

# XXXVI ASAMBLEA GENERAL ANMOPYC

LEGISLACIÓN Y NORMALIZACIÓN  
TÉCNICA  
DPTO. TÉCNICO



## MISIÓN

Desde el Departamento Técnico de ANMOPYC se prestan servicios y se realizan actividades centradas en la legislación y normas técnicas que aplican al equipamiento para construcción y minería en la UE y en mercados extracomunitarios.



## SERVICIOS Y ACTIVIDADES

Vigilancia normativa

Información y divulgación

Resolución de consultas

Asesoría técnica personalizada

Formación

Influencia en la legislación técnica

Participación en el desarrollo normas técnicas



## REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

ANMOPYC es el referente para las autoridades nacionales y autonómicas de industria y seguridad laboral en las cuestiones relativas a la normativa aplicable al equipamiento para construcción y minería

ANMOPYC es miembro activo de:



## VIGILANCIA NORMATIVA

Notificaciones BOE y DOUE (Diarias)

Notificaciones OMC (1.000 en 2015)

Notificaciones AENOR (924 en 2015)

Comité Técnico/Grupos Trabajo CECE

Comités Técnicos Normalización (AENOR, CEN, ISO)



## INFORMACIÓN

Información sobre legislación/normas técnicas publicadas/en desarrollo

Vías de comunicación: web, boletines, mail, etc.

Base datos disponible sobre legislación y normas técnicas vigentes



ANMOPYC **INFORME**

Boletín Normas Publicadas (2014)

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este documento es suministrar una información actualizada de las normas técnicas a la industria y su equivalente aplicadas en el sector de la construcción que se publican momentáneamente en la industria, como a nivel europeo e internacional.

La información contenida en este documento se encuentra clasificada en siete grupos principales. Dentro de cada grupo, las normas publicadas se encuentran ordenadas según el Comité Técnico de Normalización que las ha desarrollado.

A nivel nacional, la actividad de normalización es llevada a cabo exclusivamente por AENOR (Asociación Española de Normalización), a través de sus diferentes Comités Técnicos de Normalización. Cada comité nacional guarda relación con uno o varios comités europeos pertenecientes a CEN (European Committee for Standardization) y a ISO (International Organization for Standardization).

GRUPO	COMITÉ TÉCNICO DE NORMALIZACIÓN		
	ABRUC	CEB	ISO
Normas para la construcción, uso civil y edificios	ADNCTN 115	CENOT 101	ISOET 107
	ADNCTN 116	CENOT 102	ISOET 108
	ADNCTN 117	CENOT 103	ISOET 109
Equipos de montaje y transporte	ADNCTN 118	CENOT 104	ISOET 110
	ADNCTN 119	CENOT 105	ISOET 111
	ADNCTN 120	CENOT 106	ISOET 112
	ADNCTN 121	CENOT 107	ISOET 113
Otros equipos	ADNCTN 122	CENOT 108	ISOET 114
	ADNCTN 123	CENOT 109	ISOET 115
	ADNCTN 124	CENOT 110	ISOET 116
	ADNCTN 125	CENOT 111	ISOET 117
Equipos para trabajos especiales en obra	ADNCTN 126	CENOT 112	ISOET 118
	ADNCTN 127	CENOT 113	ISOET 119
Equipos de voladura	ADNCTN 128	CENOT 114	ISOET 120
	ADNCTN 129	CENOT 115	ISOET 121
Máquinas y equipos auxiliares	ADNCTN 130	CENOT 116	ISOET 122
	ADNCTN 131	CENOT 117	ISOET 123
Accesorios	ADNCTN 132	CENOT 118	ISOET 124

WTR/CL/2015



## DIVULGACIÓN

Colección fichas normativa UE (22)

Colección fichas normativa internacional (17)

Colección fichas normativa equipamiento para construcción y minería (7)

Publicación artículos técnicos en revista

Interempresas – Obras Públicas



## RESOLUCIÓN DE CONSULTAS

Servicio gratuito para asociados

33 empresas han utilizado este servicio

Se han resuelto 113 consultas en 2015

Mercados: Unión Europea (101); Norteamérica (5); Latinoamérica (2);  
África (2); Resto Europa (3)

Temáticas: Seguridad máquinas/equipos (85); Emisiones motores (11);  
Emisiones sonoras (7); Circulación carretera (1); Resto (9)



## ASESORÍA TÉCNICA PERSONALIZADA

Servicio de pago (50% descuento asociados)

5 empresas han utilizado este servicio

5 servicios prestados en 2015:

- Directivas y normas aplicables a máquinas.
- Apoyo elaboración expediente técnico
- Apoyo elaboración manual instrucciones
- Verificación conformidad máquinas.
- Curso Directiva Máquinas (Mercado CE)





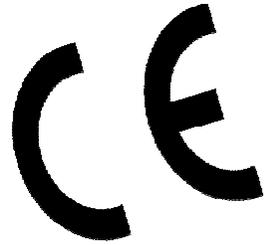
## INFLUENCIA LEGISLACIÓN TÉCNICA

En 2015 se ha trasladado directamente o a través de CECE la postura de la industria nacional a organismos e instituciones legisladores nacionales/europeos sobre:

- Emisiones de motores
- Emisiones sonoras
- Seguridad en máquinas
- Circulación por carretera



## ACTUALIDAD LEGISLACIÓN TÉCNICA



Reciente entrada en vigor de numerosas Directivas de Producto:

- Directiva 2014/30/UE: Compatibilidad electromagnética (20/04/2016)
- Directiva 2014/35/UE: Material eléctrico baja tensión (20/04/2016)
- Directiva 2014/34/UE: Productos ATEX (20/04/2016)
- Directiva 2014/29/UE: Recipientes a presión simples (20/04/2016)
- Directiva 2014/53/UE: Equipos radioeléctricos (13/06/2016)
- Directiva 2014/68/UE: Equipos a presión (19/07/2016)



## ACTUALIDAD DIRECTIVA EMISIONES MOTORES

Sep 2014

Comisión adopta propuesta nuevo Reglamento

Oct 2015

Comienzo dialogo Parlamento y Consejo

Jul 2016

Adopción final Parlamento y Consejo

Dic 2016

Publicación nuevo Reglamento

Mar 2017

Aplicación Reglamento/Derogación Directiva 97/68/CE



## ACTUALIDAD DIRECTIVA EMISIONES MOTORES

Categoría Motor	Intervalo Potencias (kW)	Comercialización Motor	
		Fase V	Fase Actual
NRE-v1	$0 < P < 8$	01/01/2019	-
NRE-v2	$8 \leq P < 19$	01/01/2019	-
NRE-v3	$19 \leq P < 37$	01/01/2019	IIIA
NRE-v4	$37 \leq P < 56$	01/01/2019	IIIB
NRE-v5	$56 \leq P < 130$	01/01/2020	IV
NRE-v6	$130 \leq P < 560$	01/01/2019	IV
NRE-v7 NRG-v1	$P > 560$	01/01/2019	-



## ACTUALIDAD DIRECTIVA EMISIONES MOTORES

Categoría Motor	Intervalo Potencias (kW)	Comercialización Motor	
		Fase V	Fase Actual
NRE-c1	$0 < P < 8$	01/01/2019	-
NRE-c2	$8 \leq P < 19$	01/01/2019	-
NRE-c3	$19 \leq P < 37$	01/01/2019	IIIA
NRE-c4	$37 \leq P < 56$	01/01/2019	IIIA
NRE-c5	$56 \leq P < 130$	01/01/2020	IIIA
NRE-c6	$130 \leq P < 560$	01/01/2019	IIIA
NRE-c7 NRG-c1	$P > 560$	01/01/2019	-



## ACTUALIDAD DIRECTIVA EMISIONES SONORAS

Ene 2002

Aplicación Fase I de la Directiva 2000/14/CE

Ene 2006

Aplicación Fase II de la Directiva 2000/14/CE

Abr 2015

Inicio estudio ODELIA revisión Directiva 2000/14/CE

Ene 2016

Publicación borrador final estudio ODELIA

May 2018

Publicación propuesta legislativa

Jul 2019

Publicación nueva Directiva



# ACTUALIDAD DIRECTIVA EMISIONES SONORAS

Propuestas significativas de cambio:

- Límites más estrictos: compactadores ligeros (rodillos, bandejas y pisones), carretillas elevadoras todo terreno, grúas móviles, grupos electrógenos ( $< 400$  kW), ...
- Establecer límites: equipos perforación y cimentación, martillos hidráulicos, hormigoneras, camiones hormigonera, bombas de hormigón, gunitadoras, grúas cargadoras, PEMP (motor combustión), tronadoras madera, cortadoras juntas, barredoras mecánicas, grupos electrógenos ( $\geq 400$  kW), ...



## ACTUALIDAD DIRECTIVA MÁQUINAS

Dic 2009

Aplicación de la Directiva 2006/42/CE

Feb 2016

Inicio estudio evaluación aplicación Directiva 2006/42/CE

Abr 2017

Publicación informe final



# ACTUALIDAD ARMONIZACIÓN CIRCULACIÓN CARRETERA

Mar 2014

Comienzo estudio armonización requisitos circulación

Mar 2016

Fin del estudio

Dic 2016

Propuesta legislativa de la Comisión

Se prevé un proceso de negociación largo y complejo



## PARTICIPACIÓN DESARROLLO NORMAS TÉCNICAS

Participación activa en 4 Comités Técnicos de Normalización de AENOR

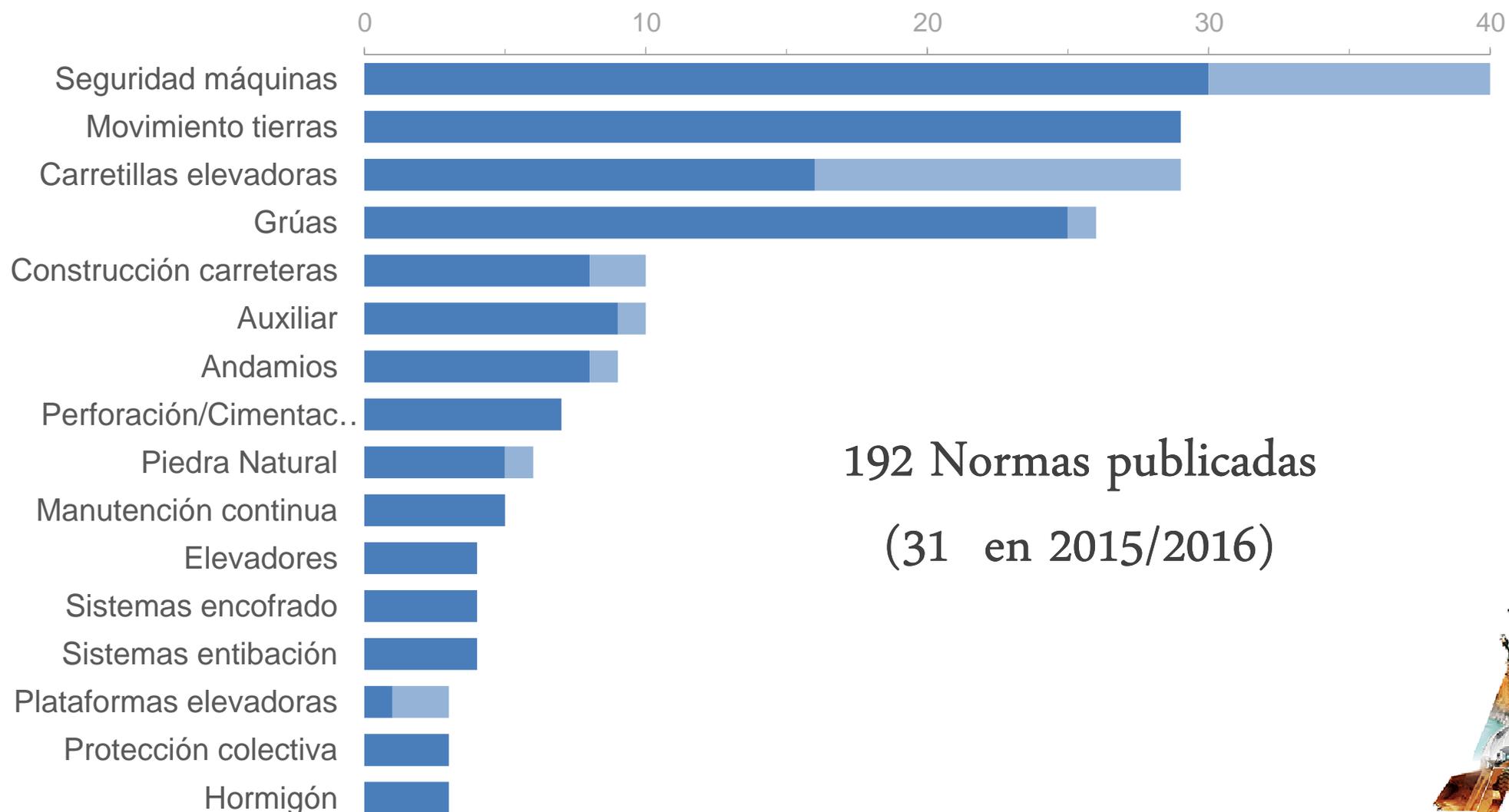
- AEN/CTN 115: Maquinaria Construcción (Presidencia)
- AEN/CTN 180: Equipamiento Trabajos Temporales Obra (Secretaría)
- AEN/CTN 58: Maquinaria Elevación (Vocalía)
- AEN/CTN 81: Prevención Riesgos Laborales (Vocaz

Seguimiento de CTN relacionados con el sector:

AENOR (13), CEN (15), ISO (12)



### NORMAS EUROPEAS PUBLICADAS



192 Normas publicadas  
(31 en 2015/2016)



## NORMAS EUROPEAS PUBLICADAS

Maquinaria tratamiento superficies carreteras (EN 13020:2015)

Plantas asfálticas (EN 536:2015)

Inspecciones grúas puente y pórtico (UNE 58144-5:2015)

Carretillas elevadoras (UNE-EN ISO 3691-1:2015)

Manipuladores telescópicos (UNE-EN 1459-2:2016)

Plataformas elevadoras móviles personal (EN 280:2013+A1:2015)

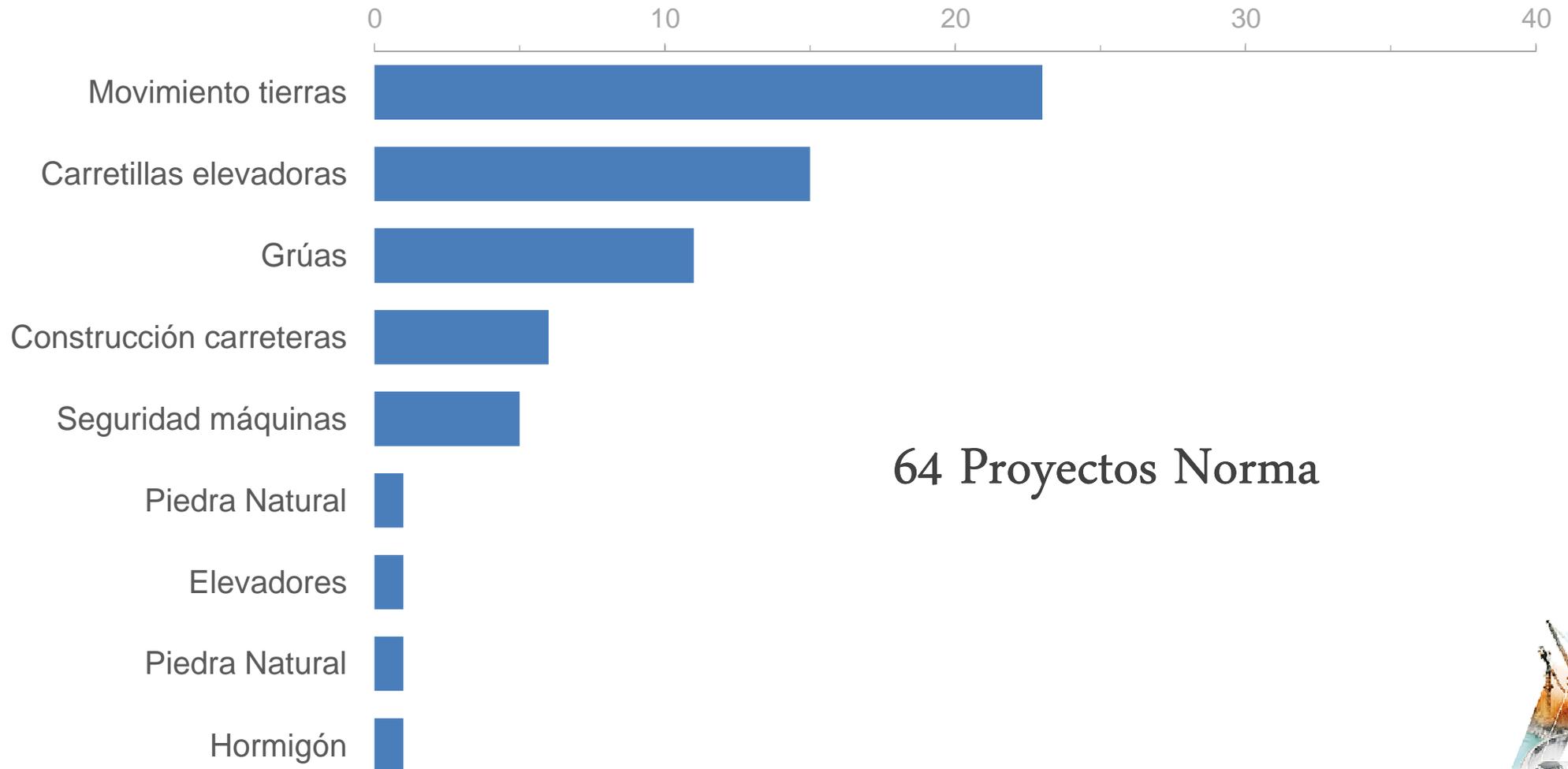
Andamios colgantes (EN 1808:2015)

Construcciones encapsuladas (EN 16508:2015)

Grupos electrógenos (EN ISO 8528-13:2016)



### PROGRAMA TRABAJO NORMALIZACIÓN EUROPEA



64 Proyectos Norma



## PROGRAMA TRABAJO NORMALIZACIÓN

PNE 180201 (Encofrados)

FprEN 16851 (Sistemas ligeros grúas)

FprEN 16719 (Plataformas transporte)

FprEN 1459-1 (Manipuladores telescópicos)

prEN 474-1 a 13 (Movimiento tierras)

NWIP prEN 12609 (Hormigoneras sobre camión)

prEN XXXXX (Requisitos fabricación andamios)



## XXXVI ASAMBLEA GENERAL ANMOPYC

LEGISLACIÓN Y NORMALIZACIÓN  
TÉCNICA  
DPTO. TÉCNICO

