

MEMENTO
2000

© 2000 AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

Depósito Legal: M-23012-2000
Impreso en España – Printed in Spain

Edita: AENOR N.A. 71.970
Imprime: AENOR

Quedan reservados todos los derechos de traducción y/o reproducción total o parcial del contenido de este libro, sin la previa autorización escrita de AENOR por cualquiera de los sistemas de difusión existentes.

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. Tel.: 902 102 201. Fax: 91 310 36 95
e-mail: comercial@aenor.es <http://www.aenor.es>

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

Comités Técnicos de Normalización	9
---	---

TABLAS

I	Relación de Comités Técnicos de Normalización de AENOR.....	167
II	Relación de Comités Técnicos de ISO y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR.....	175
III	Relación de Comités Técnicos de IEC y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR.....	183
IV	Relación de Comités Técnicos de CEN y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR.....	189
V	Relación de Comités Técnicos de CENELEC, Grupos de tarea y grupos de trabajo del Consejo Técnico de CENELEC y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR	201

INTRODUCCIÓN

El Real Decreto 2200/1995, por el que se aprueba el Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial en España, reconoce a AENOR como el Organismo Nacional para desempeñar actividades de Normalización y como Entidad de Certificación, continuando de esta manera con el trabajo que ya había comenzado en 1986.

AENOR es una entidad española, privada, independiente, sin ánimo de lucro, que contribuye mediante el desarrollo de las actividades de normalización y certificación a mejorar la calidad en las empresas, sus productos y servicios, así como proteger el medio ambiente y, con ello, el bienestar de la sociedad.

Elabora normas técnicas con la participación abierta a todas las partes interesadas.

Certifica productos, servicios y empresas contribuyendo a favorecer los intercambios comerciales y la cooperación internacional.

Las actividades de AENOR en el campo de la normalización se desarrollan a través de los Comités Técnicos de Normalización (AEN/CTN) y de los Grupos Específicos de Carácter Temporal (AEN/GET).

La composición de estos AEN/CTN debe ser lo mas equilibrada posible, de modo que asegure que estén representadas todas las entidades interesadas (fabricantes, usuarios, laboratorios, Administración, centros de investigación...).

Los CTN son responsables de realizar el seguimiento de los trabajos de los Comités Técnicos que tengan asignados, de los Organismos Europeos e Internacionales de Normalización:

- ISO (Organización Internacional de Normalización),
- IEC (Comisión Electrotécnica Internacional),
- CEN (Comité Europeo de Normalización),
- CENELEC (Comité Europeo de Normalización Electrotécnica),
- ETSI (Instituto Europeo de Normas de Telecomunicación),

Así mismo, deberán establecer las posturas de voto y comentarios técnicos, y la nominación de los expertos nacionales y delegados a las reuniones internacionales, y deberán adoptar las Normas Europeas que les correspondan, como normas UNE.

El objeto de esta publicación, es dar a conocer las áreas de normalización que en la actualidad se están desarrollando en nuestro país y en los ámbitos internacionales.

Este documento amplía y actualiza la información recogida en la anterior versión, incluyendo datos fundamentales (título, entidad que soporta la Secretaría, campo de actividad, estructura y relaciones internacionales) de cada uno de los AEN/CTN creados en AENOR.

COMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN

AEN/CTN 1

NORMAS GENERALES

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Terminología (creación, recopilación y coordinación);
- Dibujos técnicos, coordinando todas las clases de dibujo con el fin de facilitar su elaboración, reproducción, intercambio y utilización;
- Símbolos y pictogramas, estableciendo los principios generales para su elaboración;
- Documentos, formatos terminados de papel y representación de datos que se emplean en el intercambio de información en las oficinas, comercio, industria y administración, así como la elaboración de documentos básicos de tipo general que sirvan de base para la elaboración de otros documentos.

Con exclusión de:

- Documentos cuya lectura se realiza únicamente por máquinas.

ESTRUCTURA

SC 1	Formatos de papel
SC 2	Dibujos técnicos
SC 3	Símbolos y pictogramas
SC 4	Documentos administrativos y material para archivo
SC 6	Terminología
SC 7	Intercambio electrónico de datos
SC 8	Código de barras

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/IEC JTC1/SC31	Técnicas de identificación automática y de captura de datos
ISO/TC 6/SC3/WG 5	Papel, cartón y pastas. Medidas y masas de productos de papel, cartón y pulpa. Sobres y tarjetas postales
ISO/TC 10	Dibujos técnicos. Definición de productos y documentación relacionada
ISO/TC 37	Terminología (principios y coordinación)
ISO/TC 122/WG 4	Embalajes. Símbolos de código de barras en cargas unitarias y embalaje de transporte
ISO/TC 145	Símbolos gráficos y pictogramas
ISO/TC 154	Documentación y elementos de información en la administración, comercio e industria

CEN

CEN/TC 225	Códigos de barras
------------	-------------------

AEN/CTN 7

ENSAYOS DE MATERIALES

SECRETARÍA

EUATM (Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los métodos, las máquinas y los útiles de ensayo aplicables a materiales y productos, incluyendo sus aspectos generales, características y métodos de verificación y control.

Con exclusión de:

- Los ensayos no destructivos;
- Los ensayos que por su naturaleza se utilicen con exclusividad para materiales o productos competencia de otros Comités.

ESTRUCTURA

- SC 1 Ensayos mecánicos
- SC 2 Mecánica de la fractura
- SC 3 Tamices y tamizados de ensayo
- SC 4 Recintos y condiciones de ensayo

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 24 Tamices, tamizado y otros métodos de separación granulométrica
- ISO/TC 125 Recintos y condiciones de ensayo (Comité inactivo)*
- ISO/TC 164 Ensayos mecánicos de los materiales metálicos

AEN/CTN 9

EQUIPOS A PRESIÓN: CALDERAS

SECRETARÍA

SERCOBE (Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Calderas;
- Equipos a presión, incluyendo sus elementos y equipos auxiliares específicos (válvulas, quemadores, etc.) en sus aspectos de terminología, características, diseño, cálculo, mantenimiento y métodos de inspección y ensayo.

Con exclusión de:

- Botellas y botellones para gas y sus componentes;
- Aparatos, equipos y componentes eléctricos y electrónicos;
- Calderas marinas, calderas de vapor que utilizan combustibles nucleares y calderas locomóviles;
- Calderas de calefacción de agua caliente cuyo producto $P \times V$ sea menor o igual a 10, donde:
 P es la presión efectiva, en bar;
 V es el volumen de agua, en m^3 .

ESTRUCTURA

- SC 1 Calderas acuo y pirotubulares
 SC 2 Quemadores (con exclusión de los tratados en el AEN/CTN 124/SC5)
 SC 3 Equipos a presión por aportación de calor (con exclusión de los incluidos en el AEN/CTN 62)

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 11 Calderas y recipientes a presión*
 ISO/TC 109 Quemadores de aceite y equipos asociados (Comité inactivo)

CEN

- CEN/TC 54 Recipientes a presión no sometidos a llama*
 CEN/TC 269 Calderas pirotubulares y acuotubulares

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase AEN/CTN 62).

AEN/CTN 11

MOBILIARIO

SECRETARÍA

AIDIMA (Asociación de Investigación y Desarrollo en la Industria del Mueble y Afines)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Mobiliario, incluyendo terminología, características y puesta en obra de sus componentes y accesorios, características mínimas de ejecución, así como sus métodos de ensayo y especificaciones.

Con exclusión de:

- Carpintería de huecos, mobiliario de madera integrado en obra, muebles modulares de cocina y baño, muebles de oficina y mobiliario clínico;
- Colchones, bases y sus accesorios.

NOTA: Se entiende por mobiliario el conjunto de unidades fijas o móviles que se utilizan para guardar, tenderse, sentarse, trabajar y comer.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 136 Mobiliario*

CEN

CEN/TC 207 Mobiliario*

CEN/TC 332/WG 2 Equipos de laboratorio. Juntas y acoplamientos

CEN/TC 332/WG 4 Equipos de laboratorio. Campanas extractoras

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véanse tablas II o IV).

AEN/CTN 14

SOLDADURA Y TÉCNICAS CONEXAS

SECRETARÍA

CESOL (Asociación Española de Soldadura y Técnicas de Unión)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- El soldeo por todos sus procedimientos, así como todas las técnicas conexas, incluyendo terminología, definición y representación de las uniones soldadas, equipos para soldar, materias primas (gas, metales base y de aportación), procesos y reglas de soldadura, métodos de ensayo y verificación, diseño y cálculo de las uniones soldadas y cualificación de soldadores.

Con exclusión de:

- Seguridad de los equipos eléctricos utilizados en soldadura;
- Higiene y seguridad en los procedimientos de soldadura.

ESTRUCTURA

- SC 1 Especificación y cualificación de procedimientos de soldeo para materiales metálicos
- SC 2 Personal de soldadura
- SC 3 Consumibles para el soldeo
- SC 4 Gestión de la calidad en el campo del soldeo
- SC 5 A Ensayos destructivos de soldaduras
- SC 5 B Exámenes no destructivos de soldaduras
- SC 6 Representación y terminología
- SC 7 Equipos para soldeo por gas
- SC 8 Soldeo fuerte y blando
- SC 9 Higiene y seguridad en el soldeo y procesos afines

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 44 Soldadura y técnicas conexas

CEN

CEN/TC 121 Soldadura

CEN/TC 240 Proyección térmica y recubrimientos por proyección térmica

AEN/CTN 15

MÁQUINAS-HERRAMIENTA

SECRETARÍA

INVEMA (Fundación de Investigación de la Máquina-Herramienta)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Todas las máquinas-herramienta para el trabajo de metales, bien sea por arranque de material o por deformación del mismo.

ESTRUCTURA

- SC 1 Verificación de máquinas
- SC 2 Elementos modulares para máquinas-herramienta
- SC 3 Seguridad de las máquinas

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 39 Máquinas-herramienta*

CEN

CEN/TC 143 Máquinas-herramienta. Seguridad

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 16

HERRAMIENTAS

SECRETARÍA

HERRAMEX (Asociación Nacional de Fabricantes Exportadores de Herramientas Manuales)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Las herramientas utilizadas, manualmente o incorporadas a máquinas, incluyendo terminología, especificaciones y métodos de ensayos.

Con exclusión de:

- Características del aislamiento para seguridad eléctrica de las herramientas manuales para trabajo bajo tensión eléctrica;
- Herramientas para el tallado de engranajes.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 29 Herramientas

CEN

CEN/TC 65 Amoladoras portátiles. Seguridad mecánica (Comité inactivo)

CEN/TC 213 Herramientas manuales accionadas por medio de cargas propulsivas. Seguridad (Comité inactivo)

CEN/TC 255 Herramientas manuales no accionadas eléctricamente. Seguridad

AEN/CTN 17

ELEMENTOS DE FIJACIÓN

SECRETARÍA

ASEFI (Asociación de Fabricantes de Elementos de Fijación Metálicos)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Las medidas, tolerancias, propiedades mecánicas y funcionales, métodos de ensayo y procedimientos de recepción de los elementos de fijación metálicos, considerando como tales a todos los tipos de productos destinados a unir mecánicamente dos o varios elementos estructurales para formar una unión fija o móvil o para contribuir esencialmente a establecer esta función, tales como tornillos, tuercas, arandelas, clavos, pasadores y remaches;
- Las series de roscas intercambiables, incluyendo las tolerancias y la verificación en los diversos campos de aplicación, con una variedad mínima de perfiles básicos, pasos y diámetros.

Con exclusión de:

- Los elementos de fijación empleados en la industria aeroespacial;
- Todos los tornillos especiales, chavetas y todos aquellos elementos de fijación especialmente usados en rodamientos;
- Las roscas empleadas exclusivamente en tubos y en la industria aeroespacial.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 1 Roscas
ISO/TC 2 Elementos de fijación

CEN

CEN/TC 185 Elementos de fijación mecánicos roscados y no roscados y sus accesorios

AEN/CTN 18

TRANSMISIONES, RODAMIENTOS Y ENGRANAJES

SECRETARÍA

SERCOBE (Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Órganos de transmisión por poleas y correas trapezoidales, poleas y correas planas o poleas volantes, incluyendo las medidas del cubo de las poleas, por cables y por cadenas y ruedas de cadenas, por bandas transportadoras, por árboles de máquinas, incluyendo chavetas y chaveteros, acanalados y dentados y sus accesorios;
- Rodamientos, cojinetes, cojinetes lisos y de rotula y sus accesorios;
- Engranajes y las herramientas para su tallado y control;

incluyendo terminología, características y métodos de ensayo.

ESTRUCTURA

- SC 1 Rodamientos y cojinetes
- SC 2 Acanalados y engranajes
- SC 3 Cadenas y ruedas
- SC 4 Correas y poleas
- SC 5 Cintas

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 4 Rodamientos
- ISO/TC 14 Árboles para maquinas y sus accesorios
- ISO/TC 41 Poleas y correas (incluidas las correas trapezoidales)
- ISO/TC 60 Engranajes
- ISO/TC 100 Cadenas y ruedas de cadenas para transmisión de potencia y para transportadores
- ISO/TC 123 Cojinetes de fricción

CEN

- CEN/TC 188 Cintas transportadoras

AEN/CTN 19

TUBERÍAS DE FUNDICIÓN, GRIFERÍA, VALVULERÍA Y ACCESORIOS DE MATERIALES METÁLICOS

SECRETARÍA

AGRIVAL (Asociación Nacional de Fabricantes de Grifería y Valvulería)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Tuberías y conducciones de fundición;
- Grifería y valvulería;
- Accesorios tales como acoplamientos, bridas, soportes y filtros.

Con exclusión de:

- Acoplamientos utilizados en equipos de protección contra incendios;
- Valvulería y accesorios utilizados en la industria del petróleo y del gas;
- Valvulería y accesorios utilizados en las transmisiones oleohidráulicas y neumáticas;
- Accesorios utilizados en la manipulación de productos químicos;
- Valvulería de seguridad y/o sometida a presión;
- Valvulería que constituye el elemento final de control utilizado en las regulaciones de los procesos industriales.

ESTRUCTURA

- SC 1 Tubos, piezas especiales y accesorios de fundición y bridas
SC 2 Grifería sanitaria
SC 3 Valvulería

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 5 Tuberías de materiales férreos y accesorios metálicos*
ISO/TC 153 Válvulas

CEN

- CEN/TC 69 Válvulas industriales
CEN/TC 74 Bridas y sus juntas
CEN/TC 105 Válvulas y uniones para el equipamiento de radiadores (Comité inactivo)
CEN/TC 203 Tuberías y acoplamientos de fundición y sus juntas

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 22

MINERÍA Y EXPLOSIVOS

SECRETARÍA

AITEMIN (Asociación para la Investigación y Desarrollo Industrial de Recursos Naturales)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Las especificaciones referentes a los materiales, maquinaria y equipos utilizados en la prospección, explotación y beneficio de recursos minerales;
- Las técnicas, procedimientos y códigos de buena práctica utilizados en la ingeniería y geotecnia minera, incluyendo la presentación de planos y diseños utilizados en la geometría de minas;
- Las especificaciones referentes a los equipos y sistemas de protección personal y colectiva utilizados en las minas;
- Caracterización, clasificación, catalogación y utilización de las materias primas minerales (combustibles minerales sólidos incluidos coques, minerales metálicos, minerales no metálicos, rocas industriales, rocas ornamentales y aguas subterráneas), tales como nomenclatura, métodos de muestreo, ensayos y especificaciones de calidad, etc.;
- Fabricación, recepción, ensayos, caracterización y evaluación técnica de las pólvoras, explosivos, sustentación para explosivos, munición deportiva, productos pirotécnicos y sus mezclas, así como las materias primas y los artificios cargados con ellas, tales como inflamadores, detonadores, cebos, bengalas, etc.;
- Las metodologías, elementos o aparatos de medida, registro e interpretación de las vibraciones que potencialmente pueden producirse en voladuras;
- Los requisitos de seguridad de los motores alternativos y rotativos de combustión interna destinados a equipar máquinas para trabajos subterráneos.

Con exclusión de:

- Áridos competencia de otros Comités.

ESTRUCTURA

- SC 1 Materias primas
- SC 2 Equipos y materiales
- SC 3 Técnicas y procedimientos
- SC 4 Ingeniería de seguridad
- SC 5 Ciencias de la tierra
- SC 6 Materiales explosivos
- SC 7 Piedra natural

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 27 Combustibles minerales sólidos
- ISO/TC 56 *Mica (Comité inactivo)*

ISO/TC 65	Minerales de manganeso y cromo
ISO/TC 82	Minería
ISO/TC 102	Minerales de hierro
ISO/TC 129	<i>Minerales de aluminio (Comité inactivo)</i>
ISO/TC 175	Espato-flúor
ISO/TC 183	Minerales y concentrados de cobre, plomo y cinc
ISO/TC 196	<i>Piedra natural (Comité inactivo)</i>

CEN

CEN/TC 125/WG 1/TG 7	Albañilería. Productos de albañilería. Piedra natural
CEN/TC 128/SC 8	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Productos para tejados en pizarra y piedra natural
CEN/TC 178/WG 2	Unidades para pavimentos y bordillos. Piedra natural
CEN/TC 151/WG 11	Maquinaria y equipos para la ingeniería civil y la fabricación de materiales de construcción. Maquinaria e instalaciones para la extracción y tratamiento de la piedra natural
CEN/TC 196	Maquinaria para minería interior. Seguridad
CEN/TC 212	Pirotecnia
CEN/TC 246	Piedra natural
CEN/TC 270/WG 1	Motores alternativos de combustión interna. Motores de combustión interna recíprocos. Seguridad. Especificaciones
CEN/TC 270/WG 3	Motores alternativos de combustión interna. Requisitos de seguridad para unidades generadoras accionadas por motores de combustión interna recíprocos
CEN/TC 317	Derivados del carbón procedentes de pirólisis
CEN/TC 321	Explosivos para usos civiles

AEN/CTN 23

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

SECRETARÍA

TECNIFUEGO-AESPI (Asociación Española de Sociedades de Protección Contra Incendios)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Aparatos, equipos, productos e instalaciones de prevención y lucha contra incendios;
- Tecnología del fuego: terminología, clasificación, símbolos, señalización;
- Equipo personal de uso exclusivo en la lucha contra incendios;
- Comportamiento ante el fuego de los materiales, elementos y estructuras de construcción, su clasificación y métodos de ensayo, incluyendo también indicaciones sobre la aplicación de estos ensayos;
- Los vehículos utilizados en la lucha contra incendios incluyendo el carrozado, prestaciones, accesorios y dotación.

Con exclusión de:

- Equipo de protección individual competencia de otros Comités;
- Los elementos propios del autobastidor de los vehículos.

ESTRUCTURA

SC 1	Definiciones, símbolos y señales
SC 2	Extintores de incendios y clasificación de fuegos
SC 3	Sistemas de detección automática de incendios
SC 4	Material y equipamiento de socorro y lucha contra incendios
SC 5	Sistemas fijos de lucha contra incendios y sus componentes y agentes extintores
SC 6	Ensayos de reacción al fuego de materiales
SC 7	Ensayos de resistencia al fuego de los elementos constructivos

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 21	Equipos de protección y lucha contra incendios
ISO/TC 92	Seguridad contra incendios

CEN

CEN/TC 70	Equipos manuales para la protección contra incendios
CEN/TC 72	Sistemas de detección automática de incendios
CEN/TC 127	Seguridad contra incendios en edificios
CEN/TC 129/WG 11	Vidrio para la construcción. Resistencia al fuego de los cerramientos de vidrio
CEN/TC 191	Sistemas fijos de lucha contra incendios
CEN/TC 192	Equipo para los servicios de lucha contra incendios

AEN/CTN 25

APLICACIONES FERROVIARIAS

SECRETARÍA

ADAF (Asociación de Acción Ferroviaria)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Todas las aplicaciones ferroviarias incluyendo los transportes urbanos por ferrocarril y en particular los vehículos y las instalaciones fijas, excepto los aspectos eléctricos y electrónicos que afectan a este medio de transporte.

ESTRUCTURA

SC 1 Instalaciones fijas
SC 2 Material rodante
SC 3 Frenado

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 17/SC 13 Acero. Material ferroviario rodante
ISO/TC 17/SC 15 Acero. Raíles para ferrocarril

CEN

CEN/CENELEC/JPC RAIL Comité de Programación Conjunto del Ferrocarril
CEN/TC 256 Aplicaciones ferroviarias

AEN/CTN 26

VEHÍCULOS DE CARRETERA

SECRETARÍA

ANFAC (Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Motocicletas, ciclomotores, automóviles, remolques, semirremolques, conjunto de vehículos y vehículos articulados, así como las piezas y partes de las mismas, en sus aspectos de terminología, especificaciones, compatibilidad, intercambiabilidad y seguridad.

NOTA: Las definiciones de estos vehículos son las correspondientes al artículo 1 de la Convención sobre Circulación por Carretera celebrada en Viena en 1968.

ESTRUCTURA

SC 1	Equipos de encendido y eléctrico
SC 2	Frenado
SC 3	Alumbrado
SC 4	Accesibilidad de los discapacitados físicos a los vehículos
SC 5	Ciclomotores y motocicletas
SC 6	Vehículos
SC 7	Materiales
SC 8	Factores de corrección
SC 9	Dinámica de los vehículos
SC 25	Gestión medioambiental de instalaciones de desguace

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 22	Vehículos de carretera
ISO/TC 43/SC 1/WG 8	Acústica. Ruidos emitidos por los vehículos de carretera
ISO/TC 70	Motores de combustión interna
ISO/TC 173/SC 1/WG 6	Asistencia y ayudas técnicas para personas con discapacidad. Sistemas de retención para sillas de ruedas
ISO/TC 177	Caravanas

CEN

CEN/TC 158/WG 2	Protección de la cabeza. Cascos para motociclistas
CEN/TC 245	Caravanas y autocaravanas
CEN/TC 270	Motores alternativos de combustión interna*
CEN/TC 301	Vehículos automóviles de propulsión eléctrica

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla IV).

AEN/CTN 28

MATERIAL AEROSPAACIAL

SECRETARÍA

(Pendiente de asignación.)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Materiales, equipos y componentes utilizados en la fabricación y puesta en servicio del material aeroespacial (aeronaves y vehículos espaciales) así como los equipos utilizados para el servicio y mantenimiento de dicho material en tierra, en sus aspectos de:

- Terminología;
- Especificaciones;
- Métodos de ensayo;
- Condiciones de seguridad;
- Almacenamiento;
- Marcado y etiquetado.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 20 Aeronaves y vehículos espaciales

CEN

CEN/TC 274 Equipos terrestres de apoyo para aeronaves

AEN/CTN 34

PRODUCTOS ALIMENTARIOS

SECRETARÍA

FIAB (Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Los productos alimenticios y alimentarios transformados destinados a la alimentación humana y animal, en los aspectos de:

- Terminología;
- Muestreos;
- Métodos de ensayo y análisis;
- Especificaciones de producto;
- Condiciones de seguridad. Manipulación y Transporte;
- Almacenamiento;
- Envasado y etiquetado.

Con exclusión de:

- La metodología que permite realizar el examen de las propiedades organolépticas mediante los sentidos y las técnicas adecuadas para objetivar los resultados con ayuda de métodos estadísticos apropiados competencia del AEN/CTN 87.
- Los productos alimenticios no transformados, destinados al consumo en su estado natural y los sistemas para su producción u obtención y cualquier otro aspecto relacionado con los mismos, que serán objeto del órgano técnico de normalización correspondiente.

ESTRUCTURA

SC 1	Zumos de frutas y hortalizas. Métodos de ensayo
SC 2	Café
SC 3	Vinagres
SC 4	Análisis de los productos alimenticios. Métodos horizontales
SC 5	Leche y productos lácteos. Métodos de análisis y muestreo
SC 6	Semillas oleaginosas y productos grasos de origen animal y vegetal
SC 7	Alimentos para animales
SC 8	Espicias y condimentos

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 34 Productos agrícolas alimenticios

CEN

CEN/TC 174	Zumos de frutas y hortalizas. Métodos de análisis
CEN/TC 275	Análisis de los productos alimenticios. Métodos horizontales
CEN/TC 302	Leche y productos lácteos. Métodos de análisis y muestreo
CEN/TC 307	Semillas oleaginosas y productos grasos de origen animal y vegetal y subproductos. Métodos de muestreo y análisis
CEN/TC 327	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis

AEN/CTN 36

SIDERURGIA

SECRETARÍA

Calidad Siderúrgica, S.R.L.

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los productos brutos, semiproductos, productos acabados y de primera transformación y derivados elaborados por las industrias siderúrgicas y de primera transformación, las materias primas empleadas en la fabricación de arrabio y acero y las ferroaleaciones en sus aspectos de terminología y definiciones, clasificación, proceso de producción, características, ensayos tanto físicos como químicos (análisis) y condiciones de su muestreo e inspección.

Con exclusión de:

- Fundición de hierro y sus productos;
- Carbón y coque;
- Minerales de hierro;
- Los productos sinterizados;
- Los cables de acero para minería.

ESTRUCTURA

- SC 1a Ensayos físicos y mecánicos
- SC 7 Designación de aceros
- SC 9 Condiciones técnicas de suministro y control de calidad
- SC 10 Aceros de construcción
- SC 11 Perfiles; dimensiones y tolerancias
- SC 13 Productos planos para conformado en frío
- SC 15 Alambrón
- SC 19 Aceros para armaduras de hormigón
- SC 20 Métodos de análisis químicos
- SC 21 Vocabulario del tratamiento térmico
- SC 22 Aceros para uso a presión
- SC 23 Aceros para tratamientos térmicos, aceros aleados
- SC 24 Aceros para uso magnético
- SC 26 Bandas para envases (hojalata, banda oxicromada y chapa negra)
- SC 27 Productos planos recubiertos, calidades, dimensiones, tolerancias y ensayos
- SC 28 Piezas forjadas
- SC 29 Tubos de acero y sus accesorios
- SC 30 Alambres
- SC 31 Acero moldeo

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 5/SC 1 Tubos de acero

ISO/TC 17	Acero*
ISO/TC 105	Cables de acero
ISO/TC 132	Ferroaleaciones
ISO/TC 155/SC 5	Ferróníquel

CEN

CEN/TC 128/SC 7/WG 1	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimientos de muros. Planchas metálicas para cubiertas. Acero
CEN/TC 128/SC 7/WG 3	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimientos de muros. Planchas metálicas para cubiertas. Acero inoxidable
CEN/TC 165/WG 7	Ingeniería de las aguas residuales. Tuberías de acero

ECISS (COMITE EUROPEO DE NORMALIZACIÓN DE HIERRO Y ACERO)

ECISS/TC 1	Ensayos de acero
ECISS/TC 2	Acero. Ensayos físico-químicos y no destructivos
ECISS/TC 5	<i>Definición, clasificación y designación convencional de arrabio y ferroaleaciones (Comité inactivo)</i>
ECISS/TC 6	Aceros. definición y clasificación
ECISS/TC 7	<i>Designación convencional de acero (Comité inactivo)</i>
ECISS/TC 9	Condiciones técnicas de suministro y control de calidad
ECISS/TC 10	Aceros estructurales. tipos y grados
ECISS/TC 11	Perfiles de acero estructural y barras de acero laminadas en caliente para uso en ingeniería. dimensiones y tolerancias
ECISS/TC 12	Aceros estructurales y aceros para aplicaciones a presión , productos planos. medidas y tolerancias
ECISS/TC 13	Productos planos para conformado en frío. tipos y grados, medidas, tolerancias y ensayos específicos
ECISS/TC 14	<i>Productos semielaborados. Calidades, dimensiones y tolerancias (Comité inactivo)</i>
ECISS/TC 15	Alambrón. tipos y grados, medidas, tolerancias y ensayos específicos
ECISS/TC 19	Aceros para armaduras de hormigón. tipos y grados, medidas, tolerancias y ensayos específicos
ECISS/TC 20	Métodos de análisis químicos
ECISS/TC 21	Vocabulario de tratamiento térmico
ECISS/TC 22	Aceros para aplicaciones a presión. tipos y grados
ECISS/TC 23	Aceros para tratamientos térmicos, aceros aleados y de fácil mecanización. tipos y grados y medidas
ECISS/TC 24	Chapas y bandas para aplicaciones eléctricas. tipos y grados, medidas, tolerancias y ensayos específicos
ECISS/TC 26	Hojalata y chapa negra. tipos y grados, medidas, tolerancias y ensayos específicos
ECISS/TC 27	Productos planos recubiertos. tipos y grados, medidas, tolerancias y ensayos específicos
ECISS/TC 28	Piezas forjadas
ECISS/TC 29	Tubos de acero y sus accesorios
ECISS/TC 30	Alambres de acero
ECISS/TC 31	Acero moldeado

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 38

METALES LIGEROS Y SUS ALEACIONES

SECRETARÍA

ATESMEL (Asociación Técnica Española de Metales Ligeros)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Aluminio y sus aleaciones;
- Magnesio y sus aleaciones;
- Titanio y sus aleaciones;
- Berilio y sus aleaciones,

tanto para forja como para moldeo, así como los productos semielaborados y piezas moldeadas en lo que se refiere a terminología, clasificación, características físico-químicas y dimensionales, métodos de ensayos y análisis químicos, anodizado y condiciones de recepción y suministro.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 79 Metales ligeros y sus aleaciones

CEN

CEN/TC 128/SC 7/WG2 Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimientos de muros. Planchas metálicas para cubiertas. Aluminio

CEN/TC 132 Aluminio y aleaciones de aluminio

AEN/CTN 40

INDUSTRIAS TEXTILES

SECRETARÍA

CIE (Consejo Intertextil Español)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Fibras, hilos, retorcidos, cordelería, tejidos y otros artículos textiles fabricados;
- Material para la industria textil incluyendo los productos auxiliares requeridos para los diversos tratamientos;
- Maquinaria para la industria textil y de confección, sus componentes y accesorios;
- Sistemas de designación de tallas para la ropa;
- Recubrimientos textiles;
- Textiles técnicos,

en sus aspectos de terminología, definiciones, clasificación, designación, características y métodos de ensayo;

- Comportamiento al fuego de los textiles y productos textiles.

Con exclusión de:

- Máquinas de coser;
- Productos textiles manufacturados para uso exclusivo de protección en el trabajo;
- Productos textiles manufacturados para uso médico exclusivamente;
- Productos auxiliares que por su naturaleza puedan ser utilizados también en otros procesos industriales;
- Los requisitos de seguridad y fiabilidad de los componentes eléctricos.

ESTRUCTURA

SC 1	Solideces y medida del color
SC 2	Ensayos físicos
SC 3	Textiles técnicos
SC 4	Confección
SC 5	Recubrimientos textiles del suelo
SC 6	Ensayos químicos de materiales textiles
SC 7	Géneros de punto
SC 8	Comportamiento de los textiles al fuego
SC 9	Maquinaria textil y accesorios

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 38	Textiles
ISO/TC 72	Maquinaria textil y maquinaria para limpieza en seco y lavandería industrial
ISO/TC 122/SC 2	Embalajes. Sacos

ISO/TC 133 *Sistemas y designación de tallas para la ropa (Comité inactivo)*
ISO/TC 219 Revestimientos de suelos

CEN

CEN/TC 134 Revestimientos textiles y resilientes para suelos*
CEN/TC 168/WG 3 Cadenas, ganchos, cables, eslingas y accesorios. Eslingas textiles
CEN/TC 189 Geotextiles y productos relacionados
CEN/TC 214 Maquinaria textil y maquinaria para limpieza en seco y lavandería industrial
CEN/TC 248 Textiles y productos textiles

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla IV).

AEN/CTN 41

CONSTRUCCIÓN

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Terminología utilizada en la industria de la construcción;
- Características y métodos de ensayo de suelos para usos deportivos;
- Características y métodos de ensayo de materiales específicos para la construcción y el mantenimiento de carreteras y otras áreas de tráfico;
- Criterios de diseño y funcionalidad de las instalaciones interiores y exteriores para espectadores en recintos deportivos y pabellones preferentemente deportivos;
- Coordinación modular y sus principios fundamentales;
- Características y métodos de ensayo comunes a diferentes productos de construcción;
- Aquellos aspectos relacionados con la construcción que no cuenten con un CTN específico, tales como la redacción de proyectos, la deconstrucción, la rehabilitación, etc.

Con exclusión de:

- Los ensayos de carácter general y aquellos temas específicos que sean competencia de otros Comités, tales como comportamiento al fuego, aislamiento de los materiales de construcción, etc.

ESTRUCTURA

SC 1 Edificación
SC 2 Carreteras

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 59 Construcción de edificios
ISO/TC 179 Albañilería*

CEN

CEN/TC 125 Albañilería*
CEN/TC 128 Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros*
CEN/TC 217 Superficies deportivas
CEN/TC 227 Materiales para la ejecución de carreteras
CEN/TC 277 Techos suspendidos
CEN/TC 303 Recrecidos de suelos y pavimentos fabricados *in situ*
CEN/TC 315 Instalaciones para espectadores
CEN/TC 323 Pavimentos elevados registrables
CEN/TC 325 Prevención del crimen mediante la planificación urbana y el diseño de los edificios

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véanse tablas II o IV).

AEN/CTN 43 INDUSTRIAS DEL VIDRIO

SECRETARÍA

(Comité Inactivo)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Vidrio plano;
- Aparamenta, tuberías y acoplamientos de vidrio;
- Fibra de vidrio de refuerzo y aislante,

en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Vidrio de seguridad;
- Envases de vidrio;
- Vidrio utilizado en la construcción

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 128 Tubos y accesorios de vidrio (Comité inactivo)

AEN/CTN 45

ÓPTICA OFTÁLMICA

SECRETARÍA

AIDO (Asociación Industrial de Óptica)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Productos, métodos de ensayo e instrumentos empleados en el campo de la óptica oftálmica, incluyendo los fundamentos, terminología, componentes ópticos, instrumentos y accesorios, dispositivos auxiliares y exigencias de calidad.

Con exclusión de:

- La fotografía y cinematografía, micrografía, fibras ópticas para telecomunicación, señalización vial, iluminación y color e implantes quirúrgicos, así como actividades cubiertas por otros Comités.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 172 Óptica e instrumentos ópticos

CEN

CEN/TC 85/WG 1 Equipos de protección de los ojos. Gafas de protección para el sol

CEN/TC 170 Óptica oftálmica

AEN/CTN 48

PINTURAS Y BARNICES

SECRETARÍA

ASEFAPI (Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Pinturas, barnices, productos similares y goma laca, incluyendo las materias primas de uso exclusivo para su fabricación, en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo;
- Preparación de superficies para ser pintadas.

Con exclusión de:

- Los aceites para pinturas.

ESTRUCTURA

- SC 1 Decoración y construcción
- SC 2 Anticorrosión, mantenimiento industrial y naval
- SC 3 Material móvil, maquinaria, ferrocarril y transporte
- SC 4 Juguetes, arte y enseñanza
- SC 5 Mobiliario y prefabricados de madera
- SC 6 Recubrimientos sanitarios
- SC 7 Industria en general
- SC 8 Envases y embalajes
- SC 9 Ensayos generales
- SC 10 Terminología
- SC 11 Pinturas para señalización vial
- SC 12 Cualificación de personal

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 35 Pinturas y barnices
- ISO/TC 50 *Goma laca (Comité inactivo)*

CEN

- CEN/TC 139 Pinturas y barnices
- CEN/TC 298 Pigmentos y materiales de carga

AEN/CTN 49

ENVASES Y EMBALAJES. ASPECTOS HORIZONTALES Y DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los envases y embalajes en sus aspectos horizontales (generalidades, transportes, marcas táctiles, aspectos medioambientales ...).
- Aquellos aspectos verticales para los que no exista ningún otro Comité específico y sólo hasta el momento de constitución del mismo. Estos son:
 - envases complejos;
 - envases especialmente diseñados para algún tipo de producto;
 - aspectos generales de los envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas.
 - los envases metálicos ligeros (véase NOTA).

Con exclusión de:

- Los recipientes de vidrio fabricados a partir de tubos de vidrio (viales);
- Los envases de vidrio;
- Los envases y embalajes de papel;
- Los contenedores y cajas móviles destinados al transporte de mercancías;
- Los bidones de acero abiertos total o parcialmente;
- Los envases y embalajes de plástico;

NOTA: Se considera envase metálico ligero aquel cuyo espesor nominal de pared es inferior o igual a 0,49 mm.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 51	Paletas de carga para el transporte y manutención directa de cargas unitarias
ISO/TC 52	Recipientes metálicos ligeros
ISO/TC 122	Embalajes*

CEN

CEN/TC 261	Envases y embalajes
------------	---------------------

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 50

DOCUMENTACIÓN

SECRETARÍA

FESABID (Federación Española de Sociedades de Archivística, Biblioteconomía y Documentación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Todas las etapas del proceso de transferencia de la información a través de documentos, tales como, preparación, redacción y presentación de los documentos y sus resúmenes; almacenamiento, tanto de los documentos como de la información en ellos contenida y su reproducción;
- Técnicas aplicables en la micrografía, incluyendo aspectos tales como características físicas de calidad de los fotogramas, sus métodos de ejecución y terminología específica.

Con exclusión de:

- Las características físicas de los discos ópticos.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 46 Información y documentación

ISO/TC 171 Aplicaciones para transferencia de imágenes y documentos a medios ópticos

AEN/CTN 51

PRODUCTOS PETROLÍFEROS

SECRETARÍA

ASERPETROL (Asociación de Empresas Refinadoras de Petróleo)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Petróleo bruto, combustibles líquidos, gases licuados del petróleo (GLP), lubricantes minerales y betunes, en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

ESTRUCTURA

SC 1 Asfaltos
SC 2 Lubricantes

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 28 Productos petrolíferos y lubricantes

CEN

CEN/TC 19 Productos petrolíferos, lubricantes y productos relacionados

AEN/CTN 53

PLÁSTICOS Y CAUCHO

SECRETARÍA

ANAIP-COFACO (Asociación Española de Industriales de Plásticos/Consortio Nacional de Industriales del Caucho)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Materias primas para la industria de los plásticos, así como los productos acabados y semiacabados fabricados con estos materiales;
- Elastómeros en cualquiera de sus formas, los ingredientes empleados en sus mezclas así como los productos acabados y semiacabados fabricados con estos materiales,

en sus aspectos de terminología, definiciones, clasificación, designación, características y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Correas elastoméricas;
- Neumáticos;
- Productos para la industria del calzado;
- Materiales sintéticos para impermeabilización;
- Características y ensayos funcionales de juntas de estanquidad para aplicaciones especiales;
- Material médico de un solo uso;
- Productos de aplicación en la industria aeroespacial.

ESTRUCTURA

- SC 1 Elastómeros
- SC 2 Tuberías y accesorios de plástico
- SC 3 Materiales celulares
- SC 4 Envases y embalajes
- SC 5 Materiales plásticos reforzados
- SC 6 Especificaciones
- SC 7 Productos semielaborados de materiales plásticos

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 45 Elastómeros y productos de elastómeros*
- ISO/TC 61 Plásticos
- ISO/TC 138 Tubos, válvulas y accesorios de material plástico para el transporte de fluidos

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

CEN

CEN/TC 33/WG 1/TG 5	Puertas, ventanas, persianas y herrajes. Ventanas. Perfiles de PVC para ventanas
CEN/TC 128/SC 9/WG 3	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimientos de muros. Láminas traslúcidas para tejados
CEN/TC 128/SC 10/WG 2	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimientos de muros. Canalones. Canalones en U de PVC y bajantes pluviales
CEN/TC 134/SC 2	Revestimientos textiles y resilientes para suelos. Revestimientos laminados para suelos
CEN/TC 134/WG 2	Revestimientos textiles y resilientes para suelos. Revestimientos de caucho para suelos
CEN/TC 134/WG 3	Revestimientos textiles y resilientes para suelos. Revestimientos plásticos para suelos
CEN/TC 155	Sistemas de tuberías y canalización de materiales plásticos
CEN/TC 165/WG 3	Ingeniería de las aguas residuales. Tuberías de plástico
CEN/TC 167/WG 2	Apoyos estructurales. Apoyos estructurales elastoméricos
CEN/TC 194/SC 1	Utensilios en contacto con alimentos. Métodos de ensayo generales para materiales en contacto con alimentos
CEN/TC 208	Juntas elastoméricas para tuberías y canalizaciones
CEN/TC 210	Tanques y recipientes de plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio
CEN/TC 218	Mangueras de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión
CEN/TC 249	Plásticos
CEN/TC 261/SC 2/WG 5	Envases y embalajes. Envases primarios. Envases de plástico rígido
CEN/TC 261/SC 2/WG 6	Envases y embalajes. Envases primarios. Envases de materiales flexibles
CEN/TC 261/SC 3	Envases y embalajes. Embalajes de distribución, transporte y cargas unitarias
CEN/TC 266	Tanques termoplásticos estáticos

AEN/CTN 54 INDUSTRIAS GRÁFICAS

SECRETARÍA

FEIGRAF (Federación Empresarial de Industrias Gráficas de España)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

La terminología, los métodos de ensayo y las especificaciones en el campo de la impresión y de la tecnología gráfica incluyendo:

- la preimpresión;
- los procesos de preimpresión;
- la encuadernación y el acabado;
- la adecuación de las tintas y otros productos utilizados en la tecnología gráfica.

ESTRUCTURA

ISO

ISO/TC 46/SC10 Mantenimiento físico de los documentos
ISO/TC 130 Tecnología gráfica

AEN/CTN 55B

AGENTES DE SUPERFICIE

SECRETARÍA

ADELMA (Asociación de Empresas de Detergentes y de Productos de Limpieza, Mantenimiento y Afines)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Agentes de superficie, sus componentes tanto tensioactivos como no tensioactivos (coadyugantes, reforzadores, aditivos, cargas, etc), sus materias primas, productos intermedios y formulaciones en sus aspectos de terminología y definiciones, clasificación, características y métodos de ensayo.

NOTA: Agente de superficie, o agente tensioactivo, es aquella sustancia química que contenga en su estructura un resto hidrófobo y otro hidrófilo y que al disolverse en agua, se absorbe preferentemente en la superficie. Ha de cumplir además con la doble condición de:

- a) Provocar una disminución de la tensión superficial de la solución;
- b) Agregarse formando micelas a partir de cierto valor de concentración y de forma tal que para este valor de la concentración y superior la tensión superficial de la solución permanezca constante.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 47/SC 1 Química. Métodos generales
ISO/TC 91 Agentes de superficie

CEN

CEN/TC 276 Agentes de superficie

AEN/CTN 56

MADERA Y CORCHO

SECRETARÍA

AITIM (Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la Madera y Corcho)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Madera en rollo, de trituración y aserrada;
- Chapas y tableros de madera;
- Resina de coníferas;
- Carpintería de huecos y de armar y muebles de madera integrados en obra;
- Revestimientos e instalaciones en madera y corcho;
- Carpintería y muebles modulares de cocina y baño;
- Puertas de madera para interiores (véase NOTA);
- Protección de la madera frente a agentes bióticos;
- Corcho y sus derivados, incluyendo terminología, características y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Los envases y embalajes de madera;
- Las ventanas de madera.

NOTA: Se entiende por puertas de interior aquellas puertas que están sometidas a condiciones atmosféricas similares en cada cara.

ESTRUCTURA

- SC 1 Madera en rollo, madera aserrada y productos forestales
- SC 2 Tableros de madera
- SC 3 Carpintería y elementos de construcción
- SC 4 Protección de la madera
- SC 5 Corcho
- SC 6 Estructuras de madera

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- | | |
|-----------------|---|
| ISO/TC 87 | Corcho |
| ISO/TC 89 | Tableros derivados de la madera |
| ISO/TC 162/SC 1 | Puertas y ventanas. Puertas y unidades de hueco |
| ISO/TC 165 | Estructuras de madera |
| ISO/TC 218 | Madera |

CEN

- CEN/TC 33/WG 2 Puertas, ventanas, persianas y herrajes. Puertas
- CEN/TC 38 Durabilidad de la madera y materias derivadas
- CEN/TC 99/WG 3 Revestimientos de paredes. Revestimiento de corcho para paredes
- CEN/TC 112 Tableros derivados de la madera
- CEN/TC 124 Estructuras de madera
- CEN/TC 134/WG 4 Revestimientos textiles y resilientes para suelos. Productos de corcho para solados
- CEN/TC 175 Madera aserrada y en rollo
- CEN/TC 207/WG 2 Mobiliario. Mobiliario de cocina y baño

AEN/CTN 57

CELULOSA Y PAPEL

SECRETARÍA

ASPAPEL (Asociaciones Nacionales de Fabricantes de Pastas, Papel y Cartón)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Papeles y cartones;
- Envases y embalajes de papel;
- Materias primas, en particular la pulpa, incluyendo las pulpas para transformación química, en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Formatos acabados de papel.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 6 Papel, cartón y pastas*

CEN

CEN/TC 99 Revestimientos de paredes*

CEN/TC 172 Pastas, papel y cartón

CEN/TC 261/SC 2/WG 3 Envases y embalajes. Envases primarios. Envases de papel y cartón

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véanse tabla II o IV).

AEN/CTN 58

MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

SECRETARÍA

AEM (Asociación Española de Manutención)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Aparatos pesados de elevación (grúas);
- La maquinaria de manutención continua;
- Aparatos de transporte por cable de mercancías y/o personas;
- Las carretillas de manutención manuales y motorizadas y sus remolques;
- Ruedas y ruedecillas utilizadas en manutención;
- Las cadenas de eslabones de acero, ganchos, grilletes, pernos de anillas, eslabones giratorios, eslabones de unión y elementos extremos para eslingas;
- Los ascensores, montacargas, escaleras mecánicas y aceras móviles;
- Aparatos de elevación de serie (polipastos y accesorios), accionados manual o mecánicamente;

en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

ESTRUCTURA

- SC 1 Aparatos pesados de elevación. Grúas
- SC 2 Manutención continua
- SC 3 Remontes mecánicos
- SC 4 Carretillas de manutención
- SC 5 Cadenas de eslabones de acero, ganchos de elevación y accesorios
- SC 7 Ascensores, escaleras y aceras móviles
- SC 9 Aparatos de serie para elevación (Polipastos)

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 96 Aparatos de elevación de cargas suspendidas
- ISO/TC 101 Maquinaria de manutención continua
- ISO/TC 110 Carretillas de manutención
- ISO/TC 111 Cadenas de eslabones redondos de acero, eslingas de cadena, componentes y accesorios
- ISO/TC 178 Ascensores, escaleras mecánicas y pasillos rodantes
- ISO/TC 214 Plataformas elevadoras de trabajo

CEN

- CEN/TC 10 Ascensores y montacargas

CEN/TC 98	Plataformas móviles elevadoras
CEN/TC 147	Grúas. Seguridad
CEN/TC 148	Equipos de mantenimiento mecánica continua. Seguridad
CEN/TC 149	Equipos automáticos para almacenamiento. Seguridad
CEN/TC 150	Carretillas industriales. Seguridad
CEN/TC 168	Cadenas, ganchos, cables, eslingas y accesorios. Seguridad
CEN/TC 242	Requisitos de seguridad para el transporte de pasajeros por cable
CEN/TC 324	Ruedas y soportes rodantes

AEN/CTN 59

INDUSTRIAS DEL CUERO, CALZADO Y DERIVADOS

SECRETARÍA

INESCOP (Instituto Español del Calzado y Conexas. Asociación de Investigación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Pieles brutas y pieles curtidas;
- Productos de cuero;
- Calzado y sus componentes,

en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo, así como los sistemas de medida, designación y marcado del calzado.

- Maquinaria para la fabricación de productos de cuero y calzado.

Con exclusión de:

- Calzado de seguridad.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 120 Cuero

ISO/TC 137 *Sistemas de designación y marcado de tallas para botas y zapatos (Comité inactivo)*

ISO/TC 216 Calzado

CEN

CEN/TC 200 Máquinas para el curtido. Seguridad

CEN/TC 201 Máquinas para la fabricación de productos de cuero, de imitación de cuero y de calzado. Seguridad

CEN/TC 289 Cuero

CEN/TC 309 Calzado

AEN/CTN 60

COMBUSTIBLES GASEOSOS E INSTALACIONES Y APARATOS DE GAS

SECRETARÍA

SEDIGAS (Asociación Técnica Española de la Industria del Gas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Combustibles gaseosos;
- Instalaciones de conducción de combustibles gaseosos y sus componentes específicos;
- Aparatos de gas;
- Válvulas para aplicaciones que usen gases en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Calderas de gas;
- Tubos de conducción;
- Gases Licuados del Petróleo (GLP) y Estaciones de Servicio de GLP;
- Válvulas cuyas aplicaciones estén cubiertas por otros Comités.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 161 Dispositivos de control y seguridad para aplicaciones de gas no industriales
ISO/TC 193 Gas natural

CEN

CEN/TC 48 Calentadores de agua que utilizan combustibles gaseosos para uso doméstico
CEN/TC 49 Aparatos de cocción que utilizan combustibles gaseosos
CEN/TC 58 Dispositivos auxiliares de control y seguridad para quemadores de gas y aparatos que utilizan combustibles gaseosos
CEN/TC 62 Aparatos de calefacción independiente que utilizan combustibles gaseosos
CEN/TC 106 Aparatos para grandes cocinas que utilizan combustibles gaseosos
CEN/TC 108 Materiales de sellado y lubricantes destinados a aparatos y equipos que utilizan combustibles gaseosos
CEN/TC 131 Quemadores de gas con ventilador
CEN/TC 179 Calentadores de aire que utilizan combustibles gaseosos
CEN/TC 180 Aparatos elevados de calefacción por radiación que utilizan combustibles gaseosos, de uso no doméstico
CEN/TC 181 Aparatos que utilizan gases licuados de petróleo
CEN/TC 234 Suministro de gas
CEN/TC 235 Reguladores de presión de gas y dispositivos de cierre de seguridad relacionados, para transporte y distribución de gas

- CEN/TC 236 Válvulas de cierre de operación manual para instalaciones no industriales de gas
- CEN/TC 237 Contadores de gas
- CEN/TC 238 Gases de ensayo, presiones de ensayo y categorías de los aparatos
- CEN/TC 282 Instalaciones y equipamiento para GNL
- CEN/TC 299 Aparatos de absorción/adsorción de gas y secadoras y lavadoras domésticas que utilizan gas como combustible
- CEN/TC 326 Suministro de gas para vehículos que funcionan con gas natural (GNV)

AEN/CTN 61

MATERIAL REFRACTARIO

SECRETARÍA

SERCOBE (Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Productos refractarios no metálicos en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

ESTRUCTURA

- SC 1 Refractarios conformados
- SC 2 Refractarios no conformados
- SC 3 Aislantes y fibras
- SC 4 Análisis químicos

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 33 Materiales refractarios

CEN

CEN/TC 187 Productos y materiales refractarios

AEN/CTN 62

BIENES DE EQUIPO PARA LA INDUSTRIA QUÍMICA

SECRETARÍA

BEQUINOR (Asociación Nacional de Normalización de Bienes de Equipo y Seguridad Industrial)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Botellas, botellones y otros recipientes destinados a almacenar gases comprimidos, licuados y disueltos a presión y sus accesorios;
- Tanques y recipientes destinados a almacenar productos químicos;
- Bombas;
- Compresores;
- Material y equipo para la industria del petróleo y del gas natural,

en sus aspectos de terminología, características, diseño, construcción y métodos de ensayo.

ESTRUCTURA

- SC 1 Botellas y botellones para gases industriales
- SC 2 Maquinaria para manipulación de fluidos
- SC 3 Tanques
- SC 4 Envases metálicos(excepto botellas y botellones)
- SC 5 Industrias del petróleo y gas

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 11 Calderas y recipientes a presión *
- ISO/TC 58 Botellas de gas
- ISO/TC 67 Materiales, equipos y estructuras marinas para la industria del petróleo y del gas natural
- ISO/TC 112 Tecnología del vacío
- ISO/TC 115 Bombas
- ISO/TC 118 Compresores, herramientas y maquinas neumáticas
- ISO/TC 185 Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva
- ISO/TC 192 Turbinas de gas
- ISO/TC 197 Bombas
- ISO/TC 220 Recipientes criogénicos

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase AEN/CTN 9).

CEN

- CEN/TC 12 Materiales, equipos y estructuras marinas para la industria del petróleo y del gas natural
- CEN/TC 23 Botellas para el transporte de gas
- CEN/TC 54 Recipientes a presión no sometidos a llama *
- CEN/TC 197 Bombas
- CEN/TC 221 Tanques metálicos realizados en fabrica
- CEN/TC 232 Compresores. Seguridad
- CEN/TC 265 Tanques metálicos realizados en obra para almacenamiento de líquidos
- CEN/TC 267 Redes de tuberías industriales
- CEN/TC 268 Recipientes criogénicos
- CEN/TC 280 Contenedores para la industria marítima del petróleo y el gas
- CEN/TC 286 Equipos y accesorios para gases licuados del petróleo
- CEN/TC 296 Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas
- CEN/TC 313 *Centrifugas industriales. Requisitos de seguridad (Comité inactivo)*

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase AEN/CTN 9).

AEN/CTN 66

GESTIÓN DE LA CALIDAD

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Todos los aspectos relativos a los sistemas y al aseguramiento de la calidad, con inclusión de la gestión, el control, los métodos estadísticos y de muestreo, la elección de los métodos de ensayo, la presentación e interpretación formal de los resultados de los ensayos y de las inspecciones y todas las tecnologías de la calidad que se refieren a dichos aspectos.
- También se incluye la normalización de los aspectos relativos a los criterios para definir el funcionamiento y la evaluación de los organismos que realicen actividades de calibración, ensayos, certificación, inspección y acreditación.

ESTRUCTURA

SC 1 Vocabulario
 SC 2 Sistemas de la calidad
 SC 3 Tecnologías de apoyo

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 69	Aplicación de los métodos estadísticos*
ISO/TC 176	Gestión y aseguramiento de la calidad

CEN/CENELEC

CEN/CENELEC/TC 1 Criterios relativos a los organismos de evaluación de la conformidad

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 67

APARATOS SANITARIOS

SECRETARÍA

ANFACESA (Asociación Nacional de Fabricantes de Cerámica Sanitaria)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Aparatos sanitarios, cualquiera que sea el material empleado en su fabricación, en sus aspectos de aptitud al uso, terminología, características técnicas y dimensionales y métodos de ensayo de los aparatos y materiales utilizados en su fabricación.

Con exclusión de:

- Aquellos ensayos sobre materiales que son competencia de otros Comités.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 163 Aparatos sanitarios

AEN/CTN 68

TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Tractores agrícolas y sus remolques; máquinas y equipos utilizados en agricultura, interior de granja, silvicultura y actividades afines, en sus aspectos de terminología, métodos de ensayo, características funcionales y de seguridad.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 23 Tractores y maquinaria agrícola y forestal

CEN

CEN/TC 144 Tractores y maquinaria agrícola y forestal*

CEN/TC 334 Técnicas de riego

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla IV).

AEN/CTN 69

NEUMÁTICOS, LLANTAS Y VÁLVULAS

SECRETARÍA

ANFAC (Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los neumáticos, llantas y válvulas utilizadas en las ruedas de los vehículos de carretera y de la maquinaria de ruedas agrícola e industrial en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 31 Neumáticos, llantas y válvulas

AEN/CTN 71

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

SECRETARÍA

ANIEL (Asociación Nacional de Industrias Electrónicas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los sistemas y los equipos que permiten procesar la información por medios automáticos.

Con exclusión de:

- Sistemas utilizados en automatización industrial;
- Componentes eléctricos y electrónicos;
- Seguridad eléctrica de los equipos;
- Informática médica;
- Trabajos desarrollados en el seno de ETSI.

ESTRUCTURA

- SC 1 Terminología
- SC 7 Ingeniería de Software y sistemas de información
- SC 17 Tarjetas de identificación y crédito
- SC 27 Técnicas de seguridad
- SC 29 Codificación del sonido, la imagen, la información multimedia e hipermedia

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO/IEC

ISO/IEC JTC1 Tecnología de la información*

CEN

- CEN/TC 224 Tarjetas legibles por máquina, dispositivos de interfaz asociados y operaciones
- CEN/TC 304 Tecnología de la información y la comunicación. requisitos europeos de localización
- CEN/ISSS Sistema de normalización para el desarrollo de la sociedad de la información**

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

** Las actividades de este órgano de trabajo están compartidas con el AEN/CTN 133.

AEN/CTN 72

ILUMINACIÓN Y COLOR

SECRETARÍA

ANFALUM (Asociación Nacional de Fabricantes de Luminarias)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- La iluminación en sus aspectos de emisión y recepción;
- El color en sus aspectos de definición, clasificación y designación;
- Candelabros e instalaciones de iluminación en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 50 Báculos y sus accesorios

CEN/TC 169 Luz e iluminación

AEN/CTN 73

INDUSTRIA NUCLEAR

SECRETARÍA

UNESA (Asociación Española de la Industria Eléctrica)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- La industria nuclear en sus aplicaciones pacíficas, incluyendo combustibles, diseño, construcción y explotación de las instalaciones, en especial en sus aspectos de gestión de calidad e higiene y seguridad frente a las radiaciones.

ESTRUCTURA

SC 1/2 Diseño, construcción y explotación de instalaciones nucleares

SC 3 Seguridad, protección radiológica y medio ambiente en instalaciones nucleares

SC 4 Calidad en instalaciones nucleares

SC 5/6 Combustible nuclear y residuos radiactivos

SC 7 Medicina y seguridad en el trabajo en instalaciones radiactivas

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 85 Energía nuclear

AEN/CTN 74

ACÚSTICA

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- El campo de la acústica, en sus aspectos de terminología, métodos de medida de los fenómenos acústicos, su generación, transmisión y recepción y todos los aspectos sobre sus efectos en el hombre y su medio ambiente.

Con exclusión de:

- Electroacústica;
- Especificaciones de las características de los instrumentos de medida para fines acústicos.

ESTRUCTURA

SC 1 Acústica de maquinaria
SC 2 Acústica de edificación
SC 3 Ruido

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 39/SC 6 Máquinas-herramienta. Ruido de las máquinas herramienta
ISO/TC 43 Acústica*

CEN

CEN/TC 126 Propiedades acústicas de los edificios y sus elementos de construcción
CEN/TC 211 Acústica

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 76

ESTRUCTURAS METÁLICAS

SECRETARÍA

(Pendiente de asignación).

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Bases de cálculo, reglas de diseño, fabricación y montaje de las estructuras metálicas en sus aspectos de terminología, símbolos, características y métodos de ensayo, así como el cálculo de las uniones.

Con exclusión de:

- Aspectos relacionados con el cálculo de estructuras metálicas incluidos en los Eurocódigos.

ESTRUCTURA

- SC 1 Andamios
- SC 2 Invernaderos
- SC 3 Apoyos estructurales

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 167 Estructuras de acero y aluminio

CEN

- CEN/TC 53 Equipamiento para trabajos temporales de obra*
- CEN/TC 135 Ejecución de estructuras de acero y aluminio
- CEN/TC 152 Estructuras y maquinaria para ferias y parques de atracciones. Seguridad
- CEN/TC 167 Apoyos estructurales*
- CEN/TC 284 Invernaderos

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla IV).

AEN/CTN 77

MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Terminología, muestreo, medición y expresión de las características del aire, del agua, del suelo, de los residuos sólidos, del ruido y de los productos de impacto ambiental en lo que se refiere a la calidad del medio ambiente.

Con exclusión de:

- Ambiente laboral;
- Contaminación radiactiva;
- Fijación de los límites máximos de contaminación.

ESTRUCTURA

SC 1 Agua
SC 2 Aire
SC 3 Suelo
SC 5 Residuos

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 146 Calidad del aire*
ISO/TC 147 Calidad del agua
ISO/TC 158 Análisis de gases
ISO/TC 190 Calidad del suelo

CEN

CEN/TC 230 Análisis del agua
CEN/TC 264 Calidad del aire
CEN/TC 292 Caracterización de residuos
CEN/TC 308 Caracterización de lodos

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 78

INDUSTRIAS DE LA FUNDICIÓN

SECRETARÍA

FEAF (Federación Española de Asociaciones de Fundidores)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Las fundiciones de primera y segunda fusión de materiales metálicos, su producción y aplicación.

Incluye la normalización de:

- Especificaciones de material
- Condiciones técnicas de suministro
- Tolerancias de dimensión y de forma
- Métodos de ensayo

Con exclusión de las especificaciones de materiales escritas por otros Comités Técnicos de Normalización

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 25 Arrabio y fundición de hierro

CEN

CEN/TC 190 Tecnología de la fundición

AEN/CTN 80 CEMENTOS Y CALES

SECRETARÍA

OFICEMEN (Agrupación de Fabricantes de Cemento de España)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Definiciones, clasificación, terminología, especificaciones, métodos de ensayo y control de calidad, recomendaciones de uso aplicables a los cementos y a las cales así como a sus componentes.

Con exclusión de:

- Los componentes competencia de otros Comités.

ESTRUCTURA

- SC 1 Ensayos físicos y mecánicos
- SC 2 Análisis químicos
- SC 3 Definiciones, terminología y especificaciones
- SC 4 Toma de muestras y control de calidad
- SC 5 Cales

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 74 Cementos y cales

CEN

CEN/TC 51 Cemento y cales de construcción

AEN/CTN 81

PREVENCIÓN Y MEDIOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y COLECTIVA EN EL TRABAJO

SECRETARÍA

AENOR-INSHT (Asociación Española de Normalización y Certificación/Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los equipos de protección personal y colectiva en el trabajo;
- Los medios de seguridad a incorporar en las máquinas así como los necesarios a incorporar en el entorno al puesto de trabajo;
- Los aparatos y dispositivos para controlar los contaminantes en el ambiente laboral así como la determinación de las concentraciones de éstos;
- Los principios ergonómicos, las medidas antropométricas y demás factores relacionados con la adaptación hombre-máquina-hombre;
- Los medios generales de prevención y de protección que puedan afectar a la seguridad del trabajador y al medio en el que se desenvuelve en sus aspectos de terminología, exigencias de seguridad y de aptitud a la función, las instrucciones de uso mantenimiento, dimensiones, los métodos de ensayo, la clasificación y el marcado.

Con exclusión de:

- Los medios de protección personal y colectiva en el trabajo relacionados con la seguridad nuclear, la seguridad minera y la seguridad eléctrica;
- Los medios de protección personal específicos de máquina a máquina;
- Seguridad máquina a máquina competencia de otros Comités.

ESTRUCTURA

- SC 1 Medios de protección individual
- SC 2 Medios de protección colectiva
- SC 3 Seguridad de máquinas
- SC 4 Evaluación y riesgos por agentes químicos
- SC 5 Ergonomía
- SC 6 Vibraciones y choques mecánicos

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 94 Seguridad personal. Ropas y equipos de protección
- ISO/TC 108 Vibraciones y choques mecánicos
- ISO/TC 146/SC 2 Calidad del aire. Atmósferas en lugares de trabajo
- ISO/TC 159 Ergonomía
- ISO/TC 199 Seguridad de máquinas

CEN

CEN/TC 53/WG 7	Equipamiento para trabajos temporales de obra. Especificaciones para redes de seguridad
CEN/TC 53/WG 10	Equipamiento para trabajos temporales de obra. Barandillas
CEN/TC 79	Equipos de protección respiratoria
CEN/TC 85	Equipos de protección de los ojos*
CEN/TC 93	Escaleras
CEN/TC 114	Seguridad de máquinas
CEN/TC 122	Ergonomía
CEN/TC 137	Sustancias peligrosas en el lugar de trabajo
CEN/TC 158	Protección de la cabeza*
CEN/TC 159	Protección de los oídos
CEN/TC 160	Protección contra la caída desde alturas incluyendo arneses y cinturones
CEN/TC 161	Protección de pies y piernas
CEN/TC 162	Vestuario de protección incluyendo protección de manos y brazos y chalecos salvavidas
CEN/TC 231	Vibraciones y choques mecánicos

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla IV).

AEN/CTN 82

METROLOGÍA Y CALIBRACIÓN

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Las series de números normales, su coordinación en los distintos ámbitos de normalización así como el establecimiento de guías para la adopción de series de dimensiones nominales en la mecánica;
- Tolerancias, ajustes y sus símbolos en metrología dimensional;
- Magnitudes y unidades, su definición y simbolización, en cualquier rama de la ciencia y la tecnología;
- Los sistemas e instrumentos de medición y calibración para todas las ramas de la ciencia y la tecnología, en sus aspectos de terminología, definiciones y reglas para el control, instalación y funcionamiento.

ESTRUCTURA

SC 1	Metrología general
SC 2	Metrología dimensional
SC 3	Metrología de fluidos
SC 4	Metrología eléctrica
SC 5	Metrología mecánica y térmica

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 12	Magnitudes, unidades, símbolos, factores de conversión
ISO/TC 19	<i>Números normales (Comité inactivo)</i>
ISO/TC 30	Medida del caudal de los fluidos en conductos cerrados
ISO/TC 69/SC 6	Aplicación de los métodos estadísticos. Métodos y resultados de medida
ISO/TC 113	Determinaciones hidrométricas
ISO/TC 213	Especificación dimensional y geométrica de los productos y su verificación

IEC

IEC/TC 66	Seguridad de los equipos de medida, de control, y de laboratorio
IEC/TC 85	Aparatos de medida de las magnitudes eléctricas y electromagnéticas

CEN

CEN/TC 92	Contadores de agua
CEN/TC 141	Manómetros. termómetros. medios de medida y/o registro de la temperatura en la cadena del frío
CEN/TC 144/WG 7	Tractores y maquinaria agrícola forestal. Equipo de jardinería
CEN/TC 171	Reparto del consumo de calefacción en locales

CEN/TC 176	Contadores de energía térmica
CEN/TC 290	Especificación dimensional y geométrica de los productos y su verificación
CEN/TC 294	Sistemas de comunicación para medidores y telelectura de contadores
CEN/TC 318	Hidrometría
CEN/TC 332/WG 3	Equipos de laboratorio. Metrología
CEN/TC 332/WG 5	Equipos de laboratorio Medidas electroquímicas. Instrumentación y metodología
CENELEC	
BTTF 88-1	Equipos de análisis de funcionamiento automático, incluyendo productos sanitarios para diagnosticos <i>in vitro</i>

AEN/CTN 83

HORMIGÓN

SECRETARÍA

ANEFHOP (Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Hormigón y mortero en sus aspectos de terminología, componentes específicos, características, métodos de ensayo, recomendaciones de uso y condiciones de suministro;
- Estructuras de hormigón en masa, de hormigón armado y de hormigón pretensado en sus aspectos de diseño, cálculo y ejecución.

Con exclusión de:

- Aspectos relacionados con el cálculo de estructuras de hormigón incluidos en los Eurocódigos;
- Áridos para hormigón y mortero.

ESTRUCTURA

- SC 2 Aditivos para hormigón, morteros y pastas
- SC 3 Ensayos de hormigón
- SC 4 Adiciones al hormigón
- SC 6 Hormigón y mortero proyectados
- SC 7 Materiales de reparación
- SC 8 Morteros
- SC 9 Relaciones internacionales
- SC 10 Durabilidad
- SC 11 Ejecución

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 71 Hormigón, hormigón armado y hormigón pretensado

CEN

CEN/TC 104 Hormigón: prestación, producción, puesta en obra y criterios de conformidad

CEN/TC 125/WG 2 Albañilería. Morteros

CEN/TC 125/WG 4/TG 3 Albañilería. Métodos de ensayo. Ensayos de morteros

AEN/CTN 84

ACEITES ESENCIALES Y PRODUCTOS COSMÉTICOS

SECRETARÍA

STANPA (Asociación Nacional de Fabricantes de Perfumería y Afines)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Aceites esenciales (extractos y sustancias odoríferas) para composiciones de fragancias y aromas;
- Productos cosméticos, tanto en sus aspectos de materias primas como de productos elaborados y acabados.

Con exclusión de:

- Las materias primas que por su naturaleza son competencia de otros Comites.

ESTRUCTURA

SC 1 Aceites esenciales
SC 2 Productos cosméticos

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 47	Química*
ISO/TC 54	Aceites esenciales
ISO/TC 106/SC 7	Odontología. Productos de higiene oral
ISO/TC 217	Cosméticos

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 85

CERRAMIENTO DE HUECOS EN EDIFICACIÓN Y SUS ACCESORIOS

SECRETARÍA

ASEFAVE (Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Terminología, simbología, clasificación, características, métodos de ensayo y marcado de:

- Puertas, ventanas, persianas y cierres;
- Herrajes y cerraduras;
- Muros cortina;
- Vidrio utilizado en construcción.

Con exclusión de:

- Puertas de madera para interiores;
- Vidrio de seguridad.

NOTA: Se entiende por puertas de interior aquéllas puertas que están sometidas a condiciones atmosféricas similares en cada cara.

ESTRUCTURA

SC 1	Puertas
SC 2	Ventanas
SC 3	Persianas
SC 4	Herrajes y cerraduras
SC 5	Automatismos y equipos de control para puertas industriales, comerciales y de garaje
SC 6	Fachadas ligeras
SC 7	Vidrio para la construcción
SC 8	Acrilamiento estructural

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 160	Vidrio para la construcción
ISO/TC 162	Puertas y ventanas*

CEN

CEN/TC 33	Puertas, ventanas, persianas y herrajes*
CEN/TC 129	Vidrio para la construcción*

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véanse tablas II o IV).

AEN/CTN 86

FRÍO

SECRETARÍA

ANFEL (Asociación Nacional de Fabricantes de Electrodomésticos de Línea Blanca)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Métodos de diseño y cálculo, terminología y definiciones, clasificación, características y métodos de ensayo de las instalaciones frigoríficas y criogénicas, así como las características exigibles a sus componentes.

Con exclusión de:

- Bombas de calor y acondicionadores de aire;
- Seguridad eléctrica de los equipos;
- Componentes eléctricos y electrónicos.

ESTRUCTURA

- SC 1 Seguridad
- SC 3 Ensayos de sistemas frigoríficos
- SC 4 Ensayos sobre compresores para fluidos refrigerantes
- SC 5 Construcción y ensayos de refrigeradores domésticos
- SC 7 Construcción y ensayos de muebles frigoríficos comerciales
- SC 8 Fluidos refrigerantes y lubricantes utilizados en la industria de la refrigeración

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 86 Refrigeración y acondicionamiento de aire*

CEN

CEN/TC 44 Aparatos de refrigeración de uso doméstico y muebles frigoríficos comerciales

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 87

ANÁLISIS SENSORIAL

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- La metodología que permite realizar el examen de las propiedades organolépticas, mediante los sentidos, de los productos de consumo, tales como los alimentos, bebidas, tabaco, productos cosméticos y productos farmacéuticos, incluyendo el empleo de técnicas adecuadas para objetivar los resultados con ayuda de métodos estadísticos apropiados.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 34/SC 12 Productos agrícolas alimenticios. Análisis sensorial

AEN/CTN 88

PRODUCTOS DE CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS

SECRETARÍA

AFACC (Asociación de Fabricantes de Productos de Crisotilo-Cemento)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Productos de cemento reforzados con fibras y sus componentes específicos en sus aspectos de terminología, características, métodos de ensayo, condiciones de suministro y recepción e instrucciones de uso.

NOTA: Se entiende por cemento reforzado con fibras el producto cuyo componente mayoritario es el cemento o aglomerantes hidráulicos. Las fibras de refuerzo pueden ser de uno o varios de los tipos siguientes: inorgánicos u orgánicos y sintéticos o naturales. No deben presentar áridos de tamaño superior a 4 mm y pueden añadirse los componentes que sean compatibles y no tengan influencia negativa en el comportamiento del producto.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 77 Productos de cemento reforzado con fibras

CEN

CEN/TC 128/SC 4 Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros.
Productos para tejados de cemento reforzado con fibras

CEN/TC 164/WG 6 Suministro de agua. Tubos y acoplamientos de fibrocemento

CEN/TC 165/WG 5 Ingeniería de las aguas residuales. Tuberías de fibrocemento

AEN/CTN 89

MOBILIARIO DE OFICINA

SECRETARÍA

FAMO (Fabricantes Asociados de Muebles de Oficina)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Mobiliario de oficina fabricado con cualquier tipo de material en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

NOTA: Se entiende por mobiliario de oficina el conjunto de unidades fijas o móviles que se utilizan para guardar, sentarse y trabajar en oficinas.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 136/SC 6 Mobiliario. Mobiliario de oficina

CEN

CEN/TC 207/SC 3 Mobiliario. Mobiliario de oficina

AEN/CTN 91

IMPLANTES QUIRÚRGICOS

SECRETARÍA

FENIN (Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Implantes quirúrgicos de materiales específicos tanto simples como compuestos y de los instrumentos necesarios para su implantación, en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Los materiales y los instrumentos quirúrgicos, competencia de otros Comités.

NOTA: Se entiende por implantes quirúrgicos aquellos objetos o dispositivos que son implantados en el interior del cuerpo ya sea temporal o permanentemente, con fines de diagnóstico o terapéutico, por medio de cirugía.

ESTRUCTURA

- SC 1 Implantes osteoarticulares
- SC 2 Implantes cardiovasculares
- SC 3 Dispositivos intrauterinos
- SC 4 Implantes de mama y contorno corporal
- SC 5 Trazabilidad y sistemas de implantación

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 150 Implantes quirúrgicos
- ISO/TC 157 Contraceptivos mecánicos

CEN

- CEN/TC 285 Implantes quirúrgicos no activos

AEN/CTN 92

AISLAMIENTO TÉRMICO

SECRETARÍA

ANDIMA (Asociación Nacional de Industriales de Materiales Aislantes)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Materiales y sistemas de aislamiento térmico y sus componentes en sus aspectos de diseño y cálculo, terminología, características y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Las especificaciones y métodos de ensayo de materiales que, no utilizados exclusivamente como aislantes térmicos, son competencia de otros Comités.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 163 Aislamiento térmico

CEN

CEN/TC 88 Materiales y productos aislantes térmicos

CEN/TC 107 Canalizaciones prefabricadas para sistemas de calefacción urbana

CEN/TC 129/WG 9 Vidrio para la construcción. Transmisión luminosa y energética. Aislamiento térmico

AEN/CTN 93

CONSUMIDORES

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Artículos de consumo general y en especial los aspectos relacionados con la cinematografía muda y sonora, la joyería y bisutería, los relojes, juguetes, indicaciones táctiles de peligro para los envases que contengan sustancias peligrosas y los mecheros de gas para fumadores.

Con exclusión de:

- Aquellos productos competencia de otros Comités

ESTRUCTURA

SC 1 Juguetes

SC 2 Artículos de puericultura

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 36 Cinematografía

ISO/TC 42 Fotografía

ISO/TC 68 Banca y servicios financieros relacionados con las operaciones bancarias

ISO/TC 114 Relojería

ISO/TC 174 Joyería y bisutería

ISO/TC 181 Seguridad de los juguetes

CEN

CEN/TC 52 Seguridad de los juguetes

CEN/TC 252 Artículos de puericultura

CEN/TC 283 Metales preciosos. Aplicaciones en joyería y productos relacionados

AEN/CTN 94

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Componentes, equipos e instalaciones para aprovechamiento térmico de la energía solar.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 180 Energía solar

CEN

CEN/TC 312 Sistemas solares térmicos y sus componentes

AEN/CTN 96

MATERIALES SINTERIZADOS Y SUS MATERIAS PRIMAS

SECRETARÍA

AENOR-LOEMCO (Asociación Española de Normalización y Certificación/Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Terminología, especificaciones y métodos de ensayo de los productos fabricados mediante la técnica de la pulvimetalurgia y sus materias primas.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 119 Pulvimetalurgia

AEN/CTN 100 CLIMATIZACIÓN

SECRETARÍA

AFEC (Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Instalaciones, equipos y componentes de climatización, incluidas bombas de calor y ventilación en sus aspectos de terminología, definiciones, clasificación, diseño y cálculo (incluyendo datos climáticos, zona de bienestar, etc.), características tanto de aptitud a la función como de seguridad y métodos de ensayo, así como características exigibles a los dispositivos de control y seguridad utilizados.

Con exclusión de:

- Ventiladores eléctricos para usos domésticos y análogos;
- Exigencias de seguridad y fiabilidad de los componentes eléctricos y electrónicos.

NOTA: Se entiende por climatización el proceso de tratamiento del aire que se efectúa a lo largo de todo el año, controlando en los espacios interiores, su temperatura, humedad, pureza y movimiento.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 86/SC 6	Refrigeración y acondicionamiento de aire. Acondicionadores de aire y bombas de calor realizadas en fábrica
ISO/TC 117	Ventiladores industriales
ISO/TC 144	<i>Distribución y difusión del aire (Comité inactivo)</i>
ISO/TC 205	Diseño del ambiente en el interior de edificios
ISO/TC 209	Salas limpias y ambientes controlados asociados

CEN

CEN/TC 89	Prestaciones térmicas de los edificios y sus componentes
CEN/TC 113	Bombas de calor y unidades de acondicionamiento de aire
CEN/TC 156	Sistemas de ventilación para edificios
CEN/TC 182	Sistemas de refrigeración: seguridad y requisitos relativos al medio ambiente
CEN/TC 195	Filtros de aire para limpieza de aire en general
CEN/TC 228	Sistemas de calefacción para edificios
CEN/TC 243	Tecnología de salas limpias
CEN/TC 247	Dispositivos de control de los servicios mecánicos de los edificios

AEN/CTN 101

TRANSMISIONES OLEOHIDRÁULICAS Y NEUMÁTICAS

SECRETARÍA

AEFTOP (Asociación Española de Fabricantes y Comerciantes de Transmisiones Oleohidráulicas y Neumáticas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Sistemas de transmisión de energía oleohidráulicos y neumáticos y sus componentes específicos en sus aspectos de terminología, características, métodos de ensayo y condiciones de utilización.

ESTRUCTURA

SC 1 Transmisiones oleohidráulicas
SC 2 Transmisiones neumáticas

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 131 Transmisiones hidráulicas y neumáticas

AEN/CTN 102

YESO Y PRODUCTOS A BASE DE YESO

SECRETARÍA

ATEDY (Asociación Técnica y Empresarial del Yeso)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Yesos y productos de yeso, en sus aspectos de definiciones, clasificación, especificaciones, métodos de ensayo y control de calidad.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 152 *Yeso y productos de yeso (Comité inactivo)*

CEN

CEN/TC 241 *Yeso y productos de yeso*

AEN/CTN 103

GEOTECNIA

SECRETARÍA

(Pendiente de asignación).

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Estudio de los terrenos y su clasificación en función de su naturaleza y de sus propiedades mecánicas con vistas al uso de los mismos como terrenos de cimentación para edificios;
- Ensayos de laboratorio y de campo.

Con exclusión de:

- La parte de geotecnia de uso exclusivo en minería;
- Aspectos de geotecnia incluidos en los Eurocódigos.

ESTRUCTURA

- SC 1 Métodos de ensayo de campo y laboratorio. Toma de muestras y clasificación de los suelos
- SC 2 Métodos de ejecución de trabajos geotécnicos
- SC 3 Eurocódigo 7

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 182 Geotecnia

CEN

CEN/TC 288 Ejecución de trabajos geotécnicos especiales

AEN/CTN 104

MATERIALES IMPERMEABILIZANTES PARA LA CONSTRUCCIÓN

SECRETARÍA

ANI (Asociación Española de la Impermeabilización y Química de la Construcción)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Materiales y productos impermeabilizantes para la construcción, así como las materias primas, materiales y productos auxiliares que los componen en sus aspectos de terminología, características, métodos de ensayo, condiciones de suministro y recepción e instrucciones de uso.

Con exclusión de:

- Los componentes que por su naturaleza o aplicación son competencia de otros Comités.

ESTRUCTURA

- SC 1 Temas generales
- SC 2 Materiales bituminosos y bituminosos modificados
- SC 3 Materiales poliméricos
- SC 4 Sistemas de impermeabilización de edificios
- SC 5 Temas internacionales
- SC 6 Geomembranas

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

- CEN/TC 128/SC 6 Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimientos de muros.
Grava asfáltica y planchas asfálticas corrugadas para cubiertas
- CEN/TC 254 Láminas flexibles para impermeabilización
- CEN/TC 314 Másticos asfálticos para impermeabilización

AEN/CTN 106

ODONTOLOGÍA

SECRETARÍA

FENIN (Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Materiales, instrumentos, aparatos y equipos utilizados en las técnicas dentales, en sus aspectos de terminología, métodos de ensayo y especificaciones.

Con exclusión de:

- Materiales e instrumentos competencia de otros Comités, en particular, aquellas pastas dentífricas no consideradas especialidad farmacéutica en la legislación vigente.

ESTRUCTURA

SC 1 Normas de producto

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 106 Odontología*

CEN

CEN/TC 55 Odontología

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 108

SEGURIDAD FÍSICA, ELEMENTOS DE CIERRE

SECRETARÍA

AES (Asociación Española de Empresas de Seguridad)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Materiales, elementos y sistemas relativos a la protección de personas y bienes en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Los equipos y materiales de protección contra incendios, así como los medios de prevención y protección personal y colectiva en el trabajo que están siendo normalizados por otros Comités Técnicos de normalización de AENOR.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

- CEN/TC 129/WG 14 Vidrio para la construcción. Seguridad. Vidrio antibala y antiexplosión
CEN/TC 129/WG 15 Vidrio para la construcción. Seguridad. Vidrio antirrobo y antivandalismo
CEN/TC 263 Almacenamiento seguro de dinero, valores y soportes de datos

AEN/CTN 109

SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS

SECRETARÍA

BEQUINOR (Asociación Nacional de Normalización de Bienes de Equipo y Seguridad Industrial)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Operaciones de almacenamiento y manipulación de productos químicos, incluyendo carga y descarga;
- Seguridad en las plantas de almacenamiento;
- Designación y clasificación de los productos químicos por su grado de peligrosidad en relación con su almacenamiento y manipulación;
- Elementos y sistemas de almacenamiento de productos químicos bajo el punto de vista de la seguridad;
- Manipulación de productos químicos.

AEN/CTN 110

MATERIAL DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN RESPIRATORIA

SECRETARÍA

FENIN (Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Material de anestesia y reanimación respiratoria, particularmente en lo relativo a la terminología, la indicación de los tamaños, los tipos, medidas y disposición de montaje de racores para asegurar la intercambiabilidad (o la intercambiabilidad por razones de seguridad) así como los demás requisitos aplicables.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 121 Equipos de anestesia y reanimación respiratoria

CEN

CEN/TC 215 Equipos respiratorios y anestésicos

AEN/CTN 111

APARATOS Y DISPOSITIVOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS

SECRETARÍA

FENIN (Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Aparatos de transfusión, infusión e inyección para uso médico y sus accesorios, en sus aspectos de terminología, definiciones, características generales, métodos de ensayo y aptitud a la función; así como sus recipientes y embalajes (tales como cápsulas de elastómero y cápsulas metálicas);
- Instrumentos quirúrgicos y equipos médicos en sus aspectos de terminología, definiciones, características generales, métodos de ensayo y aptitud a la función;
- Esterilización: Características, métodos de control y validación de los esterilizadores y procedimientos de esterilización;
- Botiquines de primeros auxilios en sus aspectos de contenido, requisitos de seguridad y métodos de ensayo;
- Productos estériles y desechables, en sus aspectos de terminología, características generales, métodos de ensayo y aptitud a la función.

Con exclusión de:

- Los equipos y dispositivos de anestesia y reanimación respiratoria;
- Aspectos de seguridad de los equipos eléctricos y electrónicos;
- Aspectos de calidad de materiales que puedan corresponder a otros Comités.

ESTRUCTURA

- SC 1 Terminología
- SC 2 Material desechable
- SC 3 Nefrología
- SC 6 Técnicas de imagen biomédica
- SC 7 Esterilización
- SC 9 Botiquines
- SC 11 Instrumentos quirúrgicos
- SC 13 Equipos y dispositivos para infusión, inyección, transfusión y contracepción
- SC 14 Antisépticos y desinfectantes

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 45/SC 4/WG 5 Elastómeros y productos de elastómeros. Guantes de uso médico

ISO/TC 76	Aparatos de transfusión, perfusión e inyección para uso médico
ISO/TC 84	Productos sanitarios para inyección
ISO/TC 170	Instrumental quirúrgico
ISO/TC 194	Evaluación biológica de los productos sanitarios
ISO/TC 198	Esterilización de productos sanitarios
ISO/TC 210	Gestión de la calidad y aspectos generales de los productos sanitarios

CEN

CEN/TC 102	Esterilizadores para uso médico
CEN/TC 204	Esterilización de productos sanitarios
CEN/TC 205	Productos sanitarios no activos
CEN/TC 206	Biocompatibilidad de los materiales y productos sanitarios y dentales
CEN/TC 216	Desinfectantes y antisépticos químicos
CEN/TC 239	Sistemas de rescate
CEN/TC 257	Terminología, símbolos e información facilitada con los productos sanitarios
CEN/TC 258	Investigación clínica de productos sanitarios
CEN/TC 316	Tejidos para su uso en productos sanitarios

AEN/CTN 112

CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE LOS MATERIALES METÁLICOS

SECRETARÍA

AIMME (Instituto Tecnológico Metal-mecánico)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Terminología, definiciones, clasificación y símbolos relativos a los fenómenos de corrosión de los materiales metálicos;
- Métodos de ensayo para la determinación de la resistencia a la corrosión de los materiales metálicos;
- Recubrimientos metálicos e inorgánicos para la protección de los materiales frente a la corrosión en sus aspectos de terminología, preparación superficial, especificaciones y métodos de ensayo y aplicación;
- Otros métodos de protección frente a la corrosión de los materiales metálicos, tales como protección catódica e inhibidores de corrosión, en sus aspectos de terminología, especificaciones y métodos de ensayo y aplicación.

Así mismo, coordinará las actividades en el campo de la corrosión y protección de materiales metálicos que pudieran afectar a otros Comités y elaborará las recomendaciones de instalación, uso y mantenimiento de las instalaciones con el fin de prevenir la corrosión.

ESTRUCTURA

- SC 1 Corrosión de los materiales metálicos
- SC 2 Protección de los materiales metálicos

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 107 Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos no orgánicos
- ISO/TC 156 Corrosión de metales y aleaciones

CEN

- CEN/TC 219 Protección catódica
- CEN/TC 262 Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos no orgánicos

AEN/CTN 115

MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCIÓN, OBRA CIVIL Y EDIFICACIÓN

SECRETARÍA

SERCOBE (Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Maquinaria y equipos en la construcción, obra civil y edificación, así como para la producción y procesado de los materiales de construcción de origen mineral, en sus aspectos de terminología, clasificación, requisitos de seguridad y de aptitud a la función y métodos de ensayo, incluyendo:

- Maquinaria para movimiento de tierras;
- Equipos de pilotaje;
- Equipos de perforación;
- Máquinas para túneles;
- Máquinas para la construcción de carreteras;
- Máquinas y equipos para el proceso de materiales para edificación (portátiles manuales y guiadas, montadas sobre bastidor, sobre raíles o autopropulsadas);
- Equipos para la preparación y manipulación de hormigón.

ESTRUCTURA

SC 2 Condiciones de seguridad y factores humanos

SC 4 Nomenclatura comercial, clasificación y aptitud para la función

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 127 Maquinaria para movimiento de tierras

ISO/TC 195 Maquinaria y equipos para construcción

CEN

CEN/TC 151 Maquinaria y equipos para la ingeniería civil y la fabricación de materiales de construcción. Seguridad*

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla IV).

AEN/CTN 116

SISTEMAS INDUSTRIALES AUTOMATIZADOS

SECRETARÍA

AER-ATP(Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de la Producción)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Los sistemas de automatización industrial e integración relacionados con la fabricación de componentes discretos, abarcando la aplicación de múltiples tecnologías, como por ejemplo: sistemas de información y control, máquinas y equipos y sus comunicaciones.

Con exclusión de:

La seguridad eléctrica de los equipos y los componentes eléctricos y electrónicos.

ESTRUCTURA

- SC 1 Control numérico de las máquinas
- SC 2 Robots para la fabricación
- SC 4 Representación exterior de los datos de definición de productos
- SC 5 Requisitos que permitan la integración de sistemas

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 184 Sistemas de automatización industrial e integración

CEN

CEN/TC 310 Tecnologías avanzadas de fabricación

AEN/CTN 117

CONTENEDORES Y CAJAS MÓVILES PARA TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

SECRETARÍA

ASFARES (Asociación Española de Fabricantes de Remolques, Semirremolques, Cisternas y Vehículos)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los contenedores para transporte de mercancías con un volumen interior mínimo de 1 m³;
- Las cajas móviles destinadas al transporte por carretera y por ferrocarril, incluyendo intercambiabilidad entre estas dos formas de transporte (transporte intermodal),

en sus aspectos de terminología, clasificación, exigencias de seguridad y de aptitud a la función, métodos de ensayo y marcado.

ESTRUCTURA

- SC 1 Contenedores
- SC 2 Cajas móviles

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 104 Contenedores para el transporte de mercancías

CEN

CEN/TC 119 Cajas móviles para el transporte combinado de mercancías

AEN/CTN 118

TABACO Y PRODUCTOS DE TABACO

SECRETARÍA

AET (Asociación Empresarial de Tabaco)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Cigarrillos en sus aspectos de terminología, métodos de ensayo y expresión de resultados, así como las especificaciones para el tabaco en rama y semielaborado, productos de tabaco y fumado de productos de tabaco.

ESTRUCTURA

SC 1 Cigarrillos
SC 2 Tabaco

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 126 Tabaco y productos del tabaco

AEN/CTN 119

ALMIDÓN Y PRODUCTOS DERIVADOS DEL ALMIDÓN

SECRETARÍA

FIAB (Federación de Industrias de la Alimentación y Bebidas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Almidón (almidones y féculas), sus derivados (comprendiendo los productos de hidrólisis e hidrogenación) y sus subproductos en sus aspectos de terminología, métodos de muestreo y de ensayo.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 93 Almidón (incluidos derivados y subproductos)

AEN/CTN 120

MAQUINARIA PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA

SECRETARÍA

AIDIMA (Asociación de Investigación y Desarrollo en la Industrial del Mueble y Afines)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Maquinaria para la transformación de la madera, en sus aspectos de terminología, características funcionales y de diseño, condiciones de recepción y métodos de ensayo.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 39/SC 4 Máquinas-herramienta. Máquinas-herramienta para madera

CEN

CEN/TC 142 Maquinaria para la transformación de la madera. Seguridad

AEN/CTN 121

CICLOS

SECRETARÍA

ANFAC (Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los ciclos, sus componentes y sus accesorios en sus aspectos de terminología, características funcionales y de seguridad y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Las cadenas y perfiles dentados;
- Los neumáticos, llantas y válvulas;
- Los ciclos de juguete.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 149 Ciclos

CEN

CEN/TC 158/WG 4 Protección de la cabeza. Cascos para ciclistas

CEN/TC 333 Ciclos

AEN/CTN 122

CUBERTERÍA. ARTÍCULOS PARA LA DECORACIÓN Y EL SERVICIO DE MESA

SECRETARÍA

ADIC (Asociación de Investigación de Cubertería)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Utensilios con base metálica que pueden llevar complementos no metálicos, en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

ESTRUCTURA

SC 1 Cuchillería

SC 3 Cubertería

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 186 Cuchillería, cubertería y orfebrería metálica decorativa y de mesa

CEN

CEN/TC 194/WG 4 Utensilios en contacto con los alimentos. Cubertería y elementos relacionados

AEN/CTN 123

CHIMENEAS

SECRETARÍA

AFECH (Asociación de Fabricantes Españoles de Chimeneas Modulares Metálicas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Las chimeneas y los conductos de humo, incluyendo sus elementos de acoplamiento y accesorios, destinados a evacuar los gases de combustión desde la salida de los generadores hasta la atmósfera.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 166 Chimeneas

CEN/TC 297 Chimeneas industriales autoportantes

AEN/CTN 124

GENERADORES Y EMISORES DE CALOR

SECRETARÍA

FEGECA (Asociación Española de Fabricantes de Generadores y Emisores de Calor por Agua Caliente)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Calderas de calefacción;
- Radiadores, convectores y similares;
- Estufas y cocinas;
- Intercambiadores de calor;
- Acumuladores de agua caliente sanitaria,

incluyendo sus elementos y equipos auxiliares específicos (válvulas, quemadores, etc.) en sus aspectos de terminología, características, diseño, cálculo, mantenimiento y métodos de inspección y ensayo.

Con exclusión de:

- Estufas y cocinas de gas;
- Bombas de calor;
- Aparatos, equipos y componentes eléctricos o electrónicos;
- Las calderas de vapor, de agua sobrecalentada y de fluido térmico sea cual sea su presión y volumen respectivos.

NOTA: Se entiende por calderas de calefacción aquellas calderas de calefacción de agua caliente cuyo producto $P \times V$ es menor o igual a 10, donde:

P es la presión efectiva, en bar

V es el volumen de agua, en m³

ESTRUCTURA

- SC 1 Calderas de calefacción por agua caliente
- SC 2 Emisores de calor (radiadores, convectores y similares)
- SC 3 Estufas, cocinas (CEP) e insertables de chimeneas de hogar
- SC 4 Acumuladores e intercambiadores para agua
- SC 5 Quemadores ("domésticos") (relación con AEN/CTN "Calderas y recipientes a presión")
- SC 6 Intercambiadores de calor
- SC 7 Barbacoas, combustibles sólidos y productos de encendido

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 116 Aparatos de calefacción

CEN

- CEN/TC 46 Estufas de petróleo
- CEN/TC 47 Quemadores de combustibles petrolíferos por pulverización y sus componentes. Funcionamiento; seguridad; ensayos
- CEN/TC 57 Calderas para calefacción central
- CEN/TC 109 Calderas de gas para calefacción central
- CEN/TC 110 Intercambiadores de calor
- CEN/TC 130 Aparatos de calefacción sin fuentes de calor integradas
- CEN/TC 281 Barbacoas y sus combustibles sólidos y pastillas de encendido
- CEN/TC 295 Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles sólidos

AEN/CTN 126

ENVASES DE VIDRIO

SECRETARÍA

ANFEVI (Asociación Nacional de Empresas de Fabricación Automática de Envases de Vidrio)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los envases de vidrio en sus aspectos de terminología, clasificación, dimensiones, especificaciones, métodos de ensayo y marcado.

Con exclusión de:

- Los envases fabricados a partir de tubo de vidrio.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 63

Envases de vidrio (Comité inactivo)

ISO/TC 166

Materiales cerámicos, de vidrio y vitrocerámicos en contacto con alimentos

CEN

CEN/TC 261/SC 5/WG 21

Envases y embalajes. Envases primarios. Envases de vidrio

AEN/CTN 127

PREFABRICADOS DE CEMENTO Y DE HORMIGÓN

SECRETARÍA

FEDECE (Federación Nacional de Entidades Empresariales de Prefabricados y Derivados del Cemento)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los prefabricados de cemento y de hormigón en los aspectos de características mecánicas, físicas, dimensionales, así como de los métodos de ensayo que permitan su verificación y de las directrices para su almacenamiento, transporte, recepción, instalación y mantenimiento.

Con exclusión de:

- Los componentes básicos de estos productos, los productos de cemento reforzados con fibras y otros materiales que sean competencia de otros Comités;
- Las chimeneas y los conductos de humo.

ESTRUCTURA

SC 1	Baldosas de cemento
SC 2	Adoquines de hormigón
SC 3	Bordillos y ríngolas de hormigón
SC 4	Bovedillas de hormigón
SC 10	Nichos funerarios

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 179/SC 2 Albañilería. Albañilería armada

CEN

CEN/TC 125/WG 1/TG 3	Albañilería. Productos de albañilería. Bloques de hormigón
CEN/TC 125/WG 1/TG 4	Albañilería. Productos de albañilería. Productos de hormigón curado en autoclave
CEN/TC 125/WG 1/TG 5	Albañilería. Productos de albañilería. Bloques de piedra artificial
CEN/TC 128/SC 2	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimientos de muros. Tejas de hormigón
CEN/TC 165/WG 9	Ingeniería de las aguas residuales. Tubos de hormigón y hormigón armado.
CEN/TC 177	Componentes prefabricados armados de hormigón curado en autoclave o de áridos ligeros con estructura abierta
CEN/TC 178	Unidades para pavimentos y bordillos*
CEN/TC 229	Productos prefabricados de hormigón

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla IV).

AEN/CTN 128

COLCHONES, BASES Y ACCESORIOS

SECRETARÍA

ASOCAMA (Asociación Española de la Cama)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Colchones, colchonetas, somieres, bases tapizadas y accesorios fabricados en cualquier material en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo y condiciones de suministro y recepción.

Con exclusión de:

- Los elementos y componentes cuyas características y métodos de ensayo sean específicos de otros Comités.

ESTRUCTURA

SC 1 Colchones
SC 2 Bases
SC 3 Accesorios
SC 4 Ensayos
SC 5 Coordinación

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 207/WG 1/TG 4 Mobiliario. Mobiliario doméstico. Camas y colchones
CEN/TC 222 Pluma y plumón como materiales de relleno, y artículos acabados rellenos de pluma y plumón

AEN/CTN 129

SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO *IN-VITRO* Y LABORATORIO CLÍNICO

SECRETARÍA

FENIN (Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los sistemas de análisis médicos *in-vitro* con sus características específicas, así como los equipos correspondientes, en el campo de la hematología, hemoterapia, bioquímica, microbiología, inmunología y anatomía patológica, en lo que se refiere a sus aspectos de terminología, definiciones, características generales y de aptitud a la función, esterilidad, métodos de ensayo, biocompatibilidad y seguridad biológica, GMP (Prácticas de buena fabricación), etiquetado, embalaje y ensayos clínicos.

Con exclusión de:

- Los instrumentos, materiales reactivos o productos médicos, competencia específica de otros Comités.

ESTRUCTURA

- SC 1 Terminología
- SC 2 Sistemas de calidad. Métodos y materiales de referencia
- SC 3 Etiquetado, envases y embalajes. Manuales técnicos y de instrucción
- SC 4 Técnicas generales de laboratorios

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 212 Ensayos clínicos de laboratorio y sistemas de análisis de diagnóstico *in-vitro*

CEN

CEN/TC 140 Productos sanitarios para diagnóstico *in vitro*

AEN/CTN 130

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

SECRETARÍA

AEND (Asociación Española de Ensayos No Destructivos)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Terminología, características de los equipos y principios generales de los métodos de ensayo no destructivos, en particular:

- Métodos acústicos;
- Radiaciones ionizantes;
- Líquidos penetrantes;
- Partículas magnéticas;
- Corrientes inducidas;
- Métodos ópticos y visuales;
- Fugas,

así como la cualificación y certificación del personal que realiza dichos ensayos.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 135 Ensayos no destructivos

CEN

CEN/TC 138 Ensayos no destructivos

AEN/CTN 131

COBRE Y SUS ALEACIONES

SECRETARÍA

UNICOBRE (Unión Nacional de Industrias del Cobre)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Cobre y sus aleaciones,

tanto de las formas en bruto como de los semitransformados, así como de los productos forjados y moldeados de cobre y sus aleaciones; incluyendo designación y terminología, las especificaciones de los materiales y los métodos de ensayo que sean propios del cobre y sus aleaciones.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 26 Cobre y aleaciones de cobre

CEN

CEN/TC 128/SC 7/WG 5 Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimientos de muros. Planchas metálicas para cubiertas. Cobre

CEN/TC 133 Cobre y aleaciones de cobre

AEN/CTN 132

INSTALACIONES Y EQUIPOS DE PINTURA PARA TRATAMIENTO DE SUPERFICIES

SECRETARÍA

SERCOBE (Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Las instalaciones y equipos de pintura en sus aspectos de terminología, clasificación, dimensiones, métodos de ensayo, exigencias de seguridad y aptitud a la función, teniendo en cuenta los riesgos de incendios y de explosión y protección del medio ambiente.

Con exclusión de:

- Los aparatos y dispositivos para controlar los contaminantes en el ambiente laboral así como la determinación de las concentraciones de éstos;
- Los medios generales de prevención y protección que puedan afectar a la seguridad del trabajador y al medio en el que se desenvuelve.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 271 Equipos de tratamiento de superficies. Seguridad

AEN/CTN 133

TELECOMUNICACIONES

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización:

- En el campo de las telecomunicaciones de todos aquellos temas desarrollados fundamentalmente por el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicación (ETSI).

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN/ISSS	Sistema de normalización para el desarrollo de la sociedad de la información *
ETSI	Instituto Europeo de Normas de Telecomunicación
ITU	Unión Internacional de Telecomunicación

* Las actividades de este órgano de trabajo son compartidas con el AEN/CTN 71.

AEN/CTN 134

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ASIMILABLES URBANOS, INDUSTRIALES Y ESPECIALES

SECRETARÍA

ATEGRUS (Asociación Técnica para la Gestión de Residuos Sólidos y Medio Ambiente)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Equipamiento e instalaciones en la fase de la prerrecogida, tales como contenedores para residuos domiciliarios o procedentes de establecimientos mercantiles o industriales asimilables a los domiciliarios, contenedores y recipientes para residuos clínicos u otros residuos especiales y selectivos;
- Equipamiento e instalaciones para la recogida de otros tipos de residuos, tales como contenedores para productos de excavación, demolición o rehabilitación;
- Las papeleras, tanto para las vías públicas como para jardines y zonas recreativas;
- Los vehículos carrozados y sus correspondientes equipos para la recogida y el posterior transporte de todos los residuos sólidos y asimilables y urbanos, industriales y especiales, tales como: vehículos recolectores de residuos, vehículos de transporte de residuos especiales, compactadores estáticos, prensas estacionarias, etc.;
- Los vehículos carrozados y sus correspondientes equipos de barrido mecánico y de aspiración, tanto de aceras como calzadas, baldeadoras a presión, tanto de aceras como de calzadas;
- Los vehículos carrozados y sus equipos de limpieza y mantenimiento de la red de saneamiento, bien sea de aspiración, impulsión o mixtos;
- Las instalaciones y equipos para los distintos tipos de tratamiento de los desechos, en sus aspectos de terminología, dimensiones, clasificación, métodos de ensayo, exigencias de seguridad y aptitud a la función y especificaciones del producto.

Con exclusión de:

- Los residuos excluidos del ámbito de aplicación de la Ley 42/1975 de fecha 1975-11-19, de desechos y residuos sólidos urbanos (radiaciones ionizantes, agrícolas y minería) y de la Ley 20/1986 de fecha 1986-05-14 de residuos tóxicos y peligrosos;
- Los medios generales de prevención y protección que puedan afectar a la seguridad del trabajador y al medio en el que se desenvuelve.

ESTRUCTURA

- SC 1 Contenedores en general para la recogida de residuos
- SC 2 Vehículos y equipos complementarios

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 183 Gestión de residuos

AEN/CTN 135

EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL

SECRETARÍA

AFASEMETRA (Asociación de Fabricantes de Señales Metálicas de Tráfico)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Aquellos elementos ó equipos destinados a la señalización, seguridad, balizamiento y tráfico destinados a la información, ordenación y seguridad vial (carreteras y vías urbanas), tales como:

- Señales de tráfico (placas, carteles y pórticos);
- Marcas viales;
- Barreras de seguridad (metálicas y de hormigón);
- Control y ordenación del tráfico;
- Captafaros y ojos de gato;
- Pantallas anti-deslumbrantes y anti-ruídos;
- Postes de auxilio y teléfonos SOS;
- Alumbrado;
- Señalización provisional (obras, etc.).

Todo ello en sus aspectos de terminología y definiciones, clasificación, características, ensayos, diseño, etc., incluyendo sus soportes y cimentaciones.

Con exclusión de:

- La normalización de los elementos primarios o materias primas, competencia de otros Comités.

ESTRUCTURA

SC 1	Barreras de seguridad
SC 2	Señalización horizontal
SC 3	Señalización vertical
SC 4	Regulación de la circulación
SC 5	Alumbrado público
SC 6	Dispositivos reductores de ruido
SC 7	Pantallas anti-deslumbrantes, teléfonos de emergencia y otras dotaciones
SC 8	Dotaciones provisionales de señalización y seguridad

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 226 Equipamiento de carreteras

AEN/CTN 136

MATERIALES CERÁMICOS DE ARCILLA COCIDA PARA LA CONSTRUCCIÓN

SECRETARÍA

HISPALYT (Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Piezas y productos cerámicos de arcilla cocida para construcción tales como: ladrillos, bloques, tejas, bovedillas y tableros, en sus aspectos de definiciones, clasificación, especificaciones y métodos de ensayo.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 125/WG 1/TG 1	Albañilería. Productos de albañilería. Productos cerámicos
CEN/TC 128/SC 3	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimientos de muros. Tejas de arcilla cocida
CEN/TC 178/WG 3	Unidades para pavimentos y bordillos de productos cerámicos

AEN/CTN 137

ENVASES Y EMBALAJES DE CARTÓN

SECRETARÍA

AFCO (Asociación Española de Fabricantes de Cartón Ondulado)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los envases y embalajes de cartón en sus aspectos de terminología, clasificación, dimensiones, especificaciones, métodos de ensayo, aptitud a la función y marcado.

AEN/CTN 138

BALDOSAS CERÁMICAS

SECRETARÍA

ASCER (Asociación Española de Fabricantes de Azulejos, Pavimentos y Baldosas Cerámicas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Las baldosas cerámicas, generalmente utilizadas para revestimientos de suelos y paredes, en sus aspectos de definiciones, clasificación, especificaciones y métodos de ensayo, así como las reglas de proyecto y ejecución de embaldosados y alicatados cerámicos y los productos específicos para su colocación.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 189 Baldosas cerámicas

CEN

CEN/TC 67 Baldosas cerámicas

AEN/CTN 139

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES PARA LA SALUD

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Las tecnologías de la información y las comunicaciones que sean o puedan ser de aplicación en el ámbito de la salud y el bienestar en general, que incluyen:

- Sistemas de información sanitaria e historias clínicas;
- Semántica, terminología, codificación y bases de conocimiento;
- Comunicaciones y mensajes;
- Calidad, privacidad y seguridad;
- Dispositivos de conexión intermitente y tarjetas sanitarias;
- Sistemas y dispositivos para los grupos de tercera edad y discapacitados;

Con exclusión de:

- Los sistemas, equipos y medios normalizados en otros Comités.

ESTRUCTURA

- SC 1 Sistemas de información e historias clínicas
- SC 2 Terminología
- SC 3 Seguridad, privacidad y calidad
- SC 4 Tecnología para la interoperatividad
- SC 8 Sistemas y dispositivos para la tercera edad y la discapacidad

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 215 Informática médica

CEN

CEN/TC 251 Informática médica

AEN/CTN 140

EUROCÓDIGOS ESTRUCTURALES

SECRETARÍA

SEOPAN (Asociación de Empresas Constructoras de Ámbito Nacional)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Las reglas de proyecto de las estructuras de edificación e ingeniería civil, teniendo en cuenta las relaciones entre dichas reglas y las hipótesis sobre materiales, ejecución y control.

ESTRUCTURA

- SC 1 Acciones sobre estructuras
- SC 2 Estructuras de hormigón
- SC 3 Estructuras de acero
- SC 4 Estructuras mixtas de acero y hormigón
- SC 5 Estructuras de madera
- SC 6 Estructuras de fábrica (albañilería)
- SC 7 Proyecto geotécnico
- SC 8 Estructuras sismoresistentes
- SC 9 Estructuras de aleación de aluminio

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 98 Bases de cálculo para estructuras

CEN

CEN/TC 250 Eurocódigos estructurales

AEN/CTN 141

UTENSILIOS METÁLICOS PARA LA COCCIÓN DE ALIMENTOS

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Utensilios metálicos para la cocción de productos alimenticios, en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo de actitud a la función y seguridad.

Con exclusión de:

Cubertería de mesa y orfebrería

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 194/WG 1 Utensilios en contacto con alimentos. Menaje

AEN/CTN 142

FERTILIZANTES, ENMIENDAS Y MEDIOS DE CULTIVO

SECRETARÍA

ANFFE (Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los fertilizantes, enmiendas del suelo y medios de cultivo, en sus aspectos de denominación, especificaciones, toma de muestras, métodos de ensayo (físicos, químicos, etc.), y condiciones de seguridad, almacenamiento, transporte, envasado y etiquetado.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 134 Fertilizantes y acondicionadores del suelo (Comité inactivo)

CEN

CEN/TC 223 Mejoras orgánicas y medios de crecimiento para la agricultura

CEN/TC 260 Fertilizantes y enmiendas calizas o magnésicas

AEN/CTN 143

ADHESIVOS

SECRETARÍA

ASEFCA (Asociación Española de Fabricantes de Colas y Adhesivos)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Adhesivos en sus aspectos de terminología, clasificación, características, aplicación y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Adhesivos especiales para baldosas cerámicas;
- Adhesivos de uso sanitario.

ESTRUCTURA

- SC 1 Terminología y ensayos físicos-químicos
- SC 2 Adhesivos estructurales
- SC 3 Adhesivos para papel, embalaje y productos higiénicos
- SC 4 Adhesivos para la construcción
- SC 5 Adhesivos para la industria del cuero y calzado
- SC 6 Adhesivos para la madera
- SC 7 Adhesivos para tubería de plástico

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 61/SC 11/ WG 5 Pásticos. Productos. Adhesivos poliméricos

CEN

CEN/TC 193 Adhesivos

AEN/CTN 144

GESTIÓN DEL VALOR. ANÁLISIS DEL VALOR. ANÁLISIS FUNCIONAL

SECRETARÍA

IAT (Instituto Andaluz de Tecnología)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- El campo de la gestión del valor, el análisis del valor y el análisis funcional, principalmente en sus aspectos de terminología, principios y características fundamentales.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 279 Gestión del valor. Análisis del valor y análisis funcional

AEN/CTN 145

CINC Y SUS ALEACIONES

SECRETARÍA

(Pendiente de asignación).

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Cinc y sus aleaciones, tanto en forma masiva, polvo, alambre, óxido, laminados, así como de los productos fundidos y moldeado; incluyendo designación y terminología, las especificaciones de los materiales y los métodos de ensayo que sean propios del cinc y sus aleaciones.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 18 Cinc y aleaciones de cinc

CEN

CEN/TC 128/SC 7/WG 4 Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimientos de muros. Planchas metálicas. Planchas de cinc

CEN/TC 209 Cinc y aleaciones de cinc

AEN/CTN 146

ÁRIDOS

SECRETARÍA

ANEFA (Asociación Nacional Española de Fabricantes de Áridos)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Áridos de origen natural, artificial o reciclado, en sus aspectos de terminología, composición, características, métodos de ensayo, muestreo, control, especificaciones y condiciones de suministro;
- Estructuras de áridos en sus aspectos de diseño, cálculo y ejecución, excluidas las referentes a hormigones.

ESTRUCTURA

- SC 1 Áridos para fabricación de morteros
- SC 2 Áridos para fabricación de hormigones
- SC 3 Áridos para fabricación de carreteras
- SC 4 Balasto y otras aplicaciones
- SC 5 Áridos especiales
- SC 6 Ensayos físicos y químicos

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 154 Áridos

AEN/CTN 147

DEPORTES, CAMPOS DE JUEGO Y OTROS EQUIPOS DE RECREO

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los artículos específicos de deportes, campos de juego y otros equipos de recreo, particularmente en lo que se refiere a terminología, las especificaciones de seguridad, la aptitud a la función, los métodos de ensayo, el marcado, la instalación y el mantenimiento, incluidos los equipos de protección individual y colectiva utilizados en actividades deportivas.

Con exclusión de:

- Superficies para áreas deportivas.

ESTRUCTURA

SC 1 Parques infantiles

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 83 Deportes y equipos de recreo

CEN

CEN/TC 136 Deportes, campos de juego y otros equipos de recreo

AEN/CTN 148

INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DIGITAL

SECRETARÍA

(Pendiente de asignación).

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- El campo de la información geográfica digital. Esto comprende un conjunto estructurado de normas que especifican una metodología para definir, describir y transferir representaciones del mundo real. Esto facilita la comprensión y la utilización del mundo real referida sobre el terreno, mediante coordenadas, descripciones textuales o nombres codificados.

El objetivo es facilitar el uso, en un sentido amplio, comprendiendo entre otros: la captura, almacenamiento, comprobación, integración, manipulación, transferencia, análisis, presentación, gestión y actualización de información digital, referida a posiciones del mundo real a través de las tecnologías de la información. Este trabajo de normalización influirá y será influido por los desarrollos dentro de las tecnologías de la información.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 211 Información geográfica/geomática

AEN/CTN 149

INGENIERÍA DEL AGUA

SECRETARÍA

AEAS (Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Sistemas y componentes relacionados con la captación, transporte, tratamiento, almacenamiento y distribución de agua potable;
- Diseño, cálculo, construcción, operación y mantenimiento de sistemas interiores o exteriores para el transporte, evacuación y depuración de aguas residuales;
- Determinación de las características y especificaciones comunes a productos y sistemas utilizados en el abastecimiento y saneamiento de aguas;
- Obras exteriores o interiores, utillaje, instalaciones, dragados, señalización marítima y tratamiento de las aguas, en el medio litoral o en puertos.

Con exclusión de:

- Normalización en el campo de análisis del agua, terminología, muestreo, medición y expresión de las características del agua;
- Componentes y productos específicos competencia de otros Comités.

ESTRUCTURA

SC 1	Tratamiento del agua
SC 2	Abastecimiento de agua
SC 3	Redes de saneamiento y vertido
SC 4	Depuración de aguas
SC 5	Puertos
SC 6	Costas

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 164	Suministro de agua*
CEN/TC 165	Ingeniería de las aguas residuales*

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla IV).

AEN/CTN 150

GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Sistemas y herramientas de gestión medioambiental que ahora y en el futuro demanda la Sociedad.

Con exclusión de:

- Muestreo, medición y expresión de las características, del agua, aire, suelo, residuos sólidos, ruido y ecotoxicología que son competencia de otros Comités.

ESTRUCTURA

- SC 1 Sistemas de gestión medioambiental
- SC 2 Auditoría medioambiental y evaluación del comportamiento medioambiental
- SC 3 Etiquetado ecológico y Análisis de Ciclo de Vida ACV
- SC 4 Terminología

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 207 Gestión medioambiental

AEN/CTN 151

MANTENIMIENTO

SECRETARÍA

IAT (Instituto Andaluz de Tecnología)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Las actividades de mantenimiento, incluyendo:

- Terminología y simbología;
- Definición y clasificación de los distintos servicios de mantenimiento;
- Documentación para el mantenimiento;
- Contratos de mantenimiento;
- Aseguramiento de la calidad: requisitos para las operaciones de mantenimiento.

Con exclusión de:

- Las normas particulares de mantenimiento de equipos e instalaciones, cuando exista un Comité competente en la materia

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 319 Mantenimiento

AEN/CTN 152

LOGÍSTICA

SECRETARÍA

ICIL (Instituto Catalán de Logística)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los términos y definiciones en el campo de la logística;
- Las funciones de los profesionales de la logística;
- Los objetivos de formación y educación correspondientes a las funciones de los profesionales de la logística;
- La definición de los sistemas y métodos de gestión en el campo de la logística.
- La definición de los criterios de funcionamiento para las herramientas o medios de la logística.

Con exclusión de:

- Los campos de actividad que sean competencia de otros Comités.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 273 Logística

CEN/TC 320 Servicios de transporte

AEN/CTN 153

AYUDAS TÉCNICAS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD

SECRETARÍA

FENIN (Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los sistemas y ayudas técnicas para los minusválidos y discapacitados físicos y mentales en sus aspectos de terminología y clasificación, ayudas a la deambulación, sillas de ruedas, elevadores, camas ajustables, exoprótesis y ortesis, sistemas de sujeción, ayudas a la comunicación, ostomía e incontinencia.

Con exclusión de:

- Los sistemas y ayudas técnicas de otros Comités, en particular de los sistemas de comunicación y tecnología de la información para los grupos de la tercera edad y discapacitados, competencia del AEN/CTN 139/SC 8.

ESTRUCTURA

- SC 1 Ayudas a la deambulación y grúas
- SC 2 Sillas de ruedas y sistemas de sujeción
- SC 3 Camas ajustables
- SC 4 Exoprótesis y ortesis
- SC 5 Ayudas a la comunicación
- SC 6 Ostomía e incontinencia
- SC 7 Terminología y clasificación

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

- ISO/TC 168 Prótesis y ortesis
- ISO/TC 173 Asistencia y ayudas técnicas para personas con discapacidad*

CEN

- CEN/TC 293 Ayudas técnicas para personas con discapacidad

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla II).

AEN/CTN 155

FRUTAS Y HORTALIZAS PARA CONSUMO EN FRESCO

SECRETARÍA

FEPEX (Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas y Hortalizas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Las frutas y hortalizas no transformadas, destinadas al consumo en su estado natural, en sus aspectos de:
- Terminología,
- Sistemas de producción u obtención,
- Muestreo y métodos de ensayo,
- Especificaciones de producto,
- Condiciones de seguridad, manipulación, transporte y almacenamiento,
- Envasado y etiquetado.

Con exclusión de:

- Los productos resultantes de la transformación de frutas y hortalizas.

AEN/CTN 156

SERVICIOS POSTALES

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Medición de la calidad del servicio, correo híbrido, identificación, codificación y características físicas del correo, datos de las direcciones y formularios con objeto de aumentar la interoperabilidad de las redes postales y mejorar la calidad del servicio.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 331 Servicios postales

AEN/CTN 157

PROYECTOS

SECRETARÍA

Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña, en representación de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España (FAIIE)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Las características que deben satisfacer los proyectos de productos, obras, instalaciones, servicios o soportes lógicos, para que sean conformes al fin a que están destinados.

Incluye la normalización de proyectos:

- Ejecutivos
- Básicos, y/o
- Para obtener la autorización de las Administraciones

de:

- Productos
- Obras y edificios (excluidas viviendas)
- Instalaciones (incluidas instalaciones de viviendas)
- Servicios y/o
- Soportes lógicos

Con exclusión de las normas de gestión de la ejecución de los proyectos y/o del objeto de los mismos.

AEN/CTN 158

GESTIÓN DE SERVICIOS EN LAS RESIDENCIAS DE MAYORES

SECRETARÍA

FNRPTE (Federación Nacional de Residencias Privadas de la Tercera Edad)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Los espacios, instalaciones, categorías laborales del personal, así como servicios y sus características que puedan ofrecerse en una residencia de la tercera edad.

Con exclusión de todos los temas relacionados con la accesibilidad de las instalaciones.

AEN/CTN 159

TELEMÁTICA APLICADA A LA CIRCULACIÓN Y TRANSPORTE POR CARRETERA

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

La telemática aplicada al transporte y circulación por carretera, incluyendo todos los elementos que necesitan armonizarse técnicamente para facilitar la operatividad intermodal con los otros medios de transporte, incluyendo:

- La identificación de vehículos, contenedores y cajas móviles,
- Las comunicaciones entre vehículo y punto fijo,
- La interfaz hombre-máquina a bordo de los vehículos en todo lo concerniente a los aspectos telemáticos,
- La gestión del tráfico rodado y del estacionamiento,
- El pago dinámico de peajes,
- La gestión del transporte público,
- La información cara al usuario,
- La medida de los flujos de vehículos.

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 204 Sistemas de información y control de los transportes

CEN

CEN/TC 278 Telemática para el tráfico y el transporte por carretera

AEN/CTN 160
SISTEMAS DE MEDIDA NORMALIZADOS
PARA LOS SERVICIOS DE LIMPIEZA

SECRETARÍA

FENAEL (Federación Nacional de Asociaciones de Empresarios de Limpieza de Edificios y Locales)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Los sistemas de medida de la calidad de los procesos de limpieza e higienización de toda clase de edificios y locales, industrias, elementos de transporte, máquinas, espacios, etc.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 328 Sistemas de medida normalizados para los servicios de limpieza

AEN/CTN 161
INVESTIGACIÓN DE MERCADO Y ESTUDIOS
DE OPINIÓN

SECRETARÍA

ANEIMO (Asociación Nacional de Empresas de Investigación de Mercado y de la Opinión Pública)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Los procesos de investigación de mercado y estudios de opinión en todos sus aspectos.

AEN/CTN 162

GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de la gestión forestal sostenible incluyendo:

- La clasificación de los tipos de monte.
- La elaboración de los indicadores de gestión forestal sostenible para los tipos de monte que se estime oportuno, de acuerdo con los 6 criterios panaeuropeos.
- La definición de las unidades de gestión o agrupaciones de superficies forestales para su posible certificación.

Con excepción de:

- Las normas particulares de mantenimiento de equipos e instalaciones, cuando exista un Comité competente en la materia y las normas sobre sistemas y herramientas de gestión de la calidad y de gestión medioambiental competencia de otros comités.

ESTRUCTURA

- SC 1 Vocabulario, terminología y definiciones
- SC 2 Criterios e indicadores de las unidades de gestión
- SC 3 Criterios de cualificación de auditores y ente certificador

AEN/CTN 163
ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE
EXPLOSIVAS. PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN
CONTRA LAS EXPLOSIONES

SECRETARÍA

AENOR-LOM (Asociación Española de Normalización y Certificación/Laboratorio Oficial J.M. Madariaga)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los métodos de ensayo, equipos para uso en atmósferas potencialmente explosivas y dispositivos y sistemas para prevención y protección contra las explosiones.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 305 Atmósferas potencialmente explosivas, prevención y protección contra las explosiones

AEN/CTN 164

BIOCOMBUSTIBLES SÓLIDOS

SECRETARÍA

CONFEMADERA (Confederación Española de Empresarios de la Madera)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Los biocombustibles sólidos procedentes de explotaciones forestales, agrícolas y ganaderas y de sus industrias de transformación.

AEN/CTN 200

NORMAS BÁSICAS ELÉCTRICAS

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Terminología, documentación y símbolos gráficos, tensiones e intensidades normales, frecuencias normales, principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación, magnitudes, unidades y sus símbolos literales, condiciones ambientales, clasificación y métodos de ensayo, confiabilidad, materiales magnéticos tales como aleaciones y acero.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 1	Terminología
IEC/TC 3	Documentación y símbolos gráficos
IEC/TC 8	Tensiones e intensidades normales. Frecuencias normales
IEC/TC 16	Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación
IEC/TC 25	Magnitudes y unidades y sus símbolos literales
IEC/TC 56	Confiabilidad
IEC/TC 68	Materiales magnéticos tales como aleaciones y aceros
IEC/TC 104	Condiciones ambientales, clasificación y métodos de ensayo

CENELEC

BTWG 101-5	Utilización de productos eléctricos por personas con necesidades especiales
------------	---

AEN/CTN 201

APARAMENTA Y ACCESORIOS DE BAJA TENSIÓN

SECRETARÍA

AFME (Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Aparamenta para baja tensión, conjuntos de aparamenta para baja tensión, pequeña aparamenta (clavijas, bases e interruptores, sistemas de cableado, dispositivos de conexión, ...), ensayos relativos a los riesgos del fuego, transformadores, reactancias y fuentes de alimentación de baja potencia y especiales (requisitos de seguridad), equipos para el soporte, protección e instalación de cables.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 17/SC B	Aparamenta para baja tensión
IEC/TC 17/SC D	Conjuntos de aparamenta para baja tensión
IEC/TC 23	Pequeña aparamenta
IEC/TC 89	Ensayos relativos a los riesgos del fuego
IEC/TC 96	Transformadores, reactancias y fuentes de alimentación de baja potencia y especiales: Requisitos de Seguridad

CENELEC

CLC/TC 17B	Aparamenta para baja tensión
CLC/TC 17D	Conjuntos de aparamenta para baja tensión
CLC/TC 23B	Interruptores para instalaciones fijas eléctricas domésticas y análogas
CLC/TC 23E	Interruptores automáticos y aparamenta similar para uso doméstico y aplicaciones análogas
CLC/TC 23X	Euroclavija y eurobase
CLC/TC 213	Sistemas de cableado (protección y soporte de cables)
BTTF 64-1	Transformadores de aislamiento y transformadores de aislamiento de seguridad
BTTF 65-2	Sistemas de transporte de la energía para usos domésticos, comerciales e industria ligera
BTTF 74-1	Controles fotoelectrónicos para el alumbrado de carreteras
BTWG 79-1	Adaptadores de uso industrial
BTTF 101-2	Instalación de cables subterráneos

AEN/CTN 202

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SECRETARÍA

AFME (Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Instalaciones eléctricas en los barcos y en plataformas fijas y móviles en el mar, material eléctrico para atmósferas explosivas, instalaciones eléctricas en los edificios, instalaciones eléctricas para obras en el exterior sometidas a condiciones severas, electrostática, seguridad del equipo de pulverización electrostática (para pulverizar compuestos no inflamables), sistemas electrónicos domésticos y en edificios, detectores eléctricos de gas para ser utilizados en aplicaciones domésticas y análogas.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 18	Instalaciones eléctricas en los barcos y en plataformas fijas o móviles en el mar*
IEC/TC 31	Material eléctrico para atmósferas explosivas
IEC/TC 64	Instalaciones eléctricas en los edificios y protección contra el choque eléctrico
IEC/TC 101	Electrostática

CENELEC

CLC/TC 31	Material eléctrico para atmósferas explosivas. Reglas generales
CLC/TC 64	Instalaciones eléctricas en los edificios
CLC/TC 205	Sistemas electrónicos domésticos y en edificios*
CLC/TC 216	Detectores de gas para ser utilizados en aplicaciones domésticas y análogas
CLC/TC 218	Cualificación de contratistas de instalaciones eléctricas
BTTF 95-1	Inspección de instalaciones eléctricas en viviendas

CEN/CENELEC

CEN/CENELEC JWG CMI Instrumentos de medición continua

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véanse tablas III y V).

AEN/CTN 203

EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO Y SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LA INDUSTRIA

SECRETARÍA

SERCOBE (Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Máquinas rotativas eléctricas, equipos eléctricos para ferrocarriles, acumuladores (baterías y pilas secundarias), electrónica de potencia, soldadura eléctrica, electrotérmia industrial, condensadores de potencia, pilas (baterías y pilas primarias), seguridad de las máquinas: aspectos electrotécnicos, seguridad de las herramientas eléctricas portátiles a motor, medida y control de procesos industriales, vehículos eléctricos destinados a circular por la vía pública y camiones eléctricos industriales, sistemas de alarma, tecnología del montaje en superficie, equipos para los sistemas electrotécnicos de transporte en superficie: aspectos electrotécnicos.

RELACIONES INTERNACIONALES

IECI

IEC/TC 2	Maquinas rotativas
IEC/TC 9	Equipos eléctricos para ferrocarriles
IEC/TC 21	Acumuladores (baterías y pilas secundarias)
IEC/TC 22	Electrónica de potencia
IEC/TC 26	Soldadura eléctrica
IEC/TC 27	Calefacción eléctrica industrial
IEC/TC 33	Condensadores de potencia
IEC/TC 35	Pilas (baterías y pilas primarias)
IEC/TC 44	Seguridad de las maquinas - aspectos electrotécnicos
IEC/TC 61/SC F	Seguridad de las herramientas eléctricas portátiles a motor
IEC/TC 65	Medida y control de procesos industriales
IEC/TC 69	Vehículos eléctricos destinados a circular por la vía publica y camiones eléctricos industriales
IEC/TC 79	Sistemas de alarma
IEC/TC 91	Tecnología del montaje en superficie

CENELEC

CLC/TC 2	Maquinas rotativas
CLC/TC 9X	Aplicaciones eléctricas y electrónicas para ferrocarriles
CLC/TC 21X	Acumuladores (baterías y pilas secundarias)
CLC/TC 22X	Electrónica de potencia
CLC/TC 26A	Equipos de soldadura por arco eléctrico
CLC/TC 26B	Soldadura eléctrica por resistencia

CLC/TC 44X	Seguridad de las maquinas: aspectos electrotécnicos
CLC/TC 61F	Herramientas eléctricas portátiles a motor
CLC/TC 65CX	Fieldbus
CLC/TC 69X	Sistemas eléctricos para vehículos de carretera
CLC/TC 79	Sistemas de alarma
CLC/TC 214	Equipos de los sistemas electrotécnicos para el transporte en superficie: aspectos electrotécnicos
BTTF 71-2	Protección contra la corrosión debida a corrientes vagabundas (stray currents) de instalaciones de c.c.

AEN/CTN 204

SEGURIDAD ELÉCTRICA

SECRETARÍA

UNESA (Asociación Española de la Industria Eléctrica)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Grados de protección proporcionados por las envolventes, equipos y herramientas para trabajos en tensión, campos electromagnéticos en el ambiente humano.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 70 Grados de protección proporcionados por las envolventes

IEC/TC 78 Trabajos en tensión

IEC/TC 106 Instrumentación de ensayo y métodos para medir los campos eléctricos y magnéticos asociados con la exposición del cuerpo humano

CENELEC

CLC/TC 78 Trabajos en tensión

CLC/TC 211 Campos electromagnéticos en el ambiente humano

BTWG 93-1 Barquillas sobre conductores

AEN/CTN 205

LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS

SECRETARÍA

ANFALUM (Asociación Nacional de Fabricantes de Luminarias)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Lámparas y equipos asociados: casquillos, portalámparas, calibres, balastos, luminarias auxiliares para lámparas, sistemas de alumbrado de emergencia, alumbrado y señalización del tráfico de carreteras

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 34 Lámparas y equipos asociados

CENELEC

CLC/TC 34Z Luminarias y equipo asociado

BTTF 60-2 Instalaciones eléctricas de lámparas de descarga con tensiones nominales por encima de 1000 V

BTTF 62-8 Sistemas para alumbrado de emergencia

BTTF 69-3 Sistemas de señalización del tráfico por carretera

AEN/CTN 206

PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

SECRETARÍA

UNESA (Asociación Española de la Industria Eléctrica)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Turbinas hidráulicas, turbinas a vapor, fluidos para aplicaciones electrotécnicas, materiales aislantes eléctricos, instrumentación nuclear, sistemas de conversión fotovoltaica de la energía solar, sistemas turboalternadores eólicos, superconductividad, pilas de combustible, guías de compra de equipos para centrales eléctricas.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 4	Turbinas hidráulicas
IEC/TC 5	Turbinas a vapor
IEC/TC 10	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas
IEC/TC 15	Materiales aislantes
IEC/TC 45	Instrumentación nuclear
IEC/TC 82	Sistemas de conversión fotovoltaica de la energía solar
IEC/TC 88	Sistemas turboalternadores eólicos (aerogeneradores)
IEC/TC 90	Superconductividad
IEC/TC 105	Pilas de combustible

CENELEC

BTTF 83-2	Turbinas eólicas (aerogeneradores)
BTTF 86-2	Sistemas de energía solar fotovoltaica
BTTF 99-1	BS 7938- Aceites aislantes

CEN

CEN/CENELEC/JTC 02	Generación energética
--------------------	-----------------------

AEN/CTN 207

TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

SECRETARÍA

UNESA (Asociación Española de la Industria Eléctrica)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Conductores para líneas eléctricas aéreas, líneas aéreas, aparatos de medida de la energía eléctrica y del control de cargas, transformadores de potencia, aparata para alta tensión, aparata para alta tensión bajo envolventes, coordinación de aislamiento, cortacircuitos fusibles, aisladores eléctricos, disipador de sobretensiones (pararrayos), transformadores de medida, técnica de los ensayos en alta tensión, control de los sistemas eléctricos de potencia y comunicaciones asociadas, corrientes de cortocircuito, protección contra el rayo, relés eléctricos de todo o nada, relés de medida y equipos de protección, sistemas de aislamiento eléctrico, instalaciones eléctricas en redes de corriente alterna de tensión nominal superior a 1 kV c.a. (1,5 kV c.c.), sistemas de comunicación a través de la red eléctrica de baja tensión.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 7	Conductores para líneas eléctricas aéreas
IEC/TC 11	Líneas eléctricas aéreas
IEC/TC 13	Aparatos de medida de la energía eléctrica y del control de cargas
IEC/TC 14	Transformadores de potencia
IEC/TC 17	Aparata (excepto para usos domésticos o análogos)
IEC/TC 17/SC A	Aparata para alta tensión
IEC/TC 17/SC C	Aparata para alta tensión bajo envolventes
IEC/TC 28	Coordinación de aislamiento
IEC/TC 28/SC A	Coordinación de aislamiento para los equipos para baja tensión
IEC/TC 32	Cortacircuitos fusibles
IEC/TC 36	Aisladores
IEC/TC 37	Disipadores de sobretensiones: pararrayos
IEC/TC 38	Transformadores de medida
IEC/TC 42	Técnica de los ensayos en alta tensión
IEC/TC 57	Control de los sistemas eléctricos de potencia y comunicaciones asociadas
IEC/TC 73	Corrientes de cortocircuito
IEC/TC 81	Protección contra el rayo
IEC/TC 94	Relés eléctricos de todo o nada
IEC/TC 95	Relés de medida y dispositivos de protección
IEC/TC 98	Sistemas de aislamiento eléctrico

IEC/TC 99 Proyecto y construcción de instalaciones eléctricas en redes de corriente alterna de tensión nominal superior a 1 kV

CENELEC

CLC/TC 7	Conductores para líneas eléctricas aéreas
CLC/TC 11	Líneas eléctricas aéreas superiores a 1 kV c.a. (1 kV c.c.)
CLC/TC 13	Equipos de medida de la energía eléctrica y del control de cargas
CLC/TC 14	Transformadores de potencia
CLC/TC 17A	Aparamenta para alta tensión
CLC/TC 17 C	Aparamenta para alta tensión bajo envolventes
CLC/TC 28 A	Coordinación de aislamiento para los equipos para baja tensión
CLC/TC 32 A	Cortacircuitos fusibles para alta tensión
CLC/TC 36 A	Aisladores pasantes
CLC/TC 38 X	Transformadores de medida
CLC/TC 81 X	Protección contra el rayo
CLC/TC 94	Relés eléctricos
CLC/TC 99 X	Instalaciones eléctricas de tensión superior a 1 kV c.a.
CLC/TC 205/SC A	Sistemas de comunicación a través de la red eléctrica de baja tensión
BTF 56-2	Accesorios eléctricos. Fusibles de baja tensión
BTF 62-3	Operación de las instalaciones eléctricas
BTF 63-5	Relés estáticos de medida
BTF 72-2	Guía de aptitud para la función de localizadores en tuberías metálicas y cables

AEN/CTN 208

COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

SECRETARÍA

UNESA (Asociación Española de la Industria Eléctrica)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:
Compatibilidad electromagnética (EMC), productos EMC, perturbaciones radioeléctricas.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 77 Compatibilidad electromagnética

IEC/TC CISPR Comité internacional especial de las perturbaciones radioeléctricas

CENELEC

CLC/TC 210 Compatibilidad electromagnética (EMC)

BTTF 68-6 Características físicas de la energía eléctrica suministrada por redes de distribución pública

AEN/CTN 209

EQUIPOS ELECTRÓNICOS

SECRETARÍA

ANIEL (Asociación Nacional de Industrias Electrónicas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Electroacústica, tubos electrónicos, condensadores y resistencias para equipos electrónicos, dispositivos de semiconductores, componentes electromecánicos y estructuras mecánicas para equipos electrónicos, dispositivos piezoeléctricos y dieléctricos para el control y la selección de frecuencia, componentes magnéticos y ferritas, circuitos impresos, equipos eléctricos en la práctica médica, seguridad y rendimiento energético para los equipos de tecnología de la información, material láser, ultrasonidos, seguridad de los aparatos electrónicos de audio, vídeo y análogos, sistemas electrónicos de ocio y de educación para uso doméstico o análogo.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 29	Electroacústica
IEC/TC 39	Tubos electrónicos
IEC/TC 40	Condensadores y resistencias para equipos electrónicos
IEC/TC 47	Dispositivos de semiconductores
IEC/TC 48	Componentes electromecánicos y estructuras
IEC/TC 49	Dispositivos piezoeléctricos y dieléctricos para el control y la selección de frecuencia
IEC/TC 51	Componentes magnéticos y ferritas
IEC/TC 52	Circuitos impresos
IEC/TC 62	Equipos eléctricos en la práctica médica
IEC/TC 74	Seguridad y rendimiento energético de los equipos de tecnología de la información
IEC/TC 76	Seguridad de las radiaciones ópticas y material láser
IEC/TC 87	Ultrasonidos
IEC/TC 92	Seguridad de los aparatos electrónicos de audio, vídeo y análogos
IEC/TC 93	Diseño asistido por ordenador

CENELEC

CLC/TC 40 XA	Condensadores
CLC/TC 40 XB	Resistencias fijas
CLC/TC 48 B	Conectores eléctricos de baja frecuencia
CLC/TC 49	Dispositivos piezoeléctricos para la selección y control de la frecuencia
CLC/TC 62	Equipos eléctricos en la práctica médica
CLC/TC 74	Seguridad y rendimiento energético de los equipos de tecnología de la información
CLC/TC 76	Seguridad de las radiaciones ópticas y material láser
CLC/TC 92	Seguridad de los aparatos electrónicos de audio, vídeo y análogos
CLC/TC 217	Diseño electrónico automatizado (EDA)

BTTF 63-2	Cerámicas de técnica avanzada
BTTF 71-3	Aplicaciones abiertas de los infrarrojos
BTTF 83-1	Monitorización de contaminación metálica de obleas de silicio
BTTF 97-1	Nivel de calidad de la parte semiconductor de semiconductores discretos o circuitos integrados ("Know good die")
BTTF 97-2	Especificaciones técnicas de componentes electrónicos
CLC/TC ECSAG	Grupo asesor sobre la normalización de los componentes electrónicos

CEN

CEN/TC 123	Láser y equipos de láser
CEN/CLC JWG AIMD	Dispositivos médicos implantables activos

AEN/CTN 210

ASPECTOS ELÉCTRICOS DE LAS TELECOMUNICACIONES

SECRETARÍA

ANIEL (Asociación Nacional de Industrias Electrónicas)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Equipos y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítima, equipos y sistemas de multimedia, imagen y sonido, equipos utilizados en los servicios móviles y los sistemas de comunicación por satélite, equipos emisores para radiocomunicación, equipo receptor de radiodifusión, sistemas de radiodifusión de datos, sistemas de distribución por cable para señales de sonido y televisión, aspectos electrotécnicos de los equipos de telecomunicaciones.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

- IEC/TC 80 Equipos y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítima
- IEC/TC 100 Equipos y sistemas de audio, vídeo y multimedia
- IEC/TC 102 Equipos empleados en los servicios móviles y sistemas de comunicación por cable
- IEC/TC 103 Equipos transmisores para radiocomunicación

CENELEC

- CLC/TC 100 X Equipos y sistemas de audio, vídeo y multimedia
- CLC/TC 206 Equipos para consumidores para entretenimiento e información y subsistemas relacionados
- CLC/TC 209 Redes de cable para señales de televisión, sonido y servicios interactivos
- CLC/TC 215 Aspectos electrotécnicos de los equipos de telecomunicaciones

AEN/CTN 211

CABLES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

SECRETARÍA

FACEL (Asociación Española de Fabricantes de Conductores Eléctricos Aislados y de Fibra Óptica)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Cables eléctricos de energía y distribución, hilos esmaltados.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 18/SC A Cables e instalaciones de cables en buques

IEC/TC 20 Cables eléctricos

IEC/TC 55 Hilos esmaltados

CENELEC

CLC/TC 20 Cables eléctricos

AEN/CTN 212

CABLES DE TELECOMUNICACIONES Y FIBRA ÓPTICA

SECRETARÍA

FACEL (Asociación Española de Fabricantes de Conductores Eléctricos Aislados y de Fibra Óptica)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Cables, hilos, guías de onda, conectores y accesorios para la comunicación y señalización, fibra óptica.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 46 Cables, hilos, guías de ondas, conectores y accesorios para la comunicación y señalización

IEC/TC 86 Fibras ópticas

CENELEC

CLC/TC 46 D Conectores para radiofrecuencias

CLC/TC 46 X Cables de comunicación

CLC/TC 86 A Fibras y cables ópticos

CLC/TC 86 D Dispositivos optoelectrónicos de semiconductores

AEN/CTN 213

ELECTRODOMÉSTICOS

SECRETARÍA

ANFEL (Asociación Nacional de Fabricantes de Electrodomésticos de Línea Blanca)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

Aptitud para la función en los aparatos electrodomésticos, seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos, mandos automáticos para aparatos domésticos.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

- IEC/TC 59 Aptitud para la función de los aparatos electrodomésticos
- IEC/TC 61 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos*
- IEC/TC 72 Mandos automáticos para aparatos domésticos

CENELEC

- CLC/TC 59 X Información a los consumidores relativa a los aparatos electrodomésticos
- CLC/TC 61 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos
- CLC/TC 72 Mandos automáticos para aparatos domésticos
- BTTF 60-3 Equipamiento eléctrico de aparatos de cocina y calentamiento no eléctricos
- BTWG 70-1 Controles de carga para aparatos de calentamiento por acumulación
- BTWG 100-1 Calefacción de cabina para vehículos

* Alguna de las actividades de este TC corresponden a otros AEN/CTN (véase tabla III).

AEN/CTN 214
INSTALACIONES DE AYUDAS VISUALES
AEROPORTUARIAS Y SISTEMAS ELÉCTRICOS
ASOCIADOS

SECRETARÍA

AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:
Instalaciones eléctricas para iluminación y balizado de aeropuertos.

RELACIONES INTERNACIONALES

IEC

IEC/TC 97 Instalaciones eléctricas para iluminación y balizado de aeropuertos

CENELEC

BTTF 72-3 Instalaciones eléctricas para iluminación y balizado de aeropuertos

AEN/GET 1

CINTAS AUTOADHESIVAS

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Cintas autoadhesivas de uso general, en sus aspectos de terminología, características y métodos de ensayo.

Con exclusión de:

- Cintas autoadhesivas para aplicaciones en el campo eléctrico y médico.

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 253 Cintas autoadhesivas

AEN/GET 2

GENERADORES DE OZONO

SECRETARÍA

Centro Nacional de Sanidad Ambiental. Instituto de Salud Carlos III

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Generadores de ozono en sus aspectos de terminología, características métodos de ensayo y aplicaciones en el tratamiento de ambientes interiores (ambientes públicos, cámaras frigoríficas, salas de manipulación de alimentos) y tratamiento de aguas y afluentes; así como la fijación de los límites de emisión e inmisión.

Con exclusión de:

- Aquellas otras normas que puedan ser elaboradas específicamente por otros Comités.

AEN/GET 3

APARATOS DE VIDRIO PARA LABORATORIO

SECRETARÍA

AENOR (Asociación Española de Normalización y Certificación)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización de:

- Vidrio de laboratorio y aparatación conexa;
- Tubo de vidrio y productos manufacturados a partir del mismo;

RELACIONES INTERNACIONALES

ISO

ISO/TC 48 Vidrio para laboratorio y técnicas conexas

CEN

CEN/TC 332/WG 1 Equipos de laboratorio. Dispositivos de vidrio y de plástico (instrumentos volumétricos incluidos)

AEN/GET 4

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA PANADERÍA, PASTELERÍA E INDUSTRIAS AFINES

SECRETARÍA

AFESPAN (Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria, Hornos y Equipos para Panadería, Pastelería y Similares)

CAMPO DE ACTIVIDAD

Normalización en el ámbito de:

- La seguridad de máquinas empleadas en la panadería, pastelería e industrias afines

RELACIONES INTERNACIONALES

CEN

CEN/TC 153

Maquinaria para la industria alimentaria. Seguridad e higiene

TABLA I

RELACIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS DE NORMALIZACIÓN DE AENOR

Relación de Comités Técnicos de Normalización de AENOR

CTN	Título del AEN/CTN	Secretaría (Acrónimo)	Secretaría
1	Normas generales	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
7	Ensayos de materiales	EUATM	Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid
9	Equipos a presión: Calderas	SERCOBE	Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo
11	Mobiliario	AIDIMA	Asociación de Investigación y Desarrollo en la Industria del Mueble y Afines
14	Soldadura y técnicas conexas	CESOL	Asociación Española de Soldadura y Técnicas de Unión
15	Máquinas-herramienta	INVEMA	Fundación de Investigación de la Máquina-Herramienta
16	Herramientas	HERRAMEX	Asociación Nacional de Fabricantes Exportadores de Herramientas Manuales
17	Elementos de fijación	ASEFI	Asociación de Fabricantes de Elementos de Fijación Metálicos
18	Transmisiones, rodamientos y engranajes	SERCOBE	Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo
19	Tuberías de fundición, grifería, valvulería y accesorios de materiales metálicos	AGRIVAL	Asociación Nacional de Fabricantes de Grifería y Valvulería
22	Minería y explosivos	AITEMIN	Asociación para la Investigación y Desarrollo Industrial de Recursos Naturales
23	Seguridad contra incendios	TECNIFUEGO-AESPI	Asociación Española de Sociedades de Protección Contra Incendios
25	Aplicaciones ferroviarias	ADAF	Asociación de Acción Ferroviaria
26	Vehículos de carretera	ANFAC	Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones
28	Material aeroespacial	Pendiente de asignación	
34	Productos alimentarios	FIAB	Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas
36	Siderurgia		Calidad Siderúrgica, SRL
38	Metales ligeros y sus aleaciones	ATESMEL	Asociación Técnica Española de Metales Ligeros
40	Industrias textiles	CIE	Consejo Intertextil Español
41	Construcción	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
43	Industrias del vidrio	Comité inactivo	
45	Óptica oftálmica	AIDO	Asociación Industrial de Óptica
48	Pinturas y barnices	ASEFAPI	Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir
49	Envases y embalajes. Aspectos horizontales y de gestión medioambiental	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
50	Documentación	FESABID	Federación Española de Sociedades de Archivística, Bibliotecología y Documentación
51	Productos petrolíferos	ASERPETROL	Asociación de Empresas Refinadoras de Petróleo

Relación de Comités Técnicos de Normalización de AENOR

CTN	Título del AEN/CTN	Secretaría (Acrónimo)	Secretaría
53	Plásticos y caucho	ANAIP-COFACO	Asociación Española de Industriales de Plásticos-Consortio Nacional de Industriales del Caucho
54	Industrias gráficas	FEIGRAF	Federación Empresarial de Industrias Gráficas de España
55B	Agentes de superficie	ADELMA	Asociación de Empresas de Detergentes y de Productos de Limpieza, Mantenimiento y Afines
56	Madera y corcho	AITIM	Asociación de Investigación Técnica de las Industrias de la Madera y Corcho
57	Celulosa y papel	ASPAPPEL	Asociaciones Nacionales de Fabricantes de Pastas, Papel y Cartón
58	Maquinaria de elevación y transporte	AEM	Asociación Española de Manutención
59	Industrias del cuero, calzado y derivados	INESCOP	Instituto Español del Calzado y Conexas. Asociación de Investigación
60	Combustibles gaseosos e instalaciones y aparatos de gas	SEDIGAS	Asociación Técnica Española de la Industria del Gas
61	Material refractario	SERCOBE	Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo
62	Bienes de equipo para la industria química	BEQUINOR	Asociación Nacional de Normalización de Bienes de Equipo y Seguridad Industrial
66	Gestión de la calidad	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
67	Aparatos sanitarios	ANFACESA	Asociación Nacional de Fabricantes de Cerámica Sanitaria
68	Tractores y maquinaria agrícola y forestal	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
69	Neumáticos, llantas y válvulas	ANFAC	Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones
71	Tecnología de la información	ANIEL	Asociación Nacional de Industrias Electrónicas
72	Iluminación y color	ANFALUM	Asociación Nacional de Fabricantes de Luminarias
73	Industria nuclear	UNESA	Asociación Española de la Industria Eléctrica
74	Acústica	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
76	Estructuras metálicas	Pendiente de asignación	
77	Medio ambiente	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
78	Industrias de la fundición	FEAF	Federación Española de Asociaciones de Fundidores
80	Cementos y cales	OFCEMEN	Agrupación de Fabricantes de Cemento de España
81	Prevención y medios de protección personal y colectiva en el trabajo	AENOR-INSHT	Asociación Española de Normalización y Certificación-Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
82	Metrología y calibración	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
83	Hormigón	ANEFHOP	Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado
84	Aceites esenciales y productos cosméticos	STANPA	Asociación Nacional de Fabricantes de Perfumería y Afines

Relación de Comités Técnicos de Normalización de AENOR

CTN	Título del AEN/CTN	Secretaría (Acrónimo)	Secretaría
85	Ceramientos de huecos en edificación y sus accesorios	ASEFAVE	Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas
86	Frio	ANFEL	Asociación Nacional de Fabricantes de Electrodomésticos de Línea Blanca
87	Análisis sensorial	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
88	Productos de cemento reforzado con fibras	AFACC	Asociación de Fabricantes de Productos de Crisolito-Cemento
89	Mobiliario de oficina	FAMO	Fabricantes Asociados de Muebles de Oficina
91	Implantes quirúrgicos	FENIN	Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental
92	Aislamiento térmico	ANDIMA	Asociación Nacional de Industriales de Materiales Aislantes
93	Consumidores	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
94	Energía solar térmica	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
96	Materiales sinterizados y sus materias primas	AENOR-LOEMCO	Asociación Española de Normalización y Certificación-Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción
100	Climatización	APEC	Asociación de Fabricantes de Equipos de Climatización
101	Transmisiones oleohidráulicas y neumáticas	AEFTOP	Asociación Española de Fabricantes y Comerciantes de Transmisiones Oleohidráulicas y Neumáticas
102	Yeso y productos a base de yeso	ATEDY	Asociación Técnica y Empresarial del Yeso
103	Geotecnia	Pendiente de asignación	
104	Materiales impermeabilizantes para la construcción	ANI	Asociación Española de la Impermeabilización y Química de la Construcción
106	Odontología	FENIN	Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental
108	Seguridad física y elementos de cierre	AES	Asociación Española de Empresas de Seguridad
109	Seguridad en el almacenamiento y manipulación de productos químicos	BEQUINOR	Asociación Nacional de Normalización de Bienes de Equipo y Seguridad Industrial
110	Material de anestesia y reanimación respiratoria	FENIN	Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental
111	Aparatos y dispositivos médicos y quirúrgicos	FENIN	Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental
112	Corrosión y protección de los materiales metálicos	AIMME	Instituto Tecnológico Metal-mecánico
115	Maquinaria para la construcción, obra civil y edificación	SERCOBE	Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo
116	Sistemas industriales automatizados	AER-ATP	Asociación Española de Robótica y Automatización de Tecnologías de la Producción

Relación de Comités Técnicos de Normalización de AENOR

CTN	Título del AEN/CTN	Secretaría (Acrónimo)	Secretaría
117	Contenedores y cajas móviles para transporte de mercancías	ASFARES	Asociación Española de Fabricantes de Remolques, Semirremolques, Cisternas y Vehículos
118	Tabaco y productos de tabaco	AET	Asociación Empresarial del Tabaco
119	Almidón y productos derivados del almidón	FIAB	Federación Española de Industrias de la Alimentación y Bebidas
120	Maquinaria para la transformación de la madera	AIDIMA	Asociación de Investigación y Desarrollo en la Industria del Mueble y Afines
121	Ciclos	ANFAC	Asociación Española de Fabricantes de Automóviles, y Camiones
122	Cubtería. Artículos para la decoración y el servicio de mesa	ADIC	Asociación de Investigación de Cubtería
123	Chimeneas	AFECH	Asociación de Fabricantes Españoles de Chimeneas Modulares Metálicas
124	Generadores y emisores de calor	FEGECA	Asociación Española de Fabricantes de Generadores y Emisores de Calor por Agua Caliente
126	Envases de vidrio	ANFEVI	Asociación Nacional de Empresas de Fabricación Automática de Envases de Vidrio
127	Prefabricados de cemento y de hormigón	FEDECE	Federación Nacional de Entidades Empresariales de Prefabricados y Derivados del Cemento
128	Colchones, bases y accesorios	ASOCAMA	Asociación Española de la Cama
129	Sistemas de diagnóstico in vitro y laboratorio clínico	FENIN	Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental
130	Ensayos no destructivos	AEND	Asociación Española de Ensayos No Destructivos
131	Cobre y sus aleaciones	UNICOBRE	Unión Nacional de Industrias del Cobre
132	Instalaciones y equipos de pintura para tratamiento de superficies	SERCOBE	Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo
133	Telecomunicaciones	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
134	Gestión de residuos sólidos y asimilables urbanos, industriales y especiales	ATEGRUS	Asociación Técnica para la Gestión de Residuos Sólidos y Medio Ambiente
135	Equipamiento para la señalización vial	AFASEMETRA	Asociación de Fabricantes de Señales Metálicas de Tráfico
136	Materiales cerámicos de arcilla cocida para la construcción	HISPALYT	Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida
137	Envases y embalajes de cartón	AFCO	Asociación Española de Fabricantes de Cartón Ondulado
138	Baldosas cerámicas	ASCER	Asociación Española de Fabricantes de Azulejos, Pavimentos y Baldosas Cerámicas
139	Tecnologías de la información y las comunicaciones para la salud	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación

Relación de Comités Técnicos de Normalización de AENOR

CTN	Título del AEN/CTN	Secretaría (Acrónimo)	Secretaría
140	Eurocódigos estructurales	SEOPAN	Asociación de Empresas Constructoras de Ámbito Nacional
141	Utensilios metálicos para la cocción de alimentos	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
142	Fertilizantes, enmiendas y medios de cultivo	ANFFE	Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes
143	Adhesivos	ASEFCA	Asociación Española de Fabricantes de Colas y Adhesivos
144	Gestión del valor. Análisis funcional	IAT	Instituto Andaluz de Tecnología
145	Cinc y sus aleaciones	Pendiente de asignación	
146	Áridos	ANEFA	Asociación Nacional Española de Fabricantes de Áridos
147	Deportes, campos de juego y otros equipos de recreo	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
148	Información geográfica digital	Pendiente de asignación	
149	Ingeniería del agua	AEAS	Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento
150	Gestión medioambiental	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
151	Mantenimiento	IAT	Instituto Andaluz de Tecnología
152	Logística	ICIL	Instituto Catalán de Logística
153	Ayudas técnicas para personas con discapacidad	FENIN	Federación Nacional de Empresas de Instrumentación Científica, Médica, Técnica y Dental
155	Frutas y hortalizas para consumo en fresco	FEPEX	Federación Española de Asociaciones de Productores Exportadores de Frutas y Hortalizas
156	Servicios postales	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
157	Proyectos		Colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña
158	Gestión de servicios en las residencias de mayores	FNRPTE	Federación Nacional de Residencias Privadas de la Tercera Edad
159	Telemática aplicada a la circulación y transporte por carretera	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
160	Sistemas de medida normalizados para los servicios de limpieza	FENAEI	Federación Nacional de Asociaciones de Empresarios de Limpieza de Edificios y Locales
161	Investigación de mercado y estudios de opinión	ANEIMO	Asociación Nacional de Empresas de Investigación de Mercado y de la Opinión Pública
162	Gestión forestal sostenible	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
163	Atmósferas potencialmente explosivas. Prevención y protección contra las explosiones	AENOR-LOM	Asociación Española de Normalización y Certificación-Laboratorio Oficial J.M. Madariaga
164	Biocombustibles sólidos	CONFEMADERA	Confederación Española de Empresarios de la Madera
200	Normas básicas eléctricas	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación

Relación de Comités Técnicos de Normalización de AENOR

CTN	Título del AEN/CTN	Secretaría (Acrónimo)	Secretaría
201	Aparata y accesorios de baja tensión	AFME	Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico
202	Instalaciones eléctricas	AFME	Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico
203	Equipamiento eléctrico y sistemas automáticos para la industria	SERCOBE	Asociación Nacional de Fabricantes de Bienes de Equipo
204	Seguridad eléctrica	UNESA	Asociación Española de la Industria Eléctrica
205	Lámparas y equipos asociados	ANFALUM	Asociación Nacional de Fabricantes de Luminarias
206	Producción de energía eléctrica	UNESA	Asociación Española de la Industria Eléctrica
207	Transporte y distribución de energía eléctrica	UNESA	Asociación Española de la Industria Eléctrica
208	Compatibilidad electromagnética	UNESA	Asociación Española de la Industria Eléctrica
209	Equipos electrónicos	ANIEL	Asociación Nacional de Industrias Electrónicas
210	Aspectos eléctricos de las telecomunicaciones	ANIEL	Asociación Nacional de Industrias Electrónicas
211	Cables de energía eléctrica	FACEL	Asociación Española de Fabricantes de Conductores Eléctricos Aislados y de Fibra Óptica
212	Cables de telecomunicaciones y fibra óptica	FACEL	Asociación Española de Fabricantes de Conductores Eléctricos Aislados y de Fibra Óptica
213	Electrodomésticos	ANFEL	Asociación Nacional de Fabricantes de Electrodomésticos de Línea Blanca
214	Instalaciones de ayudas visuales aeroportuarias y sistemas eléctricos asociados	AENA	Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea
GET1	Cintas autoadhesivas	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
GET2	Generadores de ozono		Centro Nacional Sanidad Ambiental Instituto de Salud Carlos III
GET3	Aparatos de vidrio para laboratorio	AENOR	Asociación Española de Normalización y Certificación
GET4	Maquinaria y equipos para la panadería, pastelería y similares	AFESPAN	Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria, Hornos y Equipos de Pan, Pasta y Similares

TABLA II

**RELACIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS DE ISO
Y SUS EQUIVALENCIAS
CON LOS COMITÉS TÉCNICOS
DE NORMALIZACIÓN DE AENOR**

**Relación de Comités Técnicos de ISO
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

ISO/TC	Título	AEN/CTN
ISO/IEC/JTC1	Tecnología de la información	71
ISO/IEC/JTC1/SC 31	Técnicas de identificación automática y de captura de datos	1
ISO/TC 1	Roscas	17
ISO/TC 2	Elementos de fijación	17
ISO/TC 4	Rodamientos	18
ISO/TC 5	Tuberías de materiales féreos y accesorios metálicos	19
ISO/TC 5/SC 1	Tuberías de materiales féreos y accesorios metálicos. Tubos de acero	36
ISO/TC 6	Papel, cartón y pastas	57
ISO/TC 6/SC3/WG 5	Papel, cartón y pastas. Medidas y masas de productos de papel, cartón y pulpa. Sobres y tarjetas postales	1
ISO/TC 8	Construcción naval y estructuras marinas	AENOR
ISO/TC 10	Dibujos técnicos. Definición de productos y documentación relacionada	1
ISO/TC 11	Calderas y recipientes a presión	9/62
ISO/TC 12	Magnitudes, unidades, símbolos, factores de conversión	82
ISO/TC 14	Árboles para máquinas y sus accesorios	18
ISO/TC 17	Acero	36
ISO/TC 17/SC 13	Acero. Material ferroviario rodante	25
ISO/TC 17/SC 15	Acero. Raíles para ferrocarril	25
ISO/TC 18	Cinc y aleaciones de cinc	145
ISO/TC 19	<i>Números normales (Comité inactivo)</i>	82
ISO/TC 20	Aeronaves y vehículos espaciales	28
ISO/TC 21	Equipos de protección y lucha contra incendios	23
ISO/TC 22	Vehículos de carretera	26
ISO/TC 23	Tractores y maquinaria agrícola y forestal	68
ISO/TC 24	Tamices, tamizado y otros métodos de separación granulométrica	7
ISO/TC 25	Arrabio y fundición de hierro	78
ISO/TC 26	Cobre y aleaciones de cobre	131
ISO/TC 27	Combustibles minerales sólidos	22
ISO/TC 28	Productos petrolíferos y lubricantes	51
ISO/TC 29	Herramientas	16
ISO/TC 30	Medida del caudal de los fluidos en conductos cerrados	82
ISO/TC 31	Neumáticos, llantas y válvulas	69
ISO/TC 33	Materiales refractarios	61
ISO/TC 34	Productos agrícolas alimenticios	34
ISO/TC 34/SC 12	Productos agrícolas alimenticios. Análisis sensorial	87
ISO/TC 35	Pinturas y barnices	48
ISO/TC 36	Cinematografía	93
ISO/TC 37	Terminología (principios y coordinación)	1
ISO/TC 38	Textiles	40
ISO/TC 39	Máquinas-herramienta	15
ISO/TC 39/SC 4	Máquinas-herramienta. Máquinas-herramienta para madera	120
ISO/TC 39/SC 6	Máquinas-herramienta. Ruido de las máquinas herramienta	74

**Relación de Comités Técnicos de ISO
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

ISO/TC	Título	AEN/CTN
ISO/TC 41	Poleas y correas (incluidas las correas trapezoidales)	18
ISO/TC 42	Fotografía	93
ISO/TC 43	Acústica	74
ISO/TC 43/SC 1/WG 8	Acústica. Ruidos emitidos por los vehículos de carretera	26
ISO/TC 44	Soldadura y técnicas conexas	14
ISO/TC 45	Elastómeros y productos de elastómeros	53
ISO/TC 45/SC 4/WG 5	Elastómeros y productos de elastómeros. Guantes de uso médico	111
ISO/TC 46	Información y documentación	50
ISO/TC 46/SC 10	Mantenimiento físico de los documentos	54
ISO/TC 47	Química	84
ISO/TC 47/SC 1	Química. Métodos generales	55B
ISO/TC 48	Vidrio para laboratorio y técnicas conexas	GET 3
<i>ISO/TC 50</i>	<i>Goma laca (Comité inactivo)</i>	48
ISO/TC 51	Paletas de carga para el transporte y manutención directa de cargas unitarias	49
ISO/TC 52	Recipientes metálicos ligeros	125
ISO/TC 54	Aceites esenciales	84
<i>ISO/TC 56</i>	<i>Mica (Comité inactivo)</i>	22
ISO/TC 58	Botellas de gas	62
ISO/TC 59	Construcción de edificios	41
ISO/TC 60	Engranajes	18
ISO/TC 61	Plásticos	53
ISO/TC 61/SC 11/WG 5	Plásticos. Productos. Adhesivos poliméricos	143
<i>ISO/TC 63</i>	<i>Envases de vidrio (Comité inactivo)</i>	126
ISO/TC 65	Minerales de manganeso y cromo	22
ISO/TC 67	Materiales, equipos y estructuras marinas para la industria del petróleo y del gas natural	62
ISO/TC 68	Banca y servicios financieros relacionados con las operaciones bancarias	93
ISO/TC 69	Aplicación de los métodos estadísticos	66
ISO/TC 69/SC 6	Aplicación de los métodos estadísticos. Métodos y resultados de medida	82
ISO/TC 70	Motores de combustión interna	26
ISO/TC 71	Hormigón, hormigón armado y hormigón pretensado	83
ISO/TC 72	Maquinaria textil y maquinaria para limpieza en seco y lavandería industrial	40
ISO/TC 74	Cementos y cales	80
ISO/TC 76	Aparatos de transfusión, perfusión e inyección para uso médico	111
ISO/TC 77	Productos de cemento reforzado con fibras	88
ISO/TC 79	Metales ligeros y sus aleaciones	38
ISO/TC 81	Nombres comunes para pesticidas y similares	AENOR
ISO/TC 82	Minería	22
ISO/TC 83	Deportes y equipos de recreo	147
ISO/TC 84	Productos sanitarios para inyección	111
ISO/TC 85	Energía nuclear	73
ISO/TC 86	Refrigeración y acondicionamiento de aire	86
ISO/TC 86/SC 6	Refrigeración y acondicionamiento de aire. Acondicionadores de aire y bombas de calor realizadas en fábrica	100

**Relación de Comités Técnicos de ISO
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

ISO/TC	Título	AEN/CTN
ISO/TC 87	Corcho	56
ISO/TC 89	Tableros derivados de la madera	56
ISO/TC 91	Agentes de superficie	55B
ISO/TC 92	Seguridad contra incendios	23
ISO/TC 93	Almidón (incluidos derivados y subproductos)	119
ISO/TC 94	Seguridad personal. Ropas y equipos de protección	81
ISO/TC 96	Aparatos de elevación de cargas suspendidas	58
ISO/TC 98	Bases de calculo para estructuras	140
ISO/TC 100	Cadenas y ruedas de cadenas para transmisión de potencia y para transportadores	18
ISO/TC 101	Maquinaria de manutención continua	58
ISO/TC 102	Minerales de hierro	22
ISO/TC 104	Contenedores para el transporte de mercancías	117
ISO/TC 105	Cables de acero	36
ISO/TC 106	Odontología	106
ISO/TC 106/SC 7	Odontología. Productos de higiene oral	84
ISO/TC 107	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos no orgánicos	112
ISO/TC 108	Vibraciones y choques mecánicos	81
ISO/TC 109	<i>Quemadores de aceite y equipos asociados (Comité inactivo)</i>	9
ISO/TC 110	Carretillas de manutención	58
ISO/TC 111	Cadenas de eslabones redondos de acero, eslingas de cadena, componentes y accesorios	58
ISO/TC 112	Tecnología del vacío	62
ISO/TC 113	Determinaciones hidrométricas	82
ISO/TC 114	Relojería	93
ISO/TC 115	Bombas	62
ISO/TC 116	Aparatos de calefacción	124
ISO/TC 117	Ventiladores industriales	100
ISO/TC 118	Compresores, herramientas y maquinas neumáticas	62
ISO/TC 119	Pulvimetalurgia	96
ISO/TC 120	Cuero	59
ISO/TC 121	Equipos de anestesia y reanimación respiratoria	110
ISO/TC 122	Embalajes	49
ISO/TC 122/SC 2	Embalajes. Sacos	40
ISO/TC 122/WG 4	Embalajes. Símbolos de código de barras en cargas unitarias y embalaje de transporte	1
ISO/TC 123	Cojinetes de fricción	18
ISO/TC 125	<i>Recintos y condiciones de ensayo (Comité inactivo)</i>	7
ISO/TC 126	Tabaco y productos del tabaco	118
ISO/TC 127	Maquinaria para movimiento de tierras	115
ISO/TC 128	<i>Tubos y accesorios de vidrio (Comité inactivo)</i>	43
ISO/TC 129	<i>Minerales de aluminio (Comité inactivo)</i>	22
ISO/TC 130	Tecnología gráfica	54
ISO/TC 131	Transmisiones hidráulicas y neumáticas	101

**Relación de Comités Técnicos de ISO
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

ISO/TC	Título	AEN/CTN
ISO/TC 132	Ferroaleaciones	36
ISO/TC 133	<i>Sistemas y designación de tallas para la ropa (Comité inactivo)</i>	40
ISO/TC 134	<i>Fertilizantes y acondicionadores del suelo (Comité inactivo)</i>	142
ISO/TC 135	Ensayos no destructivos	130
ISO/TC 136	Mobiliario	11
ISO/TC 136/SC 6	Mobiliario. Mobiliario de oficina	89
ISO/TC 137	<i>Sistemas de designación y marcado de tallas para botas y zapatos (Comité inactivo)</i>	59
ISO/TC 138	Tubos, válvulas y accesorios de material plástico para el transporte de fluidos	53
ISO/TC 142	<i>Equipo de limpieza para aire y otros gases (Comité inactivo)</i>	AENOR
ISO/TC 144	<i>Distribución y difusión del aire (Comité inactivo)</i>	100
ISO/TC 145	Símbolos gráficos y pictogramas	1
ISO/TC 146	Calidad del aire	77
ISO/TC 146/SC 2	Calidad del aire. Atmósferas en lugares de trabajo	81
ISO/TC 147	Calidad del agua	77
ISO/TC 148	Máquinas de coser	AENOR
ISO/TC 149	Ciclos	121
ISO/TC 150	Implantes quirúrgicos	91
ISO/TC 152	<i>Yeso y productos de yeso (Comité inactivo)</i>	102
ISO/TC 153	Válvulas	19
ISO/TC 154	Documentación y elementos de información en la administración, comercio e industria	1
ISO/TC 155	Níquel y aleaciones de níquel	AENOR
ISO/TC 155/SC 5	Níquel y aleaciones de níquel. Ferroníquel	36
ISO/TC 156	Corrosión de metales y aleaciones	112
ISO/TC 157	Contraceptivos mecánicos	91
ISO/TC 158	Análisis de gases	77
ISO/TC 159	Ergonomía	81
ISO/TC 160	Vidrio para la construcción	85
ISO/TC 161	Dispositivos de control y seguridad para aplicaciones de gas no industriales	60
ISO/TC 162	Puertas y ventanas	85
ISO/TC 162/SC 1	Puertas y ventanas. Puertas y unidades de hueco	56
ISO/TC 163	Aislamiento térmico	92
ISO/TC 164	Ensayos mecánicos de los materiales metálicos	7
ISO/TC 165	Estructuras de madera	56
ISO/TC 166	Materiales cerámicos, de vidrio y vitrocerámicos en contacto con alimentos	126
ISO/TC 167	Estructuras de acero y aluminio	76
ISO/TC 168	Prótesis y ortesis	153
ISO/TC 170	Instrumental quirúrgico	111
ISO/TC 171	Aplicaciones para transferencia de imágenes y documentos a medios ópticos	50
ISO/TC 172	Óptica e instrumentos ópticos	45
ISO/TC 173	Asistencia y ayudas técnicas para personas con discapacidad	153
ISO/TC 173/SC 1/WG 6	Asistencia y ayudas técnicas para personas con discapacidad. Sistemas de retención para sillas de ruedas	26
ISO/TC 174	Joyería y bisutería	93

**Relación de Comités Técnicos de ISO
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

ISO/TC	Título	AEN/CTN
ISO/TC 175	Espato-flúor	22
ISO/TC 176	Gestión y aseguramiento de la calidad	66
ISO/TC 177	Caravanas	26
ISO/TC 178	Ascensores, escaleras mecánicas y pasillos rodantes	58
ISO/TC 179	Albañilería	41
ISO/TC 179/SC 2	Albañilería. Albañilería armada	1/27
ISO/TC 180	Energía solar	94
ISO/TC 181	Seguridad de los juguetes	93
ISO/TC 182	Geotecnia	103
ISO/TC 183	Minerales y concentrados de cobre, plomo y cinc	22
ISO/TC 184	Sistemas de automatización industrial e integración	116
ISO/TC 185	Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva	62
ISO/TC 186	Cuchillería, cubertería y orfebrería metálica decorativa y de mesa	122
ISO/TC 189	Baldosas cerámicas	138
ISO/TC 190	Calidad del suelo	77
ISO/TC 191	Trampas incruentas para animales (mamíferos)	AENOR
ISO/TC 192	Turbinas de gas	62
ISO/TC 193	Gas natural	60
ISO/TC 194	Evaluación biológica de los productos sanitarios	111
ISO/TC 195	Maquinaria y equipos para construcción	115
ISO/TC 196	<i>Piedra natural (Comité inactivo)</i>	22
ISO/TC 197	Bombas	62
ISO/TC 198	Esterilización de productos sanitarios	111
ISO/TC 199	Seguridad de máquinas	81
ISO/TC 201	Análisis químico de superficies	AENOR
ISO/TC 202	Análisis por microhaz	AENOR
ISO/TC 203	Sistemas de energía técnica	AENOR
ISO/TC 204	Sistemas de información y control de los transportes	159
ISO/TC 205	Diseño del ambiente en el interior de edificios	100
ISO/TC 206	Cerámicas avanzadas	AENOR
ISO/TC 207	Gestión medioambiental	150
ISO/TC 208	Turbinas térmicas para aplicación industrial (turbinas de vapor y turbinas de expansión de gas)	AENOR
ISO/TC 209	Salas limpias y ambientes controlados asociados	100
ISO/TC 210	Gestión de la calidad y aspectos generales de los productos sanitarios	111
ISO/TC 211	Información geográfica/geomática	148
ISO/TC 212	Ensayos clínicos de laboratorio y sistemas de análisis de diagnóstico in-vitro	129
ISO/TC 213	Especificación dimensional y geométrica de los productos y su verificación	82
ISO/TC 214	Plataformas elevadoras de trabajo	58
ISO/TC 215	Informática médica	139
ISO/TC 216	Calzado	59
ISO/TC 217	Cosméticos	84
ISO/TC 218	Madera	56

**Relación de Comités Técnicos de ISO
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

ISO/TC	Título	AEN/CTN
ISO/TC 219	Revestimientos de suelos	40
ISO/TC 220	Recipientes criogénicos	62

TABLA III

**RELACIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS DE IEC
Y SUS EQUIVALENCIAS
CON LOS COMITÉS TÉCNICOS
DE NORMALIZACIÓN DE AENOR**

**Relación de Comités Técnicos de IEC
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

IEC/TC	Título	AEN/CTN
IEC/TC CISPR	Comité internacional especial de las perturbaciones radioeléctricas	208
ISO/IEC/JTC1	Tecnología de la información	71
ISO/IEC/JTC1/SC 31	Técnicas de identificación automática y de captura de datos	1
IEC/TC 1	Terminología	200
IEC/TC 2	Maquinas rotativas	203
IEC/TC 3	Documentación y símbolos gráficos	200
IEC/TC 4	Turbinas hidráulicas	206
IEC/TC 5	Turbinas a vapor	206
IEC/TC 7	Conductores para líneas eléctricas aéreas	207
IEC/TC 8	Tensiones e intensidades normales. Frecuencias normales	200
IEC/TC 9	Equipos eléctricos para ferrocarriles	203
IEC/TC 10	Fluidos para aplicaciones electrotécnicas	206
IEC/TC 11	Líneas eléctricas aéreas	207
IEC/TC 13	Aparatos de medida de la energía eléctrica y del control de cargas	207
IEC/TC 14	Transformadores de potencia	207
IEC/TC 15	Materiales aislantes	206
IEC/TC 16	Principios fundamentales y de seguridad para la interfaz hombre-máquina, el marcado y la identificación	200
IEC/TC 17	Aparamenta (excepto para usos domésticos o análogos)	207
IEC/TC 17/SC A	Aparamenta para alta tensión	207
IEC/TC 17/SC B	Aparamenta para baja tensión	201
IEC/TC 17/SC C	Aparamenta para alta tensión bajo envolventes	207
IEC/TC 17/SC D	Conjuntos de aparamenta para baja tensión	201
IEC/TC 18	Instalaciones eléctricas en los barcos y en plataformas fijas o móviles en el mar	202
IEC/TC 18/SC A	Cables e instalaciones de cables en buques	211
IEC/TC 20	Cables eléctricos	211
IEC/TC 21	Acumuladores (baterías y pilas secundarias)	203
IEC/TC 22	Electrónica de potencia	203
IEC/TC 23	Pequeña aparamenta	201
IEC/TC 25	Magnitudes y unidades y sus símbolos literales	200
IEC/TC 26	Soldadura eléctrica	203
IEC/TC 27	Calefacción eléctrica industrial	203
IEC/TC 28	Coordinación de aislamiento	207
IEC/TC 28/SC A	Coordinación de aislamiento para los equipos para baja tensión	207
IEC/TC 29	Electroacústica	209
IEC/TC 31	Material eléctrico para atmósferas explosivas	202
IEC/TC 32	Cortacircuitos fusibles	207
IEC/TC 33	Condensadores de potencia	203
IEC/TC 34	Lámparas y equipos asociados	205
IEC/TC 35	Pilas (baterías y pilas primarias)	203
IEC/TC 36	Aisladores	207
IEC/TC 37	Disipadores de sobretensiones: pararrayos	207
IEC/TC 38	Transformadores de medida	207

**Relación de Comités Técnicos de IEC
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

IEC/TC	Título	AEN/CTN
IEC/TC 39	Tubos electrónicos	209
IEC/TC 40	Condensadores y resistencias para equipos electrónicos	209
IEC/TC 42	Técnica de los ensayos en alta tensión	207
IEC/TC 44	Seguridad de las máquinas - aspectos electrotécnicos	203
IEC/TC 45	Instrumentación nuclear	206
IEC/TC 46	Cables, hilos, guías de ondas, conectores y accesorios para la comunicación y señalización	212
IEC/TC 47	Dispositivos de semiconductores	209
IEC/TC 48	Componentes electromecánicos y estructuras	209
IEC/TC 49	Dispositivos piezoeléctricos y dieléctricos para el control y la selección de frecuencia	209
IEC/TC 51	Componentes magnéticos y ferritas	209
IEC/TC 52	Circuitos impresos	209
IEC/TC 55	Hilos esmaltados	211
IEC/TC 56	Confiabilidad	200
IEC/TC 57	Control de los sistemas eléctricos de potencia y comunicaciones asociadas	207
IEC/TC 59	Aptitud para la función de los aparatos electrodomésticos	213
IEC/TC 61	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos	213
IEC/TC 61/SC F	Seguridad de las herramientas eléctricas portátiles a motor	203
IEC/TC 62	Equipos eléctricos en la práctica médica	209
IEC/TC 64	Instalaciones eléctricas en los edificios y protección contra el choque eléctrico	202
IEC/TC 65	Medida y control de procesos industriales	203
IEC/TC 66	Seguridad de los equipos de medida, de control y de laboratorio	82
IEC/TC 68	Materiales magnéticos tales como aleaciones y aceros	200
IEC/TC 69	Vehículos eléctricos destinados a circular por la vía pública y camiones eléctricos industriales	203
IEC/TC 70	Grados de protección proporcionados por las envolventes	204
IEC/TC 72	Mandos automáticos para aparatos domésticos	213
IEC/TC 73	Corrientes de cortocircuito	207
IEC/TC 74	Seguridad y rendimiento energético de los equipos de tecnología de la información	209
IEC/TC 76	Seguridad de las radiaciones ópticas y material láser	209
IEC/TC 77	Compatibilidad electromagnética	208
IEC/TC 78	Trabajos en tensión	204
IEC/TC 79	Sistemas de alarma	203
IEC/TC 80	Equipos y sistemas de navegación y de radiocomunicación marítima	210
IEC/TC 81	Protección contra el rayo	207
IEC/TC 82	Sistemas de conversión fotovoltaica de la energía solar	206
IEC/TC 85	Aparatos de medida de las magnitudes eléctricas y electromagnéticas	82
IEC/TC 86	Fibras ópticas	212
IEC/TC 87	Ultrasonidos	209
IEC/TC 88	Sistemas turboalternadores eólicos (aerogeneradores)	206
IEC/TC 89	Ensayos relativos a los riesgos del fuego	201
IEC/TC 90	Superconductividad	206

**Relación de Comités Técnicos de IEC
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

IEC/TC	Título	AEN/CTN
IEC/TC 91	Tecnología del montaje en superficie	203
IEC/TC 92	Seguridad de los aparatos electrónicos de audio, vídeo y análogos	209
IEC/TC 93	Diseño asistido por ordenador	209
IEC/TC 94	Relés eléctricos de todo o nada	207
IEC/TC 95	Relés de medida y dispositivos de protección	207
IEC/TC 96	Transformadores, reactancias y fuentes de alimentación de baja potencia y especiales: Requisitos de Seguridad	201
IEC/TC 97	Instalaciones eléctricas para iluminación y balizado de aeropuertos	214
IEC/TC 98	Sistemas de aislamiento eléctrico	207
IEC/TC 99	Proyecto y construcción de instalaciones eléctricas en redes de corriente alterna de tensión nominal superior a 1 kV	207
IEC/TC 100	Equipos y sistemas de audio, vídeo y multimedia	210
IEC/TC 101	Electrostática	202
IEC/TC 102	Equipos empleados en los servicios móviles y sistemas de comunicación por cable	210
IEC/TC 103	Equipos transmisores para radiocomunicación	210
IEC/TC 104	Condiciones ambientales, clasificación y métodos de ensayo	200
IEC/TC 105	Pilas de combustible	206
IEC/TC 106	Instrumentación de ensayo y métodos para medir los campos eléctricos y magnéticos asociados con la exposición del cuerpo humano	204

TABLA IV

**RELACIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS DE CEN
Y SUS EQUIVALENCIAS
CON LOS COMITÉS TÉCNICOS
DE NORMALIZACIÓN DE AENOR**

**Relación de Comités Técnicos de CEN
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CEN/TC	Título	AEN/CTN
CEN/CENELEC JWG AIMD	Dispositivos médicos implantables activos	209
CEN/CENELEC JWG CMI	Instrumentos de medición continua	202
CEN/CENELEC/JPC RAIL	Comité de Programación conjunto del ferrocarril	25
CEN/CENELEC/JTC 02	Generación energética	206
CEN/CENELEC/TC 1	Criterios relativos a los organismos de evaluación de la conformidad	66
CEN/ISSS	Sistema de normalización para el desarrollo de la sociedad de la información	71
CEN/TC 10	Ascensores y montacargas	58
CEN/TC 12	Materiales, equipos y estructuras marinas para la industria del petróleo y del gas natural	62
CEN/TC 15	Embarcaciones para aguas interiores	AENOR
CEN/TC 19	Productos petrolíferos, lubricantes y productos relacionados	51
CEN/TC 23	Botellas para el transporte de gas	62
CEN/TC 33	Puertas, ventanas, persianas y herrajes	85
CEN/TC 33/WG 1/TG 5	Puertas, ventanas, persianas y herrajes. Ventanas. Perfiles de PVC para ventanas	53
CEN/TC 33/WG 2	Puertas, ventanas, persianas y herrajes. Puertas	56
CEN/TC 38	Durabilidad de la madera y materias derivadas	56
CEN/TC 44	Aparatos de refrigeración de uso doméstico y muebles frigoríficos comerciales	86
CEN/TC 46	Estufas de petróleo	124
CEN/TC 47	Quemadores de combustibles petrolíferos por pulverización y sus componentes. Funcionamiento; seguridad; ensayos	124
CEN/TC 48	Calentadores de agua que utilizan combustibles gaseosos para uso doméstico	60
CEN/TC 49	Aparatos de cocción que utilizan combustibles gaseosos	60
CEN/TC 50	Báculos y sus accesorios	72
CEN/TC 51	Cemento y cales de construcción	80
CEN/TC 52	Seguridad de los juguetes	93
CEN/TC 53	Equipamiento para trabajos temporales de obra	76
CEN/TC 53/WG 7	Equipamiento para trabajos temporales de obra. Especificaciones para redes de seguridad	81
CEN/TC 53/WG 10	Equipamiento para trabajos temporales de obra. Barandillas	81
CEN/TC 54	Recipientes a presión no sometidos a llama	9/62
CEN/TC 55	Odontología	106
CEN/TC 57	Calderas para calefacción central	124
CEN/TC 58	Dispositivos auxiliares de control y seguridad para quemadores de gas y aparatos que utilizan combustibles gaseosos	60
CEN/TC 62	Aparatos de calefacción independiente que utilizan combustibles gaseosos	60
CEN/TC 65	<i>Amoladoras portátiles. Seguridad mecánica (Comité inactivo)</i>	16
CEN/TC 67	Baldosas cerámicas	138
CEN/TC 69	Válvulas industriales	19
CEN/TC 70	Equipos manuales para la protección contra incendios	23
CEN/TC 72	Sistemas de detección automática de incendios	23

**Relación de Comités Técnicos de CEN
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CEN/TC	Título	AEN/CTN
CEN/TC 74	Bridas y sus juntas	19
CEN/TC 79	Equipos de protección respiratoria	81
CEN/TC 85	Equipos de protección de los ojos	81
CEN/TC 85/WG 1	Equipos de protección de los ojos. Gafas de protección para el sol	45
CEN/TC 88	Materiales y productos aislantes térmicos	92
CEN/TC 89	Prestaciones térmicas de los edificios y sus componentes	100
CEN/TC 92	Contadores de agua	82
CEN/TC 93	Escaleras	81
CEN/TC 98	Plataformas móviles elevadoras	58
CEN/TC 99	Revestimientos de paredes	57
CEN/TC 99/WG 3	Revestimientos de paredes. Revestimiento de corcho	56
CEN/TC 102	Esterilizadores para uso médico	111
CEN/TC 104	Hormigón: prestación, producción, puesta en obra y criterios de conformidad	83
<i>CEN/TC 105</i>	<i>Válvulas y uniones para el equipamiento de radiadores (Comité inactivo)</i>	<i>19</i>
CEN/TC 106	Aparatos para grandes cocinas que utilizan combustibles gaseosos	60
CEN/TC 107	Canalizaciones prefabricadas para sistemas de calefacción urbana	92
CEN/TC 108	Materiales de sellado y lubricantes destinados a aparatos y equipos que utilizan combustibles gaseosos	60
CEN/TC 109	Calderas de gas para calefacción central	124
CEN/TC 110	Intercambiadores de calor	124
CEN/TC 112	Tableros derivados de la madera	56
CEN/TC 113	Bombas de calor y unidades de acondicionamiento de aire	100
CEN/TC 114	Seguridad de máquinas	81
CEN/TC 119	Cajas móviles para el transporte combinado de mercancías	117
CEN/TC 120	Sacos para el transporte de ayuda alimentaria	AENOR
CEN/TC 121	Soldadura	14
CEN/TC 122	Ergonomía	81
CEN/TC 123	Láser y equipos de láser	209
CEN/TC 124	Estructuras de madera	56
CEN/TC 125	Albañilería	41
CEN/TC 125/WG 1/TG 1	Albañilería. Productos de albañilería. Productos cerámicos	136
CEN/TC 125/WG 1/TG 3	Albañilería. Productos de albañilería. Bloques de hormigón	127
CEN/TC 125/WG 1/TG 4	Albañilería. Productos de albañilería. Productos de hormigón curado en autoclave	127
CEN/TC 125/WG 1/TG 5	Albañilería. Productos de albañilería. Bloques de piedra artificial	127
CEN/TC 125/WG 1/TG 7	Albañilería. Productos de albañilería. Piedra natural	22
CEN/TC 125/WG 2	Albañilería. Morteros	83
CEN/TC 125/WG 4/TG 3	Albañilería. Métodos de ensayo. Ensayos de morteros	83
CEN/TC 126	Propiedades acústicas de los edificios y sus elementos de construcción	74
CEN/TC 127	Seguridad contra incendios en edificios	23
CEN/TC 128	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros	41

**Relación de Comités Técnicos de CEN
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CEN/TC	Título	AEN/CTN
CEN/TC 128/SC 2	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Tejas de hormigón	127
CEN/TC 128/SC 3	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Tejas de arcilla cocida	136
CEN/TC 128/SC 4	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Productos de cemento reforzado con fibras	88
CEN/TC 128/SC 6	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Grava asfáltica y planchas asfálticas corrugadas	104
CEN/TC 128/SC 7/WG 1	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Planchas metálicas. Planchas de acero	36
CEN/TC 128/SC 7/WG 2	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Planchas metálicas. Planchas de aluminio	38
CEN/TC 128/SC 7/WG 3	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Planchas metálicas. Planchas de acero inoxidable	36
CEN/TC 128/SC 7/WG 4	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Planchas metálicas Planchas de cinc	145
CEN/TC 128/SC 7/WG 5	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Planchas metálicas. Planchas de cobre	131
CEN/TC 128/SC 8	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Productos para en pizarra y piedra natural	22
CEN/TC 128/SC 9/WG 3	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Láminas traslúcidas	53
CEN/TC 128/SC 10/WG 2	Productos de colocación discontinua para cubiertas y revestimiento de muros. Canales. Canales en U de PVC y bajantes pluviales.	53
CEN/TC 129	Vidrio para la construcción	85
CEN/TC 129/WG 9	Vidrio para la construcción. Transmisión luminosa y energética. Aislamiento térmico	92
CEN/TC 129/WG 11	Vidrio para la construcción. Resistencia al fuego de los cerramientos de vidrio	23
CEN/TC 129/WG 14	Vidrio para la construcción. Seguridad. Vidrio antibala y antiexplosión	108
CEN/TC 129/WG 15	Vidrio para la construcción. Seguridad. Vidrio antirobo y antivandalismo	108
CEN/TC 130	Aparatos de calefacción sin fuentes de calor integradas	124
CEN/TC 131	Quemadores de gas con ventilador	60
CEN/TC 132	Aluminio y aleaciones de aluminio	38
CEN/TC 133	Cobre y aleaciones de cobre	131
CEN/TC 134	Revestimientos textiles y resilientes para suelos	40
CEN/TC 134/SC 2	Revestimientos textiles y resilientes para suelos. Revestimientos laminados	53
CEN/TC 134/WG 2	Revestimientos textiles y resilientes para suelos. Revestimientos de caucho	53
CEN/TC 134/WG 3	Revestimientos textiles y resilientes para suelos. Revestimientos plásticos	53
CEN/TC 134/WG 4	Revestimientos textiles y resilientes para suelos. Revestimientos de corcho	56
CEN/TC 135	Ejecución de estructuras de acero y aluminio	76
CEN/TC 136	Deportes, campos de juego y otros equipos de recreo	147
CEN/TC 137	Sustancias peligrosas en el lugar de trabajo	81
CEN/TC 138	Ensayos no destructivos	130

**Relación de Comités Técnicos de CEN
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CEN/TC	Título	AEN/CTN
CEN/TC 139	Pinturas y barnices	48
CEN/TC 140	Productos sanitarios para diagnóstico in vitro	129
CEN/TC 141	Manómetros, termómetros, medios de medida y/o registro de la temperatura en la cadena del frío	82
CEN/TC 142	Maquinaria para la transformación de la madera. Seguridad	120
CEN/TC 143	Máquinas-herramienta. Seguridad	15
CEN/TC 144	Tractores y maquinaria agrícola y forestal	68
CEN/TC 144/WG 7	Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Equipo de jardinería	82
CEN/TC 145	Maquinaria para plásticos y caucho. Seguridad	AENOR
CEN/TC 146	Maquinaria para embalaje. Seguridad	AENOR
CEN/TC 147	Grúas. Seguridad	58
CEN/TC 148	Equipos de mantenimiento mecánica continua. Seguridad	58
CEN/TC 149	Equipos automáticos para almacenamiento. Seguridad	58
CEN/TC 150	Carretillas industriales. Seguridad	58
CEN/TC 151	Maquinaria y equipos para la ingeniería civil y la fabricación de materiales de construcción. Seguridad	115
CEN/TC 151/WG 11	Maquinaria y equipos para la ingeniería civil y la fabricación de materiales de construcción. Seguridad. Maquinaria e instalaciones para la extracción y tratamiento de la piedra natural	22
CEN/TC 152	Estructuras y maquinaria para ferias y parques de atracciones. Seguridad	76
CEN/TC 153	Maquinaria para la industria alimentaria. Seguridad e higiene	GET 4
CEN/TC 154	Áridos	146
CEN/TC 155	Sistemas de tuberías y canalización de materiales plásticos	53
CEN/TC 156	Sistemas de ventilación para edificios	100
CEN/TC 157	<i>Cartuchos metálicos de gas no recargables (Comité inactivo)</i>	AENOR
CEN/TC 158	Protección de la cabeza	81
CEN/TC 158/WG 2	Protección de la cabeza. Cascos para motociclistas	26
CEN/TC 158/WG 4	Protección de la cabeza. Cascos para ciclistas	121
CEN/TC 159	Protección de los oídos	81
CEN/TC 160	Protección contra la caída desde alturas incluyendo arneses y cinturones	81
CEN/TC 161	Protección de pies y piernas	81
CEN/TC 162	Vestuario de protección incluyendo protección de manos y brazos y chalecos salvavidas	81
CEN/TC 163	Aparatos sanitarios	67
CEN/TC 164	Suministro de agua	149
CEN/TC 164/WG 6	Suministro de agua. Tubos y acoplamientos de fibrocemento	88
CEN/TC 165	Ingeniería de las aguas residuales	149
CEN/TC 165/WG 3	Ingeniería de las aguas residuales. Tuberías de plástico	53
CEN/TC 165/WG 5	Ingeniería de las aguas residuales. Tuberías de fibrocemento	88
CEN/TC 165/WG 7	Ingeniería de las aguas residuales. Tuberías de acero	36
CEN/TC 165/WG 9	Ingeniería de las aguas residuales. Tubos de hormigón y hormigón armado.	127
CEN/TC 166	Chimeneas	123
CEN/TC 167	Apoyos estructurales	76
CEN/TC 167/WG 2	Apoyos estructurales. Apoyos estructurales elastoméricos	53

**Relación de Comités Técnicos de CEN
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CEN/TC	Título	AEN/CTN
CEN/TC 168	Cadenas, ganchos, cables, eslingas y accesorios. Seguridad	58
CEN/TC 168/WG 3	Cadenas, ganchos, cables, eslingas y accesorios. Seguridad. Eslingas textiles	40
CEN/TC 169	Luz e iluminación	72
CEN/TC 170	Óptica oftálmica	45
CEN/TC 171	Reparto del consumo de calefacción en locales	82
CEN/TC 172	Pastas, papel y cartón	57
CEN/TC 173	<i>Brochas (Comité inactivo)</i>	AENOR
CEN/TC 174	Zumos de frutas y hortalizas. Métodos de análisis	34
CEN/TC 175	Madera aserrada y en rollo	56
CEN/TC 176	Contadores de energía térmica	82
CEN/TC 177	Componentes prefabricados armados de hormigón curado en autoclave o de áridos ligeros con estructura abierta	127
CEN/TC 178	Unidades para pavimentos y bordillos	127
CEN/TC 178/WG 2	Unidades para pavimentos y bordillos. Piedra natural	22
CEN/TC 178/WG 3	Unidades para pavimentos y bordillos. Productos cerámicos	136
N/TC 179	Calentadores de aire que utilizan combustibles gaseosos	60
CEN/TC 180	Aparatos elevados de calefacción por radiación que utilizan combustibles gaseosos, de uso no doméstico	60
CEN/TC 181	Aparatos que utilizan gases licuados de petróleo	60
CEN/TC 182	Sistemas de refrigeración: seguridad y requisitos relativos al medio ambiente	100
CEN/TC 183	Gestión de residuos	134
CEN/TC 184	Cerámicas avanzadas	AENOR
CEN/TC 185	Elementos de fijación mecánicos roscados y no roscados y sus accesorios	17
CEN/TC 186	Tecnología de los termoprocesos	AENOR
CEN/TC 187	Productos y materiales refractarios	61
CEN/TC 188	Cintas transportadoras	18
CEN/TC 189	Geotextiles y productos relacionados	40
CEN/TC 190	Tecnología de la fundición	78
CEN/TC 191	Sistemas fijos de lucha contra incendios	23
CEN/TC 192	Equipo para los servicios de lucha contra incendios	23
CEN/TC 193	Adhesivos	143
CEN/TC 194	Utensilios en contacto con los alimentos	AENOR
CEN/TC 194/SC 1	Utensilios en contacto con los alimentos. Métodos de ensayo generales para materiales en contacto con alimentos	53
CEN/TC 194/WG 1	Utensilios en contacto con los alimentos. Menaje	141
CEN/TC 194/WG 4	Utensilios en contacto con los alimentos. Cubertería y elementos relacionados	122
CEN/TC 195	Filtros de aire para limpieza de aire en general	100
CEN/TC 196	Maquinaria para minería interior. Seguridad	22
CEN/TC 197	Bombas	62
CEN/TC 198	Maquinaria de la industria del papel e impresión. Seguridad	AENOR
CEN/TC 200	Máquinas para el curtido. Seguridad	59

**Relación de Comités Técnicos de CEN
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CEN/TC	Título	AEN/CTN
CEN/TC 201	Máquinas para la fabricación de productos de cuero, de imitación de cuero y de calzado. Seguridad	59
CEN/TC 202	Maquinaria de fundición	AENOR
CEN/TC 203	Tuberías y acoplamientos de fundición y sus juntas	19
CEN/TC 204	Esterilización de productos sanitarios	111
CEN/TC 205	Productos sanitarios no activos	111
CEN/TC 206	Biocompatibilidad de los materiales y productos sanitarios y dentales	111
CEN/TC 207	Mobiliario	11
CEN/TC 207/SC 3	Mobiliario de oficina	89
CEN/TC 207/WG 1/TG 4	Mobiliario. Mobiliario doméstico. Camas y colchones	128
CEN/TC 207/WG 2	Mobiliario. Mobiliario de cocina y baño	56
CEN/TC 208	Juntas elastoméricas para tuberías y canalizaciones	53
CEN/TC 209	Cinc y aleaciones de cinc	145
CEN/TC 210	Tanques y recipientes de plásticos termoestables reforzados con fibra de vidrio	53
CEN/TC 211	Acústica	74
CEN/TC 212	Pirotecnia	22
CEN/TC 213	<i>Herramientas manuales accionadas por medio de cargas propulsivas. Seguridad. (Comité inactivo)</i>	16
CEN/TC 214	Maquinaria textil y maquinaria para limpieza en seco y lavandería industrial	40
CEN/TC 215	Equipos respiratorios y anestésicos	110
CEN/TC 216	Desinfectantes y antisépticos químicos	111
CEN/TC 217	Superficies deportivas	41
CEN/TC 218	Mangueras de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión	53
CEN/TC 219	Protección catódica	112
CEN/TC 220	Estaño y aleaciones de estaño	AENOR
CEN/TC 221	Tanques metálicos realizados en fabrica	62
CEN/TC 222	Pluma y plumón como materiales de relleno, y artículos acabados rellenos de pluma y plumón	128
CEN/TC 223	Mejoras orgánicas y medios de crecimiento para la agricultura	142
CEN/TC 224	Tarjetas legibles por máquina, dispositivos de interfaz asociados y operaciones	71
CEN/TC 225	Códigos de barras	1
CEN/TC 226	Equipamiento de carreteras	135
CEN/TC 227	Materiales para la ejecución de carreteras	41
CEN/TC 228	Sistemas de calefacción para edificios	100
CEN/TC 229	Productos prefabricados de hormigón	127
CEN/TC 230	Análisis del agua	77
CEN/TC 231	Vibraciones y choques mecánicos	81
CEN/TC 232	Compresores. Seguridad	62
CEN/TC 233	Biotecnología	AENOR
CEN/TC 234	Suministro de gas	60

**Relación de Comités Técnicos de CEN
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CEN/TC	Título	AEN/CTN
CEN/TC 235	Reguladores de presión de gas y dispositivos de cierre de seguridad relacionados, para transporte y distribución de gas	60
CEN/TC 236	Válvulas de cierre de operación manual para instalaciones no industriales de gas	60
CEN/TC 237	Contadores de gas	60
CEN/TC 238	Gases de ensayo, presiones de ensayo y categorías de los aparatos	60
CEN/TC 239	Sistemas de rescate	111
CEN/TC 240	Proyección térmica y recubrimientos por proyección térmica	14
CEN/TC 241	Yeso y productos de yeso	102
CEN/TC 242	Requisitos de seguridad para el transporte de pasajeros por cable	58
CEN/TC 243	Tecnología de salas limpias	100
CEN/TC 244	Medida de caudal de fluidos en conductos cerrados	AENOR
CEN/TC 245	Caravanas y autocaravanas	26
CEN/TC 246	Piedra natural	22
CEN/TC 247	Dispositivos de control de los servicios mecánicos de los edificios	100
CEN/TC 248	Textiles y productos textiles	40
CEN/TC 249	Plásticos	53
CEN/TC 250	Eurocódigos estructurales	140
CEN/TC 251	Informática médica	139
CEN/TC 252	Artículos de puericultura	93
CEN/TC 253	Cintas autoadhesivas	GET 1
CEN/TC 254	Láminas flexibles para impermeabilización	104
CEN/TC 255	Herramientas manuales no accionadas eléctricamente. Seguridad	16
CEN/TC 256	Aplicaciones ferroviarias	25
CEN/TC 257	Terminología, símbolos e información facilitada con los productos sanitarios	111
CEN/TC 258	Investigación clínica de productos sanitarios	111
CEN/TC 260	Fertilizantes y enmiendas calizas o magnésicas	142
CEN/TC 261	Envases y embalajes	49
CEN/TC 261/SC 5/WG 21	Envases y embalajes. Envases primarios. Envases de vidrio	126
CEN/TC 261/SC 2/WG 2	Envases y embalajes. Envases primarios. Envases metálicos	125
CEN/TC 261/SC 2/WG 3	Envases y embalajes. Envases primarios. Envases de papel y cartón	57
CEN/TC 261/SC 2/WG 5	Envases y embalajes. Envases primarios. Envases de plástico rígido	53
CEN/TC 261/SC 2/WG 6	Envases y embalajes. Envases primarios. Envases de materiales flexibles	53
CEN/TC 261/SC 3	Envases y embalajes. Embalajes de distribución, transporte y cargas unitarias	53
CEN/TC 262	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos no orgánicos	112
CEN/TC 263	Almacenamiento seguro de dinero, valores y soportes de datos	108
CEN/TC 264	Calidad del aire	77
CEN/TC 265	Tanques metálicos realizados en obra para almacenamiento de líquidos	62
CEN/TC 266	Tanques termoplásticos estáticos	53
CEN/TC 267	Redes de tuberías industriales	62
CEN/TC 268	Recipientes criogénicos	62
CEN/TC 269	Calderas pirotubulares y acuotubulares	9

**Relación de Comités Técnicos de CEN
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CEN/TC	Título	AEN/CTN
CEN/TC 270	Motores alternativos de combustión interna	26
CEN/TC 270/WG 1	Motores alternativos de combustión interna. Motores de combustión interna recíprocos. Seguridad. Especificaciones	22
CEN/TC 270/WG 3	Motores alternativos de combustión interna. Requisitos de seguridad de para unidades generadoras accionadas por motores de combustión interna recíprocos	22
CEN/TC 271	Equipos de tratamiento de superficies. Seguridad	132
CEN/TC 272	<i>Metrología de membranas porosas de filtración (Comité inactivo)</i>	AENOR
CEN/TC 273	Logística	152
CEN/TC 274	Equipos terrestres de apoyo para aeronaves	28
CEN/TC 275	Análisis de los productos alimenticios. Métodos horizontales	34
CEN/TC 276	Agentes de superficie	55B
CEN/TC 277	Techos suspendidos	41
CEN/TC 278	Telemática para el tráfico y el transporte por carretera	159
CEN/TC 279	Gestión del valor. Análisis del valor y análisis funcional	144
CEN/TC 280	Contenedores para la industria marítima del petróleo y el gas	62
CEN/TC 281	Barbacoas y sus combustibles sólidos y pastillas de encendido	124
CEN/TC 282	Instalaciones y equipamiento para GNL	60
CEN/TC 283	Metales preciosos. Aplicaciones en joyería y productos relacionados	93
CEN/TC 284	Invernaderos	76
CEN/TC 285	Implantes quirúrgicos no activos	91
CEN/TC 286	Equipos y accesorios para gases licuados del petróleo	62
CEN/TC 288	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales	103
CEN/TC 289	Cuero	59
CEN/TC 290	Especificación dimensional y geométrica de los productos y su verificación	82
CEN/TC 291	Carros para la compra en supermercados	AENOR
CEN/TC 292	Caracterización de residuos	77
CEN/TC 293	Ayudas técnicas para personas con discapacidad	153
CEN/TC 294	Sistemas de comunicación para medidores y telelectura de contadores	82
CEN/TC 295	Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles sólidos	124
CEN/TC 296	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas	62
CEN/TC 297	Chimeneas industriales autoportantes	123
CEN/TC 298	Pigmentos y materiales de carga	48
CEN/TC 299	Aparatos de absorción/adsorción de gas y secadoras y lavadoras domésticas que utilizan gas como combustible	60
CEN/TC 300	Navíos de alta mar y tecnología marítima	AENOR
CEN/TC 301	Vehículos automóviles de propulsión eléctrica	26
CEN/TC 302	Leche y productos lácteos. Métodos de análisis y muestreo	34
CEN/TC 303	Recrecidos de suelos y pavimentos fabricados in situ	41
CEN/TC 304	Tecnología de la información y la comunicación. Requisitos europeos de localización	71
CEN/TC 305	Atmósferas potencialmente explosivas. Prevención y protección contra las explosiones	163
CEN/TC 306	Plomo y aleaciones de plomo	AENOR

**Relación de Comités Técnicos de CEN
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CEN/TC	Título	AEN/CTN
CEN/TC 307	Semillas oleaginosas y productos grasos de origen animal y vegetal y subproductos. Métodos de muestreo y análisis	34
CEN/TC 308	Caracterización de lodos	77
CEN/TC 309	Calzado	59
CEN/TC 310	Tecnologías avanzadas de fabricación	116
CEN/TC 312	Sistemas solares térmicos y sus componentes	94
CEN/TC 313	Centrifugas industriales. Requisitos de seguridad (Comité inactivo)	62
CEN/TC 314	Másticos asfálticos para impermeabilización	104
CEN/TC 315	Instalaciones para espectadores	41
CEN/TC 316	Tejidos para su uso en productos sanitarios	111
CEN/TC 317	Derivados del carbón procedentes de pirólisis	22
CEN/TC 318	Hidrometría	82
CEN/TC 319	Mantenimiento	151
CEN/TC 320	Servicios de transporte	152
CEN/TC 321	Explosivos para usos civiles	22
CEN/TC 322	Maquinaria para la laminación de materiales metálicos. Seguridad	AENOR
CEN/TC 323	Pavimentos elevados registrables	41
CEN/TC 324	Ruedas y soportes rodantes	58
CEN/TC 325	Prevención del crimen mediante la planificación urbana y el diseño de los edificios	41
CEN/TC 326	Suministro de gas para vehículos que funcionan con gas natural (GNV)	60
CEN/TC 327	Alimentos para animales. Métodos de muestreo y análisis	34
CEN/TC 328	Sistemas de medida normalizados para los servicios de limpieza	160
CEN/TC 329	Servicios turísticos	AENOR
CEN/TC 330	Calificación de empresas constructoras	AENOR
CEN/TC 331	Servicios postales	156
CEN/TC 332	Equipos de laboratorio	GET 3
CEN/TC 332/WG 1	Equipos de laboratorio. Dispositivos de vidrio y de plástico (instrumentos volumétricos incluidos)	GET 3
CEN/TC 332/WG 2	Equipos de laboratorio. Juntas y acoplamientos.	11
CEN/TC 332/WG 3	Equipos de laboratorio. Metrología	82
CEN/TC 332/WG 4	Equipos de laboratorio. Campanas extractoras.	11
CEN/TC 332/WG 5	Equipos de laboratorio. Medidas electroquímicas. Instrumentación y metodología	82
CEN/TC 333	Ciclos	121
CEN/TC 334	Técnicas de riego	68

TABLA V

**RELACIÓN DE COMITÉS TÉCNICOS DE CENELEC,
GRUPOS DE TAREA Y GRUPOS DE TRABAJO
DEL CONSEJO TÉCNICO DE CENELEC
Y SUS EQUIVALENCIAS
CON LOS COMITÉS TÉCNICOS
DE NORMALIZACIÓN DE AENOR**

**Relación de Comités Técnicos de CENELEC
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CLC/TC	Título	AEN/CTN
CEN/CENELEC JWG AIMD	Dispositivos médicos implantables activos	209
CEN/CENELEC JWG CMI	Instrumentos de medición continua	202
CEN/CENELEC/JPC RAIL	Comité de Programación conjunto del ferrocarril	25
CEN/CENELEC/JTF PE	Generación energética	206
CEN/CENELEC/TC 1	Criterios relativos a los organismos de evaluación de la conformidad	66
CLC/TC ECSAG	Grupo asesor sobre la normalización de los componentes electrónicos	209
CLC/TC 2	Maquinas rotativas	203
CLC/TC 7	Conductores para líneas eléctricas aéreas	207
CLC/TC 9X	Aplicaciones eléctricas y electrónicas para ferrocarriles	203
CLC/TC 11	Líneas eléctricas aéreas superiores a 1 kV c.a. (1 kV c.c.)	207
CLC/TC 13	Equipos de medida de la energía eléctrica y del control de cargas	207
CLC/TC 14	Transformadores de potencia	207
CLC/TC 17A	Aparata para alta tensión	207
CLC/TC 17B	Aparata para baja tensión, incluyendo normalización dimensional	201
CLC/TC 17C	Aparata para alta tensión bajo envolventes	207
CLC/TC 17D	Conjuntos de aparata para baja tensión	201
CLC/TC 20	Cables eléctricos	211
CLC/TC 21X	Acumuladores (baterías y pilas secundarias)	203
CLC/TC 22X	Electrónica de potencia	203
CLC/TC 23B	Interruptores para instalaciones fijas eléctricas domésticas y análogas	201
CLC/TC 23E	Interruptores automáticos y aparata similar para uso doméstico y aplicaciones análogas	201
CLC/TC 23X	Euroclavija y eurobase	201
CLC/TC 26A	Equipos de soldadura por arco eléctrico	203
CLC/TC 26B	Soldadura eléctrica por resistencia	203
CLC/TC 28A	Coordinación de aislamiento para los equipos para baja tensión	207
CLC/TC 31	Material eléctrico para atmósferas explosivas. Reglas generales	202
CLC/TC 32A	Cortacircuitos fusibles para alta tensión	207
CLC/TC 34Z	Luminarias y equipo asociado	205
CLC/TC 36A	Aisladores pasantes	207
CLC/TC 38X	Transformadores de medida	207
CLC/TC 40XA	Condensadores	209
CLC/TC 40XB	Resistencias fijas	209
CLC/TC 44X	Seguridad de las maquinas: aspectos electrotécnicos	203
CLC/TC 46D	Conectores para radiofrecuencias	212
CLC/TC 46X	Cables de comunicación	212
CLC/TC 48B	Conectores eléctricos de baja frecuencia	209
CLC/TC 49	Dispositivos piezoeléctricos para la selección y control de la frecuencia	209
CLC/TC 59X	Información a los consumidores relativa a los aparatos electrodomésticos	213
CLC/TC 61	Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos	213
CLC/TC 61F	Herramientas eléctricas portátiles a motor	203
CLC/TC 62	Equipos eléctricos en la practica médica	209
CLC/TC 64	Instalaciones eléctricas en los edificios	202

**Relación de Comités Técnicos de CENELEC
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

CLC/TC 65CX	Fieldbus	203
CLC/TC 69X	Sistemas eléctricos para vehículos de carretera eléctricos	203
CLC/TC 72	Mandos automáticos para aparatos domésticos	213
CLC/TC 74	Seguridad y rendimiento energético de los equipos de tecnología de la información	209
CLC/TC 76	Seguridad de las radiaciones ópticas y material láser	209
CLC/TC 78	Equipos y herramientas para trabajos en tensión	204
CLC/TC 79	Sistemas de alarma	203
CLC/TC 81X	Protección contra el rayo	207
CLC/TC 86A	Fibras y cables ópticos	212
CLC/TC 86BXA	Conectores de fibra óptica	212
CLC/TC 86D	Dispositivos optoelectrónicos de semiconductores	212
CLC/TC 92	Seguridad de los aparatos electrónicos de audio, vídeo y análogos	209
CLC/TC 94	Relés eléctricos	207
CLC/TC 99X	Instalaciones eléctricas de tensión superior a 1 kV c.a.	207
CLC/TC 100X	Equipos y sistemas de audio, vídeo y multimedia	210
CLC/TC 205	Sistemas electrónicos domésticos y en edificios	202
CLC/TC 205/SC A	Sistemas de comunicación a través de la red eléctrica de baja tensión	207
CLC/TC 206	Equipos para consumidores para entretenimiento e información y subsistemas relacionados	210
CLC/TC 209	Redes de cable para señales de televisión, sonido y servicios interactivos	210
CLC/TC 210	Compatibilidad electromagnética (EMC)	208
CLC/TC 211	Campos electromagnéticos en el ambiente humano	204
CLC/TC 213	Sistemas de cableado (protección y soporte de cables)	201
CLC/TC 214	Equipos de los sistemas electrotécnicos para el transporte en superficie: aspectos electrotécnicos	203
CLC/TC 215	Aspectos electrotécnicos de los equipos de telecomunicaciones	210
CLC/TC 216	Detectores de gas para ser utilizados en aplicaciones domésticas y análogas	202
CLC/TC 217	Diseño electrónico automatizado (EDA)	209
CLC/TC 218	Cualificación de contratistas de instalaciones eléctricas	202
BTF 56-2	Accesorios eléctricos. Fusibles de baja tensión	207
BTF 60-2	Instalaciones eléctricas de lámparas de descarga con tensiones nominales por encima de 1000 V	205
BTF 60-3	Equipamiento eléctrico de aparatos de cocina y calentamiento no eléctricos	213
BTF 62-3	Operación de las instalaciones eléctricas	207
BTF 62-8	Sistemas para alumbrado de emergencia	205
BTF 63-2	Cerámicas de técnica avanzada	209
BTF 63-5	Relés estáticos de medida	207
BTF 64-1	Transformadores de aislamiento y transformadores de aislamiento de seguridad	201
BTF 65-2	Sistemas de transporte de la energía para usos domésticos, comerciales e industria ligera	201
BTF 68-6	Características físicas de la energía eléctrica suministrada por redes de distribución pública	208

**Relación de Comités Técnicos de CENELEC
y sus equivalencias con los Comités Técnicos de Normalización de AENOR (AEN/CTN)**

BTTF 69-3	Sistemas de señalización del tráfico por carretera	205
BTWG 70-1	Controles de carga para aparatos de calentamiento por acumulación	213
BTTF 71-2	Protección contra la corrosión debida a corrientes vagabundas (stray currents) de instalaciones de c.c.	203
BTTF 71-3	Aplicaciones abiertas de los infrarrojos	209
BTWG 72-2	Guía de aptitud a la función de localizadores en tuberías metálicas y cables	207
BTTF 72-3	Instalaciones eléctricas para iluminación y balizado de aeropuertos	214
BTTF 74-1	Controles fotoelectrónicos para el alumbrado de carreteras	201
BTTF 76-3	"Memorandum 7"	AENOR
BTWG 79-1	Adaptadores de uso industrial	201
BTWG 80-3	Base de datos y comunicaciones electrónicas	AENOR
BTWG 83-1	Monitorización de contaminación metálica de obleas de siliceo	209
BTTF 83-2	Turbinas eólicas (aerogeneradores)	206
BTWG 85-3	Normalización medioambiental	AENOR
BTTF 86-2	Sistemas de energía solar fotovoltaica	206
BTTF 88-1	Equipos de análisis de funcionamiento automático, incluyendo productos sanitarios para diagnóstico in vitro	82
BTTF 91-3	Normalización del material eléctrico espacial	AENOR
BTWG 93-1	Barquillas sobre conductores	204
BTTF 95-1	Inspección de instalaciones eléctricas en viviendas	202
BTWG 95-2	Auditorías de Comités técnicos de CENELEC	AENOR
BTTF 97-1	Nivel de calidad de la parte semiconductora de semiconductores discretos o circuitos integrados ("Know good die")	209
BTTF 97-2	Especificaciones técnicas de componentes electrónicos	209
BTWG 99-1	BS 7938- Aceite aislante	206
BTWG 99-2	Seguridad funcional	AENOR
BTWG 100-1	Calefacción de cabina para vehículos	213
BTWG 101-1	Funcionamiento del acuerdo de Dresde	AENOR
BTTF 101-2	Instalación de cables subterráneos	201
BTTF 101-3	Equipos de aviación , sistemas y análogos	AENOR
BTWG 101-4	M/117; Resistencia al fuego	AENOR
BTWG 101-5	M/283; Utilización de productos eléctricos por personas con necesidades especiales	200

