

**Expediente:** AEA/JA/003/2014/R1  
**Interesado:** OSCAR BRAVO LARA  
**Localidad:** PUENTE DE GÉNAVE  
**Expte. CAPCA:** CA-506

**RESOLUCIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL EN JAÉN DE LA CONSEJERÍA DE SOSTENIBILIDAD, MEDIOAMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL RELATIVA A LA RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA REALIZADA POR D. ÓSCAR BRAVO LARA, PARA HORNO CREMATARIO DE INCINERACIÓN DE CADÁVERES HUMANOS, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE PUENTE DE GÉNAVE, EN LA PROVINCIA DE JAÉN (EXP. AEA/JA/003/2014/R1).**

En relación con la solicitud de renovación de la autorización de emisiones a la atmósfera solicitada por D. Óscar Bravo Lara para horno crematorio de incineración de cadáveres humanos, existente en el término municipal de Puente de Génave, concurren los siguientes:

**ANTECEDENTES DE HECHO**

**PRIMERO.-** Con fecha 13/08/2014 se emitió Resolución de la Delegada Territorial en Jaén de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, por la que se otorgó Autorización de Emisiones a la Atmósfera para HORNO CREMATARIO a la entidad “OSCAR BRAVO LARA”, tramitada bajo el expediente AEG/JA/003/2014.

**SEGUNDO.-** Con fecha 10/02/2023 y registro de entrada núm. 202399901600573, D. Óscar Bravo Lara, con DNI 2\*9\*\*\*20G, solicita la renovación de la Autorización de Emisiones a la Atmósfera para el horno crematorio existente en el Polígono Industrial La Vicaria en el municipio de Puente de Génave (Jaén), a la que acompaña la justificación del abono de la tasa correspondiente y documentación que acredita que no se han modificado las condiciones en las que se otorgó la Autorización de Emisiones a la Atmósfera.

**TERCERO.-** La solicitud da lugar a la apertura del expediente AEA/JA/003/14/R1, lo que se comunica al solicitante con fecha 13/04/2023 y registro de salida núm. 2023132600002022. Asimismo, se da comunicación del plazo de notificación y resolución, así como del sentido del silencio administrativo.

**CUARTO.-** Una vez estudiada la documentación presentada por el interesado por personal técnico adscrito a esta Delegación Territorial, con fecha 06/06/2023 se emite informe técnico favorable que, de conformidad con lo establecido en los artículos 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y 31 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, es puesto de manifiesto al interesado con fecha 08/06/2023, concediéndole un plazo de



FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 1/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



diez días para alegar y presentar los documentos y justificaciones que estime pertinentes. Dicha comunicación es recibida por el interesado el 09/06/2023.

**QUINTO.-** Con fecha 19/06/2023, D. Óscar Bravo Lara presenta alegaciones dentro del plazo establecido en el trámite de audiencia que son aceptadas parcialmente, con base a los argumentos que se recogen en el Anexo V.

**SEXTO.-** Con fecha 21 de agosto de 2023, la Jefatura de Servicio de Protección Ambiental emite Propuesta de Resolución en la que considera que puede concederse la Autorización de Emisiones a la Atmósfera solicitada.

### FUNDAMENTOS DE DERECHO

**PRIMERO.-** El artículo 13.2 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 en las que se desarrollen algunas de las actividades incluidas en el catálogo recogido en el Anexo IV de la citada 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). Asimismo, de acuerdo con 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, y que figuran en dicho Anexo como pertenecientes a los grupos A y B.

**SEGUNDO.-** Para el otorgamiento de las autorizaciones de emisiones a la atmósfera, el artículo 4.3 del 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.

**TERCERO.-** Conforme establece el Decreto del Presidente 10/2022, de 25 de julio, sobre reestructuración de Consejerías, modificado por el Decreto del Presidente 4/2023, de 11 de abril, y de acuerdo con el artículo 8 de la Ley 40/2015, de 1 octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, corresponde a la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul el ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma de Andalucía en materia de medio ambiente. De conformidad con lo dispuesto en el Decreto 162/2022, de 8 de agosto, por el que se establece la estructura orgánica de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul y la Disposición Adicional Duodécima del Decreto 226/2020, de 29 de diciembre, por el que se regula la organización territorial provincial de la Administración de la Junta de Andalucía, en la redacción dada por el Decreto 300/2022, de 30 de agosto, por el que se modifica dicho Decreto 226/2020, de 29 de

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 2/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



diciembre, corresponde a esta Delegación Territorial el ejercicio en la provincia de Jaén de las competencias en materia de medio ambiente.

**CUARTO.**-La instalación de referencia se encuentra catalogada como actividad potencialmente contaminadora de la atmósfera conforme a lo previsto en 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, estando en consecuencia sometida al régimen de vigilancia y disciplina ambiental previsto en la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de Calidad del Aire y Protección de la Atmósfera, en la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental y 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.

### **POR LO QUE**

A la vista de los anteriores antecedentes y fundamentos de derecho y vistas la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común, 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 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 su corrección de errores; el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire; 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 Orden de la Consejería de Medio Ambiente de 19 de abril de 2012, por la que se aprueban instrucciones técnicas en materia de vigilancia y control de las emisiones atmosféricas y demás normativa de general y pertinente aplicación, y una vez finalizados los trámites reglamentarios para el expediente de referencia, se ha adoptado la siguiente

### **RESOLUCIÓN**

**PRIMERO.-** Se considera **favorablemente** el otorgamiento de la renovación de la autorización emisiones a la atmósfera de la instalación de referencia siempre que la actividad se ajuste a lo expresado en la documentación que acompaña a la solicitud presentada por el promotor y a los condicionantes establecidos en la autorización y en sus anexos, que se relacionan a continuación:

Anexo I: Descripción de las instalaciones.

Anexo II: Condiciones generales.

Anexo III: Límites y condiciones técnicas.

Anexo IV: Plan de control.

Anexo V: Valoración de las alegaciones presentadas en el trámite de audiencia.

**SEGUNDO.**-La renovación de 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

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 3/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



que la Consejería con competencia en materia de medio ambiente puede revisar la autorización recogidos en el apartado 5 del artículo 34 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.

**TERCERO.-** Conforme a lo establecido en el artículo 34.2 del reiterado Decreto 239/2011, de 12 de julio, las sucesivas renovaciones deberán solicitarse con una antelación mínima de tres meses antes de la finalización del plazo de vigencia de la autorización concedida, acompañada de una declaración responsable relativa a las características de la instalación que difieran de la solicitud inicial o, en su caso, la ausencia de cambios en la misma.

**CUARTO.-** La autorización quedará supeditada al cumplimiento de las medidas expuestas en la documentación existente en el expediente y a los límites y condiciones técnicas que a continuación se establecen. Cualquier modificación, especialmente aquellas que puedan afectar a las emisiones a la atmósfera, tales como tipo de combustible, concentraciones, caudal, etc, deberá ser autorizada previamente siguiendo los trámites que al respecto establece la Sección 3ª (Modificación, renovación, revisión y caducidad de la autorización de emisiones a la atmósfera) del Capítulo III del mencionado Decreto 239/2011, de 12 de julio.

**QUINTO.-** La concesión de la renovación 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.

**SEXTO.-** 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.

Contra la presente Resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponerse recurso de alzada ante la persona titular de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, en el plazo de un mes, contado a partir del día siguiente al de su notificación, de conformidad con lo establecido en el artículo 115 de la Ley 9/2007, de 22 de octubre, de Administración de la Junta de Andalucía, y los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

LA DELEGADA TERRITORIAL DE SOSTENIBILIDAD, MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA AZUL

Fdo.: María José Lara Serrano

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 4/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



## **ANEXO I**

### **DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN**

1. **EXPEDIENTE:** AEA/JA/003/2014/R1
2. **PROMOTOR / TITULAR:** Óscar Bravo Lara (NIF 264800920P)
3. **INSTALACIÓN:** La actividad a desarrollar por la instalación será la incineración de cadáveres humanos y restos de exhumación con sus correspondientes féretros.
4. **EMPLAZAMIENTO:** Polígono Industrial La Vicaría, Calle B, Esquina D. CP 23350 - Puente de Génave (Jaén).
5. **CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN Y ACTIVIDADES:**

- **CÓDIGO Y GRUPO DE LA ACTIVIDAD SEGÚN CAPCA (RD 100/2011):**

La clasificación de la actividad conforme al 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, es la indicada en la siguiente Tabla 1.

**Tabla 1. Clasificación de actividad**

<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CLASIFICACIÓN R.D 100/2011</b>	<b>COORDENADAS UTM</b>	<b>INSTALACIÓN DE DEPURACIÓN</b>
P1G1 (Horno crematorio)	B 09 09 01 00	X: 516441 Y: 4244492	Cámara de postcombustión

- **DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN Y ACTIVIDADES**

La actividad para la que se solicita autorización es la incineración de cadáveres humanos o restos de exhumación en horno crematorio. Las dimensiones del horno son 3,68 x 2,08 x 3,00 metros y consta de dos cámaras diferenciadas:

- Una cámara de combustión (principal).
- Una cámara de postcombustión.

El incinerador está construido con chapa laminada de acero al carbono, y una estructura formada de perfiles del mismo material, que hacen de él un conjunto sólido y de alta resistencia.

El aislamiento se compone de hormigón, ladrillo refractario y materiales aislantes de baja conductividad térmica que cubren el interior tanto del incinerador como del postcombustor.

La composición como los espesores de este aislamiento garantiza que la temperatura exterior del equipo sea la aconsejada para evitar quemaduras por contacto accidental.

El diagrama de la instalación es el siguiente:

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 5/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	





Estos gases se combinan con una aportación de aire secundario procedente de un ventilador y se requeman con la llama del quemador provocando una turbulencia adecuada que favorece la combustión de los humos.

Al entrar los gases en contacto directo con la llama se alcanzan temperaturas superiores a los 850°C durante al menos dos segundos consiguiendo eliminar las partículas sólidas y olores que caracterizan estos humos.

Los gases una vez limpios se evacuan finalmente a la atmósfera por medio de una chimenea con altura suficiente para que se dispersen sin dificultad.

El control de la maniobra de trabajo, así como de la temperatura tanto de la cámara de cremación como del postcombustor, se ubica en un armario donde se alojan todos los elementos necesarios para un perfecto control tanto del proceso como de las seguridades a las que la ley obliga a tener en cuenta. Este está adosado a uno de los costados del horno y en su puerta se situara una pantalla táctil desde la que se harán todas las programaciones de funcionamiento, los interruptores de maniobra y los de potencia.

El equipo está preparado para registrar la gráfica generada y poderla extraer en una memoria externa, en formato .csv para posteriormente emitir informes por cada tratamiento que se realice.

La carga máxima del horno crematorio existente, marca IDETER modelo CROIL 2500 - 3 es de 200 Kg, con un consumo de 20,4<sup>1</sup> Kg/hora (Gasoil), el tiempo estimado de cremación es de 150 minutos.

#### 6. EMISIONES DIFUSAS:

El proceso puede dar lugar a olores.

#### 7. EMISIONES CANALIZADAS : DESCRIPCIÓN DEL FOCO P1G1.

Las emisiones gaseosas a la atmósfera procedentes de la actividad del horno crematorio (foco P1G1) se realizan a través de chimenea de 10 m de altura. Las características del horno crematorio se indican a continuación:

**Tabla 2.- Características del horno crematorio**

Código CAPCA	B 09 09 01 00
Tipo de foco	Combustión + Proceso
Marca	IDETER
Modelo	CROIL 2500-3
Potencia térmica nominal	0,60MWt (600 kWh)
Combustible	Gasóleo
Régimen de funcionamiento	150/año (discontinuo)

- 1 Según la documentación presentada el horno tiene un consumo medio por cremación de 60 litros de gasoil y las cremaciones tienen una duración media de 150 minutos.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 7/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



Consumo Anual	3,00 T/año
PCI del combustible	43.042 KJ/Kg
Caudal de gases emitidos	1.000 m³/h
Porcentaje de Oxígeno en base seca	11%
Temperatura de los gases emitidos	850°C
Humedad relativa de los gases emitidos	5 %

8. DISTANCIAS A VIVIENDAS, EDIFICIOS, NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ETC:

Las instalaciones objeto de esta autorización se encuentran en el polígono industrial La Vicaría, calle B Esquina D, del término municipal de Puente de Génave. Según la documentación presentada la distancia actual a las primeras edificaciones del casco urbano es de aproximadamente 400 m.



**Plano de localización de la instalación (Fuente visor Rediam)**

9. NÚMERO DE CAPCA: CA-506

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 8/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



## **ANEXO II**

### **CONDICIONES GENERALES**

**PRIMERA.** La autorización que se concede se emite de acuerdo con 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.

**SEGUNDA.** En el caso de que se pretenda llevar a cabo una modificación en la instalación, deberá comunicarlo a la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, indicando razonadamente, de conformidad con los criterios definidos en los artículos 58 de la Ley 7/2007, de 15 de noviembre, y 33 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, si considera que se trata de una modificación sustancial o no sustancial. Dicha comunicación se acompañará de la documentación justificativa de las razones expuestas.

**TERCERA.-** La Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente 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 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 Territorial, el acceso a la empresa de forma inmediata.

**CUARTA.-** El titular de la instalación informará inmediatamente a la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, de cualquier incidente o accidente producido en las 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, 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.

**QUINTA.-** 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, 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 a la atmósfera, aún respetando los límites establecidos en esta autorización, produjesen superación de los valores límites vigentes de inmisión, o molestias manifiestas en la población, podrán establecerse, entre otras medidas, niveles de emisión más rigurosos, modificación de las dimensiones de la 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.

**SEXTA.-** La Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, podrá limitar la utilización de las instalaciones en aquellas condiciones meteorológicas, como determinados

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 9/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



vientos dominantes o situaciones de inversión térmica o estabilidad atmosférica, en las que se puedan superar los objetivos de calidad del aire.

**SÉPTIMA.-** La transmisión, en su caso, de esta autorización requerirá la previa comunicación a la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, 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.

**OCTAVA.-** El titular de la autorización deberá disponer de los mecanismos necesarios para que el suministro de combustible se asegure en cada cremación así como tener un plan de mantenimiento para verificar el correcto funcionamiento de los equipos de combustión y en especial el sistema de depuración instalado.

**NOVENA.-** Durante las fases de construcción y de explotación de la actividad se exigirá el uso de las buenas prácticas ambientales que reduzcan las emisiones a la atmósfera de origen difuso.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 10/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



### **ANEXO III**

#### **LIMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS**

**PRIMERA.-** La presente autorización se concede con los límites y condiciones técnicas que se establecen a continuación, de acuerdo a lo estipulado en el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, la Ley 7/2007, de 9 de julio, y el Decreto 239/2011, de 12 de julio.

**SEGUNDA.-** 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.

**TERCERA.-** Conforme al Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, con carácter general, la actividad desarrollada por la instalación se clasifica como potencialmente contaminadora de la atmósfera, de acuerdo con la catalogación establecida en la Tabla 3 siguiente.

**Tabla 3. Catalogación de la actividad**

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	GRUPO	CÓDIGO
Incineraciones de cadáveres humanos o restos de exhumación.	B	09 09 01 00

**CUARTA.-** La autorización que se concede tiene el alcance, en lo que se refiere a focos de emisión a la atmósfera, que se establece en la siguiente Tabla 4.

**Tabla 4. Focos de emisiones canalizadas**

FOCO	DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN R.D. 100/2011	COMBUSTIBLE	COORD. UTM (HUSO 30N)	INSTALACIÓN DE DE- PURACIÓN
P1G1	Horno crematorio	B 09 09 01 00	Gasóleo	X: 516441 Y: 4244492	Cámara de post-combustión

**QUINTA.-** La altura de las chimeneas de evacuación de humos será la suficiente para permitir una dispersión adecuada de los contaminantes y se calculará de acuerdo a la normativa vigente. Adicionalmente, los puntos de evacuación deberán quedar situados a 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 P1G1, cumplirá con lo establecido en el Anexo V 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 y las Instrucciones Técnicas IT-ATM-01 e IT-ATM-03 de 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.

**SEXTA.** Se establecen las siguientes condiciones para la operación del horno crematorio:

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 11/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



- a) Las cámaras de combustión y los revestimientos serán lo más herméticos posible, operando a presiones reducidas, al objeto de evitar emisiones fugitivas.
- b) En la cámara de postcombustión se deberá asegurar que, al menos durante dos segundos, la temperatura de los gases permanece de manera controlada y homogénea a un mínimo de 850°C o 0,2 segundos a 1100°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 de Desarrollo Sostenible en Jaén.
- Ese control de temperatura deberá disponer de registro en continuo, que no podrá ser solo gráfico. Estos datos podrán ser requeridos por esta Delegación Territorial en cualquier momento.
  - 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 temperaturas indicadas anteriormente.
- c) En la cámara secundaria, se mantendrá la concentración media de oxígeno por encima del 6% por volumen, no admitiendo ningún valor aislado inferior al 3%.
- d) El titular del crematorio deberá:
- Llevar un registro del número de cremaciones que se realicen y remitir a la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, con periodicidad anual, un informe correspondiente a dicho registro así como a los registros de temperatura indicado anteriormente.
  - Complimentar 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 la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente los datos, informes e inventarios sobre sus emisiones a la atmósfera, en los términos que se establezcan.
  - Adoptar 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 a los bienes y al medio ambiente, así como poner en conocimiento de la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, con la mayor urgencia y por el medio más rápido posible, dichas emisiones.
  - Poner en conocimiento inmediato de la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, y adoptar, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno, las medidas preventivas necesarias cuando exista una amenaza inminente de daño significativo por contaminación atmosférica procedente de la instalación del titular.
  - Adoptar, sin demora y sin necesidad de requerimiento alguno y poner en conocimiento de la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, toda las

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 12/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



medidas para la prevención de nuevos daños cuando se haya producido contaminación atmosférica que haya producido un daño para la seguridad o la salud de las personas y para el medio ambiente.

- Facilitar cualquier otra información que les sea solicitada por la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, en el ámbito de sus competencias.
- e) En relación con los elementos externos al horno crematorio se establecen las siguientes condiciones:
- 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.
    - Contengan metales.
  - No se colocarán objetos personales en el ataúd, cuando puedan ocasionar incrementos significativos en el potencial de generación de contaminantes. El titular del crematorio deberá proporcionar orientación al respecto, por ejemplo, sobre implantes médicos y objetos de valor sentimental.
  - Se desmontarán las asas, accesorios y ornamentos metálicos antes de la incineración del ataúd.
  - No se utilizarán sudarios con elementos clorados que durante el proceso de combustión puedan generar dioxinas y furanos.
- f) Los residuos generados por los crematorios sólo podrán extraerse cuando se hayan calcinado completamente y se habrá de realizar de forma que no se produzcan emisiones de partículas.

**SÉPTIMA.-** Se autoriza la emisión por el foco P1G1 de los humos correspondientes a la evacuación de gases de escape procedentes de la cremación de cadáveres y de restos de exhumación con sus correspondientes féretros en el horno descrito en el punto 7 del Anexo I, estableciéndose las siguientes condiciones:

1. VALORES LÍMITE AUTORIZADOS.

Las emisiones por el foco P1G1 quedan sometidas al cumplimiento de los niveles de emisión establecidos en la Tabla 5 durante una cremación completa, valores que han sido establecidos teniendo en cuenta las mejores técnicas disponibles.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 13/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



**Tabla 5. Valores límite de emisión de emisiones canalizadas foco P1M1**

PARÁMETROS	VLE <sup>(1)</sup>	UNIDADES	OBSERVACIONES
Partículas	50	mg/Nm <sup>3</sup>	
SO <sub>2</sub>	200	mg/Nm <sup>3</sup>	
CO	100	mg/Nm <sup>3</sup>	Media de la 1ª hora de cremación
NOx	600	mg/Nm <sup>3</sup>	Medido como NO <sub>2</sub>
COT	20	mg/Nm <sup>3</sup>	
Opacidad	2 1	Bacharach Ringelmann	

(1) VLE: Valor límite de emisión. Las condiciones de medición de los contaminantes en los gases expulsados se refieren al 11% de O<sub>2</sub>, gas seco y condiciones normales (101,3 kPa y 273,15 K).

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 medición de vapor de agua cuando los gases de escape del muestreo se sequen antes de que se analicen las emisiones.

El combustible utilizado en el foco P1G1 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 determinados biocarburantes, y sus modificaciones o de las normas que lo sustituyan; en particular se prestará especial atención al cumplimiento del contenido en azufre máximo de los combustibles utilizados. A efectos de comprobación, se deberá aportar documentación acreditativa del contenido en azufre del gasóleo utilizado en la instalación.

Las emisiones producidas en el foco P1G1 no podrán ser visibles y, en ningún caso, presentar valores de opacidad superiores a 2 en la escala de Bacharach, y no podrá 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.

## **2. SUPERACIÓN DE VALORES LÍMITES DE EMISIÓN EN MEDICIONES MANUALES.**

A efectos de interpretar la superación de los límites de emisión 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 la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente 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.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 14/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



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, deberá realizar una nueva medida de los parámetros superados, debiendo presentar los resultados ante la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, tan pronto como disponga de los mismos.

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

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 15/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



## **ANEXO IV**

### **PLAN DE CONTROL**

**PRIMERO.-** Este Plan de Control será efectuado con los medios técnicos de la propia instalación, Entidad Colaboradora de la Consejería con competencias en materia de medio ambiente en el campo correspondiente y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025.

**SEGUNDO.-** Se establecen los siguientes **controles externos**:

#### **1. CONTROL INICIAL.**

Una vez alcanzado el régimen normal de producción previsto en el proyecto, y en el plazo máximo de un mes tras la fecha de la puesta en marcha efectiva del nuevo horno, se realizará la medición inicial de contaminación atmosférica por Entidad Colaboradora de la Consejería con competencias en materia de Medio Ambiente.

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.

Las mediciones se realizarán conforme a la indicado en la siguiente Tabla 6.

**Tabla 6. Número y duración de los muestreos**

<b>PARÁMETRO</b>	<b>NÚMERO DE MUESTREOS</b>	<b>DURACIÓN MUESTREO</b>
Partículas	1	Cremación completa
CO	1	1 hora (1ª hora de cremación)
NOx (medido como NO <sub>2</sub> )	1	Cremación completa
COT	1	Cremación completa
SO <sub>2</sub>	1	Cremación completa

Además de los parámetros indicados en la tabla 6, se deberá medir la opacidad Bacharach y los siguientes parámetros auxiliares: Caudal, Temperatura, Presión, Humedad y Oxígeno.

#### **2. CONTROLES PERIÓDICOS.**

Durante el periodo de tiempo para el cual se concede la autorización, se efectuarán inspecciones periódicas por Entidad Colaboradora (bajo la responsabilidad del titular), **cada 24 MESES**. El número mínimo de muestreos será de UNO para todos los parámetros.

Los resultados de estos controles serán remitidos a la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente, en el plazo máximo de **TRES MESES** desde que hayan sido efectuados, de conformidad con lo establecido en el artículo 15.3 del Decreto 239/2011, de 12 de julio.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 16/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



**TERCERO.** Los **controles internos**, o autocontroles, serán efectuados con los medios técnicos de la propia instalación, Entidad Colaboradora de la Consejería con competencia en materia de medio ambiente en el campo correspondiente y/o laboratorio de ensayo acreditado por la UNE-EN-ISO/IEC 17025.

En el caso de que los controles internos sean realizados por la propia instalación, los medios disponibles serán los adecuados y, en lo que respecta a los ensayos, 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.

**Cada 12 MESES** se medirán los parámetros partículas, NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub> y COT, con las mismas indicaciones que para las mediciones establecidas en el punto 2 del apartado SEGUNDO [CONTROLES PERIÓDICOS EXTERNOS] de este Anexo IV.

Igualmente, se realizará una medición de CO y O<sub>2</sub> en la corriente de gases de escape **cada 100 cremaciones** efectuadas en el horno.

Cuando una medición periódica interna coincida en el mismo año con una medición externa, no será necesario realizar la primera.

**CUARTO.-** A efectos informativos se establece el resumen del Plan de Control indicado en la siguiente Tabla 7.

**Tabla 7. Resumen del Plan de Control**

AÑO	TIPO DE CONTROL	PARÁMETROS	DURACIÓN MUESTREO	Nº MÍNIMO MUESTRAS	DURACIÓN MUESTREO
0	Inicial	Partículas, NO <sub>x</sub> , CO, COT, SO <sub>2</sub>	El necesario para obtener el número de muestras indicado	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
1	Control Interno	Partículas, NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
2	Control externo	Partículas, NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
3	Control Interno	Partículas, NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
4	Control Externo	Partículas, NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
5	Control Interno	Partículas, NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
6	Control Externo	Partículas, NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , COT,	1 día	1	Cremación completa



					(CO 1ª hora)
7	Control Interno	Partículas, NOx, CO, SO <sub>2</sub> , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
8	Control Externo	Partículas, NOx, CO, SO <sub>2</sub> , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)

Además de los parámetros indicados en la tabla 7, en cada control se deberá medir la opacidad Bacharach y los siguientes parámetros auxiliares: Caudal, Temperatura, Presión, Humedad, Oxígeno.

#### QUINTO.- LIBRO DE REGISTRO.

El titular de la instalación dispondrá, antes de su puesta en marcha, de un Libro de Registro foliado y sellado por la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente. En el libro-registro 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 instalaciones de depuración, paradas por avería, comprobaciones e incidencias de cualquier tipo, en particular los referentes al adecuado funcionamiento de los sistemas de depuración y control de emisiones a la atmósfera y los períodos de mal funcionamiento de los sistemas automáticos de medida.

Las anotaciones en el libro-registro, como consecuencia del control externo de un determinado foco, deberán ir selladas por una entidad colaboradora de la Consejería con competencias en materia de medio ambiente. En el caso de que el encargado de las medidas de control interno sea una entidad colaboradora o laboratorio acreditado, éstas deberán ir igualmente selladas.

#### SEXTO.- INFORMACIÓN A LA CONSEJERÍA.

Todas las actividades de control descritas serán presentadas en la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente en el plazo de **TRES MESES** desde que hayan sido efectuadas. Además, los controles realizados por entidad colaboradora serán convenientemente notificados, cuando así le sea requerido, como mínimo, tres días hábiles antes de la actuación o con la prioridad que marque en cada momento la normativa aplicable. Los informes realizados seguirán el formato y contenido marcado para las entidades colaboradoras por la Consejería competente en materia de medio ambiente.

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 la Delegación Territorial en Jaén con competencias en materia de medio ambiente en un plazo no superior a 24 horas.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 18/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



## **ANEXO V**

### **VALORACIÓN DE LAS ALEGACIONES PRESENTADAS EN EL TRÁMITE DE AUDIENCIA DE LA RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE EMISIONES A LA ATMÓSFERA SOLICITADA POR D. ÓSCAR BRAVO LARA. PARA HORNO CREMATARIO DE INCINERACIÓN DE CADÁVERES HUMANOS, UBICADO EN EL TM. DE PUENTE DE GÉNAVE, EN LA PROVINCIA DE JAÉN (EXP. AEG/JA/003/2014/R1).**

Con fecha 19 de junio de 2023 y registro de entrada 202399907845042, dentro del plazo concedido en el trámite de audiencia, D. Óscar Bravo Lara, con DNI 26480920P, presenta alegaciones al informe técnico relativo a la renovación de la autorización de emisiones a la atmósfera para horno crematorio de incineración de cadáveres humanos, ubicado en sus instalaciones del municipio de Puente de Génave (Jaén).

Las alegaciones se refieren al contenido del informe emitido en lo relativo a los controles periódicos establecidos para la autorización. En contestación a las alegaciones presentadas se informa lo siguiente:

**ALEGACIÓN PRIMERA.-** *Que según 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 en su Artículo 14 y 15 dice*

*- Artículo 15. Control externo de emisiones de las actividades catalogadas como potencialmente contaminadoras de la atmósfera.*

*1. Con carácter general, las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera se someterán a un control externo de las emisiones de sus focos, que se realizará por una entidad colaboradora de la Consejería competente en materia de medio ambiente, mediante la emisión del correspondiente informe de inspección, con la periodicidad establecida en la autorización ambiental integrada, autorización ambiental unificada, calificación ambiental o en la autorización de emisiones a la atmósfera. En el caso de que no se establezca en la correspondiente autorización, la periodicidad será la siguiente:*

- a) Focos del Grupo A: cada 12 meses.*
- b) Focos del Grupo B: cada 24 meses.*
- c) Focos del Grupo C: cada 60 meses.*

*En las situaciones en las que las mediciones, así como la vigilancia e inspección previstas en el artículo 14 a realizar por el órgano ambiental competente en materia de medio ambiente, coincidan con los controles externos, no será necesario realizar estos últimos en aquellos aspectos que sean concurrentes.*

*2. El órgano ambiental autonómico competente o el Ayuntamiento, en su caso, podrán acordar de oficio o a solicitud de la persona o entidad titular la ampliación del intervalo de tiempo entre controles externos cuando el tiempo anual promedio de emisión sea inferior a 100 horas para actividades del grupo A, a 250 horas para actividades del grupo B y a 500 horas para actividades del grupo C.*

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 19/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



RESPUESTA A LA ALEGACIÓN.- El modelo de autorización de emisiones a la atmósfera de crematorios remitido a las Delegaciones Territoriales por el Director General de Prevención, Calidad Ambiental y Cambio Climático con fecha 15/03/2013 indica que en general, los condicionantes impuestos en dichas autorizaciones serán comunes para todos los crematorios, independientemente de la utilización de éstos, entendiendo como utilización el número de cremaciones que se realizan en un año.

No obstante, indica que para el establecimiento de los límites y el plan de control habrá que tener en cuenta dicha utilización, de manera que para los crematorios de alta utilización o los casos en los que la Delegación Territorial estime necesario, se establecerán unos criterios más estrictos.

Se considerará crematorio de alta utilización aquel para el que se solicite la autorización para la realización de más de 1000 cremaciones al año, siendo de baja utilización los que realicen un número anual inferior de cremaciones. Por otro lado, para aquellas instalaciones que soliciten autorización para un número de cremaciones por debajo de 100 al año, pueden establecerse unas condiciones de control más laxas, por ejemplo no requiriéndose control para los parámetros ClH, metales (incluyendo mercurio) y dioxinas (PCDD/F). No obstante lo anterior, la instrucción no contempla en ningún caso la ampliación del intervalo de tiempo entre controles externos, estableciéndose esta en 24 meses tal y como indica el Decreto 239/2011, de 12 de julio y se establece en el apartado SEGUNDO del ANEXO IV de esta Propuesta.

**ALEGACIÓN SEGUNDA.-** *Los controles periódicos durante el tiempo para el cual se concede la autorización, han de revisarse ya que el número de cremaciones al día no permite la determinación de todos los parámetros.*

*Para el caso de los parámetros ClH, metales /incluido el mercurio) y dioxinas su determinación se realizará cada dos controles externos (48 MESES). La duración de cada muestreo será de una cremación completa. En el caso de que el número de cremaciones al día no permita la determinación de todos los parámetros anteriores, se seguirá la siguiente secuencia:*

- *1ª Incineración: Toma de muestra de los parámetros partículas, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y COT.*
- *2ª y siguientes incineraciones: Toma de muestras de los parámetros ClH, metales (incluyendo mercurio) y dioxinas. El número de incineraciones será el necesario para poder tomar una muestra cuantificable de todos estos parámetros.*

RESPUESTA A LA ALEGACIÓN.- Tal y como se ha indicado en los párrafos anteriores, el modelo de autorización de emisiones a la atmósfera de crematorios remitido a las Delegaciones Territoriales por el Director General de Prevención, Calidad Ambiental y Cambio Climático permite eximir a los crematorios de baja utilización con menos de 100 cremaciones al año del control de los parámetros ClH, metales (incluyendo mercurio) y dioxinas (PCDD/F). Por lo tanto, el plan de control de la instalación sólo incluirá la toma de muestras de los parámetros partículas, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y COT, debiendo realizarse ésta durante una cremación completa.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 20/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	



**ALEGACIÓN TERCERA.**- *Que el número de cremaciones realizadas durante el año 2021 han sido de 42, en el año 2022 se han realizado 35 cremaciones, y a fecha de hoy se han realizado 21 cremaciones por lo que los controles para determinar los parámetros CIH, metales (+ mercurio) y PCDD/F se han de revisar. Por lo que solicito un nuevo plan de controles elaborado según el promedio de tiempo anual de emisiones.*

RESPUESTA A LA ALEGACIÓN.- Tal y como se ha indicado en los párrafos anteriores, el modelo de autorización de emisiones a la atmósfera de crematorios remitido a las Delegaciones Territoriales por el Director General de Prevención, Calidad Ambiental y Cambio Climático permite eximir a los crematorios de baja utilización con menos de 100 cremaciones al año del control de los parámetros CIH, metales (incluyendo mercurio) y dioxinas (PCDD/F). Por lo tanto, el plan de control de la instalación sólo incluirá la toma de muestras de los parámetros partículas, CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> y COT.

FIRMADO POR	MARIA JOSE LARA SERRANO	22/08/2023	PÁGINA 21/21
VERIFICACIÓN	Pk2jmS5RF9WXGBQ4GN22QEGWCCBSJK	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a>	