

ENCUENTRO UNE Reglamento Europeo de Máquinas

IMPACTO EN LA NORMALIZACION STANDARDIZATION REQUEST

- Más de **900** normas armonizadas en el **DOUE**
- Asegurar un alto nivel de seguridad y protección para los usuarios de maquinaria y las personas expuestas a ellas.
- La Parte A del Anexo I enumera las máquinas con evaluación obligatoria por parte del Organismo Notificado, mientras que la Parte B enumera las máquinas con opción de no participar en dicha evaluación.
- Tanto la Lista A como la Lista B están sujetas a actualizaciones por parte de la CE. Esta actualización se basará en los datos de accidentes de campo proporcionados por los Estados miembros de la UE antes del 20 de julio de 2025 y, posteriormente, cada cinco años.
- La evaluación de la CE finalizará antes del 20 de julio de 2026 y, posteriormente, cada cinco años. Cuando proceda, la CE adoptará un reglamento delegado que modifique el Anexo I del Reglamento (CE).

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.

NORMAS Y PROYECTOS

Harmonized standards in support of the Machinery Directive– State of play



Status: June 2025

- ▶ About **926 references (about 800 standards)** harmonized in support of the Machinery Directive 2006/42/EC cited in OJEU;
- ▶ Published // EN ISO + EN IEC ~ **49%**
- ▶ Published Homegrown: **51%**
- ▶ Last publication of OJEU list: **September 2024** (four new citations);
- ▶ **213** work items under development MD and;
- ▶ **61** work items under development MR;
- ▶ **88** work items overlap between MD + MR.

IMPACTO EN LA NORMALIZACIÓN

NORMAS Y PROYECTOS

Impact of new / modified EHSRs (1/2)



- ▶ Modifications in some existing EHSRs (e.g. 2.2.1.1 on vibrations, 3.2.2 on seating)
 - ▶ impact on about **60%*** of hENs
- ▶ new EHSR 1.1.9 on 'protection against corruption'
 - ▶ type-B standard to address this EHSR, [prEN 50742](#), is being prepared by CLC/TC 44x
 - ▶ Status: ENQ draft under finalisation
 - ▶ impact on about **50 %*** of type-C hENs (probably on even bigger number of standards)

IMPACTO EN LA NORMALIZACIÓN

NORMAS Y PROYECTOS

Impact of new / modified EHSRs (2/2)



► New EHSR 3.2.4.:

'Supervisory function' – type-C hENs

- Relevant for considerable number of hENs, e.g. on lifting equipment, construction machinery, agricultural machinery, mining, industrial trucks etc.
- Interpretation of this EHSR is not clear for standard-drafters, e.g.:
 - What hazard is being addressed by this EHSR?
 - How to interpret "where relevant" ?

► New EHSR 3.5.4:

'Risk of contact with live overhead power lines' – type-C hENs

- Interpretation of this EHSR not fully clear for standard drafters:
 - What is to be considered an overhead powerline?
- Official guidance to standards developers essential for hENs on these issues

© CEN-CENELEC 2024

4

IMPACTO EN LA NORMALIZACIÓN NORMAS Y PROYECTOS

HAS assessments: status (EY report January – May 2025)



Total HAS requests under Machinery Directive and Machinery Regulation: 86

► Compliant assessments: 8

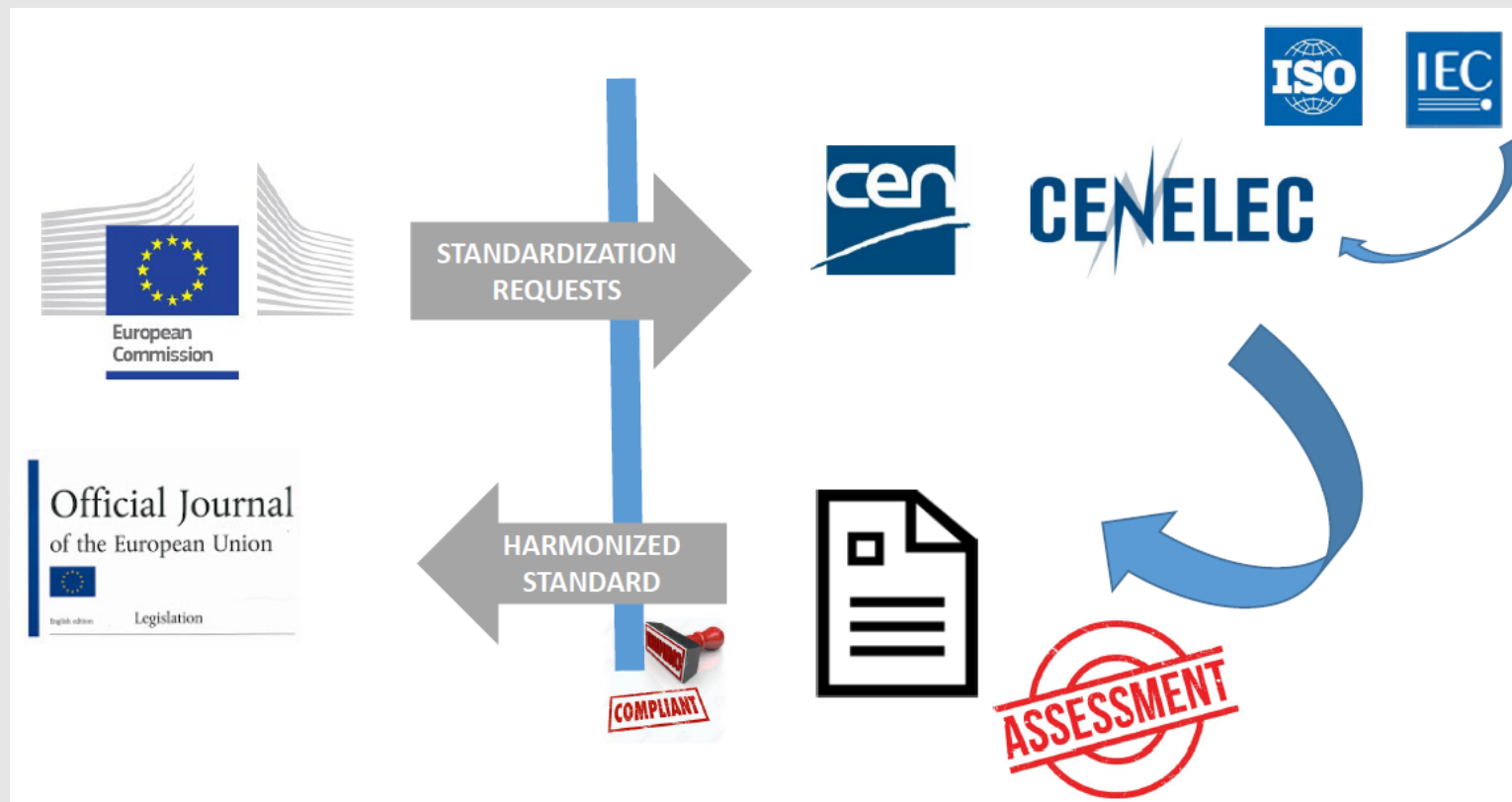
► Conditional compliance: 1

► Lack of compliance: 77

- At FV stage approx. 88%

- At LCA stage approx. 79% (minor issues that can be solved in most cases)

REGULACION EUROPEA SOBRE NORMALIZACION EU 1025/2012



STANDARDISATION REQUEST M/605



Brussels, 20.1.2025
C(2025) 129 final

COMMISSION IMPLEMENTING DECISION

of 20.1.2025

on a standardisation request to the European Committee for Standardization and to the European Committee for Electrotechnical Standardization as regards machinery and related products in support of Regulation (EU) 2023/1230 of the European Parliament and of the Council

STANDARDISATION REQUEST M/605 (SReq)

- Las normas armonizadas deben ser inclusivas, con el objetivo de garantizar un rendimiento equitativo, independientemente del género, la edad, la altura y otras características antropométricas y biomecánicas corporales.
- Cuando sea apropiado y razonablemente factible, las normas deben considerar a las personas con necesidades especiales.
- la fecha límite para las normas de alta prioridad es el 20 de enero de 2026
- la otra fecha límite para las nuevas normas o las revisiones de las normas existentes es 2034.
- El mandato seguirá vigente hasta 2035 para las revisiones en curso.

STANDARDISATION REQUEST M/605

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**

STANDARDISATION REQUEST R.M

ANEXO I

Resumen de las nuevas normas armonizadas y los documentos de normalización europea que se elaborarán, y lista de dominios que abarcan dichas normas y documentos que se modificarán o revisarán en relación con la maquinaria, los productos relacionados y las cuasi máquinas («productos de maquinaria»).

Tabla 1: Lista de dominios que abarcan nuevas normas armonizadas y productos de normalización europea que deben elaborarse, y plazos para su adopción.

Tabla 2: Lista de ámbitos que abarcan las normas enumeradas en el anexo I de la Decisión de Ejecución (UE) 2023/1586 o las normas internacionales o europeas del mismo ámbito, así como los documentos de normalización europeos pertinentes, que deben modificarse o revisarse, y plazos para su adopción.

75 CAMPOS DIFERENTES

STANDARDISATION REQUEST R.M

Tabla 1: Lista de dominios que abarcan nuevas normas armonizadas y productos de normalización europea que deben elaborarse, y plazos para su adopción.

Tabla 2: Lista de ámbitos que abarcan las normas enumeradas en el anexo I de la Decisión de Ejecución (UE) 2023/1586 o las normas internacionales o europeas del mismo ámbito, así como los documentos de normalización europeos pertinentes, que deben modificarse o revisarse, y plazos para su adopción.

Deadline for the adoption by CEN and CENELEC	
Phase 1 ¹	Phase 2 ²
20 January 2026	20 January 2034

STANDARDISATION REQUEST R.M

AREAS DE PARTICULAR INTERES A NIVEL ISO Y CEN

1.	Standards and deliverables covering various or unique product categories introducing specific provisions for machinery products: - with fully or partially self-evolving behaviour or logic that are designed to operate with varying levels of autonomy; or - whose safety functions are governed by safety components or systems with fully or partially self-evolving behaviour using machine learning approaches
2.	Standards and deliverables covering various or unique product categories introducing specific provisions ensuring that safety functions based on <i>inter alia</i> external connections, software or data are protected against corruption in case of accidental or intentional events, over the product lifetime
3.	Standards and deliverables covering various or unique product categories introducing specific provisions for autonomous mobile machinery products, with or without supervisory function
4.	Standards and deliverables on additive manufacturing and additive manufacturing relevant equipment, including: - classification scheme for raw materials; - provisions to securely facilitate the traceability of manufactured parts; and - machines and supporting equipment related to aspects of security, defence and space utilisation.

GUÍA PARA EL REGLAMENTO DE MÁQUINAS (UE) 2023/1230

Grupo editorial principal constituido principalmente por Estados Miembros bajo la responsabilidad de las autoridades neerlandesas, con Marcel Dutrieux como secretario.

La primera reunión del grupo editorial se celebró el 17 de junio de 2025.

SUBGRUPOS:

- 1) Modificación sustancial, liderado por las autoridades neerlandesas
- 2) Función de seguridad eléctrica, liderado por las autoridades italianas
- 3) Maquinaria móvil, líneas eléctricas y vibraciones, liderado por las autoridades francesas
- 4) Ciberseguridad, liderado por Orgalim
- 5) Instrucción/información, liderado por EGNF

DATOS CLAVE

Normas armonizadas en apoyo de la Directiva de máquinas - SITUACIÓN 2025

76 organismos técnicos:

- 64 de CEN
- 12 de CENELEC

Alrededor del **48 %** 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.

AÑO 2025

CEPI Centro de
Estrategia
y Prospectiva
Industrial

Impacto económico de las normas

RELACIÓN EXISTENTE ENTRE LA NORMALIZACIÓN Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO, A NIVEL MACROECONÓMICO Y MICROECONÓMICO

- Contribución de la normalización al crecimiento del PIB real y de la PTF, medido en puntos porcentuales, del 0,32 en el periodo 1981-2022 (0,25 en el periodo 2000-2022);
- Contribución del crecimiento de las normas de un 14,7 % de crecimiento del PIB real a lo largo de dicho periodo (15,4 % en el periodo 2000-2022); y
- Contribución de las normas al PIB real, en términos monetarios, de 140.680 millones de euros hasta 2022 (10.500 millones en 2022).



Normalización
Española

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCION



FRANCISCO LUIS ARRIBAS MARTIN
UNE
farribas@une.org