





Normalización  
Española

# ENCUENTRO UNE Reglamento Europeo de Máquinas

## IMPACTO EN LA NORMALIZACION STANDARDIZATION REQUEST

- Más de **800** normas armonizadas en el **DOUE**
- Asegurar un alto nivel de seguridad y protección para los usuarios de maquinaria y las personas expuestas a ellas.

Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de mayo de 2006, relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE (refundición).

Publicado en: «DOUE» núm. 157, de 9 de junio de 2006, páginas 24 a 86 (63 págs.)

Departamento: Unión Europea

Referencia: DOUE-L-2006-81063

18.	EN ISO 16092-1:2018 Machine tools safety — Presses — Part 1: General safety requirements (ISO 16092-1:2017)	C
19.	EN ISO 16092-3:2018 Machine tools safety — Presses — Part 3: Safety requirements for hydraulic presses (ISO 16092-3:2017)	C
20.	EN 16719:2018 Transport platforms	C
21.	EN 16952:2018 Agricultural machinery — Rough-terrain Work Platforms for Orchard's operations (WPO) – Safety	C
22.	EN 17059:2018 Plating and anodizing lines — Safety requirements	C
23.	EN ISO 19085-4:2018 Woodworking machines — Safety — Part 4: Vertical panel circular sawing machines (ISO 19085-4:2018)	C

## CONFORMIDAD DE LOS PRODUCTOS INCLUIDOS EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL PRESENTE REGLAMENTO

Presunción de conformidad de los productos incluidos en el ámbito de aplicación del presente Reglamento

1. **Normas armonizadas o partes de estas**, cuyas referencias se hayan publicado en el Diario Oficial de la Unión Europea
2. La Comisión solicitará que una o varias organizaciones europeas de normalización elaboren **normas armonizadas**
3. La Comisión estará facultada para adoptar actos de ejecución por los que se establezcan **especificaciones** comunes relativas a los requisitos técnicos

# CONFORMIDAD DE LOS PRODUCTOS INCLUIDOS EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL PRESENTE REGLAMENTO

## Declaración UE de conformidad de las máquinas y los productos relacionados

1. Cumplimiento de los requisitos esenciales
2. Actualizada y se traducirá a la lengua o las lenguas exigidas por el Estado miembro
3. El fabricante asumirá la responsabilidad de la conformidad de la máquina o del producto relacionado con los requisitos establecidos en el presente Reglamento

# CONFORMIDAD DE LOS PRODUCTOS INCLUIDOS EN EL ÁMBITO DE APLICACIÓN DEL PRESENTE REGLAMENTO

**Principios generales del mercado CE**

**Reglas de colocación del mercado CE en máquinas y productos relacionados**

**Los Estados miembros se basarán en los mecanismos existentes para garantizar la correcta aplicación del régimen regulador del mercado CE y adoptarán las medidas adecuadas en caso de uso indebido de dicho mercado.**

## REGULACION EUROPEA SOBRE NORMALIZACION

L 316/12

EN

Official Journal of the European Union

14.11.2012

**REGULATION (EU) No 1025/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL  
of 25 October 2012**

**on European standardisation, amending Council Directives 89/686/EEC and 93/15/EEC and Directives 94/9/EC, 94/25/EC, 95/16/EC, 97/23/EC, 98/34/EC, 2004/22/EC, 2007/23/EC, 2009/23/EC and 2009/105/EC of the European Parliament and of the Council and repealing Council Decision 87/95/EEC and Decision No 1673/2006/EC of the European Parliament and of the Council**

(Text with EEA relevance)

## REGULACION EUROPEA SOBRE NORMALIZACION EU 1025/2012

### *Article 10*

#### **Standardisation requests to European standardisation organisations**

1. The Commission may within the limitations of the competences laid down in the Treaties, request one or several European standardisation organisations to draft a European standard or European standardisation deliverable within a set

deadline. European standards and European standardisation deliverables shall be market-driven, take into account the public interest as well as the policy objectives clearly stated in the Commission's request and based on consensus. The Commission shall determine the requirements as to the content to be met by the requested document and a deadline for its adoption.



## EL CAMINO A SEGUIR

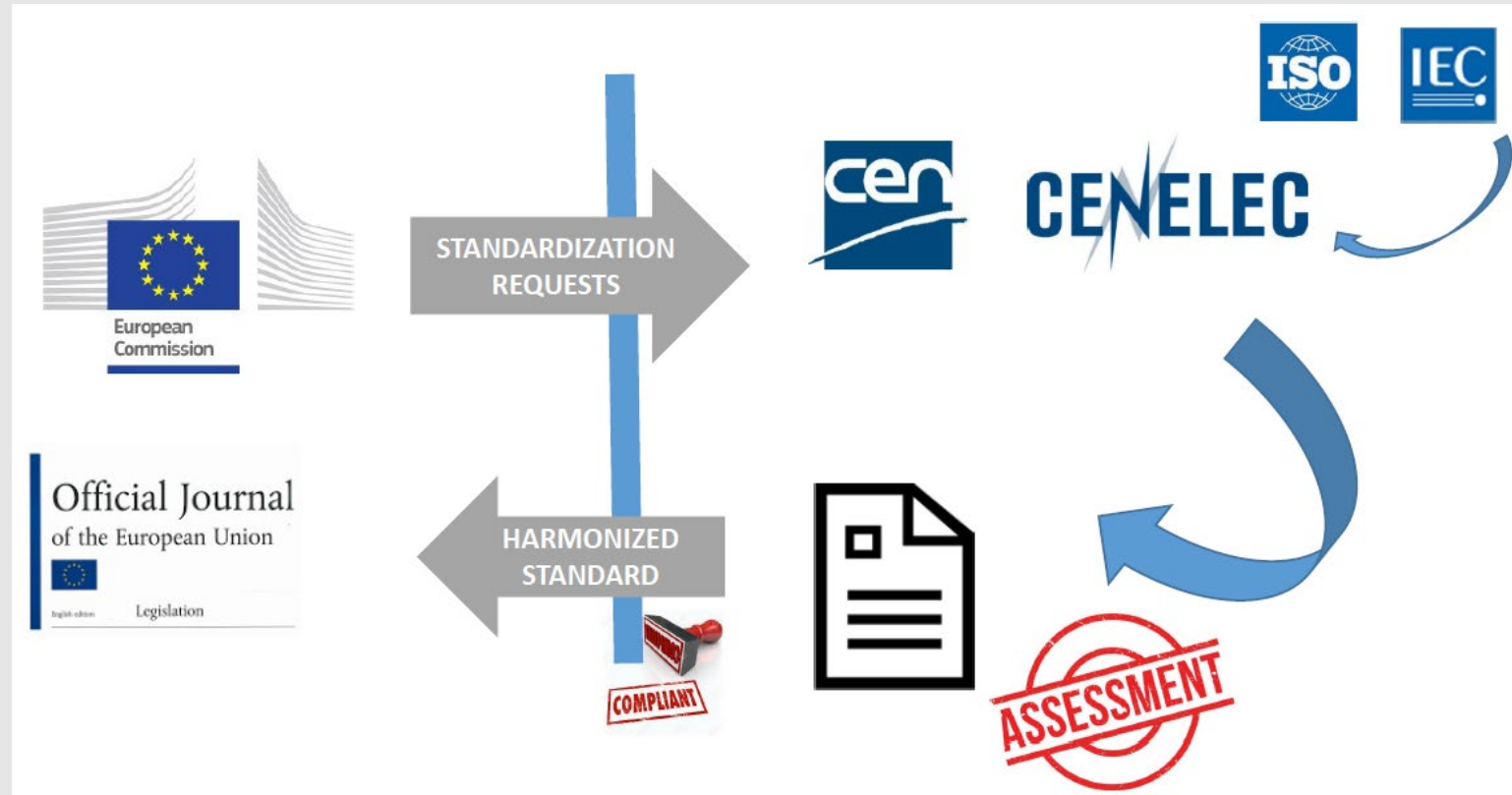
- **STANDARDISATION REQUEST** debe estar preparada a fines de 2023, para adopción a principios de 2024
  - La atención se centrará en la inteligencia artificial y la resiliencia cibernética
  - Además, actualización del stock actual de normas armonizadas que se traspasará de la Directiva de Maquinaria 2006/42/EC (incluyendo los cambios en los requisitos esenciales de salud y seguridad)
  - Inclusión de mantenimiento predictivo y áreas de interés para cooperación internacional identificada con terceros países y otras regiones
- Preparación de la **Decisión de Ejecución de la Comisión** con la lista completa de normas armonizadas: el objetivo se finalizará a finales de 2026
- Plan de actualización de la **Guía de aplicación del Reglamento de Maquinas**

**STANDARDISATION REQUEST** debe estar preparada a fines de 2023, para adopción a principios de 2024

### LISTADOS DE NORMAS ARMONIZADAS PARA DM y RM

- Abril/mayo de 2026:** CEN y CENELEC esperan ofrecer a la CE el último lote de hEN para su citación en el DOUE para **MD**
- Abril/mayo de 2026:** CEN y CENELEC esperan ofrecer a la CE el primer lote de hEN para su citación en el DOUE para **MR**

## REGULACION EUROPEA SOBRE NORMALIZACION EU 1025/2012



## STANDARDISATION REQUEST R.M

Version del 3 Mayo 2024

### ANNEX I

Overview of new harmonised standards and European standardisation deliverables to be drafted and the list of domains covering standards and European standardisation deliverables to be revised or recast, as referred to in Article 1

Table 1: List of new harmonised standards and European standardisation deliverables to be drafted, and deadlines for their adoption

Table 2: List of domains covering standards listed in Annex I to Implementing Decision (EU) 2023/1586 or International or European standards in the same domain, as well as relevant European standardisation deliverables, to be revised or recast, and deadlines for their adoption

**74 CAMPOS DIFERENTES**

## STANDARDISATION REQUEST R.M Version del 3 Mayo 2024

### ANNEX II

**Requirements for the harmonised standards and European standardisation deliverables referred to in Article 1**

**Part A .- General requirements for harmonised standards and European standardisation deliverables, listed Tables 1 and 2 in Annex I**

**Part B.- Specific requirements for the revision of existing harmonised standards and European standardisation deliverables under the standardisation domains listed in Table 2 of Annex I**

**Part C.- Requirements for specific harmonised standards and European standardisation deliverables listed in Annex I**

## PRIORIDAD 2024

## ANÁLISIS DE ACTUALES NORMAS

- Una de las principales prioridades en 2024 para todos los TC'S responsables de las normas armonizadas para máquinas está siendo un análisis de las deficiencias/modificaciones necesarias de todas las normas armonizadas que figuran actualmente en el DOUE en virtud de la Directiva de máquinas.

**¿QUÉ SE ESPERA DE LOS TC EUROPEOS?**

## PRIORIDAD 2024

## ANÁLISIS DE ACTUALES NORMAS

- PRINCIPIOS GENERALES

La evaluación y reducción de riesgos incluirá los peligros que puedan surgir durante el **ciclo de vida** de la maquinaria o producto relacionado que sean previsibles en el momento de introducir la maquinaria o producto relacionado en el mercado como una **evolución prevista de su comportamiento** o lógica total o parcialmente auto evolutiva como resultado de que la maquinaria o producto relacionado esté diseñada para funcionar con distintos **niveles de autonomía**.

¿QUÉ SE ESPERA DE LOS TC EUROPEOS?

## PRIORIDAD 2024

## ANÁLISIS DE ACTUALES NORMAS

- **3.5.4. RIESGO DE CONTACTO CON LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS BAJO TENSIÓN**

En función de su altura, la maquinaria móvil o el producto relacionado se diseñarán, construirán y equiparán, cuando sea pertinente, de forma que se evite el riesgo de contacto con una línea eléctrica aérea bajo tensión o el riesgo de creación de un arco eléctrico entre cualquier parte de la maquinaria o un operador que la maneje y una línea eléctrica aérea bajo tensión. Cuando no se pueda evitar por completo el riesgo que corren las personas que operan la maquinaria por el contacto con una línea eléctrica aérea bajo tensión, la maquinaria móvil o el producto relacionado se diseñarán, construirán y equiparán de forma que se eviten los peligros eléctricos.

**¿QUÉ SE ESPERA DE LOS TC EUROPEOS?**



## PRIORIDAD 2024

## ANÁLISIS DE ACTUALES NORMAS

- PROTECCIÓN CONTRA LA CORRUPCIÓN

Máquinas que están **conectadas a Internet** o a una red externa

- SEGURIDAD Y FIABILIDAD DE LOS SISTEMAS DE MANDO

Software que aplica IA en funciones relacionadas con la seguridad, la provisión de medios (Software y Hardware) para registrar y almacenar los datos de registro en la máquina ....

**¿QUÉ SE ESPERA DE LOS TC EUROPEOS?**

## PRIORIDAD 2024

## ANÁLISIS DE ACTUALES NORMAS

- RIESGOS RELACIONADOS CON LAS PIEZAS MÓVILES

Relacionado con aplicaciones colaborativas

- FUNCIÓN SUPERVISORA / FALLO DEL CIRCUITO DE MANDO

Nuevos requisitos en materia de función de supervisión en **maquinaria móvil autónoma**

- BATERIAS

Las baterías con carga automática para **maquinaria móvil autónoma** deben diseñarse para evitar los riesgos de contacto o colisión con una persona u otra máquina cuando se desplaza de forma autónoma a la estación de carga.

**¿QUÉ SE ESPERA DE LOS TC EUROPEOS?**

## STANDARDISATION REQUEST R.M

### ANNEX I

**List of new harmonised standards and European standardisation deliverables to be drafted and list of existing or potential harmonised standards and European standardisation deliverables to be revised, as referred to in Article 1**

**Table 2: Thematic list of standards listed in Annex I to Commission Implementing Decision (EU) 2023/XXX or International or European standards in the same domain, as well as relevant European standardisation deliverables, to be revised, amended, replaced or corrected, and deadlines for their adoption**

- 68 campos de actividad diferentes: ergonomía, acústica, robots, familias de máquinas, bombas de vacío, turbinas, fabricación aditiva, industria del entretenimiento....

## DATOS CLAVE

### Normas armonizadas en apoyo de la Directiva de máquinas - SITUACIÓN 2024

Número de referencias activas citadas: aprox. **800**

- 1 norma de tipo A sobre principios básicos: EN ISO 12100
- 106 hEN de tipo B (sobre aspectos comunes): 96 de CEN y 10 de CLC
- 700 hEN de tipo C (sobre tipos particulares de maquinaria): 619 de CEN y 81 de CLC
- 280 WORK ITEMS activos\* en desarrollo

## DATOS CLAVE

### Normas armonizadas en apoyo de la Directiva de máquinas - SITUACIÓN 2024

#### 76 organismos técnicos:

- 64 de CEN
- 12 de CENELEC

Alrededor del **40 %** del trabajo se lleva a cabo con normas ISO o IEC ⇒ normas de relevancia mundial que cumplen los requisitos de la legislación de la UE.

**UNE**

Normalización  
Española

**MUCHAS GRACIAS  
POR SU ATENCION**

FRANCISCO LUIS ARRIBAS MARTIN  
UNE  
[farribas@une.org](mailto:farribas@une.org)