

Evolución de la Acreditación de los Organismos de control en 30 años del RD 2200/1995

Claudia de la Calle

ENAC | Jefa de la Sección de Inspección Industrial, OC e I+D+i

V JORNADA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL FEDAOC 16/04/2026





Organismos de Control (OC)

Organismos de control: marco normativo

RD 735/1979

Nace el primer modelo de entidades externas que colaboran con la Administración en funciones de control (ECA).

RD 1407/1987

Las ECA pasan a denominarse Entidades de Inspección y Control Reglamentario (ENICRE).

Ley 21/1992

Ley de industria: crea formalmente la figura del Organismo de Control en España.

RD 2200/1995

Reglamento de la Infraestructura para la Calidad: Desarrolla la Ley 21/1992. Regula los distintos organismos de la infraestructura para la calidad y la seguridad industrial, entre ellos los OC. También reconoce y designa a ENAC como entidad de acreditación.
Actualizaciones 1996, 1997, 2005, 2010, 2015, 2020 y 2023.

Organismos de Control: marco normativo

Reglamentación sectorial de seguridad industrial:

Los primeros Decretos y Reglamentos de seguridad de las instalaciones se remontan a **los años 50**.

A través de la legislación, se ha ido solicitando la colaboración de los Organismos de control en distintos tipos de inspecciones, **empezando por inspecciones periódicas hasta incluir iniciales, de revisión de proyectos, de revisión de soluciones técnicas alternativas, etc.** Y cada vez en más ámbitos.

Infraestructura **Nacional** para la Calidad y la Seguridad Industrial

Desde el RD2200/1995 se va creando una Infraestructura de calidad y seguridad industrial cuyo objetivo es la seguridad de las instalaciones:



Ministerio de Industria y Turismo y Comunidades Autónomas. Autoridades competentes en España (para organismos de control)



Organismo de acreditación (ENAC). Único acreditador nacional. Acredita la competencia técnica de organismos evaluadores de la conformidad (p.ej. OC)



Organismo de normalización (UNE) desarrolla y difunde normas.



Organismos de Evaluación de la conformidad (OC). Entidades que evalúan la conformidad en el ámbito reglamentario.



Asociaciones de OC por CCAA y Federación de asociaciones de OC (actualmente FEDAOC)

La Entidad Nacional de Acreditación

ENAC es la entidad designada por el Gobierno, en aplicación del Reglamento (CE) nº765/2008 del Parlamento Europeo que regula el funcionamiento de la acreditación en Europa, para operar en España como el Organismo Nacional de Acreditación.

“ Real Decreto 1715/2010, de 17 de diciembre, por el que se designa a la **Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)** como organismo nacional de acreditación de acuerdo con lo establecido en el Reglamento (CE) nº 765/2008 del Parlamento Europeo y el Consejo, de 9 de julio de 2008, por el que se establecen los requisitos de acreditación y vigilancia del mercado relativos a la comercialización de los productos y por el que se deroga el Reglamento (CEE) nº 339/93. **Ministerio de Industria, Turismo y Comercio** ”

OC de instalaciones: principales Reglamentos nacionales de industria acreditados

- RD 840/**2015**, Accidentes graves
- RD 656/**2017** Almacenamiento de Productos Químicos
- RD 355/**2024** Ascensores
- RD 919/**2006** Combustibles gaseosos
- RD 2319/**2004** Contenedores
- RD 337/**2014** Alta tensión
- RD 223/**2008** Líneas de alta tensión
- RD 842/**2002** Baja tensión
- RD 809/**2021** Equipos a presión
- RD 836/**2003** Grúas torre
- RD 837/**2003** Grúas móviles
- RD 706/**2017** RD 1562/**1998** y RD 1523/**1999** Instalaciones petrolíferas
- RD 1027/**2007** Instalaciones térmicas de los edificios
- RD 164/**2025**, RD 513/**2017**, RD 164/**2025** Seguridad en caso de incendios
- RD 97/**2014**, RD 412/**2001**, RID, IMDG, RD 965/**2012** Transporte mercancías peligrosas.
- RD 237/**2000** Transporte mercancías perecederas

Actualizaciones destacadas que afectaron a los OC

- **Ley Omnibus Española (25/2009):** La entrada en vigor de la Directiva de servicios (Directiva 2006/123 / CE) y la Ley Omnibus Española (25/2009) que incorporó la Directiva de servicios: liberalización del mercado. Los Organismos de control para las inspecciones reglamentarias pueden realizar inspecciones desde cualquier ubicación en todo el territorio Español.
- **Normas de acreditación:** Las normas de acreditación de la **serie EN 45000** aparecieron entre **1989 y 1990**. La transición hacia la **serie ISO/IEC 17000** comenzó con la publicación de ISO/IEC 17000:2004, que sustituyó oficialmente a la EN 45000 en Europa, completándose la migración entre **2004 y 2010** según los distintos tipos de evaluación de la conformidad. **Publicación en el 2026 de la nueva versión de la UNE-EN ISO/IEC 17020 para Entidades de inspección.**
- **Normas UNE, de la serie 192000:** En el **2011** se publica la primera norma de la serie de normas UNE 192000, con el fin de homogeneizar el trabajo de los OC.

Normas UNE de la serie 192000: homogeneización y actualización

- **CTN-UNE 192 / GT 1 – Coordinación:** UNE 192000-1:2022
- **CTN-UNE 192 / SC 1 “Accidentes graves”:** 13 normas
- **CTN-UNE 192 / SC 2 “Grúas”:** 2 normas
- **CTN-UNE 192 / SC 5 “Instalaciones contra incendios”:** 2 normas
- **CTN-UNE 192 / SC 7 “Instalaciones eléctricas de baja tensión”:** 10 normas
- **CTN-UNE 192 / SC 8 “Aparatos elevadores. Ascensores”:** 2 normas
- **CTN-UNE 192 / SC 9 “Combustibles gaseosos”:** 3 normas
- **CTN-UNE 192 / SC 11 “Aparatos a presión”:** 7 normas
- **CTN-UNE 192 / SC 12 “Almacenamiento de productos químicos”:** 1 norma
- **CTN-UNE 192 / SC 13 “Instalaciones frigoríficas”:** 1 norma
- **CTN-UNE 192 / SC 14 “Instalaciones eléctricas de alta tensión”:** 2 normas



Organismos notificados (ON)

Organismos notificados: marco normativo

2008

NUEVO ENFOQUE LEGISLATIVO EUROPEO

- Reglamento 765/**2008** y modificaciones (2019, 2021), Requisitos para las entidades de acreditación, principios de no competencia, acreditación transfronteriza...
- Decisión 768/**2008**, Requisitos para los organismos notificados, procedimientos de evaluación de la conformidad (módulos)...

En la actualidad el nuevo enfoque legislativo está siendo revisado

ON: principales Directivas/Reglamentos europeos industriales acreditados

- DIRECTIVA **2014**/33/UE ASCENSORES
- DIRECTIVA **2014**/68/UE EQUIPOS A PRESIÓN
- DIRECTIVA **2014**/29/UE RECIPIENTES A PRESIÓN SIMPLES
- DIRECTIVA **2010**/35/UE EQUIPOS A PRESIÓN TRANSPORTABLES
- DIRECTIVA **2006**/42/CE/MÁQUINAS
- DIRECTIVA **92**/42/CEE (RENDIMIENTO PARA LAS CALDERAS NUEVAS DE AGUA CALIENTE ALIMENTADAS CON COMBUSTIBLES LÍQUIDOS O GASEOSOS)
- DIRECTIVA **2013**/29/UE DE ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS
- REGLAMENTO (UE) **2016**/426 APARATOS QUE QUEMAN COMBUSTIBLES GASEOSOS
- REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/**2011**

ON: Directivas/Reglamentos en proceso

ACTUALIZACIONES:

- Reglamento (EU) 2023/1230 Nuevo **Reglamento de máquinas.**
- Reglamento (EU) 2024/3110 Nuevo Reglamento de **productos de construcción**

NOVEDADES:

- Reglamento 2019/81 – Ley de **ciberseguridad**
- Reglamento (EU) 2024/1689 – Ley de **inteligencia artificial.**
- Reglamento (EU) 2024/2847 – Ley de **ciber resiliencia.**
- Reglamento (EU) 2023/1542 – **Pilas y baterías.**

ON: novedades en los reglamentos europeos



SOSTENIBILIDAD



CIBER
RESILIENCIA



CIBER
SEGURIDAD

Infraestructura **Internacional** para la Calidad y la Seguridad Industrial



Ministerio de Industria y Turismo: Autoridad competente en Reglamentos traspuestos, autoridad notificante.

Comisión Europea: Autoridad reglamentaria en Europa.



Global Accreditation Cooperation Incorporated desde enero/2026: Asociación Internacional de acreditación (unión de ILAC e IAF).

EA: Asociación europea de entidades de acreditación



Organismo de acreditación (ENAC). Único acreditador nacional. Acredita la competencia técnica de organismos evaluadores de la conformidad (p.ej. ON)




Organismo de normalización internacional: ISO. Del que es miembro UNE.



Organismos de Evaluación de la conformidad (ON). Entidades que evalúan la conformidad en el ámbito reglamentario.



Asociaciones de ON a nivel internacional: TIC COUNCIL



Primeras
acreditaciones y
situación actual
OC y ON

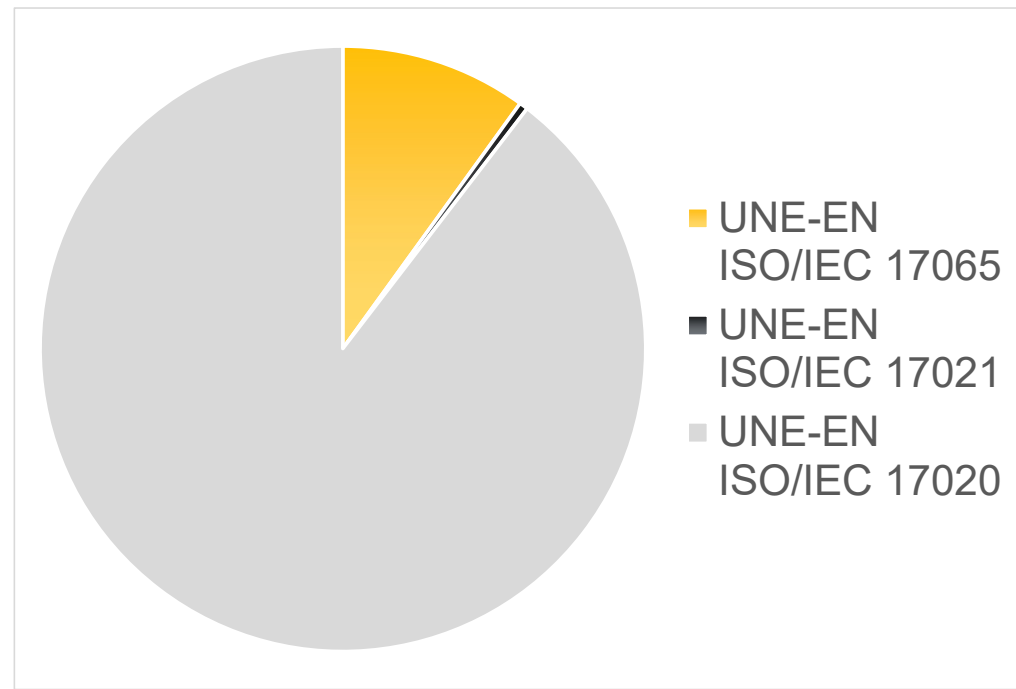
Primeras acreditaciones de OC y ON

- Primera acreditación como entidad de inspección para **reglamentos nacionales de seguridad industrial:**
25/10/1996
- Primera acreditación como **organismos notificados:**
01/04/2005

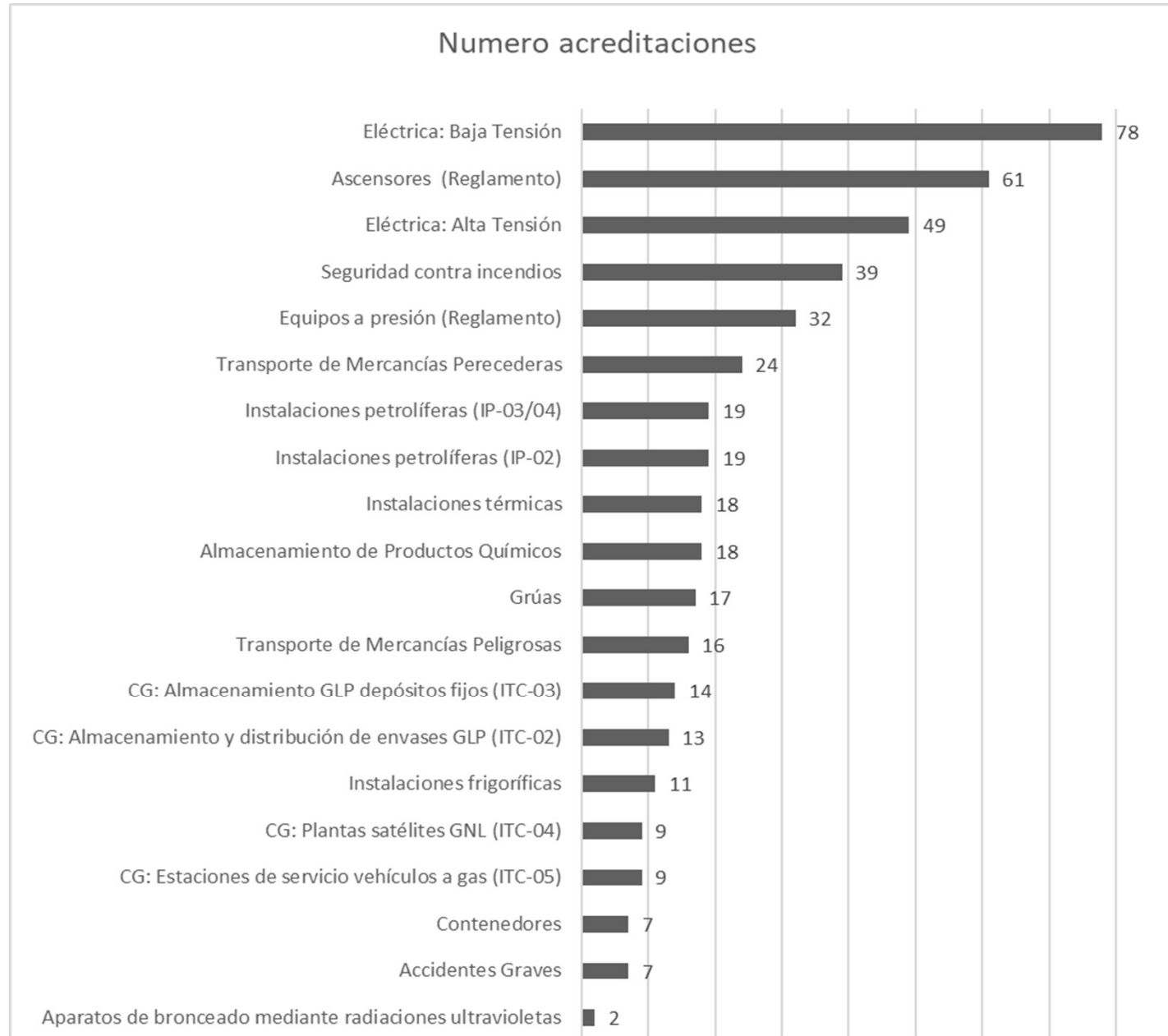


Organismos de control acreditados

Norma de acreditación	Tipo	Número acreditaciones
UNE-EN ISO/IEC 17065	Certificación de producto, proceso o servicio	22
UNE-EN ISO/IEC 17021	Certificación de Sistemas de Gestión	1
UNE-EN ISO/IEC 17020	Inspección	198

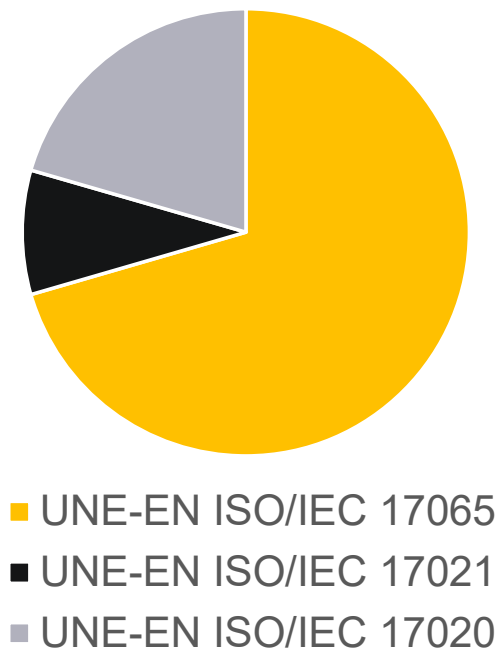


Organismos de control de instalaciones, acreditados



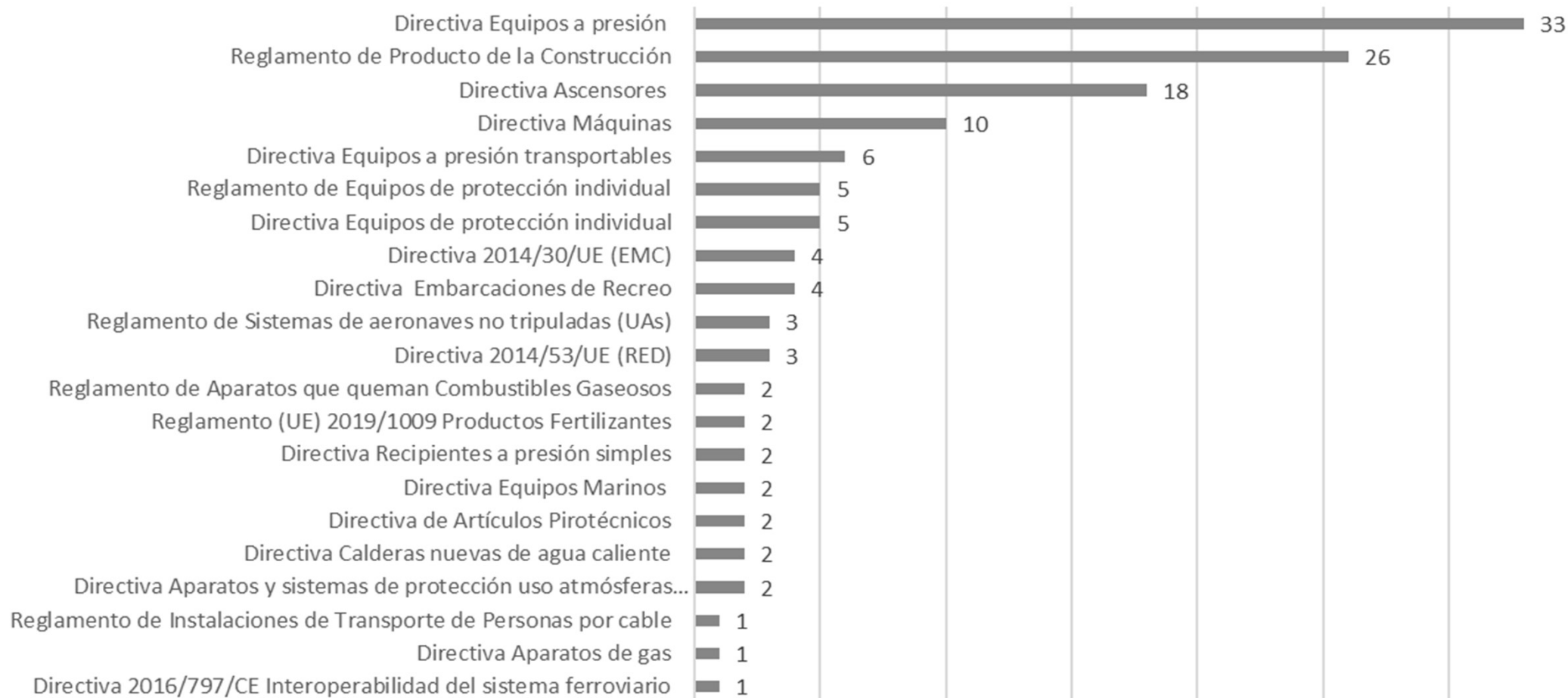
Organismos notificados acreditados

Norma de acreditación	Tipo	Número acreditaciones
UNE-EN ISO/IEC 17065	Certificación de producto, proceso o servicio	55
UNE-EN ISO/IEC 17021	Certificación de Sistemas de Gestión	7
UNE-EN ISO/IEC 17020	Inspección	16



Organismos notificados acreditados (sin incluir metrología legal)

Numero acreditaciones





Impacto de la Acreditación de OC y ON

La acreditación: una herramienta al servicio de la confianza y de las políticas públicas

¿Qué ha supuesto la acreditación de ENAC para OC y ON?

- **Competencia técnica** de los OC y ON evaluada.
- Comprobación de la aplicación de los OC y ON de **criterios homogéneos y rigurosos**.
- **Confianza** para las autoridades competentes y los ciudadanos.
- **Reconocimiento** internacional nacional y europeo.
- **Apoyo** estable a las políticas públicas.
- **Continuidad y fiabilidad** en el tiempo

La acreditación es un sistema imparcial, sólido y capaz de evolucionar, que aporta valor en el presente y en el futuro.

La evolución de la acreditación de OC/ON continua...

■ Nuevas tecnologías de inspección

Evaluaciones en remoto, drones, realidad aumentada evitando riesgos a los inspectores y aumentando la capacidad de las inspecciones y confianza en los resultados.

■ Evaluación de requisitos de ciberseguridad, ciber resiliencia y de sostenibilidad

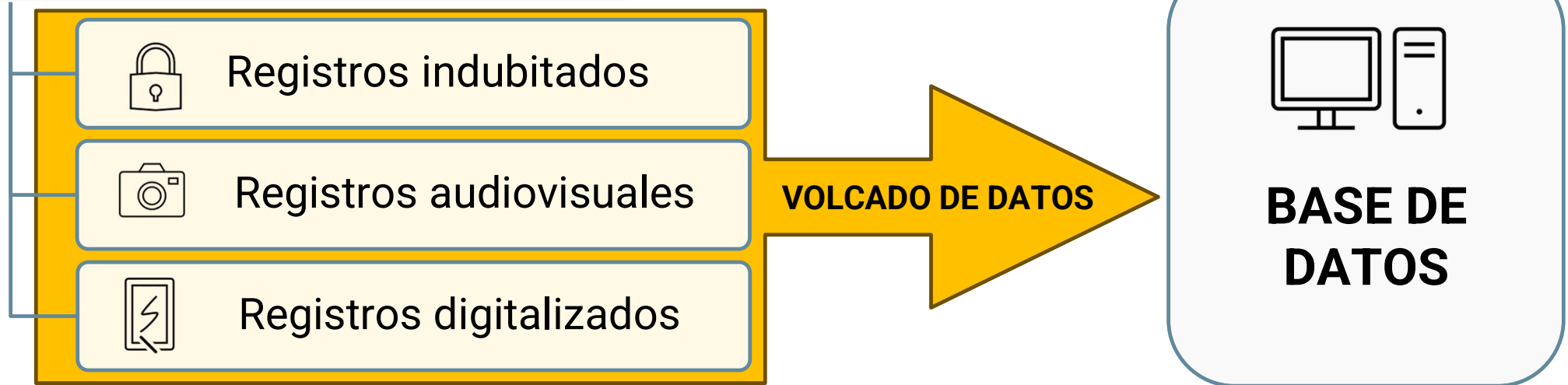
Cada vez más Reglamentos europeos incluyen este tipo de requisitos a evaluar, adaptándose a las necesidades del mercado. P.ej. Reglamento de Pilas y Baterías, Reglamento de Ecodiseño...



La evolución de la acreditación de OC continua...

Nuevas Digitalización de la inspección: publicación del Anexo V del CGA-ENAC-OCI y actualización de las normas UNE de la serie 192000, asegurando la integridad y confianza en las inspecciones realizadas por los OC.

REGISTROS DE LA INSPECCIÓN





Trabajamos para las **empresas, las administraciones públicas y la sociedad** generando confianza en el mercado español e internacional.