

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (CTE)

PARTE I

Índice

Capítulo 1. Disposiciones generales	17
Artículo 1. Objeto	17
Artículo 2. Ámbito de aplicación	17
Artículo 3. Contenido del CTE	18
Artículo 4. Documentos Reconocidos del CTE	19
Capítulo 2. Condiciones técnicas y administrativas	21
Artículo 5. Condiciones generales para el cumplimiento del CTE	21
5.1 Generalidades	21
5.2 Conformidad con el CTE de los productos, equipos y materiales	21
Artículo 6. Condiciones del proyecto	22
6.1 Generalidades	22
6.2 Control del proyecto	23
Artículo 7. Condiciones en la ejecución de las obras	24
7.1 Generalidades	24
7.2 Control de recepción en obra de productos, equipos y sistemas	24
7.3 Control de ejecución de la obra	25
7.4 Control de la obra terminada	25
Artículo 8. Condiciones del edificio	26
8.1 Documentación de la obra ejecutada	26
8.2 Uso y conservación del edificio.	26
Capítulo 3. Exigencias básicas	27
Artículo 9. Generalidades	27
Artículo 10. Exigencias básicas de seguridad estructural (SE)	27
10.1 Exigencia básica SE 1: Resistencia y estabilidad	27
10.2 Exigencia básica SE 2: Aptitud al servicio	28
Artículo 11. Exigencias básicas de seguridad en caso de incendio (SI)	28
11.1 Exigencia básica SI 1: Propagación interior	28
11.2 Exigencia básica SI 2: Propagación exterior	28

11.3	Exigencia básica SI 3: Evacuación	.28
11.4	Exigencia básica SI 4: Instalaciones de protección contra incendios	.28
11.5	Exigencia básica SI 5: Intervención de bomberos	.28
11.6	Exigencia básica SI 6: Resistencia estructural al incendio	.28
Artículo 12.	Exigencias básicas de seguridad de utilización (SU)	.29
12.1	Exigencia básica SU 1: Seguridad frente al riesgo de caídas	.29
12.2	Exigencia básica SU 2: Seguridad frente al riesgo de impacto o de atrapamiento	.29
12.3	Exigencia básica SU 3: Seguridad frente al riesgo de aprisionamiento	.29
12.4	Exigencia básica SU 4: Seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada	.29
12.5	Exigencia básica SU 5: Seguridad frente al riesgo causado por situaciones con alta ocupación	.29
12.6	Exigencia básica SU 6: Seguridad frente al riesgo de ahogamiento	.29
12.7	Exigencia básica SU 7: Seguridad frente al riesgo causado por vehículos en movimiento	.29
12.8	Exigencia básica SU 8: Seguridad frente al riesgo relacionado con la acción del rayo	.30
Artículo 13.	Exigencias básicas de salubridad (HS)	.30
13.1	Exigencia básica HS 1: Protección frente a la humedad	.30
13.2	Exigencia básica HS 2: Recogida y evacuación de residuos	.30
13.3	Exigencia básica HS 3: Calidad del aire interior	.30
13.4	Exigencia básica HS 4: Suministro de agua	.30
13.5	Exigencia básica HS 5: Evacuación de aguas	.31
Artículo 14.	Exigencias básicas de protección frente al ruido (HR)	.31
Artículo 15.	Exigencias básicas de ahorro de energía (HE)	.31
15.1	Exigencia básica HE 1: Limitación de demanda energética	.32
15.2	Exigencia básica HE 2: Rendimiento de las instalaciones térmicas	.32
15.3	Exigencia básica HE 3: Eficiencia energética de las instalaciones de iluminación	.32
15.4	Exigencia básica HE 4: Contribución solar mínima de agua caliente sanitaria	.32
15.5	Exigencia básica HE 5: Contribución fotovoltaica mínima de energía eléctrica	.32
Anejo I.	Contenido del proyecto	.33
Anejo II.	Documentación del seguimiento de la obra	.37
Anejo III.	Terminología	.39

ÍNDICE

1. Generalidades	49
1.1 Ámbito de aplicación	49
1.2 Procedimiento de verificación	49
2. Caracterización y cuantificación de las Exigencias	49
2.1 Propiedades de la instalación	49
2.2 Señalización	52
2.3 Ahorro de agua	52
3. Diseño	52
3.1 Esquema general de la instalación	52
3.2 Elementos que componen la instalación	52
3.3 Protección contra retornos	58
3.4 Separaciones respecto de otras instalaciones	60
3.5 Señalización	60
3.6 Ahorro de agua	60
4. Dimensionado	60
4.1 Reserva de espacio en el edificio	60
4.2 Dimensionado de las redes de distribución	61
4.3 Dimensionado de las derivaciones a cuartos húmedos y ramales de enlace ..	62
4.4 Dimensionado de las redes de ACS	63
4.5 Dimensionado de los equipos, elementos y dispositivos de la instalación ..	64
5. Construcción	66
5.1 Ejecución	66
5.2 Puesta en servicio	73
6. Productos de Construcción	75
6.1 Condiciones generales de los materiales	75
6.2 Condiciones particulares de las conducciones	75
6.3 Incompatibilidades	76
7. Mantenimiento y Conservación	78
7.1 Interrupción del servicio	78
7.2 Nueva puesta en servicio	78
7.3 Mantenimiento de las instalaciones	78
Apéndice A. Terminología	80
Apéndice B. Notaciones y unidades	82
Apéndice C. Normas de referencia	83
Apéndice D. Simbología	87