:2006 (Modificada)                                  | EN 60335-2-14:2003<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.7.2009)  |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
|         | EN 60335-2-14:2006/A11:2012/AC:2016  |  |                              |
|         | EN 60335-2-14:2006/A1:2008<br>IEC 60335-2-14:2006/A1:2008  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.8.2013)  |
|         | EN 60335-2-14:2006/A11:2012  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(23.1.2015) |
|         | EN 60335-2-14:2006/A12:2016  | Nota 3   | 14.12.2018                   |
|         | EN 60335-2-14:2006/AC:2007   |  |                              |
| Cenelec | EN 60335-2-15:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para aparatos para calentar líquidos.<br>IEC 60335-2-15:2002 | EN 60335-2-15:1996<br>+ A1:1999<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.7.2007)  |
|         | EN 60335-2-15:2002/A1:2005<br>IEC 60335-2-15:2002/A1:2005  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.9.2008)  |
|         | EN 60335-2-15:2002/A11:2012/AC:2013  |  |                              |
|         | EN 60335-2-15:2002/A11:2012  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(23.1.2015) |
|         | EN 60335-2-15:2002/A2:2008<br>IEC 60335-2-15:2002/A2:2008  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.8.2013)  |
|         | EN 60335-2-15:2002/AC:2005   |  |                              |
|         | EN 60335-2-15:2002/AC:2006   |  |                              |

Restricción: La aplicación de la presente publicación no otorga presunción de conformidad con los objetivos de seguridad a que se refiere el punto 1, letra d), leído en relación con el punto 2, letra b), del anexo I de la Directiva 2006/95/CE, en particular con respecto a los peligros derivados del rebosamiento de café caliente o líquidos calientes en aparatos destinados a utilizarse para preparar determinados tipos de café o calentar determinados líquidos (por ejemplo leche) que se expanden durante la cocción o el calentamiento, o en aparatos que se sabe por experiencia que se utilizan para tales usos.

|         |   |                                |                               |
|---------|---|--------------------------------|-------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-16:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-16: Requisitos particulares para eliminadores de residuos de alimentos<br>IEC 60335-2-16:2002 (Modificada) | EN 60335-2-16:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.7.2006)   |
|         | EN 60335-2-16:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-16:2002/A1:2008   | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.5.2013)   |
|         | EN 60335-2-16:2003/A2:2012<br>IEC 60335-2-16:2002/A2:2011   | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(18.10.2014) |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                           |
|---------|---|--|-------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-17:2013<br>Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-17: Requisitos particulares para las mantas, almohadas y aparatos calefactores flexibles análogos.<br>IEC 60335-2-17:2012             | EN 60335-2-17:2002<br>+ A1:2006<br>+ A2:2009<br>Nota 2.1                             | Fecha vencida<br>(30.4.2015)  |
| Cenelec | EN 60335-2-21:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para termos eléctricos<br>IEC 60335-2-21:2002 (Modificada)  | EN 60335-2-21:1999<br>+ A11:2002<br>+ A12:2002<br>+ A1:2000<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.3.2006)   |
|         | EN 60335-2-21:2003/A1:2005<br>IEC 60335-2-21:2002/A1:2004   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.11.2007)  |
|         | EN 60335-2-21:2003/A2:2008<br>IEC 60335-2-21:2002/A2:2008   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.10.2013)  |
|         | EN 60335-2-21:2003/AC:2007  |  |                               |
|         | EN 60335-2-21:2003/AC:2010  |  |                               |
| Cenelec | EN 60335-2-23:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos para el tratamiento de la piel o de los cabellos<br>IEC 60335-2-23:2003                          | EN 60335-2-23:1996<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.5.2006)   |
|         | EN 60335-2-23:2003/A11:2010/AC:2012   |  |                               |
|         | EN 60335-2-23:2003/A11:2010   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(14.4.2013)  |
|         | EN 60335-2-23:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-23:2003/A1:2008   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2013)   |
|         | EN 60335-2-23:2003/A2:2015<br>IEC 60335-2-23:2003/A2:2012 (Modificada)  | Nota 3   | 29.9.2017                     |
| Cenelec | EN 60335-2-24:2010<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-24: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración, aparatos fabricadores de helados y fabricadores de hielo<br>IEC 60335-2-24:2010 | EN 60335-2-24:2003<br>+ A11:2004<br>+ A12:2009<br>+ A1:2005<br>+ A2:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2015)   |
| Cenelec | EN 60335-2-25:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados<br>IEC 60335-2-25:2010 (Modificada)          | EN 60335-2-25:2002<br>+ A11:2010<br>+ A1:2005<br>+ A2:2006<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(28.11.2014) |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                        |
|---------|--|--|----------------------------|
|         | EN 60335-2-25:2012/A1:2015<br>IEC 60335-2-25:2010/A1:2014  | Nota 3   | 16.9.2017                  |
|         | EN 60335-2-25:2012/A2:2016<br>IEC 60335-2-25:2010/A2:2015  | Nota 3   | 28.12.2018                 |
| Cenelec | EN 60335-2-26:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-26: Requisitos particulares para relojes<br>IEC 60335-2-26:2002   | EN 60335-2-26:1996<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida (1.5.2006)   |
|         | EN 60335-2-26:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-26:2002/A1:2008  | Nota 3   | Fecha vencida (1.5.2013)   |
| Cenelec | EN 60335-2-27:2013<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-27: Requisitos particulares para aparatos para la exposición de la piel a las radiaciones ultravioletas e infrarrojas.<br>IEC 60335-2-27:2009 (Modificada) | EN 60335-2-27:2010<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida (21.11.2014) |
| Cenelec | EN 60335-2-28:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-28: Requisitos particulares para máquinas de coser<br>IEC 60335-2-28:2002 (Modificada)  | EN 60335-2-28:1996<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida (1.4.2006)   |
|         | EN 60335-2-28:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-28:2002/A1:2008  | Nota 3   | Fecha vencida (1.5.2013)   |
| Cenelec | EN 60335-2-29:2004<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-29: Requisitos particulares para los cargadores de baterías<br>IEC 60335-2-29:2002 + A1:2004   | EN 60335-2-29:1996<br>+ A11:1997<br>Nota 2.1             | Fecha vencida (1.6.2007)   |
|         | EN 60335-2-29:2004/A2:2010<br>IEC 60335-2-29:2002/A2:2009  | Nota 3   | Fecha vencida (1.2.2015)   |
| Cenelec | EN 60335-2-30:2009<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-30: Requisitos particulares para aparatos de calefacción de locales.<br>IEC 60335-2-30:2009  | EN 60335-2-30:2003<br>+ A1:2004<br>+ A2:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.12.2014)  |
|         | EN 60335-2-30:2009/A11:2012  | Nota 3   | Fecha vencida (20.2.2015)  |
|         | EN 60335-2-30:2009/AC:2010   |  |                            |
|         | EN 60335-2-30:2009/AC:2014   |  |                            |
| Cenelec | EN 60335-2-31:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-31: Requisitos particulares para campanas extractoras de cocina y otros extractores de humo.<br>IEC 60335-2-31:2002  | EN 60335-2-31:1997<br>+ A1:1999<br>Nota 2.1              | Fecha vencida (1.5.2006)   |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
|         | EN 60335-2-31:2003/A1:2006<br>IEC 60335-2-31:2002/A1:2006  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2009)  |
|         | EN 60335-2-31:2003/A2:2009<br>IEC 60335-2-31:2002/A2:2008  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.3.2014)  |
|         | EN 60335-2-31:2003/AC:2005   |  |                              |
| Cenelec | EN 60335-2-31:2014<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-31: Requisitos particulares para campanas y otros extractores de humo de cocina.<br>IEC 60335-2-31:2012 (Modificada) | EN 60335-2-31:2003<br>+ A1:2006<br>+ A2:2009<br>Nota 2.1               | 28.4.2017                    |
| Cenelec | EN 60335-2-32:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-32: Requisitos particulares para aparatos de masaje<br>IEC 60335-2-32:2002  | EN 60335-2-32:1995<br>+ A1:2000<br>Nota 2.1                            | Fecha vencida<br>(1.4.2006)  |
|         | EN 60335-2-32:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-32:2002/A1:2008  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.7.2013)  |
|         | EN 60335-2-32:2003/A2:2015<br>IEC 60335-2-32:2002/A2:2013 (Modificada)   | Nota 3   | 11.11.2017                   |
| Cenelec | EN 60335-2-34:2013<br>Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-34: Requisitos particulares para motocompresores.<br>IEC 60335-2-34:2012                            | EN 60335-2-34:2002<br>+ A11:2004<br>+ A1:2005<br>+ A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(27.6.2015) |
| Cenelec | EN 60335-2-35:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-35: Requisitos particulares para calentadores eléctricos de agua instantáneos.<br>IEC 60335-2-35:2002                | EN 60335-2-35:1998<br>+ A1:2000<br>Nota 2.1                            | Fecha vencida<br>(1.11.2005) |
|         | EN 60335-2-35:2002/A1:2007<br>IEC 60335-2-35:2002/A1:2006  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.11.2009) |
|         | EN 60335-2-35:2002/A2:2011<br>IEC 60335-2-35:2002/A2:2009 (Modificada)   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(24.1.2014) |
|         | EN 60335-2-35:2002/AC:2005   |  |                              |
| Cenelec | EN 60335-2-35:2016<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-35: Requisitos particulares para calentadores de agua instantáneos.<br>IEC 60335-2-35:2012 (Modificada)              | EN 60335-2-35:2002<br>+ A1:2007<br>+ A2:2011<br>Nota 2.1               | 12.10.2018                   |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)                           |
|---------|--|--------------------------------|-------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-36:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-36: Requisitos particulares para cocinas, hornos, encimeras y placas de encimera eléctricas de uso colectivo.<br>IEC 60335-2-36:2002 | EN 60335-2-36:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.12.2005)  |
|         | EN 60335-2-36:2002/A1:2004<br>IEC 60335-2-36:2002/A1:2004  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.7.2007)   |
|         | EN 60335-2-36:2002/A11:2012  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(21.12.2014) |
|         | EN 60335-2-36:2002/A2:2008<br>IEC 60335-2-36:2002/A2:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.3.2011)   |
|         | EN 60335-2-36:2002/AC:2007   |                                |                               |
| Cenelec | EN 60335-2-37:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-37 Requisitos particulares para freidoras eléctricas de uso colectivo<br>IEC 60335-2-37:2002   | EN 60335-2-37:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.12.2005)  |
|         | EN 60335-2-37:2002/A1:2008<br>IEC 60335-2-37:2002/A1:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.3.2011)   |
|         | EN 60335-2-37:2002/A11:2012  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(21.12.2014) |
|         | EN 60335-2-37:2002/AC:2007   |                                |                               |
| Cenelec | EN 60335-2-38:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-38: Requisitos particulares para parrillas y parrillas dobles eléctricas de uso colectivo<br>IEC 60335-2-38:2002                     | EN 60335-2-38:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.2.2006)   |
|         | EN 60335-2-38:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-38:2002/A1:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.3.2011)   |
|         | EN 60335-2-38:2003/AC:2007   |                                |                               |
| Cenelec | EN 60335-2-39:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-39: Requisitos particulares para sartenes eléctricas de uso colectivo<br>IEC 60335-2-39:2002   | EN 60335-2-39:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.2.2006)   |
|         | EN 60335-2-39:2003/A1:2004<br>IEC 60335-2-39:2002/A1:2004  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.7.2007)   |
|         | EN 60335-2-39:2003/A2:2008<br>IEC 60335-2-39:2002/A2:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.7.2011)   |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                           |
|---------|--|---|-------------------------------|
|         | EN 60335-2-39:2003/AC:2007   |   |                               |
| Cenelec | EN 60335-2-40:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores<br>IEC 60335-2-40:2002 (Modificada)   | EN 60335-2-40:1997<br>+ A11:2004<br>+ A1:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2007)   |
|         | EN 60335-2-40:2003/A11:2004  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2007)   |
|         | EN 60335-2-40:2003/A12:2005  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2007)  |
|         | EN 60335-2-40:2003/A1:2006<br>IEC 60335-2-40:2002/A1:2005 (Modificada)   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.9.2008)   |
|         | EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013  |   |                               |
|         | EN 60335-2-40:2003/A13:2012  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(11.7.2014)  |
|         | EN 60335-2-40:2003/A2:2009<br>IEC 60335-2-40:2002/A2:2005 (Modificada)   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2012)   |
|         | EN 60335-2-40:2003/AC:2006   |   |                               |
|         | EN 60335-2-40:2003/AC:2010   |   |                               |
| Cenelec | EN 60335-2-41:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-41:<br>Requisitos particulares para bombas<br>IEC 60335-2-41:2002   | EN 60335-2-41:1996<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.5.2006)   |
|         | EN 60335-2-41:2003/A1:2004<br>IEC 60335-2-41:2002/A1:2004  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2007)   |
|         | EN 60335-2-41:2003/A2:2010<br>IEC 60335-2-41:2002/A2:2009  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2015)   |
| Cenelec | EN 60335-2-42:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad Parte 2-42: Requisitos particulares para hornos eléctricos por convección forzada, cocinas de vapor eléctricas y hornos combinados vapor-convección eléctricos de uso colectivo.<br>IEC 60335-2-42:2002 | EN 60335-2-42:2000<br>Nota 2.1                            | Fecha vencida<br>(1.2.2006)   |
|         | EN 60335-2-42:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-42:2002/A1:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.2011)   |
|         | EN 60335-2-42:2003/A11:2012  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(21.12.2014) |
|         | EN 60335-2-42:2003/AC:2007   |   |                               |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)                        |
|---------|--|--------------------------------|----------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-43:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-43: Requisitos particulares para secadoras de ropa y secadoras de toallas IEC 60335-2-43:2002                   | EN 60335-2-43:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.5.2006)   |
|         | EN 60335-2-43:2003/A1:2006<br>IEC 60335-2-43:2002/A1:2005  | Nota 3                         | Fecha vencida (1.11.2008)  |
|         | EN 60335-2-43:2003/A2:2008<br>IEC 60335-2-43:2002/A2:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida (1.8.2013)   |
| Cenelec | EN 60335-2-44:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-44: Requisitos particulares para máquinas de planchar eléctricas. IEC 60335-2-44:2002                            | EN 60335-2-44:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.11.2005)  |
|         | EN 60335-2-44:2002/A1:2008<br>IEC 60335-2-44:2002/A1:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida (1.5.2013)   |
|         | EN 60335-2-44:2002/A2:2012<br>IEC 60335-2-44:2002/A2:2011  | Nota 3                         | Fecha vencida (4.10.2014)  |
| Cenelec | EN 60335-2-45:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-45: Requisitos particulares para aparatos portátiles eléctricos de calentamiento y análogos. IEC 60335-2-45:2002 | EN 60335-2-45:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.12.2005)  |
|         | EN 60335-2-45:2002/A1:2008<br>IEC 60335-2-45:2002/A1:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida (1.5.2013)   |
|         | EN 60335-2-45:2002/A2:2012<br>IEC 60335-2-45:2002/A2:2011  | Nota 3                         | Fecha vencida (4.10.2014)  |
| Cenelec | EN 60335-2-47:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-47: Requisitos particulares para marmitas eléctricas de uso colectivo IEC 60335-2-47:2002                        | EN 60335-2-47:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.2.2006)   |
|         | EN 60335-2-47:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-47:2002/A1:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida (1.6.2011)   |
|         | EN 60335-2-47:2003/A11:2012  | Nota 3                         | Fecha vencida (21.12.2014) |
|         | EN 60335-2-47:2003/AC:2007   |                                |                            |
| Cenelec | EN 60335-2-48:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-48: Requisitos particulares para parrillas y tostadores de pan eléctricos de uso colectivo IEC 60335-2-48:2002   | EN 60335-2-48:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.2.2006)   |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)                           |
|---------|--|--------------------------------|-------------------------------|
|         | EN 60335-2-48:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-48:2002/A1:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.3.2011)   |
|         | EN 60335-2-48:2003/A11:2012  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(21.12.2014) |
|         | EN 60335-2-48:2003/AC:2007   |                                |                               |
| Cenelec | EN 60335-2-49:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-49: Requisitos particulares para armarios calentadores eléctricos de uso colectivo<br>IEC 60335-2-49:2002  | EN 60335-2-49:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.2.2006)   |
|         | EN 60335-2-49:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-49:2002/A1:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.7.2011)   |
|         | EN 60335-2-49:2003/A11:2012  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(21.12.2014) |
|         | EN 60335-2-49:2003/AC:2007   |                                |                               |
| Cenelec | EN 60335-2-50:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-50: Requisitos particulares para baños maría eléctricos de uso colectivo<br>IEC 60335-2-50:2002  | EN 60335-2-50:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.2.2006)   |
|         | EN 60335-2-50:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-50:2002/A1:2007  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.2.2011)   |
|         | EN 60335-2-50:2003/AC:2007   |                                |                               |
| Cenelec | EN 60335-2-51:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-51: Requisitos particulares para bombas de circulación fijas para instalaciones de calefacción y de distribución de agua<br>IEC 60335-2-51:2002 | EN 60335-2-51:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.5.2006)   |
|         | EN 60335-2-51:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-51:2002/A1:2008  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(1.5.2013)   |
|         | EN 60335-2-51:2003/A2:2012<br>IEC 60335-2-51:2002/A2:2011  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(18.10.2014) |
| Cenelec | EN 60335-2-52:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-52: Requisitos particulares para aparatos de higiene bucal<br>IEC 60335-2-52:2002   | EN 60335-2-52:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.5.2006)   |
|         | EN 60335-2-52:2003/A11:2010/AC:2012  |                                |                               |
|         | EN 60335-2-52:2003/A11:2010  | Nota 3                         | Fecha vencida<br>(14.4.2013)  |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
|         | EN 60335-2-52:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-52:2002/A1:2008   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-53:2011<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-53: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de saunas y cabinas de infrarrojos<br>IEC 60335-2-53:2011                        | EN 60335-2-53:2003<br>+ A1:2007<br>Nota 2.1                            | Fecha vencida<br>(25.5.2014) |
| Cenelec | EN 60335-2-54:2008<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor.<br>IEC 60335-2-54:2008 | EN 60335-2-54:2003<br>+ A11:2006<br>+ A1:2004<br>+ A2:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.10.2013) |
|         | EN 60335-2-54:2008/A11:2012/AC:2015   |  |                              |
|         | EN 60335-2-54:2008/A11:2012   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(20.2.2015) |
|         | EN 60335-2-54:2008/A1:2015<br>IEC 60335-2-54:2008/A1:2015   | Nota 3   | 9.9.2018                     |
| Cenelec | EN 60335-2-55:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-55: Requisitos particulares para aparatos eléctricos utilizados en acuarios y estanques con jardín<br>IEC 60335-2-55:2002                  | EN 60335-2-55:1997<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.5.2006)  |
|         | EN 60335-2-55:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-55:2002/A1:2008   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-56:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-56: Requisitos particulares para proyectores y aparatos análogos<br>IEC 60335-2-56:2002   | EN 60335-2-56:1997<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.3.2006)  |
|         | EN 60335-2-56:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-56:2002/A1:2008   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2013)  |
|         | EN 60335-2-56:2003/A2:2014<br>IEC 60335-2-56:2002/A2:2014   | Nota 3   | 16.9.2017                    |
| Cenelec | EN 60335-2-58:2005<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-58: Requisitos particulares para lavavajillas eléctricos de uso colectivo<br>IEC 60335-2-58:2002 (Modificada)                               | EN 60335-2-58:1997<br>+ A1:1999<br>Nota 2.1                            | Fecha vencida<br>(1.12.2007) |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-59:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-59:<br>Requisitos particulares para aparatos eliminadores de insectos<br>IEC 60335-2-59:2002 (Modificada)       | EN 60335-2-<br>59:1997<br>+ A11:2000<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.5.2006)  |
|         | EN 60335-2-59:2003/A1:2006<br>IEC 60335-2-59:2002/A1:2006  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2009)  |
|         | EN 60335-2-59:2003/A2:2009<br>IEC 60335-2-59:2002/A2:2009  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2014) |
| Cenelec | EN 60335-2-60:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-60:<br>Requisitos particulares para spas y bañeras de hidromasaje<br>IEC 60335-2-60:2002                        | EN 60335-2-<br>60:1997<br>Nota 2.1                            | Fecha vencida<br>(1.5.2006)  |
|         | EN 60335-2-60:2003/A1:2005<br>IEC 60335-2-60:2002/A1:2004  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2008)  |
|         | EN 60335-2-60:2003/A12:2010  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2010) |
|         | EN 60335-2-60:2003/A11:2010  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2012) |
|         | EN 60335-2-60:2003/A2:2008<br>IEC 60335-2-60:2002/A2:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.8.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-61:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-61:<br>Requisitos particulares para aparatos de calefacción por acumulación<br>IEC 60335-2-61:2002              | EN 60335-2-<br>61:1996<br>+ A1:2000<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.5.2006)  |
|         | EN 60335-2-61:2003/A1:2005<br>IEC 60335-2-61:2002/A1:2005  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.5.2008)  |
|         | EN 60335-2-61:2003/A2:2008<br>IEC 60335-2-61:2002/A2:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.8.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-62:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-62: Requisitos<br>particulares para lavavajillas enjuagadores eléctricos de uso colectivo<br>IEC 60335-2-62:2002 | EN 60335-2-<br>62:1997<br>+ A1:1999<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.2.2006)  |
|         | EN 60335-2-62:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-62:2002/A1:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2011)  |
|         | EN 60335-2-62:2003/AC:2007   |   |                              |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                           |
|---------|--|--|-------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-65:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-65:<br>Requisitos particulares para purificadores de aire<br>IEC 60335-2-65:2002  | EN 60335-2-<br>65:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.5.2006)   |
|         | EN 60335-2-65:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-65:2002/A1:2008  | Nota 3   | Fecha vencida<br>1.5.2013     |
|         | EN 60335-2-65:2003/A11:2012  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(21.12.2014) |
| Cenelec | EN 60335-2-66:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-66: Requisitos<br>particulares para dispositivos de calentamiento de colchones de agua<br>IEC 60335-2-66:2002  | EN 60335-2-<br>66:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.3.2006)   |
|         | EN 60335-2-66:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-66:2002/A1:2008  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2013)   |
|         | EN 60335-2-66:2003/A2:2012<br>IEC 60335-2-66:2002/A2:2011  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(4.10.2014)  |
| Cenelec | EN 60335-2-70:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-70: Requisitos<br>particulares para las máquinas para ordeñar.<br>IEC 60335-2-70:2002  | EN 60335-2-<br>70:1996<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(1.10.2005)  |
| Cenelec | EN 60335-2-71:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-71:<br>Requisitos particulares para aparatos de calentamiento eléctricos<br>destinados a la reproducción y cría de animales<br>IEC 60335-2-71:2002 (Modificada) | EN 60335-2-<br>71:1995<br>+ A1:1998<br>+ A2:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.6.2006)   |
|         | EN 60335-2-71:2003/A1:2007<br>IEC 60335-2-71:2002/A1:2007  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.4.2010)   |
| Cenelec | EN 60335-2-73:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-73:<br>Requisitos particulares para calentadores de inmersión fijos<br>IEC 60335-2-73:2002 (Modificada)   | EN 60335-2-<br>73:1996<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(1.5.2006)   |
|         | EN 60335-2-73:2003/A1:2006<br>IEC 60335-2-73:2002/A1:2006  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.3.2009)   |
|         | EN 60335-2-73:2003/A2:2009<br>IEC 60335-2-73:2002/A2:2009  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.10.2014)  |
| Cenelec | EN 60335-2-74:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-74: Requisitos<br>particulares para calefactores de inmersión portátiles<br>IEC 60335-2-74:2002  | EN 60335-2-<br>74:1996<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(1.3.2006)   |
|         | EN 60335-2-74:2003/A1:2006<br>IEC 60335-2-74:2002/A1:2006  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.6.2009)   |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                           |
|---------|---|--|-------------------------------|
|         | EN 60335-2-74:2003/A2:2009<br>IEC 60335-2-74:2002/A2:2009   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.10.2014)  |
| Cenelec | EN 60335-2-75:2004<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-75: Requisitos particulares para aparatos dispensadores y máquinas expendedoras<br>IEC 60335-2-75:2002 (Modificada) | EN 60335-2-63:1993<br>EN 60335-2-75:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2007)   |
|         | EN 60335-2-75:2004/A11:2006   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.12.2006)  |
|         | EN 60335-2-75:2004/A1:2005<br>IEC 60335-2-75:2002/A1:2004   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.12.2007)  |
|         | EN 60335-2-75:2004/A12:2010   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.11.2010)  |
|         | EN 60335-2-75:2004/A2:2008<br>IEC 60335-2-75:2002/A2:2008   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.8.2011)   |
| Cenelec | EN 60335-2-78:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-78: Requisitos particulares para las barbacoas para exterior<br>IEC 60335-2-78:2002                                | EN 60335-2-78:1997<br>Nota 2.1                       | Fecha vencida<br>(1.5.2006)   |
|         | EN 60335-2-78:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-78:2002/A1:2008   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2013)   |
| Cenelec | EN 60335-2-80:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-80: Requisitos particulares para ventiladores<br>IEC 60335-2-80:2002  | EN 60335-2-80:1997<br>Nota 2.1                       | Fecha vencida<br>(1.3.2006)   |
|         | EN 60335-2-80:2003/A1:2004<br>IEC 60335-2-80:2002/A1:2004   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.3.2007)   |
|         | EN 60335-2-80:2003/A2:2009<br>IEC 60335-2-80:2002/A2:2008   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.3.2014)   |
| Cenelec | EN 60335-2-81:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y esteras calefactoras eléctricas<br>IEC 60335-2-81:2002      | EN 60335-2-81:1997<br>Nota 2.1                       | Fecha vencida<br>(1.3.2006)   |
|         | EN 60335-2-81:2003/A1:2007<br>IEC 60335-2-81:2002/A1:2007   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.2.2010)   |
|         | EN 60335-2-81:2003/A2:2012<br>IEC 60335-2-81:2002/A2:2011   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(18.10.2014) |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                       |
|---------|---|---|---------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-82:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-82: Requisitos particulares para máquinas de servicio y las máquinas recreativas<br>IEC 60335-2-82:2002          | EN 60335-2-82:2000<br>Nota 2.1              | Fecha vencida (1.5.2006)  |
|         | EN 60335-2-82:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-82:2002/A1:2008   | Nota 3                                      | Fecha vencida (1.5.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-83:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-83: Requisitos particulares para canalones calefactados para el drenaje de tejados.<br>IEC 60335-2-83:2001        |   |                           |
|         | EN 60335-2-83:2002/A1:2008<br>IEC 60335-2-83:2001/A1:2008   | Nota 3                                      | Fecha vencida (1.5.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-84:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-84: Requisitos particulares para inodoros eléctricos<br>IEC 60335-2-84:2002                                      | EN 60335-2-84:1998<br>Nota 2.1              | Fecha vencida (1.5.2006)  |
|         | EN 60335-2-84:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-84:2002/A1:2008   | Nota 3                                      | Fecha vencida (1.5.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-85:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-85: Requisitos particulares para vaporizadores para tejidos<br>IEC 60335-2-85:2002                               | EN 60335-2-85:1998<br>+ A1:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.5.2006)  |
|         | EN 60335-2-85:2003/A1:2008<br>IEC 60335-2-85:2002/A1:2008   | Nota 3                                      | Fecha vencida (1.5.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-86:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-86: Requisitos particulares para equipos eléctricos de pesca<br>IEC 60335-2-86:2002 (Modificada)                 | EN 60335-2-86:2000<br>Nota 2.1              | Fecha vencida (1.8.2007)  |
|         | EN 60335-2-86:2003/A1:2005<br>IEC 60335-2-86:2002/A1:2005   | Nota 3                                      | Fecha vencida (1.5.2008)  |
|         | EN 60335-2-86:2003/A11:2016   | Nota 3                                      | 16.11.2018                |
|         | EN 60335-2-86:2003/A2:2016<br>IEC 60335-2-86:2002/A2:2012   | Nota 3                                      | 19.2.2019                 |
| Cenelec | EN 60335-2-87:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-87: Requisitos particulares para los aparatos eléctricos de insensibilización de animales.<br>IEC 60335-2-87:2002 | EN 60335-2-87:1999<br>Nota 2.1              | Fecha vencida (1.10.2005) |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
|         | EN 60335-2-87:2002/A1:2007<br>IEC 60335-2-87:2002/A1:2007  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.4.2010)  |
| Cenelec | EN 60335-2-88:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-88: Requisitos particulares para los humidificadores destinados a ser utilizados junto con sistemas de calefacción, ventilación o aire acondicionado.<br>IEC 60335-2-88:2002 | EN 60335-2-88:1997<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.12.2005) |
| Cenelec | EN 60335-2-90:2006<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-90: Requisitos particulares para hornos microondas para uso comercial.<br>IEC 60335-2-90:2006  | EN 60335-2-90:2002<br>+ A1:2003<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.3.2009)  |
|         | EN 60335-2-90:2006/A1:2010<br>IEC 60335-2-90:2006/A1:2010  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.9.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-96:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-96: Requisitos particulares para láminas flexibles de calentamiento para la calefacción de habitaciones.<br>IEC 60335-2-96:2002  |  |                              |
|         | EN 60335-2-96:2002/A1:2004<br>IEC 60335-2-96:2002/A1:2003  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>1.12.2006   |
|         | EN 60335-2-96:2002/A2:2009<br>IEC 60335-2-96:2002/A2:2008  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.12.2013) |
| Cenelec | EN 60335-2-97:2006<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-97: Requisitos particulares para las motorizaciones de cierres enrollables, persianas, toldos y equipos análogos<br>IEC 60335-2-97:2002 (Modificada) + A1:2004 (Modificada)  | EN 60335-2-97:2000<br>+ A11:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.4.2009)  |
|         | EN 60335-2-97:2006/A11:2008  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.10.2011) |
|         | EN 60335-2-97:2006/A12:2015  | Nota 3                                       | 29.9.2017                    |
|         | EN 60335-2-97:2006/A2:2010<br>IEC 60335-2-97:2002/A2:2008 (Modificada)   | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.11.2012) |
| Cenelec | EN 60335-2-98:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-98: Requisitos particulares para humidificadores<br>IEC 60335-2-98:2002   | EN 60335-2-98:1997<br>+ A1:2000<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.5.2006)  |
|         | EN 60335-2-98:2003/A1:2005<br>IEC 60335-2-98:2002/A1:2004  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.12.2007) |
|         | EN 60335-2-98:2003/A2:2008<br>IEC 60335-2-98:2002/A2:2008  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.8.2013)  |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-99:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-99: Requisitos particulares para campanas extractoras eléctricas para uso comercial.<br>IEC 60335-2-99:2003   |   |                              |
| Cenelec | EN 60335-2-101:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-101: Requisitos particulares para vaporizadores<br>IEC 60335-2-101:2002  |   |                              |
|         | EN 60335-2-101:2002/A1:2008<br>IEC 60335-2-101:2002/A1:2008   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.5.2013)  |
|         | EN 60335-2-101:2002/A2:2014<br>IEC 60335-2-101:2002/A2:2014   | Nota 3  | 16.9.2017                    |
| Cenelec | EN 60335-2-102:2006<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-102: Requisitos particulares para aparatos quemadores de gas, aceite o combustible sólido con conexiones eléctricas.<br>IEC 60335-2-102:2004 (Modificada)  | EN 50165:1997<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1                        | Fecha vencida<br>(1.4.2009)  |
|         | EN 60335-2-102:2006/A1:2010<br>IEC 60335-2-102:2004/A1:2008 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2014) |
| Cenelec | EN 60335-2-102:2016<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-102: Requisitos particulares para aparatos quemadores de gas, aceite o combustible sólido con conexiones eléctricas.<br>IEC 60335-2-102:2004 (Modificada)<br>IEC 60335-2-102:2004/A1:2008 (Modificada) + A1:2008 (Modificada)<br>IEC 60335-2-102:2004/A2:2012 (Modificada) | EN 60335-2-<br>102:2006<br>+ A1:2010<br>+ A2:2012<br>Nota 2.1 | 22.1.2019                    |
| Cenelec | EN 60335-2-105:2005<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-105: Requisitos particulares para cabinas de ducha multifunción<br>IEC 60335-2-105:2004  |   |                              |
|         | EN 60335-2-105:2005/A11:2010  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2010) |
|         | EN 60335-2-105:2005/A1:2008<br>IEC 60335-2-105:2004/A1:2008   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.5.2013)  |
| Cenelec | EN 60335-2-106:2007<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-106: Requisitos particulares para alfombras calefactoras y elementos calefactores para calefacción de habitaciones instalados bajo cubiertas de suelo retirables<br>IEC 60335-2-106:2007   |   |                              |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-108:2008<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-108: Requisitos particulares para electrolizadores<br>IEC 60335-2-108:2008 (Modificada)                              |   |                              |
| Cenelec | EN 60335-2-109:2010<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-109: Requisitos particulares para aparatos de rayos UV en el tratamiento del agua.<br>IEC 60335-2-109:2010           |   |                              |
| Cenelec | EN 60358-1:2012<br>Condensadores de acoplamiento y divisores capacitivos. Parte 1: Clausulas comunes.<br>IEC 60358-1:2012   | HD 597 S1:1992<br>Nota 2.1                            | Fecha vencida<br>(17.7.2015) |
|         | EN 60358-1:2012/AC:2013   |   |                              |
| Cenelec | EN 60360:1998<br>Método normalizado de medida del calentamiento de casquillos de lámparas<br>IEC 60360:1998   | EN 60360:1989<br>+ A1:1994<br>+ A2:1997<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.5.2001)  |
| Cenelec | EN 60399:2004<br>Roscas esféricas para portalámparas con anillo soporte de pantalla<br>IEC 60399:2004   | EN 60399:1993<br>+ A1:1997<br>+ A2:1999<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.10.2007) |
|         | EN 60399:2004/A1:2008<br>IEC 60399:2004/A1:2008   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.8.2011)  |
| Cenelec | EN 60400:2008<br>Portalámparas para lámparas fluorescentes tubulares y portacebadores.<br>IEC 60400:2008  | EN 60400:2000<br>+ A1:2002<br>+ A2:2004<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.8.2011)  |
|         | EN 60400:2008/A1:2011<br>IEC 60400:2008/A1:2011   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(25.5.2014) |
|         | EN 60400:2008/A2:2014<br>IEC 60400:2008/A2:2014   | Nota 3  | 4.8.2017                     |
| Cenelec | EN 60423:2007<br>Sistemas de tubos para la conducción de cables. Diámetros exteriores de los tubos para instalaciones eléctricas y roscas para tubos y accesorios<br>IEC 60423:2007                   |   |                              |
| Cenelec | EN 60432-1:2000<br>Requisitos de seguridad para lámparas incandescentes — Parte 1: Lámparas de filamento de volframio para uso doméstico y alumbrado general similar<br>IEC 60432-1:1999 (Modificada) | EN 60432-1:1994<br>+ A1:1997<br>+ A2:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.1.2003)  |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
|         | EN 60432-1:2000/A1:2005<br>IEC 60432-1:1999/A1:2005   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.4.2008)  |
|         | EN 60432-1:2000/A2:2012<br>IEC 60432-1:1999/A2:2011   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(11.1.2015) |
| Cenelec | EN 60432-2:2000<br>Lámparas de incandescencia. Requisitos de seguridad — Parte 2: Lámparas halógenas de volframio para uso doméstico y alumbrado general similar<br>IEC 60432-2:1999 (Modificada) | EN 60432-2:1994<br>+ A1:1996<br>+ A2:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.1.2003)  |
|         | EN 60432-2:2000/A1:2005<br>IEC 60432-2:1999/A1:2005 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.9.2008)  |
|         | EN 60432-2:2000/A2:2012<br>IEC 60432-2:1999/A2:2012   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(26.4.2015) |
| Cenelec | EN 60432-3:2013<br>Lámparas de incandescencia. Requisitos de seguridad. Parte 3: Lámparas halógenas de volframio (excepto las de vehículos).<br>IEC 60432-3:2012                                  | EN 60432-3:2003<br>+ A1:2005<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(8.8.2015)  |
| Cenelec | EN 60477:1997<br>Resistencias de laboratorio para corriente continua<br>IEC 60477:1974  |   |                              |
|         | EN 60477:1997/A1:1997<br>IEC 60477:1974/A1:1997   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.9.1998)  |
| Cenelec | EN 60477-2:1997<br>Resistencia de laboratorio — Parte 2: Resistencia de laboratorio para corriente alterna<br>IEC 60477-2:1979  |   |                              |
|         | EN 60477-2:1997/A1:1997<br>IEC 60477-2:1979/A1:1997   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.9.1998)  |
| Cenelec | EN 60519-1:2011<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 60<br>IEC 60519-1:2010   | EN 60519-1:2003<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(3.1.2014)  |
| Cenelec | EN 60519-1:2015<br>Seguridad de las instalaciones de procesamiento electrotérmico y electromagnético. Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 60519-1:2015   | EN 60519-1:2011<br>Nota 2.1                           | 14.4.2018                    |
| Cenelec | EN 60519-2:2006<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 2: Requisitos particulares para las instalaciones de calefacción por resistencia.<br>IEC 60519-2:2006                    | EN 60519-2:1993<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(1.9.2009)  |

| (1)     | (2)   | (3)                                      | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60519-3:2005<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 3: Requisitos particulares para las instalaciones de calefacción por inducción y para las instalaciones de fundición por inducción.<br>IEC 60519-3:2005        | EN 60519-3:1995<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.4.2008)  |
| Cenelec | EN 60519-4:2006<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 4: Requisitos particulares para las instalaciones de hornos de arco.<br>IEC 60519-4:2006   | EN 60519-4:1997<br>+ A1:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.9.2009)  |
| Cenelec | EN 60519-4:2013<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 4: Requisitos particulares para las instalaciones de hornos de arco<br>IEC 60519-4:2013  | EN 60519-4:2006<br>Nota 2.1              | 24.7.2016                    |
| Cenelec | EN 60519-6:2011<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 6: Requisitos de seguridad en equipos industriales de calefacción por microondas<br>IEC 60519-6:2011   | EN 60519-6:2002<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(3.3.2014)  |
| Cenelec | EN 60519-7:2008<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 7: Requisitos particulares para las instalaciones de pistolas de electrones.<br>IEC 60519-7:2008   |  |                              |
| Cenelec | EN 60519-8:2005<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 8: Requisitos particulares de los hornos de fusión con lecho electroconductor.<br>IEC 60519-8:2005   |  |                              |
| Cenelec | EN 60519-9:2005<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 9: Requisitos particulares para instalaciones de calefacción dieléctrica de alta frecuencia.<br>IEC 60519-9:2005   | EN 60519-9:1995<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.10.2008) |
| Cenelec | EN 60519-10:2005<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 10: Requisitos particulares para sistemas de cintas calefactoras por resistencia eléctrica para aplicaciones industriales y comerciales.<br>IEC 60519-10:2005 |  |                              |
| Cenelec | EN 60519-10:2013<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 10: Requisitos particulares para sistemas de cintas calefactoras por resistencia eléctrica para aplicaciones industriales y comerciales<br>IEC 60519-10:2013  | EN 60519-10:2005<br>Nota 2.1             | Fecha vencida<br>(29.3.2016) |
| Cenelec | EN 60519-12:2013<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 12: Requisitos particulares para las instalaciones electrotérmicas de infrarrojos.<br>IEC 60519-12:2013   |  |                              |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60519-21:2009<br>Seguridad en las instalaciones electrotérmicas. Parte 21: Requisitos particulares para las instalaciones de calentamiento por resistencia. Instalaciones electrotérmicas de fusión de vidrio.<br>IEC 60519-21:2008 | EN 60519-21:1998<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.12.2011) |
| Cenelec | EN 60523:1993<br>Potenciómetros de corriente continua<br>IEC 60523:1975 + A1:1979  |   |                              |
|         | EN 60523:1993/A2:1997<br>IEC 60523:1975/A2:1997  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.1998)  |
| Cenelec | EN 60524:1993<br>Divisores de tensión resistivos de corriente continua.<br>IEC 60524:1975 + A1:1981  |   |                              |
|         | EN 60524:1993/A2:1997<br>IEC 60524:1975/A2:1997  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.1998)  |
| Cenelec | EN 60529:1991<br>Grados de protección proporcionados por los envolventes (código IP)<br>IEC 60529:1989   |   |                              |
|         | EN 60529:1991/A1:2000<br>IEC 60529:1989/A1:1999  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.1.2003)  |
|         | EN 60529:1991/A2:2013<br>IEC 60529:1989/A2:2013  | Nota 3  | 3.10.2016                    |
|         | EN 60529:1991/AC:1993  |   |                              |
| Cenelec | EN 60564:1993<br>Puentes de corriente continua para medida de resistencia<br>IEC 60564:1977 + A1:1981  |   |                              |
|         | EN 60564:1993/A2:1997<br>IEC 60564:1977/A2:1997  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.1998)  |
| Cenelec | EN 60570:2003<br>Sistemas de alimentación eléctrica por carril para luminarias.<br>IEC 60570:2003 (Modificada)   | EN 60570:1996<br>+ A11:1998<br>+ A12:2000<br>+ A1:1998<br>+ A2:2000<br>EN 60570-2-1:1994<br>+ A1:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
| Cenelec | EN 60598-1:2008<br>Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.<br>IEC 60598-1:2008 (Modificada)   | EN 60598-1:2004<br>+ A1:2006  | Fecha vencida<br>(12.4.2012) |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                           |
|---------|---|---|-------------------------------|
|         | EN 60598-1:2008/A11:2009  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2009)  |
| Cenelec | EN 60598-1:2015<br>Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos<br>IEC 60598-1:2014 (Modificada)   | EN 60598-1:2008<br>+ A11:2009<br>Nota 2.1               | 20.10.2017                    |
|         | EN 60598-1:2015/AC:2015   |   |                               |
|         | EN 60598-1:2015/AC:2016   |   |                               |
| Cenelec | EN 60598-2-1:1989<br>Luminarias — Parte 2: Requisitos particulares — Sección 1: Luminarias fijas de uso general<br>IEC 60598-2-1:1979 + A1:1987   |   |                               |
| Cenelec | EN 60598-2-2:2012<br>Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 2: Luminarias empotradas.<br>IEC 60598-2-2:2011  | EN 60598-2-2:1996<br>+ A1:1997<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(13.12.2014) |
| Cenelec | EN 60598-2-3:2003<br>Luminarias. Parte 2-3: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado público<br>IEC 60598-2-3:2002  | EN 60598-2-3:1994<br>+ A1:1997<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.2.2010)   |
|         | EN 60598-2-3:2003/A1:2011<br>IEC 60598-2-3:2002/A1:2011   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(19.5.2014)  |
|         | EN 60598-2-3:2003/AC:2005   |   |                               |
| Cenelec | EN 60598-2-4:1997<br>Luminarias — Parte 2: Requisitos particulares — Sección 4: Luminarias portátiles de uso general<br>IEC 60598-2-4:1997  | EN 60598-2-4:1989<br>+ A3:1993<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.4.1998)   |
| Cenelec | EN 60598-2-5:1998<br>Luminarias — Parte 2: Requisitos particulares — Sección 5: Proyectores.<br>IEC 60598-2-5:1998  | EN 60598-2-5:1989<br>+ A2:1994<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.4.2005)   |
|         | EN 60598-2-5:1998/AC:1998   |   |                               |
| Cenelec | EN 60598-2-5:2015<br>Luminarias. Parte 2-5: Requisitos particulares. Proyectores.<br>IEC 60598-2-5:2015   | EN 60598-2-5:1998<br>Nota 2.1                           | 10.9.2018                     |
| Cenelec | EN 60598-2-7:1989<br>Luminarias — Parte 2: Requisitos particulares — Sección 7: Luminarias portátiles para empleo en jardines<br>IEC 60598-2-7:1982 (Modificada) + A1:1987 (Modificada) |   |                               |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                         |
|---------|--|---|-----------------------------|
|         | EN 60598-2-7:1989/A13:1997   | Nota 3                                      | Fecha vencida<br>(1.3.1997) |
|         | EN 60598-2-7:1989/A2:1996<br>IEC 60598-2-7:1982/A2:1994 (Modificada)   | Nota 3                                      | Fecha vencida<br>(1.3.1997) |
|         | EN 60598-2-7:1989/A2:1996/AC:1999  |   |                             |
| Cenelec | EN 60598-2-8:1997<br>Luminarias — Parte 2-8: Requisitos particulares — Luminarias portátiles de mano<br>IEC 60598-2-8:1996 (Modificada)                              | EN 60598-2-8:1989<br>+ A2:1993<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.3.1998) |
|         | EN 60598-2-8:1997/A1:2000<br>IEC 60598-2-8:1996/A1:2000  | Nota 3                                      | Fecha vencida<br>(1.5.2003) |
|         | EN 60598-2-8:1997/A2:2008<br>IEC 60598-2-8:1996/A2:2007  | Nota 3                                      | Fecha vencida<br>(1.2.2011) |
| Cenelec | EN 60598-2-8:2013<br>Luminarias. Parte 2-8: Requisitos particulares. Luminarias portátiles de mano.<br>IEC 60598-2-8:2013  | EN 60598-2-8:1997<br>+ A1:2000<br>+ A2:2008 | 3.6.2016                    |
| Cenelec | EN 60598-2-9:1989<br>Luminarias — Parte 2: Requisitos particulares — Sección 9: Luminarias para fotografía y cinematografía (no profesionales)<br>IEC 60598-2-9:1987 |   |                             |
|         | EN 60598-2-9:1989/A1:1994<br>IEC 60598-2-9:1987/A1:1993  | Nota 3                                      | Fecha vencida<br>(1.4.1995) |
| Cenelec | EN 60598-2-10:2003<br>Luminarias. Parte 2-10: Requisitos particulares. Luminarias portátiles para niños.<br>IEC 60598-2-10:2003                                      |   |                             |
|         | EN 60598-2-10:2003/AC:2005   |   |                             |
| Cenelec | EN 60598-2-11:2005<br>Luminarias. Parte 2-11: Requisitos particulares. Luminarias para acuarios.<br>IEC 60598-2-11:2005  |   |                             |
|         | EN 60598-2-11:2005/AC:2005   |   |                             |
| Cenelec | EN 60598-2-11:2013<br>Luminarias. Parte 2-11: Requisitos particulares. Luminarias para acuarios<br>IEC 60598-2-11:2013   | EN 60598-2-11:2005<br>Nota 2.1              | 20.6.2016                   |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60598-2-12:2006<br>Luminarias. Parte 2-12: Requisitos particulares. Luminarias nocturnas montadas en bases de corriente de red.<br>IEC 60598<br>IEC 60598-2-12:2006   |  |                              |
|         | EN 60598-2-12:2006/AC:2006   |  |                              |
| Cenelec | EN 60598-2-12:2013<br>Luminarias. Parte 2-12: Requisitos particulares. Luminarias nocturnas montadas en bases de toma de corriente de red.<br>IEC 60598-2-12:2013  | EN 60598-2-12:2006<br>Nota 2.1               | 3.6.2016                     |
| Cenelec | EN 60598-2-13:2006<br>Luminarias. Parte 2-13: Requisitos particulares. Luminarias encastradas en el suelo.<br>IEC 60598-2-13:2006  |  |                              |
|         | EN 60598-2-13:2006/A1:2012<br>IEC 60598-2-13:2006/A1:2011  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(11.1.2015) |
|         | EN 60598-2-13:2006/AC:2006   |  |                              |
| Cenelec | EN 60598-2-14:2009<br>Luminarias. Parte 2-14: Requisitos particulares. Luminarias para lámparas de descarga tubulares de cátodo frío (tubos de neon) y equipos similares<br>IEC 60598-2-14:2009  |  |                              |
| Cenelec | EN 60598-2-17:1989<br>Luminarias — Parte 2: Requisitos particulares — Sección 17: Luminarias para alumbrado de escenarios de teatro, de estudios de televisión, de cine y de fotografía (en el interior y en el exterior)<br>IEC 60598-2-17:1984 + A1:1987 |  |                              |
|         | EN 60598-2-17:1989/A2:1991<br>IEC 60598-2-17:1984/A2:1990  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.11.1992) |
| Cenelec | EN 60598-2-19:1989<br>Luminarias — Parte 2: Requisitos particulares — Sección 19: Luminarias con circulación de aire (reglas de seguridad)<br>IEC 60598-2-19:1981 (Modificada) + A1:1987 (Modificada)  |  |                              |
|         | EN 60598-2-19:1989/A2:1998<br>IEC 60598-2-19:1981/A2:1997  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.10.1998) |
|         | EN 60598-2-19:1989/AC:2005   |  |                              |
| Cenelec | EN 60598-2-20:2010<br>Luminarias. Parte 2: Requisitos particulares. Sección 20: Guirnaldas luminosas.<br>IEC 60598-2-20:2010 (Modificada)  | EN 60598-2-20:1997<br>+ A1:1998<br>+ A2:2004 | Fecha vencida<br>(1.4.2013)  |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
|         | EN 60598-2-20:2010/AC:2010   |  |                              |
| Cenelec | EN 60598-2-20:2015<br>Luminarias. Parte 2-20: Requisitos particulares. Guirnaldas luminosas.<br>IEC 60598-2-20:2014  | EN 60598-2-20:2010<br>Nota 2.1                           | 30.12.2017                   |
| Cenelec | EN 60598-2-21:2015<br>Luminarias. Parte 2-21: Requisitos particulares. Guirnaldas luminosas estancas.<br>IEC 60598-2-21:2014   |  |                              |
| Cenelec | EN 60598-2-22:1998<br>Luminarias — Parte 2-22: Requisitos particulares — Luminarias para alumbrado de emergencia<br>IEC 60598-2-22:1997 (Modificada)                             | EN 60598-2-22:1990<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(1.3.2008)  |
|         | EN 60598-2-22:1998/A1:2003<br>IEC 60598-2-22:1997/A1:2002  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.10.2009) |
|         | EN 60598-2-22:1998/A2:2008<br>IEC 60598-2-22:1997/A2:2008  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.3.2011)  |
|         | EN 60598-2-22:1998/AC:1999   |  |                              |
|         | EN 60598-2-22:1998/AC:2005   |  |                              |
|         | EN 60598-2-22:1998/AC:2007   |  |                              |
| Cenelec | EN 60598-2-22:2014<br>Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminarias para alumbrado de emergencia.<br>IEC 60598-2-22:2014   | EN 60598-2-22:1998<br>+ A1:2003<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1 | 24.7.2017                    |
|         | EN 60598-2-22:2014/AC:2015   |  |                              |
| Cenelec | EN 60598-2-23:1996<br>Luminarias — Parte 2: Requisitos particulares — Sección 23: Sistemas de iluminación de muy baja tensión para lámparas con filamento<br>IEC 60598-2-23:1996 |  |                              |
|         | EN 60598-2-23:1996/A1:2000<br>IEC 60598-2-23:1996/A1:2000  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.8.2007)  |
|         | EN 60598-2-23:1996/AC:1997   |  |                              |
| Cenelec | EN 60598-2-24:1998<br>Luminarias — Parte 2: Requisitos particulares — Sección 24: Luminarias con superficies a temperaturas limitadas<br>IEC 60598-2-24:1997 (Modificada)        |  |                              |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60598-2-24:2013<br>Luminarias. Parte 2-24: Requisitos particulares. Luminarias con temperaturas superficiales limitadas.<br>IEC 60598-2-24:2013                            | EN 60598-2-24:1998<br>Nota 2.1                 | 24.7.2016                    |
| Cenelec | EN 60598-2-25:1994<br>Luminarias — Parte 2-25: Requisitos particulares — Luminarias para uso en áreas clínicas de hospitales y sanatorios<br>IEC 60598<br>IEC 60598-2-25:1994 |  |                              |
|         | EN 60598-2-25:1994/A1:2004<br>IEC 60598-2-25:1994/A1:2004   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.11.2011) |
| Cenelec | EN 60618:1997<br>Divisores de tensión inductivos.<br>IEC 60618:1978 + A1:1981   |  |                              |
|         | EN 60618:1997/A2:1997<br>IEC 60618:1978/A2:1997   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.9.1998)  |
| Cenelec | EN 60645-1:2001<br>Electroacústica. Equipos de audiología. Parte 1: Audiómetros de tonos puros<br>IEC 60645-1:2001  | EN 60645-1:1994<br>Nota 2.1                    | Fecha vencida<br>(1.10.2004) |
| Cenelec | EN 60645-1:2015<br>Electroacústica. . Parte 1: Equipos para audiómetros de tonos puros.<br>IEC 60645-1:2012   | EN 60645-1:2001<br>EN 60645-4:1995<br>Nota 2.1 | 5.11.2017                    |
| Cenelec | EN 60645-3:2007<br>Electroacústica. Equipos audiométricos. Parte 3: Ensayos auditivos de corta duración<br>IEC 60645-3:2007   | EN 60645-3:1995<br>Nota 2.1                    | Fecha vencida<br>(1.6.2010)  |
| Cenelec | EN 60645-4:1995<br>Audiómetros. Parte 4: Equipos para la audiometría extendida al dominio de la alta frecuencia<br>IEC 60645-4:1994   |  |                              |
| Cenelec | EN 60645-6:2010<br>Electroacústica. Equipos audiométricos. Parte 6: Instrumentos para la medición de las emisiones otoacústicas.<br>IEC 60645-6:2009                          |  |                              |
| Cenelec | EN 60645-7:2010<br>Electroacústica. Equipos audiométricos. Parte 7: Instrumentos para la medición de las respuestas auditivas del tronco cerebral<br>IEC 60645-7:2009         |  |                              |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60664-1:2007<br>Coordinación de aislamiento de los equipos en los sistemas (redes) de baja tensión. Parte 1: Principios, requisitos y ensayos<br>IEC 60664-1:2007   | EN 60664-1:2003<br>Nota 2.1                | Fecha vencida<br>(1.7.2010)  |
| Cenelec | EN 60664-3:2003<br>Coordinación de aislamiento de los equipos en las redes de baja tensión. Parte 3: Utilización de la impregnación, el revestimiento o el moldeo para la protección contra la contaminación<br>IEC 60664-3:2003   | HD 625.3<br>S1:1997<br>Nota 2.1            | Fecha vencida<br>(1.4.2006)  |
|         | EN 60664-3:2003/A1:2010<br>IEC 60664-3:2003/A1:2010  | Nota 3                                     | Fecha vencida<br>(1.6.2013)  |
| Cenelec | EN 60664-4:2006<br>Coordinación de aislamiento de los equipos en los sistemas (redes) de baja tensión. Parte 4: Consideración del esfuerzo a tensión de frecuencia alta con respecto a la coordinación de aislamiento del equipo en sistemas de baja tensión<br>IEC 60664-4:2005 |  |                              |
|         | EN 60664-4:2006/AC:2006  |  |                              |
| Cenelec | EN 60669-1:1999<br>Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y análogas — Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 60669-1:1998 (Modificada)  | EN 60669-1:1995<br>+ A2:1996<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.9.2009)  |
|         | EN 60669-1:1999/A1:2002<br>IEC 60669-1:1998/A1:1999 (Modificada)   | Nota 3                                     | Fecha vencida<br>(1.9.2009)  |
|         | EN 60669-1:1999/A2:2008<br>IEC 60669-1:1998/A2:2006 (Modificada)   | Nota 3                                     | Fecha vencida<br>(1.10.2013) |
| Cenelec | EN 60669-2-1:2004<br>Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-1: Prescripciones particulares para los interruptores electrónicos<br>IEC 60669-2-1:2002 (Modificada) + IS1:2011 + IS2:2012   | EN 60669-2-1:2000<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.7.2009)  |
|         | EN 60669-2-1:2004/A1:2009<br>IEC 60669-2-1:2002/A1:2008 (Modificada)   | Nota 3                                     | Fecha vencida<br>(1.4.2012)  |
|         | EN 60669-2-1:2004/A12:2010   | Nota 3                                     | Fecha vencida<br>(1.6.2013)  |
|         | EN 60669-2-1:2004/AC:2007  |  |                              |

| (1)     | (2)  | (3)                                     | (4)                       |
|---------|--|---|---------------------------|
| Cenelec | EN 60669-2-2:2006<br>Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-2: Prescripciones particulares para los interruptores de mando electromagnético a distancia (telerruptores).<br>IEC 60669-2-2:2006                | EN 60669-2-2:1997 + A1:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida (1.9.2009)  |
| Cenelec | EN 60669-2-3:2006<br>Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2: Prescripciones particulares para los interruptores temporizados (minuteros).<br>IEC 60669-2-3:2006   | EN 60669-2-3:1997<br>Nota 2.1           | Fecha vencida (1.9.2009)  |
| Cenelec | EN 60669-2-4:2005<br>Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-4: Requisitos particulares. Interruptores de aislamiento<br>IEC 60669-2-4:2004 (Modificada)   |   |                           |
| Cenelec | EN 60669-2-6:2012<br>Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 2-6: Interruptores de bombero para señalización interior, exterior y luminarias.<br>IEC 60669-2-6:2012 (Modificada)                                 | EN 50425:2008<br>Nota 2.1               | Fecha vencida (22.2.2015) |
| Cenelec | EN 60670-1:2005<br>Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 60670-1:2002 (Modificada)   |   |                           |
|         | EN 60670-1:2005/A1:2013<br>IEC 60670-1:2002/A1:2011 (Modificada)   | Nota 3                                  | 31.12.2017                |
|         | EN 60670-1:2005/AC:2007  |   |                           |
|         | EN 60670-1:2005/AC:2010  |   |                           |
| Cenelec | EN 60670-21:2007<br>Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 21: Requisitos particulares para cajas y envolventes con medios de suspensión<br>IEC 60670-21:2004 (Modificada) |   |                           |
| Cenelec | EN 60670-22:2006<br>Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 22: Requisitos particulares para cajas y envolventes para conexión.<br>IEC 60670-22:2003 (Modificada)           |   |                           |

| (1)     | (2)   | (3)                                    | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60670-23:2008<br>Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogo. Parte 23: Requisitos particulares para cajas y envolventes de suelo<br>IEC 60670-23:2006 (Modificada)  |  |                              |
| Cenelec | EN 60670-24:2013<br>Cajas y envolventes para accesorios eléctricos en instalaciones eléctricas fijas para uso doméstico y análogos. Parte 24: Requisitos particulares de las envolventes para dispositivos de protección y para dispositivos eléctricos de potencia similar<br>IEC 60670-24:2011 (Modificada) |  |                              |
| Cenelec | EN 60688:2013<br>Transductores de medida eléctrica para convertir las magnitudes eléctricas de corriente alterna o continua en señales analógicas o digitales.<br>IEC<br>IEC 60688:2012   |  |                              |
| Cenelec | EN 60691:2003<br>Protectores térmicos. Requisitos y guía de aplicación<br>IEC 60691:2002  | EN 60691:1995<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.12.2005) |
|         | EN 60691:2003/A1:2007<br>IEC 60691:2002/A1:2006   | Nota 3                                 | Fecha vencida<br>(1.12.2009) |
|         | EN 60691:2003/A2:2010<br>IEC 60691:2002/A2:2010   | Nota 3                                 | Fecha vencida<br>(1.3.2013)  |
| Cenelec | EN 60695-2-10:2001<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2: Método de ensayo del hilo incandescente. Sección 10: Equipos y procedimientos comunes de ensayo<br>IEC 60695-2-10:2000  | EN 60695-2-1/<br>0:1996<br>Nota 2.1    | Fecha vencida<br>(1.11.2003) |
| Cenelec | EN 60695-2-10:2013<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-10: Método de ensayo del hilo incandescente. Equipos y procedimientos comunes de ensayo.<br>IEC 60695-2-10:2013  | EN 60695-2-<br>10:2001<br>Nota 2.1     | 14.5.2016                    |
| Cenelec | EN 60695-2-11:2001<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2: Método de ensayo del hilo incandescente. Sección 11: Ensayo de inflamabilidad para productos terminados<br>IEC 60695-2-11:2000  | EN 60695-2-1/<br>1:1996<br>Nota 2.1    | Fecha vencida<br>(1.11.2003) |
| Cenelec | EN 60695-2-11:2014<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 2-11: Método de ensayo del hilo incandescente. Ensayo de inflamabilidad para productos terminados.<br>IEC 60695-2-11:2014  | EN 60695-2-<br>11:2001<br>Nota 2.1     | 13.3.2017                    |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60695-10-2:2003<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 10-2: Resistencia al calor anormal. Ensayo de la presión de la bola.<br>IEC 60695-10-2:2003   |  |                              |
| Cenelec | EN 60695-10-2:2014<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 10-2: Calor anormal. Ensayo de la bola.<br>IEC 60695-10-2:2014  | EN 60695-10-2:2003<br>Nota 2.1                   | 26.3.2017                    |
| Cenelec | EN 60695-10-3:2002<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego — Parte 10-3: Resistencia al calor anormal. Ensayo de deformación por relajación de esfuerzos en el molde.<br>IEC 60695-10-3:2002                    |  |                              |
| Cenelec | EN 60695-11-2:2003<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-2: Llamas de ensayo. Llama de 1 kW nominal premezclada. Equipo y métodos de ensayo de verificación.<br>IEC 60695-11-2:2003                 | EN 60695-2-4/<br>1:1993<br>+ A1:1996<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.10.2006) |
| Cenelec | EN 60695-11-2:2014<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-2: Llamas de ensayo. Llama de 1 kW nominal premezclada. Equipo y métodos de ensayo de verificación.<br>IEC 60695-11-2:2013                 | EN 60695-11-2:2003<br>Nota 2.1                   | 14.1.2017                    |
| Cenelec | EN 60695-11-3:2012<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-3: Llamas de ensayo. Llama de 500 W: Aparatos y métodos de ensayo de conformidad.<br>IEC 60695-11-3:2012                                   |  |                              |
| Cenelec | EN 60695-11-4:2011<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-4: Llamas de ensayo. Llama de 50 W: Aparatos y métodos de ensayo de conformidad.<br>IEC 60695-11-4:2011                                    |  |                              |
| Cenelec | EN 60695-11-5:2005<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-5: Llamas de ensayo. Métodos de ensayo de la llama de aguja. Aparatos, dispositivo de ensayo de verificación y guía<br>IEC 60695-11-5:2004 | EN 60695-2-2:1994<br>+ A1:1995<br>Nota 2.1       | Fecha vencida<br>(1.2.2008)  |
| Cenelec | EN 60695-11-10:1999<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego — Parte 11-10: Llamas de ensayo — Métodos de ensayo horizontal y vertical a la llama de 50 W<br>IEC 60695-11-10:1999                                |  |                              |
|         | EN 60695-11-10:1999/A1:2003<br>IEC 60695-11-10:1999/A1:2003  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.9.2006)  |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                         |
|---------|---|--|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60695-11-10:2013<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-10: Llamas de ensayo. Métodos de ensayo horizontal y vertical a la llama de 50 W.<br>IEC 60695-11-10:2013                  | EN 60695-11-10:1999<br>+ A1:2003<br>Nota 2.1 | 25.6.2016                   |
|         | EN 60695-11-10:2013/AC:2014   |  |                             |
| Cenelec | EN 60695-11-20:1999<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego — Parte 11-20: Llamas de ensayo — Métodos de ensayo a la llama de 500 W<br>IEC 60695-11-20:1999                                      |  |                             |
|         | EN 60695-11-20:1999/A1:2003<br>IEC 60695-11-20:1999/A1:2003   | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.9.2006) |
| Cenelec | EN 60695-11-20:2015<br>Ensayos relativos a los riesgos del fuego. Parte 11-20: Llamas de ensayo. Métodos de ensayo a la llama de 500 W.<br>IEC 60695-11-20:2015                                       | EN 60695-11-20:1999<br>+ A1:2003<br>Nota 2.1 | 27.5.2018                   |
|         | EN 60695-11-20:2015/AC:2016   |  |                             |
| Cenelec | EN 60702-1:2002<br>Cables con aislamiento mineral de tensión asignada no superior a 750 V y sus conexiones — Parte 1: Cables<br>IEC 60702-1:2002  | HD 586.1<br>S1:1994<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.3.2005) |
|         | EN 60702-1:2002/A1:2015<br>IEC 60702-1:2002/A1:2015   | Nota 3                                       | 19.2.2018                   |
| Cenelec | EN 60702-2:2002<br>Cables con aislamiento mineral de tensión asignada no superior a 750 V y sus conexiones — Parte 2: Terminales<br>IEC 60702-2:2002  | HD 586.2<br>S1:1994<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.3.2005) |
|         | EN 60702-2:2002/A1:2015<br>IEC 60702-2:2002/A1:2015   | Nota 3                                       | 19.2.2018                   |
| Cenelec | EN 60715:2001<br>Dimensiones de la apertura de baja tensión. Montaje normalizado sobre rail para el soporte de dispositivos eléctricos de apertura de baja tensión<br>IEC 60715:1981 + A1:1995        |  |                             |
| Cenelec | EN 60719:1993<br>Calculo de los valores mínimos y máximos de las dimensiones exteriores medias de los cables con conductores circulares de cobre de tensión nominal hasta 450/750 V<br>IEC 60719:1992 |  |                             |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60728-11:2010<br>Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 11: Seguridad.<br>IEC 60728-11:2010 | EN 60728-11:2005<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.10.2013) |
| Cenelec | EN 60730-1:2000<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo — Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 60730-1:1999 (Modificada)         | EN 60730-1:1995<br>+ A11:1996<br>+ A12:1996<br>+ A13:1998<br>+ A14:1998<br>+ A15:1998<br>+ A16:1999<br>+ A17:2000<br>+ A18:2003<br>+ A1:1997<br>+ A2:1998 | Fecha vencida<br>(1.7.1995)  |
|         | EN 60730-1:2000/A1:2004<br>IEC 60730-1:1999/A1:2003 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.6.2010)  |
|         | EN 60730-1:2000/A13:2004  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.9.2007)  |
|         | EN 60730-1:2000/A12:2003  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.6.2010)  |
|         | EN 60730-1:2000/A14:2005  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.6.2010)  |
|         | EN 60730-1:2000/A2:2008<br>IEC 60730-1:1999/A2:2007 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.6.2011)  |
|         | EN 60730-1:2000/AC:2007   |   |                              |
| Cenelec | EN 60730-1:2011<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 60730-1:2010 (Modificada)         | EN 60730-1:2000<br>+ A11:2002<br>+ A12:2003<br>+ A13:2004<br>+ A14:2005<br>+ A15:2007<br>+ A1:2004<br>+ A2:2008<br>Nota 2.1                               | Fecha vencida<br>(1.10.2013) |

Nota sobre DOW: la Norma EN 60730-1:2000 permanecerá en vigor hasta que todas las partes 2 que se utilizan conjuntamente con ella se hayan anulado.

|         |   |  |                             |
|---------|---|--|-----------------------------|
| Cenelec | EN 60730-1:1995<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo — Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 60730-1:1993 (Modificada) | EN 60730-1:1991<br>+ A11:1991<br>+ A12:1993<br>+ A14:1995<br>+ A1:1991 | Fecha vencida<br>(1.7.1995) |
|---------|---|--|-----------------------------|

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
|         | EN 60730-1:1995/A12:1996  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.1996) |
|         | EN 60730-1:1995/A1:1997<br>IEC 60730-1:1993/A1:1994 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.1996) |
|         | EN 60730-1:1995/A11:1996  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.1.1998)  |
|         | EN 60730-1:1995/A14:1998  | Nota 3  | Fecha vencida<br>1.12.1996   |
|         | EN 60730-1:1995/A15:1998  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.1996) |
|         | EN 60730-1:1995/A16:1999  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2000) |
|         | EN 60730-1:1995/A17:2000  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2002) |
|         | EN 60730-1:1995/A18:2003  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.6.2010)  |
|         | EN 60730-1:1995/A2:1998<br>IEC 60730-1:1993/A2:1997   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.1996) |
|         | EN 60730-1:1995/AC:1997   |   |                              |
|         | EN 60730-1:1995/AC:2007   |   |                              |
| Cenelec | EN 60730-2-2:2002<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo — Parte 2-2: Requisitos particulares para protectores térmicos de motores<br>IEC 60730-2-2:2001 (Modificada)                             | EN 60730-2-<br>2:1991<br>+ A11:1995<br>+ A1:1997<br>+ A2:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2009)  |
|         | EN 60730-2-2:2002/A1:2006<br>IEC 60730-2-2:2001/A1:2005 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2009)  |
|         | EN 60730-2-2:2002/A11:2005  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2009)  |
| Cenelec | EN 60730-2-3:2007<br>Dispositivos de control automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-3: Requisitos particulares para protectores térmicos de balastos para lámparas fluorescentes tubulares<br>IEC 60730-2-3:2006 (Modificada) | EN 60730-2-<br>3:1992<br>+ A11:2005<br>+ A1:1998<br>+ A2:2001             | Fecha vencida<br>(1.9.2010)  |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60730-2-4:2007<br>Dispositivos de control automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-4: Requisitos particulares para protectores térmicos de motocompresores de tipo hermético y semihermético<br>IEC 60730-2-4:2006 (Modificada)                                       | EN 60730-2-4:1993<br>+ A1:1998<br>+ A2:2002  | Fecha vencida<br>(1.9.2010)  |
| Cenelec | EN 60730-2-5:2002<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo — Parte 2-5: Requisitos particulares para los sistemas de control eléctrico automático de los quemadores<br>IEC 60730-2-5:2000 (Modificada)                                       | EN 60730-2-5:1995<br>+ A1:1996<br>+ A2:1998<br>Nota 2.1                                | Fecha vencida<br>(1.12.2008) |
|         | EN 60730-2-5:2002/A1:2004<br>IEC 60730-2-5:2000/A1:2004 (Modificada)   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.12.2008) |
|         | EN 60730-2-5:2002/A11:2005   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.12.2008) |
|         | EN 60730-2-5:2002/A2:2010<br>IEC 60730-2-5:2000/A2:2008 (Modificada)   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.3.2013)  |
| Cenelec | EN 60730-2-5:2015<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-5: Requisitos particulares para los sistemas de control eléctrico automáticos de los quemadores<br>IEC 60730-2-5:2013 (Modificada)                                       | EN 60730-2-5:2002<br>+ A11:2005<br>+ A1:2004<br>+ A2:2010<br>Nota 2.1                  | 17.11.2017                   |
| Cenelec | EN 60730-2-6:2008<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-6: Requisitos particulares para dispositivos de control eléctrico automáticos sensibles a la presión incluyendo requisitos mecánicos.<br>IEC 60730-2-6:2007 (Modificada) | EN 60730-2-6:1995<br>+ A1:1997<br>+ A2:1998  | Fecha vencida<br>(1.7.2011)  |
| Cenelec | EN 60730-2-6:2016<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-6: Requisitos particulares para dispositivos de control eléctrico automático sensibles a la presión incluyendo requisitos mecánicos.<br>IEC 60730-2-6:2015               | EN 60730-2-6:2008<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(26.2.2019) |
| Cenelec | EN 60730-2-7:2010<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-7: Requisitos particulares para temporizadores e interruptores temporizados<br>IEC 60730-2-7:2008 (Modificada)   | EN 60730-2-7:1991<br>+ A11:1994<br>+ A12:1993<br>+ A13:2003<br>+ A14:2003<br>+ A1:1997 | Fecha vencida<br>(1.10.2013) |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
|         | EN 60730-2-7:2010/AC:2011   |   |                              |
| Cenelec | EN 60730-2-8:2002<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo — Parte 2-8: Requisitos particulares para las electroválvulas hidráulicas incluyendo los requisitos mecánicos<br>IEC 60730-2-8:2000 (Modificada) | EN 60730-2-8:1995<br>+ A1:1997<br>+ A2:1997<br>Nota 2.1                 | Fecha vencida<br>(1.12.2008) |
|         | EN 60730-2-8:2002/A1:2003<br>IEC 60730-2-8:2000/A1:2002 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.2008) |
| Cenelec | EN 60730-2-9:2010<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para dispositivos de control termosensibles.<br>IEC 60730-2-9:2008 (Modificada)                                | EN 60730-2-9:2002<br>+ A11:2003<br>+ A12:2004<br>+ A1:2003<br>+ A2:2005 | Fecha vencida<br>(1.11.2013) |
| Cenelec | EN 60730-2-10:2007<br>Dispositivos de control automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-10: Requisitos particulares para los relés de arranque de motor<br>IEC 60730-2-10:2006   | EN 60730-2-10:1995<br>+ A1:1996<br>+ A2:2002                            | Fecha vencida<br>(1.9.2010)  |
| Cenelec | EN 60730-2-11:2008<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-11: Requisitos particulares para reguladores de energía<br>IEC 60730-2-11:2006   | EN 60730-2-11:1993<br>+ A11:2005<br>+ A1:1997<br>+ A2:1998              | Fecha vencida<br>(1.10.2010) |
| Cenelec | EN 60730-2-12:2006<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para bloqueadores eléctricos de puertas<br>IEC 60730-2-12:2005 (Modificada)                                   | EN 60730-2-12:1993<br>+ A11:2005<br>+ A1:1997<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.10.2008) |
|         | EN 60730-2-12:2006/A11:2008   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.4.2011)  |
| Cenelec | EN 60730-2-13:2008<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control sensibles a la humedad<br>IEC 60730-2-13:2006 (Modificada)                    | EN 60730-2-13:1998<br>+ A11:2005<br>+ A1:1998<br>+ A2:2002              | Fecha vencida<br>(1.10.2010) |
| Cenelec | EN 60730-2-14:1997<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo — Parte 2: Requisitos particulares para actuadores eléctricos<br>IEC 60730-2-14:1995 (Modificada)   |   |                              |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
|         | EN 60730-2-14:1997/A1:2001<br>IEC 60730-2-14:1995/A1:2001   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.2008)  |
|         | EN 60730-2-14:1997/A11:2005   | Nota 3  | Fecha vencida<br>1.7.2008    |
|         | EN 60730-2-14:1997/A2:2008<br>IEC 60730-2-14:1995/A2:2007 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.8.2011)  |
| Cenelec | EN 60730-2-15:2010<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2-15: Requisitos particulares para dispositivos de corriente de aire, de agua y de nivel de agua.<br>IEC 60730-2-15:2008 (Modificada)                            | EN 60730-2-15:1995<br>+ A11:2005<br>+ A1:1998<br>EN 60730-2-16:1997<br>+ A11:2005<br>+ A1:1998<br>+ A2:2001<br>EN 60730-2-18:1999<br>+ A11:2005 | Fecha vencida<br>(1.3.2013)  |
| Cenelec | EN 60730-2-19:2002<br>Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo — Parte 2-19: Requisitos particulares para las electroválvulas de aceite incluyendo los requisitos mecánicos<br>IEC 60730-2-19:1997 (Modificada) + A1:2000 (Modificada) |   |                              |
|         | EN 60730-2-19:2002/A11:2005   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2008) |
|         | EN 60730-2-19:2002/A2:2008<br>IEC 60730-2-19:1997/A2:2007   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2011)  |
| Cenelec | EN 60754-1:2014<br>Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Parte 1: Determinación del contenido de gases halógenos ácidos.<br>IEC 60754-1:2011  | EN 50267-1:1998<br>EN 50267-2-1:1998<br>EN 50267-2-2:1998<br>EN 50267-2-3:1998<br>Nota 2.1  | 27.1.2017                    |
| Cenelec | EN 60754-2:2014<br>Ensayo de los gases desprendidos durante la combustión de materiales procedentes de los cables. Parte 2: Determinación de la acidez (por medida del pH) y la conductividad.<br>IEC 60754-2:2011  | EN 50267-1:1998<br>EN 50267-2-1:1998<br>EN 50267-2-2:1998<br>EN 50267-2-3:1998<br>Nota 2.1  | 27.1.2017                    |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60799:1998<br>Pequeña aparmenta eléctrica. Cordones conectores y cordones de interconexión.<br>IEC 60799:1998   | EN 60799:1987<br>+ A1:1994<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.7.2001)  |
| Cenelec | EN 60811-100:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 100: Generalidades.<br>IEC 60811-100:2012   | EN 60811-1-1:1995<br>+ A1:2001<br>EN 60811-1-2:1995<br>+ A2:2000<br>EN 60811-1-3:1995<br>+ A1:2001<br>EN 60811-1-4:1995<br>+ A2:2001<br>EN 60811-2-1:1998<br>+ A1:2001<br>EN 60811-3-1:1995<br>+ A1:1996<br>+ A2:2001<br>EN 60811-3-2:1995<br>+ A2:2004<br>EN 60811-4-1:2004<br>EN 60811-4-2:2004<br>EN 60811-5-1:1999<br>+ A1:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-201:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 201: Ensayos generales. Medida del espesor de aislamiento.<br>IEC 60811-201:2012                | EN 60811-1-1:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-202:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 202: Ensayos generales. Medida del espesor de las cubiertas no metálicas.<br>IEC 60811-202:2012 | EN 60811-1-1:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-203:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 203: Ensayos generales. Medida de las dimensiones exteriores.<br>IEC 60811-203:2012             | EN 60811-1-1:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60811-301:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 301: Ensayos eléctricos. Medida de la permitividad a 23° C de los materiales de relleno.<br>IEC 60811-301:2012                                   | EN 60811-5-1:1999<br>+ A1:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-302:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 302: Ensayos eléctricos. Medida de la resistividad en corriente continua a 23° C y a 100° C de los materiales de relleno.<br>IEC 60811-302:2012  | EN 60811-5-1:1999<br>+ A1:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-401:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 401: Ensayos diversos. Método de envejecimiento térmico. Envejecimiento en estufa de aire.<br>IEC 60811-401:2012                                 | EN 60811-1-2:1995<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-402:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 402: Ensayos diversos. Ensayos de absorción de agua.<br>IEC 60811-402:2012   | EN 60811-1-3:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-403:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 403: Ensayos diversos. Ensayos de resistencia al ozono sobre compuestos elastoméricos.<br>IEC 60811-403:2012                                     | EN 60811-2-1:1998<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-404:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 404: Ensayos diversos. Ensayos de inmersión en aceite mineral para cubiertas hechas con compuestos elastoméricos.<br>IEC 60811-404:2012          | EN 60811-2-1:1998<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-405:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 405: Ensayos diversos. Ensayo de estabilidad térmica para aislamientos y cubiertas de PVC.<br>IEC 60811-405:2012                                 | EN 60811-3-2:1995<br>+ A2:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-406:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 406: Ensayos diversos. Resistencia a la rotura por esfuerzos ambientales de los compuestos de polietileno y polipropileno.<br>IEC 60811-406:2012 | EN 60811-4-1:2004<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-407:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 407: Ensayos diversos. Medida del incremento de masa de los compuestos de polietileno y polipropileno.<br>IEC 60811-407:2012                     | EN 60811-4-2:2004<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60811-408:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 408: Ensayos diversos. Ensayo de estabilidad de larga duración de los compuestos de polietileno y polipropileno.<br>IEC 60811-408:2012                                  | EN 60811-4-2:2004<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-409:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 409: Ensayos diversos. Ensayo de pérdida de masa para cubiertas y aislamientos termoplásticos.<br>IEC 60811-409:2012  | EN 60811-3-2:1995<br>+ A2:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-410:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 410: Ensayos diversos. Método de ensayo para medir la degradación por oxidación catalítica por cobre de los conductores aislados con poliolefina.<br>IEC 60811-410:2012 | EN 60811-4-2:2004<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-411:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 411: Ensayos diversos. Fragilidad a baja temperatura de los componentes de relleno.<br>IEC 60811-411:2012   | EN 60811-5-1:1999<br>+ A1:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-412:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 412: Ensayos diversos. Métodos de envejecimiento térmico. Envejecimiento en bomba de aire.<br>IEC 60811-412:2012  | EN 60811-1-2:1995<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(16.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-501:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 501: Ensayos mecánicos. Ensayos para determinar las propiedades mecánicas de los componentes de aislamiento y cubierta<br>IEC 60811-501:2012                            | EN 60811-1-1:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-502:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 502: Ensayos mecánicos. Ensayo de reducción de aislamiento.<br>IEC 60811-502:2012   | EN 60811-1-3:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-503:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 503: Ensayos mecánicos. Ensayo de reducción de la cubierta.<br>IEC 60811-503:2012   | EN 60811-1-3:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60811-504:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 504: Ensayos mecánicos. Ensayos de doblado a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.<br>IEC 60811-504:2012   | EN 60811-1-4:1995<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-505:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 505: Ensayos mecánicos. Ensayo de alargamiento a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.<br>IEC 60811-505:2012   | EN 60811-1-4:1995<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-506:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 506: Ensayos mecánicos. Ensayo de impacto a baja temperatura para aislamientos y cubiertas.<br>IEC 60811-506:2012  | EN 60811-1-4:1995<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-507:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 507: Ensayos mecánicos. Ensayo de alargamiento en caliente para materiales reticulados.<br>IEC 60811-507:2012  | EN 60811-2-1:1998<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-508:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 508: Ensayos mecánicos. Ensayo de presión a alta temperatura para aislamientos y cubiertas.<br>IEC 60811-508:2012  | EN 60811-3-1:1995<br>+ A1:1996<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-509:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 509: Ensayos mecánicos. Ensayo de resistencia a la rotura de aislamientos y cubiertas.<br>IEC 60811-509:2012   | EN 60811-3-1:1995<br>+ A1:1996<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-510:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 510: Métodos específicos para los compuestos de polietileno y polipropileno. Ensayo de enrollamientos después de envejecimiento térmico en aire.<br>IEC 60811-510:2012 | EN 60811-4-2:2004<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-511:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 511: Ensayos mecánicos. Medida del índice de fusión de los compuestos de polietileno y polipropileno.<br>IEC 60811-511:2012  | EN 60811-4-1:2004<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60811-512:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 512: Ensayos mecánicos. Resistencia a la tracción y alargamiento hasta la rotura después de acondicionamiento a la temperatura elevada. Métodos específicos para los compuestos de polietileno y polipropileno.<br>IEC 60811-512:2012 | EN 60811-4-2:2004<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-513:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 513: Métodos específicos para compuestos de polietileno y polipropileno. Ensayo de enrollamiento después del acondicionamiento.<br>IEC 60811-513:2012   | EN 60811-4-2:2004<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-601:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 601: Ensayos físicos. Medida del punto de gota de los materiales de relleno.<br>IEC 60811-601:2012  | EN 60811-5-1:1999<br>+ A1:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-602:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 602: Ensayos físicos. Separación del aceite en los materiales de relleno.<br>IEC 60811-602:2012   | EN 60811-5-1:1999<br>+ A1:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-603:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 603: Ensayos físicos. Medida del índice de acidez total de los materiales de relleno.<br>IEC 60811-603:2012   | EN 60811-5-1:1999<br>+ A1:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-604:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 604: Ensayos físicos. Medida de la ausencia de componentes corrosivos en los materiales de relleno.<br>IEC 60811-604:2012   | EN 60811-5-1:1999<br>+ A1:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-605:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 605: Ensayos físicos. Medida del negro de carbono y/o del relleno universal en los compuestos de polietileno.<br>IEC 60811-605:2012   | EN 60811-4-1:2004<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60811-606:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 606: Ensayos físicos. Métodos para determinar la densidad.<br>IEC 60811-606:2012  | EN 60811-1-3:1995<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60811-607:2012<br>Cables eléctricos y cables de fibra óptica. Métodos de ensayo para los materiales no metálicos. Parte 607: Ensayos físicos. Ensayo para la evaluación de la dispersión del negro de carbono en el polietileno y el polipropileno.<br>IEC 60811-607:2012   | EN 60811-4-1:2004<br>Nota 2.1                                       | Fecha vencida<br>(17.4.2015) |
| Cenelec | EN 60825-1:2007<br>Seguridad de los productos láser. Parte 1: Clasificación de los equipos y requisitos<br>IEC 60825-1:2007  | EN 60825-1:1994<br>+ A11:1996<br>+ A1:2002<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.9.2010)  |
| Cenelec | EN 60825-1:2014<br>Seguridad de los productos láser. Parte 1: Clasificación de los equipos y requisitos.<br>IEC 60825-1:2014   | EN 60825-1:2007<br>Nota 2.1   | 19.6.2017                    |
| Cenelec | EN 60825-2:2004<br>Seguridad de los productos láser. Parte 2: Seguridad de los sistemas de comunicación por fibra óptica (SCFO)<br>IEC 60825-2:2004  | EN 60825-2:2000<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.9.2007)  |
|         | EN 60825-2:2004/A1:2007<br>IEC 60825-2:2004/A1:2006  | Nota 3  | Fecha vencida<br>1.2.2010    |
|         | EN 60825-2:2004/A2:2010<br>IEC 60825-2:2004/A2:2010  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2013) |
| Cenelec | EN 60825-4:2006<br>Seguridad de los productos láser. Parte 4: Sistemas de protección frente a la radiación láser<br>IEC 60825-4:2006   | EN 60825-4:1997<br>+ A1:2002<br>+ A2:2003<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.10.2009) |
|         | EN 60825-4:2006/A1:2008<br>IEC 60825-4:2006/A1:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.9.2011)  |
|         | EN 60825-4:2006/A2:2011<br>IEC 60825-4:2006/A2:2011  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(3.5.2014)  |
| Cenelec | EN 60825-12:2004<br>Seguridad de los productos láser. Parte 12: Seguridad de sistemas de comunicación ópticos de espacio libre usados para la transmisión de información.<br>IEC 60825-12:2004   |   |                              |
| Cenelec | EN 60831-1:1996<br>Condensadores de potencia autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1 000 V. Parte 1: Generalidades, características de funcionamiento, ensayos y valores nominales. Prescripciones de seguridad. Guía de instalación y de explotación<br>IEC 60831-1:1996 | EN 60831-1:1993<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.8.1997)  |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
|         | EN 60831-1:1996/A1:2003<br>IEC 60831-1:1996/A1:2002   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2006)  |
| Cenelec | EN 60831-1:2014<br>Condensadores de potencia autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1 000 V. Parte 1: Generalidades. Características de funcionamiento, ensayos y valores nominales. Prescripciones de seguridad. Guía de instalación y de explotación. (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)<br>IEC 60831-1:2014 | EN 60831-1:1996<br>+ A1:2003<br>Nota 2.1              | 18.3.2017                    |
|         | EN 60831-1:2014/AC:2014   |   |                              |
| Cenelec | EN 60831-2:1996<br>Condensadores de potencia autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1 000 V — Parte 2: Ensayos de envejecimiento, autorregeneración y destrucción<br>IEC 60831-2:1995   | EN 60831-2:1993<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(1.12.1996) |
| Cenelec | EN 60831-2:2014<br>Condensadores de potencia autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1 000 V. Parte 2: Ensayos de envejecimiento, de autorregeneración y de destrucción. (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)<br>IEC 60831-2:2014   | EN 60831-2:1996<br>Nota 2.1                           | 19.3.2017                    |
| Cenelec | EN 60838-1:2004<br>Portalámparas diversos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos<br>IEC 60838-1:2004  | EN 60838-1:1998<br>+ A1:1999<br>+ A2:2002<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.10.2007) |
|         | EN 60838-1:2004/A1:2008<br>IEC 60838-1:2004/A1:2008   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.8.2011)  |
|         | EN 60838-1:2004/A2:2011<br>IEC 60838-1:2004/A2:2011   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(18.4.2014) |
| Cenelec | EN 60838-2-1:1996<br>Portalámparas diversos — Parte 2: Requisitos particulares — Sección 1: Portalámparas S14<br>IEC 60838-2-1:1994   |   |                              |
|         | EN 60838-2-1:1996/A1:1998<br>IEC 60838-2-1:1994/A1:1998   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.8.2005)  |
|         | EN 60838-2-1:1996/A2:2004<br>2-1:1994/A2:2004   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2007) |
| Cenelec | EN 60838-2-2:2006<br>Portalámparas diversos. Parte 2-2: Requisitos particulares. Conectores para módulos LED.<br>IEC 60838-2-2:2006   |   |                              |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
|         | EN 60838-2-2:2006/A1:2012<br>IEC 60838-2-2:2006/A1:2012  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2015)  |
| Cenelec | EN 60898-1:2003<br>Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para protección contra sobreintensidades para instalaciones domésticas y análogas. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna<br>IEC 60898-1:2002 (Modificada)  | EN 60898:1991<br>+ A11:1994<br>+ A12:1995<br>+ A13:1995<br>+ A14:1995<br>+ A15:1995<br>+ A16:1996<br>+ A17:1998<br>+ A18:1998<br>+ A19:2000<br>+ A1:1991<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.10.2008) |
|         | EN 60898-1:2003/A1:2004<br>IEC 60898-1:2002/A1:2002 (Modificada)   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.10.2008) |
|         | EN 60898-1:2003/A11:2005   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.5.2010)  |
|         | EN 60898-1:2003/A13:2012   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(21.5.2015) |
|         | EN 60898-1:2003/AC:2004  |  |                              |
| Cenelec | EN 60898-2:2006<br>Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades. Parte 2: Interruptores automáticos para operación en corriente alterna y en corriente continua.<br>IEC 60898-2:2000 (Modificada) + A1:2003 (Modificada)                            | EN 60898-2:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.6.2010)  |
| Cenelec | EN 60931-1:1996<br>Condensadores de potencia no autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1 kV. Parte 1: Generalidades. Características de funcionamiento, ensayos y valores nominales. Requisitos de seguridad. Guía de instalación y de explotación<br>IEC 60931-1:1996 | EN 60931-1:1993<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.8.1997)  |
|         | EN 60931-1:1996/A1:2003<br>IEC 60931-1:1996/A1:2002  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.2.2006)  |
| Cenelec | EN 60931-2:1996<br>Condensadores de potencia no autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1 kV — Parte 2: Ensayos de envejecimiento y de destrucción<br>IEC 60931-2:1995  | EN 60931-2:1993<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.12.1996) |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60931-3:1996<br>Condensadores de potencia no autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1 kV — Parte 3: Fusibles internos<br>IEC 60931-3:1996 |   |                              |
| Cenelec | EN 60934:2001<br>Interruptores para equipos (IPE)<br>IEC 60934:2000  | EN 60934:1994<br>+ A11:1998<br>+ A1:1994<br>+ A2:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.11.2003) |
|         | EN 60934:2001/A1:2007<br>IEC 60934:2000/A1:2007  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2010)  |
|         | EN 60934:2001/A2:2013<br>IEC 60934:2000/A2:2013  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(22.2.2016) |
| Cenelec | EN 60947-1:2007<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.<br>IEC 60947-1:2007  | EN 60947-1:2004<br>Nota 2.1                                       | Fecha vencida<br>(1.7.2010)  |
|         | EN 60947-1:2007/A1:2011<br>IEC 60947-1:2007/A1:2010  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.1.2014)  |
|         | EN 60947-1:2007/A2:2014<br>IEC 60947-1:2007/A2:2014  | Nota 3  | 14.10.2017                   |
| Cenelec | EN 60947-2:2006<br>Aparamenta de baja tensión — Parte 2: Interruptores automáticos<br>IEC 60947-2:2006   | EN 60947-2:2003<br>Nota 2.1                                       | Fecha vencida<br>(1.7.2009)  |
|         | EN 60947-2:2006/A1:2009<br>IEC 60947-2:2006/A1:2009  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.2012)  |
|         | EN 60947-2:2006/A2:2013<br>IEC 60947-2:2006/A2:2013  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(7.3.2016)  |
| Cenelec | EN 60947-3:2009<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.<br>IEC 60947-3:2008   | EN 60947-3:1999<br>+ A1:2001<br>+ A2:2005<br>Nota 2.1             | Fecha vencida<br>(1.5.2012)  |
|         | EN 60947-3:2009/A1:2012<br>IEC 60947-3:2008/A1:2012  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(21.3.2015) |
|         | EN 60947-3:2009/A2:2015<br>IEC 60947-3:2008/A2:2015  | Nota 3  | 31.8.2018                    |
| Cenelec | EN 60947-4-1:2010<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor. Contactores y arrancadores electromecánicos.<br>IEC 60947-4-1:2009  | EN 60947-4-1:2001<br>+ A1:2002<br>+ A2:2005<br>Nota 2.1           | Fecha vencida<br>(1.4.2013)  |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
|         | EN 60947-4-1:2010/A1:2012<br>IEC 60947-4-1:2009/A1:2012  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(24.8.2015) |
| Cenelec | EN 60947-4-2:2012<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 4-2: Contactores y arrancadores de motor. Controladores y arrancadores semiconductores de motores de corriente alterna.<br>IEC 60947-4-2:2011                          | EN 60947-4-2:2000<br>+ A1:2002<br>+ A2:2006<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(22.6.2014) |
| Cenelec | EN 60947-4-3:2000<br>Aparatamiento de baja tensión — Parte 4-3: Contactores y arrancadores de motor — Controladores y contactores a semiconductores para cargas no motorizadas en corriente alterna<br>IEC 60947-4-3:1999        | HD 419.2<br>S1:1987<br>Nota 2.1                                       | Fecha vencida<br>(1.12.2002) |
|         | EN 60947-4-3:2000/A1:2006<br>IEC 60947-4-3:1999/A1:2006  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2009) |
|         | EN 60947-4-3:2000/A2:2011<br>IEC 60947-4-3:1999/A2:2011  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(18.4.2014) |
| Cenelec | EN 60947-4-3:2014<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 4-3: Contactores y arrancadores de motor. Reguladores y contactores semiconductores para cargas, distintas de los motores, de corriente alterna.<br>IEC 60947-4-3:2014 | EN 60947-4-3:2000<br>+ A1:2006<br>+ A2:2011<br>Nota 2.1               | 11.6.2017                    |
| Cenelec | EN 60947-5-1:2004<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 5: Aparatos y elementos de commutación para circuitos de mando. Sección 1: Aparatos electromecánicos para circuitos de mando.<br>IEC 60947-5-1:2003                    | EN 60947-5-1:1997<br>+ A12:1999<br>+ A1:1999<br>+ A2:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.5.2007)  |
|         | EN 60947-5-1:2004/A1:2009<br>IEC 60947-5-1:2003/A1:2009  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.5.2012)  |
|         | EN 60947-5-1:2004/AC:2004  |   |                              |
|         | EN 60947-5-1:2004/AC:2005  |   |                              |
| Cenelec | EN 60947-5-2:2007<br>Aparatos de baja tensión. Parte 5-2: Aparatos y elementos de commutación para circuitos de mando. Detectores de proximidad<br>IEC 60947-5-2:2007  | EN 60947-5-2:1998<br>+ A1:1999<br>+ A2:2004<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.11.2010) |
|         | EN 60947-5-2:2007/A1:2012<br>IEC 60947-5-2:2007/A1:2012  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2015) |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 60947-5-3:1999<br>Aparatamiento de baja tensión — Parte 5-3: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando — Requisitos para dispositivos de detección de proximidad con comportamiento definido en condiciones de defecto (PDF)<br>IEC 60947-5-3:1999 |   |                              |
|         | EN 60947-5-3:1999/A1:2005<br>IEC 60947-5-3:1999/A1:2005   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2008)  |
| Cenelec | EN 60947-5-4:2003<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 5-4: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Método de evaluación de la aptitud para la función de los contactos de baja energía. Ensayos especiales<br>IEC 60947-5-4:2002               | EN 60947-5-4:1997<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.12.2006) |
| Cenelec | EN 60947-5-5:1997<br>Aparatamiento de baja tensión — Parte 5-5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando — Dispositivos de parada de emergencia eléctrica con enclavamiento mecánico<br>IEC 60947-5-5:1997   |   |                              |
|         | EN 60947-5-5:1997/A1:2005<br>IEC 60947-5-5:1997/A1:2005   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2008)  |
|         | EN 60947-5-5:1997/A11:2013  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(3.12.2015) |
| Cenelec | EN 60947-5-7:2003<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 5-7: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Requisitos para dispositivos de proximidad con salida analógica.<br>IEC 60947-5-7:2003  | EN 50319:1999<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.9.2006)  |
| Cenelec | EN 60947-5-8:2006<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 5-8: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Conmutadores de autorización de tres posiciones<br>IEC 60947-5-8:2006   |   |                              |
| Cenelec | EN 60947-5-9:2007<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 5-9: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Detectores de caudal<br>IEC 60947-5-9:2006  |   |                              |
| Cenelec | EN 60947-6-1:2005<br>Aparatamiento de baja tensión. Parte 6-1: Materiales de funciones múltiples. Materiales de conexión de transferencia automática.<br>IEC 60947-6-1:2005   | EN 60947-6-1:1991<br>+ A11:1997<br>+ A1:1994<br>+ A2:1997<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.10.2008) |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
|         | EN 60947-6-1:2005/A1:2014<br>IEC 60947-6-1:2005/A1:2013  | Nota 3  | 17.1.2017                    |
| Cenelec | EN 60947-6-2:2003<br>Aparamenta de baja tensión — Parte 6-2: Materiales de funciones múltiples. Aparatos (o material) de conexión de mando y de protección (ACP)<br>IEC 60947-6-2:2002 | EN 60947-6-2:1993<br>+ A11:1997<br>+ A1:1997<br>+ A2:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.9.2005)  |
|         | EN 60947-6-2:2003/A1:2007<br>IEC 60947-6-2:2002/A1:2007  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
| Cenelec | EN 60947-7-1:2009<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 7-1: Equipos auxiliares. Bloques de conexión para conductores de cobre.<br>IEC 60947-7-1:2009                                   | EN 60947-7-1:2002<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.6.2012)  |
| Cenelec | EN 60947-7-2:2009<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 7-2: Equipos auxiliares. Bloques de conexión de conductores de protección para conductores de cobre.<br>IEC 60947-7-2:2009      | EN 60947-7-2:2002<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.6.2012)  |
| Cenelec | EN 60947-7-3:2009<br>Aparamenta de baja tensión. Parte 7-3: Equipos auxiliares. Requisitos de seguridad para bloques de conexión fusibles.<br>IEC 60947-7-3:2009                       | EN 60947-7-3:2002<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.9.2012)  |
| Cenelec | EN 60947-8:2003<br>Aparamenta de baja tensión — Parte 8: Unidades de control para protección térmica incorporada para máquinas eléctricas rotativas (CPT)<br>IEC 60947-8:2003          |   |                              |
|         | EN 60947-8:2003/A1:2006<br>IEC 60947-8:2003/A1:2006  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.10.2009) |
|         | EN 60947-8:2003/A2:2012<br>IEC 60947-8:2003/A2:2011  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(22.6.2014) |
| Cenelec | EN 60950-1:2006<br>Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 60950-1:2005 (Modificada)   | EN 60950-1:2001<br>+ A11:2004   | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
|         | EN 60950-1:2006/AC:2011  |   |                              |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                           |
|---------|---|---|-------------------------------|
|         | EN 60950-1:2006/A11:2009  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.2010)  |
|         | EN 60950-1:2006/A12:2011  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(24.1.2013)  |
|         | EN 60950-1:2006/A1:2010<br>IEC 60950-1:2005/A1:2009 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2013)   |
|         | EN 60950-1:2006/A2:2013<br>IEC 60950-1:2005/A2:2013 (Modificada)  | Nota 3  | 2.7.2016                      |
| Cenelec | EN 60950-21:2003<br>Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 21:<br>Alimentación remota<br>IEC 60950-21:2002   |   |                               |
| Cenelec | EN 60950-22:2006<br>Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 22: Equipos para instalación en exteriores.<br>IEC 60950-22:2005 (Modificada)   |   |                               |
|         | EN 60950-22:2006/AC:2008  |   |                               |
| Cenelec | EN 60950-23:2006<br>Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 23: Equipos de alta capacidad de almacenamiento de dato.<br>IEC 60950-23:2005   |   |                               |
|         | EN 60950-23:2006/AC:2008  |   |                               |
| Cenelec | EN 60968:2013<br>Lámparas con balasto propio para servicios generales de iluminación.<br>Requisitos de seguridad.<br>IEC 60968:2012   | EN 60968:1990<br>+ A1:1993<br>+ A2:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(31.10.2015) |
|         | EN 60968:2013/A11:2014  | Nota 3  | 9.12.2016                     |
| Cenelec | EN 60968:2015<br>Lámparas fluorescentes con balasto propio para servicios generales de iluminación.<br>Requisitos de seguridad.<br>IEC 60968:2015 (Modificada)<br>IEC 60968:2015/COR1:2015 (Modificada) | EN 60968:2013<br>+ A11:2014<br>Nota 2.1             | 30.3.2018                     |
| Cenelec | EN 60974-1:2012<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 1: Fuentes de potencia para soldadura.<br>IEC 60974-1:2012  | EN 60974-1:2005<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(17.7.2015)  |
| Cenelec | EN 60974-2:2008<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 2: Sistemas de refrigeración por líquido<br>IEC 60974-2:2007  | EN 60974-2:2003<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.2.2011)   |

| (1)     | (2)   | (3)                          | (4)                          |
|---------|---|------------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 60974-2:2013<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 2: Sistemas de refrigeración por líquido.<br>IEC 60974-2:2013                                   | EN 60974-2:2008<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(28.2.2016) |
| Cenelec | EN 60974-3:2007<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 3: Dispositivos de cebado y estabilización de arco<br>IEC 60974-3:2007                          | EN 60974-3:2003<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
| Cenelec | EN 60974-3:2014<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 3: Dispositivos de cebado y estabilización de arco.<br>IEC 60974-3:2013                         | EN 60974-3:2007<br>Nota 2.1  | 31.12.2016                   |
| Cenelec | EN 60974-5:2008<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 5: Alimentadores de hilo<br>IEC 60974-5:2007  | EN 60974-5:2002<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.2.2011)  |
| Cenelec | EN 60974-5:2013<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 5: Alimentadores de hilo.<br>IEC 60974-5:2013   | EN 60974-5:2008<br>Nota 2.1  | 27.6.2016                    |
| Cenelec | EN 60974-6:2011<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 6: Fuentes de potencia para soldadura manual por arco de servicio limitado.<br>IEC 60974-6:2010 | EN 60974-6:2003<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.1.2014)  |
| Cenelec | EN 60974-6:2016<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 6: Equipo con servicio limitado.<br>IEC 60974-6:2015  |                              |                              |
| Cenelec | EN 60974-7:2005<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 7: Antorchas.<br>IEC 60974-7:2005   | EN 60974-7:2000<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.8.2008)  |
| Cenelec | EN 60974-7:2013<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 7: Antorchas.<br>IEC 60974-7:2013   | EN 60974-7:2005<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(28.2.2016) |
| Cenelec | EN 60974-8:2009<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 8: Consolas de gas para sistemas de soldadura y corte por plasma<br>IEC 60974-8:2009            | EN 60974-8:2004<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.3.2012)  |
| Cenelec | EN 60974-11:2010<br>Reglas de seguridad para los equipos de soldadura eléctrica. Parte 11: Porta-electrodos.<br>IEC 60974-11:2010                                 | EN 60974-11:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.10.2013) |

| (1)     | (2)   | (3)                                      | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60974-12:2011<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 12: Dispositivos de conexión para cables de soldadura.<br>IEC 60974-12:2011  | EN 60974-12:2005<br>Nota 2.1             | Fecha vencida<br>(22.6.2014) |
| Cenelec | EN 60974-13:2011<br>Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 13: Pinza de retorno de corriente.<br>IEC 60974-13:2011  |  |                              |
| Cenelec | EN 60998-1:2004<br>Dispositivos de conexión para circuitos de baja tensión de usos domésticos y análogos. Parte 1: Reglas generales<br>IEC 60998-1:2002 (Modificada)  | EN 60998-1:1993<br>+ A1:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.3.2007)  |
| Cenelec | EN 60998-2-1:2004<br>Dispositivos de conexión para circuitos de baja tensión para usos domésticos y análogos. Parte 2-1: Reglas particulares para dispositivos de conexión independientes con elementos de apriete con tornillo.<br>IEC 60998-2-1:2002 (Modificada)   | EN 60998-2-1:1993<br>Nota 2.1            | Fecha vencida<br>(1.3.2007)  |
| Cenelec | EN 60998-2-2:2004<br>Dispositivos de conexión para circuitos de baja tensión de usos domésticos y análogos. Parte 2-3: Reglas particulares para dispositivos de conexión independientes con bornes de perforación del aislamiento.<br>IEC 60998-2-2:2002 (Modificada)                                       | EN 60998-2-2:1993<br>Nota 2.1            | Fecha vencida<br>(1.3.2007)  |
| Cenelec | EN 60998-2-3:2004<br>Dispositivos de conexión para circuitos de baja tensión de usos domésticos y análogos. Parte 2-3: Reglas particulares para dispositivos de conexión independientes con bornes de perforación del aislamiento.<br>IEC 60998-2-3:2002 (Modificada)                                       | EN 60998-2-3:1993<br>Nota 2.1            | Fecha vencida<br>(1.3.2007)  |
| Cenelec | EN 60998-2-4:2005<br>Dispositivos de conexión para circuitos de baja tensión de usos domésticos y análogos. Parte 2-4: Reglas particulares para dispositivos de conexión con bornes de capuchón por retorcido de conductores<br>IEC 60998-2-4:2004 (Modificada)   | EN 60998-2-4:1993<br>Nota 2.1            | Fecha vencida<br>(1.3.2008)  |
| Cenelec | EN 60999-1:2000<br>Dispositivos de conexión. Requisitos de seguridad para elementos de apriete con tornillo y sin tornillo para conductores eléctricos de cobre — Parte 1: Requisitos generales y particulares para conductores de 0,2 mm <sup>2</sup> a 35 mm <sup>2</sup> (inclusive)<br>IEC 60999-1:1999 | EN 60999-1:1993<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.1.2003)  |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 60999-2:2003<br>Dispositivos de conexión. Conductores eléctricos de cobre. Requisitos de seguridad para elementos de apriete con tornillo y sin tornillo — Parte 2: Requisitos particulares para elementos de apriete para conductores por encima de 35 mm <sup>2</sup> hasta 300 mm <sup>2</sup> (inclusive)<br>IEC 60999-2:2003      |  |                              |
| Cenelec | EN 61008-1:2004<br>Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.<br>IEC 61008-1:1996 (Modificada) + A1:2002 (Modificada)   | EN 61008-1:1994<br>+ A11:1995<br>+ A12:1998<br>+ A13:1998<br>+ A14:1998<br>+ A17:2000<br>+ A2:1995<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.4.2009)  |
|         | EN 61008-1:2004/A11:2007  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.4.2009)  |
|         | EN 61008-1:2004/A12:2009  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.12.2011) |
| Cenelec | EN 61008-1:2012<br>Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales<br>IEC 61008-1:2010 (Modificada)   | EN 61008-1:2004<br>+ A11:2007<br>+ A12:2009  | 18.6.2017                    |
|         | EN 61008-1:2012/A1:2014<br>IEC 61008-1:2010/A1:2012 (Modificada)  | Nota 3   | 4.8.2017                     |
|         | EN 61008-1:2012/A11:2015  | Nota 3   | 6.7.2018                     |
|         | EN 61008-1:2012/A2:2014<br>IEC 61008-1:2010/A2:2013 (Modificada)  | Nota 3   | 4.8.2017                     |
| Cenelec | EN 61008-2-1:1994<br>Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID) — Parte 2-1: Aplicabilidad de las reglas generales a los ID funcionalmente independientes de la tensión de alimentación<br>IEC 61008-2-1:1990 |  |                              |
|         | EN 61008-2-1:1994/A11:1998  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.4.2001)  |
|         | EN 61008-2-1:1994/A11:1998/AC:1999  |  |                              |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 61009-1:2004<br>Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobreintensidades incorporado, para usos doméstico y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales<br>IEC 61009-1:1996 (Modificada) + A1:2002 (Modificada)   | EN 61009-1:1994<br>+ A11:1995<br>+ A13:1998<br>+ A14:1998<br>+ A15:1998<br>+ A19:2000<br>+ A1:1995<br>+ A2:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.4.2009)  |
|         | EN 61009-1:2004/A11:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.4.2009)  |
|         | EN 61009-1:2004/A13:2009  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.2011) |
|         | EN 61009-1:2004/A12:2009  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.2011) |
|         | EN 61009-1:2004/AC:2006   |   |                              |
| Cenelec | EN 61009-1:2012<br>Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobreintensidades incorporado, para usos doméstico y análogos (AD). Parte 1: Reglas generales.<br>IEC 61009-1:2010 (Modificada)   | EN 61009-1:2004<br>+ A11:2008<br>+ A12:2009<br>+ A13:2009   | 18.6.2017                    |
|         | EN 61009-1:2012/A1:2014<br>IEC 61009-1:2010/A1:2012 (Modificada)  | Nota 3  | 4.8.2017                     |
|         | EN 61009-1:2012/A11:2015  | Nota 3  | 6.7.2018                     |
|         | EN 61009-1:2012/A2:2014<br>IEC 61009-1:2010/A2:2013 (Modificada)  | Nota 3  | 4.8.2017                     |
| Cenelec | EN 61009-2-1:1994<br>Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobreintensidades incorporado, para usos domésticos y análogos (AD) — Parte 2-1: Aplicabilidad de las reglas generales a los AD funcionalmente independientes de la tensión de alimentación<br>IEC 61009-2-1:1991 |   |                              |
|         | EN 61009-2-1:1994/A11:1998  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.4.2001)  |
|         | EN 61009-2-1:1994/A11:1998/AC:1999  |   |                              |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                           |
|---------|--|--|-------------------------------|
| Cenelec | EN 61010-1:2010<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 61<br>IEC 61010-1:2010   | EN 61010-1:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.10.2013)  |
| Cenelec | EN 61010-2-010:2003<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-010: Requisitos particulares para equipos de laboratorio utilizados para el calentamiento de materiales<br>IEC 61010-2-010:2003  | EN 61010-2-010:1994<br>+ A1:1996<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.10.2006)  |
| Cenelec | EN 61010-2-010:2014<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-010: Requisitos particulares para equipos de laboratorio utilizados para el calentamiento de materiales.<br>IEC 61010-2-010:2014   | EN 61010-2-010:2003<br>Nota 2.1  | 30.10.2017                    |
| Cenelec | EN 61010-2-020:2006<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-020: Requisitos particulares para centrifugadoras de laboratorio.<br>IEC 61010-2-020:2006  | EN 61010-2-020:1994<br>+ A1:1996<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.7.2009)   |
| Cenelec | EN 61010-2-030:2010<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-030: Requisitos particulares para circuitos de ensayo y de medida<br>IEC 61010-<br>IEC 61010-2-030:2010  |  |                               |
| Cenelec | EN 61010-2-032:2012<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-032: Requisitos particulares para captadores de corriente portátiles o utilizados a mano para medidas y ensayos eléctricos.<br>IEC 61010-2-032:2012                                    | EN 61010-2-032:2002<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(31.10.2015) |
| Cenelec | EN 61010-2-033:2012<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-033: Requisitos particulares para multímetros portátiles y otros medidores portátiles, para uso doméstico y profesional, aptos para medir la tensión de la red<br>IEC 61010-2-033:2012 |  |                               |
| Cenelec | EN 61010-2-040:2005<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-040: Requisitos particulares para esterilizadores y equipos de desinfección y lavado utilizados para tratar materiales de uso médico.<br>IEC 61010-2-040:2005                          | EN 61010-2-041:1996<br>EN 61010-2-042:1997<br>EN 61010-2-043:1997<br>EN 61010-2-045:2000<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.6.2008)   |

| (1)     | (2)  | (3)  | (4)                          |
|---------|--|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 61010-2-051:2003<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-051: Requisitos particulares para equipos de laboratorio para mezcla y agitación<br>IEC 61010-2-051:2003   | EN 61010-2-051:1995<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.10.2006) |
| Cenelec | EN 61010-2-051:2015<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-051: Requisitos particulares para equipos de laboratorio para mezcla, golpeteo y agitación<br>IEC 61010-2-051:2015                               | EN 61010-2-051:2003<br>Nota 2.1              | 14.4.2018                    |
| Cenelec | EN 61010-2-061:2003<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medidas, control y uso en laboratorio. Parte 2-061: Requisitos particulares para espectrómetros de laboratorio con vaporización e ionización térmica.<br>IEC 61010-2-061:2003                  | EN 61010-2-061:1996<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.10.2006) |
| Cenelec | EN 61010-2-061:2015<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medidas, control y uso en laboratorio. Parte 2-061: Requisitos particulares para espectrómetros de laboratorio con vaporización e ionización térmicas<br>IEC 61010-2-061:2015                  | EN 61010-2-061:2003<br>Nota 2.1              | 14.4.2018                    |
| Cenelec | EN 61010-2-081:2002<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-081: Requisitos particulares para los equipos de laboratorio, automáticos, semiautomáticos para análisis y otros fines.<br>IEC 61010-2-081:2001  |  |                              |
|         | EN 61010-2-081:2002/A1:2003<br>IEC 61010-2-081:2001/A1:2003  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.10.2006) |
| Cenelec | EN 61010-2-081:2015<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-081: Requisitos particulares para los equipos de laboratorio automáticos y semiautomáticos, para análisis y otros fines.<br>IEC 61010-2-081:2015 | EN 61010-2-081:2002<br>+ A1:2003<br>Nota 2.1 | 27.2.2018                    |
| Cenelec | EN 61010-2-091:2012<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-091: Requisitos particulares para sistemas de cabina de rayos X.<br>IEC 61010-2-091:2012   |  |                              |
|         | EN 61010-2-091:2012/AC:2013  |  |                              |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                         |
|---------|--|---|-----------------------------|
| Cenelec | EN 61010-2-2013:<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-201: Requisitos particulares para equipos de control.<br>IEC 61010-2-2013:2013  |   |                             |
|         | EN 61010-2-2013/AC:2013  |   |                             |
| Cenelec | EN 61010-031:2002<br>Requisitos de seguridad de equipo eléctrico de medida, control y uso en laboratorio — Parte 031: Requisitos de seguridad para sondas manuales para medidas y ensayos eléctricos<br>IEC 61010-031:2002   | EN 61010-2-031:1994<br>Nota 2.1                     | Fecha vencida<br>(1.2.2005) |
|         | EN 61010-031:2002/A1:2008<br>IEC 61010-031:2002/A1:2008  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.3.2011) |
| Cenelec | EN 61010-031:2015<br>Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 031: Requisitos de seguridad para sondas manuales para medidas y ensayos eléctricos (Ratificada por AENOR en octubre de 2015.)<br>IEC 61010-031:2015 | EN 61010-031:2002<br>+ A1:2008<br>Nota 2.1          | 3.7.2018                    |
| Cenelec | EN 61028:1993<br>Instrumentos eléctricos de medida. Registradores X-Y<br>IEC 61028:1991  |   |                             |
|         | EN 61028:1993/A2:1997<br>IEC 61028:1991/A2:1997  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.1998) |
| Cenelec | EN 61034-1:2005<br>Medida de la densidad del humo de cables quemando en condiciones definidas. Parte 1: Equipo de ensayo.<br>IEC 61034-1:2005  | EN 50268-1:1999<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.6.2008) |
|         | EN 61034-1:2005/A1:2014<br>IEC 61034-1:2005/A1:2013  | Nota 3  | 26.7.2016                   |
| Cenelec | EN 61034-2:2005<br>Medida de la densidad del humo de cables quemando en condiciones definidas. Parte 2: Requisitos y procedimientos de ensayo.<br>IEC 61034-2:2005   | EN 50268-2:1999<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.6.2008) |
|         | EN 61034-2:2005/A1:2013<br>IEC 61034-2:2005/A1:2013  | Nota 3  | 25.6.2016                   |
| Cenelec | EN 61048:2006<br>Aparatos auxiliares para lámparas. Condensadores para utilización en los circuitos de lámparas fluorescentes tubulares y otras lámparas de descarga. Requisitos generales y de seguridad.<br>IEC 61048:2006   | EN 61048:1993<br>+ A1:1996<br>+ A2:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.5.2009) |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
|         | EN 61048:2006/A1:2016<br>IEC 61048:2006/A1:2015   | Nota 3                                       | 19.2.2019                    |
| Cenelec | EN 61050:1992<br>Transformadores para lamparas tubulares de descarga con una tensión secundaria en vacío superior a 1 000 V (llamados generalmente transformadores de neón) — Prescripciones generales y de seguridad IEC 61050:1991 (Modificada) |  |                              |
|         | EN 61050:1992/A1:1995<br>IEC 61050:1991/A1:1994 (Modificada)  | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.7.1996)  |
| Cenelec | EN 61058-1:2002<br>Interruptores para aparatos — Parte 1: Prescripciones generales IEC 61058-1:2000 (Modificada) + A1:2001  | EN 61058-1:1992<br>+ A1:1993<br>Nota 2.1     | Fecha vencida<br>(1.3.2009)  |
|         | EN 61058-1:2002/A2:2008<br>IEC 61058-1:2000/A2:2007   | Nota 3                                       | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
| Cenelec | EN 61058-2-1:2011<br>Interruptores para aparatos. Parte 2-1: Requisitos particulares para los interruptores para cables flexibles.<br>IEC 61058-2-1:2010  | EN 61058-2-1:1993<br>+ A11:2002<br>+ A1:1996 | Fecha vencida<br>(1.1.2014)  |
| Cenelec | EN 61058-2-4:2005<br>Interruptores para aparatos. Parte 2-4: Requisitos particulares para los interruptores montados de forma independiente.<br>IEC 61058-2-4:1995 + A1:2003  |  |                              |
| Cenelec | EN 61058-2-5:2011<br>Interruptores para aparatos. Parte 2-5: Requisitos particulares para selectores.<br>IEC 61058-2-5:2010   | EN 61058-2-5:1994<br>+ A11:2002              | Fecha vencida<br>(3.1.2014)  |
| Cenelec | EN 61071:2007<br>Condensadores para electrónica de potencia<br>IEC 61071:2007   | EN 61071-1:1996<br>EN 61071-2:1996           | Fecha vencida<br>(1.4.2010)  |
| Cenelec | EN 61095:2009<br>Contactores electromecánicos para usos domésticos y análogos.<br>IEC 61095:2009  | EN 61095:1993<br>+ A11:1996<br>+ A1:2000     | Fecha vencida<br>(1.3.2012)  |
| Cenelec | EN 61131-2:2007<br>Autómatas programables. Parte 2: Requisitos y ensayos de los equipos<br>IEC 61131-2:2007   | EN 61131-2:2003<br>Nota 2.1                  | Fecha vencida<br>(1.8.2010)  |
| Cenelec | EN 61138:2007<br>Cables para equipos de puesta a tierra y de cortocircuito<br>IEC 61138:2007 (Modificada)   | EN 61138:1997<br>+ A11:2003<br>Nota 2.1      | Fecha vencida<br>(1.10.2009) |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                           |
|---------|---|---|-------------------------------|
| Cenelec | EN 61140:2002<br>Protección contra los choques eléctricos. Aspectos comunes para la instalación y el equipamiento<br>IEC 61140:2001                   |   |                               |
|         | EN 61140:2002/A1:2006<br>IEC 61140:2001/A1:2004 (Modificada)  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.5.2009)   |
| Cenelec | EN 61143-1:1994<br>Instrumentos eléctricos de medida. Registradores X-t — Parte 1: Definiciones y requisitos<br>IEC 61143-1:1992                      |   |                               |
|         | EN 61143-1:1994/A1:1997<br>IEC 61143-1:1992/A1:1997   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.1998)   |
| Cenelec | EN 61143-2:1994<br>Instrumentos eléctricos de medida. Registradores X-t — Parte 2: Métodos de ensayo complementarios recomendados<br>IEC 61143-2:1992 |   |                               |
| Cenelec | EN 61184:2008<br>Portalámparas tipo bayoneta<br>IEC<br>IEC 61184:2008   | EN 61184:1997<br>+ A1:2001<br>+ A2:2004<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.8.2011)   |
|         | EN 61184:2008/A1:2011   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(25.5.2014)  |
| Cenelec | EN 61187:1994<br>Instrumentos de medida eléctricos y electrónicos — Documentación<br>IEC 61187:1993 (Modificada)                                      |   |                               |
|         | EN 61187:1994/AC:1995   |   |                               |
| Cenelec | EN 61195:1999<br>Lámparas fluorescentes de doble casquillo — Requisitos de seguridad<br>IEC 61195:1999  | EN 61195:1994<br>+ A1:1998<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(1.12.2002)  |
|         | EN 61195:1999/A1:2013<br>IEC 61195:1999/A1:2012   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(16.11.2015) |
|         | EN 61195:1999/A2:2015<br>IEC 61195:1999/A2:2014   | Nota 3  | 24.10.2017                    |
| Cenelec | EN 61199:2011<br>Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad.<br>IEC 61199:2011  | EN 61199:1999<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(15.8.2014)  |
|         | EN 61199:2011/A1:2013<br>IEC 61199:2011/A1:2012   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.11.2015)  |
|         | EN 61199:2011/A2:2015<br>IEC 61199:2011/A2:2014   | Nota 3  | 3.9.2017                      |

| (1)     | (2)   | (3)                         | (4)                          |
|---------|---|-----------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 61204:1995<br>Dispositivos de alimentación de baja tensión de salida en corriente continua. Características de funcionamiento<br>IEC 61204:1993 (Modificada)               |                             |                              |
| Cenelec | EN 61204-7:2006<br>Fuentes de alimentación de baja tensión de salida en corriente continua. Parte 7: Requisitos de seguridad.<br>IEC 61204-7:2006                             |                             |                              |
|         | EN 61204-7:2006/A11:2009  | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(1.6.2012)  |
| Cenelec | EN 61210:2010<br>Dispositivos de conexión. Terminales planos de conexión rápida para conductores eléctricos de cobre. Requisitos de seguridad.<br>IEC 61210:2010 (Modificada) | EN 61210:1995<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.11.2013) |
| Cenelec | EN 61230:2008<br>Trabajos en tensión. Dispositivos portátiles de puesta a tierra o de puesta a tierra y en cortocircuito.<br>IEC 61230:2008                                   | EN 61230:1995<br>+ A11:1999 | Fecha vencida<br>(1.10.2011) |
| Cenelec | EN 61242:1997<br>Accesorios eléctricos. Cordones prolongadores enrollados sobre tambor para usos domésticos y análogos<br>IEC 61242:1995 (Modificada)                         |                             |                              |
|         | EN 61242:1997/A1:2008<br>IEC 61242:1995/A1:2008   | Nota 3                      | Fecha vencida<br>(1.3.2011)  |
|         | EN 61242:1997/A2:2016<br>IEC 61242:1995/A2:2015   | Nota 3                      | 3.12.2018                    |
|         | EN 61242:1997/A1:2008/AC:2010   |                             |                              |

La norma EN 61242:1997 cubre los objetivos de seguridad de la directiva 2006/95/CE, sólo si se toma en consideración conjuntamente con la Opinión de la Comisión 2003/C 297/06.

|         |   |                             |                             |
|---------|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 61243-3:2010<br>Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 3: Tipo bipolar para baja tensión.<br>IEC 61243-3:2009 | EN 61243-3:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.5.2013) |
| Cenelec | EN 61243-3:2014<br>Trabajos en tensión. Detectores de tensión. Parte 3: Tipo bipolar para baja tensión.<br>IEC 61243-3:2014 | EN 61243-3:2010<br>Nota 2.1 | 13.11.2017                  |
|         | EN 61243-3:2014/AC:2015   |                             |                             |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
|         | EN 61243-3:2014/AC:2015   |   |                              |
| Cenelec | EN 61270-1:1996<br>Condensadores para hornos microondas — Parte 1: Generalidades.<br>IEC 61270-1:1996   |   |                              |
| Cenelec | EN 61293:1994<br>Marcado del equipo eléctrico con características nominales relativas a la alimentación — Requisitos de seguridad<br>IEC 61293:1994   |   |                              |
| Cenelec | EN 61310-1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 1: Especificaciones para las señales visuales, auditivas y táctiles.<br>IEC 61310-1:2007  | EN 61310-1:1995<br>Nota 2.1                                 | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
| Cenelec | EN 61310-2:2008<br>Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 2: Requisitos para el marcado.<br>IEC 61310-2:2007  | EN 61310-2:1995<br>Nota 2.1                                 | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
| Cenelec | EN 61310-3:2008<br>Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 3: Requisitos para la ubicación y el funcionamiento de los órganos de accionamiento<br>IEC 61310-3:2007   | EN 61310-3:1999<br>Nota 2.1                                 | Fecha vencida<br>(1.12.2010) |
| Cenelec | EN 61316:1999<br>Cordones prolongadores enrollados sobre tambor para usos industriales<br>IEC 61316:1999  |   |                              |
| Cenelec | EN 61347-1:2008<br>Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.<br>IEC 61347-1:2007 (Modificada)  | EN 61347-1:2001<br>+ A1:2008<br>Nota 2.1                    | Fecha vencida<br>(1.5.2011)  |
|         | EN 61347-1:2008/A1:2011<br>IEC 61347-1:2007/A1:2010   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.2.2014)  |
|         | EN 61347-1:2008/A2:2013<br>IEC 61347-1:2007/A2:2012   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.1.2016)  |
| Cenelec | EN 61347-1:2015<br>Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.<br>IEC 61347-1:2015   | EN 61347-1:2008<br>+ A1:2011<br>+ A2:2013<br>Nota 2.1       | 26.3.2018                    |
| Cenelec | EN 61347-2-2:2012<br>Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-2: Requisitos particulares para convertidores reductores electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para lámparas de incandescencia.<br>IEC 61347-2-2:2011 | EN 61347-2-<br>2:2001<br>+ A1:2006<br>+ A2:2006<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(11.1.2015) |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 61347-2-3:2011<br>Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-3: Requisitos particulares para balastos electrónicos alimentados en corriente alterna o corriente continua para lámparas fluorescentes.<br>IEC 6134<br>IEC 61347-2-3:2011   | EN 61347-2-3:2001<br>+ A1:2004<br>+ A2:2006<br>EN 61347-2-4:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(23.6.2014) |
|         | EN 61347-2-3:2011/AC:2011   |  |                              |
| Cenelec | EN 61347-2-7:2012<br>Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-2: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónico alimentados por baterías para alumbrado de emergencia (autónomo).<br>IEC 61347-2-7:2011  | EN 61347-2-7:2006<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(11.1.2015) |
| Cenelec | EN 61347-2-8:2001<br>Aparatos auxiliares para lámparas. Parte 2-8: Requisitos particulares para los balastos para lámparas fluorescentes<br>IEC 61347-2-8:2000  | EN 60920:1991<br>+ A11:2000<br>+ A1:1993<br>+ A2:1996<br>Nota 2.1            | Fecha vencida<br>(1.12.2006) |
|         | EN 61347-2-8:2001/A1:2006<br>2-8:2000/A1:2006   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.2.2009)  |
|         | EN 61347-2-8:2001/AC:2003   |  |                              |
|         | EN 61347-2-8:2001/AC:2010   |  |                              |
| Cenelec | EN 61347-2-9:2013<br>Dispositivos de control electromagnéticos de lámpara. Parte 2-9: Requisitos particulares para dispositivos de control electromagnéticos para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes).<br>IEC 61347-2-9:2012  | EN 61347-2-9:2001<br>+ A1:2003<br>+ A2:2006<br>Nota 2.1                      | Fecha vencida<br>(4.12.2015) |
| Cenelec | EN 61347-2-10:2001<br>Aparatos auxiliares para lámparas. Parte 2-10: Requisitos particulares para los onduladores y los convertidores electrónicos para la alimentación a alta frecuencia de las lámparas tubulares de descarga de arranque en frío. (tubos de neón)<br>IEC 61347-2-10:2000 |  |                              |
|         | EN 61347-2-10:2001/A1:2009<br>IEC 61347-2-10:2000/A1:2008   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.12.2011) |
|         | EN 61347-2-10:2001/AC:2010  |  |                              |
| Cenelec | EN 61347-2-11:2001<br>Especificaciones para aparatos auxiliares para lámparas — Parte 2-11: Requisitos particulares para circuitos electrónicos diversos usados con luminarias<br>IEC 61347-2-11:2001   |  |                              |
|         | EN 61347-2-11:2001/AC:2002  |  |                              |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
|         | EN 61347-2-11:2001/AC:2010  |   |                              |
| Cenelec | EN 61347-2-12:2005<br>Dispositivo de control de lámpara. Parte 2-12: Requisitos particulares para balastos electrónicos alimentados en corriente continua o alterna para lámparas de descarga (excluyendo lámparas fluorescentes).<br>IEC 61347-2-12:2005 |   |                              |
|         | EN 61347-2-12:2005/A1:2010<br>IEC 61347-2-12:2005/A1:2010   | Nota 3                                      | Fecha vencida<br>(1.11.2013) |
|         | EN 61347-2-12:2005/AC:2010  |   |                              |
| Cenelec | EN 61347-2-13:2006<br>Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados con c.c. y c.a. para módulos de LED.<br>IEC 61347-2-13:2006   |   |                              |
|         | EN 61347-2-13:2006/AC:2010  |   |                              |
| Cenelec | EN 61347-2-13:2014<br>Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados con corriente continua o corriente alterna para módulos LED.<br>IEC 61347-2-13:2014                   | EN 61347-2-13:2006<br>Nota 2.1              | 8.10.2017                    |
| Cenelec | EN 61386-1:2008<br>Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 61386-1:2008   | EN 61386-1:2004<br>Nota 2.1                 | Fecha vencida<br>(1.6.2011)  |
| Cenelec | EN 61386-21:2004<br>Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 21: Requisitos particulares para sistemas de tubos rígidos.<br>IEC 61386-21:2002   | EN 50086-2-1:1995<br>+ A11:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.6.2008) |
|         | EN 61386-21:2004/A11:2010   | Nota 3                                      | Fecha vencida<br>(1.12.2013) |
|         | EN 61386-21:2004/AC:2004  |   |                              |
| Cenelec | EN 61386-22:2004<br>Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 22: Requisitos particulares para sistemas de tubos curvables.<br>IEC 61386-22:2002   | EN 50086-2-2:1995<br>+ A11:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(30.6.2008) |
|         | EN 61386-22:2004/A11:2010   | Nota 3                                      | Fecha vencida<br>(1.12.2013) |
|         | EN 61386-22:2004/AC:2004  |   |                              |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                           |
|---------|---|---|-------------------------------|
| Cenelec | EN 61386-23:2004<br>Sistemas de tubos para instalaciones eléctricas. Parte 23: Requisitos particulares para sistemas de tubos flexibles.<br>IEC 61386-23:2002                   | EN 50086-2-3:1995<br>+ A11:1998<br>Nota 2.1           | Fecha vencida<br>(30.6.2008)  |
|         | EN 61386-23:2004/A11:2010   | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.12.2013)  |
|         | EN 61386-23:2004/AC:2004  |   |                               |
| Cenelec | EN 61386-24:2010<br>Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 24: Requisitos particulares. Sistemas de tubos enterrados<br>IEC 61386-24:2004                        | EN 50086-2-4:1994<br>+ A1:2001                        | Fecha vencida<br>(1.10.2013)  |
| Cenelec | EN 61386-25:2011<br>Sistemas de tubos para la conducción de cables. Parte 25: Requisitos particulares. Sistemas de fijación para tubos.<br>IEC 61386-25:2011                    |   |                               |
| Cenelec | EN 61439-1:2011<br>Conjuntos de aparmanta de Baja Tensión. Parte 1: Reglas generales.<br>IEC 61439-1:2011   | EN 61439-1:2009<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(23.9.2014)  |
| Cenelec | EN 61439-2:2011<br>Conjuntos de aparmanta de Baja Tensión. Parte 2: Conjuntos de aparmanta de potencia.<br>IEC 61439-2:2011   | EN 61439-2:2009<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(23.9.2014)  |
| Cenelec | EN 61439-3:2012<br>Conjuntos de aparmanta para baja tensión — Parte 3: Cuadros de distribución destinados a ser operados por personal no cualificado. (DBO)<br>IEC 61439-3:2012 | EN 60439-3:1991<br>+ A1:1994<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(22.3.2015)  |
| Cenelec | EN 61439-4:2013<br>Conjuntos de aparmanta de baja tensión. Parte 4: Conjuntos para emplazamientos de la construcción.<br>IEC 61439-4:2012                                       | EN 60439-4:2004<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(20.12.2015) |
| Cenelec | EN 61439-5:2011<br>Conjuntos de aparmanta de Baja Tensión. Parte 5: Conjuntos de aparmanta para redes de distribución en redes públicas.<br>IEC 61439-5:2010                    | EN 60439-5:2006<br>Nota 2.1                           | Fecha vencida<br>(3.1.2016)   |
| Cenelec | EN 61439-5:2015<br>Conjuntos de aparmanta de baja tensión. Parte 5: Conjuntos de aparmanta para redes de distribución pública.<br>IEC 61439-5:2014                              | EN 61439-5:2011<br>Nota 2.1                           | 29.9.2017                     |
|         | EN 61439-5:2015/AC:2015   |   |                               |

| (1)     | (2)   | (3)                                      | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 61439-6:2012<br>Conjuntos de aparmanta de Baja Tensión. Parte 6: Canalizaciones prefabricadas.<br>IEC 61439-6:2012   | EN 60439-2:2000<br>+ A1:2005<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(27.6.2015) |
| Cenelec | EN 61534-1:2011<br>Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 61<br>IEC 61534-1:2011  | EN 61534-1:2003<br>Nota 2.1              | Fecha vencida<br>(22.6.2014) |
|         | EN 61534-1:2011/A1:2014<br>IEC 61534-1:2011/A1:2014   | Nota 3                                   | 4.8.2017                     |
| Cenelec | EN 61534-21:2006<br>Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 21: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a montarse en paredes y techos.<br>IEC 61534-21:2006             |  |                              |
| Cenelec | EN 61534-21:2014<br>Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 21: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a montarse en paredes y techos.<br>IEC 61534-21:2014             | EN 61534-<br>21:2006<br>Nota 2.1         | 24.7.2017                    |
| Cenelec | EN 61534-22:2009<br>Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 22: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a instalarse en suelo o bajo suelo.<br>IEC 61534-22:2009         |  |                              |
| Cenelec | EN 61534-22:2014<br>Sistemas de canalización eléctrica prefabricada. Parte 22: Requisitos particulares para los sistemas de canalización eléctrica prefabricada destinados a ser montados sobre el suelo o bajo suelo.<br>IEC 61534-22:2014 | EN 61534-<br>22:2009<br>Nota 2.1         | 24.7.2017                    |
| Cenelec | EN 61535:2009<br>Conectores de instalación previstos para conexión permanente en instalaciones fijas.<br>IEC 61535:2009 (Modificada)  |  |                              |
|         | EN 61535:2009/A1:2013<br>IEC 61535:2009/A1:2012   | Nota 3                                   | Fecha vencida<br>(20.6.2015) |
| Cenelec | EN 61537:2007<br>Conducción de cables. Sistemas de bandejas y de bandejas de escalera<br>IEC 61537:2006   | EN 61537:2001<br>Nota 2.1                | Fecha vencida<br>(1.12.2009) |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 61549:2003<br>Lámparas diversas<br>IEC 61549:2003   | EN 61549:1996<br>+ A1:1997<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.6.2006)  |
|         | EN 61549:2003/A3:2012<br>IEC 61549:2003/A3:2012  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(9.8.2015)  |
|         | EN 61549:2003/A1:2005<br>IEC 61549:2003/A1:2005  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.4.2008)  |
|         | EN 61549:2003/A2:2010<br>IEC 61549:2003/A2:2010  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.5.2013)  |
| Cenelec | EN 61557-1:2007<br>Seguridad eléctrica en las redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para el control, medida o ensayo de las medidas de protección. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 61557-1:2007  | EN 61557-1:1997<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
| Cenelec | EN 61557-2:2007<br>Seguridad eléctrica en las redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para el control, medida o ensayo de las medidas de protección. Parte 2: Resistencia de aislamiento<br>IEC 61557-2:2007   | EN 61557-2:1997<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
| Cenelec | EN 61557-3:2007<br>Seguridad eléctrica en las redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para el control, medida o ensayo de las medidas de protección. Parte 3: Impedancia de lazo.<br>IEC 61557-3:2007  | EN 61557-3:1997<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
| Cenelec | EN 61557-4:2007<br>Seguridad eléctrica en las redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para el control, medida o ensayo de las medidas de protección. Parte 4: Resistencia de los conductores de tierra y equipotencialidad<br>IEC 61557-4:2007       | EN 61557-4:1997<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
| Cenelec | EN 61557-5:2007<br>Seguridad eléctrica en las redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para el control, medida o ensayo de las medidas de protección. Parte 5: Resistencia a tierra<br>IEC 61557-5:2007   | EN 61557-5:1997<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.3.2010)  |
| Cenelec | EN 61557-6:2007<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 6: Dispositivos de corriente residual (DCR) en redes TT, TN e IT<br>IEC 61557-6:2007 | EN 61557-6:1998<br>Nota 2.1                         | Fecha vencida<br>(1.10.2010) |

| (1)     | (2)   | (3)                          | (4)                         |
|---------|---|------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 61557-7:2007<br>Seguridad eléctrica en las redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para el control, medida o ensayo de las medidas de protección. Parte 7: Orden de las fases.<br>IEC 61557-7:2007   | EN 61557-7:1997<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.3.2010) |
| Cenelec | EN 61557-8:2007<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 8: Dispositivos controladores de aislamiento para sistemas IT<br>IEC 61<br>IEC 61557-8:2007                           | EN 61557-8:1997<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.5.2010) |
| Cenelec | EN 61557-8:2015<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 8: Dispositivos de detección del aislamiento para sistemas IT.<br>IEC 61557-8:2014                                    | EN 61557-8:2007<br>Nota 2.1  | 15.1.2018                   |
| Cenelec | EN 61557-9:2009<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 9: Dispositivos de localización de defectos de aislamiento en redes IT.<br>IEC 61557-9:2009                                    | EN 61557-9:1999<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.2.2012) |
| Cenelec | EN 61557-9:2015<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 9: Equipos para localización de fallo de aislamiento en redes IT.<br>IEC 61557-9:2014  | EN 61557-9:2009<br>Nota 2.1  | 15.1.2018                   |
| Cenelec | EN 61557-10:2001<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 10: Equipo combinado de medida para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección<br>IEC 61557-10:2000    |                              |                             |
| Cenelec | EN 61557-10:2013<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 10: Equipos combinados de medida para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección.<br>IEC 61557-10:2013 | EN 61557-10:2001<br>Nota 2.1 | 3.6.2016                    |

| (1)     | (2)  | (3)                       | (4)                          |
|---------|--|---------------------------|------------------------------|
| Cenelec | EN 61557-11:2009<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V c.a. y 1 500 V c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 11: Efectividad de los equipos de vigilancia de corriente diferencial (rcms) de tipo A y tipo B en los sistemas TT, TN e IT<br>IEC 61557-11:2009   |                           |                              |
| Cenelec | EN 61557-12:2008<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 12: Dispositivos de funcionamiento combinado de medición y vigilancia de parámetros eléctricos.<br>IEC 61557-12:2007  |                           |                              |
| Cenelec | EN 61557-13:2011<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión hasta 1 000 V a.c y 1 500 V d.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 13: Pinzas y sensores de corriente portables y manipulables manualmente para la medida de corrientes de fuga en redes de distribución eléctrica.<br>IEC 61557-13:2011   |                           |                              |
| Cenelec | EN 61557-14:2013<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 14: Equipos para el ensayo de la seguridad de los equipos eléctricos de las máquinas.<br>IEC 61557-14:2013  |                           |                              |
| Cenelec | EN 61557-15:2014<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 15: Requisitos funcionales de seguridad para los dispositivos de detección del aislamiento y para los equipos para localización de fallo de aislamiento en redes IT (Ratificada por AENOR en octubre de 2014.)<br>IEC 61557-15:2014 |                           |                              |
| Cenelec | EN 61557-16:2015<br>Seguridad eléctrica en redes de distribución de baja tensión de hasta 1 000 V en c.a. y 1 500 V en c.c. Equipos para ensayo, medida o vigilancia de las medidas de protección. Parte 16: Equipos para el ensayo de la eficacia de las medidas de protección de equipos eléctricos descritos en la norma IEC 62638 y/o equipos electromédicos descritos en la norma IEC 62353.<br>IEC 61557-16:2014                       |                           |                              |
| Cenelec | EN 61558-1:1997<br>Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos<br>IEC 61558-1:1997 (Modificada)   | EN 60742:1995<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.12.2005) |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
|         | EN 61558-1:1997/A1:1998<br>IEC 61558-1:1997/A1:1998   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.1.2001)  |
|         | EN 61558-1:1997/A11:2003  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.12.2005) |
|         | EN 61558-1:1997/AC:2003   |  |                              |
| Cenelec | EN 61558-1:2005<br>Seguridad de transformadores de potencia, unidades de alimentación y similares. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.<br>IEC 61558-1:2005   | EN 61558-1:1997<br>+ A11:2003<br>+ A1:1998<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.12.2005) |
|         | EN 61558-1:2005/A1:2009<br>IEC 61558-1:2005/A1:2009   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.3.2012)  |
|         | EN 61558-1:2005/AC:2006   |  |                              |
| Cenelec | EN 61558-2-1:2007<br>Seguridad de los transformadores, fuentes de alimentación, reactancias y productos análogos. Parte 2-1: Requisitos particulares para transformadores de potencia con arrollamientos separados y fuentes de alimentación, con dichos transformadores de aislamiento incorporados, de propósito general.<br>IEC 61558-2-1:2007           | EN 61558-2-1:1997<br>Nota 2.1                          | Fecha vencida<br>(1.2.2010)  |
| Cenelec | EN 61558-2-2:2007<br>Seguridad de los transformadores, fuentes de alimentación, reactancias y productos análogos. Parte 2-2: Requisitos particulares para los transformadores de control y transformadores de control que incorporan fuentes de alimentación.<br>IEC 61558-2-2:2007   | EN 61558-2-2:1998<br>Nota 2.1                          | Fecha vencida<br>(1.2.2010)  |
| Cenelec | EN 61558-2-3:2010<br>Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Parte 2-3: Requisitos particulares para los transformadores de encendido para quemadores de gas y combustibles líquidos.<br>IEC 61558-2-3:2010  | EN 61558-2-3:2000<br>Nota 2.1                          | Fecha vencida<br>(1.7.2013)  |
| Cenelec | EN 61558-2-4:2009<br>Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos para tensiones de alimentación superior a 1 100 V. Parte 2-4: Ensayos y requisitos particulares para transformadores y fuentes de alimentación que incorporan transformadores de aislamiento.<br>IEC 61558-2-4:2009 | EN 61558-2-4:1997<br>Nota 2.1                          | Fecha vencida<br>(1.3.2012)  |
| Cenelec | EN 61558-2-5:2010<br>Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Parte 2-5: Requisitos particulares para los transformadores y unidades de alimentación para máquinas de afeitar.<br>IEC 61558-2-5:2010  | EN 61558-2-5:1998<br>+ A11:2004                        | Fecha vencida<br>(1.7.2013)  |

| (1)     | (2)   | (3)                             | (4)                         |
|---------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| Cenelec | EN 61558-2-6:2009<br>Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos para tensiones de alimentación superior a 1 100 V. Parte 2-6: Ensayos y requisitos particulares para transformadores de separación de circuitos de seguridad y fuentes de alimentación que incorporan transformadores de separación de circuitos de seguridad.<br>IEC 61558-2-6:2009  | EN 61558-2-6:1997<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.7.2012) |
| Cenelec | EN 61558-2-7:2007<br>Seguridad de los transformadores, fuentes de alimentación, reactancias y productos análogos. Parte 2-7: Requisitos particulares para transformadores y fuentes de alimentación para uso en juguetes<br>IEC 61558-2-7:2007 (Modificada)   | EN 61558-2-7:1997<br>+ A11:2002 | Fecha vencida<br>(1.9.2010) |
| Cenelec | EN 61558-2-8:2010<br>Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación y análogos. Parte 2-8: Requisitos particulares para transformadores para timbres.<br>IEC 61558-2-8:2010   | EN 61558-2-8:1998<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.7.2013) |
| Cenelec | EN 61558-2-9:2011<br>Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos para tensiones de alimentación superiores a 1 100 V. Parte 2-9: Requisitos particulares y ensayos para los transformadores para lámparas portátiles de clase III de filamento de tungsteno y para unidades de alimentación que incorporan transformadores para lámparas portátiles de clase III de filamento de tungsteno.<br>IEC 61558-2-9:2010 | EN 61558-2-9:2003<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(2.1.2014) |
| Cenelec | EN 61558-2-12:2011<br>Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos para tensiones de alimentación hasta 1 100 V. Parte 2-12: Requisitos particulares y ensayos para transformadores de tensión constante y fuentes de alimentación que incorporan transformadores de tensión constante.<br>IEC 61558-2-12:2011  | EN 61558-2-12:2001<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(3.3.2014) |
| Cenelec | EN 61558-2-13:2009<br>Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos para tensiones de alimentación superior a 1 100 V. Parte 2-13: Ensayos y requisitos particulares para autotransformadores y fuentes de alimentación que incorporan autotransformadores.<br>IEC 61558-2-13:2009   | EN 61558-2-13:2000<br>Nota 2.1  | Fecha vencida<br>(1.3.2012) |
| Cenelec | EN 61558-2-14:2013<br>Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos para tensiones de alimentación hasta 1 100 V. Parte 2-14: Requisitos particulares y ensayos para transformadores variables y unidades de alimentación que incorporan transformadores variables.<br>IEC 61558-2-14:2012   |                                 |                             |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                           |
|---------|---|--|-------------------------------|
| Cenelec | EN 61558-2-15:2012<br>Seguridad de los transformadores, bobinas de inductancia, unidades de alimentación y sus combinaciones. Parte 2-15: Requisitos particulares y ensayos para los transformadores de separación de circuitos para el suministro de locales de uso médico.<br>IEC 61558-2-15:2011   | EN 61558-2-15:2001<br>Nota 2.1             | Fecha vencida<br>(27.12.2014) |
| Cenelec | EN 61558-2-16:2009<br>Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos para tensiones de alimentación superior a 1 100 V. Parte 2-16: Ensayos y requisitos particulares para fuentes de alimentación en modo conmutado y transformadores para fuentes de alimentación en modo conmutado.<br>IEC 61558-2-16:2009 | EN 61558-2-17:1997<br>Nota 2.1             | Fecha vencida<br>(1.10.2012)  |
|         | EN 61558-2-16:2009/A1:2013<br>IEC 61558-2-16:2009/A1:2013   | Nota 3                                     | 16.9.2016                     |
| Cenelec | EN 61558-2-20:2011<br>Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos para tensiones de alimentación hasta 1 100 V. Parte 2-20: Requisitos particulares y ensayos para pequeñas bobinas de inductancia.<br>IEC 61558-2-20:2010   | EN 61558-2-20:2000<br>Nota 2.1             | Fecha vencida<br>(2.1.2014)   |
| Cenelec | EN 61558-2-23:2010<br>Seguridad de los transformadores, unidades de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos para tensiones de alimentación superiores a 1 100 V. Parte 2-23: Requisitos particulares y ensayos para los transformadores y unidades de alimentación para obras<br>IEC 61558-2-23:2010  | EN 61558-2-23:2000<br>Nota 2.1             | Fecha vencida<br>(1.10.2013)  |
| Cenelec | EN 61558-2-26:2013<br>Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos para tensiones de alimentación hasta 1 100 V. Parte 2-26: Requisitos particulares y ensayos para transformadores y unidades de alimentación para ahorro energético y uso análogo.<br>IEC 61558-2-26:2013                                 |  |                               |
| Cenelec | EN 61643-11:2012<br>Pararrayos de baja tensión. Parte 11: Pararrayos conectados a sistemas eléctricos de baja tensión. Requisitos y métodos de ensayo.<br>IEC 61643-11:2011 (Modificada)  | EN 61643-11:2002<br>+ A11:2007<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(27.8.2015)  |
| Cenelec | EN 61643-21:2001<br>Pararrayos de baja tensión — Parte 21: Pararrayos conectados a redes de telecomunicaciones y de transmisión de señales. Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo<br>IEC 616<br>IEC 61643-21:2000  |  |                               |

| (1)     | (2)  | (3)                                       | (4)                           |
|---------|--|---|-------------------------------|
|         | EN 61643-21:2001/A1:2009<br>IEC 61643-21:2000/A1:2008 (Modificada)   | Nota 3                                    | Fecha vencida<br>(1.3.2012)   |
|         | EN 61643-21:2001/A2:2013<br>IEC 61643-21:2000/A2:2012  | Nota 3                                    | Fecha vencida<br>(31.8.2015)  |
| Cenelec | EN 61730-1:2007<br>Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 1:<br>Requisitos de construcción<br>IEC 61730-1:2004 (Modificada)                                      |   |                               |
|         | EN 61730-1:2007/A1:2012<br>IEC 61730-1:2004/A1:2011  | Nota 3                                    | Fecha vencida<br>(19.12.2014) |
|         | EN 61730-1:2007/A11:2014   | Nota 3                                    | 13.10.2017                    |
|         | EN 61730-1:2007/A2:2013<br>IEC 61730-1:2004/A2:2013  | Nota 3                                    | Fecha vencida<br>(18.4.2016)  |
| Cenelec | EN 61730-2:2007<br>Cualificación de la seguridad de los módulos fotovoltaicos (FV). Parte 2:<br>Requisitos para ensayos<br>IEC 61730-2:2004 (Modificada)   |   |                               |
|         | EN 61730-2:2007/A1:2012<br>IEC 61730-2:2004/A1:2011  | Nota 3                                    | Fecha vencida<br>(19.12.2014) |
| Cenelec | EN 61770:2009<br>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<br>IEC 61770:2008 | EN 61770:1999<br>+ A1:2004<br>+ A2:2006   | Fecha vencida<br>(1.5.2012)   |
|         | EN 61770:2009/AC:2011  |   |                               |
| Cenelec | EN 61800-5-1:2007<br>Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 5-1:<br>Requisitos de seguridad. Eléctricos, térmicos y energéticos<br>IEC 61800-5-1:2007                | EN 61800-5-1:2003<br>Nota 2.1             | Fecha vencida<br>(1.8.2010)   |
| Cenelec | EN 61812-1:2011<br>Relés de tiempo especificado para aplicaciones industriales. Parte 1:<br>Requisitos y ensayos.<br>IEC 61812-1:2011  | EN 61812-1:1996<br>+ A11:1999<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(29.6.2014)  |
| Cenelec | EN 61851-1:2011<br>Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 61851-1:2010   | EN 61851-1:2001<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>1.4.2014     |

| (1)     | (2)  | (3) | (4) |
|---------|--|-----|-----|
| Cenelec | EN 61851-21:2002<br>Sistemas conductivo de carga para vehículos eléctricos — Parte 21: Requisitos de los vehículos eléctricos para la conexión conductora a red de c.a/c.c<br>IEC 61851-21:2001  |     |     |
| Cenelec | EN 61851-22:2002<br>Sistemas de carga conductiva para vehículos eléctricos — Parte 22: Estación de carga de corriente alterna para vehículos eléctricos<br>IEC 61851-22:2001   |     |     |
| Cenelec | EN 61851-23:2014<br>Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 23: Estación de carga en corriente continua para vehículos eléctricos.<br>IEC 61851-23:2014   |     |     |
| Cenelec | EN 61851-24:2014<br>Sistema conductivo de carga para vehículos eléctricos. Parte 24: Comunicación digital entre una estación de carga en corriente continua para vehículos eléctricos y un vehículo eléctrico, para el control de la carga en corriente continua.<br>IEC 61851-24:2014 |     |     |
|         | EN 61851-24:2014/AC:2015   |     |     |
| Cenelec | EN 61869-1:2009<br>Transformadores de medida. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 61869-1:2007 (Modificada)  |     |     |
| Cenelec | EN 61869-2:2012<br>Transformadores de medida. Parte 2: Transformadores de corriente.<br>IEC 61869-2:2012   |     |     |
| Cenelec | EN 61869-3:2011<br>Transformadores de medida. Parte 3: Requisitos específicos para transformadores de tensión inductivos.<br>IEC 61869-3:2011  |     |     |
| Cenelec | EN 61869-4:2014<br>Transformadores de medida. Parte 4: Requisitos adicionales para transformadores combinados. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2014.)<br>IEC 61869-4:2013  |     |     |
|         | EN 61869-4:2014/AC:2014  |     |     |
| Cenelec | EN 61869-5:2011<br>Transformadores de medida. Parte 5: Requisitos específicos para los transformadores de tensión capacitiva. Norma de producto.<br>IEC 61869-5:2011   |     |     |

| (1)     | (2)  | (3)                       | (4)                         |
|---------|--|---------------------------|-----------------------------|
|         | EN 61869-5:2011/AC:2015  |                           |                             |
| Cenelec | EN 61914:2009<br>Bridas de cables para instalaciones eléctricas.<br>IEC 61914:2009   | EN 50368:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.4.2012) |
|         | EN 61914:2009/AC:2009  |                           |                             |
| Cenelec | EN 61914:2016<br>Bridas de amarre de cables para instalaciones eléctricas.<br>IEC 61914:2015   | EN 61914:2009<br>Nota 2.1 | 28.12.2018                  |
| Cenelec | EN 61921:2003<br>Baterías de compensación del factor de potencia en baja tensión<br>IEC 61921:2003   |                           |                             |
| Cenelec | EN 61995-1:2008<br>Dispositivos de conexión para luminarias para usos doméstico y análogo.<br>Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 61995-1:2005 (Modificada)                      |                           |                             |
| Cenelec | EN 61995-2:2009<br>Dispositivos de conexión para luminarias para usos domésticos y<br>análogos. Parte 2: Hoja de norma para DCL.<br>IEC 61995-2:2009                               |                           |                             |
| Cenelec | EN 62020:1998<br>Pequeña aparmanta eléctrica. Controladores de aislamiento por corriente<br>diferencial residual (RCM) para usos domésticos y análogos.<br>IEC 62020:1998          |                           |                             |
|         | EN 62020:1998/A1:2005<br>IEC 62020:1998/A1:2003 (Modificada)   | Nota 3                    | Fecha vencida<br>(1.3.2008) |
| Cenelec | EN 62026-1:2007<br>Aparamanta de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores<br>(CDIs). Parte 1: Reglas generales<br>IEC 62026-1:2007                                 |                           |                             |
| Cenelec | EN 62026-2:2013<br>Aparamanta de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores<br>(CDIs). Parte 2: Interfaz sel sensor/actuador (AS-i)<br>IEC 62026-2:2008 (Modificada) |                           |                             |
| Cenelec | EN 62026-3:2009<br>Aparamanta de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores<br>(CDIs). Parte 3: Red de dispositivos.<br>IEC 62026-3:2008                             |                           |                             |

| (1)     | (2)   | (3)  | (4)                          |
|---------|---|--|------------------------------|
| Cenelec | EN 62026-3:2015<br>Aparcamiento de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 3: Red de dispositivos. (Ratificada por AENOR en mayo de 2015.)<br>IEC 62026-3:2014<br>IEC 62026-3:2014/COR1:2015 | EN 62026-3:2009<br>Nota 2.1                                | 26.9.2017                    |
| Cenelec | EN 62026-7:2013<br>Aparcamiento de baja tensión. Interfaces para dispositivos controladores (CDIs). Parte 7: CompoNet.<br>IEC 62026-7:2010 (Modificada)   |  |                              |
| Cenelec | EN 62031:2008<br>Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.<br>IEC 62031:2008   |  |                              |
|         | EN 62031:2008/A1:2013<br>IEC 62031:2008/A1:2012   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(3.12.2015) |
|         | EN 62031:2008/A2:2015<br>IEC 62031:2008/A2:2014   | Nota 3   | 24.10.2017                   |
| Cenelec | EN 62035:2000<br>Lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes). Requisitos de seguridad<br>IEC 62035:1999 (Modificada)  |  |                              |
|         | EN 62035:2000/A1:2003<br>IEC 62035:1999/A1:2003 (Modificada)  | Nota 3   | Fecha vencida<br>(1.10.2006) |
|         | EN 62035:2000/A2:2012<br>IEC 62035:1999/A2:2012   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(31.8.2015) |
| Cenelec | EN 62035:2014<br>Lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes). Requisitos de seguridad.<br>IEC 62035:2014 (Modificada)   | EN 62035:2000<br>+ A1:2003<br>+ A2:2012<br>Nota 2.1        | 15.9.2017                    |
| Cenelec | EN 62040-1:2008<br>Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) Parte 1: Requisitos generales y de seguridad<br>IEC 62<br>IEC 62040-1:2008   | EN 62040-1-<br>1:2003<br>EN 62040-1-<br>2:2003<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.9.2011)  |
|         | EN 62040-1:2008/A1:2013<br>IEC 62040-1:2008/A1:2013   | Nota 3   | Fecha vencida<br>(14.2.2016) |
|         | EN 62040-1:2008/AC:2009   |  |                              |
| Cenelec | EN 62080:2009<br>Dispositivos de señalización sonora para uso doméstico y análogos.<br>IEC 62080:2001 + A1:2008   |  |                              |

| (1)     | (2)   | (3)   | (4)                          |
|---------|---|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 62094-1:2003<br>Unidades de luz indicadoras para uso doméstico y en instalaciones eléctricas fijas análogas. Parte1: Requisitos generales<br>IEC 62094-1:2002  |   |                              |
|         | EN 62094-1:2003/A11:2003  | Nota 3  | Fecha vencida<br>(1.7.2006)  |
| Cenelec | EN 62109-1:2010<br>Seguridad de los equipos convertidores de potencia para su utilización en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 62109-1:2010                       |   |                              |
| Cenelec | EN 62109-2:2011<br>Seguridad de los equipos de transformación de potencia para su utilización en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 2: Requisitos particulares para inversores<br>IEC 62109-2:2011 |   |                              |
| Cenelec | EN 62135-1:2008<br>Equipos de soldadura de resistencia. Parte 1: Requisitos de seguridad para el diseño, la fabricación y la instalación<br>IEC 62135-1:2008  | EN 50063:1989<br>Nota 2.1                               | Fecha vencida<br>(1.10.2011) |
| Cenelec | EN 62135-1:2015<br>Equipos de soldadura por resistencia. Parte 1: Requisitos de seguridad para el diseño, la fabricación y la instalación (Ratificada por AENOR en agosto de 2015.)<br>IEC 62135-1:2015   | EN 62135-1:2008<br>Nota 2.1                             | 11.6.2018                    |
| Cenelec | EN 62196-1:2012<br>Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 62196-1:2011                           | EN 62196-1:2003<br>Nota 2.1                             | Fecha vencida<br>(1.2.2015)  |
|         | EN 62196-1:2012/AC:2012   |   |                              |
|         | EN 62196-1:2012/A12:2014  | Nota 3  | 16.6.2017                    |
|         | EN 62196-1:2012/A11:2013  | Nota 3  | 15.10.2017                   |
| Cenelec | EN 62196-1:2014<br>Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.<br>IEC 62196-1:2014 (Modificada)              | EN 62196-1:2012<br>+ A11:2013<br>+ A12:2014<br>Nota 2.1 | 6.10.2019                    |

| (1)     | (2)  | (3)                                     | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 62196-2:2012<br>Bases, clavijas, acopladores de vehículo y entradas de vehículo — Carga conductiva de vehículos eléctricos — Parte 2: Compatibilidad dimensional y requisitos de intercambiabilidad para los accesorios de espigas y alvéolos en corriente alterna.<br>IEC 62196-2:2011                                     |   |                              |
|         | EN 62196-2:2012/A12:2014/AC:2014   |   |                              |
|         | EN 62196-2:2012/A12:2014   | Nota 3                                  | 16.6.2017                    |
|         | EN 62196-2:2012/A11:2013   | Nota 3                                  | 15.10.2017                   |
| Cenelec | EN 62196-3:2014<br>Bases, clavijas, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 3: Compatibilidad dimensional y requisitos de intercambiabilidad para acopladores de vehículo de espigas y alvéolos en corriente continua y corriente alterna/continua.<br>IEC 62196-3:2014 |   |                              |
| Cenelec | EN 62208:2011<br>Envolventes vacías destinadas a los conjuntos de aparamenta de baja tensión. Requisitos generales.<br>IEC 62208:2011  | EN 62208:2003<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(23.9.2014) |
| Cenelec | EN 62233:2008<br>Métodos de medición para campos electromagnéticos de aparatos electrodomésticos y equipos análogos en relación con la exposición humana.<br>IEC 62233:2005 (Modificada)   | EN 50366:2003<br>+ A1:2006<br>+ A1:2006 | Fecha vencida<br>(1.12.2012) |
|         | EN 62233:2008/AC:2008  |   |                              |
| Cenelec | EN 62253:2011<br>Sistemas de bombeo fotovoltaico. Cualificación del diseño y medidas del rendimiento.<br>IEC 62253:2011  |   |                              |
| Cenelec | EN 62275:2009<br>Sistemas de conducción de cables. Bridas para cables para instalaciones eléctricas.<br>IEC 62275:2006 (Modificada)  | EN 50146:2000<br>Nota 2.1               | Fecha vencida<br>(1.7.2012)  |
| Cenelec | EN 62275:2015<br>Sistemas de conducción de cables. Bridas para cables para instalaciones eléctricas.<br>IEC 62275:2013 (Modificada)  | EN 62275:2009<br>Nota 2.1               | 19.1.2018                    |
| Cenelec | EN 62282-3-100:2012<br>Tecnología de pilas de combustible. Parte 3-100: Sistemas estacionarios de generación de energía por pila de combustible. Seguridad.<br>IEC 62282-3-100:2012  | EN 62282-3-1:2007<br>Nota 2.1           | Fecha vencida<br>(22.3.2015) |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 62282-3-300:2012<br>Tecnología de las pilas de combustible. Parte 3-300: Sistemas estacionarios de pilas de combustible. Instalación<br>IEC 62282-3-300:2012  | EN 62282-3-3:2008<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(19.7.2015) |
| Cenelec | EN 62282-5-1:2012<br>Tecnologías de pilas de combustible. Parte 5-1: Sistemas de pilas de combustible portátiles. Seguridad.<br>IEC 62282-5-1:2012   |   |                              |
| Cenelec | EN 62310-1:2005<br>Sistema de transferencia estática (STS). Parte 1: Generalidades y requisitos de seguridad<br>IEC 62310-1:2005   |   |                              |
| Cenelec | EN 62311:2008<br>Evaluación de los equipos eléctricos y electrónicos respecto de las restricciones relativas a la exposición de las personas a los campos electromagnéticos (0Hz — 300GHz)<br>IEC 62311:2007 (Modificada)                              |   |                              |
| Cenelec | EN 62368-1:2014<br>Equipos de audio y vídeo, de tecnología de la información y la comunicación. Parte1: Requisitos de seguridad. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2014.)<br>IEC 62368-1:2014 (Modificada)  | EN 60065:2014<br>+ A1:2015<br>+ A:2014<br>EN 60950-1:2006<br>+ A11:2009<br>+ A12:2011<br>+ A1:2010<br>+ A2:2013<br>Nota 2.1 | 20.6.2019                    |
|         | EN 62368-1:2014/AC:2015  |   |                              |
|         | EN 62368-1:2014/AC:2015  |   |                              |
|         | EN 62368-1:2014/AC:2015  |   |                              |
| Cenelec | EN 62395-1:2006<br>Sistemas de cintas calefactoras por resistencia eléctrica para aplicaciones industriales y comerciales. Parte 1: Requisitos generales y de ensayo.<br>IEC 62395-1:2006  |   |                              |
| Cenelec | EN 62395-1:2013<br>Sistemas de trazado calefactor por resistencia eléctrica para aplicaciones industriales y comerciales. Parte 1: Requisitos generales y de ensayo<br>IEC 62395-1:2013  | EN 62395-1:2006<br>Nota 2.1   | 14.10.2016                   |
| Cenelec | EN 62423:2009<br>Interruptores automáticos tipo B para actuar por corriente diferencial residual, con o sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (Tipo B ID y Tipo B AD)<br>IEC 62423:2007 (Modificada) |   |                              |

| (1)     | (2)  | (3)   | (4)                          |
|---------|--|---|------------------------------|
| Cenelec | EN 62423:2012<br>Interruptores automáticos tipo F y tipo B para actuar por corriente diferencial residual, con y sin dispositivo de protección contra sobreintensidades incorporado, para usos domésticos y análogos.<br>IEC 62423:2009 (Modificada) | EN 62423:2009<br>Nota 2.1   | 19.6.2017                    |
| Cenelec | EN 62444:2013<br>Prensaestopas para instalaciones eléctricas.<br>IEC 62444:2010 (Modificada)   | EN 50262:1998<br>+ A1:2001<br>+ A2:2004<br>Nota 2.1                 | 23.9.2016                    |
| Cenelec | EN 62471:2008<br>Seguridad fotobiológica de lámparas y del sistema de lámparas<br>IEC 62471:2006 (Modificada)  | EN 60825-1:1994<br>+ A11:1996<br>+ A1:2002<br>+ A2:2001<br>Nota 2.1 | Fecha vencida<br>(1.9.2011)  |
| Cenelec | EN 62477-1:2012<br>Requisitos de seguridad para sistemas y equipos de conversión de potencia de semiconductores. Parte 1: Generalidades.<br>IEC 62477-1:2012   | EN 50178:1997<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(28.8.2015) |
|         | EN 62477-1:2012/A11:2014   | Nota 3  | 18.7.2017                    |
| Cenelec | EN 62479:2010<br>Evaluación de la conformidad de los aparatos eléctricos y electrónicos de baja potencia con las restricciones básicas para la exposición humana a los campos electromagnéticos (10 MHz — 300 GHz)<br>IEC 62479:2010 (Modificada)    | EN 50371:2002<br>Nota 2.1   | Fecha vencida<br>(1.9.2013)  |
| Cenelec | EN 62493:2010<br>Evaluación de los equipos de iluminación en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos.<br>IEC 62493:2009   |   |                              |
| Cenelec | EN 62532:2011<br>Lámparas fluorescentes de inducción. Especificaciones de seguridad.<br>IEC 62532:2011   |   |                              |
| Cenelec | EN 62549:2011<br>Sistemas articulados y sistemas flexibles para el guiado de cables<br>IEC 62549:2011  |   |                              |
| Cenelec | EN 62560:2012<br>Lámparas LED con balasto propio para servicios de iluminación general con tensión > 50 V. Especificaciones de seguridad.<br>IEC 62560:2011 (Modificada)   |   |                              |
|         | EN 62560:2012/A1:2015<br>IEC 62560:2011/A1:2015 (Modificada)   | Nota 3  | 4.5.2018                     |

| (1)     | (2)  | (3) | (4) |
|---------|--|-----|-----|
|         | EN 62560:2012/A1:2015/AC:2015  |     |     |
|         | EN 62560:2012/AC:2015  |     |     |
| Cenelec | EN 62606:2013<br>Requisitos generales para dispositivos de detección de defectos por arco eléctrico (AFDD).<br>IEC<br>IEC 62606:2013 (Modificada)  |     |     |
| Cenelec | EN 62626-1:2014<br>Aparcamiento de baja tensión bajo envolvente. Parte 1: Interruptores bajo envolvente excluidos del campo de aplicación de la norma IEC 60947-3 para diversas aplicaciones, para proporcionar un aislamiento de los equipos eléctricos durante los trabajos de reparación y mantenimiento.<br>IEC 62626-1:2014 |     |     |
| Cenelec | HD 62640:2015<br>Dispositivos de corriente residual con o sin protección de sobrecorriente para tomas de corriente para uso doméstico y usos similares<br>IEC 62640:2011 (Modificada)  |     |     |
| Cenelec | EN 62776:2015<br>Lámparas LED de doble casquillo diseñadas para sustitución de lámparas fluorescentes lineales. Especificaciones de seguridad<br>IEC 62776:2014<br>IEC 62776:2014/COR1:2015  |     |     |
| Cenelec | EN 62868:2015<br>Paneles de diodos orgánicos emisores de luz (OLED) para alumbrado general. Requisitos de seguridad<br>IEC 62868:2014  |     |     |

<sup>1)</sup> OEN: organización europea de normalización:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Generalmente la fecha límite para obtener presunción de conformidad será la fecha de la retirada («dow»), indicada por la organización europea de normalización, pero se llama la atención de los usuarios de estas normas sobre el hecho de que en ciertas ocasiones excepcionales pudiera ser otro el caso.

Nota 2.1: La norma nueva (o modificada) tiene el mismo campo de aplicación que la norma sustituida. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.2: La norma nueva tiene un campo de aplicación más amplio que las normas sustituidas. En la fecha declarada, las normas sustituidas dejan de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.3: La norma nueva tiene un campo de aplicación más limitado que la norma sustituida. En la fecha declarada, la norma sustituida (parcialmente) deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión para los productos o servicios que pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva. No se ve afectada la presunción de la conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión por lo que se refiere a los productos o servicios que siguen estando en el campo de aplicación de la norma (parcialmente) sustituida, pero que no pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva.

Nota 3: En caso de modificaciones, la norma referenciada es la norma EN CCCCC:YYYY, sus modificaciones previas, si las hubiera, y esta nueva modificación; la norma retirada y sustituida, por lo tanto, consiste en la norma EN CCCCC:YYYY y sus modificaciones previas, si las hubiera, pero sin la nueva modificación. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

NOTA:

- Todas las informaciones sobre la disponibilidad de las normas pueden obtenerse o en las organizaciones europeas de normalización o en los organismos nacionales de normalización, cuya lista se publica en el *Diario Oficial de la Unión Europea* de conformidad con el artículo 27 del Reglamento (UE) nº 1025/2012<sup>(1)</sup>.
- Las organizaciones europeas de normalización adoptan las normas armonizadas en inglés (el CEN y el CENELEC también las publican en alemán y en francés). Luego, los organismos nacionales de armonización traducen los títulos de las normas armonizadas a todas las demás lenguas oficiales de la Unión Europea que se requieran. La Comisión Europea no es responsable de la exactitud de los títulos que se le presentan para su publicación en el Diario Oficial.
- Las referencias a las correcciones de errores «[...]/AC:AAAA» solo se publican con fines informativos. Las correcciones de errores eliminan errores de impresión, lingüísticos o similares de un texto y pueden hacer referencia a una o a varias versiones lingüísticas (inglés, francés y/o alemán) de una norma, tal y como ha sido adoptada por la organización europea de normalización.
- La publicación de las referencias en el *Diario Oficial de la Unión Europea* no implica que las normas estén disponibles en todas las lenguas oficiales de la Unión Europea.
- Esta lista reemplaza las listas anteriores publicadas en el *Diario Oficial de la Unión Europea*. La Comisión Europea garantiza la puesta al día de la presente lista.
- Para obtener más información sobre normas armonizadas y otras normas europeas consulte la dirección siguiente:  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>(1)</sup> DO L 316 de 14.11.2012, p. 12.









ISSN 1977-0928 (edición electrónica)  
ISSN 1725-244X (edición papel)



Oficina de Publicaciones de la Unión Europea  
2985 Luxemburgo  
LUXEMBURGO

ES