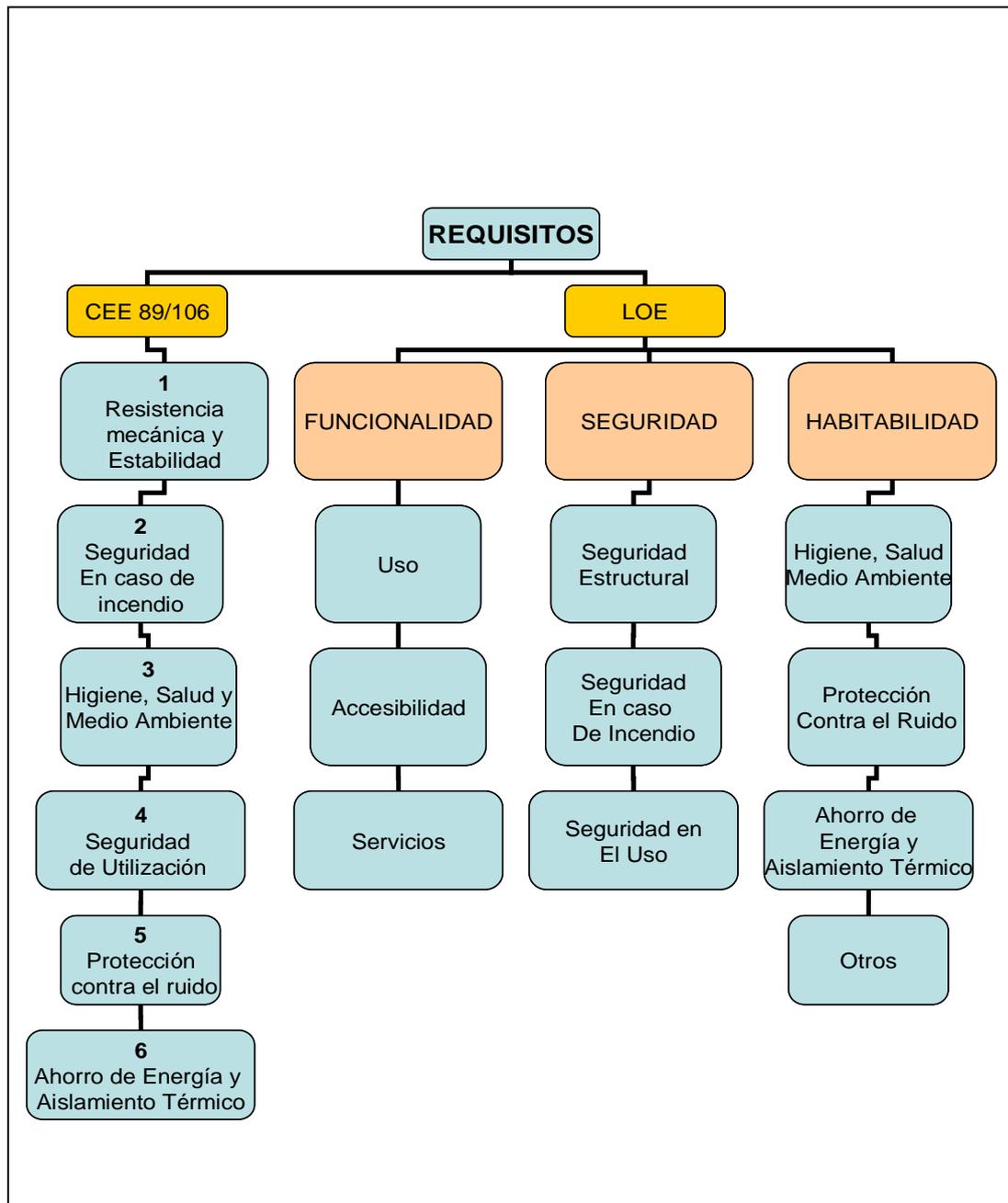


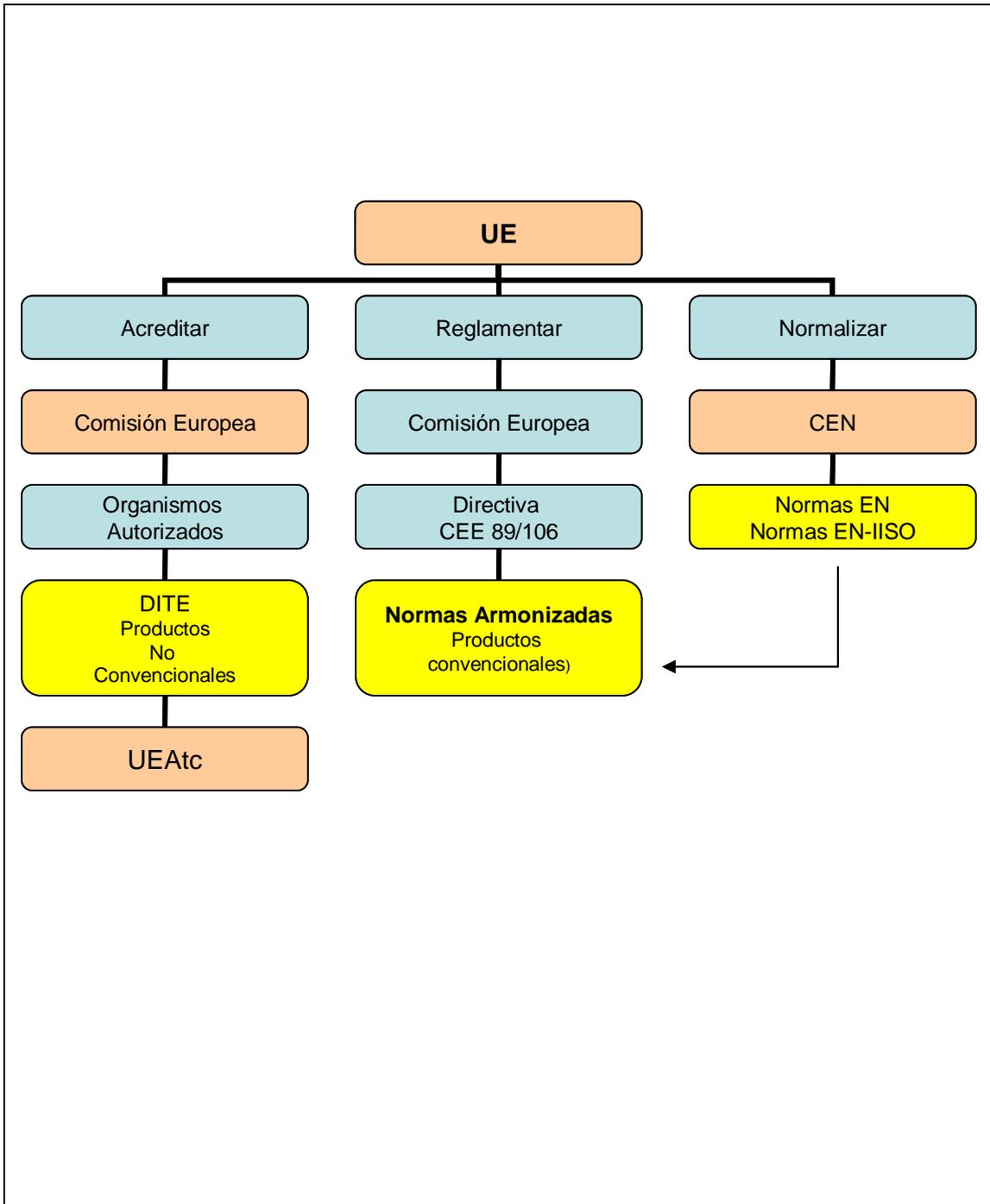
2.- GENERALIDADES

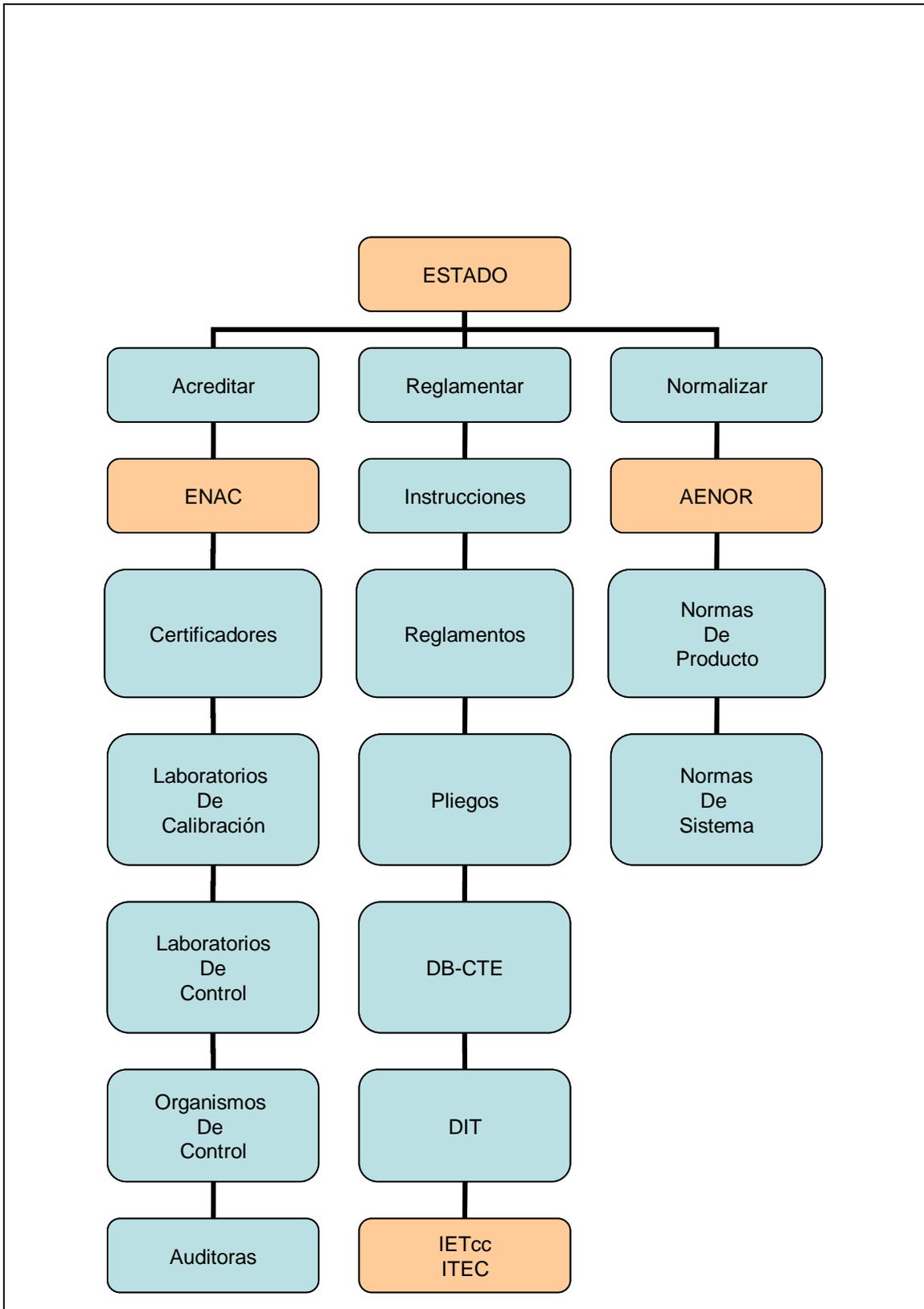
06

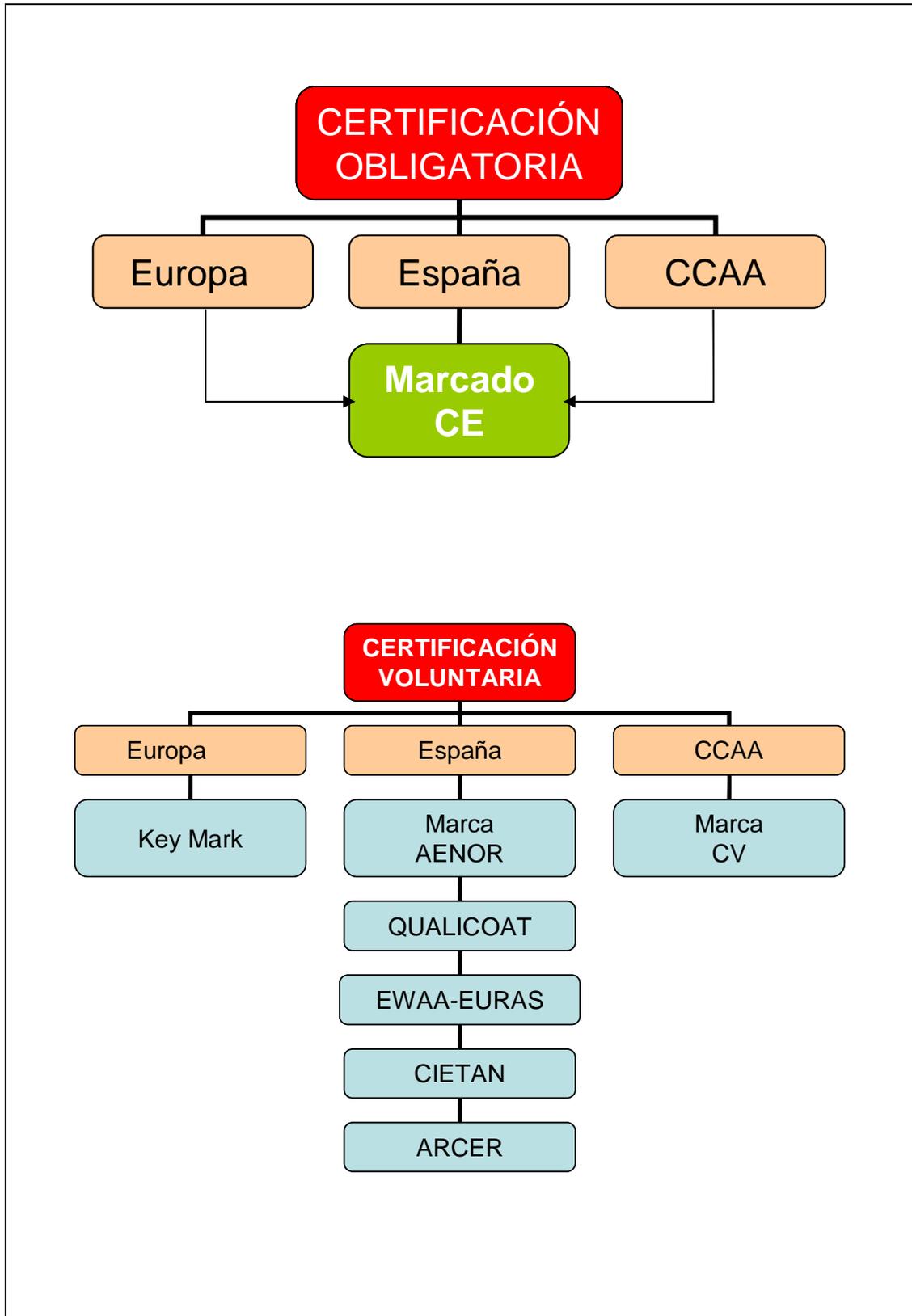
Reglamentos Normas y Certificación

1. Infraestructura Europea









2. Reglamentos

CÓDIGO TÉCNICO

RD 314/2006

DB-SE Seguridad Estructural
DB-SE-AE Acciones en la Edificación
DB-SE-C Cimientos
DB-SE-A Acero
DB-SE-F Fábricas
DB-SE-M Madera
DB-SI Seguridad en Caso de Incendio
DB-SU Seguridad de Utilización
DB-HS Salubridad
DB-HE Ahorro de Energía

INSTRUCCIONES

RCA-92. *Instrucción para la recepción de cales en obras de estabilización de suelos.*

RC-03. *Instrucción para la recepción de cemento.* Información relacionada con cementos estructurales.

EHE. *Instrucción de hormigón estructural.*

EFHE. *Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizado con elementos prefabricados.*

REGLAMENTOS¹

RD 2291/1985. *Reglamento de aparatos de elevación y mantenimiento de los mismos.*

RD 1853/1993. *Reglamento de instalaciones de gas en locales destinados a usos domésticos colectivos o comerciales.*

RITE-98. *Reglamento de Instalaciones térmicas en los edificios y sus instrucciones técnicas complementarias*

RD 279/1999. *Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones.*

RD 842/2002. RBT. *Reglamento electrotécnico de baja tensión.*

¹ En este contexto el término «reglamento» tiene un sentido restringido y no se refiere a la totalidad de la normativa obligatoria, sino a los documentos emitidos por el Ministerios de Industria (actual Ministerio de Ciencia y Tecnología)

PLIEGOS

OM-MOPU 15/09/1986. *Pliego de prescripciones técnicas generales para tuberías de saneamiento de poblaciones.*

RY-85. *Pliego general de condiciones para la recepción de yesos y escayolas.*

RL-88. *Pliego general de condiciones para la recepción de los ladrillos cerámicos en las obras de construcción*

RB-90. *Pliego de prescripciones técnicas generales para la recepción de bloques de hormigón en las obras de construcción.*

VARIOS

RD 1637/1986. *Productos de fibra de vidrio utilizados como aislantes térmicos*

RD 168/1988. *Condiciones técnicas de vidrio cristal*

OM-MI 13/03/1986. *Blindajes transparentes o traslúcidos.*

2.1 Grado de reglamentación de la edificación

Tras los análisis realizados de la normativa nacional cabe examinar la lista de materiales y unidades de obra que tienen algún tipo de regulación en vigor.

1. Cales en obras de estabilización de suelos.
2. Hormigón estructural
3. Forjados unidireccionales de hormigón armado o pretensado
4. Estructuras de acero en edificación.
5. Muros resistentes de fábrica de ladrillo.
6. Ladrillos cerámicos
7. Bloques de hormigón.
8. Cementos de albañilería.
9. Yesos y escayolas.
10. Vidrio cristal.
11. Cubiertas con materiales bituminosos
12. Materiales para la protección contra incendios
13. Materiales de aislamiento acústico
14. Materiales de aislamiento térmico
15. Instalaciones térmicas

16. Productos de fibra de vidrio utilizados como aislantes térmicos
17. Instalaciones interiores de suministro de agua.
18. Instalaciones de baja tensión.
19. Aparatos de elevación
20. Instalaciones de gas
21. Infraestructuras de telecomunicaciones
22. Tuberías de saneamiento
23. Blindajes transparentes o traslúcidos.

2.2 Cronología de los MATERIALES

- 1960** Pliego general de la Dirección General de Arquitectura
Estructuras de acero
- 1966** Yesos y escayolas
- 1968** Instrucción de Estructuras de Hormigón
- 1971** Cubiertas de materiales bituminosos
- 1973** Reglamento electrotécnico de baja tensión. Instrucción de Hormigón Armado
- 1975** Instalaciones interiores de suministro de agua
- 1978** Tuberías de saneamiento de poblaciones
- 1979** Condiciones térmicas de los edificios
- 1980** Instalaciones térmicas
- 1981** Condiciones de protección contra incendios. Condiciones acústicas
- 1982** Instrucción de Hormigón Armado
- 1985** Aparatos elevadores
- 1986** Fibra de vidrio
- 1988** Vidrio – cristal. Ladrillos cerámicos
- 1990** Bloques de hormigón
- 1990** Fábricas resistentes de ladrillo
- 1991** Instrucción de Hormigón Armado
- 1998** Instrucción de Hormigón Estructuras

1999 Telecomunicaciones

2002 Forjados de elementos prefabricados

2003 Cementos

2006 Código Técnico

3. Normas

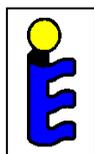
Las normas son documentos voluntarios que son producidas por consenso por los distintos agentes del sector. Las principales normas en nuestro país son las publicadas por AENOR. A Continuación figuran los principales Comités Técnicos de Normalización de este organismo:

AENOR

Asociación Española de
Normalización y Certificación

En Línea

3.1 Productos certificados



AEN/CTC²-001 "PLÁSTICOS"

AEN/CTC-002 "APARATOS DOMÉSTICOS"

AEN/CTC-003 "GRIFERÍA SANITARIA Y VALVULERÍA"

AEN/CTC-004 "TUBOS DE COBRE PARA USO TERMOHIDRO SANITARIO"

AEN/CTC-007 "LUMINARIAS, LÁMPARAS Y EQUIPOS ASOCIADOS PARA LÁMPARAS"

AEN/CTC-008 "TRANSFORMADOS INDUSTRIALES DE LA MADERA Y CORCHO: MADERA MACIZA, CARPINTERIA DE HUECOS Y RECUBRIMIENTOS, PRODUCTOS PROTECTORES Y CORCHO"

AEN/CTC-009 "TRANSFORMADOS INDUSTRIALES DE LA MADERA Y CORCHO: TABLEROS DE MADERA O CORCHO Y MUEBLES DE COCINA"

AEN/CTC-011 "PRODUCTOS DE PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS"

AEN/CTC-012 "PRODUCTOS PARA LA SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS"

AEN/CTC-013 "BALDOSAS CERÁMICAS"

² AENOR /COMITÉ TÉCNICO DE CERTIFICACIÓN

AEN/CTC-014 "APARATOS SANITARIOS"

AEN/CTC-015 "CEMENTOS"

AEN/CTC-016 "PRODUCTOS DE CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS"

AEN/CTC-017 "PRODUCTOS DE ACERO PARA HORMIGÓN"

AEN/CTC-019 "SOPORTES DE ALUMBRADO"

AEN/CTC-020 "MATERIALES AISLANTES TÉRMICOS"

AEN/CTC-030 "APARAMENTA Y PEQUEÑO MATERIAL ELÉCTRICO PARA INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN"

AEN/CTC-032 "IMPERMEABILIZANTES BITUMINOSOS"

AEN/CTC-033 "DISPOSITIVOS DE CUBRICIÓN Y CIERRE PARA ZONAS DE CIRCULACIÓN UTILIZADAS POR PEATONES Y VEHÍCULOS"

AEN/CTC-034 "MATERIALES CERÁMICOS DE ARCILLA COCIDA UTILIZADOS EN CONSTRUCCIÓN"

AEN/CTC-035 "YESOS Y ESCAYOLAS DE CONSTRUCCIÓN, SUS PREFABRICADOS Y PRODUCTOS AFINES"

AEN/CTC-036 "TUBOS DE ACERO SOLDADO Y ACCESORIOS ROSCADOS DE FUNDICIÓN MALEABLE"

AEN/CTC-040 "CHIMENEAS"

AEN/CTC-042 "CABLES ELÉCTRICOS, CABLES DE TELECOMUNICACIONES, HILOS PARA BOBINAS ELECTROMAGNÉTICAS Y ACCESORIOS"

AEN/CTC-044 "MEDIOS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, INDIVIDUAL Y COLECTIVA"

AEN/CTC-045 "PRODUCTOS PREFABRICADOS DERIVADOS DEL CEMENTO"

AEN/CTC-046 "PERFILES Y CHAPAS DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES"

AEN/CTC-047 "VENTANAS Y FACHADAS LIGERAS Y SUS COMPONENTES"

AEN/CTC-049 "BARRAS Y PERFILES COMERCIALES DE ACERO"

AEN/CTC-050 "PINTURAS Y BARNICES"

AEN/CTC-051 "ADITIVOS PARA HORMIGONES, MORTEROS Y PASTAS"

AEN/CTC-052 "EQUIPAMIENTO PARA LA SEÑALIZACIÓN VIAL"

AEN/CTC-053 "EQUIPOS Y ACCESORIOS DE INSTALACIONES RECEPTORAS DE GAS"

AEN/CTC-055 "PRODUCTOS DE SEGURIDAD FÍSICA Y ELEMENTOS DE CIERRE"

AEN/CTC-057 "RADIADORES Y CONVECTORES DE CALOR"

AEN/CTC-058 "PARARRAYOS"

AEN/CTC-059 "ÁRIDOS"

AEN/CTC-061 "HORMIGÓN PREPARADO"

AEN/CTC-064 "PERFILES EXTRUIDOS DE ALEACIONES DE ALUMINIO"

3. Documentos de Idoneidad Técnica



DAU

Son documentos que describen las exigencias y prestaciones de los materiales no normalizados. Son elaborados a petición del fabricante por el Instituto Eduardo Torroja (DIT) y el ITEC (DAU) de Cataluña.