

## TIPOS DE FUENTES ENERGÉTICAS

## Eléctrica

La instalación consume energía eléctrica de fuentes externas ?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
Potencia nominal total instalada (kW):		
Consumo anual:		

## Combustibles

La instalación consume algún tipo de combustible?	SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------	-----------------------------

En caso afirmativo:

Combustible <sup>(1)</sup>	Tipo de almacenaje <sup>(2)</sup>	Tipo de recipiente y capacidad <sup>(3)</sup>	Condiciones de almacenaje <sup>(4)</sup>	Cantidad máxima consumida/año (litros)

- (1) Indicar tipo de combustible utilizado: lignito; hulla; antracita; biomasa; restos vegetales; carbón vegetal; coque; fuel BIA; fuel 1; fuel 2; gasoil; gases licuados del petróleo; gas natural; gases manufacturados (acetileno y nitrógeno). En caso de tratarse de otros combustibles, habrá que indicar tipo y en el caso de que se trate de residuos combustibles habrá que indicar además del tipo de residuo utilizado como combustible, su clasificación según el Catálogo de Residuos de Cataluña (CRC).
- (2) Indicar si se dispone de almacén específico; también habrá que indicar si se trata de depósito aéreo, depósito soterrado, bidones, silo aéreo, silo soterrado, sacos, botellas, botellones, otros.
- (3) Si se trata de un recipiente de plástico, acero, vidrio, ...doble pared y la capacidad del recipiente.
- (4) Indicar presión y temperatura de almacenamiento, si procede.

Observaciones:

**Baterías**Se utilizan baterías ? SI  NO 

En caso afirmativo:

Tipo:	Uso:
Número de unidades:	
Existe ventilación en la sala de almacenaje o ubicación de baterías ?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Existe ventilación en la zona de carga de baterías ?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Se dispone de sistema de retención de fugas en caso de vertido accidental ?	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

En caso afirmativo,

Características:

**Otros**Se dispone de algún sistema de producción de energía renovable? SI  NO 

En caso afirmativo especificar:

Tipo	Potencia (kW)
-	-
-	-
-	-

Están las instalaciones de producción o sistemas de tratamiento de la contaminación ambiental críticos respecto al medio ambiente conectadas a grupos electrógenos o suministros de emergencia? SI  NO 

En caso afirmativo, especificar:

Especificar equipo	Nº. Disponibles
-	-
-	-
-	-

Observaciones:

## INSTALACIONES INDUSTRIALES DE COMBUSTIÓN

## Convencionales

Se dispone de instalaciones convencionales de combustión ? SI  NO

En caso afirmativo:

	Instalación de combustión	Número libro de registro oficial	Potencia Nominal	Potencia en condiciones normales	Poder calorífico		Tipos de caldera
					Inf.	Sup.	
1							
2							

	Tipos de combustible	Consumo medio horario	Consumo máximo		Tiempo de funcionamiento
			Horario	Anual	
1					
2					

Se dispone de sistemas para prevenir y/o corregir la emisión de contaminantes ? SI  NO

En caso afirmativo, especificar:

Tipos	Rendimiento
-	-
-	-
-	-

Observaciones:

**Cogeneración o autogeneración eléctrica**Se dispone de instalaciones de cogeneración o autogeneración eléctrica ? SI  NO 

En caso afirmativo:

Tipo de instalación (1)	Número libro de registro de emisiones	Potencia eléctrica nominal (2)	Potencia en condiciones normales (2)	Tipos de régimen (3)	Combustible utilizado (4)
1					
2					
3					

	Consumo medio (t/año)	Consumo punta (t/año)	Tiempo de funcionamiento		Tiempo de funcionamiento de la chimenea de by-pass	
			Horas/día	Días/año	Horas/día	Días/año
1						
2						
3						

- (1) Indicar si funciona con conexión, motor, turbina de gas o turbina de vapor, ciclos combinados.  
 (2) En Kw o Mw eléctricos.  
 (3) Indicar si es autogeneración, venta de excedentes, consumo propio, otros, ...  
 (4) Lignito; hulla; antracita; biomasa; restos vegetales; carbón vegetal; coque; fuel BIA; fuel 1; fuel 2; gasóleo; gases licuados del petróleo; gas natural; gases manufacturados; acetileno; nitrógeno; residuos y otros (especificar de cuál se trata).  
 (5) En T/año  
 (6) Horas/día y días/año

Existe una producción de calor útil para su posterior aprovechamiento energético no eléctrico ? SI  NO 

En caso afirmativo, especificar:

Tipos de fluido (1)	Características (2)	Proceso en el cual se genera (3)	Combustible utilizado (4)	Producción media anual (5)	Producción punta (5)	Horas de funcionamiento (4)	
						h/día	d/any
1							

- (1) Agua caliente, vapor, gases calientes, frío, aceite térmico, etc.  
 (2) Presión y temperatura; vapor sobrecalentado, recalentado, saturado; etc.  
 (3) Cogeneración, convencional  
 (4) Lignito; hulla; antracita; biomasa; restos vegetales; carbón vegetal; coque; fuel BIA; fuel 1; fuel 2; gasóleo; gases licuados del petróleo; gas natural; gases manufacturados; acetileno; nitrógeno; residuos y otros (especificar de cuál se trata).  
 (5) En t/h para vapor; Kwh o Kcal/h o frigorías/hora para frío y en m<sup>3</sup> o Kwh para aceite térmico, agua caliente, gases calientes

**Sistemas de frío y refrigeración**Se dispone de sistemas de frío y calor en producción ? SI  NO 

En caso afirmativo:

Sistema de refrigeración (1)	Características (2)	Refrigerante utilizado (3)	Tratamiento (4)
1			
2			

Consumo (5)	Proceso en el cual se utiliza	Fecha de compra del aparato	Fecha de fabricación del aparato
1			
2			

- (1) Por agua, gases refrigerantes, otros (especificar)  
 (2) Sistema abierto, cerrado, otros  
 (3) En caso de tratarse de un sistema de refrigeración por agua, indicar su origen, y si se trata de un gas refrigerante indicar tipo y su composición (CFC, HCFC, HFC,...)  
 (4) Cloración, aditivación con anticorrosivos, otros (especificar)  
 (5) Indicar el caudal utilizado (m<sup>3</sup>/h) en caso de tratarse de agua, kg/año, si se trata de otro tipo de refrigeración

Se dispone de un sistema de refrigeración industrial y/o de los locales ? SI  NO En caso afirmativo, el sistema es: General  Individual La instalación dispone de torres de refrigeración ? SI  NO En caso afirmativo, son: Interiores  Exteriores  Cantidad: 2**Otros datos**Existen aparatos que utilicen o hayan utilizado refrigerantes (CFC, HFC, ...) ? SI  NO 

En caso afirmativo, especificar:

Tipo de aparato	Refrigerante
-	-
-	-

## Otros datos

Periodicidad del mantenimiento de las instalaciones de refrigeración ?

Se controlan las recargas para detectar fugas ?

SI NO 

Que empresa realiza el mantenimiento ?

Está homologada por la Administración ?

SI NO 

Hay transformadores u otros equipos que contengan PCB y/o PCT ?

SI NO 

En caso afirmativo, existe un inventario de transformadores/equipos que contengan (1):

· Más de 500 ppm de PCB y/o PCT ?

SI NO 

· Entre 50 i 500 ppm de PCB y/o PCT ?

SI NO 

Número total de transformadores	Cantidad de aceite con PCB y/o PCT en kg
-	-
-	-

Existen transformadores o otros equipos que contengan PCB y/o PCT fuera de uso ?

SI NO 

Está impermeabilizado el suelo donde se localizan los transformadores ?

SI NO 

Está impermeabilizado el suelo donde se localizan los transformadores fuera de uso ?

SI NO 

Se dispone de cunetas de retención para posibles fugas ?

SI NO 

Se encuentran bajo cubierto ?

SI NO Parcialmente 

Está adecuadamente señalizada la zona ?

SI NO 

Se ha definido algún plan de eliminación y/o sustitución de PCB y/o PCT ?

SI NO 

Se realiza mantenimiento de estos equipos ?

SI NO 

En caso afirmativo, indicar:

· Frecuencia -

· Empresa que lo realiza: -

(1) - Real decreto 1378, de 27 de agosto, por el cual se establecen medidas para la eliminación y gestión de los PCB, PCT y aparatos que los contengan (BOE núm. 206 de 28 de agosto de 1999).

Observaciones:

**Otros datos**

Existen transformadores u otros equipos con aceites sin PCB y/o PCT ? SI  NO

En caso afirmativo, indicar:

- Cantidad total de aceite en Kg:
- Se realiza control de la calidad ? SI  NO

En caso afirmativo,

- Tipo de mantenimiento:
- Empresa contratada:

Existe algún tipo de sistema de aislamiento, u otro, que contenga amianto ? SI  NO

En caso afirmativo:

Especificar sistema:

Se han adoptado técnicas y/o medidas para la minimización energética ? SI  NO

En caso afirmativo:

Determinar características: -

Observaciones: -