

# **SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA**

## **Contenidos Adicionales del Proyecto Básico de la Actividad en caso de Incineradores o Coincineradores**

### **Breve introducción**

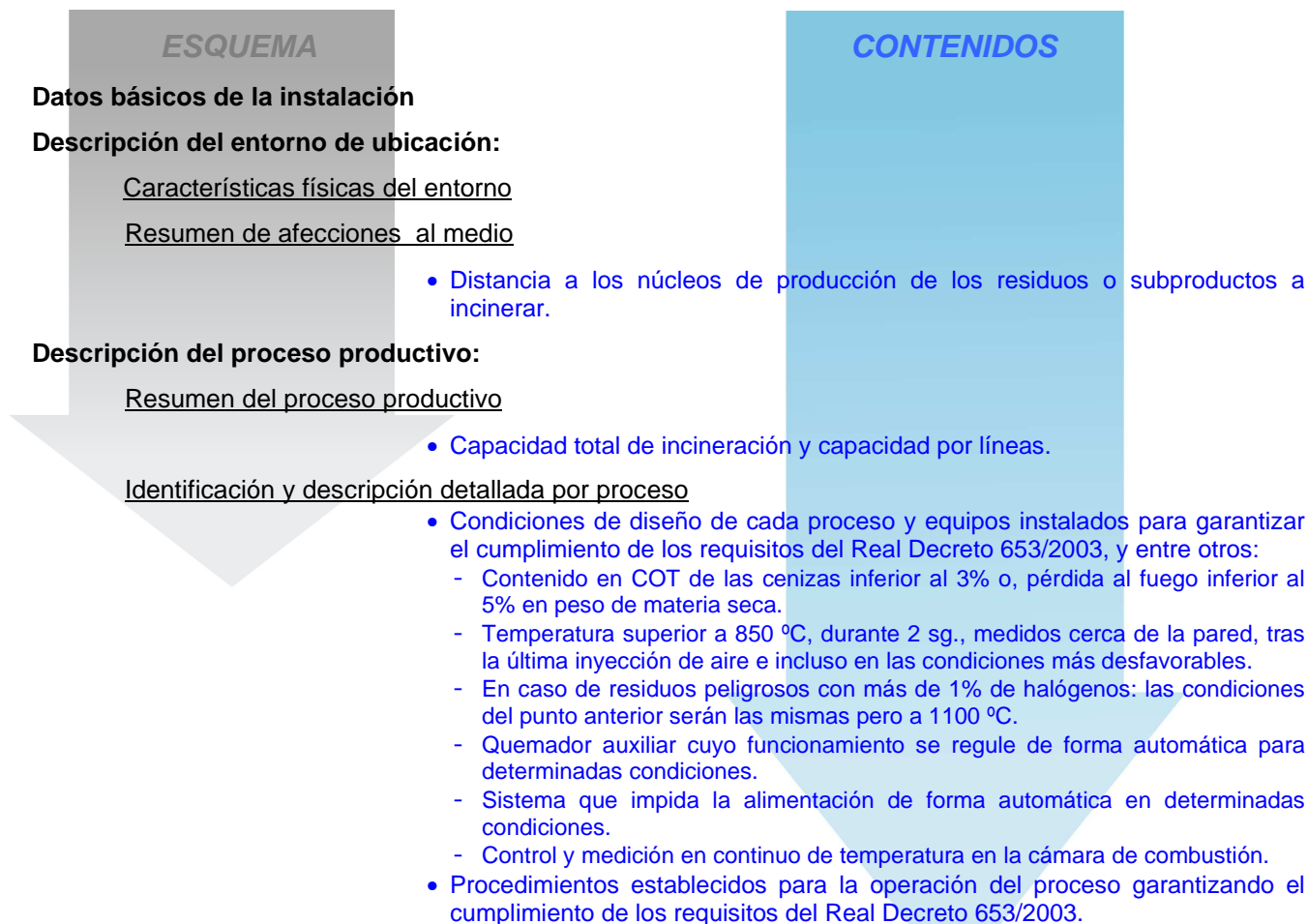
La Ley 16/2002, en su anexo I, afecta a las siguientes instalaciones de incineración o coincineración de residuos y/o subproductos:

<b>Epígrafe</b>	<b>Tipo de instalación</b>
5.1	Incineración o coincineración de residuos peligrosos de más de 10 Tm.
5.2	Incineración de residuos municipales de más de 3Tm.
5.3	Incineración o coincineración de residuos no peligrosos de más de 50 Tm.
9.2	Incineración o coincineración de desechos animales de más de 10 Tm/día.

Este aspecto queda correctamente contemplado y desarrollado, en cuanto a los contenidos adicionales de la autorización ambiental integrada, en el Real Decreto 653/2003, de 30 de mayo, sobre incineración de residuos, que incorpora al ordenamiento interno la Directiva 2000/76/CE.

El presente documento establece un estudio detallado de los contenidos adicionales que la solicitud de autorización ambiental integrada, de una actividad de incineración o coincineración afectada, debería contemplar al respecto. El presente documento establece un esquema y contenidos genéricos para las instalaciones de combustión, que podrían dar lugar a ciertas condiciones alternativas a estudiar en casos particulares, tal y como se prevé en el artículo 9 del Real Decreto 653/2003.

### **Contenidos adicionales a incluir en el Proyecto Básico**



## ESQUEMA

### Descripción de las mejores técnicas y tecnologías adoptadas

- Descripción de los procesos diseñados para la recuperación del calor generado y justificación de los mismos.
- Descripción de los procesos, técnicas y tecnologías empleadas para reducir el volumen de los residuos generados en la incineración o co-incineración.

### **Estudio de Entradas al proceso productivo**

#### Materias primas (con respecto a los residuos a incinerar)

- Identificación y caracterización de los residuos objeto de incineración (identificación, código LER y cantidad a incinerar).
- En caso de residuos peligrosos: cantidades según el tipo de residuo, flujos mínimos y máximos de masa, valores caloríficos y contenidos máximos de sustancias contaminantes.
- Descripción de las medidas correctoras adoptadas para evitar la transferencia de contaminación de un medio a otro.
- Procedimientos establecidos para la recepción de los residuos (pesaje, comprobación de características y documentación, muestreo, etc).
- Descripción de operaciones de mezcla, manipulación, tratamiento y dosificación al proceso de incineración de los residuos.

### **Estudio de salidas e impactos ambientales**

#### Productos intermedios y finales

#### Emisiones a la atmósfera

##### *Estudio de emisiones canalizadas por foco*

- Establecimiento de los valores de emisión de contaminantes previstos y cumplimiento de los valores límite de emisión establecidos en el Real Decreto 653/2003.

##### *Estudio de emisiones difusas por foco*

- Descripción de medidas correctoras adoptadas para eliminar o minimizar el impacto de emisiones difusas (almacenamiento de cenizas).

##### *Estudio de emisión de ruidos y vibraciones*

##### *Autocontrol de niveles de emisión e inmisión*

- Descripción de equipos dispuestos para el control en continuo de la temperatura, concentración de oxígeno, presión, vapor de agua, NOx, CO, partículas, COT y en su caso SO<sub>2</sub>, HCl, y HF.
- Descripción de puntos de medición y muestreo establecidos y acondicionamiento de accesos.
- Plan de mediciones periódicas de contaminantes en los gases de emisión.
- Programa para el mantenimiento, supervisión y calibración de los equipos de medición en continuo y en su caso medición periódica.

#### Vertidos al medio acuático

##### *Estudio de vertidos generados por foco*

- Establecimiento de los valores de vertido de contaminantes previstos y cumplimiento de los valores límite de vertido establecidos en el Real Decreto 653/2003.

##### *Sistemas de evacuación y unidades de tratamiento*

##### *Autocontrol de los niveles de vertido*

- Descripción de equipos dispuestos para el control en continuo de los parámetros de vertido.

## CONTENIDOS

## **ESQUEMA**

### Gestión de residuos

*Estudio de la generación de residuos por procesos*

*Almacenamiento de Residuos*

*Gestión de residuos*

- Caracterización físico química y potencial contaminante de las cenizas de incineración y determinación de la viabilidad para la gestión posterior seleccionada.
- Descripción de las opciones existentes para la gestión final de los residuos de incineración, justificando la opción adoptada teniendo en cuenta los principios de prioridad en la gestión.

### Contaminación de suelos

- Diseño y explotación de las zonas de almacenamiento de residuos anexas e instalaciones de incineración para evitar la transferencia de contaminación a aguas subterráneas y suelos.

### Funcionamiento en condiciones distintas a las normales

## **CONTENIDOS**