

SUPUESTO PRÁCTICO 2

Este supuesto consta de dos partes diferenciadas: la primera son cuatro cuestiones breves que deberá completar la persona aspirante. Cada una de ellas puntuará a razón de 0,25 puntos. La segunda parte viene referida a un planteamiento práctico descrito en el enunciado que se reproduce, debiendo contestar la persona aspirante a las cuestiones planteadas a continuación del mismo. La puntuación que se podrá obtener en cada una de estas cuestiones se indica en las mismas.

PRIMERA PARTE: CUESTIONES BREVES

Responda a las siguientes cuestiones:

- 1.- ¿Cuál será el sentido del silencio administrativo en los procedimientos iniciados a solicitud del interesado que impliquen el ejercicio de actividades que puedan dañar el medio ambiente?
- 2.- Diga si la siguiente afirmación es verdadera o falsa: “En los supuestos en los que el procedimiento se hubiera paralizado por causa imputable al interesado, no se interrumpirá el cómputo del plazo para resolver y notificar la resolución.”
- 3.- Contra la resolución del recurso de alzada, cabrá la interposición del siguiente recurso:
- 4.- El concepto retributivo destinado a retribuir el especial rendimiento, la actividad extraordinaria y el interés e iniciativa con que el funcionario desempeña su trabajo es:

SEGUNDA PARTE: ENUNCIADO PRÁCTICO.

El Consorcio Provincial de Bomberos de Valencia planea construir una nueva edificación que albergue unas nuevas oficinas y un almacén para ser utilizado como centro logístico.

El edificio tiene forma cúbica y se ubicará en el centro de una parcela urbana de 5.000 m² con una planta tipo de 40 x 25 m.

La configuración que se prevé es la siguiente:

Planta sótano: Aparcamiento de vehículos ligeros para empleados con acceso desde el exterior mediante rampa. Altura libre de 3,40 m. Ocupación máxima según cálculo 65 personas.

Planta baja: Almacén y centro logístico con una altura libre entre forjados de 4,5 metros. Ocupación máxima según cálculo 8 personas.

Planta 1ª, 2ª y 3ª: Plantas diáfanas de oficinas con una altura libre entre forjados de 3 metros. Ocupación máxima según cálculo 30 personas por planta.

La estructura se va a realizar plenamente con hormigón armado y con un canto de forjados de 30 cm.

Las fachadas se ejecutarán con una doble hoja aislada y ventilada de 25 cm. de espesor, y la cubierta será plana invertida no transitable.

Todo el edificio estará comunicado verticalmente (de planta sótano a planta 3ª) mediante una caja de escalera especialmente protegida y 2 ascensores, todo ello ubicado en el centro de una de las fachadas de mayor longitud. El tamaño que ocupa este elemento de comunicación vertical es de 10x4 metros.

El acceso peatonal en planta baja al edificio se realiza directamente a la escalera especialmente protegida que comunica con el resto de plantas.

La planta baja cuenta además con 2 puertos de carga y descarga para vehículos semipesados, uno en cada una de las fachadas de menor tamaño.

1.- Con los datos proporcionados, dibuja un croquis acotado de cada una de las plantas y una sección que corte el elemento de comunicación vertical. Añade un cuadro de superficies construidas. (1 punto)

2.- Calcula la densidad de carga de fuego total ponderada y corregida del almacén ubicado en planta baja. Anota todos los cálculos realizados en la respuesta. Utiliza los datos proporcionados en el Anexo I. (1,5 puntos)

$$Q_s = \frac{\sum_1^i G_i q_i C_i}{A} K R_a \text{ (MJ/m}^2\text{) o (Mcal/m}^2\text{)}$$

3.- Analiza la configuración planteada para el edificio y señala la normativa de seguridad contra incendios aplicable a cada una de las plantas teniendo en cuenta los diferentes usos. Justificalo. (1 punto)

4.- Determina las siguientes cuestiones con respecto a la zona de almacén:

4.1) Tipo de configuración y ubicación del almacén con relación a su entorno. (0,5 punto)

4.2) Nivel de riesgo intrínseco de la zona de almacenamiento, según la tabla 1.3 del Anexo I. (0,5 punto)

4.3) ¿Son compatibles el tipo de establecimiento industrial y el nivel de riesgo intrínseco del edificio? Justificalo. Si no es admisible, ¿Qué solución propondrías? (0,5 punto)

5.- Determina los sectores de incendio mínimos necesarios en nuestro edificio según sus usos y teniendo en cuenta que no existen locales y zonas de riesgo especial. (2 puntos)

Justificalo indicando en cada uno de los usos la superficie construida admisible máxima del sector de incendio según normativa.

Señala también la resistencia al fuego de los elementos constructivos delimitadores de sector de incendio exigida en cada caso.

6.- Determina las instalaciones de protección contra incendios de los diferentes usos del edificio y sus características mínimas requeridas.(2 puntos)

ANEXO I

El acopio máximo previsto en el almacén ubicado en planta baja es el siguiente:

Producto	Ocupación(m ²)	q _i	q _v		R _a	C _i	Masa(kg)
		Mcal/kg	MJ/m ³	Mcal/m ³			
Aparatos electrónicos	40	5,5	400	96	1,0	1,3	2.000,00
Repuestos operativos	350	6,0	1.700	409	2,0	1,3	30.000,00
Calzado	160	4,5	400	96	1,0	1,3	3.500,00
Prendas de vestir	250	4,5	400	96	1,0	1,3	6.000,00
Material de oficina	60	4,0	1.300	313	2,0	1,3	800,00
Muebles de madera	40	4,0	800	192	1,5	1,3	2.000,00
Neumáticos	60	6,0	1.500	361	2,0	1,3	8.000,00

Consideramos que los diferentes productos se reparten equitativamente por toda la superficie del almacén.

TABLA 1.3

Nivel de riesgo intrínseco	Densidad de carga de fuego ponderada y corregida		
	Mcal/m ²	MJ/m ²	
BAJO	1	Q _s ≤ 100	Q _s ≤ 425
	2	100 < Q _s ≤ 200	425 < Q _s ≤ 850
MEDIO	3	200 < Q _s ≤ 300	850 < Q _s ≤ 1275
	4	300 < Q _s ≤ 400	1275 < Q _s ≤ 1700
	5	400 < Q _s ≤ 800	1700 < Q _s ≤ 3400
ALTO	6	800 < Q _s ≤ 1600	3400 < Q _s ≤ 6800
	7	1600 < Q _s ≤ 3200	6800 < Q _s ≤ 13600
	8	3200 < Q _s	13600 < Q _s