33

Instalaciones de protección contra incendios: agua, hidrantes, BIE y columnas secas

> *«Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios: objeto y ámbito de aplicación. Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios, hidrantes, bocas de incendio equipadas, columnas secas.» (Anexo I de las bases)*

Edición de noviembre de 2026

Material de elaboración propia a partir de las fuentes oficiales que se citan al final del tema. No es un temario oficial ni sustituye a la normativa publicada.

Índice

Presentación

1. El Real Decreto 513/2017 y su reglamento
    1.1. Qué aprueba y a qué sustituye
    1.2. Cómo está organizado
    1.3. La relación con el CTE y con el RSCIEI
2. Objeto y ámbito de aplicación
    2.1. El objeto: el artículo 1
    2.2. La aplicación supletoria y la excepción de los túneles
    2.3. El ámbito subjetivo: el artículo 2
    2.4. Las definiciones del artículo 3
    2.5. Los requisitos de los productos: artículo 4 y artículo 5
    2.6. Las empresas instaladoras y mantenedoras
    2.7. Puesta en servicio, mantenimiento e inspección
3. Los sistemas de abastecimiento de agua contra incendios
    3.1. Qué es un sistema de abastecimiento
    3.2. La norma UNE 23500 y el juego de normas
    3.3. Cuándo se exige el abastecimiento
    3.4. Categorías y tipos según la UNE 23500
    3.5. El mantenimiento del abastecimiento
4. Hidrantes
    4.1. Qué es un hidrante y qué tipos hay
    4.2. Requisitos de producto
    4.3. Cuándo una zona está protegida por hidrantes
    4.4. Llenado de camiones y autonomía
    4.5. Mecanismo de accionamiento y tapas
    4.6. Los hidrantes municipales
    4.7. Mantenimiento de hidrantes
5. Bocas de incendio equipadas
    5.1. Qué son y cómo se componen
    5.2. Los dos tipos y sus diámetros
    5.3. Dónde se colocan
    5.4. Caudal y presión: la regla de las dos más desfavorables
    5.5. Prueba de recepción y mantenimiento
    5.6. La BIE en la edificación residencial
6. Columnas secas
    6.1. Qué es y por qué existe

6.2. Columnas ascendentes y descendentes
6.3. Dónde van las bocas y cuántas columnas hacen falta
6.4. La prueba antes de la puesta en servicio
6.5. Señalización e identificación de tomas
6.6. Mantenimiento de la columna seca
6.7. Las cuatro instalaciones en una tabla
No confundas
Ideas clave
Autoevaluación
Soluciones
Fuentes