

The logo for UNE (Asociación Española de Normalización) is displayed in a large, bold, dark blue font. The letters are stylized, with the 'U' and 'N' being particularly prominent.

UNE

Normalización
Española

The background of the slide is a light, semi-transparent image of a modern conference room. A long wooden table is surrounded by grey office chairs. In the foreground, a woman in a brown jacket and a man in a blue suit are smiling and standing with their arms crossed.

Encuentro anual Presidentes y Secretarios CTN-UNE 2023

4 de diciembre de 2023

PROGRAMA

10:00 Bienvenida y Apertura

- Alfredo Berges, *Presidente de UNE*

10:15 Oportunidades para el desarrollo de programas de normalización

- Paloma García, *Directora de Normalización y Grupos de Interés de UNE*

10:45 Liderazgo internacional y europeo de la normalización española

- Mónica Sanzo, *Directora de Cooperación y Relaciones Internacionales de UNE*

11:15 Avances en la digitalización del sistema de normalización

- Virginia Vidal, *Directora de Procesos y Tecnología de UNE*

11:45 Nuevas posibilidades de accesos a normas UNE

- Pablo Corrons, *Director de Ventas Globales de Normas en AENOR*

12:00 Proyecto normas y legislación: próximos pasos

- Daniel Massó, *Responsable de Conocimiento y Agenda 2023 de UNE*

12:15 Prácticas anticompetencia

- Nuria Alcañiz, *Directora de RRHH y Asesoría Jurídica de UNE*

12:35 Resultado encuesta secretarías de CTN-UNE

- Sonia Fernández, *Responsable de Sistemas de Gestión de UNE*

12:50 Clausura

- Javier García, *Director General de UNE y Vicepresidente de ISO*

13:00 Cocktail networking

UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Apertura

Alfredo Berges, *Presidente de UNE*





Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Oportunidades para el desarrollo de programas de normalización

- Paloma García, *Directora de Normalización y Grupos de Interés de **UNE***

2022

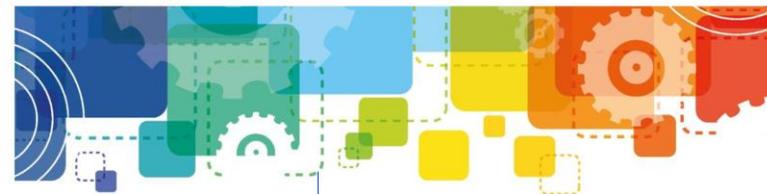


REGLAMENTOS

REGLAMENTO (UE) 2022/2480 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO
de 14 de diciembre de 2022
por el que se modifica el Reglamento (UE) n.º 1025/2012 en lo que se refiere a las decisiones de las organizaciones europeas de normalización relativas a las normas europeas y los documentos europeos de normalización
(Texto pertinente a efectos del EEE)

Chief Standardisation Officer

High-Level Forum on European Standardisation



Maive Route
Directora General adjunta de Mercado Interior, Industria, Emprendimiento y Pymes de la Comisión Europea



- Estados Miembros UE
- Estados Miembros EEA
- ESOs, Asociaciones industriales europeas, representación de PYMEs, representación de agentes sociales, entorno de innovación, y entorno académico

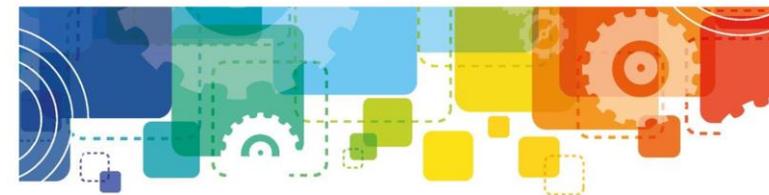
Total 50 (45 + 5)

Grupos Sherpa: Green, Digital, Resilience



Grupo espejo del Foro de Alto Nivel de la Normalización Europea

Actividades existentes HLF/SHERPA



Dos programas de trabajo en paralelo: Líneas de trabajo y AUWP 2024

- Programa de trabajo de la Union Europea 2024
- [Borrador](#) a comentarios 13 de noviembre

AUWP 2024



- Líneas de trabajo:
 - 15 propuestas lideradas por los SHERPAs

Líneas de trabajo

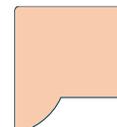


- **Programa de trabajo de la Union Europea 2024**

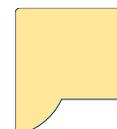
AUWP 2024



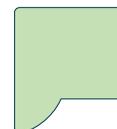
1. Resilience (5)



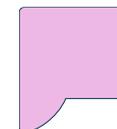
2. Digital transition (10)



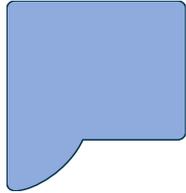
3. Energy transition and reduction (30)



4. Environmental quality (15)



5. Internal market for products and services (25)



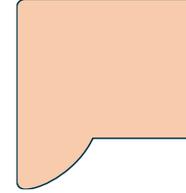
1. Resilience (5)



Propuesta de REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO por el que se establece un marco para garantizar el suministro seguro y sostenible de materias primas fundamentales



Nuevo Plan de acción para la economía circular por una Europa más limpia y más competitiva



2. Digital transition (10)



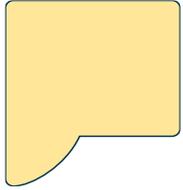
Propuesta de REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo a los requisitos horizontales de ciberseguridad para los productos con elementos digitales



Propuesta de REGLAMENTO DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO por el que se insta un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos sostenibles (PDP)



Reglamento (UE) 2022/868 del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de mayo de 2022 relativo a la gobernanza europea de datos



3. Energy transition and reduction (30)



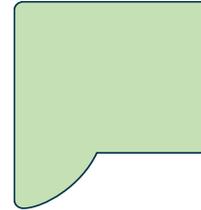
Propuesta de DIRECTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativa a normas comunes para los mercados interiores del gas natural y los gases renovables y del hidrógeno



La nueva estrategia de adaptación al cambio climático de la UE



Estrategia de Energía Solar de la UE



4. Environmental quality (15)



Actualización del nuevo modelo de industria de 2020: Creación de un mercado único más sólido para la recuperación de Europa: Hacia un acero europeo competitivo y limpio



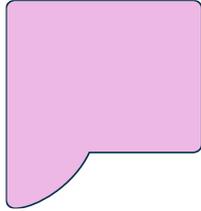
Directiva 2008/50/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de mayo de 2008, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa



PLAN/2020/8355 Contaminación por microplásticos: medidas para reducir su impacto en el medio ambiente



Revisión de la Directiva marco sobre residuos



5. Internal market for products and services (25)



Directiva (UE) 2016/797 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de mayo de 2016, sobre la interoperabilidad del sistema ferroviario dentro de la Unión Europea



Reglamento (UE) 2023/988 del Parlamento Europeo y del Consejo de 10 de mayo de 2023 relativo a la seguridad general de los productos

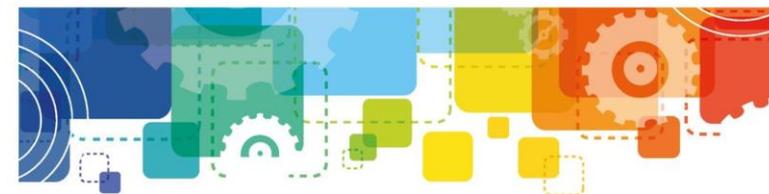


Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014 , sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión

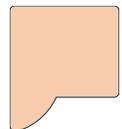


Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética

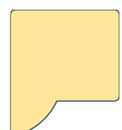
High-Level Forum on European Standardisation



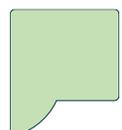
1. Resilience (5)



2. Digital transition (10)



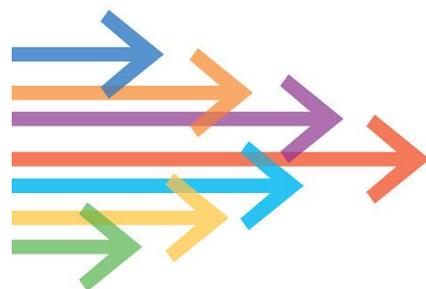
**3. Energy transition and
reduction (30)**



4. Environmental quality (15)

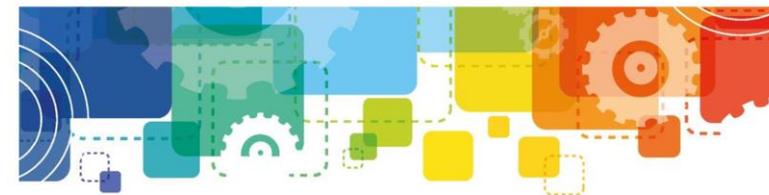


**5. Internal market for
products and services (25)**



- Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
- Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital
- Ministerio para la transición ecológica y el reto demográfico
- Ministerio de Sanidad
- Ministerio de transportes, movilidad y agenda urbana
- Ministerio de consumo

Actividades existentes HLF/SHERPA



Dos programas de trabajo en paralelo: Líneas de trabajo y AUWP 2024

- Programa de trabajo de la Union Europea 2024
- Borrador a comentarios 13 de noviembre

AUWP 2024



- Líneas de trabajo:
 - 15 propuestas lideradas por los SHERPAs

Líneas de trabajo

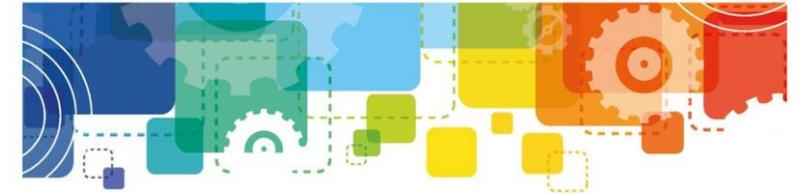


High-Level Forum on European Standardisation

- **Líneas de trabajo:**

- **15** propuestas lideradas por los SHERPAs

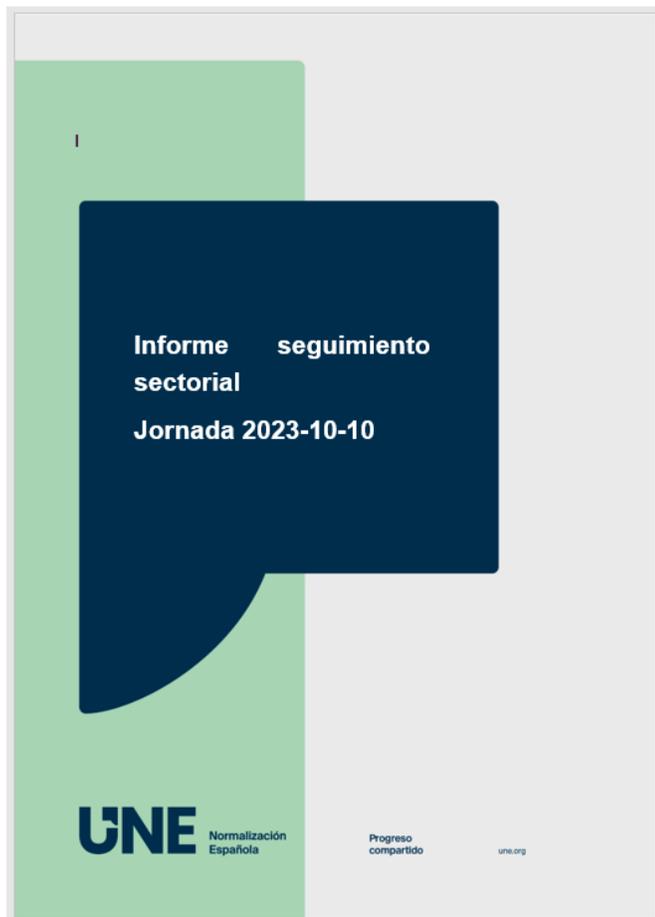
- **Workstreams técnicos relevantes**





Topic	Maximum Grant Amount	ESO Invited to Submit a proposal	Expected duration of the Grant in months
Topic 1 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Hydrogen quality in dedicated gaseous hydrogen networks	772,500 €	CEN	36
Topic 2 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Critical Raw Materials Resilience: Charting a Path towards greater Security and Sustainability - COM(2020)474	154,500 €	CEN	18
Topic 3 - CANCELLED			
Topic 4 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for Quantum Technologies (QT)	1,030,000 €	CEN	42
Topic 5 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Age verification online	72,100 €	ETSI	12
Topic 6 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standardisation on additive manufacturing	206,000 €	CEN	48
Topic 7 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Making harmonised standards inclusive/gender-responsive	216,300 €	CEN	18
Topic 8 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Mapping green and digital standards	216,300 €	CEN	24
Topic 9 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for Edge and swarm computing interoperability and access to data	412,000 €	ETSI	12
Topic 10 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for the Digital Product Passport	1,030,000 €	CENELEC	30
Topic 11 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Interoperability events	329,600 €	ETSI	18
Topic 12 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for postal services and the improvement of quality of service in support of Directive 97/67/EC	515,000 €	CEN	48

Topic 13 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards on modelling quality objectives for assessment purpose in ambient air in support of EU ambient air quality legislation	154,500 €	CEN	48
Topic 14 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards on a reference measurement method for the measurement and monitoring of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH) in ambient air	154,500 €	CEN	48
Topic 15 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for the evaluation of the performance of sensor systems for the determination of substances and particles in ambient air	154,500 €	CEN	48
Topic 16 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for Accessibility of Built environment	412,000 €	CEN	24
Topic 17 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for accessibility of non-digital information and support services and Design for All	515,000 €	CEN	30
Topic 18 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for Accessibility of ICT products and services in Europe facilitating implementation of accessibility in public procurement	257,500 €	CEN	28
Topic 19 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Online Standards Development	1,154,630 €	CEN	48
Topic 20 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA SMART Standards	2,046,610 €	CEN	48
Topic 21 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Online Access to CEN and CENELEC Standards Bibliographies	51,500 €	CEN	12
Topic 22 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for Methods of analysis for harmful species of elements in food	223,510 €	CEN	48
Topic 23 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Mapping exercise activities supporting the new Machinery Regulation that is fit for the digital age	206,000 €	CEN	36
Topic 24 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Improving quality, efficiency and visibility of European ICT standardisation	412,000 €	ETSI	12
Topic 25 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Enhancing the involvement of under-represented stakeholders in the standardisation activities of ETSI	515,000 €	ETSI	24
Topic 26 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for low-carbon cement	360,500 €	CEN	36



Índice

Introducción

Ámbitos de estudio

- 1 **Cemento**
- 2 **Hidrógeno**
- 3 **Energía eólica**
- 4 **Automoción**
- 5 **Chips**
- 6 **Datos**
- 7 **Pasaporte Digital de Producto**

- ✓ Miembros
- ✓ Programa Anual UE 2024
- ✓ HLF-Workstreams
- ✓ Líneas financiación EISMEA
- ✓ Trabajos en marcha
- ✓ PERTE Asociado

Anexo I Propuesta al HLF del programa anual de normalización europea AUWP 2024

Anexo II Topics en 1ª convocatoria de EISMEA

Anexo III Topics en 2ª convocatoria de EISMEA

Anexo IV Pre-scoping paper AFNOR-NBN para Topic 26 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for low-carbon cement

Anexo V Resumen propuestas de actuación

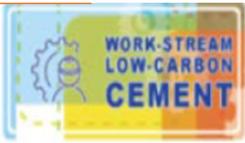
1 CEMENTO

-Miembros de UNE relacionados: CEPCO, OFICEMEN, ANEFHOP

-Programa anual (AUWP)

Prioridad	Línea de trabajo	Legislación
Energía	Carbon removals in construction products	<u>COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS New EU Forest Strategy for 2030</u> COM/2021/572 final
	CO2 standards for transport and permanent storage (CCS)	<u>Proposal for a REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on establishing a framework of measures for strengthening Europe's net-zero technology products manufacturing ecosystem (Net Zero Industry Act) - COM/2023/161 final</u>

-HLF/WORK-STREAM 7: Low carbon cement

HLF/WS	Título	Comité relacionado	País líder/Participantes en los grupos de trabajo*
7 	<u>Low Carbon Cement</u>	CEN/TC 51 (NBN)	Leader: France Working Group* ECOS, Croatia, CENELEC, Germany *España no participa



-EISMEA

Topic 26 SMP-STAND-2023-ESOS-02-IBA Standards for low-carbon cement

Véase Anexo II con las líneas de trabajo en la 2ª convocatoria de EISMEA

Trabajos en marcha

A fecha de hoy tenemos información sobre la presentación de una propuesta por parte de Francia (AFNOR)/Bélgica (NBN), en respuesta al Topic 26 de la 2ª convocatoria de EISMEA, incluido en el párrafo anterior

Véase Anexo III con el documento previo que se presentó (en los próximos días CEN-CLC circularán el definitivo).

PERTE de descarbonización industrial



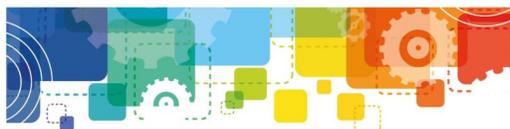
Cumpliendo con un compromiso de apoyar a la industria en su transición hacia modelos y procesos más respetuosos con el medio ambiente y contribuir al objetivo de neutralidad climática en 2050 se ha diseñado este proyecto estratégico dedicado a la descarbonización de la industria.

El proyecto prevé una inversión pública de 3.100 millones de euros que van a permitir movilizar hasta 11.800 millones de euros de inversión total. Las inversiones en descarbonización y modernización de la industria manufacturera impulsadas a través de este PERTE permitirán incrementar la competitividad del sector en alrededor de un 10% y supondrá la creación de unos 8.000 empleos. Además, se prevé una reducción de las emisiones que podría alcanzar los 13 millones de toneladas de CO2 al año.

Estado > **Aprobado en el Consejo de Ministros del 27 de diciembre de 2022**

AUWP 2024

High-Level Forum on European Standardisation



HLF-
WORKSTREAMS

**Aprovechemos las oportunidades
de liderar desarrollos a nivel
europeo e internacional**

UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Muchas gracias



UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Liderazgo internacional y europeo de la normalización española

- Mónica Sanzo, *Directora de Cooperación y Relaciones Internacionales de UNE*

UNE organismo español representante en





Estrategia Industrial Europea

El **liderazgo mundial** en tecnologías va de la mano con el **liderazgo en el establecimiento de normas**. La convergencia mundial en las mismas normas internacionales ayuda a **reducir los costes** de adaptación y **refuerza las cadenas de valor** de la UE y mundiales.

Ya sea en el hidrógeno, las baterías, la energía eólica marina, los productos químicos seguros, la ciberseguridad o los datos espaciales, **nuestra industria necesita normas europeas e internacionales**.

Establecer el liderazgo mundial en normas prioritarias clave es una **cuestión crítica para la competitividad y la resiliencia** de las industrias de la UE.



- ✓ Nombramiento de **Chief Standardization Officer** para coordinar las actividades de normalización en la Comisión.
- ✓ Creación del **Foro de Alto Nivel sobre Normalización Europea** que identificará prioridades de normalización en apoyo de las políticas y legislación de la UE. (Worktreams)



“La política de normalización desempeña un **papel clave** en el campo de juego geopolítico y en la ejecución de las transiciones gemelas. Europa ha disfrutado estado del buen funcionamiento de la **asociación público-privadas entre la CE, la industria, los organismos de normalización y todos sus stakeholders.**”



“Importancia de la Estrategia europea de normalización donde debe primar el **liderazgo industrial** para adecuar su desarrollo a las necesidades de las empresas.”

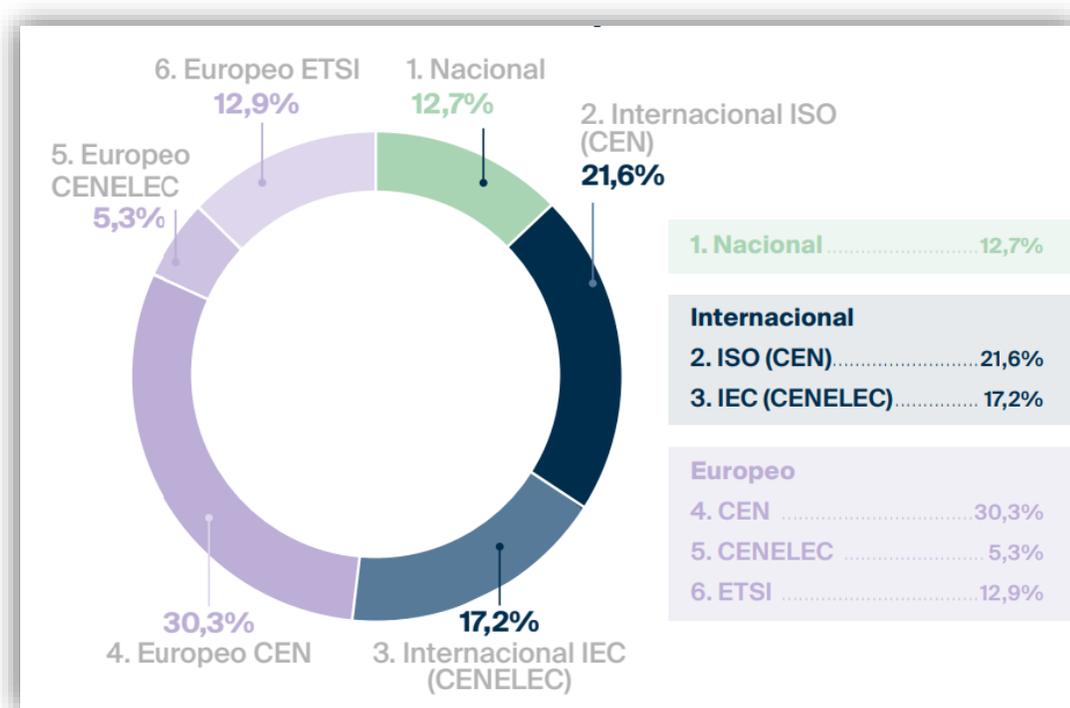


“Recomienda firmemente a los Miembros que basen sus medidas en **normas internacionales como medio de facilitar el comercio.**”

La importancia de participar y liderar

- ✓ **Habilitadoras del mercado único**
- ✓ **Competitividad**
- ✓ **Condiciones de competencia equitativas**
- ✓ **Liderazgo**
- ✓ **Influencia**
- ✓ **Innovación**
- ✓ **Soberanía tecnológica**
- ✓ **Exportación, acceso a nuevos mercados, multilateralismo**
- ✓ **Autonomía estratégica**
- ✓ **Reducción de dependencias**
- ✓ **Despliegue de políticas públicas**
- ✓ **Cumplimiento normativo**
- ✓ **Ahorro costes**
- ✓ **Confianza de los consumidores**
- ✓ **Reducción de los riesgos**

Origen normas UNE



87,3% de las normas en catálogo es de origen europeo o internacional



**Presidencia Española
del Consejo de la UE**



Histórico

Responsabilidades españolas en órganos de gobierno



Presidente CEN:

D. Juan Carlos López Agüí (q.e.p.d.)

Vicepresidentes CENELEC:

D. Carlos Domingo Pagés

D. Javier García Díaz

Presidente de ECISS:

D. Eugenio García Aller



Actualmente

Responsabilidades españolas en órganos de gobierno



Vicepresidente Técnico de ISO

Javier GARCÍA **UNE**



Consejo de Administración de CEN

Javier GARCÍA **UNE**

Consejo Técnico IEC SMB

Óscar QUEROL **AFME**
Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico



Consejo de Administración de CENELEC

Óscar QUEROL **AFME**
Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

Responsabilidades españolas en órganos de gobierno



Industry Advisory Forum

María MORENO LÓPEZ DE AYALA



Sherpa de Resiliencia
Foro de Alto Nivel Normalización Europea

Pedro Pablo LÓPEZ BERNAL



Eficiencia del Consejo Técnico
Coordinador CLC BTWG 128-3

Miguel Ángel ARANDA



Responsabilidades españolas en órganos técnicos (int. y UE)

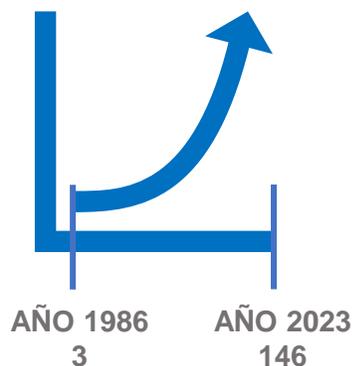


145

Responsabilidades
internacionales

6.000 expertos

90%
(representación)



Responsabilidades españolas en órganos técnicos (int. y UE)



59



86

Comités
23

Subcomités
7

Grupos de Trabajo y Otros
115

Responsabilidades españolas en órganos técnicos (int. y UE)



- ***
- Barbacoas
 - Biodiversidad
 - Información y Doc
 - Resiliencia infraestructuras
 - Innovación
 - STTFs
 - Desminado humanitario
 - Industria del entretenimiento
 - Diseño de células avanzadas humano-robot
 - Servicios de Traducción
 - Gestión de crisis de infraestructuras críticas

- ****
- Ciudades inteligentes
 - Mantenimiento preventivo procesos indust. intensivos en datos
 - Igualdad de Género
 - Nanofabricación

Responsabilidades españolas en órganos técnicos (int. y UE)



Automoción

8



Electrotécnico -
Electrónico

44



Química y Petróleo

8



Siderometalúrgico

11



Madera y Papel

4



Textil y Cuero

4



Agroalimentación

5



Minería

4

Responsabilidades internacionales



68
4 Presidencias
64 Secretarías



15
14 Presidencias
1 Secretaría



3
3 Presidencias



2
2 Presidencias



2
2 Presidencias



2
2 Presidencias



1
1 Presidencia

Responsabilidades internacionales



1
1 Presidencia



1
1 Presidencia



Asociación Española
de Fabricantes de Azulejos
y Pavimentos Cerámicos

1
1 Presidencia



1
1 Presidencia



1
1 Presidencia



1
1 Secretaría



1
1 Presidencia



1
1 Presidencia



asociación española de
ensayos no destructivos

1
1 Presidencia

Responsabilidades internacionales



2

2 Presidencias



REPSOL

2

2 Presidencias



Instituto Nacional de Investigación
y Tecnología Agraria y Alimentaria

1

1 Presidencia



1

1 Presidencia



Grupo Tragsa
Garantía Profesional. Servicio Público

1

1 Presidencia



1

1 Presidencia



1

1 Presidencia



adif

1

1 Presidencia



1

1 Presidencia

Responsabilidades internacionales



3
3 Presidencias



3
3 Presidencias

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



1
1 Presidencia



1
1 Presidencia

UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



1
1 Presidencia

UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

Responsabilidades internacionales

Universidades no
miembros
Las Palmas, Oberta
Barcelona y Sevilla

3

3 Presidencias



1

1 Presidencia



Centro de Referencia Estatal
de Autonomía Personal
y Ayudas Técnicas

2

2 Presidencias



1

1 Presidencia



1

1 Presidencia

Oportunidad de liderazgo a través de la internacionalización de normas UNE

Proyecto:

Análisis CON VOSOTROS
del catálogo de + de 300 normas
UNE publicadas desde 2019:

- ✓ Beneficios potenciales
- ✓ Necesidad de recursos
- ✓ Retornos esperados

Ej. En 2024



UNE 178503 Semántica destinos
turísticos inteligentes



UNE 178501 Sistema de
Gestión
para destinos turísticos
inteligentes



Ayudas UNE

Viajes de Presidentes y Secretarios

100% de los gastos, justificados según procedimiento establecido.

Cantidad asignada en 2022: **25.133,40 €**

Gestión de Secretarías y Presidencias

Cantidad asignada en 2022: **33.250 €**

UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Muchas gracias



UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Avances en la digitalización del sistema de normalización

- Virginia Vidal, *Directora de Procesos y Tecnología de **UNE***

Evolución tecnológica



Procesos y participación: Desarrollo colaborativo



Productos:

- Contenido personalizado y actualizado
- Normas integradas en las cadenas de suministro de desarrollo de productos

Evolución tecnológica



Procesos y participación: Desarrollo colaborativo



Productos:

- Contenido personalizado y actualizado
- Normas integradas en las cadenas de suministro de desarrollo de productos



Desarrollo colaborativo online de normas (OSD)

Plataforma espacio único y armonizado para desarrollo de normas en línea, desde fase inicial de del borrador hasta la publicación

- Colaboración en línea
- Tiempo real
- Precisión y calidad
- Centrarse realmente en el contenido
- Comentarios en línea y resolución de comentarios
- **Información estructura compatible aceptada a nivel internacional (XML NISO)**



Desarrollo colaborativo online de normas (OSD)

Etapa 1: Authoring

- Apoyo a los WG o grupos redactores (Coordinadores, expertos, Project leaders, secretarios) para crear el texto y obtener comentarios en línea para conformar borradores

Etapa 2: Comentarios

- Comentarios online de los vocales en las fases de consulta
- Resolución de comentarios por los secretarios de CTN-UNE
- Emisión de los comentarios y voto nacional

Etapa 3: Edición

- Apoyo a las SC de los ON para las etapas de edición y publicación del documento

XML NISO



Desarrollo colaborativo online de normas (OSD): XML

- lenguaje de etiquetado para capturar tipos de texto
- diseñado para ser legible tanto por humanos como por máquinas
- tecnología ideal para construir un proceso de publicación.
- esquema (STS) XML NISO
- herramienta útil para almacenar y transportar datos
- **primer paso hacia Smart Standards(nuevos productos y servicios digitales)**



Desarrollo colaborativo online de normas (OSD)

¡Veamos cómo funciona!

[\(1\) OSD from start to finish - YouTube](#)

¿Dónde estamos?

Pilotos en ISO [How to search for projects with online document - ISO helpdesk knowledge base](#)

Pilotos en IEC [Microsoft Word - IEC - OSD - Pilot project update.docx](#)

Desarrollo avanzado en CCMC <https://experts.cenelec.eu/key-initiatives/online-standards-development/#faq>

¡Participemos!

Evolución tecnológica

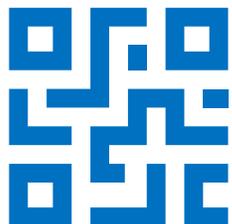


Procesos y participación: Desarrollo colaborativo



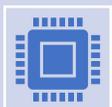
Productos:

- Contenido personalizado y actualizado
- Normas integradas en las cadenas de suministro de desarrollo de productos



Productos: SMART STANDARDS

Standards Machine Applicable, Readable and Transferable



Soluciones digitales que satisfacen las necesidades de todas las partes interesadas: Identificar necesidades (casos de uso, grupo nacional, sesión abierta)

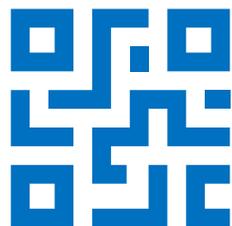


Formato adecuado para soluciones digitales: Smartificación del contenido (ISO/IEC) o generación nativa del contenido SMART (CEN/CLC)



Soluciones/Desarrollos que ofrezcan la solución/servicio adecuado

Productos: SMART STANDARDS



ISO/IEC: Smartificación del contenido (XML NISO)

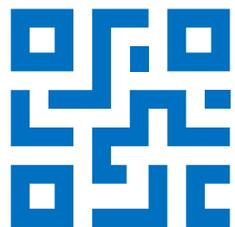
[ISO - IEC/ISO SMART](#)

1. Identificados casos de Uso: Necesidades usuarios (tres tipos)
2. Prototipos (pilotos) para soluciones que cubren mayor número de casos de uso recopilados (demostrar Formato+desarrollo genérico: ):
 - Asistente general (wizard)
 - Extracción de requisitos
 - Herramientas para self-assessment

Casos de Uso
(usuarios estándar)

Prototipos funcionan: ¿Qué viene ahora?

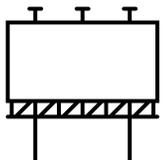
Productos: SMART STANDARDS



Decisiones sobre

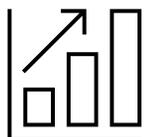
Aspectos comerciales

- Protección
- Política



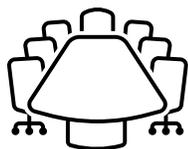
Impacto en el medio ambiente

- Soluciones
- Desarrollo



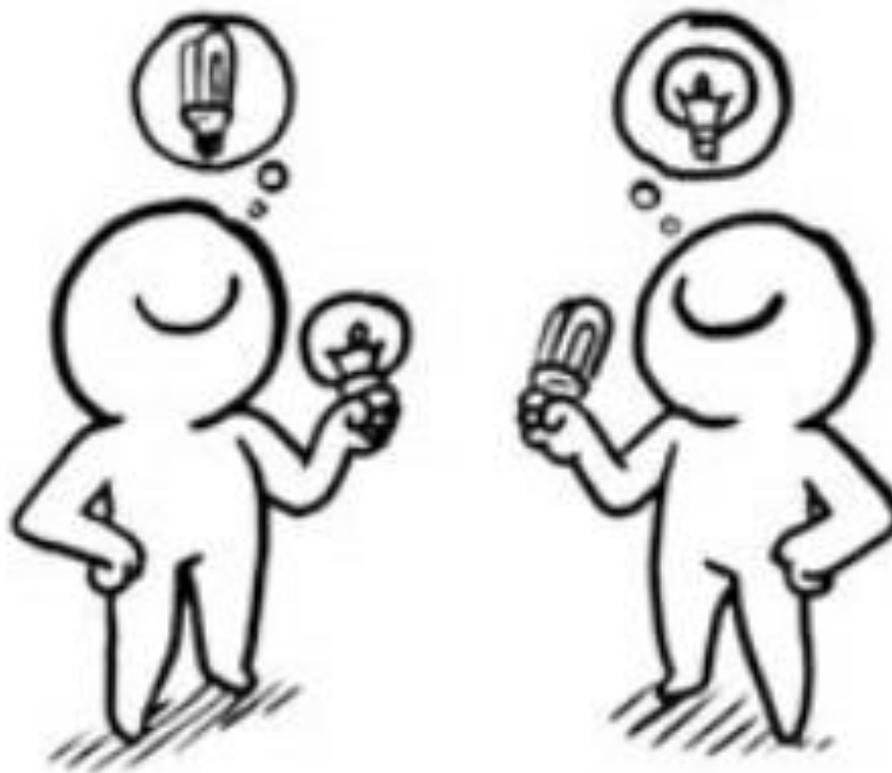
Gobernanza:

- Responsabilidad



Técnicas:

- Arquitectura para almacenamiento e intercambio de contenido



Dando forma a las normas del futuro

UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Muchas gracias





Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Nuevas posibilidades de acceso a normas UNE

- Pablo Corrons, *Director de Ventas Globales de Normas en AENOR*

Iniciar sesión

Iniciar sesión con su dirección de correo electrónico

[¿Olvidó su contraseña?](#)

Iniciar sesión

Acceso exclusivo para Secretarios de CTN-SC



1,345 resultados

REFERENCIA	TÍTULO	FECHA DE ESTADO	ESTADO	
UNE-EN 889:2023	UNE Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de hierro...	22 / 11 / 2023	Vigente NOVEDAD	Descargar Leer
UNE-EN 14664:2005	UNE Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Sulfato de hierro...	22 / 11 / 2023	Anulada NOVEDAD	Descargar Leer
UNE-EN 891:2006	UNE Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Clorosulfato de...	22 / 11 / 2023	Anulada NOVEDAD	Descargar Leer
UNE-EN 888:2005	UNE Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloruro de hierro...	22 / 11 / 2023	Anulada NOVEDAD	Descargar Leer
UNE 77075:1991	UNE Calidad del agua. Evaluación de las membranas filtrantes utilizadas en los análisis microbiológicos.	31 / 10 / 2023	Anulada	Descargar Leer
UNE-EN ISO 7704:2023	UNE Calidad del agua. Requisitos para los ensayos de rendimiento de los filtros de membrana utilizados par...	31 / 10 / 2023	Vigente	Descargar Leer
UNE-EN 17805:2023	UNE Calidad del agua. Muestreo, captura y conservación de ADN ambiental procedente del agua.	31 / 10 / 2023	Vigente	Descargar Leer
UNE 77270:2023	UNE Construcción de mapas de olor colaborativos mediante ciencia ciudadana.	11 / 10 / 2023	Vigente	Descargar Leer
UNE-CEN/TS 15674:2009 EX	UNE Calidad del aire. Medición de las emisiones de fuentes estacionarias. Directrices para la elaboración de...	11 / 10 / 2023	Anulada	Descargar Leer
UNE-EN 14884:2006	UNE Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de mercurio total. Sistemas...	13 / 09 / 2023	Anulada	Descargar Leer
UNE-EN 14884:2023	UNE Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de mercurio total. Sistemas automatizados de medición.	13 / 09 / 2023	Vigente	Descargar Leer
UNE-EN ISO 11267:2023	UNE Calidad del suelo. Inhibición de la reproducción de Collembola (Folsomia candida) por contaminantes del...	01 / 09 / 2023	Vigente	Descargar Leer

Acceso a los metadatos de todo el catálogo de normas UNE

Buscar 63,913 resultados

Buscar en: Todo el contenido Mi suscripción

Equivalencia

CTN (Sólo para UNE)

ICS

Idiomas

Sólo novedades

Estado: Vigente Anulada Todas

Fecha (Desde / Hasta):

Desde Hasta

LIMPIAR APLICAR

REFERENCIA	TÍTULO	FECHA DE ESTADO	ESTADO
UNE 83966:2008	Durabilidad del hormigón. Métodos de ensayo. Acondicionamiento de probetas de hormigón para los...	02 / 07 / 2008	Vigente
UNE-EN 62373:2006	Ensayo de estabilidad a temperatura Bias para óxido metálico, semiconductores, transistores de efecto de...	01 / 11 / 2006	Vigente
UNE-EN 61883-4:2005	Equipo de audio/vídeo para el consumidor. Interfaz digital. Parte 4: Transmisión de datos MPEG2-TS...	01 / 01 / 2006	Vigente
UNE-EN 61883-5:2005	Equipo de audio/vídeo para el consumidor. Interfaz digital. Parte 5: Transmisión de datos SDL-DVCR...	01 / 01 / 2006	Vigente
UNE-EN 61883-6:2005	Equipo de audio/vídeo para el consumidor. Interfaz digital. Parte 6: Protocolos de transmisión de datos de...	09 / 10 / 2017	Anulada
UNE-EN 60601-2-31:2008/A1:2011	Equipos electromédicos. Parte 2-31: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamien...	04 / 04 / 2023	Anulada
UNE-EN 60317-28:2014	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 28: Hilos de cobre de...	16 / 04 / 2014	Vigente
UNE-EN 60684-3-214:2005	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos d...	25 / 12 / 2016	Anulada
UNE-EN 60684-3-228:2004	Especificaciones para tubos flexibles aislantes. Parte 3: Especificaciones particulares para tipos específicos d...	01 / 05 / 2005	Vigente
UNE-EN 60371-3-2:2006	Especificación para los materiales aislantes a base de mica. Parte 3: Especificaciones para materiales...	01 / 04 / 2006	Vigente
UNE-EN 60371-2:2004	Especificación para materiales aislantes eléctricos a base de mica. Parte 2: Métodos de ensayo. (Ratificada...	01 / 05 / 2005	Vigente
UNE-EN 175101-809:2004 CORR:2005	Especificación particular: Conectores de dos partes para circuitos impresos con una rejilla de 2,54 mm, la versi...	01 / 09 / 2005	Vigente
UNE-EN 61587-3:2006	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Ensayos para las Normas CEI 60917 y CEI 60297. Part...	14 / 03 / 2016	Anulada



Búsqueda por referencia

Acceso a los metadatos de todo el catálogo de normas UNE

884 

44 resultados 1 2 > >> 25 / Página

Buscar en: Todo el contenido Mi suscripción

Equivalencia

CTN (Sólo para UNE)

ICS

Idiomas

Sólo novedades

Estado: Vigente Anulada Todas

Fecha (Desde / Hasta):
Desde Hasta

REFERENCIA	TÍTULO	FECHA DE ESTADO	ESTADO
UNE-EN ISO 13884:2006	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación de isómeros trans aislados por...	15 / 11 / 2006	Vigente
UNE-EN ISO 18847:2017	Biocombustibles sólidos. Determinación de la densidad de partícula de pélets y briquetas. (ISO 18847:2016).	17 / 05 / 2017	Vigente
UNE-EN ISO 18846:2017	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido en partículas finas en muestras de pélets. (ISO...	17 / 05 / 2017	Vigente
UNE-EN 12884:1999	Biotecnología. Criterios de clasificación según las características funcionales de las centrifugas.	16 / 12 / 1999	Vigente
UNE-EN 14884:2006	Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de mercurio total. Sistemas...	13 / 09 / 2023	Anulada
UNE-CEN/TR 16884:2016	Combustibles para automoción. Combustibles para motor diésel (gasóleo). Correlación entre ensayos de...	01 / 05 / 2016	Vigente
UNE-CEN/TR 17884:2022	Competencias de accesibilidad TIC. Directrices para un desarrollo TIC más inclusivo (Ratificada por la...	01 / 11 / 2022	Vigente
UNE-EN 28849:1994	Embarcaciones de recreo. Bombas de sentida con motor eléctrico. (ISO 8849:1990). (Versión oficial EN...	09 / 07 / 2004	Anulada
UNE-EN 28849/1M:2001	Embarcaciones de recreo. Bombas de sentina con motor eléctrico. (ISO 8849:1990).	09 / 07 / 2004	Anulada
UNE-EN 28846/1M:2001	Embarcaciones de recreo. Equipos eléctricos. Protección contra la inflamación de los ambientes...	05 / 12 / 2017	Anulada
UNE-EN 28846:1994	Embarcaciones de recreo. Equipos eléctricos. Protección contra la inflamación de los ambientes...	05 / 12 / 2017	Anulada
UNE-EN 28848/1M:2001	Embarcaciones de recreo. Mecanismos de gobierno a distancia. (ISO 8848:1990).	05 / 12 / 2017	Anulada
UNE-EN 28848:1994	Embarcaciones de recreo. Mecanismos de gobierno a distancia. (ISO 8848:1990). (Versión oficial EN...	05 / 12 / 2017	Anulada
UNE-EN 14884:2023	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de mercurio total. Sistemas automatizados de medición.	13 / 09 / 2023	Vigente

Note: In the original image, the 'Descargar' and 'Leer' icons for the 'Anulada' and 'Vigente' rows are circled in blue.

Búsqueda por contenido en título

Acceso a los metadatos de todo el catálogo de normas UNE



cloruro de sodio

Buscar en: Todo el contenido

Mi suscripción

Equivalencia

CTN (Sólo para UNE)

ICS

Idiomas

Sólo novedades

Estado: Vigente Anulada Todas

Fecha (Desde / Hasta):
Desde Hasta

LIMPIAR APLICAR

10 resultados

1

25 / Página

REFERENCIA	TÍTULO	FECHA DE ESTADO	ESTADO
UNE-EN ISO 12624:2023	Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales...	21 / 06 / 2023	Vigente
UNE-EN 14805:2008	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloru...	21 / 12 / 2022	Anulada Descargar Leer
UNE-CEN/TS 15105:2008 EX	Biocombustibles sólidos. Métodos para determinación de cloruro, sodio y potasio...	16 / 11 / 2011	Anulada
UNE-EN 16370:2014	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloru...	21 / 12 / 2022	Anulada Descargar Leer
UNE-EN ISO 16995:2015	Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido soluble en agua de cloruro, sodio y...	10 / 06 / 2015	Vigente
UNE-EN 16401:2014	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Cloruro de sodio utilizad...	19 / 02 / 2014	Vigente Descargar Leer
UNE-EN 15105:2011	Biocombustibles sólidos. Métodos de determinación del contenido soluble en agua ...	10 / 06 / 2015	Anulada
UNE-EN 16370:2022	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloru...	21 / 12 / 2022	Vigente Descargar Leer
UNE-EN 14805:2022	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cloru...	21 / 12 / 2022	Vigente Descargar Leer
UNE 55511-4:1981	Agentes de superficie. Análisis de los prim-alquilsulfatos de sodio técnicos. Determinació...	15 / 04 / 1981	Vigente

< ANTERIOR

UNE-EN 891:2006

Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Clorosulfato de hierro (III).

UNE Anulada 22 / 11 / 2023

 Descargar  Leer

ICS

71.100.80 / Productos químicos para purificación de agua

CTN

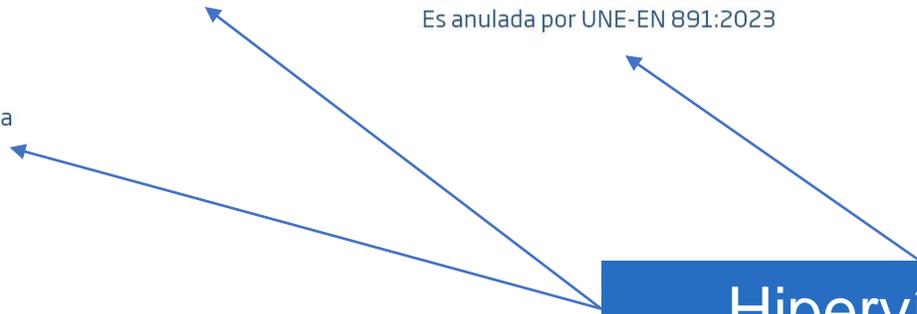
CTN 77/SC 1/Agua

ANULACIONES

Anula a UNE-EN 891:1999

Es anulada por UNE-EN 891:2023

Hipervínculos





Español Descargar archivo en:

151% - + 🔍 ⚙️

UNE
Normalización
Española

Norma Española
UNE-EN ISO 7704
Octubre 2023

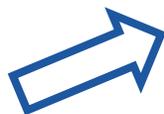
Calidad del agua

Requisitos para los ensayos de rendimiento de los filtros de membrana utilizados para el recuento directo de microorganismos mediante métodos de cultivo (ISO 7704:2023)

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN-UNE 77 *Medio ambiente*, cuya secretaría desempeña UNE.

Visor de contenido
ampliamente
mejorado

Visor de contenido
ampliamente
mejorado



Español Descargar archivo en:

125% - +

- 0 corresponde a crecimiento nulo;
- 1 corresponde a un crecimiento débil (reducción del crecimiento o del tamaño de las colonias);
- 2 corresponde a un buen crecimiento.

Para los ensayos de selectividad, el grado de inhibición depende del tipo de medio. El crecimiento de organismos no diana debe estar inhibido total o parcialmente; véanse la norma específica correspondiente o el anexo F de la Norma ISO 11133:2014, y el anexo F de la Modificación ISO 11133:2014/Amd 1:2018.

10.4 Ensayo de especificidad

La especificidad de la utilización de filtros de membrana con el medio de cultivo específico viene dada por las características fisiológicas esenciales que permitan diferenciar los organismos relacionados por la presencia, ausencia y/o grado de expresión de respuestas bioquímicas, por el tamaño y morfología de las colonias; véanse la norma específica correspondiente o el anexo F de la Norma ISO 11133:2014, y el anexo F de la Modificación ISO 11133:2014/Amd 1:2018.

11 Documentación de los resultados del ensayo

11.1 Informe de ensayo

El informe de ensayo relativo a los ensayos de rendimiento de los filtros de membrana debe contener, como mínimo, la siguiente información:

- el método de ensayo empleado, así como una referencia a este documento, es decir, a la Norma ISO 7704:2023;
- el nombre del producto, la referencia y el número de lote del producto, el fabricante, el material y el tamaño de poro;
- el nombre, la referencia y el número de lote del producto y el fabricante de todos los medios utilizados, incluidos los diluyentes;
- la fecha de los ensayos;
- las cepas de ensayo con su código de identificación, por ejemplo, el número de colección de cultivo o el código de identificación interna del laboratorio para las cepas de ensayo;

informe de ensayo

Distinguir mayúsculas de minúsculas

Palabra completa

3 resultados encontrados

Página 5

Informe de ensayo

Página 25

1 Informe de ensayo El informe de ensayo o relativo a los ensayos de

El informe de ensayo relativo a los ensayos de rendimiento de los filtros

The screenshot shows a PDF viewer interface. At the top, there is a language selection dropdown menu with 'Inglés' selected, which is circled in blue. To its right is a 'Descargar archivo en:' dropdown. Below these is a toolbar with a zoom level of 150%. The main content area displays the UNE logo and 'Normalización Española' on the left. On the right, it shows 'Spanish standard UNE-EN ISO 7704' and 'October 2023'. The title of the document is 'Water quality Requirements for the performance testing of membrane filters used for direct enumeration of microorganisms by culture methods (ISO 7704:2023)'. At the bottom, a paragraph states: 'This standard has been prepared by the Technical Committee CTN-UNE 77 Environment the Secretariat of which is held by UNE.'

Visor de contenido
ampliamente
mejorado

UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Muchas gracias





Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Proyecto normas y legislación: próximos pasos

- Daniel Massó Aguado, *Responsable de Conocimiento y Agenda 2030*

El proyecto

Normas técnicas y legislación mantienen una relación óptima de beneficio mutuo.

Unas 10.000 normas UNE están citadas en legislación nacional y unos 1.000 representantes de AAPP participan en comités.

Cuidamos esta relación de forma proactiva y queremos:

- Mantener la confianza de las AAPP en el sistema de normalización.
- Obtener datos e indicadores que muestren la salud del sistema o detecten problemas.
- Fomentar buenas prácticas y hacer acciones de sensibilización que mantengan la fortaleza del sistema.



Hace un año hablamos de este proyecto

- Para reforzar la relación sinérgica entre normas y legislación.
- La confianza se basa en la división de papeles, la existencia de mecanismos de supervisión y la participación activa.
- Hay 10.000 normas técnicas citadas en legislación nacional.
- Unos 1.000 representantes de AAPP en comités UNE.
- Todo funciona y somos proactivos para que siga haciéndolo.



Las acciones del proyecto

- Auditar el procedimiento de normalización, analizando el trabajo desarrollado en un comité seleccionado.
- Reforzar el modelo y prevenir posibles problemas:
 - Definir criterios para **identificar “comités sensibles”**.
 - Elaborar una guía de **buenas prácticas** en las distintas fases del proyecto basada en las experiencias con distintos comités.
 - Poner en marcha **actividades de difusión** del proyecto



Identificar comités sensibles

- Uso de normas en legislación
 - Número de normas citadas en legislación.
 - Número de disposiciones legislativas que citan las normas.
 - Normas que apoyan la legislación autonómica.
- Representantes de la Administración en el Comité
 - Implicación
 - Visión crítica o desconfiada
- Equilibrio de partes en el comité

Priorización de los comités en
función de estos criterios



Colaboración de todos los técnicos de UNE

Identificar debilidades → Solución

Algunos casos identificados:

- La Administración no es vocal del órgano técnico. **Insistimos en las invitaciones.**
- La Administración figura, pero sin participación activa. **Somos proactivos en facilitar información clave y conseguir aprobación tácita.**
- Desconfianza en el sistema. **Trabajamos para analizar causas y damos datos que refuercen la confianza.**



Actividades de sensibilización

- Webinar “Normas y Reglamentación” (sept 23)
- Reuniones periódicas entre Gestores de Proyecto, Secretarías de CTN UNE sensibles y Administración
- Presentaciones en CTN UNE
- Reuniones con AAPP
- Jornada con presidentes y secretarios
- Otras jornadas y cursos



Conclusiones

- ✓ Se ha demostrado que el sistema es robusto y fiable.
- ✓ Disponemos de mecanismos de control.
- ✓ Tenemos capacidad de respuesta para poner en marcha acciones correctivas si se detectan problemas.
- ✓ Es muy importante documentar todo el proceso de elaboración de normas.
- ✓ Debemos trabajar para mantener la confianza entre las partes usando el sentido común y respetando las reglas



UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Muchas gracias





Normalización
Española

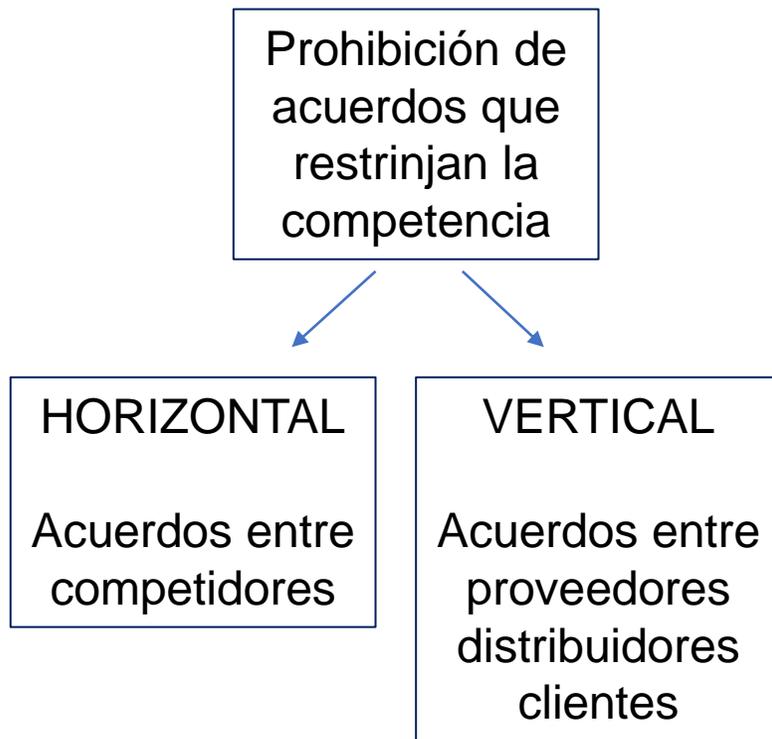
Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Prácticas anticompetencia

- Nuria Alcañiz, *Directora de RRHH y Asesoría Jurídica de UNE*



Tres pilares del Derecho de la competencia



Prohibición de abuso de posición de dominio en el mercado

Control de fusiones y adquisiciones



Dimensión del Derecho de la competencia

- Marco jurídico ampliamente armonizado en la Unión Europea (UE)
- Existe una estrecha colaboración entre las autoridades nacionales de competencia en el marco de la Red Europea de Autoridades de Competencia (*European Competition Network*)
- España: Además de la autoridad nacional (CNMC), algunas Comunidades Autónomas cuentan con organismos regionales de defensa de la competencia (con jurisdicción limitada a sus propios territorios)



Consecuencias de infringir el Derecho de la Competencia

- Nulidad de los acuerdos
- Sanciones
 - UE: Hasta el 10% de la facturación del grupo a nivel mundial
 - España: Hasta el 1-5-10% de la facturación, dependiendo de la gravedad de la infracción
- Reclamación de daños y perjuicios
 - Por parte de clientes y/o competidores potencialmente afectados
- Daños reputacionales
- Elevados gastos de investigación y defensa
- En algunos países, sanciones a personas físicas (directivos)
 - Sanciones a directivos (hasta 60.000€ en España)
 - Prohibiciones de empleo
 - Penas de prisión (no todavía en España)
 - Consecuencias disciplinarias (incluso despido) para los empleados



Reuniones de asociaciones profesionales /o foros con competidores



PERMITIDO

- ✓ Recopilación y distribución de datos estadísticos
- ✓ Representación de los intereses de la industria: iniciativas políticas y económicas
- ✓ Determinación de normas y directrices de conducta
- ✓ Campañas publicitarias generales para todo el sector
- ✓ Temas generales: situación del mercado, regulación, impuestos



NO PERMITIDO

- ❑ Fijación de precios
- ❑ Intercambio de información confidencial
- ❑ Llamamientos al boicot de terceros
- ❑ Códigos de conducta anticompetitivos
- ❑ Fijación de términos y condiciones estandarizados

Reuniones de asociaciones profesionales /o foros con competidores

El cumplimiento de la legislación sobre competencia es importante en las reuniones a las que asistan competidores



- Obtener el orden del día antes de la reunión y comentarlo con el departamento legal en caso de dudas
- No se desvíe del orden del día durante la reunión
- Si se discuten temas problemáticos:
 - Deje constancia expresa de su propia opinión crítica con el tema discutido
 - Abandone la reunión y que conste formalmente en el acta
 - Informe posteriormente al departamento jurídico
- Las normas de cumplimiento deben también cumplirse fuera de las reuniones formales

Recomendaciones prácticas



Gestión de documentación sensible:

- ¿Como gestionar la información y documentación sensible?
 - Asuma que cualquier cosa que escriba puede acabar llegando a manos de un inspector de competencia, por lo que siempre ha de valorar si sus palabras pueden ser malinterpretadas si son sacadas de contexto.
 - Asegúrese de que la redacción de un acta o nota de prensa no pueda dar lugar a confusiones.
- Cómo archivar documentos sensibles sobre la competencia:
 - Comunicaciones con clientes
 - Actas de asociaciones sectoriales u otros eventos donde coincida con competidores
 - Cuestiones sobre competencia

Debe tener en cuenta en su caso las políticas internas existentes en materia de uso de las herramientas corporativas, así como de archivo y conservación de documentación.

UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Muchas gracias



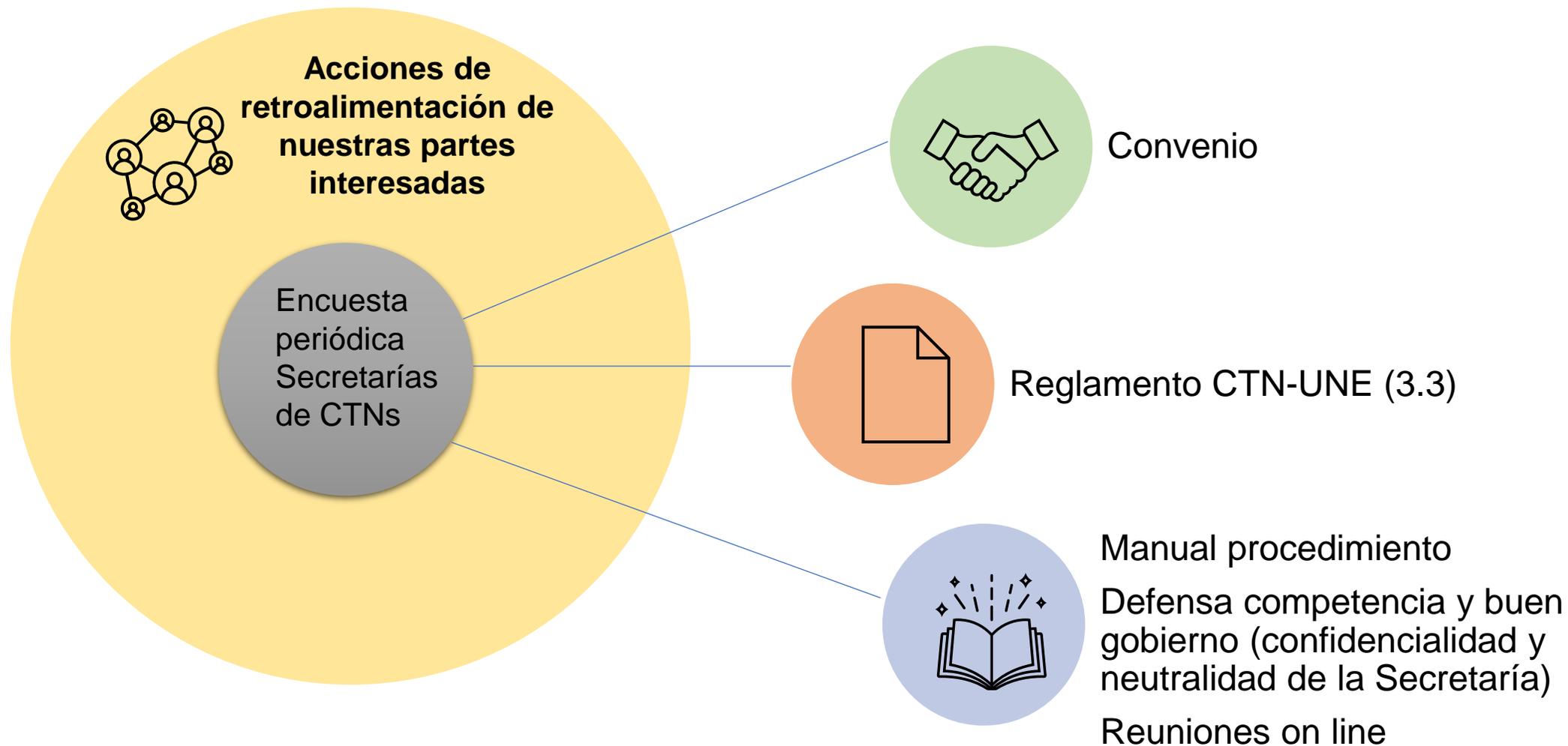


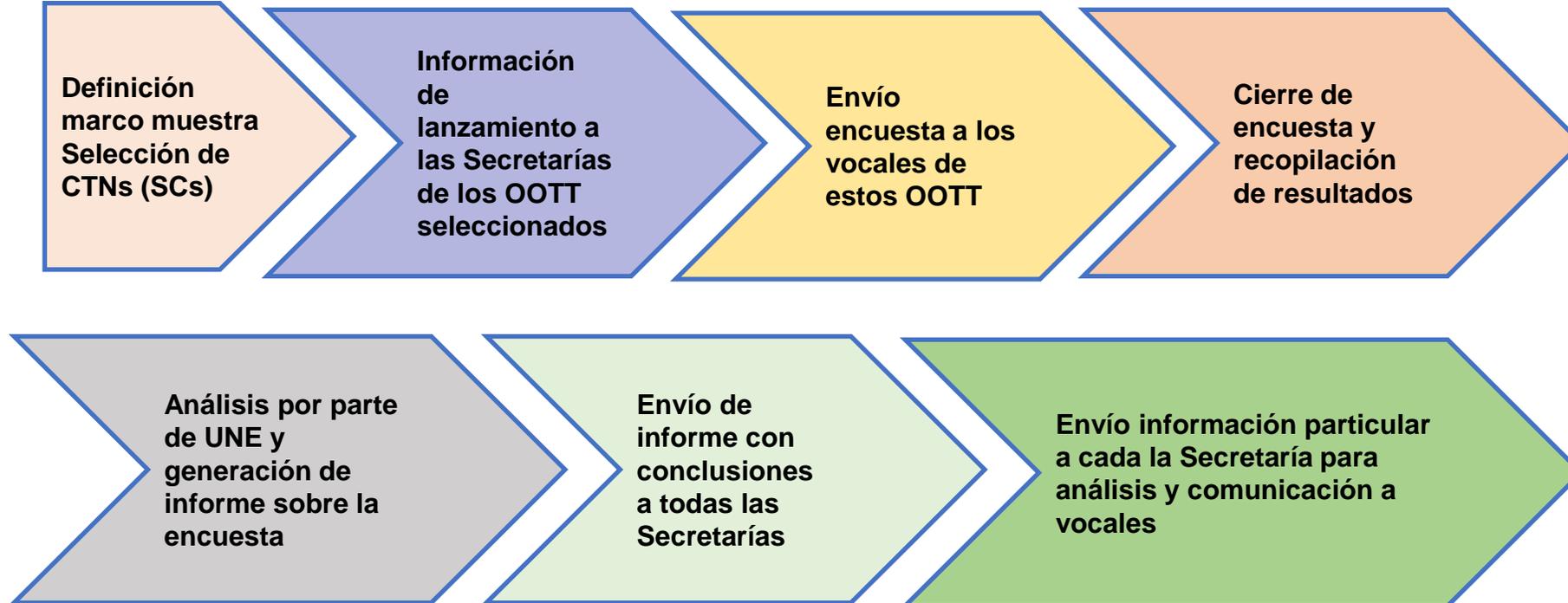
Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Resultado encuesta Secretarías de CTNs

- Sonia Fernández, Responsable de Sistemas de Gestión UNE



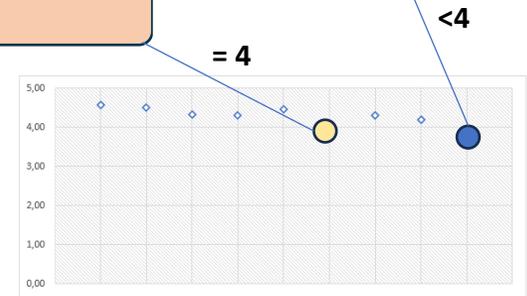


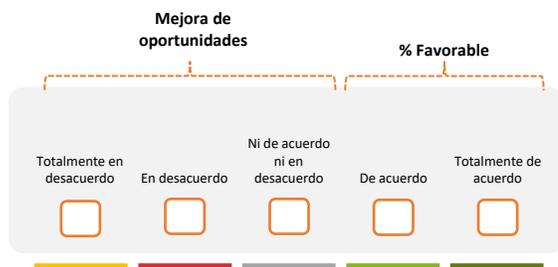


ACCIONES DERIVADAS DEL RESULTADO DE ENCUESTA 2021
34 OOTT
UNE Secr.

Información necesaria para la actualización de las composiciones

Obligaciones como vocal de OOTT en materia de competencia





Cuestiones
en encuesta
2022

Encuesta 2022

- **La Secretaría actúa con imparcialidad**
- **La Secretaría vela por el cumplimiento de los acuerdos tomados en el CTN-UNE**
- **La documentación elaborada por la Secretaría es adecuada en calidad (actas, convocatorias, borradores de norma, etc)**
- **La documentación de Secretaría se emite conforme a los plazos debidos (actas, convocatorias, borradores de norma, etc)**
- **La Secretaría facilita la creación de la posición nacional, si procede, en el seno del CTN-UNE (voto y comentarios a documentos europeos e internacionales, acreditaciones, ...)**
- **La Secretaría gestiona convenientemente la resolución de las cuestiones que le he planteado**
- **La Secretaría solicita que se comuniquen cualquier cambio en los datos profesionales para mantener actualizada la composición del CTN-UNE**
- **Recibo información de las solicitudes de incorporación de vocales al CTN-UNE para su aprobación**
- **Me considero informado de las obligaciones de confidencialidad y protección de datos derivadas de mi participación en el CTN-UNE**
- **Me considero informado de las obligaciones en materia de competencia derivadas de mi participación en el CTN-UNE**
- **La implantación del modelo de reuniones en formato online ha tenido un impacto positivo en el funcionamiento del CTN-UNE**
- **Por favor, indique cualquier sugerencia o mejora que desee proponer para la gestión de este CTN-UNE.**

Datos encuesta 2022

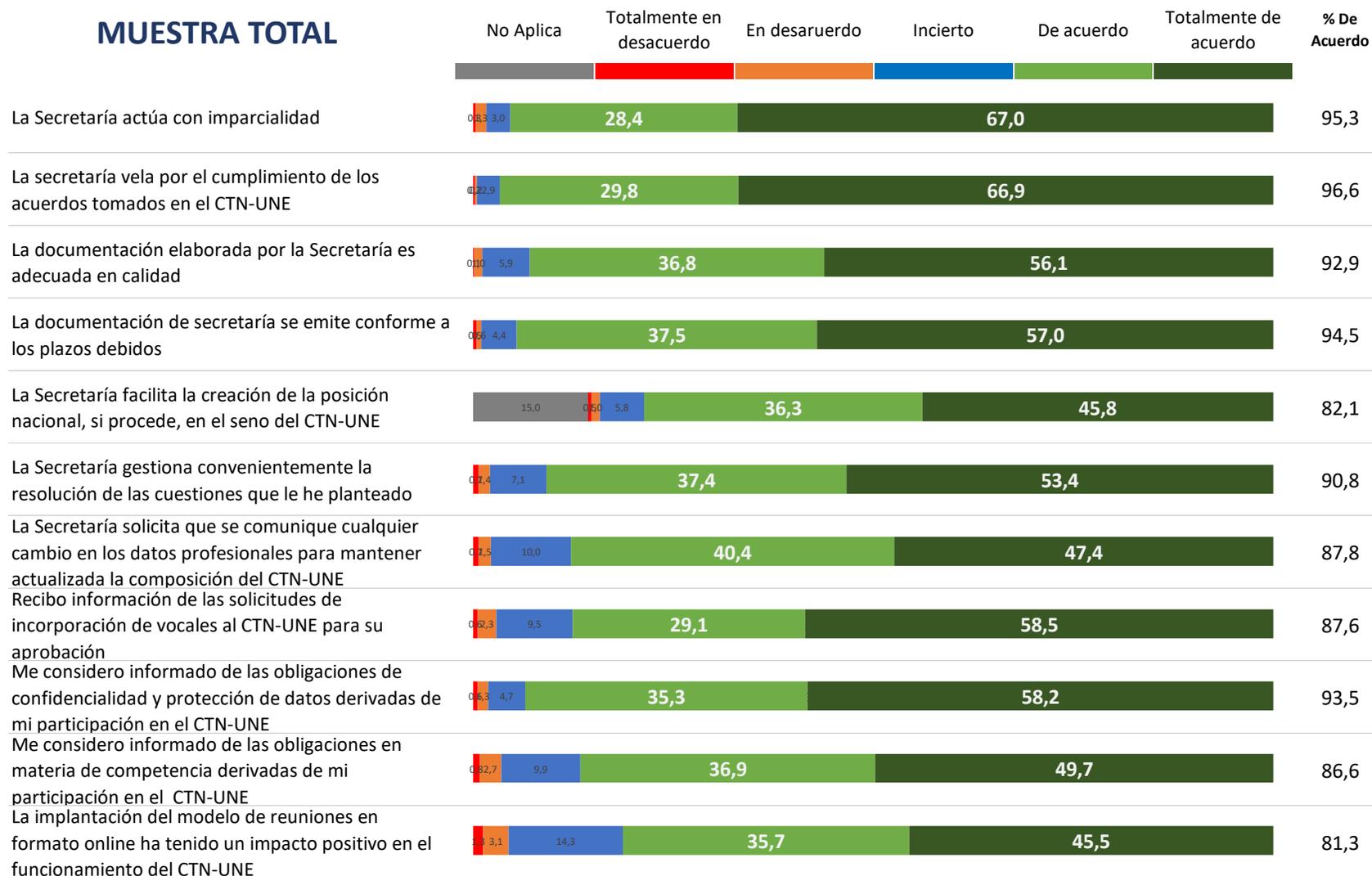
Población y tasa de respuesta

COMITÉS (nº)	POBLACIÓN	REP. POB (%)	MUESTRA	REP. MUT (%)	TASA RESPUESTA (%)
Representación muestral 0,5% >	4114	65,4	667	77,5	16,2
Representación muestral 0,5% <	1961	31,2	194	22,5	9,9
Sin representación muestral	212	3,4			
Total	6287		861		13,7



Resultado general encuesta

MUESTRA TOTAL



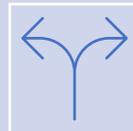
Conclusiones iniciales



Las Secretarías obtienen **valoraciones muy positivas** en la totalidad de aspectos evaluados.



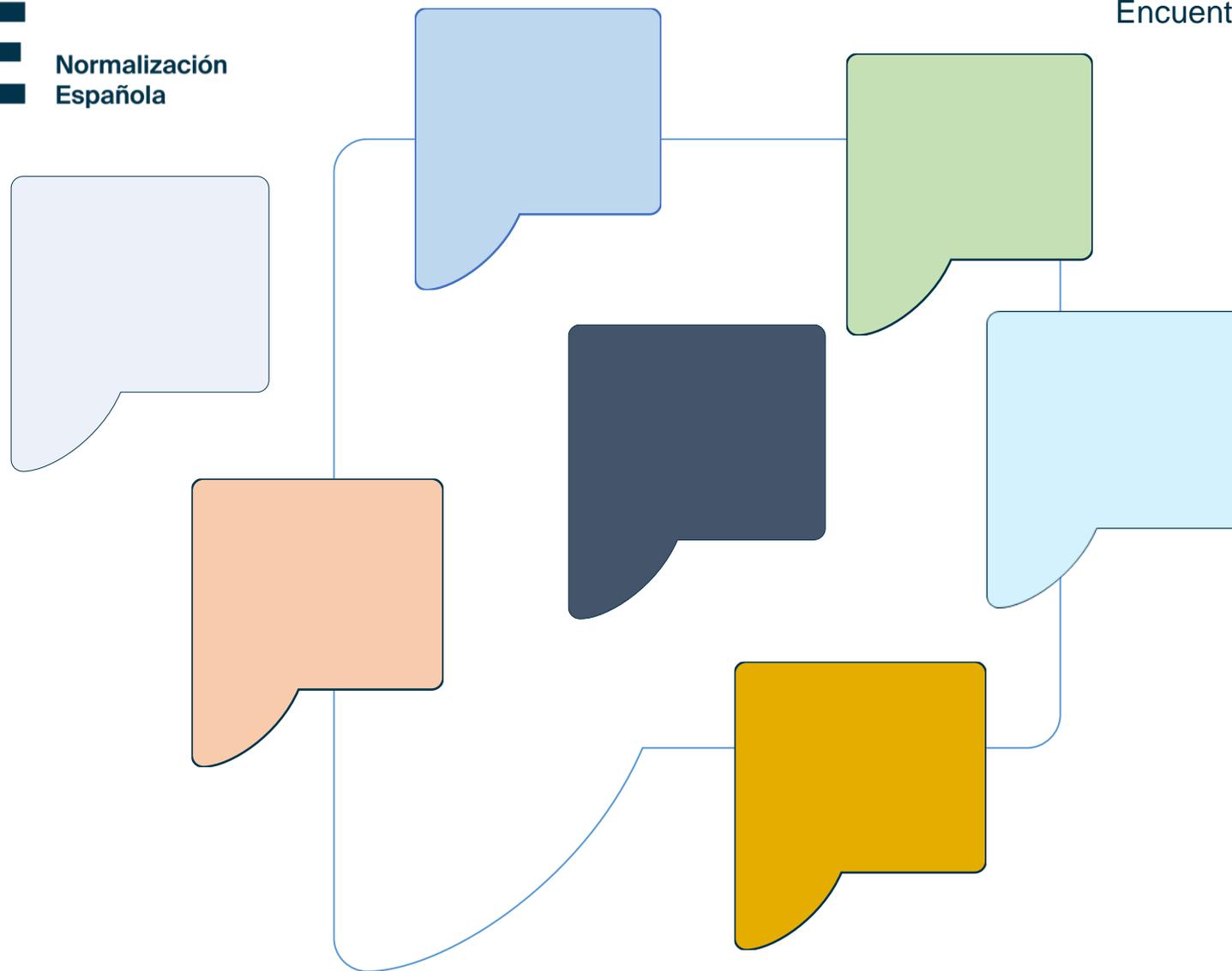
Este aspecto genera la mayor discrepancia, como así corroboran los comentarios abiertos. Se recalca que la **asistencia presencial potencia la participación de los asistentes y favorece la comunicación**. De manera contraria, los que se decantan por las **convocatorias online, destacan el ahorro de costes** que supone esta opción.



El **único aspecto que podría considerarse mejorable**, no obstante, es percibido **favorablemente por un 81,3%** de la muestra total, es el **impacto positivo de la implantación de las convocatorias online**. Las diferencias de los distintos comités con el punto de referencia de la población total, pone de manifiesto la falta de acuerdo en la percepción de esta afirmación.



El **resto de las afirmaciones son percibidas favorablemente por más del 85%** de la muestra estudiada.



UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Clausura

- Javier García, *Director General de **UNE** y Vicepresidente de **ISO***



UNE

Normalización
Española

Encuentro anual Presidentes y Secretarios
CTN-UNE 2023

Muchas gracias

UNE, Progreso compartido