

DOCUMENTO SUBSANACIÓN


PROCEDIMIENTO DE SUBSANACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN
AMBIENTAL UNIFICADA CON EL NÚMERO AAU/MA/44/21 PARA
LA INSTALACIÓN DE CREMATORIO DE MASCOTAS EN
ESTEPONA, MÁLAGA.

ENTIDAD:

FUNERAL VET 2020 S.L.

PROYECTO:

PROYECTO DE INSTALACIÓN DE CREMATORIO DE
MASCOTAS, UBICADO EN ESTEPONA, MÁLAGA.

MANUEL MARTIN QUINTANILLA		24/09/2021 14:41	PÁGINA 1/9
VERIFICACIÓN	PECLAF8B33521C845E3253384D3CF2	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

MANUEL MARTIN QUINTANILLA		24/09/2021 14:41	PÁGINA 2/9
VERIFICACIÓN	PECLAF8B33521C845E3253384D3CF2	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

Índice

1. JUSTIFICACION..... 4
2. RESOLUCIÓN DE CARENCIAS 4

MANUEL MARTIN QUINTANILLA		24/09/2021 14:41	PÁGINA 3/9
VERIFICACIÓN	PECLAF8B33521C845E3253384D3CF2	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

1. JUSTIFICACION

Según el documento remitido con numero de referencia Ref.: SPA/DPA/NCG/155/2021 sobre el expediente Expte.: AAU/MA/44/21 con relación a la Autorización Ambiental Integrada para la instalación de crematorio de mascotas en Estepona, Málaga, se redacta el presente documento para la subsanación de las carencias detectadas respecto a lo establecido en el artículo 16 del *Decreto 356/2010, de 3 de agosto, por el que se regula la autorización ambiental unificada*.

2. RESOLUCIÓN DE CARENCIAS

- Dado que la actividad proyectada se encuentra en el ámbito de aplicación del *Decreto 169/2014, de 9 de diciembre, por el que se establece el procedimiento de la Evaluación del Impacto en la Salud de la Comunidad Autónoma de Andalucía*, el promotor deberá aportar Valoración de Impacto en Salud, con el contenido previsto en el artículo 6 del mencionado Decreto (en formato digital y formato papel), en el que deberán identificarse, describirse y valorarse los efectos previsibles, positivos y negativos, que la actividad pueda tener sobre la salud de las personas.

Se resuelve que:

Se adjunta Estudio de Impacto en la Salud y documento de Análisis en Profundidad.

- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 42 del *Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía*, deberá aportar estudio acústico o, en su caso, justificación de que los niveles sonoros que va a producir la actividad no superan 70 dBA. En la documentación aportada se hace referencia al estudio, pero no se adjunta.

Se resuelve que:

MANUEL MARTIN QUINTANILLA		24/09/2021 14:41	PÁGINA 4/9
VERIFICACIÓN	PECLAF8B33521C845E3253384D3CF2	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

En el proyecto de Adecuación de la Nave Industrial para la Instalación del crematorio de mascotas realizado por la Doctora Ingeniera Agrónoma Ana Barrón Rojas, Nº colegiada 2265 por el C.O.I.A.A., se detalla en su punto 3 de Cumplimiento del CTE (Código Técnico de la Edificación (Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo)), subapartado 3.5 de Protección frente al Ruido: Todos los elementos constructivos verticales (particiones interiores, cerramientos) cuentan con el aislamiento acústico requerido para los usos previstos en las dependencias que delimitan. Además, todos los elementos constructivos horizontales cuentan con el aislamiento acústico requerido para los usos previstos en las dependencias que delimitan.

El siguiente cuadro expresa los datos, siempre dentro de los valores límites, del aislamiento a ruido aéreo de los elementos constructivos verticales, los valores del aislamiento global a ruido aéreo de las fachadas de los distintos locales, y los valores del aislamiento a ruido aéreo y el nivel de impacto en el espacio subyacente de los elementos constructivos horizontales, que cumplen los requisitos exigidos.

Elementos constructivos verticales(dBa)	Masa (kg/m ²)	Aislamiento acústico a ruido aéreo R	
		Proyectado	Exigido
Particiones interiores (art. 10º):			
- Entre áreas de igual uso	245	37	≥ 30
- Entre áreas de uso distinto	245	37	≥ 35
Paredes separadoras de propiedades o usuarios distintos (art. 11º):			
- Tabiquería	245.00	No se proyectan	≥ 45
- Medianera	350.90	No se proyectan	≥ 45
Paredes separadoras de zonas comunes interiores (art. 12º)			≥ 45
Paredes separadoras de salas de máquinas (art. 17º)			≥ 55
Elementos constructivos verticales(dBa)		Aislamiento acústico global a ruido aéreo Ag	
Fachadas		No se proyectan	≥ 30
Elementos constructivos horizontales (dBa)		Aislamiento acústico a ruido aéreo R	
Forjado	524	47 ≥ 45	67.3 ≤ 80

Además, como especificaciones técnicas del equipo se han realizado las mediciones de los niveles de potencia sonora y se han determinado siguiendo la metodología dispuesta en la EN-ISO 3744-2010 usando el método de micrófono.

A su vez, los niveles de potencia acústica inducida de la chimenea se han determinado de acuerdo con la metodología de la BSEM ISO 5136-2003 usando un método de micrófono transversal.

Como resultado, se obtiene las siguientes mediciones de la potencia del sonido:

	Octave Band Centre Frequency (Hz) Sound Power Level, L _w (dB)								dB(A)
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
PET-200 Casing Radiated	73	76	78	77	76	73	67	64	80
PET-200 Chimney	64	69	62	52	42	36	36	32	57

El nivel de presión sonora se ha medido a una distancia de 5 metros hasta el foco, obteniéndose así los siguientes niveles en las mediciones de la presión sonora (siguiente tabla):

	Octave Band Centre Frequency (Hz) Sound Pressure, L _p @5m (dB)								dB(A)
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
PET-200 Casing Radiated	53	51	53	54	53	50	43	39	57

Con estos valores, al ser el equipo incinerador el único foco emisor de ruido, se puede observar que los valores acústicos fuera de la instalación no podrán superar los 70dB(A) ya que a una distancia de 5 metros hasta el foco (dentro de la nave de la instalación), el valor de dB(A) no supera los 57dB(A).

- **En relación con la autorización para la gestión de residuos, que se incluirá en la autorización ambiental unificada, deberá presentar la solicitud conforme a los modelos establecidos en los Anexos V y VI del Decreto 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía, junto a la documentación detallada en el artículo 29 del citado Decreto.**

Se resuelve que:

Según lo especificado en la Ley 7/2007, de 9 de julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (GICA), en su apartado de Anexos; dentro del Anexo I que especifica las Categorías de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental, la actividades del crematorio de mascotas de

Funerlavet, se encuadra dentro del apartado 10.7 de Instalaciones para el aprovechamiento o la eliminación de subproductos o desechos de animales no destinados al consumo humano no incluidas en la categoría 10.6, que se incluye dentro del apartado 10 de Industrias agroalimentarias y explotaciones ganaderas.

Por ese motivo, no precisa de autorización para la gestión de residuos ya que no se incluye dentro del siguiente apartado del mencionado Anexo I, como sería el punto 11 de Proyectos de tratamiento y gestión de residuos.

- **Respecto al contenido del proyecto técnico y el estudio de impacto ambiental aportados, deberá subsanar los siguientes aspectos:**
 - **Examen de alternativas técnicamente viables y justificación de la alternativa elegida de forma razonada, teniendo en cuenta diversos criterios (económicos, funcionales, sociales, etc) entre los que estará el ambiental.**

Se resuelve que:

Según lo especificado en el documento de Estudio de Impacto Ambiental; en el punto 3, denominado como Alternativas y Justificación de la seleccionada, se especifica que partiendo de la actividad desarrollada por Funerlavet, se han definido 3 alternativas:

- Alternativa 0. Supone la no realización del proyecto
- Alternativa 1. Supone la instalación de la planta en la localización actual de la nave, sita en calle Graham Bell nº6 (Estepona, Málaga).
- Alternativa 2. Supone la instalación de la planta en otro emplazamiento distinto al actual, sito en Calle Laurel 16 (Casares, Málaga)

Teniendo en cuenta los diferentes condicionantes ambientales de la zona y las diferentes alternativas planteadas, se pueden extraer las siguientes conclusiones:

- La alternativa 0, debido a que no implica ninguna actuación sobre el medio, no conlleva ningún impacto medioambiental. Sin

MANUEL MARTIN QUINTANILLA		24/09/2021 14:41	PÁGINA 7/9
VERIFICACIÓN	PECLAF8B33521C845E3253384D3CF2	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

embargo, desde el punto de vista técnico y económico, supone un problema para la empresa Funeralvet.

- Desde el punto de vista medioambiental, podemos destacar que, al encontrarse sobre suelo industrial, ninguna ubicación estaría ocupando espacios naturales protegidos y, por lo tanto, no conllevarían impactos en el medio natural de relevancia. No obstante, la Alternativa 1, al estar situada a menor distancia del núcleo poblacional, facilitaría el transporte de los cadáveres desde Estepona hasta las instalaciones de Funeralvet, reduciendo así la emisión de gases de efecto invernadero a la atmósfera.
- Por último, desde el punto de vista técnico y económico, al igual que se ha mencionado en el punto anterior, al situarse la Alternativa 2 en un punto más alejado del municipio, generará costes mayores por combustible que la Alternativa 1 y dificulta el acceso a los trabajadores y clientes.


Tras la exposición de alternativas, se concluye en el citado Estudio de impacto Ambiental presentado, que, desde el punto de vista técnico, ambiental y económico, la Alternativa 1 presenta mejores condiciones que las dos restantes.

- ***Planos de detalle de la actuación (indicando la superficie en m² de cada zona).***

Se resuelve que:

Se anexan los planos de distribución de la planta para el proyecto de adecuación y los planos de cotas de la planta, que se encuentran en el Proyecto Técnico (revisión 1)

- Deberá incluir, entre las medidas protectoras y correctoras, las medidas de adaptación al cambio climático, así como un apartado específico con el Presupuesto dedicado a las medidas preventivas, correctoras y compensatorias previstas. Del mismo modo, de acuerdo con lo establecido en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, el Presupuesto del Proyecto deberá

MANUEL MARTIN QUINTANILLA		24/09/2021 14:41	PÁGINA 8/9
VERIFICACIÓN	PECLAF8B33521C845E3253384D3CF2	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

incluir un apartado específico para la vigilancia y el seguimiento ambiental, en fase de obras y en fase de explotación.

Se resuelve que:

Se realiza la modificación del Estudio de Impacto Ambiental (Revisión 1), en su página 42, con la incorporación del punto 7.3 denominado: Presupuesto del plan vigilancia y el seguimiento ambiental estudio de impacto ambiental, en el que se incluye lo solicitado.

- ***No se hace mención a la instalación de alumbrado exterior. En caso de que se pretenda su ejecución, deberán presentar los planos de instalación del alumbrado exterior e indicar las características técnicas de los equipos de iluminación y justificación de los niveles de los parámetros luminotécnicos en las instalaciones proyectadas.***

Se resuelve que:

Según lo especificado en el documento Tomo IV de Autorizaciones Sectoriales, que acompaña al Proyecto Técnico; en el punto 5, denominado como Estudio del uso de dispositivos lumínicos, se especifica que las instalaciones no cuentan con equipos lumínicos exteriores, por lo que en el caso de Funeralvet 2020 no aplica la normativa de contaminación lumínica.

Firmado por Manuel Martín
Quintanilla el día 24 de
septiembre de 2021, con un
certificado emitido por FNMT.

MANUEL MARTIN QUINTANILLA		24/09/2021 14:41	PÁGINA 9/9
VERIFICACIÓN	PECLAF8B33521C845E3253384D3CF2	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			