

SUMARIO MEMORIA

SUMARIO MEMORIA	1
SUMARIO ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD	5
SUMARIO PRESUPUESTOS	6
SUMARIO ANEXO I: Cálculo Instalación Contra Incendios	7
SUMARIO ANEXO II: Iluminación	8
SUMARIO ANEXO III: Instalación Eléctrica.....	9
SUMARIO PREPROYECTO	10
SUMARIO PLANOS	12
Resumen	15
Resum	16
Abstract	17
Capítulo 1: Introducción	19
1.1. Objeto del proyecto.....	19
1.2. Titular de la instalación	20
1.3. Datos de contacto	20
1.4. Domicilio de la actividad	20
1.5. Estado inicial	20
1.6. Funcionalidad	21
1.7. Normativa.....	22
Capítulo 2: Actividad	23
2.1. Actividad y clasificación	23
2.1.1. CNAE-09.....	23
2.1.2. I.A.E	23
2.1.3. Llei 3/1998	23
2.1.4. Decreto 298/1993.....	24
2.2. Proceso industrial.....	24
2.3. Personal	25
2.4. Producción	25
2.5. Materias primas	25
2.6. Relación de maquinaria.....	26

2.7.	Medidas de prevención	27
Capítulo 3: Características del local		28
3.1.	Ubicación	29
3.2.	Descripción	30
3.2.1.	Planta baja.....	30
3.2.2.	Planta primera.....	30
3.3.	Relación de superficies.....	31
3.4.	Características constructivas.....	32
3.4.1.	Estructura	32
3.4.2.	Cerramientos de fachada	32
3.4.3.	Tabiquería:	32
3.4.4.	Carpintería exterior:	32
3.4.5.	Revestimientos:.....	33
3.5.	Accesibilidad	33
3.6.	Edificios de uso público	33
Capítulo 4: Ventilación		34
4.1.	Ventilación natural	34
4.1.1.	Taller de reparación.....	36
4.1.2.	Taller de pintura	36
4.2.	Ventilación forzada.....	37
4.2.1.	Planta baja.....	37
4.2.2.	Planta primera.....	37
Capítulo 5: Instalación contra incendios		38
5.1.	Instalación contra incendios	38
5.2.	Aplicación del RSCIEI	38
5.3.	Ubicación	39
5.4.	Configuración	40
5.4.1.	Sector 1	40
5.4.2.	Sector 2	40
5.5.	Nivel de riesgo intrínseco	41
5.6.	Superficies admisibles	42
5.7.	Materiales	43
5.7.1.	Productos de revestimiento	43
5.7.2.	Productos situados en falsos techos	43
5.8.	Estabilidad al fuego	43

5.9.	Resistencia al fuego	45
5.9.1.	Puertas de paso	45
5.10.	Resistencia y estabilidad de los sectores.....	45
5.10.1.	Sector 1	45
5.10.2.	Sector 2	46
5.10.3.	Zona de paso o escaleras	46
5.11.	Ocupación.....	47
5.11.1.	Ocupación sectores	48
5.12.	Evacuación.....	48
5.12.1.	Recorrido de evacuación	49
5.12.2.	Elementos de evacuación	49
5.13.	Ventilación	50
5.14.	Medidas de protección contra incendios.....	50
Capítulo 6:	Iluminación.....	53
6.1.	Iluminación	53
6.2.	Tipo de lámpara.....	53
6.3.	Nivel de iluminación	54
6.4.	Dialux	54
6.5.	Instalación de iluminación	55
6.6.	Iluminación emergencia	56
Capítulo 7:	Instalación eléctrica	57
7.1.	Instalación eléctrica	57
7.2.	Cuadro general de distribución.....	57
7.3.	Canalizaciones.....	58
7.4.	Toma de tierra.....	58
7.5.	Protección contra contactos	59
7.5.1.	Protección contra contactos directos	59
7.5.2.	Protección contra contactos indirectos.....	59
7.6.	Desclasificación	59
7.7.	Potencia de líneas	60
Capítulo 8:	Impacto medio ambiental	61
8.1.	Emisión de aguas residuales	61
8.2.	Generación de residuos.....	62
8.2.1.	Características de los focos de generación de residuos	62
8.2.2.	Instalaciones de gestión interna de los residuos	63

8.3.	Emisiones a la atmosfera	63
8.3.1.	Control de hidrocarburos.....	64
8.4.	Sonidos y vibraciones	64
Capítulo 9:	Presupuesto	65
9.1.	Presupuesto general.....	65
Capítulo 10:	Bibliografía	67
10.1.	Referencias bibliográficas	67
10.2.	Bibliografía de Consulta	68

SUMARIO ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y

SALUD

SUMARIO ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD	1
Capítulo 1: Estudio de seguridad y salud.....	3
1.1. Datos de la obra o instalación	4
1.2. Cumplimiento del R.D 1627/97	4
1.2.1. Introducción.....	4
1.2.2. Principios generales aplicables durante la ejecución de la obra....	5
1.2.3. Identificación de los riesgos.....	6
1.2.4. Medidas de prevención	9
1.2.5. Primeros auxilios.....	11
1.2.6. Relación de normas y reglamentos aplicables.....	11

SUMARIO PRESUPUESTOS

SUMARIO PRESUPUESTOS	1
Capítulo 1: Presupuestos	3
1.1. Presupuesto de acondicionamiento	4
1.2. Presupuesto de maquinaria	5
1.3. Presupuesto de la climatización.....	6
1.4. Presupuesto de la iluminación	7
1.5. Presupuesto de la instalación contra incendios	8
1.6. Presupuesto de la instalación eléctrica	9
1.7. Presupuesto general.....	10

SUMARIO ANEXO I: CÁLCULO INSTALACIÓN CONTRA INCENDIOS

SUMARIO ANEXO I: Cálculo Instalación Contra Incendios	1
Capítulo 1: Carga de fuego.....	3
1.1. Densidad de carga de fuego	4
1.2. Obtención de q_{si}	4
1.2.1. Sector 1	4
1.2.2. Sector 2	6
1.2.3. Cálculo de Q_{si}	6
1.2.4. Sector 1	7
1.2.5. Sector 2	7
Capítulo 2: Evacuación.....	9
2.1. Cálculo ocupación	10
2.1.1. Ocupación según RD 2267/2004:	11
2.1.2. Ocupación según CTE-DB-SI 3:.....	12
2.2. Dimensionado de los elementos de evacuación.....	13
2.2.1. Puertas y pasos	13
2.2.2. Pasillos comerciales:	15
2.2.3. Escaleras	15
2.2.4. Tabla final.....	16

SUMARIO ANEXO II: ILUMINACIÓN

SUMARIO ANEXO II: Iluminación	1
Capítulo 1: Resultados Dialux 4.8	3

SUMARIO ANEXO III: INSTALACIÓN ELÉCTRICA

SUMARIO ANEXO III: Instalación Eléctrica.....	1
Capítulo 1: Cálculos instalación eléctrica	3
1.1. Potencia	4
1.2. Desclasificación	5
1.3. Toma de tierra.....	5
1.4. Acometida	6
1.5. Caja general de protecciones.....	7
1.6. Calculo de líneas.....	7
1.7. Protección de líneas.....	9
Capítulo 2: Tablas resultado cálculos	10
1.1. Cálculo esquema eléctrico	11
1.2. Cálculo protecciones de línea	13

SUMARIO PREPROYECTO

1.-OBJETO.....	2
2.-PETICIONARIO Y TITULAR DE LA ACTIVIDAD.	2
3.-FICHA TÉCNICA.	3
4.-CARACTERISTICAS DEL LOCAL.....	3
4.2.-Descripción:.....	3
4.3.- Características constructivas:.....	4
4.4.-Pavimento:	5
4.5.-Altura techos:	5
4.6.- Aseo:	5
4.7.- Ventilación:	5
4.8.- Superficies:	6
5.- REGLAMENTO TECNICO SANITARIO.	7
6.- EQUIPAMIENTO.	7
7.- INSTALACIONCONTRA INCENDIOS Y EMERGENCIA.....	7
7.1.-Plan de emergencia:	8
7.2.-Luces de emergencia:	8
7.3.- Rutas de evacuación:.....	8
7.4.- Salidas de emergencia:.....	9
7.5.- Medios de extinción	9
7.6.- Medidas de prevención:	9
8.- ILUMINACIÓN.....	10
8.1.- Iluminación interior:.....	10
8.2.- Tipo de actividad que se realiza en la estancia considerada:	11
8.3.- Color de las paredes, techo y suelo:.....	12
8.4.- Altura del plano de trabajo:	13
8.5.- Elección de la luminaria:.....	14
9.- VENTILACIÓN.	14
9.1.- Cabina de pintura:	14
10.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA.	15
10.1.- Iluminación:	17

10.2.- Tomas de fuerza:	19
11.- REGLAMENTACIÓN.	19
12.- PRESUPUESTO.	19

SUMARIO PLANOS

PLANO 1: EMPLAZAMIENTOS	SIN ESCALA
PLANO 2: PLANTA BAJA	ESCALA 1:1000
PLANO 3: PLANTA PRIMERA	ESCALA 1:1000
PLANO 4: SECCIÓN A	ESCALA 1:1000
PLANO 5: FACHADAS	ESCALA 1:1000
PLANO 6: CONTRA INCENDIOS P. BAJA	ESCALA 1:1000
PLANO 7: CONTRA INCENDIOS P. PRIMERA	ESCALA 1:1000
PLANO 8: ILUMINACIÓN PLANTA BAJA	ESCALA 1:1000
PLANO 9: ILUMINACIÓN PLANTA PRIMERA	ESCALA 1:1000
PLANO 10: ESQUEMA UNIFILAR	SIN ESCALA

