

**RESOLUCIÓN DE 2 DE AGOSTO DE 2010 DE LA DELEGACIÓN
PROVINCIAL DE LA CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE DE JAÉN
RELATIVA A LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE EMISIONES PARA
EL HORNO CREMATORIO PROPIEDAD JUANA RODRÍGUEZ DEL
ÁGUILA (TANATORIO SAN MARCOS).
(JA/AEG/4/10)**

Visto el expediente JA/AEG/4/10 iniciado a instancia de Juana Rodríguez Del Águila 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 2/07/2010, se presentó por parte de Juana Rodríguez Del Águila solicitud de Otorgamiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera de dicha entidad, sita en C/ Cerámicas s/n. Mancha Real (Jaén). El Anexo I de esta resolución contiene una descripción de la instalación.

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

1. Características técnicas del horno.
2. Plano de localización del horno.
3. Proyecto técnico.

CUARTO.- 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 16/07/10 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.

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 4 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.

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.

TERCERO.- Según el artículo 13 punto 2 de la ley 34/2007, de 15 de Noviembre , de calidad del aire y protección de la atmósfera, la autorización de emisiones a la Atmósfera se concede por un plazo de 8 años , pasado el cual podrán ser renovadas por periodos sucesivos.

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, puede interponerse recurso de alzada ante la Excmo. Sr. Consejero 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, 2 de agosto de 2010

EL DELEGADO PROVINCIAL



D. José Castro Zafra

ANEXO I
DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.

-Expediente: (JA/AEG/4/10)

-Promotor: Juana Rodríguez Del Águila

-Instalación: Incineración de cadáveres y restos de exhumación con sus correspondiente féretros.

-Emplazamiento: C/ Cerámicas s/n. Mancha Real (Jaén)

-Características de la instalación:

El horno, de dimensiones 4,2 x 1,51 x 2,9 metros, consta de tres cámaras diferenciadas:

- una cámara de principal (combustión).
- Una cámara secundaria (decantación).
- Una cámara terciaria (postcombustión)

La cámara de combustión está situada a 75 cm de altura respecto al nivel del suelo. La base o solera está construida con losas refractarias de alto soporte térmico. Esta cámara alberga los dos quemadores principales.

Los gases resultantes de la combustión, así como las partículas volátiles, serán conducidas hacia unos orificios de comunicación con la cámara de decantación. Esta cámara está proyectada para completar la oxidación de los gases mediante entradas de aire secundario y permitir la completa decantación de partículas en un habitáculo diseñado para tal fin. Esta habitáculo, dispone de un registro de fácil acceso para permitir su limpieza periódica.

La cámara de postcombustión está situada en la superficie inferior del horno, constituyendo la zona final de postcombustión de gases, donde serán sometidos a la acción de un postquemador y de un aporte adicional de aire, siguiendo el recorrido necesario para garantizar la permanencia de éstos, el tiempo preciso antes de su definitiva evacuación por la chimenea. Esta cámara está formada por tres pasillos

paralelos para garantizar la permanencia de los gases durante dos segundos en su interior.

El conducto de evacuación está constituido por un tramo vertical que comunica la cámara terciaria con la zona superior del horno, conectado a una cámara de enfriamiento de los gases.

El aporte calorífico se lleva a cabo mediante tres quemadores, cada uno con valor de potencia calorífica máxima: 250.000 kcal/h.

Los sistemas de inyección incorporados se ubican de manera estratégica para reducir al máximo el consumo de combustible, sometiendo los gases de combustión a un óptimo nivel de oxidación, por lo que se produce una notable reducción del tiempo de cremación.

El proceso de cremación se realiza mediante el control de un autómata programable y de los termorreguladores de temperatura de las cámaras principal y de poscombustión, de manera que las aperturas y cierres de aire o encendidos y apagados de quemadores serán controlados en todo momento según los parámetros de salida de las cámaras.

El tiempo estimado de la cremación es de 120 minutos.

Todas las cámaras están controladas térmicamente y de forma automática por sonda pirométrica, incorporando termorreguladores digitales en el panel de mando.

Las tres cámaras refractarias que incorpora el horno crematorio están específicamente diseñadas para conseguir la máxima depuración de gases de emisión.

En la cámara de decantación y en la de postcombustión, se someten los gases de combustión a turbulencias donde se decantan las partículas. Esta cámara está formada por varios pasillos a recorrer por los gases, prolongando así su permanencia y su

depuración. Como resultado de este sistema, las emisiones son transparentes y carentes de olores.

La chimenea se conecta en la parte central trasera del horno. Consta de un diámetro exterior de 660 mm y la altura total desde la base superior del horno tendrá un mínimo de 10,5 m, siendo de tipo modular de acero al carbono calorifugada interiormente con cuñas aislantes y pegadas con mortero refractario.

El combustible empleado es gasoil.

Los datos del mismos son:

- Tipo: HORNO CREMATORIO DE CADÁVERES
- Modelo: LAZAR PAT I
- Combustible: Gasoil

ANEXO II
CONDICIONES GENERALES

PRIMERO.-La presente 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, la entidad 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, Juana Rodríguez Del Águila 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 N Ley 34/07 (epígrafe)	COORDENADAS S UTM
P1G1 (horno crematorio)	2.12.4	X = 445874.72 Y = 4182259.52

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 al menos 2,5 m (para chimeneas con diámetro menor de 1,5 m) y 4m (para chimeneas con diámetro mayor de 1,5 m).

Cuando resulte muy difícil la instalación de la plataforma fija sobre la que van situados los equipos de medida, dicha plataforma podrá sustituirse por un andamio provisional cuya instalación pueda realizarse en un tiempo inferior a 3 horas y que cumpla con las condiciones que rigen para las plataformas y construcciones fijas.

Próximo al área de la plataforma deberá existir una toma de corriente eléctrica para 220-380 V, así como iluminación suficiente en dicho lugar.

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 PIG1

Tipo de emisión autorizado.

Valores Límites de Emisión (VLE) autorizados

PARÁMETROS	VLE	UNIDAD
Partículas	150	mg/Nm ³
SO ₂	4300	mg/Nm ³
CO	500	ppm
NO _x (medido como NO ₂)	300	ppm
Opacidad	2	

ANEXO IV

PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL

1. PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL

La actividad está incluida en el epígrafe 2.12.4 del anexo 4 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, que desarrolla la Ley 38/72 de Protección del Ambiente Atmosférico.

Foco	Parámetro	Frecuencia medición ECCMA	Unidad de expresión
PIGI	Partículas	Cada 3 años	mg/Nm ³
	SO ₂	Cada 3 años	mg/Nm ³
	CO	Cada 3 años	ppm
	NO _x	Cada 3 años	ppm
	Opacidad	Cada 3 años	

Notas.-

4. Los valores se expresarán en condiciones secas.
5. Los valores se expresarán a 1 atm de presión y 273 K.
6. 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.
7. Como método de muestreo y ensayo se empleará un procedimiento acreditado por ENAC.
8. El oxígeno medido será el valor integrado de las mediciones realizadas en el mismo intervalo correspondiente al ensayo del parámetro evaluado.
9. Si por razones del proceso de cremación no se pueden cumplir los tiempos de muestreo, dicha reducción deberá quedar recogida y justificada en el informe.

