

**RESOLUCIÓN DE 20 DE DICIEMBRE DE 2012 DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE LA
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE DE JAÉN RELATIVA A LA
SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE EMISIONES PARA HORNO CREMATORIO PROPIEDAD DE
CEMENTERIO PARQUE DE ANDÚJAR, S.A. (JA/AEG/30/12).**

Visto el expediente JA/AEG/30/12 iniciado a instancia de CEMENTERIO PARQUE DE ANDÚJAR, S.A. con CIF: A-23700784, representada por D. Jerónimo Jiménez Molina con DNI: 26012821-M y con domicilio a efectos de notificación en Camino del Cementerio, 4, CP 23740 Andújar (Jaén), en solicitud de Otorgamiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, instruido en esta Delegación Territorial conforme a lo dispuesto en el *Decreto 239/11, 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*, resultan los siguientes:

ANTECEDENTES DE HECHO

PRIMERO.- Con fecha 23/10/2012, D. Jerónimo Jiménez Molina, con N.I.F nº 26012821-M, en representación de CEMENTERIO PARQUE DE ANDÚJAR, S.A con CIF: A-23700784, presentó en el registro de esta Delegación Territorial de la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente solicitud de autorización para instalación y puesta en servicio de horno crematorio marca LAZAR con una potencia térmica de 611 KWh para incineración de cadáveres humanos sito en Camino del Cementerio, 4, CP 23740 de Andújar (Jaén). El Anexo I de esta resolución contiene una descripción de la instalación.

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

- Especificaciones técnicas del horno crematorio
- Informe justificativo de la altura de las chimeneas



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	1 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

TERCERO.- Incoado el correspondiente expediente administrativo, que procedimentalmente, ha de regirse por lo dispuesto en la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, se procedió a remitir con fecha 07/11/12 escrito al interesado en el que se declaró iniciado el procedimiento de Autorización de Emisiones a la Atmósfera, con indicación del día que había tenido entrada, así como el plazo máximo para resolver, de tres meses a partir de esa fecha. Asimismo, se recogió el carácter negativo del silencio.

CUARTO.- Con fecha 13/11/2012 se requirió al titular subsanación de la documentación presentada. Con fecha 21/11/2012 se remite la documentación requerida, relacionada a continuación:

- Poder de representación del solicitante
- Planos de localización de la instalación.
- Planos de ubicación de los focos emisores.
- Documento justificativo del cumplimiento de los requisitos aplicables establecidos en el artículo 12 del Decreto 239/2011.

QUINTO.- Con fecha 28/11/2012, se emitió el informe técnico favorable que permitió continuar el expediente.

SEXTO.- Con fecha 03/12/2012, se notificó al interesado el inicio del trámite de audiencia de 10 días para que presentara en su caso alegaciones, recibándose con fecha 11/12/2012 escrito del titular comunicando la intención de no presentar alegación alguna.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes:



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	2 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

FUNDAMENTOS DE DERECHO

- PRIMERO.- 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.
- SEGUNDO.- El mencionado *Decreto 239/2011, de 12 de julio, así como el RD 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*, establecen las obligaciones de las instalaciones en las que se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras.
- TERCERO.- 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 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



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	3 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

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.

CUARTO.- 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.

QUINTO.- La actividad desarrollada en esta instalación "Incineración de cadáveres humanos" se encuadra en el Grupo B (Código 09090100), según el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera.

SEXTO.- Esta actividad no figura en el Anexo de la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, por lo que no está sometida a Autorización Ambiental Integrada, Autorización Ambiental Unificada ni Calificación Ambiental.

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 239/11 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 *R.D. 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, y una vez finalizados los trámites reglamentarios para el expediente de referencia,



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	4 / 25
 Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

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 solicitud presentada por el promotor y a los condicionantes establecidos en la presente autorización y en sus anexos, los cuales se relacionan a continuación:

Anexo I- Descripción de la instalación.

Anexo II- Condiciones Generales.

Anexo III- Límites y condicionantes técnicos.

Anexo IV- Plan de vigilancia y Control.

SEGUNDO. La presente 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 de competente 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.- La concesión de la presente autorización, que se otorga conforme a lo establecido en el artículo 27 y siguientes del *Decreto 239/11 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*, 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.



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b11mKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b11mKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	5 / 25
				
Bb/b11mKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

CUARTO.- A esta 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 el Excmo. Sr Consejero de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, en el plazo de un mes, a contar desde el día siguiente a la recepción de la notificación de la presente autorización, de acuerdo con lo establecido en el artículo 114 y 115 de la *Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común*, modificada por la *Ley 4/1999, de 13 de enero*.

Jaén, 20 de diciembre de 2012


LA DELEGADA TERRITORIAL DE AGRICULTURA, PESCA Y MEDIO AMBIENTE

Fdo: Irene Sabalette Ortega



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	6 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN.

1. EXPEDIENTE: JA/AEG/30/12
2. PROMOTOR: CEMENTERIO PARQUE DE ANDÚJAR, S.A.
3. INSTALACIÓN: Incineración de cadáveres humanos y restos de exhumación con sus correspondiente féretros.
4. EMPLAZAMIENTO: Ctra. N-322, km. 126, CP 23700 Linares (Jaén)
5. CÓDIGO ACTIVIDAD SEGÚN CAPCA (RD 100/2011): 09 09 01 00
6. CARACTERÍSTICAS DE LA INSTALACIÓN Y ACTIVIDAD:

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 4,4 x 1,51 x 2,9 metros, y consta de tres cámaras diferenciadas:

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

El horno va equipado de dos quemadores principales situados en la parte lateral de la bóveda de la cámara principal y un posquemador, situado en la parte delantera de la cámara más inferior. Cada quemador incorpora una serie de dispositivos de seguridad, que actuarán sobre las bombas automáticas de paso de gasóleo, interrumpiendo el suministro cuando se detecte alguna anomalía de funcionamiento. Estos equipos están compuestos por:



- Equipo de control de llama.
- Válvulas automáticas de paso de gasóleo
- Presostato de mínima presión de aire
- Temporizador para prebarrido de cámara

Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	7 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

- Microinterruptores para seguridad de apertura de puerta
- Termorreguladores

La cámara principal de combustión está diseñada para incinerar cualquier tipo de fétetro normalizado. Esta cámara de combustión está situada a 75 cm de altura respecto al nivel del suelo. La base o solera está construida con losas refractarias de alto soporte térmico.

La cámara de postcombustión está destinada a la depuración de los gases de combustión antes de su evacuación por la chimenea. En esta cámara se encuentra situado el quemador de poscombustión y las toberas de aire, mediante este soporte de aire se regula la velocidad de salida de los gases para conseguir ajustar el tiempo de permanencia a 850°C antes de su evacuación final. Esta cámara está conformada con triple revestimiento refractario y aislante para elevadas temperaturas.

La cámara de poscombustión se encuentra en todo el perímetro superior e inferior de la cámara de combustión, con diferentes secciones de paso y cambios de dirección, simulando un serpentín, donde los gases de combustión serán sometidos a la acción de un quemador de poscombustión, y de un aporte adicional de aire, siguiendo el largo recorrido necesario que garantice la permanencia de éstos, el tiempo preciso antes de su definitiva evacuación por la chimenea.

La evacuación de los gases se realiza por tiro natural, sin ningún tipo de cortatiros.

El conducto para la evacuación de los productos de la combustión se realizará mediante una chimenea circular con trazado vertical. Los tramos que constituyen la chimenea tienen una chapa de acero, forrada internamente con aislamiento de alta calidad, que permite el mantenimiento de la temperatura de los gases en todo su recorrido y en consecuencia la existencia de un tiro estable.



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	8 / 25
 Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

El tiempo estimado de la cremación es de 90 minutos, con un enfriamiento posterior de otros 90 minutos.

7. EMISIONES CANALIZADAS: DESCRIPCIÓN DE LOS FOCOS:

Las emisiones gaseosas a la atmósfera proceden de los siguientes focos de emisión canalizada:

P1G1: Es un proceso discontinuo, con horno crematorio de 611 KWh de potencia térmica.. La altura de la chimenea es de 10,5 metros y los edificios más próximos están a 100 metros.

Código CAPCA	09 09 01 00 (GRUPO B)
Tipo foco	Combustión+Proceso
Marca	LAZAR
Modelo	PAT I
Rango de potencia calorífica	426-888 KWh
Potencia térmica útil	611 KWh
Combustible	Gasóleo
Régimen de funcionamiento	60 horas/año (discontinuo)
Consumo Anual	1,6 Tn
PCI del combustible	42706 KJ/Kg
Caudal de gases emitidos	1700 m³/h
Porcentaje de Oxígeno en base seca	14%
Temperatura de los gases emitidos	550 °C
Humedad relativa de los gases emitidos	6,6%



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	9 / 25
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

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

Las instalaciones objeto de esta autorización se encuentran anexas al cementerio de la ciudad de Andújar, situadas a las afueras de la mencionada localidad. La distancia actual a las primeras edificaciones del casco urbano es de aproximadamente 100 m.



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	10 / 25
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

ANEXO II

CONDICIONES GENERALES

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

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

TERCERO.- La Delegación Territorial de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente de Jaén 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.

CUARTO.- 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 (por periodo superior a TRES MESES) ya sean previstas o no.

QUINTO.- 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



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	11 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

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, 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.

SEXTO.- La Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente podrá limitar la utilización del horno 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.

SÉPTIMO.- La transmisión, en su caso, de esta 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.

OCTAVO.- Tanto durante la fase de construcción como de explotación de la actividad, se exigirá el uso de las buenas prácticas ambientales que reduzcan las emisiones a la atmósfera de origen difuso.



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	12 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

ANEXO III

LÍMITES Y CONDICIONES TÉCNICAS

La presente 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.

La presente autorización tiene el siguiente alcance:

DESCRIPCIÓN	CLASIFICACIÓN R.D 100/2011	COORDENADAS UTM (ETRS89)	Instalación de depuración
P1G1 (horno crematorio)	Grupo B Código: 09 09 01 00	X = 407300 Y = 4211281	Cámara postcombustión

1. CONDICIONES TÉCNICAS

1.1 Generales:

El acondicionamiento del foco de emisión deberá realizarse de acuerdo con 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.



La chimenea debe estar permanentemente acondicionada para que las mediciones y lecturas oficiales puedan practicarse fácilmente y con garantía de seguridad para el personal inspector.

Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	13 / 25
 Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

1.2. Construcción y operación del horno:

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

1.2.2.- En la cámara de postcombustión se deberá asegurar que al menos, durante dos segundos, la temperatura de los gases se eleve de manera controlada y homogénea hasta un mínimo de 850°C. Para ello el titular de la instalación deberá presentar, antes de su puesta en funcionamiento, un informe en el que se indiquen los cálculos y medidas realizados que garanticen dicho tiempo de residencia. Asimismo, 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.

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

1.2.4.- El titular del crematorio deberá:



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	14 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

- 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 a los registros 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.
 - 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 esta Delegación Territorial, con la mayor urgencia y por el medio más rápido posible, dichas emisiones.
 - Poner en conocimiento inmediato de esta Delegación Territorial 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 esta Delegación Territorial, toda las 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 esta Delegación Territorial en el ámbito de sus competencias.



1.3. Elementos externos:

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

Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	15 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

- 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.

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

1.4. 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.

2. LÍMITES

2.1.Emisión canalizada procedente del horno de cremación P1G1

Se autoriza la emisión 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 (modelo LAZAR PAT II), por el foco P1G1.



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	16 / 25
 Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

Valores Límites de Emisión autorizados

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

PARÁMETROS	VLE ⁽¹⁾	UNIDAD	OBSERVACIONES
Partículas	100	mg/Nm ³	
COT	20	mg/Nm ³	
CO	100	mg/Nm ³	Media de la 1ª hora de cremación
NO _x (medido como NO ₂)	600	mg/Nm ³	

(1) VLE: valor límite de emisión. Las condiciones de medición de los contaminantes en los gases expulsados se refieren al 11% de oxígeno, gas seco y en 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 cumplirá lo establecido en el *R.D 61/2006, de 31 de enero por el que se determinan las especificaciones de gasolinas, gasóleos, fuelóleo, gasóleos 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 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 de Bacharach, y no podrá provocar molestias por olores.



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	17 / 25
 Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

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.

2.2. Superación de los valores límite de emisión

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 el artículo 21.2 de la *Orden de 18 de octubre de 1976, de prevención y corrección de la contaminación atmosférica de origen industrial*.

Si se superara alguno de los valores límite de emisión anteriormente definidos, en el plazo de **QUINCE DÍAS** desde que el titular de la instalación tenga conocimiento de este hecho, deberá presentar ante esta Delegación 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, deberá realizar una nueva medida de los parámetros superados, debiendo presentar los resultados ante esta Delegación Territorial 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 esta Delegación las medidas cautelares que se estimen convenientes para evitar que estas circunstancias se prolonguen en el tiempo.



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	18 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

ANEXO IV

PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL

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

1. PREVIÓ A LA PUESTA EN MARCHA

De un modo general, se presentará ante esta Delegación Territorial certificación acreditativa del técnico director de la obra de que ésta se ha llevado a cabo conforme al proyecto presentado y al condicionado de la autorización.

El técnico director de la obra certificará que las dimensiones y características de la chimenea de evacuación de gases se adecuan a lo establecido en la presente autorización.

Además, 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.

La persona titular de la instalación estará obligada a comunicar a esta Delegación Territorial la fecha de la puesta en marcha efectiva de la actividad.


2. CONTROL EXTERNO**2.1. 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 de la actividad, se realizará la



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	19 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

medición inicial de contaminación atmosférica por Entidad Colaboradora de la Consejería de Medio Ambiente cubriendo el periodo de al menos una semana. El número mínimo de días de mediciones durante la semana será de tres, en cuyo caso no serán contiguos.

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 permita, se tomará la muestra durante más de una cremación, al objeto de obtener el mayor volumen de muestra que facilite su determinación posterior.

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

Duración periodo de muestreo	Parámetro	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)
	NOx (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 (*)



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	20 / 25
 Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

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.

2.2. Control periódico

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 **DOS AÑOS**.

Durante estas inspecciones se controlarán tanto los parámetros con valor límite de emisión como los que no lo tienen citados en el apartado anterior. El número mínimo de muestreos será de uno (1) para todos los parámetros.

Para el caso de los parámetros CIH, metales (incluido el mercurio) y dioxinas su determinación se realizará **cada dos** controles externos.

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, SO₂, NO_x y COT.

Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	21 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

- Siguientes incineraciones: tomas de 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.

Para el caso de las dioxinas, siempre que el número de cremaciones lo permita, se tomará la muestra durante más de una cremación, al objeto de obtener el mayor volumen de muestra que facilite su determinación posterior.

Los resultados de estos controles serán remitidos a esta Delegación en el plazo máximo de **TRES MESES** desde que hayan sido efectuados.

3. CONTROL INTERNO

Este Plan de Control será efectuado con los medios técnicos de la propia instalación, Entidad Colaboradora de la Consejería 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 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.


Se medirán únicamente los parámetros partículas, NO_x, CO, SO₂ y COT, y con las mismas indicaciones que para las mediciones establecidas en el apartado **2.2 Control periódico**, con una **FRECUENCIA ANUAL**.



Igualmente, se realizará una medición de CO y O₂ en la corriente de gases de escape cada 100 cremaciones efectuadas en el horno.

Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	22 / 25
 Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

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

RESUMEN CONTROL EXTERNO E INTERNO

Año	Tipo de control	Parámetros	Duración muestreo	Nº mínimo muestras	Duración muestreo
0	Inicial	Partículas, NOx, 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
1	Control Interno	Partículas, NOx, CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
2	Control externo	Partículas, NOx, CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
3	Control Interno	Partículas, NOx, CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
4	Control Externo	Partículas, NOx, CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
		CIH, metales (+ mercurio) y PCDD/F(*)	1 día (o el necesario para obtener el nº muestras indicado)	1	Cremación completa
5	Control Interno	Partículas, NOx, CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	23 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

6	Control Externo	Partículas, NOx, CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
7	Control Interno	Partículas, NOx, CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
8	Control Externo	Partículas, NOx, CO, SO ₂ , COT,	1 día	1	Cremación completa (CO 1ª hora)
		CIH, metales (+ mercurio) y PCDD/F(*)	1 día (o el necesario para obtener el n° muestras indicado)	1	Cremación completa

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.

4. LIBRO DE REGISTRO

El titular de la instalación dispondrá, antes de su puesta en marcha, de un Libro de Registro foliado y sellado por esta Delegación Territorial. 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 competente en materia de



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	24 / 25
				
Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				

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.

5. 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 externos realizados por Entidad Colaboradora serán convenientemente notificados, como mínimo, 24 horas 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 esta Delegación Territorial, en un plazo no superior a 24 horas.



Doctor Eduardo García Triviño nº 15
Código Postal 23071. Teléfono (953) 36 88 00

Código Seguro de verificación: Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j. Permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/servtc5/verifirma/>
Este documento incorpora firma electrónica reconocida de acuerdo a la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica.

FIRMADO POR	SABALETE ORTEGA IRENE		FECHA	21/12/2012
ID. FIRMA	nono.cma.junta-andalucia.es	Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j	PÁGINA	25 / 25
 Bb/b1lmKB7SZ4iBdE5/wZjJLYdAU3n8j				