

**RESOLUCIÓN DE 9 SEPTIEMBRE DE 2009 LA DELEGACIÓN PROVINCIAL DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE JAÉN RELATIVA A LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE EMISIONES PARA EL HORNO CREMATORIO EN EL TANATORIO CIUDAD DE JAÉN, PROPIEDAD DEL GRUPO DELGADO DÍAZ S.L. (JA/AEG/3/09).**

Visto el expediente JA/AEG/3/09 iniciado a instancia de la empresa Delgado Díaz S.L, en solicitud de Otorgamiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, instruido en esta Delegación Provincial conforme a lo dispuesto en la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, resultan los siguientes:

**ANTECEDENTES DE HECHO**

PRIMERO.- En fecha 28/05/09 se solicita por parte del Ayuntamiento de Jaén informe relativo a la instalación de un horno crematorio propiedad del Grupo Delgado Díaz, S.L., sita en C/ Cazalilla, Parcela 37, Polígono Industrial de los Olivares de Jaén. El Anexo I de esta resolución contiene una descripción de la instalación

SEGUNDO.- A dicha solicitud se le acompañó la siguiente documentación:

- Proyecto de instalación.
- Plano de localización de la instalación

TERCERO.- Incoado el correspondiente expediente administrativo, que procedimentalmente, a de regirse por lo dispuesto en la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, se procede a remitir con fecha 26/08/09 escrito al interesado en el que se declaró iniciado el procedimiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, con indicación del día que ha tenido entrada, así como el plazo máximo para resolver, que será de tres meses a partir de esa fecha. Asimismo, se recogió el carácter negativo del silencio.

CUARTO.- Con fecha 26 de agosto de 2009, se formuló Propuesta de Resolución por el Servicio de Protección Ambiental, Departamento de Calidad del Aire de esta Delegación Provincial.

QUINTO.- Así mismo se procede a dar trámite de audiencia de los interesados, recibándose el escrito de los mismos, en el cual alegan que debido al proceso de cremación no se puede cumplir lo que establece la legislación, solicitando la reducción de los mismos.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes:

**FUNDAMENTOS DE DERECHO**

PRIMERO.- De conformidad con el artículo 13 de la *Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera*, el órgano competente para otorgar la Autorización de Emisiones a la Atmósfera será el órgano de la Comunidad Autónoma en la que se ubique la instalación que ostente las competencias en materia de medio ambiente.

SEGUNDO.- El artículo 12.3 de la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*,

dispone que, en aquellos casos en los que una disposición atribuya competencia a una Administración sin especificar el órgano que debe ejercerla, se entenderá que la facultad de instruir y resolver corresponde a los órganos inferiores competentes por razón de la materia y del territorio.

TERCERO.- La instalación de referencia se encuadra en el epígrafe 2.12.4 del anexo IV de la Ley 34/2007 quedando incluida, por tanto, en su ámbito de aplicación de conformidad con lo dispuesto en el artículo 13 del citado texto normativo.

**POR LO QUE**

A la vista de los anteriores antecedentes y fundamentos de derecho y vistas la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero, y demás normativa de general y pertinente aplicación, y una vez finalizados los trámites reglamentarios para el expediente de referencia, la *Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera*, la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*,

**SE RESUELVE**

PRIMERO.- Otorgar la Autorización de Emisiones a la Atmósfera la instalación de referencia siempre que la actividad proyectada se ajuste a los requerimientos expresados en el proyecto técnico presentado por el promotor y a los condicionantes establecidos en los anexos que conforman la presente resolución, los cuáles se relacionan a continuación:

- Anexo I- Descripción de la instalación.
- Anexo II- Condiciones Generales.
- Anexo III- Límites y condicionantes técnicos.
- Anexo IV- Plan de vigilancia y Control.
- Anexo V.- Resumen de alegaciones presentadas.

SEGUNDO.- La concesión de la presente autorización no exime a su titular de la obligación de obtener las demás autorizaciones, permisos y licencias que sean exigibles de acuerdo con la legislación vigente.

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, puede interponerse recurso de alzada ante la Excm. Sra Consejera de Medio Ambiente, en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente a la recepción de la notificación de la presente autorización, de acuerdo con lo establecido en el artículo 114 y 115 de la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*, modificada por la Ley 4/1999, de 13 de enero.

Jaén, 9 de septiembre de 2009  
EL DELEGADO PROVINCIAL

D. José Castro Zafra.

ANEXO I  
DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.

- Expediente: (JA/AEG/3/09)
- Promotor: Grupo Delgado Díaz S.L.
- Instalación: Incineración de cadáveres y restos de exhumación con sus correspondiente féretros.
- Emplazamiento: Tanatorio-Crematorio Ciudad de Jaén, sito en C/ Cazalilla, parcela 37 del polígono industrial de los Olivares de Jaén.
- Características de la instalación:
- La instalación se sitúa en el Polígono Industrial de los Olivares de Jaén, en la calle Cazalilla, parcela 37.
- Modo de operación:

En cuanto a la cremación, la introducción del féretro en la cámara primaria se efectuará cuando el horno haya alcanzado la temperatura de funcionamiento y 850 °C en la cámara de postcombustión, produciéndose la cremación según el siguiente proceso:

Combustión: la combustión del cadáver y féretro se inicia con la puesta en marcha de los dos quemadores ubicados en la primera cámara principal. Mediante aporte de aire se consigue la autocombustión de toda la materia orgánica

Calcinación: Decantados los componentes óseos en la solera, se exponen al proceso de su calcinación mediante aporte calorífico de los dos quemadores de combustión y aporte de aire secundario y por las toberas de aire situadas en la solera principal.

Refino de cenizas: con el refino de cenizas se completa el proceso de calcinación de los componentes óseos, resultando éstos con un color blanco caliza de lata fragilidad.

La estructura y diseño del interior del horno se compone de tres cámara de ladrillos refractarios del 42 % de alúmina para lograr el proceso completo de la cremación

El horno crematorio incorpora dos cámaras refractarias destinadas a la depuración de gases.

Los datos del mismos son:

- Marca: ATROESA
- Tipo: Fuego directo
- Modelo: LAZAR PAT

El horno utiliza como combustible Gas Propano.

**ANEXO II**  
**CONDICIONES GENERALES**

PRIMERO.- La presente propuesta de resolución se realiza según la documentación presentada por el promotor del proyecto, junto a las informaciones adicionales recogidas durante el proceso de tramitación, tal y como se describe en los ANTECEDENTES DE HECHO.

SEGUNDO.- En el caso de que se pretenda llevar a cabo una modificación en la instalación, una mejora en las características del foco, el Grupo Delgado Díaz S.L. deberá comunicarlo a esta Delegación Provincial, indicando razonablemente, los criterios definidos en el artículo 58 de la Ley 7/2007, si considera que se trata de una modificación sustancial o no sustancial. Dicha comunicación se acompañará de la documentación justificativa de las razones expuestas.

TERCERO.- La Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente de Jaén podrá, en todo tiempo y sin previo aviso, acceder a la instalaciones y realizar las inspecciones que estime convenientes para comprobar el cumplimiento de las condiciones impuestas en la presente autorización. A estos efectos, cumpliéndose con las normas de seguridad internas y salvo causa mayor, se garantizará, previa identificación de los inspectores o personal acreditado por la Delegación Provincial de Jaén de la Consejería de Medio Ambiente, el acceso a la empresa de forma inmediata.

CUARTO.- El titular de la instalación informará inmediatamente a esta Delegación Provincial de cualquier incidente o accidente producido en la instalaciones que pudiera afectar al medio ambiente, incluidas las paradas prolongadas de la instalación (por periodo superior a TRES MESES) ya sean previstas o no.

QUINTO.- En el caso de cierre definitivo de las instalaciones, el Grupo Delgado Díaz S.L. deberá presentar, con antelación suficiente (DIEZ MESES) a dicho cierre, un proyecto de desmantelamiento.

ANEXO III  
LÍMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS**A. ATMÓSFERA**

La presente autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación. Cualquier modificación de los establecido en estos límites y condiciones y en particular en las características de las emisiones a la atmósfera tales como: concentraciones, caudal, etc deberá ser autorizada previamente.  
La presente autorización tiene el siguiente alcance:

| DESCRIPCIÓN  | CLASIFICACIÓN<br>Ley 34/07 (epígrafe) | COORDENADAS<br>UTM           | INSTALACIÓN<br>DE<br>DEPURACIÓN |
|--|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| P1G2(horno crematorio 2)<br>emisión del foco de combustión de la cremación | 2.12.4                                | X = 430.677<br>Y = 4.183.705 | Cámara de Postcombustión        |

**A.1. CONDICIONES TÉCNICAS****A.1.1 GENERALES**

Las conducciones de emisión cumplirán en altura, así como en forma, número, tamaño y ubicación de orificios de medida, con lo establecido en la Orden Ministerial de 18 de octubre de 1976 sobre Contaminación Atmosférica, Prevención y Corrección de la Contaminación.

Las bocas de muestreo serán de tubo industrial de 100 mm de longitud, roscadas o con bridas y tendrán una tapa que permita su cierre cuando no se utilicen. Por encima de los orificios de medida se colocarán sendas pletinas y ganchos a 15 y 80 cm respectivamente.

Alrededor de cada uno de los orificios debe existir una zona libre de obstáculos que será un espacio tridimensional que tendrá 30 cm por encima de la boca y 50 cm por debajo, 30 cm por cada lado de esta y de profundidad desde la perpendicular de la boca al exterior de la menos 2,5 m (para chimeneas con diámetro menor de 1,5 m) y 4m (para chimeneas con diámetro mayor de 1,5 m)

La plataforma fija sobre la que se situarán los equipos de medida debe tener las siguientes características:

1. Estar situada 1,6 metros por debajo de los orificios de medida.
2. La anchura de la plataforma será aproximadamente de 1,25 m y el piso de la plataforma ha de extenderse hasta la pared de la chimenea. Al mismo tiempo se colocará una trampilla que permita tapar el hueco que deja la escalera para evitar riesgos de caída.
3. Ser capaz de soportar un peso de 3 hombres y 250 Kg de peso.
4. Debe estar provista de barandilla de seguridad de 1 m de altura, cerrada con luces de unos 30 cm y con rodapiés de 20 cm de altura.
5. Cerca de la boca de muestreo debe instalarse una toma de corriente de 220 V preparada para la intemperie con protección a tierra y unos 2500W de potencia.

El acceso a la plataforma de trabajo será mediante escalera de peldaños, escalera de gato o montacargas. En el caso de instalar escalera de gato se prolongará ésta poniendo peldaños un metro por encima del suelo de la plataforma de trabajo. Si la altura lo requiere, serán colocadas plataformas de descanso o intermedias. Al mismo tiempo se colocará una trampilla que permita tapar el hueco que deja la escalera para evitar riesgos de caída.

Las chimeneas deben estar permanentemente acondicionadas para que las mediciones y lecturas oficiales puedan practicarse fácilmente y con garantía de seguridad para el personal inspector.

## **A.2. LÍMITES**

### **A.2.1. EMISIÓN CANALIZADA PROCEDENTE DEL HORNO DE CREMACIÓN P1G1**

Tipo de emisión autorizado. Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados

| PARÁMETROS                                     | VLE  | UNIDAD             | % O Referencia |
|--|------|--------------------|----------------|
| Partículas                                     | 150  | mg/Nm <sup>3</sup> | 3              |
| SO <sub>2</sub>                                | 4300 | mg/Nm <sup>3</sup> | 3              |
| CO   | 500  | ppm                | 3              |
| NO <sub>x</sub> (medido como NO <sub>2</sub> ) | 300  | ppm                | 3              |
| Opacidad                                       | 2    |                    |                |

Los límites de emisión VLE.

ANEXO IV  
PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL1. PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL

La actividad está incluida en el epígrafe 2.12.4 del anexo IV de la Ley 34/2007, por lo que se realizarán mediciones de emisiones atmosféricas, por Entidad Colaboradora de la Administración cada **TRES AÑOS**.

Se realizarán los autocontroles reflejados en el art. 17.3. del Reglamento de la Calidad del Aire, que consistirán en mediciones de contaminantes atmosféricos **cada AÑO**, que podrán ser realizados por la propia empresa con equipo homologado, o por una Entidad Colaboradora de la Administración en esta materia.

Se deberá llevar un libro-registro de mediciones de contaminantes a la atmósfera, adaptado al modelo Anexo IV, de la Orden de 18 de octubre, de Contaminación Atmosférica, en el que se haga constar de forma clara y concreta, los resultados de las mediciones, así como otras incidencias. El Libro-registro se encontrará foliado y sellado por la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente.

No se rebasarán los límites máximos permitidos de emisión de contaminantes atmosféricos, que se indican en el punto 27 del Anexo IV del Decreto 833/75.

| Foco | Parámetro       | Frecuencia medición ECCMA | Unidad de expresión | % O <sub>2</sub> referencia |
|------|-----------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------|
| PIG1 | Partículas      | Cada 3 años               | mg/Nm <sup>3</sup>  | 3%                          |
|      | SO <sub>2</sub> | Cada 3 años               | mg/Nm <sup>3</sup>  | 3%                          |
|      | CO              | Cada 3 años               | ppm                 | 3%                          |
|      | NO <sub>x</sub> | Cada 3 años               | ppm                 | 3%                          |
|      | Opacidad        | Cada 3 años               |                     |                             |

## Notas.-

1. Los valores se expresarán en condiciones secas.
2. Los valores se expresarán a 1 atm de presión y 273 K.
3. El límite de cuantificación del método analítico de ensayo utilizado en laboratorio de apoyo, será aquel que, tras conversión del resultado final a las unidades de expresión especificadas, nunca sea superior al V.L.E. impuesto en esta Autorización.
4. Como método de muestreo y ensayo se empleará un procedimiento acreditado por ENAC.

5. El oxígeno medido será el valor integrado de las mediciones realizadas en el mismo intervalo correspondiente al ensayo del parámetro evaluado. Este valor será empleado para la corrección al oxígeno de referencia.
6. En base a las alegaciones formuladas y debido a que el proceso de cremación de cadáveres humanos tiene una duración aproximada entre dos y media y tres horas, no puede cumplirse lo que establece el artículo 21, punto 2 de la Orden de 18 de octubre de 1976 sobre Prevención y corrección de la contaminación industrial atmosférica, por tanto los muestreos se ajustarán al proceso de cremación.

**ANEXO V**  
**RESUMEN DE ALEGACIONES PRESENTADAS**

De acuerdo con el artículo 20 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, se procede a dar trámite de audiencia, presentándose alegaciones por D. Antonio Arias Hervás, como administrador del Grupo Delgado Díaz, en la que exponen que debido a que el proceso de cremación de cadáveres humanos tiene una duración aproximada entre dos y media y tres horas, no puede cumplirse lo que establece la legislación.

En relación a la alegación presentada se le estima, quedando recogida en el Anexo IV de dicha Resolución.

