

RESOLUCIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE EN HUELVA, RELATIVA A LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA PARA ACTIVIDADES DEL GRUPO A O B DEL CATÁLOGO DE ACTIVIDADES POTENCIALMENTE CONTAMINADORAS DE LA ATMÓSFERA DEL ANEXO DEL R.D. 100/2011, Nº DE EXPEDIENTE AEA-HU-04-2015, PRESENTADA POR PREVIPAZ, S.L. – CREMATARIO DE LA PALMA DEL CONDADO

En esta Delegación Territorial se ha instruido expediente, instado por PREVIPAZ, S.L., en solicitud de Otorgamiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, conforme a lo dispuesto en el *Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía*, resultando los siguientes:

ANTECEDENTES DE HECHO

PRIMERO: Con fecha 19 de enero de 2015, D. Francisco Jesús Rodríguez Morales, con N.I.F. 29.703.829-L y domicilio a efectos de notificación en Avda. Martín Alonso Pinzón, 8, t.m. de Huelva, en representación de PREVIPAZ, S.L., con NIF B-21.256.227, presentó en el registro de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente en Huelva, solicitud de Autorización de Emisiones a la Atmósfera para la instalación en la que se desarrolla la actividad de incineración de cadáveres humanos, sita en el término municipal de La Palma del Condado.

SEGUNDO. A dicha solicitud acompaña la siguiente documentación:

- Formulario de información para solicitud de Autorización.
- Plano de localización de la instalación.
- Plano de emplazamiento de la instalación, con indicación del límite de la parcela.
- Diagrama de flujo de los procesos y breve descripción de la actividad.
- Plano de localización de todos los focos de emisión, en el que se identifiquen los edificios próximos a los mismos.
- Breve descripción técnica relativa a las características y al mantenimiento de las medidas primarias y/o secundarias de reducción de emisiones.
- Informe justificativo de la altura de la chimenea.
- Documento justificativo del cumplimiento de los requisitos aplicables establecidos en el artículo 12 y en el anexo VI del Decreto 239/2011.
- Cálculo justificativo del tiempo de residencia de los gases.
- Documentación administrativa acreditativa de la titularidad y representación.



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación:1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	1/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

- TERCERO. Con fecha 12 de febrero de 2015, de acuerdo con lo establecido en el artículo 84 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, se convocó a trámite de audiencia a los interesados.
- CUARTO.- Con fecha 17 de febrero de 2015 se recibe en el Registro de esta Delegación Territorial escrito de alegaciones presentado por el titular, el cual ha sido considerado en el expediente de referencia.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes:

FUNDAMENTOS DE DERECHO

- PRIMERO.- 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.
- SEGUNDO.- El *Decreto de la Presidenta 4/2013, de 9 de septiembre, de la Vicepresidencia y sobre reestructuración de Consejerías (BOJA 177/2013 de 10 de septiembre)*, en relación con el Decreto 142/2013, de 1 de octubre, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, en su artículo 7, indica que corresponde a la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio el ejercicio de las competencias atribuidas a la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de medio ambiente. Asimismo, el *Decreto 163/2013, de 8 de octubre, por el que se modifica el Decreto 342/2012, de 31 de julio, por el que se regula la organización territorial provincial de la Administración de la Junta de Andalucía*, establece que es competente para resolver el procedimiento la persona titular de la Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.
- TERCERO.- En el *Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía*, se desarrolla el procedimiento para la obtención de las Autorizaciones de Emisiones a la Atmósfera.
- CUARTO.- El mencionado *Decreto 239/2011, de 12 de julio, así como el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación*, establece las obligaciones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras.
- QUINTO.- El artículo 13 punto 2 de la *Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera*, establece que quedan sometidas al procedimiento de autorización administrativa de las comunidades autónomas y en los términos que éstas determinen, la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial, de aquellas instalaciones



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación:1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	2/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

en las que se desarrollen algunas de las actividades incluidas en el catálogo recogido en el Anexo IV de la Ley y que figuran en dicho anexo como pertenecientes a los grupos A y B (este Anexo ha sido actualizado mediante el *Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación*). También, por el artículo 56 de la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, en su redacción dada según la modificación realizada por la *Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas para Andalucía*, se someten a autorización de emisión a la atmósfera la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial de aquellas instalaciones no sometidas a autorización ambiental integrada o a autorización ambiental unificada, en las que se desarrollen algunas de las actividades incluidas en el catálogo recogido en el Anexo IV de la *Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera*, y que figuran en dicho Anexo como pertenecientes a los grupos A y B.

SEXTO.- Para el otorgamiento de las autorizaciones de emisiones a la atmósfera, el artículo 4.3 del citado *Decreto 239/2011, de 12 de julio*, establece que en el ámbito de dicho Decreto, cuando las competencias en materia de contaminación atmosférica correspondan a la Administración de la Junta de Andalucía, el órgano ambiental autonómico competente será la Delegación Territorial de la Consejería competente en materia de medio ambiente.

SÉPTIMO.- La actividad desarrollada en esta instalación "*Incineración de cadáveres humanos*" se encuadra en el Grupo B (código 09 09 01 00), según Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (*RD 100/2011*).

OCTAVO.- Esta actividad se encuentra sometida a Calificación Ambiental por encuadrarse en la categoría 13.62 "*Crematorios*" del Anexo III del *Decreto Ley 5/2014, de 22 de abril, de medidas normativas para reducir las trabas administrativas para las empresas*.

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*; 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*, el *Decreto 239/2011 de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía*, el *Real Decreto 100/2011, de 28 de enero por el que se actualiza el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación*, y demás normativa de general y pertinente aplicación,

SE RESUELVE

PRIMERO.- Otorgar la autorización de emisiones a la atmósfera a la instalación de referencia, siempre que la actividad se ajuste a lo expresado en la documentación que acompaña a la



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación:1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	3/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

solicitud presentada por el promotor y a los condicionantes establecidos en la presente autorización y en sus anexos.

- SEGUNDO. La autorización de emisiones a la atmósfera se otorga por un periodo de OCHO AÑOS a contar desde el día siguiente al de su notificación, pasado el cual deberá ser renovada por periodos sucesivos, salvo que se produzcan antes de dicho plazo modificaciones sustanciales que obliguen a la tramitación de una nueva autorización o que se incurra en alguno de los supuestos en los que la Consejería con competencias en medio ambiente puede revisar la autorización recogidos en el apartado 5 del artículo 34 del *Decreto 239/2011, de 12 de julio*.
- TERCERO.- La concesión de la autorización, que se otorga conforme a lo establecido en el artículo 27 y siguientes del *Decreto 239/2011 de 12 de julio*, 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.
- CUARTO.- A la autorización se deberá asignar un número de registro, conforme a lo regulado en el *Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada, se establece el régimen de organización y funcionamiento del registro de autorizaciones de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental, de las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y de las instalaciones que emiten compuestos orgánicos volátiles, y se modifica el contenido del Anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, una vez este Registro se encuentre habilitado.

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, puede interponerse **recurso de alzada** ante la persona titular de la Consejería competente en materia de medio ambiente, en el plazo de **un mes**, a contar desde el día siguiente a la recepción de la notificación de la presente Resolución, de acuerdo a lo establecido en los artículos 114 y 115 de la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, sobre Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*, y sus modificaciones.

LA DELEGADA TERRITORIAL



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación:1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	4/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

ANEXO I
DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

1. EXPEDIENTE: AEA-HU-04/2015
2. PROMOTOR / TITULAR: PREVIPAZ, S.L.
3. INSTALACIÓN: CENTRO TANATORIO LA PALMA DEL CONDADO
4. EMPLAZAMIENTO: CTRA. CIRCUNVALACIÓN CN-431, KM 2, C.P. 21700 – LA PALMA DEL CONDADO, HUELVA
5. COORDENADAS UTM (HUSO 30): X: 184.913; Y: 4.144.390,1

6. CARACTERÍSTICAS DE LAS INSTALACIONES Y ACTIVIDAD:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

La actividad de la instalación consiste en la incineración de cadáveres humanos y de restos de exhumación con sus correspondientes féretros.

NÚMERO DE CREMACIONES ANUALES: 85

CODIGO ACTIVIDAD SEGÚN CAPCA (RD 100/2011):

- ACTIVIDADES PRINCIPALES:
 - “Incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación”, grupo B, código 09 09 01 00.

7. EMISIONES DIFUSAS

El proceso puede dar lugar a olores.

8. EMISIONES CANALIZADAS: DESCRIPCIÓN DE LOS FOCOS

Las emisiones gaseosas a la atmósfera proceden del siguiente foco de emisión canalizada:

- P1G1-HORNO CREMATORIO: Cremación de cadáveres humanos en sus féretros. Horno marca KALFRISA, modelo MERKUR. Es un proceso discontinuo, con horno incinerador de 0,70 MW, consta de 2 quemadores de 0,290 MW cada uno.

La **altura de la chimenea** es de 10 metros y el diámetro 0,40 metros, siendo las distancias a los edificios más cercanos las que se muestran en la siguiente tabla:



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación: 1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	5/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

Edificio	Altura edificio (m)	Distancia (m)
Nave industrial 1 (uso desconocido)	7,80	32,82
Nave industrial 2 empleada por la Dirección General de Carreteras.	5,00	30,00

Combustible	Gasóleo C
Potencia térmica nominal	0,70 MW.
Régimen de funcionamiento	Discontinuo (2 horas / cremación)
Consumo combustible	0,0164 Kg/s (máximo a plena carga)
PCI del combustible	42.687 kJ/kg
Porcentaje de azufre en peso, máximo en combustible	0,20 %
Caudal de gases emitidos base seca	750 Nm ³ /h, % O ₂ >6 %
Temperatura de los gases emitidos	850 °C
Humedad relativa de los gases emitidos (% en volumen)	4 %
Concentración máxima prevista en la emisión de contaminantes	NO _x : 100 mg / Nm ³
	SO ₂ : 50 mg / Nm ³
	Partículas: 50 mg / Nm ³
Sistema automático de medida	No
Medidas primarias o secundarias de reducción de emisiones	Reactor térmico. Mantener los gases a 850 °C durante 2 segundos

9. DISTANCIAS A VIVIENDAS, EDIFICIOS, NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ETC.

Las instalaciones objeto de esta Autorización se encuentran a una distancia aproximada de 300 metros del núcleo poblacional de La Palma del Condado, dirección NO.



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación: 1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO	FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	6/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

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.- Esta Delegación Territorial podrá, en todo tiempo y sin previo aviso, acceder a las instalaciones y realizar las inspecciones que estime convenientes para comprobar el cumplimiento de las condiciones impuestas. 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 esta Delegación Territorial, el acceso a la empresa de forma inmediata.
- TERCERO.- El titular de la instalación adoptará las medidas adecuadas para evitar emisiones accidentales que puedan suponer un riesgo para la salud, la seguridad de las personas o un deterioro o daño para los bienes y al medio ambiente, así como poner en conocimiento de esta Delegación Territorial, con la mayor urgencia y por el medio más rápido posible, dichas emisiones.
- CUARTO.- Se pondrá en conocimiento inmediato de esta Delegación Territorial y se adoptarán, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno, las medidas preventivas necesarias cuando exista una amenaza inminente de daño significativo por contaminación procedente de la instalación del titular.
- QUINTO.- El titular adoptará, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno y pondrá en conocimiento de esta Delegación Territorial, todas las medidas de prevención de nuevos daños cuando se haya producido contaminación atmosférica que haya originado un daño para la seguridad o la salud de las personas y para el medio ambiente.
- SEXTO.- El titular de la instalación informará inmediatamente a esta Delegación Territorial de cualquier incidente o accidente producido en las instalaciones que pudiera afectar al medio ambiente, incluidas las paradas prolongadas de la instalación, ya sean previstas o no; así como de las medidas preventivas y/o correctoras adoptadas. Asimismo, deberá informar antes de la finalización del primer trimestre del año siguiente sobre el número de cremaciones realizadas cuando el mismo supere al previsto y respecto al cual se establece esta autorización.
- SÉPTIMO.- En ningún caso las emisiones a la atmósfera procedentes del horno crematorio deberán provocar en su área de influencia valores de calidad del aire ambiente superiores a los objetivos vigentes en cada momento, ni provocar molestias ostensibles a la población o afecciones a los espacios protegidos, incluyendo las causadas por olores generados en la actividad, debiendo hacer uso de las mejores técnicas disponibles para eliminar o reducir la producción de olores molestos. En caso de probarse que las emisiones del horno crematorio, aún respetando los límites establecidos en esta Autorización, produjesen superación de los valores límites vigentes de inmisión, o molestias manifiestas en la población o afecciones a espacios protegidos, podrán establecerse, entre otras medidas, niveles de emisión más rigurosos, modificación de las dimensiones de la



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación: 1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	7/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

chimenea o condiciones de funcionamiento especiales con el objeto de asegurar el cumplimiento de los objetivos de calidad del aire establecidos en la normativa o en los planes de mejora que correspondan.

- OCTAVO.- La Consejería competente en materia de medio ambiente podrá limitar la utilización del horno crematorio en aquellas condiciones meteorológicas, como determinados vientos dominantes o situaciones de inversión térmica o estabilidad atmosférica, en las que se puedan superar los objetivos de calidad del aire.
- NOVENO. El titular facilitará cualquier otra información que les sea solicitada por esta Delegación Territorial en el ámbito de sus competencias.
- DÉCIMO. La transmisión, en su caso, de la autorización requerirá la previa comunicación a esta Delegación Territorial, y no será efectiva hasta que la misma haya prestado su conformidad, tras la comprobación de que la instalación cumple lo establecido en la legislación vigente.
- UNDÉCIMO. Durante la explotación de la actividad, se exigirá el uso de las buenas prácticas ambientales que reduzcan las emisiones a la atmósfera de origen difuso.



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación:1PCVNLiZEN/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLiZEN/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	8/19



1PCVNLiZEN/pFKpKt1TuXA==

ANEXO III
LIMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS

La autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación. Cualquier modificación de lo 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.

Esta instalación se encuentra afectada por *el Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía, la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección a la Atmósfera, y por el Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.* Conforme a este Real Decreto, las actividades desarrolladas en la instalación, se catalogan de forma genérica como:

ACTIVIDAD POTENCIALMENTE CONTAMINADORA SEGÚN RD 100/2011	GRUPO	CÓDIGO
Incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación	B	09 09 01 00

A. EMISIONES CANALIZADAS

Las emisiones canalizadas gaseosas a la atmósfera autorizadas proceden del siguiente foco de emisión canalizada. Quedan prohibidas las emisiones a la atmósfera procedentes de focos no incluidos en la siguiente relación, quedando condicionada la autorización de los mismos a la modificación de la autorización de emisiones a la atmósfera.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN (R.D. 100/11)	COORD.. U.T.M. (HUSO 30)	INSTALACIÓN DEPURACIÓN	COMBUSTIBLE HABITUAL	DIÁMETRO (m)	POTENCIA TÉRMICA (MWt)
P1G1	Horno crematorio	Grupo B (09 09 01 00)	X: 184.913 Y: 4.144.390,1	–	Gasóleo C	0,40	0,70

A.1. CONDICIONES TÉCNICAS**A.1.1.- CARACTERIZACIÓN DEL FOCO DE EMISIÓN**

La altura de la chimenea de evacuación de humos será la suficiente como para permitir una dispersión adecuada de los contaminantes y se calculará de acuerdo a la normativa vigente. Adicionalmente, el punto de evacuación quedará situado un mínimo de 2 metros por encima de cualquier edificación en un radio de 30 metros, sin perjuicio de cuantas disposiciones más restrictivas establezcan las correspondientes ordenanzas municipales.

La conducción de emisión objeto del alcance de esta autorización, correspondiente al foco de emisión canalizada P1G1, cumplirá lo establecido en la norma UNE-EN:15259: "Calidad del aire. Emisiones de fuentes estacionarias. Requisitos de las secciones y sitios de medición y



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación: 1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO	FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	9/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

para el objetivo, plan e informe de medición”, el Anexo V “Acondicionamiento de focos fijos de emisión de gases para el muestreo isocinético” del *Decreto 239/2011 de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía*, así como lo establecido en las Instrucciones Técnicas IT-ATM-01 e IT-ATM-03 de la *Orden de 19 de abril de 2012, de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas*.

A.1.2.- OPERACIÓN DEL HORNO

Se establecen las siguientes condiciones:

A.1.2.1.- Las cámaras de combustión y los revestimientos deberán ser lo más herméticos posibles, operando a presiones reducidas, al objeto de evitar emisiones fugitivas.

A.1.2.2.- En las cámaras de postcombustión se deberá asegurar que al menos, durante 2 segundos, la temperatura de los gases permanece de manera controlada y homogénea a un mínimo de 850 °C. Se deberá disponer de un control de temperatura que garantice, incluso en las condiciones más desfavorables, su cumplimiento. Este control de temperatura se realizará en la pared interna de la cámara de postcombustión o en cualquier otro punto representativo, previa justificación y autorización por esta Delegación Territorial.

A. Este control de temperatura deberá disponer de registro en continuo, que no podrá ser sólo gráfico. Estos datos podrán ser requeridos por esta Delegación Territorial en cualquier momento.

B. Será necesario disponer de un sistema que impida la introducción del ataúd a la zona de combustión hasta que la zona de postcombustión se encuentre en las condiciones de temperatura indicadas anteriormente.

A.1.2.3.- En la cámara secundaria se mantendrá la concentración media de oxígeno por encima del 6 % en volumen, no admitiéndose ningún valor aislado inferior al 3 %.

A.1.2.4.- El titular del crematorio deberá:

- Llevar un registro del número de cremaciones que se realicen y remitir a esta Delegación territorial con periodicidad anual un informe correspondiente a dicho registro así como el registro de temperatura indicado anteriormente.
- Cumplimentar un libro-registro de sus emisiones e incidencias que afecten a las mismas al que hace referencia el artículo 13 del *Decreto 239/2011, de 12 de julio*, y remitir a esta Delegación Territorial los datos, informes e inventarios sobre sus emisiones a la atmósfera, en los términos que se establezcan.
- Facilitar cualquier otra información que les sea solicitada por esta Delegación Territorial en el ámbito de sus competencias.

A.1.3.- ELEMENTOS EXTERNOS

Se establecen las siguiente condiciones:

A.1.3.1.- No se podrán incinerar los ataúdes que:

- Contengan PVC o melamina como material de construcción o de sus ornamentos.
- Contengan barnices, sustancias conservantes o aditivos de la madera que contengan metales pesados, o sustancias que contengan cloro. Sólo se permitirá la utilización de barnices al agua.
- Contenga metales.
- No se colocarán objetos personales en el ataúd, cuando puedan ocasionar incrementos significativos en el potencial de generación de contaminantes. El



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación: 1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	10/19
				
1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==				

titular del crematorio deberá proporcionar orientación al respecto, por ejemplo, sobre implantes médicos y objetos de valor sentimental.

A.1.3.2.- Se desmontarán las asas, accesorios y ornamentos metálicos antes de la incineración del ataúd.

A.1.3.3.- No se utilizarán sudarios con elementos clorados que durante el proceso de combustión puedan generar dioxinas y furanos.

A.1.4.- RESIDUOS

Los residuos generados por los crematorios sólo podrán extraerse cuando se haya calcinado completamente, y se habrá de realizar de forma que no se produzcan emisiones de partículas.

A.2. LÍMITES

A.2.1.- EMISIONES CANALIZADAS PRODECENTES DE LOS FOCO P1G1 Y P1G2

FUENTES DE EMISIÓN AUTORIZADA

Se autoriza la emisión de los humos correspondientes a la evacuación de gases de escape procedentes de la incineración de la cremación de cadáveres y restos de exhumación con sus correspondientes féretros en el horno crematorio (foco P1G1).

Quedan prohibidas las emisiones a la atmósfera procedentes de focos no incluidos en la relación anterior, quedando condicionada la autorización de los mismos a la modificación de la presente autorización de emisiones a la atmósfera.

LÍMITES AUTORIZADOS

La actividad queda sometida al cumplimiento de los siguientes niveles límites de emisión durante una cremación completa, establecidos teniendo en cuenta las mejores técnicas disponibles:

Parámetros	VLE (*)	Unidades	Observaciones
Partículas	100	mg/Nm ³	
CO	100		Media de la primera hora de cremación
NO _x (medido como NO ₂)	600		
COT	20		

(*) Todos los valores de referencia está medidos en condiciones normales (273 K y 1 atm), 11 % de O₂ y gas seco.

Además de los parámetros para los que se fijan límites, se medirá: caudal de gases, concentración de oxígeno, presión, temperatura y contenido de vapor de agua de los gases de escape. No será necesaria la medida de vapor de agua cuando los gases de escape del muestreo se sequen antes de que se analicen las emisiones.



El combustible utilizado cumplirá lo establecido en el *Real Decreto 61/2006, de 31 de enero por el que se determinan las especificaciones de gasolinas, gasóleos, fuelóleos y gases licuados del petróleo y se regula el uso de determinado biocombustibles, y sus modificaciones* o normas que lo sustituyan; en particular se prestará especial atención al cumplimiento del

Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación: 1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO	FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	11/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

contenido de azufre máximo de los combustibles utilizados. A efectos de comprobación, se deberá aportar documentación acreditativa del contenido de azufre del gasoil utilizado en la instalación.

Las emisiones producidas no podrán ser visibles y, en ningún caso, presentar valores de opacidad superiores a 2 en la escala Bacharach, y no podrán provocar molestias por olores. Se deberá vigilar frecuentemente variables como temperatura, tiempo de residencia, niveles de CO, compuestos orgánicos volátiles y otros componentes de gases a fin de establecer condiciones de operación óptimas.

A.3. CRITERIOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS REPRESENTATIVAS

Como criterio general, las medidas que se lleven a cabo de forma manual, se realizarán aplicando lo establecido en la *Orden de 19 de abril de 2012 de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas* o normativa que la sustituya en su caso.

A.4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LOS VALORES LÍMITES DE EMISIÓN

Los resultados de las mediciones de las emisiones se valorarán, a efectos de cumplimiento de los valores límites de emisión establecidos, según lo expuesto en la *Orden de 19 de abril de 2012 de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas* o normativa que la sustituya en su caso. Así mismo, se seguirá lo estipulado en la citada *Orden* con objeto de garantizar la calidad de las medidas realizadas en los focos de emisión y en el cálculo de la velocidad y caudal de las chimeneas.

A.5. SUPERACION DE VALORES LÍMITES EN MEDICIONES MANUALES

A efectos de interpretar la superación de los límites anteriormente definidos, mientras la normativa autonómica no establezca otras condiciones o instrucciones al respecto, se estará a lo previsto en la *Orden de 19 de abril de 2012, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas*. Si se superara alguno de estos límites, en el plazo de **QUINCE DÍAS** desde que el titular de la instalación tenga conocimiento de este hecho, deberá presentar ante esta Delegación Territorial un informe en el que se expliquen las causas que originaron dicha superación y, en su caso, las medidas correctoras que se han decidido adoptar con plazo concreto para su ejecución. Este plazo no podrá ser superior a **UN MES**, contado a partir de la presentación del informe; no obstante, podrá solicitar su ampliación mediante petición razonada de las circunstancias concretas que concurran.

En todo caso, en el plazo de **un mes** desde que se corrijan los motivos que originaron la superación o se implementen las medidas correctoras necesarias, se deberá realizar una nueva medida de los parámetros superados por ECCA, debiendo presentar los resultados ante esta Delegación Territorial en un plazo no superior a **TRES MESES** desde la realización de las mediciones.

Finalmente, si de dicha situación pudieran derivarse incidentes en la calidad del aire del entorno, se podrán adoptar por esta Delegación Territorial las medidas cautelares que se estimen convenientes para evitar que estas circunstancias se prolonguen en el tiempo.



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación:1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	12/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

A.6. CONDICIONES DE PARADAS Y ARRANQUES

Se deberá evitar y, en caso de no ser posible técnicamente, minimizar los efectos asociados a los períodos transitorios de funcionamiento, que originen emisiones anormales de sus procesos, con especial atención a arranques y paradas. Para ello, deberá utilizar combustibles y métodos de operación que reduzcan las emisiones.



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación:1PCVNLiZEN/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una
copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLiZEN/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	13/19



1PCVNLiZEN/pFKpKt1TuXA==

ANEXO IV

PLAN DE CONTROL

Este Plan de Control podrá ser realizada por la propia instalación, por ECCA o por laboratorio acreditado bajo la norma UNE-EN-17025 (siempre bajo responsabilidad de la propia instalación).

Los controles externos serán realizados por ECCA, mientras que los controles internos podrán ser realizados por la propia instalación, por ECCA o por laboratorio acreditado bajo la norma UNE-EN-17025.

En el caso de que los controles internos sean realizados por la propia instalación, los medios disponibles serán los adecuados y con el mismo nivel exigido a un laboratorio acreditado bajo la norma UNE-EN-17025. En la realización de los controles internos serán exigibles los mismos requerimientos técnicos que para la realización de los controles externos.

Además, se justificará que la evacuación de humos se realiza mediante una chimenea cuya altura mínima permite que el punto de evacuación quede situado a 2 metros por encima de cualquier edificación en un radio de 30 metros, sin perjuicio de cuantas disposiciones más restrictivas establezcan las correspondientes ordenanzas municipales.

B. CONTROLES EXTERNOS**- CONTROL INICIAL**

Una vez alcanzado el régimen normal de producción previsto en el proyecto, y en el plazo máximo de **un mes** desde la notificación de la presente autorización, se realizará una medición inicial de contaminación atmosférica por ECCA.

La ECCA verificará las dimensiones y características de la chimenea de evacuación de gases, y su **adecuación a lo establecido en la presente autorización**.

Se controlarán tanto los parámetros con valor límite de emisión como otros que no lo tienen pero cuya determinación es necesaria a efectos de comprobar que se están llevando a cabo todas las medidas para reducir las emisiones impuestas en esta autorización.

La duración de cada muestreo será de una cremación completa. Para el caso de las dioxinas, siempre que el número de cremaciones lo permitan, se tomará la muestra durante más de una cremación, al objeto de obtener el mayor volumen de muestras que facilite su determinación posterior.

Las mediciones se realizarán conforme a la indicado en la siguiente tabla:



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación: 1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	14/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

Duración periodo de muestreo	Parámetro (1)	Número de muestreos	Duración muestreo
1 semana (o mayor si es necesario para obtener el número de muestras indicado) (**)	PARTÍCULAS	3	Cremación completa
	CO	3	1 hora (1ª hora de cremación)
	NO _x (medido como NO ₂)	3	Cremación completa
	COT	3	Cremación completa
	SO ₂	3	Cremación completa
	CIH	1	Cremación completa
	Metales (incluyendo Mercurio)	1	Cremación completa
	PCDD/F	1	Cremación completa (*)

(1) Los valores se expresarán en base seca,: 101,3 kPa de presión, 273 K, y 11% de O₂

Nota: además de los parámetros indicados, se deberá medir la opacidad Bacharach y los siguientes parámetros auxiliares: caudal, temperatura, presión, humedad, oxígeno.

(*) Si es posible, por producirse más de una cremación en un día, se tomará la muestra en más de una cremación, al objeto de asegurar el mayor volumen de muestra que facilite su determinación posterior.

(**) En el caso de que el número de cremaciones que se realicen en una semana no permita la realización de las tomas de muestras como se indica anteriormente, se seguirá la siguiente secuencia:

- En las tres primeras incineraciones se tomarán las muestras de los parámetros partículas, CO, SO₂, NO_x y COT, de forma que se obtengan finalmente tres muestras de estos parámetros.
- En las siguientes incineraciones se tomarán muestras de los parámetros CIH, metales (incluyendo mercurio) y dioxinas. El número de incineraciones será el necesario para poder tomar una muestra cuantificable de todos estos parámetros.

- **CONTROL PERIÓDICO**

Durante el periodo de tiempo para el cual se concede la autorización, se efectuarán inspecciones periódicas por ECCA (bajo responsabilidad del titular), cada **24 meses** contabilizándose este plazo desde la fecha de la última inspección.

A diferencia del control inicial, durante estas inspecciones tan sólo se controlarán los parámetros limitados: partículas, NO_x, CO y COT, añadiéndose también el parámetro SO₂.

El número mínimo de muestreos será de uno para todos los parámetros, siendo la duración de cada muestreo el de una cremación completa.

Los resultados de estos controles deberán ser incluidos en informes que recogerán al menos los aspectos relacionados en el artículo 15.4 del *Decreto 239/2011*, debiendo el titular



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación: 1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO	FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	15/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

presentarlos ante el órgano ambiental competente en un plazo máximo de **3 meses** desde la realización de las mediciones. Asimismo cumplirá la *Orden de 19 de abril de 2012, de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones a la atmósfera*, o normativa que la sustituya en su caso.

C. CONTROL INTERNO

- Este Plan de Control será efectuado con los medios técnicos de la propia instalación, ECCA en el campo correspondiente y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025.
- En el caso de que los controles sean realizados por la propia instalación, los medios disponibles serán los adecuados y con el mismo nivel exigido a un laboratorio acreditado bajo la norma UNE-EN-ISO/IEC 17025. En la realización de los controles internos serán exigibles los mismos requerimientos técnicos que para la realización de los controles externos.
- Se medirán únicamente los parámetros limitados: partículas, NO_x, CO y COT, además del SO₂ y con las mismas indicaciones que para las mediciones establecidas en el apartado de Control periódico, con una frecuencia de **12 meses**, contabilizándose este plazo desde la fecha de la última inspección.
- Igualmente, se realizará una medición de los parámetros de CO y O₂ en la corriente de gases de escape cada 100 cremaciones efectuadas en el horno.
- Cuando una medición periódica externa coincida con una medición interna, la primera se convalidará a efectos de cumplimiento de la segunda.
- Los resultados de estos controles serán remitidos anualmente a esta Delegación Territorial, incluyendo informe correspondiente a los registros de temperatura.

RESUMEN CONTROL EXTERNO E INTERNO

Año	Tipo de control	Parámetros (*)	Duración muestreo	Nº mínimo muestras	Duración muestreo
0	Inicial	Partículas, NO _x , CO, COT, SO ₂	1 semana(o el necesario para obtener el número de muestras indicado)	3	Cremación completa (CO 1ª hora)
		CIH, metales (+ mercurio) y PCDD/F(*)		1	Cremación completa



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación: 1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO	FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	16/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

Año	Tipo de control	Parámetros (*)	Duración muestreo	Nº mínimo muestras	Duración muestreo
1	Control Interno	Partículas, NO _x , CO, SO ₂ , COT	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
2	Control externo	Partículas, NO _x , CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
3	Control Interno	Partículas, NO _x , CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
4	Control Externo	Partículas, NO _x , CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
5	Control Interno	Partículas, NO _x , CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
6	Control Externo	Partículas, NO _x , CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
7	Control Interno	Partículas, NO _x , CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
8	Control Externo	Partículas, NO _x , CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)

(*) Nota: además de los parámetros indicados, se deberá medir la opacidad Bacharach y los siguientes parámetros auxiliares: Caudal, Temperatura, Presión, Humedad, Oxígeno

D. MONITORIZACIÓN

El foco P1G1 no precisará de sistema de medición en continuo.

E. LIBROS DE REGISTRO

El titular de la instalación dispondrá, antes de su puesta en marcha y **previa solicitud**, de los Libros de Registro necesarios foliados y sellados por esta Delegación Territorial, uno por cada foco de emisión canalizada.

Conforme a lo establecido en el artículo 13 del *Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía*, en cada libro-registro de emisiones se harán constar los resultados de las mediciones realizadas en cumplimiento de lo dispuesto para controles externos e internos, así como la evaluación del grado de cumplimiento de los valores límite que sean de aplicación. Asimismo, se anotarán las fechas y horas de limpieza y revisión periódica de las



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación: 1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO	FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	PÁGINA	17/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

instalaciones de depuración, paradas por avería, comprobaciones e incidencias de cualquier tipo que pudiesen tener relación con posibles afecciones a la calidad del aire.

Cualquier dato que se modifique (titular, dirección de las instalaciones, etc), deberá ser notificado a esta Delegación a la mayor brevedad posible.

Las anotaciones en los libro-registro, como consecuencia del control externo de un determinado foco, deberán ir selladas por una entidad colaboradora de la Consejería competente en materia de Medio Ambiente (ECCA).

F. INCIDENCIAS

Con carácter general se deberá cumplir lo establecido en el artículo 12 del *Decreto 239/2011*; y particularmente cualquier superación de los parámetros limitados en la autorización que se detecte en cualquiera de los controles descritos, o cualquier otra desviación que se produzca que pudiese influir sobre la calidad del medio ambiente atmosférico, deberá ser informada inmediatamente a la Delegación Territorial de Huelva de la Consejería competente en materia de medio ambiente. Además, en un plazo no superior a 48 horas de producirse el incidente, deberá remitirse a esta Delegación Territorial informe detallado de las causas del mismo y actuaciones realizadas al respecto.

En cualquier caso se deberán adoptar, sin demora y sin necesidad de requerimiento, todas las medidas de corrección y prevención necesarias.

G. INFORMACIÓN A LA CONSEJERÍA

Todas las actividades de control descritas serán presentadas en esta Delegación Territorial en el plazo de **TRES MESES** desde que hayan sido efectuadas. Además, los controles realizados por ECCA serán convenientemente notificados, como mínimo, 3 días hábiles antes de la actuación. Estas actuaciones se registrarán por el *Decreto 334/2012, de 17 de julio, por el que se regulan las entidades colaboradoras en materia de Calidad Ambiental en la Comunidad Autónoma de Andalucía*.

En cualquier caso, cualquier superación de los parámetros limitados en la presente autorización que se detecte en cualquiera de los controles (externos o internos) o cualquier avería producida en las instalaciones de depuración o cualquier otra desviación que se produzca y que influya sobre la calidad del medio ambiente deberá ser informada a esta Delegación Territorial, en un plazo no superior a 24 horas, independientemente de lo establecido anteriormente en esta autorización.



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación:1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	18/19



1PCVNLIzEn/pFKpKt1TuXA==

ANEXO V

METODOLOGÍA DE MEDICIONES Y ENSAYOS

En el Anexo VII del *Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía* se recoge el listado de métodos estándar de referencia. Para la realización de los ensayos de los parámetros especificados en el Plan de Vigilancia y Control, se seleccionará el método conforme la metodología establecida en la **Instrucción Técnica 4. "Criterios para definir métodos de referencia para la determinación de contaminantes"** (Orden de 19/04/2012),



Sanlúcar Barrameda, 3 21071 Huelva Tel.: 959 011 500 Fax: 959 011 501
e-mail: Delegado.hu.cma@juntadeandalucia.es

Código Seguro de verificación:1PCVNliZEN/pFKpKt1TuXA==. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://ws129.juntadeandalucia.es/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	JOSEFA INMACULADA GONZALEZ BAYO		FECHA	23/02/2015
ID. FIRMA	ws029.juntadeandalucia.es	1PCVNliZEN/pFKpKt1TuXA==	PÁGINA	19/19



1PCVNliZEN/pFKpKt1TuXA==