

ÍNDICE

PRÓLOGO.....	7
ABREVIATURAS UTILIZADAS.....	11
PREÁMBULO.....	13
CAPÍTULO I. LAS NORMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN ESPAÑA.....	27
1. NORMATIVA ESTATAL BÁSICA.....	27
2. NORMATIVA ESTATAL COMPLEMENTARIA.....	39
2.1. Normativa de Protección Civil.....	40
2.1. Normativa sobre Seguridad Ciudadana	41
2.3. Normativa sobre Seguridad Privada.....	44
2.4. Normativa Penal.....	47
2.5. Normativa de Normalización.....	49
2.6. Normativa de Seguros.....	54
2.7. Normativa Laboral y de Riesgos Laborales.....	58
2.8. Normativa de responsabilidad civil	61
CAPÍTULO II. ESTUDIO DE LA DEFINICIÓN Y LOS CONCEP- TOS DE FUEGO, COMBUSTIÓN E INCENDIO.....	63
1. FUEGO O COMBUSTIÓN	63
1.1. Elementos del fuego.....	64
1.2. Tipos de combustible	66
1.3. Clasificación de los fuegos	68
1.4. Comburente.....	70
1.5. Energía de Activación.....	71
2. CONDICIONES DE LA COMBUSTIÓN	72
2.1. Condiciones de la materia, mezcla de combustible y tempera- tura	72
2.2. Factores que influyen en la combustión	76

2.3. Productos de la combustión.....	77
2.4 Formas de transmisión de calor	86
CAPÍTULO III. SISTEMAS DE PROTECCIÓN PASIVA DE INCEN- DIOS	89
1. CONCEPTOS GENERALES	89
2. IGNIFUGACIÓN	93
3. COMPARTIMENTACIÓN Y CONTROL DE HUMOS	95
3.1 Propagación interior	98
3.2 Propagación exterior.....	103
3.3 Evacuación de ocupantes.....	106
3.4 Control de humos durante las operaciones de evacuación.....	118
4. PLANES DE EVACUACIÓN	119
5. PROTECCIÓN ESTRUCTURAL	122
CAPÍTULO IV. SISTEMAS DE PROTECCIÓN ACTIVA EN INCEN- DIOS	129
1. CONCEPTOS GENERALES, EMPRESAS INSTALADORAS Y DE MANTENIMIENTO.....	129
2. SISTEMAS DE DETECCIÓN	136
3. SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS	144
4. SISTEMAS DE HIDRANTES CONTRA INCENDIOS.....	148
5. EXTINTORES DE INCENDIO Y MANTAS IGNÍFUGAS.....	151
6. SISTEMAS DE BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS.....	154
7. SISTEMAS DE COLUMNA SECA	157
8. SISTEMAS FIJOS DE EXTINCIÓN POR ROCIADORES AUTOMÁTICOS, AGUA PULVERIZADA, AGUA NEBULI- ZADA, ESPUMA FÍSICA, POLVO, EXTINTORES GASEOSOS Y AEROSOL CONDENSADOS	159
9. SISTEMAS PARA EL CONTROL DE HUMOS Y DE CALOR .	164
10. SISTEMAS DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y DE SEÑALIZACIÓN LUMINISCENTE.....	167
11. SISTEMAS MÓVILES DE RPAS	172
CAPÍTULO V. BREVE ESTUDIO DEL DELITO DE INCENDIO EN LA LEGISLACIÓN ESPAÑOLA.....	175
1. INTRODUCCIÓN	175
2. DELITO DE INCENDIO EN LA LEGISLACIÓN VIGENTE .	178
3. TIPOS NO BÁSICOS DEL DELITO DE INCENDIO	183
VI. ANEXOS.....	187
BIBLIOGRAFÍA.....	227