



Resumen no técnico AAU CREMATORIO

Término Municipal Villafranca de los Barros,
C.P. 06220, POLÍGONO 34, PARCELA 24,
PARAJE ESPERILLAS.



ARQUITECTURA Y URBANISMO
JUAN MANUEL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ



Nº Colegiada: 831
Sánchez Mancera, Estrella María
Visado nº: 005/2018
Fecha: 16/07/2018
COLEGIO PROFESIONAL DE LICENCIADOS Y GRADUADOS EN CIENCIAS AMBIENTALES DE ANDALUCÍA

Contenido

1. ANTECEDENTES.....	2
2. ACTIVIDAD, INSTALACIONES, PROCESOS Y PRODUCTOS.....	5
2.1. DESCRIPCIÓN DETALLADA Y ALCANCE DE LA ACTIVIDAD	5
2.2. DESCRIPCIÓN DETALLADA Y ALCANCE DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS	5
3. ESTADO AMBIENTAL.....	6
4. MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES, AGUA Y ENERGÍA CONSUMIDAS	6
5. EMISIONES CONTAMINANTES AL MEDIO AMBIENTE.....	6
5.1. CONTAMINACIÓN A LA ATMÓSFERA.....	6
5.2. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA.....	6
5.3. RESIDUOS.....	7

1. ANTECEDENTES

TANATORIO FUNERARIA MORENO S.L. es un tanatorio extremeño que cuenta con 3 salas con túmulo, comedor y baño propio, distribuidor, 3 aseos, capilla, vestíbulo, 2 despachos, sala de autopsia con aseo propio, cuarto de instalaciones, cuarto de limpieza, sala de exposición y garaje (plano 2) y quiere reestructurar la sala de limpieza, sala de exposición y garaje para **INCORPORAR EN SUS INSTALACIONES UN HORNO CREMATARIO (plano 3 y 4).**

Dicha empresa se ubica en Villafranca de los Barros, Polígono 34, Parcela 24.

Las coordenadas geográficas son:

- **X:** 732612,67
- **Y:** 4272528,04
- **DATUM** WGS84
- **HUSO** 29N

En Anexo I se adjunta la licencia de apertura de la actividad, escrituras de la empresa y de la finca.

La superficie total de la finca es de 8.078 m² con un total de 549m² construidos.

- Dirección postal domicilio fiscal:

Calle Pelayo, nº6, C.P. 06220, Villafranca de los Barros, Badajoz

- Domicilio de actividad

Polígono 34, Parcela 24, Esperillas, Villafranca de los Barros, C.P. 06220

- Referencia catastral

06149A034000240001GO (superficie construida)

- Accesos

Las parcelas 114 y 115 con referencias catastrales 06149A034001140000FK y 06149A034001150000FR respectivamente, que lindan con la parcela en la que se ubica la actividad, son propiedad del promotor, encontrándose vinculadas para el ejercicio de la actividad ya que el acceso rodado se realiza a través de una de ellas.

El acceso se realiza por la carretera BA-002, recorriendo posteriormente una distancia de 135,5m de camino ubicado en la propiedad del promotor.



Imagen 1. Parcelas colindantes propiedad del promotor y camino. Fuente (Catastro y Google Earth)

➤ Coordenadas

- Sexagesimales
 - 38°33'46.35" N, 6°21'15,50" O
- UTM
 - -704680,2, 4660389,1 (EPSG 3857, WGS 84)

➤ Distancias

- Núcleo de población situado a 306m del inicio de la parcela, 420m a la zona en la que se ubicará el crematorio.
- Arroyo de la Cañada situado a 450m
- Vía pecuaria "Vereda de la Calzada Romana" más cercana situada a 931,5m de las instalaciones.
- Zona ZEPA "Colonias Cernícalo Primilla Rivera del Fresno" situada a 10,3km en línea recta

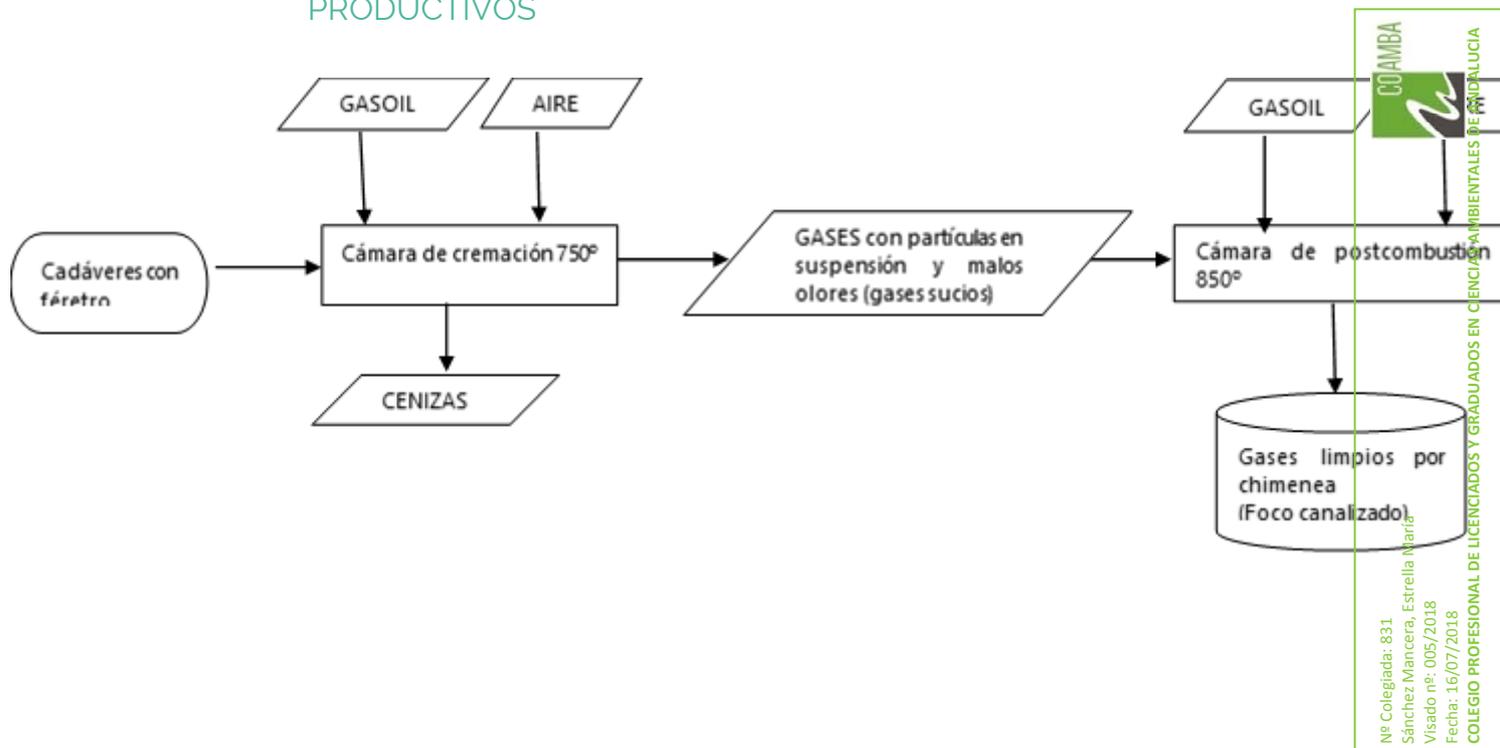
2. ACTIVIDAD, INSTALACIONES, PROCESOS Y PRODUCTOS

2.1. DESCRIPCIÓN DETALLADA Y ALCANCE DE LA ACTIVIDAD

Actualmente la empresa realiza la actividad de tanatorio. Quiere complementar dicha actividad con la instalación de un horno crematorio para la incineración de cadáveres humanos con sus correspondientes féretros y restos de exhumación.

Debido a la creciente demanda de incineraciones se prevé que llegarán a 100 cuerpos incinerados al año.

2.2. DESCRIPCIÓN DETALLADA Y ALCANCE DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS



3. ESTADO AMBIENTAL

En el Proyecto Básico se describen las características ambientales de la zona, ninguna con alto valor natural que impida el desarrollo de la actividad.

4. MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES, AGUA Y ENERGÍA CONSUMIDAS

Balance de materia y energía anual para horno crematorio			
ENTRADAS		SALIDAS	
Cuerpos en féretros	100 cuerpos/año	Cenizas ósea	200kg/año (2kg/cuerpo)
Gasoil	7.000L/año=5.824Kg/año		
Electricidad	920KW/año		

Tabla 1. Balance de materia y energía anual

5. EMISIONES CONTAMINANTES AL MEDIO AMBIENTE

5.1. CONTAMINACIÓN A LA ATMÓSFERA

Nº foco	Denominación	Código	Grupo	Tipo	Proceso asociado	Contaminantes	Ubicación
1	Emisión de gases de combustión del horno crematorio	09090100	B	Confinado sistemático	Cremación	NO ₂ , SO ₂ , Partículas, CO	ERTS89 UTM30 X:209918 Y:427440 0

5.2. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

Según los datos técnicos del fabricante, se estima:

- Nivel de presión sonora MÁXIMA (3 quemadores + ventilador): 75.8 dB(A)
- Nivel de presión sonora MEDIA (funcionamiento normal): 69.8 dB (A)



5.3. RESIDUOS

Denominación	Origen	Identificación (Código LER)	Cantidad Prevista Año	Almacena- miento	Gestión final
RESIDUOS PELIGROSOS					
Tubos fluorescentes	Instalaciones	200121*	Esporádico	Se lleva a punto de forma inmediata	Punto Ambilamp
Tóner de impresión	Trabajos de oficina	08 03 17*	Esporádico	Se lleva a punto de forma inmediata	Punto limpio
Mantenimiento maquinaria	Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	15 01 10*	Esporádico	Contenedor estanco	Gestor autorizado
Mantenimiento maquinaria	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas	15 02 02*	Esporádico	Contenedor estanco	Gestor autorizado
Mantenimiento maquinaria	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas	20 01 21*	Esporádico	Contenedor estanco	Gestor autorizado
RESIDUOS NO PELIGROSOS					
Embalajes	Previsiones de almacén	15 01 02	0.300T	Contenedor específico	Servicio municipal

Mezcla de residuos municipales	Actividad diaria	20 03 01	0.100T	Contenedor específico	
Papel	Oficina	15 01 01	0.250T	Contenedor específico	