

I. DISPOSICIONS GENERALS

1. PRESIDÈNCIA I CONSELLERIES DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència

RESOLUCIÓ de 12 d'abril de 2005, de la Direcció General de Seguretat Industrial i Consum, per la qual es modifiquen els annexos de les ordes de 17 de juliol de 1989, de la Conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme, i de 12 de febrer de 2001, de la Conselleria d'Indústria i Comerç, sobre el contingut mínim dels projectes d'indústries i instal·lacions industrials. [2005/4519]

La sentència de 27 d'octubre de 2003, de la Sala Tercera del Tribunal Suprem, en estimar el recurs contenciós administratiu núm. 495/2001, va declarar nul, per defecte de forma, el Reglament de Seguretat contra Incendis en els Establiments Industrials, aprovat pel Reial Decret 786/2001, de 6 de juliol.

El Reial Decret 2267/2004, de 3 de desembre, va aprovar el nou Reglament de Seguretat contra Incendis en els Establiments industrials, l'objecte del qual és aconseguir un grau suficient de seguretat en el cas d'incendi en els establiments i les instal·lacions d'ús industrial.

La seua entrada en vigor fa necessària la incorporació dels continguts mínims dels projectes, les memòries, les declaracions i les certificacions d'estes instal·lacions, així com la modificació del certificat general.

Per tot això i en virtut del que estableix la disposició final primera de les Ordes de 17 de juliol de 1989, de la Conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme; i de 12 de febrer de 2001, de la Conselleria d'Indústria i Energia, per les quals es faculta la Direcció General d'Indústria i Energia per a modificar els annexos i d'acord amb el que disposa l'article 11 del Decret 184/2004, d'1 d'octubre, del Consell de la Generalitat, pel qual s'aprova el Reglament Orgànic de la Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència, el qual estableix que correspon a la Direcció General de Seguretat Industrial i Consum exercir les funcions en matèria de seguretat industrial, resolc:

Primer

Modificar els annexos de les ordes de 17 de juliol de 1989, de la Conselleria d'Indústria, Comerç i Turisme; i de 12 de febrer de 2001, de la Conselleria d'Indústria i Comerç, amb la introducció dels documents relatius a les instal·lacions de protecció contra incendis, tal com s'especifica en els annexos I i II de la present resolució

Segon

La present resolució és d'aplicació als projectes i les certificacions relatives a les instal·lacions incorporades a l'àmbit d'aplicació del Reial Decret 2.267/2004, de 3 de desembre, el visat del qual correspon al col·legi professional es produïx transcorreguts dos mesos comptadors des de l'endemà de la seua publicació en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

València, 12 d'abril de 2005.– El director general de Seguretat Industrial i Consum: Carlos Mazón Guixot.

I. DISPOSICIONES GENERALES

1. PRESIDENCIA Y CONSELLERIAS DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia

RESOLUCIÓN de 12 de abril de 2005, de la Dirección General de Seguridad Industrial y Consumo, por la que se modifican los anexos de las órdenes de 17 de julio de 1989, de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo, y de 12 de febrero de 2001, de la Conselleria de Industria y Comercio, sobre contenido mínimo de los proyectos de industrias e instalaciones industriales. [2005/4519]

La sala tercera del Tribunal Supremo, por la Sentencia de 27 de octubre de 2003, al estimar el recurso contencioso-administrativo núm. 495/2001, declaró nulo, por defecto de forma, el Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, aprobado por el Real Decreto 786/2001, de 6 de julio.

Por Real Decreto 2.267/2004, de 3 diciembre, se ha aprobado el nuevo Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, cuyo objeto es conseguir un grado suficiente de seguridad en caso de incendio en los establecimientos e instalaciones de uso industrial.

Su entrada en vigor hace precisa una nueva incorporación de contenido mínimo de proyectos, memorias, declaraciones y certificaciones de estas instalaciones, así como modificación del certificado general.

Por todo ello y en virtud de lo establecido en la disposición final primera de las órdenes de 17 de julio de 1989, de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo; y de 12 de febrero de 2001, de la Conselleria de Industria y Comercio, que facultan a la Dirección General de Industria y Energía para modificar los anexos de la misma, y en virtud de lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto 184/2004, de 1 de octubre, del Consell de la Generalitat, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico de la Conselleria de Empresa, Universidad y Ciencia, que establece que corresponde a la Dirección General de Seguridad Industrial y Consumo ejercer las funciones en materia de seguridad industrial, resuelvo:

Primero

Modificar los anexos de las órdenes de 17 de julio de 1989, de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo; y 12 de febrero de 2001, de la Conselleria de Industria y Comercio, introduciendo los documentos relativos a las instalaciones de protección contra incendios, tal y como se especifica en los anexos I y II de la presente resolución

Segundo

La presente resolución será de aplicación a los proyectos y certificaciones relativas a instalaciones incluidas en el ámbito de aplicación del Real Decreto 2.267/2004, de 3 diciembre, cuyo visado en el correspondiente colegio profesional se produzca transcurridos dos meses contados a partir del día siguiente al de su publicación en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

Valencia, 12 de abril de 2005.– El director general de Seguridad Industrial y Consumo: Carlos Mazón Guixot.

ANNEX I

REGLAMENT DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS EN ELS ESTABLIMENTS INDUSTRIALS

(REIAL DECRET 2.267/2004, DE 03.12.04, BOE 17.12.04)
CONTINGUT MÍNIM DEL PROJECTE (1)(2)

1 MEMÒRIA

- 1.1 Memòria resumida: característiques principals (3)
 - 1.1.1 * Titular i NIF/CIF
 - 1.1.2 * Tipus d'establiment, segons l'art. 2 del Reglament
 - 1.1.3 * Emplaçament població
 - 1.1.4 * Activitat principal
 - 1.1.5 * Configuració de l'establiment, segons annex I
 - 1.1.6 Sectors d'incendi, àrees d'incendi, superfícies construïdes i usos.
 - 1.1.7 Nivell de risc intrínsec de cada un dels sectors o àrees d'incendi
 - 1.1.8 Nivell de risc intrínsec de cada edifici o conjunt de sector i àrees d'incendi
 - 1.1.9 * Nivell de risc intrínsec del conjunt de l'establiment industrial. Superfície total construïda
 - 1.1.10 Classe de comportament a foc dels revestiments: sols, parets i sostres
 - 1.1.11 Classe de productes en falsos sostres o sols elevats
 - 1.1.12 Tipus de cables elèctrics en l'interior de falsos sostres
 - 1.1.13 Tipus de coberta (si és lleugera)
 - 1.1.14 Estabilitat al foc dels elements constructius portants: forjats, bigues, suports i estructura principal y secundària de coberta
 - 1.1.15 Resistència al foc dels elements constructius del tancament
 - 1.1.16 Ocupació de los sectors d'incendi
 - 1.1.17 nombre d'eixides de cada sector
 - 1.1.18 Distància màxima dels recorreguts d'evacuació de cada sector
 - 1.1.19 Característiques de les portes d'eixida dels sectors
 - 1.1.20 Per a configuracions D/E: amplària dels camins d'accés d'emergència, separació entre camins d'emergència, amplària de corredors entre piles
 - 1.1.21 Sistema d'evacuació de fums
 - 1.1.22 Sistema d'emmagatzematge (sols per a emmagatzematges)
 - 1.1.23 Classe de comportament al foc de la prestatgeria metàl·lica d'emmagatzematge
 - 1.1.24 Classe d'estabilitat al foc de l'estructura principal del sistema d'emmagatzematge amb estructures metàl·liques
 - 1.1.25 Tipus de les instal·lacions tècniques de servicis de l'establiment i normativa específica d'aplicació
 - 1.1.26 Risc de foc forestal. Amplària de la franja del perímetre lliure de vegetació baixa i arbustiva
 - 1.1.27 Sistema automàtic de detecció d'incendi
 - 1.1.28 Sistema manual de alarma d'incendi
 - 1.1.29 Sistema de comunicació d'alarma
 - 1.1.30 Sistema de abastament d'aigua contra incendis. Categoria de l'abastament segons NE23.500 o UNE-EN 12845
 - 1.1.31 Sistema de hidrants exteriors. Nombre d'hidrants
 - 1.1.32 Extintors d'incendi portàtils. Número, tipus d'agent extintor classe de foc i eficàcia
 - 1.1.33 Sistema de boques d'incendi equipades. Tipus de BIE i número.
 - 1.1.34 Sistema de columna seca
 - 1.1.35 Sistema de ruixadors automàtics d'aigua
 - 1.1.36 Sistema de aigua polvoritzada.
 - 1.1.37 Sistema de escuma seca
 - 1.1.38 Sistema d'extinció de pols
 - 1.1.39 Sistema d'extinció d'agents extintors gasosos
 - 1.1.40 Sistema d'enllumenat d'emergència
 - 1.1.41 Senyalització

ANEXO I

REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

(REAL DECRETO 2267/2004, DE 3/12/04, BOE 17/12/04)
CONTENIDO MÍNIMO DEL PROYECTO (1)(2)

1 MEMORIA

- 1.1 Memoria resumida: características principales (3)
 - 1.1.1 * Titular y NIF/CIF
 - 1.1.2 * Tipo de establecimiento, según Art. 2 del Reglamento
 - 1.1.3 * Emplazamiento y localidad.
 - 1.1.4 * Actividad principal
 - 1.1.5 * Configuración del establecimiento, según Anexo I.
 - 1.1.6 Sectores de incendio, áreas de incendio, superficies construidas y usos.
 - 1.1.7 Nivel de riesgo intrínsec de cada uno de los sectores o áreas de incendio
 - 1.1.8 Nivel de riesgo intrínsec de cada edificio o conjunto de sectores y/o áreas de incendio
 - 1.1.9 * Nivel de riesgo intrínsec del conjunto del establecimiento industrial. Superficie total construida.
 - 1.1.10 Clase de comportamiento al fuego de los revestimientos: suelos, paredes y techos.
 - 1.1.11 Clase de productos en falsos techos o suelos elevados.
 - 1.1.12 Tipo de cables eléctricos en el interior de falsos techos
 - 1.1.13 Tipo de cubierta (si es ligera)
 - 1.1.14 Estabilidad al fuego de los elementos constructivos portantes: forjados, vigas, soportes y estructura principal y secundaria de cubierta
 - 1.1.15 Resistencia al fuego de los elementos constructivos del cerramiento.
 - 1.1.16 Ocupación de los sectores de incendio
 - 1.1.17 Número de salidas de cada sector
 - 1.1.18 Distancia máxima de los recorridos de evacuación de cada sector
 - 1.1.19 Características de las puertas de salida de los sectores.
 - 1.1.20 Para configuraciones D/E: Anchura de los caminos de acceso de emergencia, separación entre caminos de emergencia, anchura de pasillos entre pilas
 - 1.1.21 Sistema de evacuación de humos
 - 1.1.22 Sistema de almacenaje (solo para almacenamientos)
 - 1.1.23 Clase de comportamiento al fuego de la estantería metálica de almacenaje.
 - 1.1.24 Clase de estabilidad al fuego de la estructura principal del sistema de almacenaje con estructuras metálicas
 - 1.1.25 Tipo de las instalaciones técnicas de servicios del establecimiento y normativa específica de aplicación.
 - 1.1.26 Riesgo de fuego forestal. Anchura de la franja perimetral libre de vegetación baja y arbustiva
 - 1.1.27 Sistema automático de detección de incendio.
 - 1.1.28 Sistema manual de alarma de incendio.
 - 1.1.29 Sistema de comunicación de alarma.
 - 1.1.30 Sistema de abastecimiento de agua contra incendios. Categoría del abastecimiento según UNE23.500 o UNE-EN 12845
 - 1.1.31 Sistema de hidrantes exteriores. Número de hidrantes.
 - 1.1.32 Extintores de incendio portátiles. Número, tipo de agente extintor clase de fuego y eficacia.
 - 1.1.33 Sistema de bocas de incendio equipadas. Tipo de BIE y número.
 - 1.1.34 Sistema de columna seca
 - 1.1.35 Sistema de rociadores automáticos de agua.
 - 1.1.36 Sistema de agua pulverizada.
 - 1.1.37 Sistema de espuma seca
 - 1.1.38 Sistema de extinción por polvo
 - 1.1.39 Sistema de extinción por agentes extintores gaseosos
 - 1.1.40 Sistema de alumbrado de emergencia
 - 1.1.41 Señalización

1.2 Antecedents i objecte del projecte. Justificació de la necessitat de presentació dels projecte

1.3 Titular, domicili social, emplaçament i representant autoritzat

1.4 Activitat principal i secundàries, segons classificació de la taula 1.2 de l'annex I

1.5 Reglamentació i normes tècniques d'aplicació

1.6 Caracterització de l'establiment industrial

1.6.1 Característiques de l'establiment: configuració i relació amb el voltant

1.6.1.1 Justificació tècnica que un possible col·lapse de l'estructura no afecte les naus contigües

1.6.2 Sectors i àrees d'incendi, superfície construïda i usos

1.6.3 Càlcul del nivell de risc intrínsec

1.6.3.1 Càlcul de la densitat de càrrega del foc, ponderada i corregida, així com del nivell de risc intrínsec de cada sector o àrea d'incendi

1.6.3.2 Càlcul de la densitat de càrrega del foc, ponderada i corregida, així com del nivell de risc intrínsec de cada edifici o conjunt de sectors i àrees d'incendi

1.6.3.3 Càlcul de la densitat de càrrega del foc, ponderada i corregida, així com del nivell de risc intrínsec de l'establiment industrial

1.7 Requisits constructius de l'establiment industrial

1.7.1 Façanes accessibles. Justificació segons l'annex II

1.7.2 Descripció i característiques de l'estructura portant dels edificis: forjats, bigues, suports i estructura principal i secundària de la coberta.

1.7.3 Càlculs justificatius de la condició de la coberta lleugera

1.7.4 Justificació de la ubicació de l'establiment permesa, segons annex II, punt 1

1.7.5 Justificació que la superfície construïda de cada sector d'incendi és admissible

1.7.6 Justificació que la distribució dels materials combustibles en les àrees d'incendi aconsegueix els requisits exigibles

1.7.7 Justificació de la condició de reacció al foc dels elements constructius

1.7.7.1 Justificació de la reacció al foc dels revestiments: sols, parets, sostres, claraboies i revestiment exterior de façanes. Productes inclosos en parets i tancaments

1.7.7.2 Justificació de la reacció al foc dels productes interiors en falsos sostres o sols elevats. Tipus de cables elèctrics.

1.7.8 Justificació de l'estabilitat al foc dels elements de la estructura portant dels edificis: forjats, bigues, suports i estructura principal i secundària de la coberta

1.7.8.1 Tipologies concretes, segons annex II

1.7.9 Justificació de la resistència al foc dels elements constructius delimitadors dels sectors d'incendi: forjats, parets mitgeres, cobertes, portes de pas, buits, comportes, orificis de pas de canalitzacions, tapes de registre d'eixides, galeries de servicis, comportes o pantalles de tancament automàtic de buits verticals de mantenició

1.7.10 Justificació i càlcul de l'evacuació de l'establiment industrial

1.7.10.1 Justificació i càlcul de l'ocupació de cada un dels sectors d'incendi

1.7.10.2 Justificació dels elements de l'evacuació: origen d'evacuació, recorreguts d'evacuació, rampes, ascensors, escales, corredors i eixides

1.7.10.3 Justificació i càlcul del nombre i disposició de les eixides

1.7.10.4 Justificació i càlcul de la llargària màxima dels recorreguts d'evacuació

1.7.10.5 Justificació de la dimensions de les portes, corredors, escales, escales protegides, vestíbuls previs, ascensors i rampes

1.7.10.6 Justificació i càlcul de l'evacuació en establiments industrials amb configuració D i E

1.2 Antecedentes y objeto del proyecto. Justificación de la necesidad de presentación de proyecto.

1.3 Titular, domicilio social, emplazamiento y representante autorizado

1.4 Actividad principal y secundarias, según clasificación de la tabla 1.2 del Anexo I

1.5 Reglamentación y normas técnicas de aplicación.

1.6 Caracterización del establecimiento industrial

1.6.1 Características del establecimiento: configuración y relación con el entorno.

1.6.1.1 Justificación técnica de que el posible colapso de la estructura no afecte a las naves colindantes.

1.6.2 Sectores y áreas de incendio, superficie construida y usos

1.6.3 Cálculo del nivel de riesgo intrínseco

1.6.3.1 Cálculo de la densidad de carga de fuego, ponderada y corregida, así como del nivel de riesgo intrínseco de cada sector o área de incendio

1.6.3.2 Cálculo de la densidad de carga de fuego, ponderada y corregida, así como del nivel de riesgo intrínseco de cada edificio o conjunto de sectores y/o áreas de incendio.

1.6.3.3 Cálculo de la densidad de carga de fuego, ponderada y corregida, así como del nivel de riesgo intrínseco del establecimiento industrial

1.7 Requisitos constructivos del establecimiento industrial

1.7.1 Fachadas accesibles. Justificación según Anexo II.

1.7.2 Descripción y características de la estructura portante de los edificios: forjados, vigas, soportes y estructura principal y secundaria de cubierta.

1.7.3 Cálculos justificativos de la condición de cubierta ligera

1.7.4 Justificación de la ubicación del establecimiento como permitida, según Anexo II, punto 1

1.7.5 Justificación de que la superficie construida de cada sector de incendio es admisible

1.7.6 Justificación de que la distribución de los materiales combustibles en las áreas de incendio cumple los requisitos exigibles

1.7.7 Justificación de la condición de reacción al fuego de los elementos constructivos

1.7.7.1 Justificación de la reacción al fuego de los revestimientos: suelos, paredes, techos, lucernarios y revestimiento exterior de fachadas. Productos incluidos en paredes y cerramientos.

1.7.7.2 Justificación de la reacción al fuego de los productos interiores en falsos techos o suelos elevados. Tipo de cables eléctricos.

1.7.8 Justificación de la estabilidad al fuego de los elementos de la estructura portante de los edificios: forjados, vigas, soportes y estructura principal y secundaria de cubierta

1.7.8.1 Tipologías concretas, según Anexo II

1.7.9 Justificación de la resistencia al fuego de los elementos constructivos delimitadores de los sectores de incendio: forjados, medianerías, cubiertas, puertas de paso, huecos, compuertas, orificios de paso de canalizaciones, tapas de registro de patinillos, galerías de servicios, compuertas o pantallas de cierre automático de huecos verticales de mantenimiento.

1.7.10 Justificación y cálculo de la evacuación del establecimiento industrial

1.7.10.1 Justificación y cálculo de la ocupación de cada uno de los sectores de incendio

1.7.10.2 Justificación de los elementos de la evacuación: origen de evacuación, recorridos de evacuación, rampas, ascensores, escaleras, pasillos y salidas.

1.7.10.3 Justificación y cálculo del número y disposición de las salidas

1.7.10.4 Justificación y cálculo de la longitud máxima de los recorridos de evacuación

1.7.10.5 Justificación del dimensionamiento de las puertas, pasillos, escaleras, escaleras protegidas, vestíbulos previos, ascensores y rampas

1.7.10.6 Justificación y cálculo de la evacuación en establecimientos industriales con configuración D y E

1.7.11 Justificació i càlcul de la ventilació i l'eliminació de fums i gasos de la combustió en els edificis industrials

1.7.12 Emmagatzematge. Justificació del sistema d'emmagatzematge

1.7.13 Justificació del compliment dels requisits del sistema d'emmagatzematge en prestatgeries metàl·liques.

1.7.13.1 Característiques de reacció al foc dels elements de les prestatgeries metàl·liques

1.7.13.2 Característiques d'estabilitat al foc de l'estructura principal de les prestatgeries metàl·liques

1.7.14 Descripció de les instal·lacions tècniques de servicis de l'establiment. Justificació del compliment dels reglaments vigents específics que els afecten

1.7.15 Risc forestal. Justificació de la dimensió de la franja del perímetre lliure de vegetació baixa i arbustiva

1.8 Requisits de les instal·lacions de protecció contra incendis

1.8.1 Descripció i justificació del sistema automàtic de detecció d'incendi

1.8.2 Descripció justificació del sistema manual d'alarma d'incendi

1.8.3 Descripció i justificació del sistema de comunicació d'alarma

1.8.4 Justificació i descripció del tipus i nombre de boques d'incendi equipades

1.8.5 Descripció i justificació del sistema d'hidrants exteriors

1.8.5.1 Justificació raonada i fefaent de la impossibilitat de realitzar la instal·lació d'hidrants segons el vigent reglament

1.8.6 Justificació, càlcul i descripció del sistema de ruixadors automàtics d'aigua

1.8.7 Justificació, càlcul i descripció del sistema d'aigua polvoritzada

1.8.8 Descripció i justificació del sistema d'abastament d'aigua contra incendis. Càlcul del cabal mínim i reserva d'aigua. Categoria de l'abastament. Descripció i càlcul de la xarxa de canonades.

1.8.9 Justificació i càlcul del tipus i nombre d'extintors portàtils

1.8.10 Justificació, càlcul i descripció del sistema de columna seca

1.8.11 Justificació, càlcul i descripció del sistema de escuma física

1.8.12 Justificació, càlcul i descripció del sistema d'extinció de pols

1.8.13 Justificació, càlcul i descripció del sistema d'extinció d'agents extintors gasosos

1.8.14 Justificació i descripció del sistema d'enllumenat d'emergència.

1.8.15 Justificació i descripció de la senyalització

2 PLEC DE CONDICIONS

2.1 Control de qualitat

2.1.1 Materials

2.1.2 Aparells

2.1.3 Equips

2.2 Normes d'execució de les instal·lacions. Instal·ladors autoritzats

2.3 Proves reglamentàries

2.4 Condicions d'ús, manteniment i seguretat

2.5 Documentació de l'engegament de les instal·lacions

2.6 Revisions i inspeccions periòdiques

2.7 Manteniment de les instal·lacions. Mantenidors autoritzats

3 PRESSUPOST

S'han d'indicar els diferents elements que constitueixen les instal·lacions (seguretat activa i passiva), s'ha de concretar la quantitat i el preu corresponent, s'han de totalitzar els imports parcials de cada partida i el del conjunt.

1.7.11 Justificación y cálculo de la ventilación y eliminación de humos y gases de la combustión en los edificios industriales.

1.7.12 Almacenamientos. Justificación del sistema de almacenaje

1.7.13 Justificación del cumplimiento de los requisitos del sistema de almacenaje en estanterías metálicas.

1.7.13.1 Características de reacción al fuego de los elementos de las estanterías metálicas

1.7.13.2 Características de estabilidad al fuego de la estructura principal de las estanterías metálicas

1.7.14 Descripción de las instalaciones técnicas de servicios del establecimiento. Justificación del cumplimiento de los reglamentos vigentes específicos que les afectan

1.7.15 Riesgo forestal. Justificación del dimensionamiento de la franja perimetral libre de vegetación baja y arbustiva

1.8 Requisitos de las instalaciones de protección contra incendios

1.8.1 Descripción y justificación del sistema automático de detección de incendio.

1.8.2 Descripción y justificación del sistema manual de alarma de incendio.

1.8.3 Descripción y justificación del sistema de comunicación de alarma

1.8.4 Justificación y descripción del tipo y número de bocas de incendio equipadas

1.8.5 Descripción y justificación del sistema de hidrantes exteriores

1.8.5.1 Justificación razonada y fehaciente de la imposibilidad de realizar la instalación de hidrantes según el vigente reglamento.

1.8.6 Justificación, cálculo y descripción del sistema de rociadores automáticos de agua

1.8.7 Justificación, cálculo y descripción del sistema de agua pulverizada

1.8.8 Descripción y justificación del sistema de abastecimiento de agua contra incendios. Cálculo del caudal mínimo y reserva de agua. Categoría del abastecimiento. Descripción y cálculo de la red de tuberías.

1.8.9 Justificación y cálculo del tipo y número de extintores portátiles

1.8.10 Justificación, cálculo y descripción del sistema de columna seca

1.8.11 Justificación, cálculo y descripción del sistema de espuma física

1.8.12 Justificación, cálculo y descripción del sistema de extinción por polvo

1.8.13 Justificación, cálculo y descripción del sistema de extinción por agentes extintores gaseosos

1.8.14 Justificación y descripción del sistema de alumbrado de emergencia.

1.8.15 Justificación y descripción de la señalización

2 PLIEGO DE CONDICIONES

2.1 Control de calidad

2.1.1 Materiales

2.1.2 Aparatos

2.1.3 Equipos

2.2 Normas de ejecución de las instalaciones. Instaladores autorizados

2.3 Pruebas reglamentarias

2.4 Condiciones de uso, mantenimiento y seguridad

2.5 Documentación de puesta en marcha de las instalaciones

2.6 Revisiones e inspecciones periódicas

2.7 Mantenimiento de las instalaciones. Mantenedores autorizados

3 PRESUPUESTO

Se indicarán los distintos elementos que constituyen las instalaciones (seguridad activa y pasiva), concretando la cantidad y precio correspondiente, totalizando los importes parciales de cada partida y el del conjunto.

4 PLÀNOLS

4.1 Plànol dels accessos des de carreteres conegudes i identificades.

4.2 Emplaçament i parcel·la total. S'han d'indicar clarament les llinde i ús de les parcel·les contigües

4.3 Plànol de les façanes accessibles, condicions del voltant dels edificis i d'aproximació als edificis.

4.4 Plànol de configuració dels edificis. Planta, alçada i seccions

4.5 Plànol amb representació de les característiques de l'estructura portant dels edificis

4.6 Plànol de planta amb la representació de les instal·lacions de l'establiment i identificació clara d'estes

4.7 Plànol de planta del total de l'establiment amb representació dels sectors i àrees d'incendi, identificant-los i amb indicació de l'ús i la superfície construïda de cada un i del total. Representació de la franja del perímetre de protecció al risc de foc forestal

4.8 Plànol de planta amb indicació de les vies d'evacuació, eixides i ocupació de cada sector. Vies d'evacuació de les àrees d'incendi. Portes, escales, rampes, corredors, ascensors

4.9 Plànol de detall de les característiques constructives dels elements delimitadors dels sectors d'incendi i àrees d'incendi, així com les solucions arquitectòniques utilitzades

4.10 Plànol amb representació de la ubicació del sistema d'abastament d'aigua, xarxa de canonades, BIE, ruixadors, hidrants o qualsevol altre sistema de protecció. S'ha d'indicar el tipus de canonades, diàmetres i qualsevol altra característica tècnica que els identifique

4.11 Plànol amb representació i descripció dels extintors portàtils, amb la justificació del compliment de les distàncies màximes.

4.12 Plànol amb la representació de l'enllumenat d'emergència i la senyalització. S'ha d'indicar les característiques i els quadres elèctrics d'alimentació

(1) Nota: estos continguts mínims fan referència a un establiment de màxima complexitat, per la qual cosa en qualsevol establiment més senzill s'ha d'indicar "No procedix" en els apartats que no li afecten i es pot reunir en un plànol diversos dels descrits en l'apartat 4, si resulta suficientment representatiu.

(2) Nota: les zones que per la seua superfície els és d'aplicació les prescripcions de la norma bàsica d'edificació: condicions de protecció contra els incendis, o una normativa equivalent, han de constituir un sector d'incendis independent i en cada un dels apartats del projecte, en els quals és el cas, ha de descriure's i ha de justificar-se o calcular-se les característiques de les instal·lacions contra els incendis projectades en el dit sector i exigides per la normativa citada.

(3) Nota: en este apartat el projectista ha d'especificar exclusivament els valors, els resultats i les característiques, sense incloure cap explicació ni cap càlcul de justificació.

DECLARACIÓ DE NO APLICACIÓ DEL REGLAMENT DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS

El senyor / La senyora ,
amb domicili a ,
C/ , núm. , CP ,
i NIF ,
en nom i representació de ,
amb domicili a ,
C/ , núm. , CP ,
I CIF ,

Declare sota la meua responsabilitat i m'he assessorament tècnicament sobre les exigències del vigent Reglament de Seguretat contra Incendis en Establiments Industrials, aprovat pel Reial

4 PLANOS

4.1 Plano de los accesos desde carreteras conocidas e identificadas.

4.2 Emplazamiento y parcela total. Se deberán indicar claramente los lindes y uso de las parcelas adyacentes.

4.3 Plano de fachadas accesibles, condiciones del entorno de los edificios y de aproximación a los edificios.

4.4 Plano de configuración de los edificios. Planta, alzado y secciones

4.5 Plano con representación de las características de la estructura portante de los edificios

4.6 Plano de planta con la representación de las instalaciones del establecimiento e identificación clara de las mismas

4.7 Plano de planta del total del establecimiento con representación de los sectores y áreas de incendio, identificándolos e indicando el uso y la superficie construida de cada uno y del total. Representación de la franja perimetral de protección al riesgo de fuego forestal

4.8 Plano de planta indicando las vías de evacuación, salidas y ocupación de cada sector. Vías de evacuación de las áreas de incendio. Puertas, escaleras, rampas, pasillos, ascensores

4.9 Plano de detalle de las características constructivas de los elementos delimitadores de los sectores de incendio y áreas de incendio, así como las soluciones arquitectónicas empleadas.

4.10 Plano con representación de la ubicación del sistema de abastecimiento de agua, red de tuberías, BIE's, rociadores, hidrantes o cualquier otro sistema de protección. Se deberá indicar el tipo de tuberías, diámetros y cualquier otra característica técnica que los identifique.

4.11 Plano con representación y descripción de los extintores portátiles, justificando el cumplimiento de las distancias máximas.

4.12 Plano con representación del alumbrado de emergencia y la señalización. Se deberán indicar sus características y cuadros eléctricos de alimentación.

(1) Nota: Estos contenidos mínimos se refieren a un establecimiento de máxima complejidad, por lo que en cualquier establecimiento más sencillo se deberá indicar "No procede" en aquellos apartados que no le afecten y se podrá reunir en un plano varios de los descritos en el apartado 4, si resulta suficientemente representativo.

(2) Nota: Las zonas que por su superficie les sea de aplicación las prescripciones de la Norma Básica de Edificación: condiciones de protección contra incendios, o una normativa equivalente, deberán constituir un sector de incendios independiente y en cada uno de los apartados del proyecto, en los que proceda, deberá describirse y justificarse o calcularse las características de las instalaciones contra incendios proyectadas en dicho sector exigidas por la citada normativa.

Nota: En este apartado el proyectista especificará exclusivamente los valores, resultados y características, sin incluir explicaciones ni cálculos justificativos.

DECLARACIÓN DE NO APLICACIÓN DEL REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

D. ,
con domicilio en ,
C/ , nº , CP ,
y NIF ,
en nombre y representación de ,
con domicilio en ,
C/ , nº , CP ,
y CIF ,

Declaro bajo mi responsabilidad que me he asesorado técnicamente sobre las exigencias del vigente Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, aprobado por

Decret 2267/2004, de 3 de desembre, (BOE núm. 303, de 17.12.2004), per la qual cosa afirmo i puc justificar que en el local situat a _____, C/ _____, núm. (1) _____, i on ha sigut instal·lada una (2) _____, de la qual és titular l'empresa on sóc (3) _____, no li és d'aplicació el citat reglament de seguretat contra incendis, per això considere que no es pot exigir la presentació de la documentació corresponent, per la raó següent:

(4)

_____, de _____ de 200

Firma i segell de l'empresa

Ha de presentar el CIF i/o l'acreditació del poder o de la representació per la qual s'actua

Ha d'aportar plànol de la situació en el cas que el domicili siga indeterminat.

Les possibilitats són: Indústria de
Magatzem de
Taller de reparació d'automòbils
Aparcament de vehicles destinats a
Servicis auxiliars o complementaris de
Taller de pirotècnia

Pot ser: – Titular
– Gerent
Apoderat
– Representant legal, etc.

(4) Raó:

4.1 Perquè la llicència d'activitat del citat local, la fotocòpia confrontada de la qual adjunte s'havia sol·licitada en la data d'entrada en vigor del reglament (16.01.05).

4.2 Perquè el projecte d'instal·lació havia sigut visat en la data d'entrada en vigor del reglament (16.01.05). A les obres que es realitzen d'acord amb estos projectes, sempre que la llicència d'activitat, la fotocòpia confrontada de la qual adjunte, ha sigut sol·licitada amb data 17.07.05

4.3 Perquè el projecte d'instal·lació ha sigut aprovat per l'administració en la data d'entrada en vigor del reglament (16.01.05). A les obres que es realitzen d'acord amb estos projectes, sempre que la llicència d'activitat, la fotocòpia confrontada de la qual adjunte, ha sigut sol·licitada en data 17.07.05

4.4 Perquè es tracta d'un magatzem no sotmés al registre industrial la càrrega de foc ponderada i corregida calculada segons l'annex I del Reglament de Seguretat contra Incendis per un tècnic competent és inferior a 3.000.000 MJ

4.5 Perquè és una activitat en un establiment o una instal·lació nuclear, radioactiva, la d'extracció de minerals, l'activitat agropecuària o la instal·lació per a ús militar.

4.6 Perquè es tracta d'una ampliació o una reforma de la indústria que no implica un augment de la seua superfície ocupada o un augment del nivell de risc intrínsec, segons es justifica en la memòria adjunta firmada per un tècnic titulat competent i visada pel col·legi oficial corresponent.

el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre (BOE nº 303, del 17-12-2004), por lo que afirmo y puedo justificar que al local situado en _____, c/ _____, nº (1) _____, y en el cual se ha instalado una (2) _____, de la que es titular la empresa de la que soy (3) _____, no le es de aplicación el citado Reglamento de Seguridad contra Incendios, por lo que considero que no me es exigible la presentación de la documentación correspondiente, por la siguiente razón:

(4)

_____, de _____ de 200

Firma y sello de la empresa

Deberá presentar CIF y/o acreditación del poder o representación en que se actúa

Deberá aportar plano de situación en caso de que el domicilio sea indeterminado.

Las posibilidades son: Industria de
Almacén de
Taller de reparación de automóviles
Estacionamiento de vehículos destinados a
Servicios auxiliares o complementarios de
Taller de pirotécnia

Puede ser: – Titular
– Gerente
Apoderado
– Representante legal, etc.

(4) Razón:

4.1. Porque la licencia de actividad del citado local, cuya fotocopia cotejada adjunto había sido solicitada en la fecha de entrada en vigor del reglamento (16.01.2005).


4.2. Porque el proyecto de instalación había sido visado en la fecha de entrada en vigor del reglamento (16-01-05). A las obras que se realicen conforme a estos proyectos, siempre que la licencia de actividad, cuya fotocopia cotejada adjunto, haya sido solicitada en fecha 17.07.2005.

4.3. Porque el proyecto de instalación había sido aprobado por la administración en la fecha de entrada en vigor del reglamento (16.01.2005). A las obras que se realicen conforme a estos proyectos, siempre que la licencia de actividad, cuya fotocopia cotejada adjunto, haya sido solicitada en fecha 17.07.2005.

4.4. Porque se trata de un almacén no sujeto a registro industrial cuya carga de fuego ponderada y corregida calculada según el anexo I del Reglamento de Seguridad contra Incendios por técnico competente es inferior a 3.000.000 de megajulios.

4.5. Porque es una actividad en establecimiento o instalación nuclear, radioactiva, la de extracción de minerales, la actividad agropecuaria o la instalación para uso militar.

4.6. Porque se trata de una ampliación o reforma de la industria que no implica un aumento de su superficie ocupada o un aumento del nivel de riesgo intrínseco, según se justifica en la memoria adjunta firmada por técnico titulado competente y visada por el colegio oficial correspondiente.

 GENERALITAT VALENCIANA CONSELLERIA D'EMPRESA, UNIVERSITAT I CIÈNCIA Servei Territorial d'Indústria i Seguretat Industrial		MEMORIA TIPO: SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES			
Legislación aplicable: Real Decreto 2267/2004 de 3 de diciembre, Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales, Real Decreto 1942/1993 de Instalaciones de Protección contra Incendios y Orden de 16 de abril de 1998.					
A DATOS DE LA INSTALACIÓN					
Descripción de la actividad a la que se destina:					
Titular:				NIF/CIF:	
Domicilio del titular:				Teléfono:	
Población:		Provincia:		CP:	
Domicilio de la instalación:				Teléfono:	
Población:		Provincia:		CP:	
B CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN					
OBJETO DE LA INSTALACIÓN <input type="checkbox"/> Nueva instalación <input type="checkbox"/> Modificación					
Configuración del establecimiento:			Superficie útil (< 250 m ²): m ²		
Longitud de fachada accesible en metros:			Nº de sectores de incendio:		
CARACTERÍSTICAS DE LOS SECTORES / ÁREAS DE INCENDIO DEL ESTABLECIMIENTO					
Sector	Superficie (m ²)	Uso	Densidad carga fuego (Mjulos/m ²)	Nivel riesgo	Nº Personas
Densidad carga fuego del establecimiento (MJ/m ²):				Riesgo Bajo – Nivel:	
C DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN					
Cumplimiento de la ubicación de la actividad. Anexo II.1 del Reglamento					
Cumplimiento de la sectorización. Anexo II.2 del Reglamento					
Materiales en paredes, cerramientos, revestimientos y otros. Anexo II.3 del Reglamento					
Estabilidad al fuego de los elementos constructivos portantes. Anexo II.4 del Reglamento					
Resistencia al fuego de los elementos constructivos de cerramiento. Anexo II.5 del Reglamento					
Almacenamientos. Anexo II.8 del Reglamento					
Instalaciones técnicas de servicios. Anexo II.9 del Reglamento					

Riesgo de fuego forestal. Anexo II.10 del Reglamento	
DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS REALIZADAS EN EL ESTABLECIMIENTO, REQUERIDAS SEGÚN ANEXO III DEL REGLAMENTO Y CUMPLIENDO LOS REQUERIMIENTOS DEL REAL DECRETO 1942/1993, DE 5 DE NOVIEMBRE.	
Apartados 8 y 16 del Anexo III	
D	CROQUIS DE ACCESO AL ESTABLECIMIENTO
Presentar croquis de acceso al establecimiento en hoja adjunta.	
E	PLANO DE PLANTA
Presentar en hoja adjunta el plano de planta con indicación de cerramientos, vías de evacuación, ventilación y eliminación de humos y gases, señalización e instalaciones de protección contra incendios previstas.	
F	MARCAS DE CONFORMIDAD
Relación de equipos, aparatos, componentes y sistemas:	
G	TÉCNICO TITULADO COMPETENTE
Nombre:	NIF:
Titulación:	Teléfono:
Colegio oficial:	No de colegiado:
El técnico	
Fdo.:	
H	VISADO
Sello del colegio oficial	

Nota.- En las actividades industriales y talleres artesanales y similares cuya densidad de carga de fuego, calculada de acuerdo con el anexo I, no supere 10Mcal/m² (42 Mj/m²), siempre que su superficie útil sea inferior o igual a 60 m², solamente se cumplimentará del apartado C la información relativa al Anexo III del Reglamento en los apartados 8 y 16. Tampoco se cumplimentarán los apartados D y E.

ANEXO II

CERTIFICADO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES		
A	DATOS DE LA INSTALACIÓN	
Titular:		NIF/CIF:
Domicilio del titular:		
Población:	Provincia:	CP:
Representante:	NIF:	Teléfono:
Domicilio de instalación:		Teléfono:
Población:	Provincia:	CP:
Definir las instalaciones realizadas de acuerdo con el proyecto/memoria:		
B	TÉCNICO AUTOR DEL PROYECTO/MEMORIA	
Nombre:		NIF:
Titulación:		Teléfono:
Colegio oficial:		Nº de colegiado:
Fecha visado proyecto/memoria:	Nº visado:	
C	DIRECTOR TÉCNICO	
Nombre:		NIF/CIF:
Titulación:		Nº de colegiado:
Colegio oficial:		Teléfono:
D	NOMBRE DE EMPRESA INSTALADORA	DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN
E	CERTIFICACIÓN DEL DIRECTOR TECNICO	
CERTIFICA:		
Que la totalidad de las obras, entre las que se incluyen (en su caso) las instalaciones realizadas por la/s empresa/s instaladora/s indicada/s y certificadas por el técnico titulado de la/s misma/s están acorde con los reglamentos y disposiciones vigentes que las afectan y, en especial con el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, aprobado por el Real Decreto 1942/1993 de 5 de noviembre y disposiciones que lo complementan, Real Decreto 2267/2004 de 3 de diciembre (BOE 17.12.04), así como que han sido ejecutadas conforme al proyecto/memoria y sus modificaciones, presentando al registro ante el organismo territorial correspondiente, en el que figuran el nivel de riesgo intrínseco del establecimiento industrial, el número de sectores y el riesgo intrínseco de cada uno de ellos, así como las características constructivas que justifiquen el cumplimiento de lo dispuesto en el anexo II del Real Decreto 2267/2004.		
, de 200		
El director técnico		MODIFICACIONES AL PROYECTO/MEMORIA
Fdo:		<input type="checkbox"/> No existen modificaciones
		<input type="checkbox"/> Existen modificaciones y su justificación se presenta en el apartado siguiente
F	MODIFICACIONES AL PROYECTO Y SU JUSTIFICACIÓN	
G	VISADO	H REGISTRO
Sello del colegio oficial		Sello del organismo territorial

CERTIFICADO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES (EMPRESA INSTALADORA)		
A	DATOS DE LA INSTALACIÓN	
Titular:		NIF/CIF:
Domicilio del titular:		
Población:	Provincia:	CP:
Representante:	NIF:	Teléfono:
Domicilio de instalación:		Teléfono:
Población:	Provincia:	CP:
Definir las instalaciones realizadas de acuerdo con el proyecto/memoria:		
B	TÉCNICO AUTOR DEL PROYECTO/MEMORIA	
Nombre:		NIF:
Titulación:		Teléfono:
Colegio oficial:		Nº de colegiado:
Fecha visado proyecto/memoria:	Nº visado:	
C	EMPRESA INSTALADORA	
Especialidad:		
Nombre:		CIF:
Domicilio:		Teléfono:
Población:	Provincia:	CP:
D	TÉCNICO TITULADO DE LA EMPRESA INSTALADORA	
Nombre:		CIF:
Titulación:		Teléfono:
E	CERTIFICACIÓN DE LA EMPRESA INSTALADORA	
CERTIFICA:		
Que las presentes instalaciones, realizadas por la empresa instaladora de la que soy titulado técnico, están acorde con los reglamentos y disposiciones vigentes que las afectan y, en especial con el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, aprobado por el Real Decreto 1942/1993 de 5 de noviembre y disposiciones que lo complementan, Real Decreto 2267/2004 de 3 de diciembre (BOE 17.12.04), así como que han sido ejecutadas conforme al proyecto y sus modificaciones, y habiéndose realizado las pruebas reglamentarias con resultado favorable.		
, de de 200		
El técnico de la empresa instaladora		
Fdo:		
F	PRUEBAS REALIZADAS	
<p style="text-align: right;">, de ,de 200</p> <p style="text-align: center;">Fdo:</p>		