



## RESOLUCIÓN POR LA QUE SE MODIFICA LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA CONCEDIDA EN EL EXPEDIENTE AAI20160008 DEL TITULAR EXAGA, S.L., PARA INCORPORAR A LA AUTORIZACIÓN MODIFICACIONES NO SUSTANCIALES DE LA INSTALACIÓN/ACTIVIDAD, EN LOS TÉRMINOS DEL INFORME TÉCNICO SGDA DE 23 DE DICIEMBRE DE 2024.

<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN-EXPEDIENTE: AAI20160008</b>	
<b>Nombre:</b> EXAGA, S.L.	<b>NIF/CIF:</b> B30123657 <b>NIMA:</b> 3000010003
<b>DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO</b>	
<b>Domicilio:</b>	PARAJE LOS GARCÍAS-CASABLANCA, LA PINILLA, POLÍGONO 30, PARCELAS 237C, 242, 245, 246 Y 255B REGA ES300210740009
<b>Población:</b>	FUENTE ÁLAMO-MURCIA
<b>Actividad:</b>	EXPLOTACIÓN PORCINA

### ANTECEDENTES DE HECHO

- Por Resolución de la Dirección General de Medio Ambiente de 10 de julio de 2020, EXAGA, S.L. obtiene autorización ambiental integrada para la instalación ganadera con capacidad para 2.000 plazas para reproductores, 5.660 plazas de transición de lechones y 660 plazas de cebo”, en el emplazamiento de referencia, TM de Fuente Álamo.
- El El titular ha presentado comunicación relativa a las siguientes modificaciones previstas en sus instalaciones, que considera como modificación NO Sustancial de la Autorización Ambiental Integrada:
  - Entrada en la CARM el 09/10/2024, comunicación de modificación de las plazas teniendo finalmente la granja una capacidad total de 2.100 plazas de reproductoras, 5.660 plazas de transición de lechones y 400 plazas de reposición; la instalación de 9 contenedores de hidrólisis y remodelación de balsas y la construcción de decantadores y biofiltros.
  - Entrada en la CARM el 03/12/2024, presenta aclaraciones a la memoria de modificación no sustancial de 9 de octubre de 2024 y denominación de las parcelas de la instalación.
- El 23/12/2024 el Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental emite Informe Técnico de valoración de modificación, teniendo en cuenta la Autorización y los criterios establecidos en el artículo 7 de la *Ley 21/2013 de 9 de diciembre, de evaluación ambiental* y 14 del *RD 815/2013, de 18 de octubre por el que se e aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación*. El informe técnico determinan el carácter no sustancial de la modificación planteada en aspectos de la competencia de esta Dirección General; sujetas a la modificación de la Autorización Ambiental Integrada para incorporar las modificaciones no sustanciales. Dicha modificación afecta a la descripción del proyecto y sobre la misma el Informe recoge nueva descripción del proyecto recogido en el Anexo de Prescripciones Técnicas de la Autorización.



En relación a la justificación de recursos hídricos, se debe tener en cuenta el informe de la Confederación Hidrográfica del Segura de fechas 30 de enero de 2019, el cual se recoge en el expediente de la Autorización Ambiental Integrada. (Resolución publicada en BORM, miércoles, 29 de julio de 2020, núm 174).

4. El Informe Técnico 23/12/2024 se comunica al titular de la instalación (el 31/01/2025) para cumplimentar el trámite de audiencia al interesado; estableciéndose un plazo de 10 días para que pueda formular alegaciones y presentar documentaciones y justificaciones que estime pertinentes respecto al contenido del Anexo de Prescripciones Técnicas, de conformidad con el artículo 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, LPAC.
5. El Informe Técnico de 23/12/2024 y las actuaciones en el expediente se comunican asimismo al órgano sustantivo Dirección General de Producción Agrícola, Ganadera y Pesquera (el 04/02/2025) y al Ayuntamiento de Fuente Álamo (el 31/01/2025); que no han realizado ninguna manifestación en el trámite.
6. Hasta la fecha, no consta comparecencia del titular en el trámite de audiencia de la modificación no sustancial de AAI.

## FUNDAMENTOS DE DERECHO

De conformidad con los antecedentes expuestos y con lo dispuesto en el artículo 10.2 del *RDL 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación* y 21 de la *Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las AAPP*.

En ejercicio de las competencias atribuidas a la Dirección General de Medio Ambiente, de acuerdo con el *Dirección General de Medio Ambiente de conformidad con el Decreto 242/2023, de 22 de septiembre, por el que se establecen los Órganos Directivos de la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor*, procedo a dictar la siguiente

## RESOLUCIÓN

**PRIMERO.-** Modificar la Autorización Ambiental Integrada concedida en el expediente AAI20160008, del titular EXAGA, S.L., en los términos del INFORME TÉCNICO DE 23 DE DICIEMBRE DE 2024 que se recogen en el Anexo de la resolución, para incorporar a la Autorización la modificación no sustancial de la instalación/actividad en los términos del mismo.

**SEGUNDO.-** La Autorización Ambiental Integrada quedará sujeta a la Resolución de la Dirección General de Medio Ambiente de 10 de julio de 2020 por la que se otorgó autorización y a la presente resolución de modificación por la que se incorporan la modificación referenciada. La resolución de modificación de la autorización será complementaria y se mantendrá anexa a la Resolución de autorización.

**TERCERO.- Legislación sectorial aplicable.**

Para todo lo no especificado en la autorización ambiental, el ejercicio de la actividad se sujetará a las condiciones establecidas por la normativa ambiental sectorial, y en particular en materia de residuos, vertidos, contaminación atmosférica, ruido o contaminación del suelo.





**CUARTO.-** La presente resolución se notificará al solicitante, al órgano sustantivo y al Ayuntamiento en cuyo término se ubica la instalación y se publicará en el BORM de acuerdo con el artículo 10.2 del RDL 1/2016, de 16 de diciembre.

Contra la resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponer recurso de alzada ante el Consejero de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente a la notificación de la misma, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

EL DIRECTOR GENERAL DE MEDIO AMBIENTE  
Juan Antonio Mata Tamboleo



## ANEXO

**Nº DE EXPEDIENTE:** AAI20160008

**INTERESADO:** EXAGA, S.L.

**PROYECTO:** Explotación porcina de cebo para 2.000 plazas para reproductores, 5.660 plazas de transición de lechones y 660 plazas de cebo.

**EMPLAZAMIENTO:** Paraje "Los Garcías-Casablanca", La Pinilla, del término municipal de Fuente Álamo (polígono 30, parcelas 237c, 242, 245, 246 y 255b).

**REGA:** ES300210740009

- 1. ANTECEDENTES.** (se citan, únicamente, los antecedentes directamente vinculados al asunto).

Con fecha 10 de julio de 2020, la Dirección General de Medio Ambiente concede Autorización Ambiental Integrada (AAI) a EXAGA, S.L., para instalación ganadera con capacidad para 2.000 plazas para reproductores, 5.660 plazas de transición de lechones y 660 plazas de cebo ubicada en Paraje "Los Garcías-Casablanca", La Pinilla, del término municipal de Fuente Álamo, parcelas 242, 245 y 246, polígono 30. Fuente Álamo. EXPEDIENTE AAI20160008.

Con fecha 9 de octubre de 2024, D. JOSÉ FUERTES FERNÁNDEZ en representación de la citada mercantil, presenta, ante esta Dirección General, comunicación relativa a unas modificaciones previstas en sus instalaciones, las cuales son planteadas por la mercantil como una modificación NO SUSTANCIAL, consistente en:

- Cambiar de 2.000 plazas de reproductoras a 2.100 plazas, y de 660 plazas de cebo de 20 a 100 kg a 400 cerdas de reposición, **teniendo finalmente la granja una capacidad total de 2.100 plazas de reproductoras, 5.660 plazas de transición de lechones y 400 plazas de reposición.**

	Nº plazas	UGM	UGM Totales
Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 kg)	2.100	0,25	525
Lechones de 6 a 20 kg	5.660	0,02	113,2
Cerda de reposición	400	0,14	56
			<b>694,2</b>





Dirección General de Medio Ambiente

- **La instalación de 9 contenedores de hidrólisis.**
- **Remodelación de balsas y la construcción de decantadores y biofiltros.**

Posteriormente, con fecha 3 de diciembre de 2024, nuevamente D. JOSÉ FUERTES FERNÁNDEZ en representación de la citada mercantil presenta aclaraciones a la memoria de modificación no sustancial de 9 de octubre de 2024. Y además añade que se deberá modificar lo siguiente:

*“Domicilio del centro de trabajo a Autorizar:*

- *Donde dice “Paraje “Los Garcías-Casablanca”, La Pinilla, del término municipal de Fuente Álamo (polígono 30, parcelas 242, 245 y 246)”.*
- *Debe decir: “Paraje “Los Garcías-Casablanca”, La Pinilla, del término municipal de Fuente Álamo (polígono 30, parcelas 237, 242, 245, 246, 255 y 256)”.*

Sin embargo, visto lo que establece la AAI original, se procede a corregir la denominación de las parcelas quedando de la siguiente forma:

*“Paraje “Los Garcías-Casablanca”, La Pinilla, del término municipal de Fuente Álamo (polígono 30, parcelas 237c, 242, 245, 246 y 255b)”.*

## 2. OBJETO.

El presente informe tiene como finalidad determinar la sustancialidad o no del proyecto referenciado, al objeto de iniciar o no el procedimiento simplificado de modificación sustancial de la autorización.

Para determinar la sustancialidad o no de las modificaciones solicitadas respecto al expediente de Evaluación de Impacto Ambiental evaluado de las instalaciones, es necesario tener en cuenta los criterios indicados en la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental así como los establecidos el artículo 84 de la Ley 4/2009 de 14 de mayo de Protección Ambiental Integrada modificada por el Decreto-Ley n.º 2/2016, de 20 de abril, de medidas urgentes para la



reactivación de la actividad empresarial y del empleo a través de la liberalización y de la supresión de cargas burocráticas, por la Ley 5/2020, de 3 de agosto, de mitigación del impacto socioeconómico del COVID-19 en el área de medio ambiente y por el Decreto-ley 4/2021, de 17 de junio, de simplificación administrativa en materia de Medio Ambiente, Medio Natural, Investigación e Innovación Agrícola y Medioambiental

Para determinar cómo sustancial la modificación de una instalación a los solo efectos ambientales con respecto a la Autorización Ambiental Integrada, se utilizarán los criterios establecidos en el artículo 14 del Real Decreto 815/2013 de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, así como los establecidos el artículo 22 de la Ley 4/2009 de 14 de mayo de Protección Ambiental Integrada modificada por el Decreto-Ley n.º 2/2016, de 20 de abril, de medidas urgentes para la reactivación de la actividad empresarial y del empleo a través de la liberalización y de la supresión de cargas burocráticas.

### 3. DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN

Las descripciones de las modificaciones planteadas por el titular se detallan en el documento técnico justificativo aportado, en el que manifiesta:

#### ***3.1.- Cambio en la composición de la granja***

##### ***3.1.1.- Situación actual***

*En la instalación ganadera cuenta con unas instalaciones formadas por naves ganaderas, oficinas, almacenes, balsas e infraestructura sanitaria en las que se llevan a cabo los siguientes procesos:*

- 1.- Gestación*
- 2.- Parto*
- 3.- Lactancia*
- 4.- Recría de lechones*
- 5.- Cebo de 20 kg hasta 100 kg de parte de la producción*

*Se trata, por tanto, de una explotación porcina de producción de tipo mixto, con las siguientes capacidades:*





Dirección General de Medio Ambiente

	ACTUAL		
	Nº plazas	UGM	UGM Totales
Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 kg)	2000	0,25	500
Lechones de 6 a 20 kg	5660	0,02	113,2
Cerdo de cebo de 20 a 100 kg	660	0,12	79,2
			<b>692,4</b>

La producción de efluentes líquidos se ha calculado teniendo en cuenta el anexo I del R.D. 306/2020 por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas porcinas intensivas.

	PRODUCCION ACTUAL		
	Nº plazas	m <sup>3</sup> /plaza/año	m <sup>3</sup> /año
Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 kg)	2000	5,1	10.200,00
Lechones de 6 a 20 kg	5660	0,41	2.320,60
Cerdo de cebo de 20 a 100 kg	660	2,15	1.419,00
			<b>13.939,60</b>

### 3.1.2.- Modificación solicitada

Se va a modificar la composición de la granja, eliminando el cebo y aumentando el número de plazas de cerdas reproductoras e introduciendo cerdas de reposición para sustituir a las cerdas de desvieje, llevando a cabo los siguientes procesos:

- 1.- Gestación
- 2.- Parto
- 3.- Lactancia
- 4.- Recría

La granja tendrá las siguientes capacidades:

	SITUACION FUTURA		
	Nº plazas	UGM	UGM Totales
Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 kg)	2100	0,25	525
Lechones de 6 a 20 kg	5660	0,02	113,2
Cerda de reposición	400	0,14	56
			<b>694,2</b>

Con esta modificación la producción de efluentes líquidos sería de:



	PRODUCCION FUTURA		
	Nº plazas	m <sup>3</sup> /plaza/año	m <sup>3</sup> /año
<b>Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 kg)</b>	2100	5,1	<b>10.710,00</b>
<b>Lechones de 6 a 20 kg</b>	5660	0,41	<b>2.320,60</b>
<b>Cerda de reposición</b>	400	2,5	<b>1.000,00</b>
			<b>14.030,60</b>

Visto lo anterior, se pretende cambiar de 2.000 plazas de reproductoras a 2.100 plazas y de 660 plazas de cebo de 20 a 100 kg a 400 cerdas de reposición, teniendo finalmente la granja una capacidad total de 2.100 plazas de reproductoras, 5.660 plazas de transición de lechones y 400 plazas de reposición.

### **“3.2.- Remodelación de naves ganaderas**

#### **3.2.1.- Situación actual**

- *La explotación tiene dieciséis naves, con una superficie total cubierta de 10.141,78 m<sup>2</sup>, y 391,55 m<sup>2</sup> descubiertos (Tabla 1).*
- *Cercado perimetral que rodea toda la parcela. La granja dispone como punto de acceso de vehículos una verja con dos hojas de dos metros cada una, más otra de cinco metros de apertura lateral.*
- *Aseo y vestuario, para uso del personal y el utillaje de limpieza de la explotación, que está dotado de pie de ducha, lavabo e inodoro.*
- *Un lazareto o local de cuarentena, independiente y aislado, incluido dentro de la zona vallada para la granja, que tiene de una superficie de 769,46 m<sup>2</sup> y seis cuadras de diferentes dimensiones.*

*La superficie ocupada por las construcciones actuales es de:*

AAI INICIAL	
	SUPERFICIE TOTAL (m <sup>2</sup> )
Superficie cubierta	10.141,78
Superficie descubierta	391,55
Lazareto	769,46
Aseo-vestuario	60,00
<b>TOTAL</b>	<b>11.362,79</b>





Dirección General de Medio Ambiente

### 3.2.2.- Modificaciones a realizar

#### 3.2.2.1.- Naves e infraestructuras. Superficies remodeladas

Al hacer un cambio en el sistema productivo de la granja, se van a realizar los siguientes cambios en las naves existentes (reflejados en el plano que se adjunta con esta memoria):

1. Anulación de 3 naves y lazareto anexo a gestación 7, cuadras del lazareto y parques descubiertos, que computan una superficie de 1.123,22 m<sup>2</sup>
2. Construcción de una nave de Gestación 2º fase de 1.700 m<sup>2</sup> para 480 plazas de reproductoras.
3. Ampliación en 937,50 m<sup>2</sup> de la nave Maternidad 2 para albergar 156 plazas de reproductoras.
4. La modificación interior de dos naves de maternidad para destinarlas a recría de lechones.
5. Parte del lazareto se transforma en almacén, eliminando las cuadras exteriores, y se habilita una nave anexo a recría como lazareto.

Una vez terminada la reforma, anulación de naves y la remodelación indicada de maternidad y gestación, la superficie ocupada por las instalaciones de la granja sería:

MODIFICACION			
NAVE	SUPERFICIE TOTAL (m2)	CAPACIDAD (plazas)	M2/ ANIMAL
GESTACIÓN 1	765,00	310	2,47
GESTACIÓN 2	662,51	294	2,25
GESTACIÓN 3	675,00	216	3,13
GESTACIÓN 4	590,00	200	2,95
GESTACIÓN 5	311,60	130	2,40
GESTACION 6	1.700,00	700	2,43
REPOSICION	603,20	400	1,51
MATERNIDAD 1	1.078,80	200	5,39
MATERNIDAD 2	2.337,50	372	6,28
DESTETE/RECELA	270,00	X	X
RECRIA LECHONES 1	842,40	2100	0,40
RECRIA LECHONES 2	432,00	900	0,48
RECRIA LECHONES 3	315,00	650	0,48
RECRIA LECHONES 4	427,50	900	0,48
RECRIA LECHONES 5	119,28	250	0,48
RECRIA LECHONES 6	408,00	860	0,47
LAZARETO	75,00	X	X
ALMACEN	422,34	X	X
C.I. VERRACOS	165,00	X	X
ASEO-VESTUARIO	60,00	X	X
<b>TOTAL</b>	<b>12.260,13</b>		

04/03/2025 11:28:10

MATA, TAMBOLERO, JUAN ANTONIO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-62760736-f8a3-4acc-cb96-0050569b3447



La diferencia de superficie entre la existente actualmente y la superficie final con las modificaciones planteadas sería:

MODIFICACION SUPERFICIE	
NAVE	SUPERFICIE TOTAL (m2)
SUPERFICIE EXISTENTE EN AAI	11.362,79
SUPERFICIE MODIFICADA	12.260,13
<b>DIFERENCIA</b>	<b>897,34</b>

Tendríamos un incremento en la superficie ocupada del 7,90%

La explotación también dispone actualmente y se mantendrá:

- 2 vados sanitarios
- Báscula
- Depósito de agua con capacidad de 1.000 m<sup>3</sup> y superficie de 600 m<sup>2</sup>
- Embalse de agua con capacidad de 7.000 m<sup>3</sup> y superficie de 1.729 m<sup>2</sup>
- Separador sólido-líquido con estercolero de hormigón para el estiércol
- Cercado perimetral
- Vivienda de 253,65 m<sup>2</sup>

### 3.2.2.2.- Vallado perimetral

Se va a proceder al vallado perimetral de la zona de la parcela donde se instalará el sistema de depuración de purines por biofiltros.

Actualmente la superficie dentro del perímetro vallado es de 69.112 m<sup>2</sup>, pasando a tener una superficie vallada de 72.406 m<sup>2</sup>, que supone un aumento del 4,77% (este incremento pertenece al nuevo vallado de la zona de los biofiltros).

## 3.3.- Sistema de gestión de cadáveres.

### 3.3.1.- Sistema actual

Los cadáveres producidos en la instalación se almacenan en un contenedor de material plástico homologado para este uso, estanco y cerrado y son entregados a un gestor autorizado para su tratamiento y eliminación.





### **3.3.2.- Modificación: Sistema de hidrólisis**

*La instalación de contenedores de hidrólisis consiste en sustituir los actuales contenedores de cadáveres colocando unos contenedores denominados hidrolizadores. Cada contenedor de hidrólisis tiene un código identificativo (código Sandach) exclusivo, para de esta forma llevar una trazabilidad de estos subproductos.*

*Los cadáveres se descomponen dentro del hidrolizador que dispone de una salida o chimenea para el agua evaporada con filtros que eliminan los malos olores. La fase de hidrólisis dura unos 3 meses y, tras la misma, se procede a entregar los contenedores a la empresa gestora, siendo transportados, sin que pasen por ninguna otra explotación, hasta la planta de tratamiento autorizada (Sistemas Biosegúritas) en Zaragoza, donde se efectúa su desprecintado y descarga, y es donde los contenedores son lavados y desinfectados antes de ser devueltos a la explotación.*

*Estos contenedores son de material poliéster reforzados con fibra de vidrio, resistentes a la corrosión y cada uno de ellos tiene una capacidad de 9.500 l. Se colocarán sobre un cubeto con solera y muretes de hormigón armado, con una altura de murete de entre 30 y 40 cm y 25 cm de anchura, para que en caso de rotura se pueda retener el contenido del contenedor.*

*La ubicación de estos contenedores será anexa al vallado para evitar el acceso al interior de la granja de vehículos. En este caso se instalarán 9 hidrolizadores (ver croquis que se adjunta con esta memoria).*

*Con este sistema se reduce el número de recogidas y con ello el riesgo de difusión de enfermedades entre granjas.”*

### **3.4.- Gestión de purines**

#### **3.4.1.- Situación actual**

*La instalación dispone de 16 balsas de almacenamiento de purines de evaporación (16 balsas x 400 m<sup>3</sup>) que suponen un total de 6.400 m<sup>3</sup> de capacidad de almacenamiento, capacidad suficiente para el volumen mínimo necesario correspondiente a 3 meses.*

*El purín se está gestionando mediante valorización como abono órgano-mineral, disponiendo de terreno agrícola suficiente.*



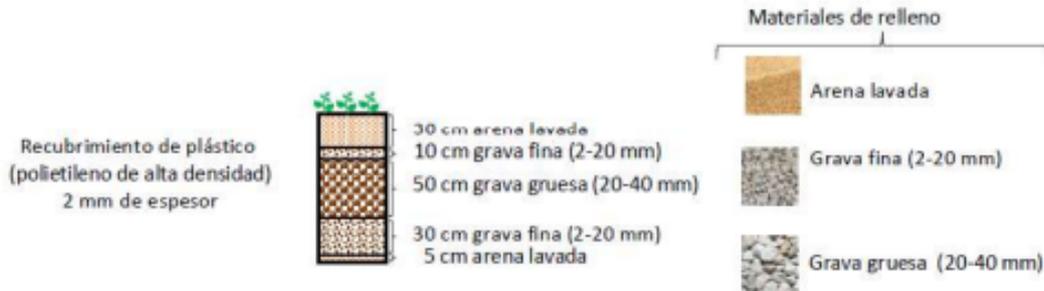
### 3.4.2.- Situación futura: Remodelación de balsas e instalación de biofiltros

Se va a proceder a la eliminación de las balsas ubicadas en la zona sur y este de la finca, en total 14 balsas, remodelando las de la zona norte de la parcela para utilizarlas en el sistema de separación y de depuración por biofiltros.

El sistema de depuración estará formado por los siguientes elementos:

- *Balsa de recepción de purín bruto: balsa existente de 668 m<sup>2</sup> y 1.102 m<sup>3</sup> de capacidad. Está realizada en tierra compactada y se impermeabilizará con lámina PEAD de 2 mm de espesor colocada mediante termosoldado.*
- *Separador de fases y estercolero realizado en hormigón armado con paredes laterales de 1,40 m de altura. El estercolero tiene una superficie de 285 m<sup>2</sup>.*
- *Balsa de almacenamiento de la fracción líquida: esta balsa es existente en la explotación y tiene una capacidad 1.328 m<sup>3</sup> y ocupa una superficie de 805 m<sup>2</sup>. Se procederá a impermeabilizarla con lámina PEAD de 2 mm de espesor, colocada mediante termosoldado. La balsa servirá como reguladora en caso de saturación del sistema de depuración*
- *Decantadores: se instalarán 3 decantadores de dimensiones 16,00 x 5,20 m y con una profundidad de entre 40 y 60 cm conectados entre sí, pasando el purín mediante rebosamiento entre ellos. Estarán realizados en hormigón armado, tanto en paredes como en solera*
- *Biofiltros: realizados en tierra compactada e impermeabilizados con lámina PEAD de 2 mm de espesor. Los biofiltros tendrán unas dimensiones de 15x10 m y llevarán las siguientes capas de abajo a arriba:*
  - *Capa de 5 cm de arena lavada*
  - *Capa de 30 cm de espesor de grava fina de granulometría 2-20 mm Ø*
  - *Capa de 50 cm de grava gruesa de granulometría 20-40 mm Ø*
  - *Capa de 10 cm de grava fina de granulometría 2-20 mm Ø*
  - *Capa de 30 cm de arena lavada*





- **Balsas de almacenamiento de RENURE:** se construirán dos balsas para el almacenamiento de RENURE, que es el líquido resultante de la depuración del purín en los biofiltros.

Las balsas se harán en tierra compactada en forma troncopiramidal, de dimensiones 15x15 m y 18x18 m, con una profundidad de 4 m. La capacidad total de almacenamiento será de 1.143 m<sup>3</sup>.

Con este sistema se va a tratar el 100% del purín generado en la explotación, que tal como se especifica en el punto 3.1.2 de esta memoria es de 14.030,60 m<sup>3</sup>

	PRODUCCION FUTURA		
	Nº plazas	m <sup>3</sup> /plaza/año	m <sup>3</sup> /año
<b>Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 kg)</b>	2100	5,1	<b>10.710,00</b>
<b>Lechones de 6 a 20 kg</b>	5660	0,41	<b>2.320,60</b>
<b>Cerda de reposición</b>	400	2,5	<b>1.000,00</b>
			<b>14.030,60</b>

El purín pasaría de los fosos de las naves mediante tubería enterrada a la balsa de purín bruto y desde aquí se eleva hasta el separador de fases, depositando el estiércol sólido en el estercolero de hormigón y derivando la fase líquida hacia los decantadores conectados mediante tubería enterrada. En este proceso se pierde aproximadamente un 10% de volumen que se transforma en estiércol sólido, por lo que el volumen a tratar sería de 12.627,54 m<sup>3</sup>, que pasaría a la fase de depuración, lo que supone un volumen de tratamiento de 243 m<sup>3</sup>/semana. Se dispone de una balsa reguladora de 1.328 m<sup>3</sup> de capacidad para almacenar la fase líquida cuando haya paradas o sobrecargas en el sistema de depuración, bien por mantenimiento o por reparaciones que se deban realizar.

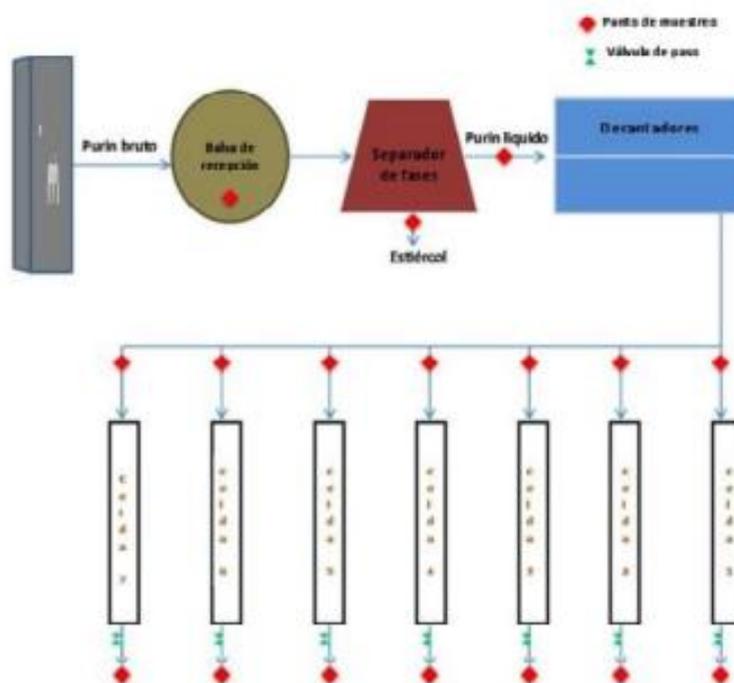


El purín pasa desde los decantadores, mediante tubería enterrada que conecta las diferentes bocas de entrada que disponen de válvula de apertura y cierre, a los biofiltros, donde se produce el proceso de depuración, teniendo una capacidad de tratamiento de 375 m<sup>3</sup>/semana. El tiempo de retención en el biofiltro oscilará entre 5 y 7 días, para que las plantas absorban los nutrientes. Las especies fitodepuradoras utilizadas son *Phragmites australis*, *Nerium oleander* y *Suaeda vera*, con una densidad de plantación de 5 plantas/m<sup>2</sup> para *Phragmites australis* y *Suaeda vera*, y 1,5 plantas/m<sup>2</sup> para *Nerium oleander*.

Una vez depurado el purín se transforma en un líquido denominado RENURE, que pasa desde los biofiltros a las balsas de almacenamiento mediante tubería enterrada.

### Resumen del funcionamiento del sistema

Como resumen el nuevo sistema de depuración funcionaría de la siguiente forma:





Dirección General de Medio Ambiente

- 1. El purín se canaliza desde los fosos de las naves hasta la balsa de recepción de purín en bruto, donde se homogeniza*
- 2. Una vez homogenizado se eleva hasta el sistema de separación, que está formado por un separador de fases sólido-líquido con sistema de prensa tomillo y malla que separa todas aquellas partículas mayores de 0,1 mm, que caen a un estercolero de hormigón armado.*
- 3. La fase líquida se canaliza hacia los decantadores, existiendo 3 decantadores conectados en serie, pasando de un decantador a otro mediante rebosamiento por un rebaje realizado en la pared contigua de los decantadores.*
- 4. El purín es transferido a los biofiltros mediante tuberías subterráneas, donde permanece un determinado tiempo de retención hidráulica (THR=5 o 7 días). Al cabo de este tiempo de retención, el purín efluente de los humedales pasa a las balsas de almacenamiento de RENURE, así se completa cada ciclo de llenado/vaciado de las celdas.*
- 5. El efluente obtenido después de completar cada ciclo (RENURE) se almacenará en las balsas y se utilizará como enmienda agrícola. Este efluente tendrá menor contenido en nutrientes que el purín de partida.*

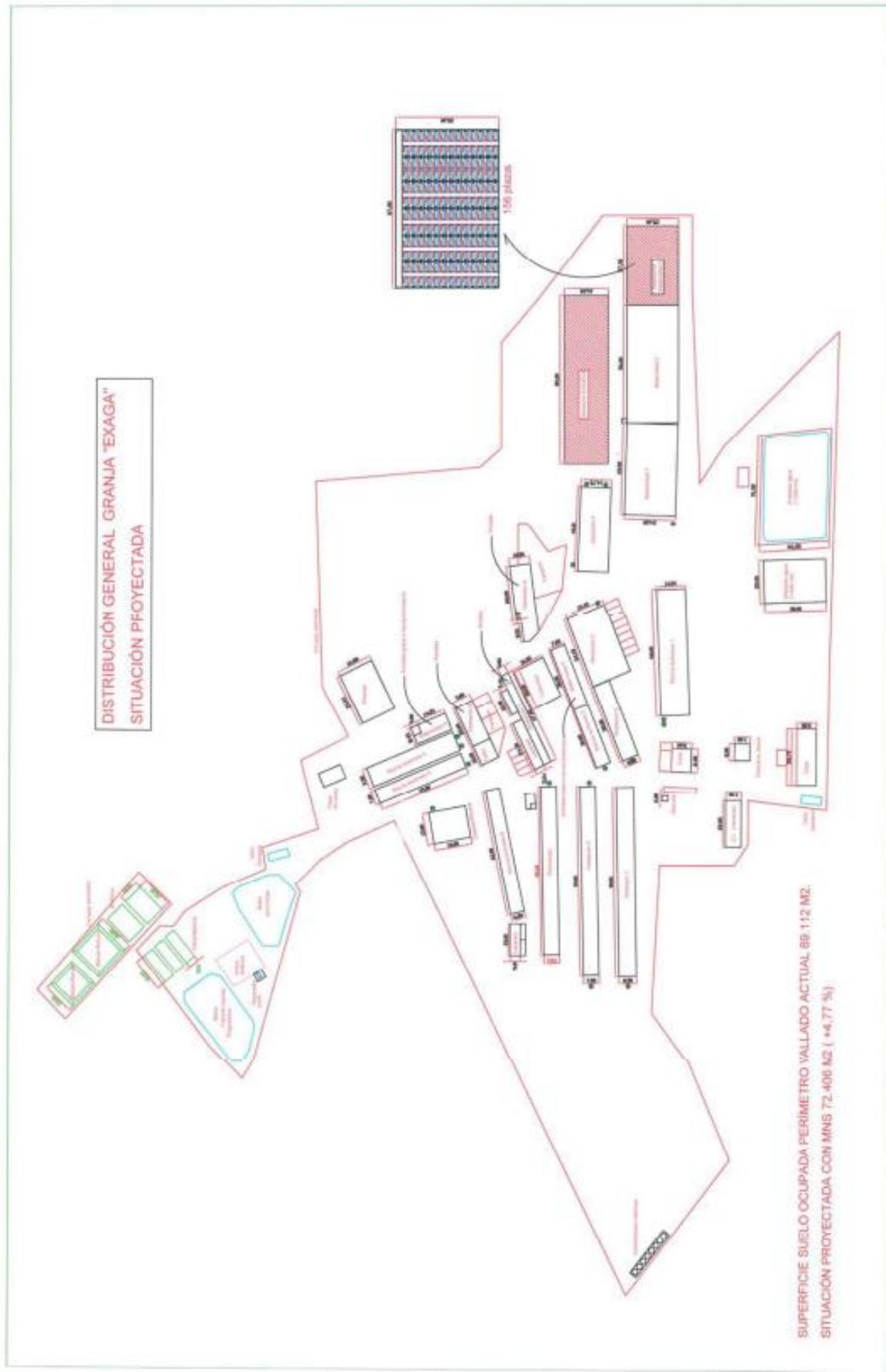
A continuación se muestra un plano de la modificación proyectada de la explotación:

04/03/2025 11:28:10

MATA TAMBOLEO, JUAN ANTONIO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-62760736-f8a3-4acc-cb96-0050569b34e7







Dirección General de Medio Ambiente

## 6. EVALUACIÓN DEL CARÁCTER SUSTANCIAL O NO SUSTANCIAL DE LAS MODIFICACIONES PROPUESTAS

(En atención a los criterios de modificación sustancial previstos en el artículo 14 del Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación).

### A. Tamaño y capacidad de producción de la instalación

La carga ganadera de la explotación actualmente es de 2.000 reproductores, 5.660 transición de lechones y 660 cerdos en cebo (692,4 UGM). Al cambiar de 2.000 plazas de reproductoras a 2.100 plazas y de 660 plazas de cebo de 20 a 100 kg a 400 cerdas de reposición, finalmente la granja tendría una capacidad total de 2.100 plazas de reproductoras, 5.660 plazas de transición de lechones y 400 plazas de reposición (694,2 UGM), siendo la modificación de la carga ganadera: +0,26 %.

% variación carga ganadera: **+0,26 %**.

### B. Suelo

El incremento de la superficie construida teniendo en cuenta esta modificación con respecto a lo autorizado es la siguiente:

Superficie construida autorizada en AAI20160008	10.362,79 m <sup>2</sup>
Superficie construida tras la modificación	12.260,13 m <sup>2</sup>
Incremento de superficie	897,34 m <sup>2</sup>
<b>Incremento de superficie construida en %</b>	<b>7,90 %</b>

% variación uso del suelo de la explotación: **+7,90 %**

### C. Consumo de agua

Por cada cerda reproductora a 14 litros/día\*, es decir 5,1 m<sup>3</sup>/año, por 2.100 cerdas se necesitarán 10.731 m<sup>3</sup>/año, y 400 cerdas de reposición por un total de 10,4 l/día\*, que son 3,8 m<sup>3</sup>/año, sería 1.524 m<sup>3</sup>/año, siendo el consumo animal de agua de 12.255 m<sup>3</sup>/año con el cambio pretendido.



Al sumarle el consumo de agua de limpieza, que sería para cerdas reproductoras 0,3 l/día\* (0,1 m<sup>3</sup>/año) y para cerdas de reposición 1,2 l/día\* (0,4 m<sup>3</sup>/año), que supondría un total de 471,6 m<sup>3</sup>/año, finalmente el total del consumo de agua tras modificación sería de **12.673 m<sup>3</sup>/año**.

Los valores con asterisco (\*), se han sacado de la Guía de mejores técnicas disponibles del sector porcino, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

El consumo de agua en la instalación aumentará un poco, 386 m<sup>3</sup>:

- Consumo actual: 12.287 m<sup>3</sup>/año
- Consumo tras modificación: 12.673 m<sup>3</sup>/año

Como el abastecimiento de agua de la granja que procede de la red municipal, cuenta con una dotación mínima estimada de 13.063 m<sup>3</sup>/año, el consumo teórico está dentro de lo permitido.

La variación es de **+3,14 %** en consumo de agua.

#### D. Consumo de electricidad

El consumo de energía eléctrica es en motores de alimentación, bombas de suministro de agua y limpieza, calefacción e iluminación.

El consumo medio de una plaza de cerdo de cebo o reposición en esta instalación es de 3 kW/h/año y el de una cerda reproductora es de 40 kW/h/año.

	Datos actuales	Datos tras modificación
nº cerdos de cebo o reposición	660	400
Kw/h cerdo/año	3	3
<b>Kw/h cerdo/año total</b>	<b>1.980</b>	<b>1.200</b>
nº reproductoras	2.000	2.100
Kw/h reproductoras/año	40	40
<b>Kw/h reproductoras/año total</b>	<b>80.000</b>	<b>84.000</b>
<b>Kw/h Total</b>	<b>81.980</b>	<b>85.200</b>

85.200 Kw/h/año – 81.980 Kw/h/año = 3.220 Kw/h/año aumenta el consumo eléctrico.

El incremento de consumo eléctrico es de: **+ 3,93 %**.

#### E. Consumo de materias primas





Dirección General de Medio Ambiente

La única materia prima utilizada es el pienso y no aumentará la cantidad consumida porque se mantiene la misma carga ganadera (UGM).

#### **Aire. Incremento de emisiones en volumen o peso**

No se generan nuevas emisiones y las emisiones ganaderas (NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O, NOx y CH<sub>4</sub>) producidas por el almacenamiento exterior del purín tampoco se verán incrementadas ya que no se incrementa la superficie emisora ni el volumen máximo que se puede almacenar.

El total de emisiones de N<sub>2</sub>O y NOx y más del 75% de las emisiones de CH<sub>4</sub> son producidas por el almacenamiento exterior de purín y no se verán incrementadas.

El 80% de NH<sub>3</sub> y el 25% de CH<sub>4</sub> que se emiten, corresponden al interior de las naves, según ECOGAN (se adjunta simulador) con los cambios en las plazas NH<sub>3</sub> se verá incrementado un 5,11% y el CH<sub>4</sub> incrementado en un 2,14%, siendo en ambos casos inferior al 25%. En resumen, tendríamos:

	ACTUAL	FUTURO	%
kg CH <sub>4</sub> /año	26.234,02	26.795,79	2,14
kg NH <sub>3</sub> /año	12.397,02	13.030,38	5,11

Incremento emisiones de NH<sub>3</sub>: 5,11% e incremento emisiones de CH<sub>4</sub>: 2,14%

#### **Incorporación o aumento en el uso de sustancias peligrosas o de un nuevo proceso**

No hay incorporación de nuevas sustancias peligrosas o nuevos procesos. Seguirán siendo de la misma tipología incluida en la actual AAI.

#### **Residuos generados**

La modificación planteada no supondría ningún tipo de variación, ni generación de Residuos No Peligrosos o Peligrosos distintos a los producidos en la actualidad, ni en mayor cantidad. Por lo que la variación en residuos no peligrosos sería de 0 toneladas inferior a 50 toneladas o al 50% y en peligrosos es inferior a 10 toneladas o al 25% respecto a lo incluido en la AAI.



**Modificación en el punto de vertido que implique un cambio en la masa de agua superficial o subterránea permitida en la autorización o licencia.**

Las modificaciones propuestas no suponen cambios en la masa de agua superficial o subterránea permitida en la autorización ya que no hay puntos de vertido.

**Inclusión de un nuevo foco A o B que suponga un incremento superior al 35% de la emisión másica de cualquiera de los contaminantes atmosféricos que siguen en la autorización o del total de las emisiones atmosféricas producidas.**

No se produce inclusión de ningún nuevo foco en la modificación planteada por lo que no aplicaría.

ASPECTO	CRITERIO	INCREMENTO (%)
Producción	Incremento de la capacidad de producción o servicio con respecto a la tenida en cuenta en el proyecto o que figuren en la Autorización.	+0,26% carga ganadera (UGM)  7,90 % suelo  (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)
	Incremento en el consumo de agua, materias primas o energía con respecto a la tenida en cuenta en el proyecto o que figuren en la Autorización.	+3,14% agua +3,93% energía  (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)
Atmósfera	Incremento de la emisión másica de cualquiera de los contaminantes atmosféricos respecto a los tenidos en cuenta en el proyecto o que figuren en la Autorización.	+5,11% NH <sub>3</sub> +2,14% CH <sub>4</sub>  (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)





ASPECTO	CRITERIO	INCREMENTO (%)
Vertidos	Incremento de la emisión másica o de la concentración de vertidos de cualquiera de los contaminantes o del caudal de vertido que figuren en la Autorización.	No ocurre (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)
	Incremento en la generación de residuos peligrosos con respecto a los tenidos en cuenta en el proyecto o que figuren en la Autorización.	No ocurre (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)
Residuos	Incremento en la generación de residuos no peligrosos con respecto a los tenidos en cuenta en el proyecto o que figuren en la Autorización.	No ocurre (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)
	La modificación por sí misma, está sometida a autorización ambiental.	No ocurre (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)
Otros aspectos	La modificación por sí misma está sometida a evaluación ambiental de proyectos	No ocurre (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)
	La incorporación de un nuevo proceso en una actividad sometida a autorización ambiental, cuando el proceso por sí mismo esté sometido a autorización ambiental	No ocurre (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)
	La acumulación de modificaciones anteriores no sustanciales a una nueva modificación supera el umbral establecido en la normativa aplicable para la obtención de una autorización ambiental o supera alguno de los umbrales establecidos en esta tabla.	No ocurre (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)
		No ocurre (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)



ASPECTO	CRITERIO	INCREMENTO (%)
	La incorporación o el incremento de sustancias o preparados peligrosos de los regulados en el Real Decreto 1254/99, de 16 de julio.	No ocurre (de acuerdo con los datos obrantes en el expediente en relación a las modificaciones propuestas hasta la fecha)

Asimismo, en relación a su posible sometimiento a evaluación de impacto ambiental, cabe destacar que las modificaciones de dicho proyecto no están incluidas en el art. 7.2 c) de la Ley 21/2013, debido a que en aplicación del artículo 84 de la Ley 4/2009, no suponen un incremento de más del 30% de emisiones a la atmósfera, de vertidos a cauces públicos o al litoral, de generación de residuos, de utilización de recursos naturales, ni supone una afección a espacios naturales protegidos, Red Natura 2000 o una afección significativa al patrimonio cultural.

## 7. CONCLUSIÓN.

Una vez han sido analizadas las modificaciones propuestas por EXAGA S.L., relativas al proyecto anteriormente descrito, se considera que la modificación planteada no se encuentra dentro de los supuestos de evaluación ambiental establecidos en el artículo 7 de la Ley 21/2013 de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.

Igualmente se considera que las modificaciones planteadas para la instalación, y de acuerdo a los criterios de modificación sustancial previstos en el artículo 14 del Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, tienen el carácter de **modificación no sustancial para la Autorización Ambiental Integrada**.

En relación a la justificación de recursos hídricos, se debe tener en cuenta el informe de la Confederación Hidrográfica del Segura de fechas 30 de enero de 2019, el cual se recoge en el expediente de la Autorización Ambiental Integrada. (Resolución publicada en BORM, miércoles, 29 de julio de 2020, núm 174).

Así pues, que se proceda a cambiar la **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE REFERENCIA** contenido en el Anexo de Prescripciones Técnicas de la AAI original conforme a esta modificación planteada, en particular de acuerdo al Anexo I que se acompaña a este informe.





## Región de Murcia

Consejería de Medio Ambiente,  
Universidades, Investigación y Mar Menor  
Secretaría Autonómica de Energía,  
Sostenibilidad y Acción Climática

Dirección General de Medio Ambiente

Por último, la consideración de esta modificación como NO SUSTANCIAL, lo es sin perjuicio de las demás posibles autorizaciones, permisos y/o licencias que sean exigibles de acuerdo con la normativa vigente correspondiente que les fueran de aplicación, y en particular, se deberá disponer de fuentes lícitas de recursos hídricos para la modificación solicitada.

Asimismo, las actuaciones que se realicen, en su caso, se notificará al solicitante, al órgano sustantivo y al Ayuntamiento en cuyo término se ubica la instalación.

04/03/2025 11:28:10  
MATA, TAMBOLEO, JUAN ANTONIO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-62760736-f8a3-4acc-cb96-0050569b34e7



## ANEXO I

La explotación porcina se encuentra ubicada en Paraje Los Garcías-Casablanca, La Pinilla, del término municipal de Fuente Álamo (Murcia). (Polígono 30, parcelas 237c, 242, 245, 246 y 255b)".

La capacidad total de la explotación es de 2.100 plazas de reproductoras, 5.660 plazas de transición de lechones y 400 plazas de reposición.

	SITUACION		
	Nº plazas	UGM	UGM Totales
<b>Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 kg)</b>	2100	0,25	525
<b>Lechones de 6 a 20 kg</b>	5660	0,02	113,2
<b>Cerda de reposición</b>	400	0,14	56
			<b>694,2</b>

	PRODUCCION		
	Nº plazas	m <sup>2</sup> /plaza/año	m <sup>2</sup> /año
<b>Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 kg)</b>	2100	5,1	<b>10.710,00</b>
<b>Lechones de 6 a 20 kg</b>	5660	0,41	<b>2.320,60</b>
<b>Cerda de reposición</b>	400	2,5	<b>1.000,00</b>
			<b>14.030,60</b>

La superficie ocupada por las instalaciones de la granja sería:

NAVE	SUPERFICIE TOTAL (m2)	CAPACIDAD (plazas)	M2/ANIMAL
GESTACIÓN 1	765,00	310	2,47
GESTACIÓN 2	662,51	294	2,25
GESTACIÓN 3	675,00	216	3,13
GESTACIÓN 4	590,00	200	2,95
GESTACIÓN 5	311,60	130	2,40
GESTACION 6	1.700,00	700	2,43
REPOSICION	603,20	400	1,51
MATERNIDAD 1	1.078,80	200	5,39
MATERNIDAD 2	2.337,50	372	6,28
DESTETE/RECELA	270,00	X	X
RECRIA LECHONES 1	842,40	2100	0,40
RECRIA LECHONES 2	432,00	900	0,48
RECRIA LECHONES 3	315,00	650	0,48
RECRIA LECHONES 4	427,50	900	0,48
RECRIA LECHONES 5	119,28	250	0,48
RECRIA LECHONES 6	408,00	860	0,47
LAZARETO	75,00	X	X
ALMACEN	422,34	X	X
C.I. VERRACOS	165,00	X	X
ASEO-VESTUARIO	60,00	X	X
<b>TOTAL</b>	<b>12.260,13</b>		

La explotación también dispone actualmente:





Dirección General de Medio Ambiente

- 2 vados sanitarios
- Báscula
- Depósito de agua con capacidad de 1.000 m<sup>3</sup> y superficie de 600 m<sup>2</sup>
- Embalse de agua con capacidad de 7.000 m<sup>3</sup> y superficie de 1.729 m<sup>2</sup>
- Separador sólido-líquido con estercolero de hormigón para el estiércol
- Cercado perimetral, donde se instala el sistema de depuración de purines por biofiltros.
- Vivienda de 253,65 m<sup>2</sup>

### **Sistema de gestión de cadáveres.**

#### **Sistema de hidrólisis**

La instalación de contenedores de hidrólisis consiste en sustituir los actuales contenedores de cadáveres colocando unos contenedores denominados hidrolizadores. Cada contenedor de hidrólisis tiene un código identificativo (código Sandach) exclusivo, para de esta forma llevar una trazabilidad de estos subproductos.

Los cadáveres se descomponen dentro del hidrolizador que dispone de una salida o chimenea para el agua evaporada con filtros que eliminan los malos olores. La fase de hidrólisis dura unos 3 meses y, tras la misma, se procede a entregar los contenedores a la empresa gestora, siendo transportados, sin que pasen por ninguna otra explotación, hasta la planta de tratamiento autorizada (Sistemas Biosecúritas) en Zaragoza, donde se efectúa su desprecintado y descarga, y es donde los contenedores son lavados y desinfectados antes de ser devueltos a la explotación.

Estos contenedores son de material poliéster reforzados con fibra de vidrio, resistentes a la corrosión y cada uno de ellos tiene una capacidad de 9.500 l. Se colocarán sobre un cubeto con solera y muretes de hormigón armado, con una altura de murete de entre 30 y 40 cm y 25 cm de anchura, para que en caso de rotura se pueda retener el contenido del contenedor.

La ubicación de estos contenedores será anexa al vallado para evitar el acceso al interior de la granja de vehículos. En este caso se instalarán 9 hidrolizadores (ver croquis que se adjunta con esta memoria).

Con este sistema se reduce el número de recogidas y con ello el riesgo de difusión de enfermedades entre granjas.™

#### **Gestión de purines**



El sistema de depuración estará formado por los siguientes elementos:

- Balsa de recepción de purín bruto: balsa existente de 668 m<sup>2</sup> y 1.102 m<sup>3</sup> de capacidad. Está realizada en tierra compactada y se impermeabilizará con lámina PEAD de 2 mm de espesor colocada mediante termosoldado.
- Separador de fases y estercolero realizado en hormigón armado con paredes laterales de 1,40 m de altura. El estercolero tiene una superficie de 285 m<sup>2</sup>.
- Balsa de almacenamiento de la fracción líquida: esta balsa es existente en la explotación y tiene una capacidad 1.328 m<sup>3</sup> y ocupa una superficie de 805 m<sup>3</sup>. Se procederá a impermeabilizarla con lámina PEAD de 2 mm de espesor, colocada mediante termosoldado. La balsa servirá como reguladora en caso de saturación del sistema de depuración
- Decantadores: se instalarán 3 decantadores de dimensiones 16,00x5,20 m y con una profundidad de entre 40 y 60 cm conectados entre sí, pasando el purín mediante rebosamiento entre ellos. Estarán realizados en hormigón armado, tanto en paredes como en solera
- Biofiltros: realizados en tierra compactada e impermeabilizados con lámina PEAD de 2 mm de espesor. Los biofiltros tendrán unas dimensiones de 15x10 m y llevarán las siguientes capas de abajo a arriba:
  - Capa de 5 cm de arena lavada
  - Capa de 30 cm de espesor de grava fina de granulometría 2-20 mm Ø
  - Capa de 50 cm de grava gruesa de granulometría 20-40 mm Ø
  - Capa de 10 cm de grava fina de granulometría 2-20 mm Ø
  - Capa de 30 cm de arena lavada



- Balsas de almacenamiento de RENURE: se construirán dos balsas para el almacenamiento de RENURE, que es el líquido resultante de la depuración del purín en los biofiltros.



Dirección General de Medio Ambiente

Las balsas se harán en tierra compactada en forma troncopiramidal, de dimensiones 15x15 m y 18x18 m, con una profundidad de 4 m. La capacidad total de almacenamiento será de 1.143 m3.

Con este sistema se va a tratar el 100% del purín generado en la explotación, que tal como se especifica en el punto 3.1.2 de esta memoria es de 14.030,60 m3

	PRODUCCION		
	Nº plazas	m <sup>3</sup> /plaza/año	m <sup>3</sup> /año
<b>Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 kg)</b>	2100	5,1	<b>10.710,00</b>
<b>Lechones de 6 a 20 kg</b>	5660	0,41	<b>2.320,60</b>
<b>Cerda de reposición</b>	400	2,5	<b>1.000,00</b>
			<b>14.030,60</b>

El purín pasaría de los fosos de las naves mediante tubería enterrada a la balsa de purín bruto y desde aquí se eleva hasta el separador de fases, depositando el estiércol sólido en el estercolero de hormigón y derivando la fase líquida hacia los decantadores conectados mediante tubería enterrada. En este proceso se pierde aproximadamente un 10% de volumen que se transforma en estiércol sólido, por lo que el volumen a tratar sería de 12.627,54 m<sup>3</sup>, que pasaría a la fase de depuración, lo que supone un volumen de tratamiento de 243 m<sup>3</sup>/semana. Se dispone de una balsa reguladora de 1.328 m<sup>3</sup> de capacidad para almacenar la fase líquida cuando haya paradas o sobrecargas en el sistema de depuración, bien por mantenimiento o por reparaciones que se deban realizar.

El purín pasa desde los decantadores, mediante tubería enterrada que conecta las diferentes bocas de entrada que disponen de válvula de apertura y cierre, a los biofiltros, donde se produce el proceso de depuración, teniendo una capacidad de tratamiento de 375 m<sup>3</sup>/semana. El tiempo de retención en el biofiltro oscilará entre 5 y 7 días, para que las plantas absorban los nutrientes. Las especies fitodepuradoras utilizadas son Phragmites australis, Nerium oleander y Suaeda vera, con una densidad de plantación de 5 plantas/m<sup>2</sup> para Phragmites australis y Suaeda vera, y 1,5 plantas/m<sup>2</sup> para Nerium oleander.

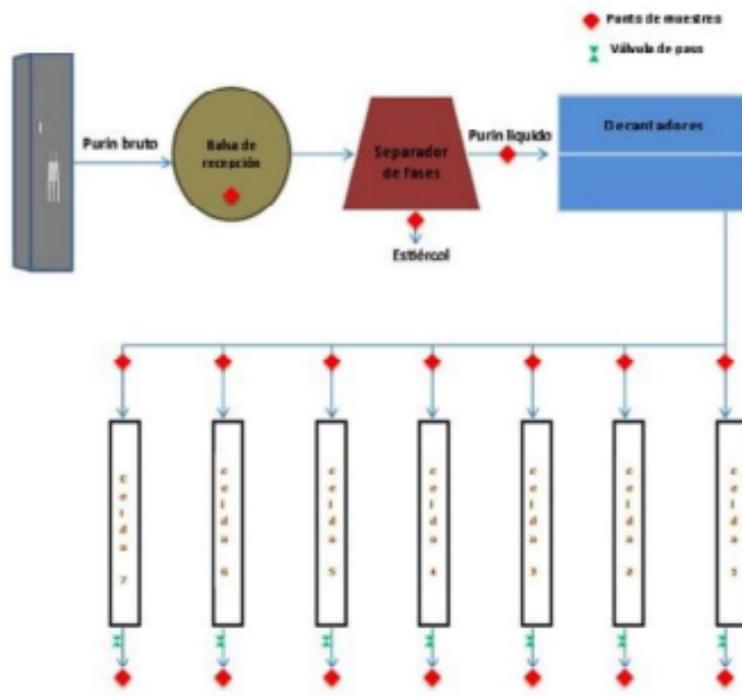
Una vez depurado el purín se transforma en un líquido denominado RENURE, que pasa desde los biofiltros a las balsas de almacenamiento mediante tubería enterrada.

### **Resumen del funcionamiento del sistema**

Como resumen el nuevo sistema de depuración funcionaría de la siguiente forma:

04/03/2025 11:28:10 MATA TAMBOLEO, JUAN ANTONIO  
 Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.o de la Ley 39/2015. Los firmantes y los fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-6760736-f8a3-4acc-cb96-0050569b34e7





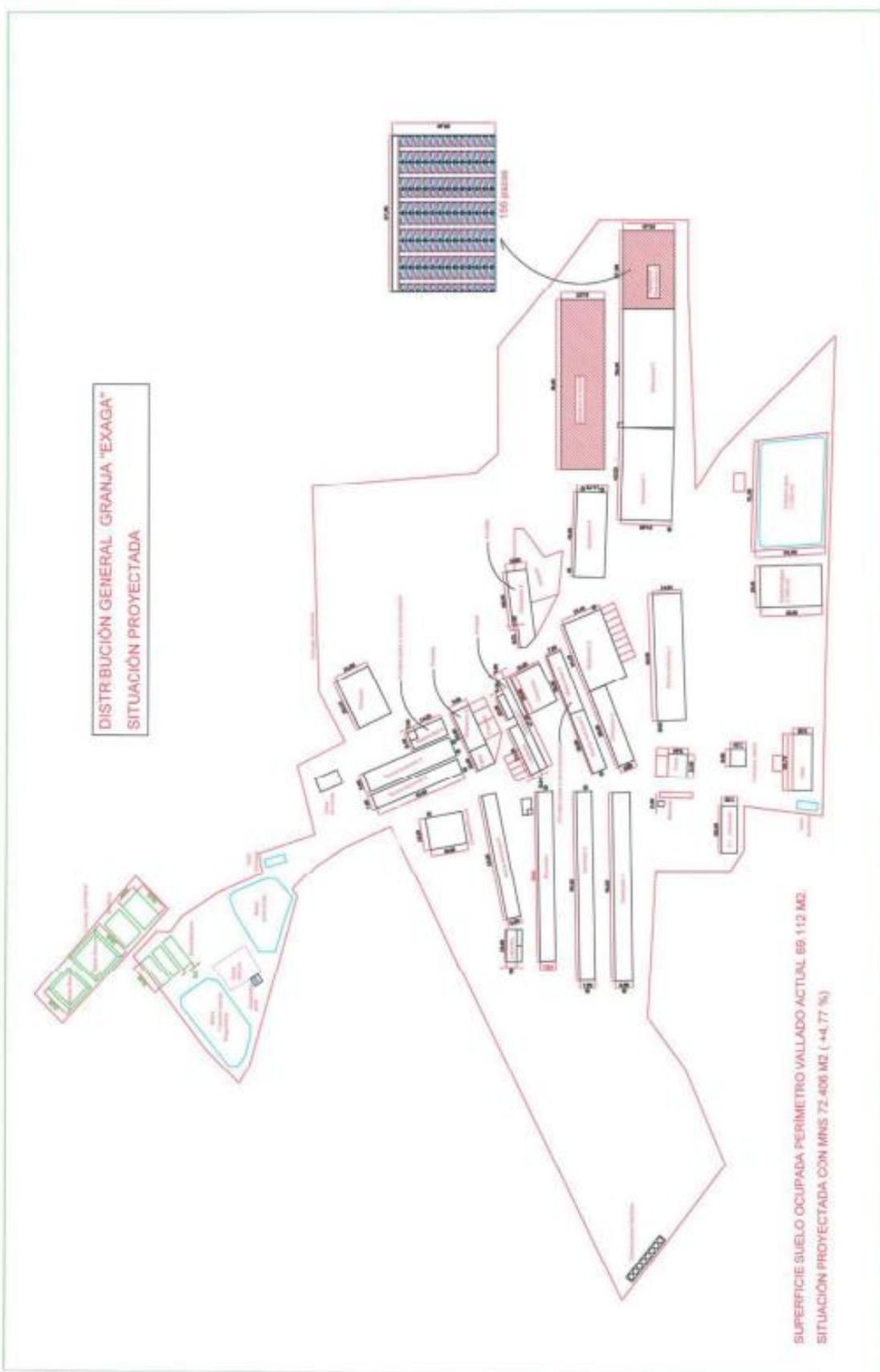
6. El purín se canaliza desde los fosos de las naves hasta la balsa de recepción de purín en bruto, donde se homogeniza
7. Una vez homogenizado se eleva hasta el sistema de separación, que está formado por un separador de fases sólido-líquido con sistema de prensa tornillo y malla que separa todas aquellas partículas mayores de 0,1 mm, que caen a un estercolero de hormigón armado.
8. La fase líquida se canaliza hacia los decantadores, existiendo 3 decantadores conectados en serie, pasando de un decantador a otro mediante rebosamiento por un rebaje realizado en la pared contigua de los decantadores.
9. El purín es transferido a los biofiltros mediante tuberías subterráneas, donde permanece un determinado tiempo de retención hidráulica (THR=5 o 7 días). Al cabo de este tiempo de retención, el purín efluente de los humedales pasa a las balsas de almacenamiento de RENURE, así se completa cada ciclo de llenado/vaciado de las celdas.
10. El efluente obtenido después de completar cada ciclo (RENURE) se almacenará en las balsas y se utilizará como enmienda agrícola. Este efluente tendrá menor contenido en nutrientes que el purín de partida.

A continuación se muestra un plano de la explotación:



04/03/2025 11:28:10  
MATA, TAMBOLEO, JUAN ANTONIO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-62760736-f8a3-4acc-cb96-0050569b3467





**AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA**

**RESOLUCIÓN**

**EXAGA, S.L.**

AV. ALFONSO X EL SABIO, 11, 6ºB  
30008 MURCIA

**DATOS DE IDENTIFICACIÓN  
EXPEDIENTE AAI20160008**

**Nombre:** EXAGA, S.L.

**NIF/CIF:** B30123657  
**NIMA:** 3000010003

**DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO**

**Nombre:**

**Domicilio:** PARAJE "LOS GARCÍAS-CASABLANCA", LA PINILLA, POL. 30, PARCELAS 242,  
245 Y 246  
REGA ES300210740009

**Población:** FUENTE ÁLAMO-MURCIA

**Actividad:** EXPLOTACIÓN DE GANADO PORCINO

Visto el expediente nº **AAI20160008** instruido a instancia de **EXAGA, S.L.** con el fin de obtener autorización ambiental integrada para una instalación en el término municipal de Fuente Álamo, se emite la presente resolución de conformidad con los siguientes

**ANTECEDENTES DE HECHO**

**Primero.** El 18 de febrero de 2016 el órgano sustantivo -la entonces Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura- remite al órgano ambiental el Estudio de impacto ambiental y solicitud de autorización ambiental integrada del proyecto de ampliación de explotación porcina existente, ubicada en Paraje Los Garcías-Casablanca, La Pinilla, del término municipal de Fuente Álamo (polígono 30, parcelas 242, 245 y 246, código REGA ES300210740009), a solicitud de EXAGA, S.L.

Con el Estudio de impacto ambiental y la solicitud de autorización se aporta documentación acreditativa de las actuaciones realizadas en el trámite de información pública y consulta a las Administraciones Públicas afectadas y personas interesadas y el resultado de las mismas hasta esa fecha, incluyendo el informe del órgano sustantivo en el ámbito de sus competencias por razón de la materia.

En fecha 28/06/2016 y 13/10/2016 el sustantivo remite posteriores informes emitidos por la Confederación Hidrográfica del Segura sobre el proyecto de ampliación de la explotación porcina,





Dirección General de Medio Ambiente

en respuesta a las actuaciones cumplimentadas por el titular de la explotación en relación con las fuentes de suministro de agua para el mantenimiento de la actividad.

**Segundo.** El proyecto fue sometido a evaluación de impacto ambiental ordinaria.

Por Resolución de la Dirección General de Medio Ambiente de 13 de junio de 2017 se formula Declaración de Impacto Ambiental del “Proyecto de ampliación de explotación porcina de producción tipo mixto hasta 2000 plazas para reproductores, 5660 plazas de transición de lechones y 660 plazas de cebo”, situada en Paraje Los Garcías-Casablanca, La Pinilla (polígono 30, parcelas 242, 245 y 246) en el t.m. de Fuente Álamo, a solicitud de EXAGA, S.L. (Anuncio BORM N° 222, de 25/09/2017).

**Tercero.** En relación con el uso urbanístico, la mercantil aporta Informe Urbanístico emitido por el Ayuntamiento de Fuente Álamo, de fecha 22 de diciembre de 2016, sobre las parcelas 242, 245 y 246 del polígono 30. El Informe concluye “*que para la instalación porcina existente de producción tipo mixto no se aprecia inconveniente en relación a la normativa y el planeamiento municipal vigente y previsto, sin perjuicio de otras consideraciones mejor fundadas, así como de los trámites y procedimientos de las autorizaciones y licencias previstas en la legislación urbanística anteriormente citados.*”

**Cuarto.** Dentro de las actuaciones realizadas por el órgano sustantivo, el proyecto y el estudio de impacto ambiental se ha sometido a la información pública conjunta establecida en el artículo 36 de la *Ley 21/2013, de 9 de diciembre*, y 16 del *RDL 1/2016, de 16 de diciembre*, previo anuncio en el Boletín Oficial de la Región de Murcia N° 184, de 11/08/2015, durante el plazo de 30 días.

No consta en el expediente alegaciones formuladas en este trámite de información pública.

Asimismo, conforme al régimen jurídico vigente al tiempo de la solicitud, el Ayuntamiento de Fuente Álamo realizó la consulta vecinal y exposición edictal establecida en el artículo 34.2 de la LPAI.

A solicitud del órgano ambiental para su constancia en el expediente AAI20160008, el 14 de noviembre de 2019 el Ayuntamiento remite copia de la Certificación del Secretario del Ayuntamiento de 20 de octubre de 2015, acreditativa de la información pública realizada por el Ayuntamiento.

Entre la documentación remitida el 28 de junio de 2016 por el órgano sustantivo consta escrito presentado en el trámite de consulta vecinal, en el que se expone que “*habrían de tomarse una serie de medidas para controlar los purines, como impermeabilizarlas y ejercer un control periódico para evitar cualquier fuga*” para evitar afección a la actividad agrícola colindante.

**Quinto.** Ante el órgano sustantivo, el 22 de marzo de 2016 el Ayuntamiento de Fuente Álamo aporta informe del Arquitecto Municipal, de fecha 18 de marzo de 2016, con base en lo dispuesto en el art. 34 de la LPAI, sobre las condiciones técnicas de funcionamiento de la actividad ganadera.

El contenido del Informe se recoge en el apartado B del Anexo de Prescripciones Técnicas adjunto a la presente propuesta de resolución.

**Sexto.** En el procedimiento de autorización, el 1 de diciembre de 2018 se solicitó informe a la Confederación Hidrográfica del Segura sobre la propuesta del *Plan de Control y Seguimiento del estado del suelo y de las aguas subterráneas* y sobre el *Informe base de contaminación del suelo y de las aguas subterráneas* aportados por el promotor.





El 7 de febrero de 2019 el organismo de cuenca remite Informe que se recoge en el apartado A.4 del Anexo de Prescripciones Técnicas adjunto, relativo a las prescripciones en materia de aguas subterráneas y suelo.

**Séptimo.** Mediante escrito con entrada en la CARM el 6 de marzo de 2019 EXAGA, S.L. aporta documento relativo a la aplicación de las Mejores Técnicas Disponibles en la instalación en proyecto de ampliación, con base en la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión, de 15 de febrero de 2017, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) en marco de la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos

**Octavo.** Una vez realizadas las actuaciones recogidas en los antecedentes expuestos; revisada la documentación aportada por el promotor y el resultado de las actuaciones señaladas, de acuerdo con el desempeño de funciones vigente el Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental emite Anexo de Prescripciones Técnicas, de fecha 24 de febrero de 2020, para formular propuesta de autorización.

El Anexo de Prescripciones Técnicas recoge, de conformidad con lo establecido en el artículo 39 1. y 2. de la LPAI y en artículo 22 del *RDL 1/2016, de 16 de diciembre*, las prescripciones técnicas derivadas del análisis y revisión de la documentación, en el que se incluyen los aspectos de competencia ambiental autonómica y los municipales aportados por el Ayuntamiento. Asimismo, incorpora las condiciones impuestas en la Declaración de Impacto Ambiental de 13 de junio de 2017 (Anuncio BORM N° 222, de 25/09/2017).

El Anexo consta de las siguientes partes y contenido:

- Anexo A: contiene las condiciones correspondientes a las competencias ambientales autonómicas, así como, el Plan de Vigilancia Ambiental y las periodicidades de remisión de información al órgano ambiental autonómico. Asimismo, dicho Anexo incorpora las condiciones y requisitos –en el apartado correspondiente según el ámbito competencial de que se trate, y acompañadas de la notación “D.I.A” – establecidos en la Declaración de Impacto Ambiental de la Dirección General de Medio Ambiente (BORM N° 222, de 25/09/2017).
- Anexo B: se refiere a las condiciones correspondientes a las competencias ambientales municipales.
- Anexo C incorpora otras condiciones impuestas en la D.I.A.
- Anexo D: establece otras condiciones de la Confederación Hidrográfica del Segura.
- Anexo. E: establece la documentación que debe ser presentada de manera obligatoria tras la obtención de la Autorización Ambiental Integrada y concluida la instalación o montaje, y antes de iniciar la explotación de la instalación.





Dirección General de Medio Ambiente

**Noveno.** El 3 de marzo de 2020 el Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental formula propuesta de resolución favorable a la concesión de la autorización ambiental integrada con sujeción al Informe-Anexo de Prescripciones Técnicas de 24 de febrero de 2020 adjunto a la misma.

La Propuesta de resolución se notificó al solicitante (el 11 de marzo de 2020) para cumplimentar el trámite audiencia al interesado.

El 23 de marzo de 2020 EXAGA, S.A. presenta escrito manifestando su conformidad con la Propuesta de resolución/Anexo de Prescripciones Técnicas notificada en el trámite de audiencia y solicita se dicte resolución de autorización.

**Décimo.** Asimismo, la propuesta se notificó a A.N.L. que había comparecido en el trámite de información pública, en fecha 4 de mayo de 2020.

A día de la fecha no consta en el expediente ninguna actuación derivada de este trámite.

**Decimoprimer.** La presente resolución ha tenido en cuenta el *Decreto-Ley n.º 5/2020, de 7 de mayo, de mitigación del impacto socioeconómico del COVID-19 en el área de medio ambiente* (BORM N.º106, de 20/05/2020), por el que se modifica la *Ley 4/2009, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada*; dándose nueva redacción a los puntos SEXTO.-“Deberes del titular” y DECIMOPRIMERO.-“Modificaciones en la instalación” de la parte dispositiva de la misma, por la actualización normativa.

## FUNDAMENTOS DE DERECHO

**Primero.** A la instalación/actividad objeto de la solicitud de autorización le es de aplicación el régimen de la autorización ambiental integrada regulado en el *RDL 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación* y en el Capítulo II del Título II de la *Ley 4/2009, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada*; debiendo tenerse en cuenta además la legislación estatal básica en materia de evaluación ambiental, residuos, emisiones industriales y calidad del aire y emisiones a la atmósfera, y demás normativa ambiental que resulte de aplicación.

**Segundo.** La instalación de referencia está incluida del Anejo I del RDL 1/2016, de 16 de diciembre, en la categoría:

*9 Industrias agroalimentarias y explotaciones ganaderas.*

*9.3 Instalaciones destinadas a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos que dispongan de más de:*

*c) 750 plazas para cerdas reproductoras.*

**Tercero.** En ejercicio de las competencias atribuidas a la Dirección General de Medio Ambiente de acuerdo con el *Decreto n.º 173/2019, de 6 de septiembre, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen los Órganos Directivos de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente.*





Dirección General de Medio Ambiente

**Cuarto.** Conforme a lo dispuesto en el artículo 20 del RDL 1/2016, de 16 de diciembre, y en el artículo 88 de la *Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento administrativo común de la Administraciones Públicas.*

Vistos los antecedentes mencionados, las disposiciones citadas y las demás normas de general aplicación, formulo la siguiente

## RESOLUCIÓN

### PRIMERO. Autorización.

Conceder a EXAGA, S.L. Autorización ambiental integrada para instalación con actividad principal "EXPLORACIÓN DE GANADO PORCINO", en Paraje Los Garcías-Casablanca, La Pinilla, (polígono 30, parcelas 242, 245 y 246), del término municipal de Fuente Álamo; con sujeción a las condiciones previstas en el proyecto y demás documentación presentada y a las establecidas en el ANEXO DEPRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE 24 DE FEBRERO DE 2020 adjunto a esta resolución, que además recoge las establecidas en la Declaración de Impacto Ambiental de 13 de junio de 2017 (Anuncio BORM N° 222, de 25/09/2017). Las condiciones fijadas en el Anexo prevalecerán en caso de discrepancia con las propuestas por el interesado.

El Anexo A, donde se recogen las competencias ambientales autonómicas, incorpora las prescripciones técnicas sobre la instalación/actividad objeto del expediente, relativas a:

- **ACTIVIDAD POTENCIALMENTE CONTAMINADORA DE LA ATMÓSFERA GRUPO B**
- **PRODUCCIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS DE MENOS DE 10 T/AÑO.**

### SEGUNDO. La licencia de actividad.

A través del procedimiento seguido para otorgar la autorización ambiental integrada, el Ayuntamiento ha tenido ocasión de participar en la determinación de las condiciones a que debe sujetarse la actividad en los aspectos de su competencia.

El Ayuntamiento deberá resolver sobre la licencia de actividad y notificarla al interesado tan pronto reciba del órgano ambiental autonómico competente la comunicación sobre el otorgamiento de la autorización ambiental integrada, y, en todo caso, en el plazo máximo de un mes desde la comunicación. Transcurrido dicho plazo sin que se notifique el otorgamiento de la licencia de actividad, esta se entenderá concedida con sujeción a las condiciones que en su caso figuren en la autorización ambiental integrada como relativas a la competencia local.

La autorización ambiental integrada será vinculante para la licencia de actividad cuando implique la imposición de medidas correctoras, así como en lo referente a todos los aspectos medioambientales recogidos en el artículo 22 del RDL 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación.

Son nulas de pleno derecho las licencias de actividad que se concedan sin la previa autorización ambiental integrada, cuando resulten exigibles





### **TERCERO. Salvaguarda de derechos y exigencia de otras autorizaciones y licencias.**

Esta Autorización se otorga salvando el derecho a la propiedad, sin perjuicio de terceros y no exime de las demás autorizaciones, licencias o concesiones que deban exigirse para la ocupación o utilización dominio público, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente en materia de aguas y costas y demás normativa que resulte de aplicación; por lo que no podrá realizarse lícitamente sin contar con las mismas.

### **CUARTO. Comprobación de las condiciones ambientales para las instalaciones ejecutadas y en funcionamiento.**

De acuerdo con lo dispuesto en el Anexo de Prescripciones Técnicas y de conformidad con la *Ley 4/2009, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada*, el titular debe presentar de manera obligatoria tras la obtención de la Autorización Ambiental Integrada la siguiente documentación:

En el plazo máximo de DOS MESES a contar desde la notificación de la resolución definitiva de la autorización ambiental integrada, el titular deberá acreditar el cumplimiento de las condiciones de la autorización mediante la aportación de la documentación que se especifica en el **Anexo E.2 de las Prescripciones Técnicas.**

**De no aportar la documentación acreditativa** del cumplimiento de las condiciones de la autorización en el plazo establecido al efecto, y sin perjuicio de la sanción procedente, **se ordenará** el restablecimiento de la legalidad ambiental conforme a lo establecido en el capítulo IV del título VIII de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, mediante la **suspensión de la actividad hasta que se acredite el cumplimiento de las condiciones establecidas en la autorización ambiental autonómica y las normas ambientales,** dado que sin la acreditación de la implementación de las medidas impuestas en la autorización no se dispone del control adecuado sobre la actividad para evitar las molestias, el riesgo o el daño que pueda ocasionar al medio ambiente y la salud de las personas.

Una vez otorgada la autorización, tanto la consejería competente en materia de medio ambiente como el ayuntamiento, cada uno en las materias de su competencia respectiva, deberán realizar una visita de inspección de acuerdo con las prescripciones establecidas en el capítulo III del *Reglamento de Emisiones Industriales, y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrado de la Contaminación, aprobado por el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre.* Si la comprobación realizada pone de manifiesto el incumplimiento de las condiciones establecidas por la autorización ambiental integrada, la licencia de actividad o la normativa ambiental, y sin perjuicio de la sanción procedente, se ordenará el restablecimiento de la forma establecida en esta ley

### **QUINTO. Inicio de la actividad y cumplimiento de las condiciones ambientales impuestas por la Autorización respecto al proyecto presentado.**

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 40 de la Ley 4/2009 de 14 de mayo de PAI, una vez concluida la instalación y montaje que se deriva del proyecto presentado, y antes de iniciar la explotación, el titular de la instalación comunicará la fecha de inicio de la actividad tanto al Órgano Ambiental Autonómico como al Ayuntamiento que concedió la licencia de actividad. Ambas comunicaciones irán acompañadas de la documentación señalada en la parte **E.1 del Anexo de Prescripciones Técnicas:**





Dirección General de Medio Ambiente

En el plazo de **2 meses** desde inicio de actividad, se presentará tanto ante el órgano autonómico competente como ante el ayuntamiento certificado realizado por Entidad de Control Ambiental que acreditará el cumplimiento de las condiciones ambientales impuestas por la autorización ambiental integrada, en las materias de su respectiva competencia. Se acompañará asimismo, de los informes, pruebas, ensayos derivados de la normativa sectorial correspondiente. En concreto, se aportará los documentos señalados al efecto en el mismo apartado **E.1 del Anexo**.

Se podrá iniciar la actividad tan pronto se hayan realizado las comunicaciones de manera completa.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 12.1 del RD 815/2013, una vez otorgada la autorización ambiental integrada, el titular dispondrá de un plazo de 5 años para iniciar la actividad.

Una vez iniciada la actividad/procesos proyectados, tanto la consejería competente en materia de medio ambiente como el ayuntamiento, cada uno en las materias de su competencia respectiva, deberán realizar una visita de inspección de acuerdo con las prescripciones establecidas en el capítulo III del Reglamento de Emisiones Industriales, y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control Integrado de la Contaminación, aprobado por el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre. Si la comprobación realizada pone de manifiesto el incumplimiento de las condiciones establecidas por la autorización ambiental integrada, la licencia de actividad o la normativa ambiental, y sin perjuicio de la sanción procedente, se ordenará el restablecimiento de la forma establecida en esta ley.

#### **SEXO. Deberes del titular de la instalación.**

De acuerdo con el artículo 12 de la LPAI y con el artículo 5 del RDL 1/2016, los titulares de las instalaciones y actividades sujetas a autorización ambiental integrada deberán:

- a) Disponer de las autorizaciones ambientales correspondientes y/o la licencia de actividad, mediante su obtención a través de los procedimientos previstos en esta ley o por transmisión del anterior titular debidamente comunicada; y cumplir las condiciones establecidas en las mismas.
- b) Cumplir las obligaciones de control y suministro de información previstas por esta ley y por la legislación sectorial aplicable, así como las establecidas en las propias autorizaciones ambientales autonómicas o en la licencia de actividad, y en concreto la obligación de comunicar, al menos una vez al año, la información referida en el artículo 22.1.i) del RDL 1/2016.
- c) Costear los gastos originados por el cumplimiento de las condiciones establecidas en las autorizaciones ambientales autonómicas o en la licencia de actividad, y de las obligaciones de prevención y control de la contaminación que le correspondan de acuerdo con las normas ambientales aplicables.
- d) Comunicar o solicitar autorización, según proceda, al órgano competente para otorgar las autorizaciones ambientales autonómicas o la licencia de actividad para las modificaciones que se propongan realizar en la instalación.
- e) Informar inmediatamente al órgano competente para otorgar las autorizaciones ambientales autonómicas o la licencia de actividad de cualquier incidente o accidente que pueda afectar al medio ambiente y la aplicación de medidas, incluso complementarias para limitar las consecuencias medioambientales y evitar otros posibles accidentes o incidentes.





Dirección General de Medio Ambiente

- f) Prestar la asistencia y colaboración necesarias a quienes realicen las actuaciones de vigilancia, inspección y control.
- g) Cumplir cualesquiera otras obligaciones establecidas en las disposiciones que sean de aplicación y en concreto, tras el cese definitivo de las actividades, proceder conforme a lo dispuesto en el artículo 23 del RDL 1/2016.

### **SÉPTIMO. Responsabilidad Medioambiental.**

El titular de la instalación deberá cumplir las disposiciones de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, así como en su normativa de desarrollo, y acreditar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma y realizar las actuaciones en la forma y plazos establecidos en el **apartado A.8.** “*Responsabilidad Medioambiental*” del Anexo de Prescripciones Técnicas de la Autorización ambiental integrada.

### **OCTAVO. Operador Ambiental.**

La mercantil dispondrá un operador ambiental. Sus funciones serán las previstas en el artículo 134 de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada de la Región de Murcia, todo ello de acuerdo con el Anexo de Prescripciones Técnicas adjunto.

### **NOVENO. Inspección.**

Esta instalación se incluye en un plan de inspección medioambiental, de acuerdo a lo establecido en el artículo 30 del RDL 1/2016, de 16 de diciembre.

Los resultados de las actuaciones de inspección medioambiental se pondrán a disposición del público de conformidad con la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, como se establece en el artículo 30 del RDL 1/2016, de 16 de diciembre

### **DÉCIMO. Asistencia y colaboración.**

El titular de la instalación estará obligado a prestar la asistencia y colaboración necesarias a quienes realicen las actuaciones de vigilancia, inspección y control.

### **DECIMOPRIMERO. Modificaciones en la instalación.**

Con arreglo al artículo en el artículo 10 del RDL 1/2016, de 16 de diciembre, y 12 d) de la LPAI, el titular de la instalación deberá comunicar o solicitar autorización, según proceda, al órgano competente para otorgar la autorización ambiental autonómica para las modificaciones que se propongan realizar en la instalación.

Se considerará que se produce una modificación en la instalación cuando, en condiciones normales de funcionamiento, se pretenda introducir un cambio no previsto en la autorización ambiental originalmente otorgada, que afecte a las características, a los procesos productivos, al funcionamiento o a la extensión de la instalación.

Las modificaciones se clasifican en sustanciales y no sustanciales. Las modificaciones de instalaciones sujetas a autorización ambiental integrada se registrarán por lo dispuesto en la normativa estatal básica de aplicación.





## **DECIMOSEGUNDO. Revisión de la autorización ambiental integrada.**

A instancia del órgano competente, el titular presentará toda la información referida en el artículo 12 del RDL 1/2016, que sea necesaria para la revisión de las condiciones de la autorización. En su caso, se incluirán los resultados del control de las emisiones y otros datos que permitan una comparación del funcionamiento de la instalación con las mejores técnicas disponibles (MTD) descritas en las conclusiones relativas a las MTD aplicables y con los niveles de emisión asociados a ellas.

Al revisar las condiciones de la autorización, el órgano competente utilizará cualquier información obtenida a partir de los controles o inspecciones.

Las revisiones se realizarán por el órgano competente de acuerdo a lo establecido en el artículo 26 del citado RDL.

## **DECIMOTERCERO. Incumplimiento de las condiciones de la autorización.**

En caso de incumplimiento de las condiciones de la autorización:

- a) El titular informará de forma inmediata a este órgano ambiental, así mismo, informará a la Administración competente en la materia objeto de incumplimiento.
- b) El titular deberá adoptar de inmediato las medidas necesarias para asegurar el cumplimiento de las condiciones de la autorización ambiental integrada y así evitar otros posibles accidentes o incidentes.
- c) El órgano ambiental así como la administración competente en la materia objeto de incumplimiento, podrá ordenar al titular que ajuste su actividad a las normas y condiciones establecidas, fijando un plazo adecuado para ello, y así mismo exigir que el titular adopte las medidas complementarias necesarias para evitar o minimizar las molestias o los riesgos o daños que dicho incumplimiento puede ocasionar en el medio ambiente y la salud de las personas.

En caso de que el incumplimiento de las normas ambientales o de las condiciones establecidas en la autorización suponga un peligro inminente para la salud humana o amenace con causar un efecto nocivo inmediato significativo en el medio ambiente, y en tanto no pueda volver a asegurarse el cumplimiento con arreglo a las letras b) y c) del párrafo anterior, se podrá suspender la explotación de las instalaciones o de la parte correspondiente, de acuerdo con lo establecido en el capítulo IV del Título VIII de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada.

## **DECIMOCUARTO. Revocación de la autorización.**

Esta autorización podrá ser revocada en cualquier momento, previa audiencia del interesado, por incumplimiento de las condiciones establecidas en la misma o de los requisitos legales establecidos para el ejercicio de la actividad.

## **DECIMOQUINTO. Transmisión de la propiedad o de la titularidad de la actividad.**

Para la transmisión de la titularidad de la autorización ambiental autonómica, será necesaria comunicación dirigida por el adquirente al órgano competente para el otorgamiento de la autorización ambiental autonómica, en el mes siguiente a la transmisión del negocio o actividad, asumiendo expresamente todas las obligaciones establecidas en la autorización y cuantas otras





Dirección General de Medio Ambiente

sean exigibles de conformidad con la legislación estatal y autonómica de aplicación, declarando bajo su responsabilidad que no se han producido modificaciones en la actividad autorizada que requieran nueva autorización, y acreditando el título de transmisión del negocio o actividad y el consentimiento del transmitente en el cambio de titularidad de la autorización ambiental autonómica, salvo que ese consentimiento esté comprendido inequívocamente en el propio título.

La comunicación podrá realizarla el propio transmitente, para verse liberado de las responsabilidades y obligaciones que le corresponden como titular de la autorización.

La transmisión de la titularidad de la autorización surtirá efectos ante la Administración desde la comunicación completa mencionada en el apartado anterior, quedando subrogado el nuevo titular en los derechos, obligaciones y responsabilidades del titular anterior.

Sin perjuicio de las sanciones que resulten aplicables, si el órgano competente tiene noticia de la transmisión del negocio o actividad sin que medie comunicación, requerirá al adquirente para que acredite el título de transmisión y asuma las obligaciones correspondientes en el plazo de un mes, aplicándose, en caso de ser desatendido el requerimiento, las consecuencias establecidas para las actividades no autorizadas.

#### **DECIMOSEXTO. Condiciones al cese temporal o definitivo de la actividad –total o parcial-.**

El titular de la instalación deberá comunicar al órgano ambiental –con una antelación mínima de seis meses- el cese total o parcial de la actividad, y cumplir lo establecido en el apartado **A.10.** del Anexo de Prescripciones Técnicas de la resolución.

#### **DECIMOSÉPTIMO. Legislación sectorial aplicable.**

Para todo lo no especificado en esta autorización, el ejercicio de la actividad se sujetará a las condiciones establecidas por la normativa ambiental sectorial, y en particular en materia de residuos, vertidos, contaminación atmosférica, ruido o contaminación del suelo.

#### **DECIMOCTAVO. Notificación.**

La presente resolución se notificará al solicitante, al órgano sustantivo y al Ayuntamiento en cuyo término se ubica la instalación y se publicará en el BORM de acuerdo con el artículo 24 del *RDL 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Prevención y Control Integrados de la Contaminación.*

La notificación se hará extensiva a los interesados que han comparecido en el trámite de información pública.

Contra la presente resolución, que no pone fin a la vía administrativa, podrá interponer recurso de alzada ante el Consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente a la notificación de la misma, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 121 y 122 de la *Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.*

EL DIRECTOR GENERAL DE MEDIO AMBIENTE

Firmado electrónicamente al margen. Francisco Marín Arnaldos.





<b>AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA</b>			
<b>INFORME SOBRE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA PROPUESTA DE RESOLUCIÓN</b>			
Expediente:	AU/AAI20160008		
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>			
Titular:	EXAGA, S.L.	NIF/CIF:	B30123657
REGA	ES300210740009		
Domicilio:	Avda. Alfonso X El Sabio, 11, 6º B, C.P. 30008, Murcia		
Domicilio del centro de trabajo a Autorizar:	Paraje "Los Garcías-Casablanca", La Pinilla, del término municipal de Fuente Álamo (polígono 30, parcelas 242, 245 y 246).		
<b>CATALOGACIÓN DE LA ACTIVIDAD</b>			
Clasificación Nacional de Actividades Económicas			
Actividad principal:	Explotación ganado porcino	CNAE 2009:	0146
Catalogación según Categorías de actividades industriales incluidas en el anejo I del Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación (en adelante, TRLPCIC).			
Catalogación según Anexo I Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre	ANEJO I.9.3. - Instalaciones destinadas a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos que dispongan de más de: c) 750 plazas para cerdas reproductoras		
Codificación basada en el Reglamento (CE) nº 166/ 2006 E-PRTR	7.a) iii:750 cerdas		
Motivación de la Catalogación	La actividad principal del proyecto consiste en la <b>Explotación porcina de producción tipo mixto hasta 2.000 plazas para reproductores, 5.660 plazas de transición de lechones y 660 plazas de cebo</b> , que es objeto de aplicación del RDL 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el T.R de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación		

## OBJETO

El objeto de este informe es recoger, como Anexo de Prescripciones Técnicas adjunto, las prescripciones técnicas de la instalación, al objeto de que sean tenidas en cuenta en la propuesta de la (en adelante, AAI) Explotación porcina de producción tipo mixto hasta 2.000 plazas para reproductores, 5.660 plazas de transición de lechones y 660 plazas de cebo.

El mencionado anexo contiene, entre otras, las prescripciones técnicas incluidas en el RDL 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el T.R de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación





## CONTENIDO

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la *Ley 4/2009, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada* (en adelante, *Ley 4/2009*), se establecerá el contenido mínimo y las condiciones referidas para la AAI. El anexo de prescripciones técnicas consta de cinco partes (A/B/C/D/E):

- El Anexo A contiene las condiciones correspondientes a las competencias ambientales autonómicas, así como, el Plan de Vigilancia Ambiental y las periodicidades de remisión de información al órgano ambiental autonómico. Asimismo, dicho Anexo incorpora las condiciones y requisitos –en el apartado correspondiente según el ámbito competencial de que se trate, y acompañadas de la notación “**D.I.A**” – establecidos en la **Declaración de Impacto Ambiental** de la Dirección General de Medio Ambiente («BORM\_DIA»).
- El Anexo B se refiere a las condiciones correspondientes a las competencias ambientales municipales.
- El Anexo C incorpora otras condiciones impuestas en la D.I.A.
- El Anexo D establece otras condiciones de la Confederación Hidrográfica del Segura.
- El Anexo E establece la documentación que debe ser presentada de manera obligatoria tras la obtención de la Autorización Ambiental Integrada y concluida la instalación o montaje, y antes de iniciar la explotación de la instalación.

10.07/2020 14:38:58

MARIN ARNALDOS, FRANCISCO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-8258f911-2m-1416-f3a7-4050569b6280





## ANEXO A.- COMPETENCIAS AMBIENTALES AUTONÓMICAS

El anexo A de la AAI incorpora todas las prescripciones técnicas que proceden de las siguientes:

### **Autorizaciones Ambientales sectoriales de competencia autonómica:**

- Actividad Potencialmente Contaminadora de la Atmósfera. Grupo B

En las instalaciones objeto de este informe se prevé el desarrollo de la actividad de:

Actividad: GANADERÍA (FERMENTACIÓN ENTÉRICA)

Grupo: B

Código: 10 04 12 01

Actividad: GANADERÍA (GESTIÓN DE ESTIÉRCOL) Grupo:

Grupo: B

Código: 10 05 04 01

Actividades incluidas en el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, que actualiza el anexo del Real Decreto 100/2011.

### **Pronunciamientos ambientales sectoriales de competencia autonómica:**

- Productor de Residuos Peligrosos en menos de 10 t

La actividad genera una cantidad inferior al umbral de 10 toneladas al año establecido en el artículo 22 del Decreto 833/1988, 20 de julio, de acuerdo con la Ley 22/2011, de 28 de julio y suelos contaminados, y adquiriendo, por tanto, la condición de Pequeño Productor de Residuos Peligrosos.

### **Declaración de Impacto Ambiental:**

- Declaración de Impacto Ambiental autonómica.

La actividad dispone de D.I.A de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental (BORM Nº 222, del lunes de 25 de septiembre de 2017)

## ANEXO B.- COMPETENCIAS AMBIENTALES MUNICIPALES.

En el Anexo B se recogen exclusivamente las prescripciones sobre la instalación, el funcionamiento y la vigilancia, -de competencia local- establecidas por el Ayuntamiento de Fuente Álamo durante el trámite de la Autorización, de conformidad con lo establecido en el artículo 4 y 34 de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada, sobre las competencias atribuidas a las entidades locales, así como por lo dispuesto en el artículo 18 del RDL 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el T.R de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación

## ANEXO C.-OTRAS CONDICIONES INCLUIDAS EN LA D.I.A.

## ANEXO D.-OTRAS CONDICIONES DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA.

## ANEXO E.- DOCUMENTACIÓN QUE DEBE SER PRESENTADA DE MANERA OBLIGATORIA TRAS LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA.





Dirección General de Medio Ambiente

Con respecto a las instalaciones a ejecutar contempladas en el proyecto, se estará a lo establecido en el artículo 40. *Comunicación previa al inicio de la explotación*, de la Ley 4/2009 de 14 de mayo de PAI y que se indican en el **anexo E**.

10/07/2020 14:38:58

MARIN ARNALDOS, FRANCISCO

Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-8258f91-2m-d46-f3a7-4050569b6280





## ANEXO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO DE REFERENCIA

La explotación porcina de producción tipo mixto se ubica en Paraje Los Garcías-Casablanca, La Pinilla, del término municipal de Fuente Álamo (polígono 30, parcelas 242, 245 y 246), con Coordenadas UTM WGS 84 HUSO 30: X=655.697, 4.173.748.

Se va a llevar a cabo una ampliación de capacidad, consistente en:

- La modificación y ampliación de una nave para cerdas en gestación confirmada, que tendría una superficie final de 861,40 m<sup>2</sup> y capacidad para 308 cerdas.
- Una ampliación de una nave de parideras, a la que se le añadirán nueve módulos más, quedando una instalación de 2.455,49 m<sup>2</sup> construidos y 416 parideras en dieciséis módulos.
- Se optimizaría el espacio en las naves destinadas a lechones destetados (transición), en las que entrarían 1.110 lechones destetados más sin incumplir los requerimientos de la normativa sobre bienestar animal en relación al espacio mínimo disponible por cerdo destetado.
- Se realizarán modificaciones interiores en algunas de las instalaciones ya en funcionamiento para adecuarlas a las necesidades de la nueva estructura productiva.

En consecuencia, la capacidad final total de la explotación sería de 2.000 reproductores, 5.660 transición de lechones y 660 cerdos en cebo.

La actividad que se lleva a cabo es la producción y posterior venta de lechones, con un peso de salida aproximado de 18 a 22 kilogramos, a partir de cerdas reproductoras inseminadas en la explotación.

Instalaciones:

- La explotación tiene dieciséis naves, con una superficie total cubierta de 8.182 m<sup>2</sup>, y 1.482 m<sup>2</sup> descubiertos; con la ampliación prevista se va a disponer de una superficie total cubierta de 10.141,78 m<sup>2</sup> y de 391,55 m<sup>2</sup> descubiertos. (Tabla 1).
- La explotación dispone de un cercado perimetral que rodea toda la parcela. La granja dispone como punto de acceso de vehículos una verja con dos hojas de dos metros cada una, más otra de cinco metros de apertura lateral.
- Un servicio de aseo y vestuario, para uso del personal y el utillaje de limpieza de la explotación, que está dotado de pie de ducha, lavabo e inodoro.
- Un lazareto o local de cuarentena, independiente y aislado, incluido dentro de la zona vallada para la granja. Va a ser ampliado respecto al actualmente existente, por lo que dispondrá de una superficie de 769,46 m<sup>2</sup>, y tendrá seis cuadras de diferentes dimensiones.

Cualquier otra línea de producción, servicio, maquinaria, equipo, instalación o bienes con incidencia o repercusión significativa sobre el medio ambiente, que se quiera instalar o modificar con fecha posterior a la autorización, deberá ser considerada como una modificación y deberá ser comunicada previamente al órgano ambiental, conforme establece el artículo 22 de la Ley 4/2009.





NAVE	SUPERFICIE TOTAL (m²)	SUPERFICIE ÚTIL (m²)	CAPACIDAD (plazas)	M²/ANIMAL
Gestación 1	823,50	783,46	310	2,53
Gestación 2	581,18	564,81	200	2,82
Gestación 3	668,22	620,66	240	2,59
Gestación 4 + Gestación Confirmada 1 + Parideras 1	674,92 (G+GC) 287,28 (P)	637,38 cubiertos 34,14 descubiert (G+GC) 143,64 (P)	294 (G+GC) 36 (P)	2,17 (G+GC) 3,99 (P)
Gestación Confirmada 2	861,40	839,41	265	3,18
Gestación Confirmada 3	113,94	108,16 cubiertos 123,97 descub	35	3
Gestación Confirmada 4	213,18	204 cubiertos 233,78 descub	70	3
Gestación Confirmada 5 + Parideras 2	75,92 (GC) 431,73 (P)	68,16 (GC) 223,44 (P)	20 3,99	3 3,99
Parideras 3	157,22	63,84	16	3,99
Parideras 4	2.455,49	1.822,08	416	4,38
Parideras 5 + Transición 1	237,19 (P) 216,56 (T)	119,70 (P) 191,53 (T)	30 660	0,29 3,99
Transición 2	471,90	424,58	1.465	0,29
Transición 3	271,63	227,88	790	0,29
Transición 4	844,25	794,51	2.745	0,29
Cebo	592	557,90	660	0,70
CI Artificial	164,27	151,89	12	9
<b>TOTAL</b>	<b>10.141,78</b>	<b>8.544,03 cubiert 391,55 descub</b>	<b>2.000 (R) + 5.660 (DP) + 660(CE)</b>	

Tabla 1: Instalaciones

– **Compatibilidad urbanística.**

Con fecha de 22 de diciembre de 2016, el Ayuntamiento de Fuente Álamo emite informe en relación a la cédula de compatibilidad urbanística, en el que concluye que para la explotación porcina existente de producción tipo mixto no se aprecia inconveniente en relación a la normativa y el planeamiento municipal vigente y previsto, sin perjuicio de otras consideraciones mejor fundadas, así como de los trámites y procedimientos de las autorizaciones y licencias previstas en la legislación urbanística anteriormente mencionados.





## ANEXO A.- COMPETENCIAS AMBIENTALES AUTONÓMICAS.

### A.1 PRESCRIPCIONES TÉCNICAS EN MATERIA DE AMBIENTE ATMOSFÉRICO.

Catalogación de la Actividad Principal según Anexo I del *Real Decreto 100/2011, de 28 de febrero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.*

Actividad: GANADERÍA (FERMENTACIÓN ENTÉRICA)

Grupo: B

Código: 10 04 12 01

Actividad: GANADERÍA (GESTIÓN DE ESTIÉRCOL)

Grupo: B

Código: 10 05 04 01

Actividades incluidas en el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera, que actualiza el anexo del Real Decreto 100/2011.

#### A.1.1. Prescripciones de carácter general.

Con carácter general, la actividad autorizada debe cumplir con lo establecido en la *Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera*, 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*, en la *Ley 4/2009, de 14 de mayo, de Protección Ambiental Integrada* y con la *Orden de 18 de Octubre de 1976, sobre prevención y corrección de la contaminación atmosférica de origen industrial*, en tanto esta Comunidad Autónoma no establezca normativa en esta materia, conforme establece la Disposición derogatoria única del *Real Decreto 100/2011*, así como, con la demás normativa vigente que le sea de aplicación, las obligaciones emanadas de los actos administrativos otorgados para su funcionamiento, en especial las que se indiquen en su Licencia de Actividad, como con las demás futuras normas que se establezcan reglamentariamente sobre las emisiones a la atmósfera que le sean de aplicación.

#### A.1.2. Características técnicas de los focos y de sus emisiones.

- Identificación, codificación y categorización de los focos de emisión a la atmósfera

La identificación, codificación y categorización de los principales focos de evacuación de gases contaminantes que se desprenden del proyecto, se refleja en la siguiente tabla de acuerdo con las actividades desarrolladas en cada instalación o dispositivo disponible, conforme establece el artículo 4 del *Real Decreto 100/2011, de 28 de enero*.

##### Emisiones difusas.

Foco	Denominación de los focos	Catalogación de los focos		(1)	(2)	Principales contaminantes emitidos
		Grupo	Código			
Naves	Naves	B	10 04 04 01	F	C	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , NO <sub>x</sub> , SH <sub>2</sub>
Balsas	Balsa de almacenamiento de purines	B	10 05 03 01	F	C	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , NO <sub>x</sub> , SH <sub>2</sub>
Silos	Recepción, almacenamiento, carga y descarga de silos.	(-)	04 06 17 52	F	D	Partículas

(1) (D)ifusas, (F)ugitiva, (C)onfinada (2) (C)ontinua, (D)iscontinua, (E)sporádica





### A.1.3. Valores Límite de Contaminación

En aplicación de lo establecido en el artículo 7.4 a. y del contenido de la autorización definido en el artículo 22.1 a. del Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación, se determina:

#### – Niveles de Emisión Asociados a MTD. NEAs-MTD

La Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión, de 15 de febrero de 2017, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) en el marco de la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto a la cría intensiva de cerdos y aves de corral, establece, en el caso del porcino, unos Niveles de Emisión Asociados a la MTD 30, los cuales se indican en el apartado A5 de este Anexo de prescripciones técnicas.

Las emisiones procedentes de cada nave de cerdos no superarán los siguientes NEA- MTD.

Foco	Parámetro contaminante	NEA-MTD
NAVE DE ALOJAMIENTO CERDAS EN APAREAMIENTO Y GESTANTES	NH <sub>3</sub>	2,7 Kg/ plaza/año*
NAVE DE ALOJAMIENTO CERDAS EN LACTACIÓN (LECHONES INCLUIDOS) EN JAULAS	NH <sub>3</sub>	5,6 Kg/ plaza/año*
NAVE DE ALOJAMIENTO LECHONES DESTETADOS	NH <sub>3</sub>	0,53 Kg/ plaza/año*
NAVE DE ALOJAMIENTO CERDOS DE ENGORDE	NH <sub>3</sub>	2,6 Kg/ plaza/año*

\*Nivel de emisión asociado a la MTD 30, se refieren a la masa de sustancias emitidas por plaza de animal en relación con todos los ciclos de cría realizados durante un año (es decir, Kg de sustancia/plaza/año).

### A.1.4. Periodicidad Tipo y Método de Medición

El muestreo y análisis de todos los contaminantes y parámetros -incluidos los adicionales de medición-, se han de realizar en *condiciones normales de funcionamiento* en todos los casos y con arreglo a las Normas CEN disponibles en cada momento.

En consecuencia y en cualquier caso, los métodos que a continuación se indican deberán ser –en su caso- sustituidos por las Normas CEN que se aprueben o en su defecto, por aquel que conforme al siguiente criterio de selección sea de rango superior y resulte más adecuado para el tipo de instalación y rango a medir, o bien así lo establezca el órgano competente de la administración a criterios particulares, siendo aplicable tanto para los *Controles Externos como para Autocontroles o Controles Internos*..:

#### **Jerarquía de preferencias para el establecimiento de un método de referencia para el muestreo, análisis y medición de contaminantes:**

- 1) Métodos UNE equivalentes a normas EN. También se incluyen los métodos EN publicados, antes de ser publicados como norma UNE.
- 2) Métodos UNE equivalentes a normas ISO.
- 3) Métodos UNE, que no tengan equivalencia ni con norma EN ni con norma ISO.
- 4) Otros métodos internacionales
- 5) Procedimientos internos admitidos por la Administración.





En los casos en los que se permita un método de referencia alternativo para el contaminante, -conforme a lo indicado a continuación- podrá optarse por el uso del mismo, no siendo exigible por tanto en dichos casos que los muestreos, análisis y/o mediciones se realicen con arreglo a Normas CEN tal y como se ha descrito en los párrafos anteriores, -extensible- este aspecto tanto para los contaminantes como para los parámetros a determinar.

### Control Interno

Para supervisar el cumplimiento de dicho NEA-MTD, se utilizará, la MTD 25. El promotor en el documento de aplicación de MTD aportado a este expediente, nos indica que va a aplicar la MTD 25 a.

MTD 25. La MTD consiste en supervisar las emisiones de amoniaco a la atmósfera utilizando una de las técnicas siguientes, al menos con la frecuencia que se indica a continuación.

	Técnica (*)	Frecuencia	Aplicabilidad
a	Estimación utilizando un balance de masas basado en la excreción y del nitrógeno total (o del nitrógeno amoniacal total) presente en cada etapa de la gestión del estiércol.	Una vez al año por cada categoría de animales.	Aplicable con carácter general.
b	Cálculo mediante la medición de la concentración de amoniaco y el índice de ventilación aplicando métodos normalizados ISO, nacionales o internacionales u otros métodos que garanticen la obtención de datos con una calidad científica equivalente.	Cada vez que se produzcan cambios significativos en, al menos, uno de los parámetros siguientes: a) el tipo de ganado criado en la explotación; b) el sistema de alojamiento.	Aplicable únicamente a las emisiones procedentes de cada alojamiento para animales.  No aplicable a las naves con sistema de depuración del aire. En ese caso, se aplica la MTD 28.  Debido al coste de las mediciones, esta técnica puede no ser aplicable con carácter general.
c	Estimación utilizando factores de emisión.	Una vez al año por cada categoría de animales.	Aplicable con carácter general.

(\*) Estas técnicas se describen en la sección 4.9.2.

En la citada decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la comisión, se establece que la técnica elegida en este caso por el titular deberá efectuarse según la siguiente tabla:





#### 4.9.2. Técnicas de supervisión del amoniaco y del polvo

Técnica	Descripción
Estimación utilizando un balance de masas sobre la base de la excreción y del nitrógeno total (o del nitrógeno amoniacal total) presente en cada etapa de la gestión del estiércol.	<p>Las emisiones de amoniaco se calculan a partir de la cantidad de nitrógeno excretado por cada categoría de animales y utilizando el flujo de nitrógeno total (o de nitrógeno amoniacal total) y los coeficientes de volatilización (CV) durante cada etapa de la gestión del estiércol (alojamiento, almacenamiento, aplicación al campo).</p> <p>Las ecuaciones que se aplican en cada una de las etapas son:</p> $E_{\text{alojamiento}} = N_{\text{excretado}} \cdot CV_{\text{alojamiento}}$ $E_{\text{almacenamiento}} = N_{\text{almacenamiento}} \cdot CV_{\text{almacenamiento}}$ $E_{\text{aplicación}} = N_{\text{aplicación}} \cdot CV_{\text{aplicación}}$ <p>donde:</p> <p>E es la emisión anual de NH<sub>3</sub> del alojamiento para animales, el almacenamiento o aplicación al campo del estiércol (por ejemplo, en kg de NH<sub>3</sub>/plaza/año).</p> <p>N es el nitrógeno total anual o el nitrógeno amoniacal total anual excretado, almacenado o aplicación (p. ej. en kg de N/plaza/año). En su caso, pueden tenerse en cuenta las adiciones de nitrógeno (p. ej. vinculadas a la yacija o al reciclado de líquidos de lavado) y/o las pérdidas de nitrógeno (p. ej. vinculadas al procesado del estiércol).</p> <p>CV es el coeficiente de volatilización (adimensional, relacionado con el sistema de alojamiento, el almacenamiento de estiércol o las técnicas de aplicación), que representa la proporción de nitrógeno amoniacal total o nitrógeno total emitido a la atmósfera.</p> <p>CV se determina con mediciones predeterminadas y realizadas de acuerdo con un protocolo nacional o internacional (p. ej. el protocolo VERA) y validadas para una explotación que aplica el mismo tipo de técnicas en condiciones climáticas semejantes. También puede determinarse CV aplicando orientaciones europeas u otras directrices reconocidas a nivel internacional.</p> <p>El balance de masas tiene especialmente en cuenta cualquier cambio significativo del tipo de animales criados en la explotación y/o de las técnicas aplicadas para el alojamiento, el almacenamiento y la aplicación.</p>

Por lo tanto el control interno a realizar por el titular se realizará conforme a la siguiente tabla:

Foco	Contaminante	Método	Periodicidad
Naves	NH <sub>3</sub>	Balance de masas	Anual

#### A.1.5. Calidad del aire.

- Condiciones Relativas a los Valores de Calidad del Aire.

En ningún caso las emisiones a la atmósfera procedentes de la instalación y de las actividades que en ella se desarrollan deberán provocar en su área de influencia valores de calidad del aire superior a los valores límites vigentes en cada momento, ni provocar molestias ostensibles en la población.

En caso de que las emisiones, aun respetando los niveles de emisión generales establecidos en la correspondiente Autorización, produjesen superación de los valores límite vigentes de inmisión, o molestias manifiestas en la población, podrán establecerse entre otras medidas, niveles de emisión más rigurosos o condiciones de funcionamiento especiales con el objetivo de asegurar el cumplimiento de los objetivos de calidad del aire establecidos en la normativa o en los planes de mejora que correspondan.





### A.1.6. Otras obligaciones.

- Libros de Registro.

El titular de la instalación deberá mantener un registro de las emisiones tal y como establece el Art. 8.1 del 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. Así como conservar toda la información documental (informes, mediciones, mantenimiento, etc.) relativa a las mismas, durante un periodo no inferior a 10 años.

### A.1.7. Medidas correctoras y/o preventivas.

Impuestas por el órgano ambiental: **(D.I.A.)**

- Durante el funcionamiento de la actividad se estará a lo establecido en la normativa sectorial vigente sobre atmósfera que le resulte de aplicación.
- Se estará a lo dispuesto en la normativa aplicable en materia de ambiente atmosférico, en particular la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, 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 la Orden de 18 de octubre de 1976, sobre prevención y corrección de la contaminación industrial de la atmósfera.
- Durante la fase de obra, los movimientos de tierras y el desplazamiento de maquinaria y vehículos pueden provocar la emisión de partículas y de polvo en suspensión. Por ello, se realizarán riegos con la frecuencia conveniente durante las fases de obra mediante camión cisterna, en aquellas zonas donde exista riesgo de fomentar la suspensión de material particulado: zonas de trasiego de vehículos y maquinaria, superficies expuestas a viento frecuente, zonas donde pueda generarse tierra por acopio o allanamiento de terreno, etc.
- Los acopios de material pulverulento de fácil dispersión se realizará en zonas protegidas que impidan su dispersión.
- Para el almacenamiento de material de fácil dispersión o pulverulento se adoptarán las siguientes medidas correctoras y/o preventivas:
  - - Deberán estar debidamente señalizados y lo suficientemente protegidos del viento.
  - - La carga y descarga del material debe realizarse a menos de 1 metro de altura desde el punto de descarga.
- Durante el transporte de los materiales a la zona de actuación, los camiones llevarán redes o mallas sobre el material transportado para evitar la generación de polvo.
- En los días de fuertes vientos se paralizará o reducirá la actividad que genere polvo.
- Se evitará cualquier emisión de gases que perjudiquen la atmósfera. Se procurará, en todas las fases del proyecto, el uso de combustibles por parte de la maquinaria de obra, con bajo contenido en azufre o plomo. Asimismo, se evitarán incineraciones de material de cualquier tipo.
- Se garantizará que la maquinaria que trabaje en las obras haya superado las inspecciones técnicas que en su caso le sea de aplicación, y en particular en lo referente a la emisión de los gases de escape.

## A.2. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS EN MATERIA DE VERTIDOS.

### A.2.1. Identificación de los efluentes de vertido y destino.

De acuerdo con la documentación aportada, la actividad no producirá ningún tipo de vertido.





## A.2.2. Medidas correctoras y/o preventivas.

- No podrá disponerse ningún envase, depósito o almacenamiento de residuos sobre el suelo o sobre una zona conectada a red de recogida o evacuación de agua. Las redes de recogida de aguas pluviales serán de carácter separativo. Asimismo, las redes de recogida de aguas residuales de proceso y de aguas de origen sanitario, serán de carácter separativo.
- Las aguas del vado sanitario, en caso de no evaporarse completamente, serán entregadas a gestor autorizado.
- Las aguas pluviales deberán evacuarse adecuadamente, sin que tengan contacto con el estiércol.
- Durante el funcionamiento de la actividad se estará a lo establecido en la normativa sectorial vigente sobre vertidos que le resulte de aplicación. **(D.I.A.)**
- Se evitará cualquier afección a la funcionalidad hidráulica de los cauces y sus zonas de policía, debiendo contar en cualquier caso con la autorización del órgano de cuenca. **(D.I.A.)**
- Se deberán establecer los medios adecuados para que durante las obras no se produzcan vertidos de ningún tipo sobre el terreno ni al medio acuático. **(D.I.A.)**
- Deberá respetarse al máximo la hidrología superficial y el drenaje natural de la zona. **(D.I.A.)**
- No se realizarán, sin la expresa autorización del organismo de cuenca, vertidos, depósitos o arrastres de aguas residuales y de residuos sin un previo y adecuado tratamiento depurador o adecuada gestión, para que no se afecten las aguas continentales, así como cualquier derivación de aguas superficiales y/o extracción de aguas subterráneas, para no afectar aprovechamientos preexistentes. **(D.I.A.)**

## A.3. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS EN MATERIA DE RESIDUOS.

Caracterización de la actividad en cuanto a la producción y gestión de los Residuos Peligrosos según Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados:

- Pequeño Productor de Residuos Peligrosos (menos de 10 t/año).

**NIMA:3000010003**

### A.3.1. Prescripciones de Carácter General.

La actividad está sujeta a los requisitos establecidos en la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados; en el Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, modificado por el Real Decreto 952/1997, de 20 de junio; y el Real Decreto 728/1998 que lo desarrolla, así como, en el resto de legislación vigente en materia de residuos.

Todos los residuos generados por la actividad serán gestionados de acuerdo con la normativa en vigor, debiendo la citada actividad realizar el tratamiento de los residuos generados por sí mismo o entregando los residuos producidos a gestores autorizados, para su valorización o eliminación, y de acuerdo con el principio jerárquico de residuos establecido en el artículo 8 de la Ley 22/2011 de residuos, con arreglo al siguiente orden: prevención, preparación para la reutilización, reciclado, otro tipo de valorización (incluida la valorización energética) y la eliminación. Por tanto, todo residuo potencialmente reciclable o valorizable deberá ser destinado a estos fines, evitando en la medida de lo posible, su eliminación.

Si no fueran admitidos los residuos en las instalaciones gestoras destino, el titular de la actividad notificará al órgano ambiental competente dicha circunstancia.

### A.3.2. Identificación de residuos producidos.

- **Residuos peligrosos.**

De acuerdo con la documentación aportada, la actividad genera los siguientes residuos peligrosos:





Identificación de <b>Residuos Peligrosos GENERADOS</b> según la DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE, de 18 de diciembre de 2014				
NOR*	Código LER <sup>1</sup>	Descripción del residuo	Operaciones de gestión (D/R) <sup>1</sup>	Cantidad (Tm/año)
1	15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminadas por ellas	R3/R4/R5	0,050
2	16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos halones) que contienen sustancias peligrosas	D9	0,020
3	18 02 02*	Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	R1/D9	0,080

\*NOR: Número de orden de residuo.

<sup>1</sup>Operaciones de tratamiento más adecuadas, conforme anexos I y II de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, según recursos contenidos en los residuos, priorizando los tratamientos de valorización sobre los de eliminación (operaciones D y R). Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

#### – Residuos No peligrosos

Según la documentación aportada, la actividad produce los siguientes residuos no peligrosos:

Identificación de Residuos <b>NO Peligrosos GENERADOS</b> según la DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE, de 18 de diciembre de 2014				
NOR*	Código LER <sup>1</sup>	Descripción del Residuo	Operaciones de gestión (D/R) <sup>1</sup>	Cantidad (Tm/año)
4	18 02 08	Medicamentos distintos a los especificados en el código 18 02 07	R1	0,150
5	15 01 01	Envases de papel y cartón	R3/R1	0,008
6	15 01 02	Envases de plástico	R3/R5	0,130
7	15 01 07	Envases de vidrio	R5	0,500

\*NOR: Número de orden de residuo.

<sup>1</sup> Operaciones de tratamiento más adecuadas, conforme anexos I y II de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, según recursos contenidos en los residuos, priorizando los tratamientos de valorización sobre los de eliminación (operaciones D y R).

#### A.3.3. Operaciones de tratamiento de residuos

Se deberá realizar en cada caso, la operación de gestión más adecuada, priorizando los tratamientos de valorización "R" sobre los de eliminación "D", de acuerdo con los recursos contenidos en los residuos y atendiendo a que:

1. Todos los residuos deberán tratarse de acuerdo con el principio de jerarquía de residuos establecido en el artículo 8 de la Ley 22/2011. No obstante, podrá apartarse de dicha jerarquía y adoptar un orden distinto de prioridades en caso de su justificación ante el órgano ambiental autonómico (y previa aprobación por parte de ésta), por un enfoque de "ciclo de vida" sobre los impactos de generación y gestión de esos residuos y en base a:





- a. Los principios de precaución y sostenibilidad en el ámbito de la protección medioambiental.
  - b. La viabilidad técnica y económica
  - c. Protección de los recursos
  - d. El conjunto de impactos medioambientales sobre la salud humana, económicos y sociales.
2. Los residuos deberán ser sometidos a tratamiento previo a su eliminación salvo que se justifique ante el órgano ambiental autonómico (y previa aprobación por parte de éste) de que dichos tratamientos no resultan técnicamente viables, o quede justificado por razones de protección de la salud humana y del medio ambiente de acuerdo con el artículo 23.1 de la Ley 22/2011, de 28 de julio.

#### A.3.4. Condiciones generales de los productores de residuos

##### A.3.4.1.- Envasado.

Según el artículo 13 del Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, además de cumplir las normas técnicas vigentes relativas al envasado de productos que afecten a los residuos peligrosos, se deberán adoptar las siguientes normas de seguridad:

- Los envases y sus cierres estarán concebidos y fabricados de forma que se evite cualquier pérdida de contenido, además de contruidos con materiales no susceptibles de ser atacados por el contenido ni de formar con éste combinaciones peligrosas. Asimismo, estarán convenientemente sellados y sin signos de deterioro y ausencia de fisuras.
- Los envases y sus cierres serán sólidos y resistentes para responder con seguridad a las manipulaciones necesarias y se mantendrán en buenas condiciones, sin defectos estructurales y sin fugas aparentes.
- El envasado y almacenamiento de los residuos peligrosos se hará de forma que se evite generación de calor, explosiones, igniciones, formación de sustancias tóxicas o cualquier efecto que aumente su peligrosidad o dificulte su gestión.
- El material de los envases y sus cierres deberá ser adecuado, teniendo en cuenta las características del residuo que contienen.

##### A.3.4.2.- Etiquetado.

Los recipientes o envases que contengan residuos peligrosos deberán estar etiquetados, al menos, en la lengua española oficial del estado. La etiqueta deberá cumplir con lo especificado en el artículo 14 del Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Por lo que:

- Cada envase debe estar dotado de etiqueta (10 x 10 cm) firmemente fijada sobre el envase, debiendo ser anuladas aquellas que induzcan a error o desconocimiento del origen y contenido del envase y en el que consten de manera clara, legible e indeleble:
  - Código de identificación según el sistema de identificación descrito en el anexo I del citado real decreto.
  - Nombre, dirección y teléfono del titular de los residuos.
  - Fecha de envasado
  - La naturaleza de los riesgos, para los que deberá utilizarse los pictogramas representados según el anexo II del RD 833/88, y dibujados en negro sobre fondo amarillo-naranja.
- Cuando se asigne a un residuo envasado más de un indicador de riesgo se tendrán en cuenta los criterios siguientes:
  - La obligación de poner el indicador de riesgo de residuo tóxico hace que sea facultativa la inclusión de los indicadores de riesgo de residuos nocivo y corrosivo.
  - La obligación de poner el indicador de riesgo de residuo explosivo hace que sea facultativa la inclusión del indicador de riesgo de residuo inflamable y comburente.





### A.3.4.3 Carga, descarga, manipulación, almacenamiento, u otro tipo de operaciones con materiales o residuos.

En función de la naturaleza de los procesos y operaciones de la actividad, se delimitarán las pertinentes áreas diferenciadas:

- 1.- Recepción y almacenamiento de materiales iniciales (inputs).
- 2.- Operaciones de proceso y transformación.
- 3.- Almacenamiento y expedición de materiales finales (outputs).
- 4.- Sistemas auxiliares: energía, agua, etc.
- 5.- Sistemas de gestión interna ("in situ") de materiales contaminantes (aire, agua y residuos).

En dichas áreas se evitará en todo momento la mezcla fortuita de sustancias (materias o residuos) principalmente de carácter peligroso, que supongan un aumento en el riesgo de contaminación o accidente.

Asimismo, se deberán cumplir las siguientes condiciones:

**Control de fugas y derrames:** Como sistema pasivo de control de fugas y derrames de materiales contaminantes, residuos o lixiviados, la actividad dispondrá de los elementos constructivos necesarios (soleras y cubetos sin conexión directa a red de desagüe alguna, cubiertas, cerramientos, barreras estanca, plan de detección de fugas, etc.), que eviten la dispersión y difusión incontrolada en el medio (aire, agua o suelo) de los contaminantes constituyentes de los residuos. Los materiales que integren tales elementos serán resistentes a las condiciones de trabajo que deban soportar, y compatibles con las características de los materiales y residuos con los que puedan estar en contacto.

En las áreas donde se realice la carga, descarga, manipulación, almacenamiento, u otro tipo de operación con materiales o residuos que puedan trasladar constituyentes contaminantes a las aguas o al suelo, será obligada la adopción de un sistema pasivo de control de fugas y derrames específico para los mismos, basado en la existencia de:

- Una doble barrera estanca de materiales impermeables y estables física y químicamente para las condiciones de trabajo que le son exigibles (contacto con productos químicos, enterramiento, humedades, corrosión, paso de vehículos, etc.).
- Un sistema de detección de las fugas que se pueden producir.

Complementariamente, en las áreas donde se realice la carga, descarga, manipulación, almacenamiento, u otro tipo de operación con materiales o residuos que puedan trasladar constituyentes contaminantes de carácter peligroso a las aguas o al suelo, se impedirá la entrada de las precipitaciones atmosféricas en ellas. En aquellas áreas que se demuestre fehacientemente la imposibilidad de impedir la entrada de las precipitaciones atmosféricas se dispondrá de un sistema de detección de fugas y una barrera estanca bajo la solera de dichas áreas.

**Depósitos aéreos:** Los depósitos estarán debidamente identificados y diferenciados para cada uno de los tipos genéricos de materiales. En aquellos que almacenen materiales o residuos peligrosos, su disposición será preferentemente aérea. Los fondos de los depósitos de almacenamiento, estarán dispuestos de modo que se garantice su completo vaciado. En ningún caso estarán en contacto directo con las soleras donde se ubican.

**Depósitos subterráneos:** En aquellos casos que se demuestre fehacientemente la necesidad de disponer de depósitos subterráneos, será obligada la adopción de un sistema pasivo de control de fugas y derrames específico para los mismos, basado en la existencia de:

- Una doble barrera estanca de materiales impermeables y estables física y químicamente para las condiciones de trabajo que le son exigibles (contacto con productos químicos, enterramiento, humedades, corrosión, paso de vehículos, etc.).
- Un sistema de detección de las fugas que se pueden producir.

**Conducciones:** Las conducciones de materiales o de residuos que presenten riesgos para la calidad de las aguas y suelo serán aéreas, dotadas de sistemas de recogida y control de fugas y derrames. En casos excepcionales debidamente justificados, las tuberías podrán ser subterráneas para lo cual irán alojadas dentro de otras estancas de mayor sección, fácilmente inspeccionables, dotadas de dispositivos de detección, control y recogida de fugas. Se protegerán debidamente contra la corrosión.





#### A.3.4.4. Archivo cronológico.

De acuerdo a lo establecido en el artículo 40 de la Ley 22/2011, dispondrán de un archivo físico o telemático donde se recoja por orden cronológico:

- Origen de los residuos.
- Cantidades y naturaleza.
- Fecha.
- Matrícula del vehículo con que se realiza el transporte.
- Destino y tratamiento de los residuos.
- Medio de transporte y la frecuencia de recogida
- Incidencias (si las hubiere).

Se guardará la información archivada durante, al menos, tres años. En el Archivo cronológico se incorporará la información contenida en la acreditación documental de las operaciones de producción de residuos.

#### A.3.4.5. Envases usados y residuos de envases.

En aplicación de la Ley 11/1997 de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, para los residuos de envases generados por la mercantil en sus instalaciones:

Si, para los envases industriales o comerciales, los envasadores, comerciantes o responsables de la primera puesta en el mercado de los productos envasados utilizados en las instalaciones de la mercantil se hubieran acogido a la disposición adicional primera de la Ley 11/1997, de 24 de abril, la mercantil, una vez que estos envases industriales o comerciales pasen a ser residuos, los gestionará adecuadamente mediante su entrega a agentes económicos externos autorizados (en condiciones adecuadas de separación de materiales conforme establece el artículo 12 de la Ley 11/1997), sin que en modo alguno éstos pueden ser enviados a vertedero o a incineración sin aprovechamiento de energía.

Si los agentes económicos antes mencionados (envasadores, comerciantes o responsables de la primera puesta en el mercado) hubiesen constituido un Sistema de Depósito Devolución o Retorno (SDDR), o bien participen en un Sistema Integrado de Gestión de Residuos de Envases y Envases Usados (SIG), la mercantil, en el primer caso (SDDR), devolverá o retornará, los residuos de envases generados en su actividad mediante dicho sistema, y en el segundo caso (SIG), depositará los residuos de envases generados en su actividad en los puntos de recogida periódica constituidos al efecto.

#### A.3.4.6. Condiciones generales relativas al traslado de residuos.

Las especificaciones administrativas de los traslados de residuos se regirán según lo dispuesto en la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados y su normativa de desarrollo.

Las Notificaciones de Traslado donde participan varias CCAA se efectuarán según se establece en el artículo 25 de la Ley 22/2011 de 28 de julio de residuos y suelos contaminados, y en el Real Decreto 180/2015 de 13 de marzo.

Los modelos y requisitos para la presentación de Notificaciones de Traslado (NT) y Documentos de Identificación serán los establecidos en base a las determinaciones que se han realizado de modo consensuado por las Comunidades Autónomas y el Ministerio en el seno del denominado Proyecto ETER bajo el estándar E3L.

Las Notificaciones de Traslado para transferencias de residuos dentro de la misma comunidad se presentarán en los ya mencionados formularios E3F del Ministerio para la Transición Ecológica a través del correo electrónico [NT\\_RESIDUOS@LISTAS.CARM.ES](mailto:NT_RESIDUOS@LISTAS.CARM.ES), que la CARM ha habilitado a los efectos.

Los formularios E3F de Los Documento de Identificación (DI) (DCS) también se encuentran descargables desde el portal Web del Ministerio para la Transición Ecológica. Los DI deberán presentarse, en todos los casos, a través del correo electrónico [DCS\\_RESIDUOS@LISTAS.CARM.ES](mailto:DCS_RESIDUOS@LISTAS.CARM.ES), que la CARM ha habilitado a los efectos.

La presentación de NT y DI a través del correo electrónico es de aplicación transitoria hasta que se detallen los procedimientos de administración electrónica que en la actualidad se están desarrollando. En tanto en





cuanto estos no estén en servicio deberá entregarse, además, copia a través de registro electrónico <https://sede.carm.es>.

Una vez establecidos los procedimientos de administración electrónica, deberá realizarse conforme a lo que detallan los mismos. Los diferentes manuales para la cumplimentación de formularios E3F y los listados de empresas autorizadas para el transporte y la gestión de residuos peligrosos en la Comunidad de la Región de Murcia y sus respectivos Códigos de Centro (NIMA) pueden obtenerse en la siguiente dirección Web: <https://caamext.carm.es/calaweb/faces/vista/listadoNima.jsp>

### Manuales y otros protocolos.

Para más información y para descargar los formularios puede acceder a la página Web del Ministerio para la Transición Ecológica, donde además obtendrá los Manuales de Usuario. Para ello siga los siguientes pasos:

- Acceda a: <https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/prevencion-y-gestion-residuos/traslados/Procedimiento-Traslado-residuos-interior-territorio-Estado.aspx>

### A.3.5. Cadáveres.

De acuerdo a lo señalado por el Servicio de Producción Animal, perteneciente a la Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura, en su informe emitido el 30 de noviembre de 2015, en relación a este expediente:

*“Los cadáveres producidos en la instalación serán entregados a un gestor autorizado para su tratamiento y eliminación.*

*Previamente, se almacenarán en un contenedor de material plástico homologado para este uso, estanco y cerrado.”*

### A.3.6. Producción de estiércol.

De acuerdo al informe de 30 de noviembre de 2015 del Servicio de Producción Animal de la D.G. de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura, las balsas deben tener un volumen mínimo de 3.484,9 m<sup>3</sup> /3 meses.

Con la capacidad final que tenemos la producción de purines es de 3.484,9 m<sup>3</sup> en un trimestre (13.939,60/4) y el contenido en nitrógeno es de 41.470, 40 Kg al año, de acuerdo con el Real Decreto 324/2000, de 3 de marzo, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las explotaciones porcinas.

Tipo de ganado	Nº plazas	Estiércol líquido y semilíquido (m3/año)	Total estiércol
Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 Kgs)	2000	5,10	10.200,00
Lechones de 6 a 20Kgs	5660	0,41	2.320,60
Cerdo de cebo de 20 a 100 Kg	660	2,15	1.419,00
<b>TOTAL</b>			<b>13.939,60</b>





Tipo de ganado	Nº plazas	Contenido en nitrógeno Kg/plaza/año	Total nitrógeno
Cerda con lechones hasta destete (de 0 a 6 Kgs)	2000	15,00	30.000,00
Lechones de 6 a 20Kgs	5660	1,19	6.735,40
Cerdo de cebo de 20 a 100 Kg	660	7,25	4.785,00
<b>TOTAL</b>			<b>41.470,40</b>

### A.3.7. Instalaciones de almacenamiento de purines.

#### - Prescripciones en las balsas de almacenamiento de purines.

El mencionado Servicio de Producción Animal, en su informe de fecha 30 de noviembre de 2015, indica que el proyecto presentado cumple con la normativa sectorial que le es de aplicación, manifestando que:

- De acuerdo con la documentación aportada, la explotación dispondrá de una capacidad de 6.400 m<sup>3</sup> (16 balsas x 400m<sup>3</sup>) de almacenamiento de purines, capacidad suficiente para el volumen mínimo necesario (3.484,9 m<sup>3</sup>/3 meses).
- Además advierte que las balsas que en un futuro puedan ser reformadas, ampliadas, o de nueva construcción, serán impermeabilizadas artificialmente por cualquier sistema que asegure su hermeticidad (lámina de polietileno de 1,5 mm., hormigón armado, arcilla compactada, etc....)

Las balsas de almacenamiento de purines además deberán cumplir las condiciones expuestas a continuación:

a) Acondicionamiento y compactación:

El terreno donde se asientan las balsas debe estar acondicionado y compactado.

b) Operaciones de vaciado y limpieza:

En las operaciones de limpieza y de retirada de purines, se deberá asegurar el correcto mantenimiento del sistema de impermeabilización de las balsas.

c) Vallado de las balsas:

El perímetro de la balsa estará cercado.

d) Prevención ante la entrada de agua:

Deberá evitarse la entrada en la balsa de agua de escorrentía.

La actividad pretende gestionar el estiércol mediante valorización como abono órgano-mineral. En este sentido, debe cumplir el artículo 5. Uno.B.b.1. 1º. del *Real Decreto 324/2000, de 3 de marzo, por el que se establecen normas básicas de las explotaciones porcinas.*

Cabe señalar que la impermeabilización de los sistemas de almacenamiento de deyecciones estará a lo establecido en el citado Decreto-Ley n.º 2/2019.

Por lo general, las instalaciones de almacenamiento de deyecciones de explotaciones ganaderas, deberán contar con impermeabilización artificial, con las características especificadas en el artículo 56 del citado Decreto-Ley 2/2019. Además, deberán disponer de un sistema de detección de fugas, así como cumplir con las características de construcción establecidas por el Código de Buenas Prácticas Agrarias de la Región de Murcia (Anexo V de la Ley 1/2018, de 7 de febrero, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad ambiental del entorno del Mar Menor).

No obstante, para los sistemas de almacenamiento de deyecciones, dentro del ámbito de aplicación de la Disposición Transitoria sexta del Decreto-Ley 2/2019. *"Impermeabilidad de los sistemas de almacenamiento de deyecciones autorizados"*:





Para los sistemas de almacenamiento de deyecciones autorizados en explotaciones ganaderas que consten inscritas en el REGA, la impermeabilización se acreditará mediante estudio del subsuelo, y en su caso hidrogeológico, actualizado y realizado por técnico competente, basado en pruebas técnicas objetivas, que justifique un grado de protección equivalente a una permeabilidad media vertical del sustrato de  $K < 10^{-9}$  m/s o demuestre la ausencia de lixiviación, en el espesor que determine la autoridad competente en materia de protección del Dominio Público Hidráulico.

Si bien, el titular podrá optar por realizar una impermeabilización artificial de estos sistemas de almacenamiento de deyecciones, de conformidad con lo previsto en el apartado 2 del artículo 56 de dicho Decreto-Ley 2/2019.

Todo ello se presentará en los términos y plazos que establece el Decreto-Ley 2/2019.

### A.3.8. Gestión del estiércol.

La mercantil pone de manifiesto que el destino del estiércol producido (purines) será la valorización agrícola como abono órgano-mineral, así como que seguirá el Código de Buenas Prácticas Agrícolas.

Cabe señalar que la aplicación al terreno del estiércol sin procesamiento previo, estará a lo establecido en el Decreto-Ley 2/2019, cumpliéndose con las medidas de sostenibilidad ambiental en los términos y plazos establecidos en el mismo.

No obstante, en el caso de que el destino de los purines, fuera distinto al indicado en el proyecto, se comunicará al órgano ambiental, en el caso de que el destino sea la entrega a un gestor de residuos, éste deberá estar necesariamente sujeto al régimen de autorización previsto en el artículo 27 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados.

El estiércol (purín) queda excluido del ámbito de aplicación de la mencionada Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, pues este caso se encontraría recogido en el:

- Art. 2.1. Esta Ley es de aplicación a todo tipo de residuos, con las siguientes exclusiones:... e) Las materias fecales, si no están contempladas en el apartado 2.b), paja y otro material natural, agrícola o silvícola, no peligroso, utilizado en explotaciones agrícolas y ganaderas, en la silvicultura o en la producción de energía a base de esta biomasa, mediante procedimientos o métodos que no pongan en peligro la salud humana o dañen el medio ambiente.
- Art. 2.2. Esta Ley no será de aplicación a los residuos que se citan a continuación: ... b) Los subproductos animales cubiertos por el Reglamento (CE) nº 1069/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales y a los productos derivados no destinados al consumo humano.

Y, por lo tanto, no se precisará de autorización de gestión de residuos.

Asimismo, el *Real Decreto 1528/2012, de 8 de noviembre, por el que se establecen las normas aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano* nos indica que se autoriza la aplicación de estiércol a las tierras sin procesamiento previo, al quedar el estiércol incluido dentro de los materiales del artículo 11.a) del citado real decreto, salvo disposición en contra de las autoridades competentes si consideran que existe riesgo de propagación de alguna enfermedad transmisible a través de dichos productos para los seres humanos o los animales, y sin perjuicio de los requisitos establecidos en otras normas que sean de aplicación.

- Tanto si el emplazamiento de la explotación ganadera como el de las parcelas agrícolas vinculadas a la misma para la valorización de los purines, se localizaran en zonas vulnerables





a la contaminación de nitratos de origen agrario<sup>1</sup>, o en las zonas delimitadas en el Anexo I del Decreto-Ley nº2/2019, de 26 de diciembre, de Protección Integral del Mar Menor:

- Se cumplirá con el Código de Buenas Prácticas Agrarias de la Región de Murcia, recogido en el anexo V de la Ley 1/2018, de 7 de febrero, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad ambiental del Mar Menor.
- Se estará a lo dispuesto en los programas de actuación establecidos en la Orden de 16 de junio de 2016, de la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente, por la que se modifican las Órdenes de 19 de noviembre de 2008, 3 de marzo de 2009 y 27 de junio de 2011, de la Consejería de Agricultura y Agua por la que se establecen los programas de actuación sobre las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario en la Región de Murcia.

Si además, dicha explotación o parcelas vinculadas estuvieran en alguna de las zonas delimitadas en el Anexo I del Decreto-Ley nº2/2019, de 26 de diciembre, de Protección Integral del Mar Menor:

- Se cumplirá con las medidas adicionales aplicables a las explotaciones ganaderas establecidas en ese mismo Decreto-Ley nº2/2019, de 26 de diciembre.
- En el caso de que la explotación o parcelas vinculadas no estén en las zonas indicadas en los apartados anteriores:
  - Se recomienda seguir el Código de Buenas Prácticas Agrarias de la Región de Murcia y los programas de actuación en zonas vulnerables a la contaminación por nitratos.

Igualmente, la aplicación como enmienda orgánica será realizada en todo momento de conformidad con los requisitos y los criterios de control que establezca, en su caso, el órgano competente en fertilización agraria.

Las explotaciones que entreguen estiércol a una instalación autorizada u operador autorizado, respectivamente, deberán acreditar su entrega mediante el correspondiente contrato, y mediante el registro de entregas a la instalación y el archivo de los documentos comerciales de acuerdo con la normativa de subproductos animales no destinados al consumo humano o residuos, en su caso.

Se deberá tener en consideración los criterios de actuación "ZHINA" para el control y salvaguardia de las aguas subterráneas y superficiales por afección de actividades agropecuarias, de acuerdo a lo establecido en el informe de fecha 19 de febrero de 2018 emitido por Confederación Hidrográfica del Segura.

TIPO DE CRITERIO (menor a mayor restricción)	ACUIFERO/ MASubt	PERMEAB. SUELO	VULNERAB. (DRASTIC-COP)	LIMITE DE PARCELA A CAUCE PÚBLICO	ACTUACIONES ESPECÍFICAS
1	Sin acuífero	BAJA-MEDIA-ALTA	-----	SIN Z. POLICÍA	Aplicación de lodos evitando encharcamientos de más de 24 horas.
2	Sin acuífero	BAJA-MEDIA-ALTA	-----	EN Z. POLICÍA	Aplicación de lodos a más de 10 metros del cauce público, evitando encharcamientos de más de 24 horas

<sup>1</sup> Ver **Orden 23 de diciembre de 2019, de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, por la que se acuerda la designación de nuevas zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario en la Región de Murcia, ampliación de las existentes y la determinación de la masa de agua costera del Mar Menor como masa de agua afectada, o en riesgo de estarlo, por la contaminación por nitratos de origen agrario.**

10.07/2020.14.38.58  
 MARIN ARNALDOS, FRANCISCO  
 Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-8258f911-2m-d46e-f3a7-4050569b6280





TIPO DE CRITERIO (menor a mayor restricción)	ACUIFERO/ MASubt	PERMEAB. SUELO	VULNERAB. (DRASTIC-COP)	LIMITE DE PARCELA A CAUCE PÚBLICO	ACTUACIONES ESPECÍFICAS
3	Con acuífero o masa de agua	BAJA	BAJA	SIN Z.POLICÍA	Aplicación de lodos con las dosis adecuadas, y en su caso, admisión de posibles encharcamientos de menos de 24 horas.
4	Con acuífero o masa de agua	MEDIA-ALTA	BAJA	SIN Z.POLICÍA	Aplicación de lodos con las dosis adecuadas, y en su caso, admisión de posibles encharcamientos de menos de 12 horas)
5	Con acuífero o masa de agua	BAJA	MODERADA-ALTA	SIN Z.POLICÍA	Aplicación de lodos con las dosis adecuadas y enterramiento inmediato para evitar encharcamientos de ningún tipo
6	Con acuífero o masa de agua	MEDIA-ALTA	MODERADA-ALTA	SIN Z.POLICÍA	6.1. <i>No autorizar la aplicación de lodos en Zonas Declaradas Vulnerables por nitratos por la Comunidad Autónoma</i> 6.2. <i>Aplicación de lodos/purines con la dosis agronómica adecuada y con enterramiento inmediato, para evitar encharcamientos de ningún tipo, en las zonas NO declaradas vulnerables por nitratos por la Comunidad Autónoma.</i>
7	Con acuífero o masa de agua	BAJA	BAJA	EN Z. POLICÍA	Aplicación de lodos a más de 10 metros del cauce público con las dosis adecuadas, sin escorrentías; y en su caso, sólo encharcamientos de menos de 24 horas
8	Con acuífero o masa de agua	MEDIA-ALTA	BAJA	EN Z. POLICÍA	Aplicación de lodos a más de 10 metros del cauce público con las dosis adecuadas, sin escorrentías; y en su caso, sólo encharcamientos de menos de 12 horas
9	Con acuífero o masa de agua	BAJA	MODERADA-ALTA	EN Z. POLICÍA	Aplicación de lodos a más de 10 metros de cauce público con las dosis adecuadas y enterramiento inmediato para evitar encharcamientos y escorrentías de ningún tipo
10	Con acuífero o masa de agua	MEDIA-ALTA	MODERADA-ALTA	EN Z. POLICÍA	10.1. <i>No autorizar la aplicación de lodos en Zonas Declaradas Vulnerables por nitratos por la Comunidad Autónoma</i> 10.2. <i>Aplicación de lodos/purines a más de 10 metros de cauce público, con la dosis agronómica adecuada y con enterramiento inmediato, para evitar encharcamientos de ningún tipo, en las zonas NO declaradas vulnerables por nitratos por la Comunidad Autónoma.</i>

Según el informe, de fecha 30 de enero de 2019, emitido por Confederación Hidrográfica de Segura a la explotación le correspondería el TIPO 6.2.





### A.3.9. Medidas correctoras y preventivas en materia de residuos.

Se llevarán a cabo las siguientes medidas correctoras y preventivas:

#### Durante la fase de construcción:

- Durante la fase de construcción el proyecto estará sujeto a lo establecido en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. **(D.I.A)**
- Durante los trabajos de construcción, se evitará las acumulaciones de residuos, escombros, restos de materiales de la construcción. Estos residuos, como otros que se puedan generar de carácter peligroso o no (aceites usados procedentes de la maquinaria, chatarras, etc.), serán gestionados de modo adecuado, conforme a la normativa vigente. **(D.I.A)**
- Una vez finalizada la obra, se procederá a la retirada de todas las instalaciones portátiles utilizadas, así como a la adecuación del emplazamiento mediante la eliminación o destrucción de todos los restos fijos de las obras (cimentaciones). Los escombros o restos de materiales producidos durante los trabajos de construcción de los distintos elementos del proyecto, así como los materiales que no puedan ser reutilizados en la obra serán separados según su naturaleza y destinados a su adecuada gestión. **(D.I.A)**

#### Durante el funcionamiento de la actividad:

- Durante el funcionamiento de la actividad se estará a lo establecido en la normativa sectorial vigente sobre residuos que le resulte de aplicación. **(D.I.A)**
- Se excluirán como zona de acopio de cualquier tipo de materiales o equipos los cauces o las zonas más próximas a los mismos así como también aquellas que puedan drenar hacia ellos. **(D.I.A)**
- Se deberán realizar las labores de mantenimiento del parque de maquinaria en lugares adecuados, alejados de los cursos de agua a los que accidentalmente pudiera contaminar: los residuos sólidos y líquidos que se generen (aceites usados, grasas, filtros, etc.) deberán ser separados y entregados a gestores autorizados, en función de la caracterización de los mismos. **(D.I.A)**
- Los residuos sólidos y líquidos que se generen durante la explotación y el mantenimiento, no podrán verterse sobre el terreno ni en cauces, debiendo ser destinados a su adecuada gestión conforme a su naturaleza y características. **(D.I.A)**
- Los residuos generados, previa identificación, clasificación, o caracterización, serán segregados en origen, no se mezclarán entre sí y serán depositados en envases seguros y etiquetados. Su gestión se llevará a cabo de acuerdo con la normativa en vigor, entregando los residuos producidos a gestores autorizados. **(D.I.A)**
- Por otro lado, todo residuo potencialmente reciclable o valorizable deberá ser destinado a estos fines, evitando en la medida de lo posible, su eliminación de acuerdo con la Ley 22/2011, de 28 de julio. En consecuencia deberán ser almacenados y entregados en las condiciones adecuadas de higiene y seguridad y de separación por materiales para su correcta valorización. **(D.I.A)**
- Revisión semanal de que los residuos se encuentran almacenados en recipientes adecuados y etiquetados de manera que se encuentren en buenas condiciones de legibilidad y adhesión.
- Revisión semanal de que el estado de la impermeabilización del pavimento se encuentra en óptimas condiciones.





## A.4. PRESCRIPCIONES EN MATERIA DE AGUAS SUBTERRÁNEAS Y SUELO

Se presenta en esta Dirección General, por el titular de la explotación, una Propuesta, de fecha 7 de noviembre de 2018, sobre el "Plan de control y seguimiento del estado del suelo y las aguas subterráneas", dicho Plan está basado en un CONTROL PERIÓDICO de estos elementos, para lo cual se plantea una "Propuesta de Muestreo de suelos y aguas subterráneas" a realizar en las instalaciones.

### A.4.1 Aguas Subterráneas

En relación a las aguas subterráneas, con fecha 01 de diciembre de 2018 se remite la mencionada Propuesta de Control de Aguas Subterráneas, así como el Informe Base, al Órgano de Cuenca para su revisión y pronunciamiento.

En respuesta a lo anterior, dicho órgano de Cuenca, establece, en su informe de 30 de enero de 2019, lo siguiente:

*"1. Según modelos de orientación de vertidos de Comisaría, consta que **el suelo y el subsuelo del perímetro donde se instala la actividad, es de ALTA Permeabilidad**, en una zona de vulnerabilidad a la masa de agua subterránea 070.052 "CAMPO DE CARTAGENA", declarada en riesgo químico y afectada por concentración de nitratos.*

*2. En base a lo anterior, y en relación a la posible utilización del estiércol/purín como enmienda de abonado, se informa que, **según el artículo 49.3**, sobre "Normas para la protección de la calidad frente a la contaminación difusa", del Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Segura (Real Decreto 1/2016, de 8 de enero, por el que se aprueba la revisión de los Planes Hidrológicos), se expresa literalmente: "En ningún caso serán admisibles los encharcamientos producidos por purines líquidos vertidos como abono sobre el terreno que pudiese provocar escorrentías hacia los cauces públicos o infiltraciones hacia las aguas subterráneas". **En este sentido, tampoco se admitirá los encharcamientos por lixiviados procedentes del estiércol seco.***

*3. Lo anterior es coherente con la propuesta de actuaciones contra presiones e impactos por subproductos agrarios en Zonas Hidrogeológicas de Influencia Agropecuaria ("Criterios ZHINA"), que consta que esa dirección ya tiene conocimientos de estos criterios, **para evitar el posible aumento o mitigar la contaminación difusa por nitratos**. La parcela del expediente le correspondería con el TIPO 6.2, según la actuación específica siguiente: No autorizar la aplicación de lodos en Zonas Declaradas Vulnerables por nitratos por la Comunidad Autónoma (y **evitar saturación de suelos, con un enterramiento inmediato del estiércol o purín depositado**). Las parcelas se ubican en la zona 3 según la Ley 1/2018, de 7 de febrero, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad ambiental en el entorno del Mar Menor. Esta actuación será fundamental dentro del Programa de Vigilancia Ambiental.*

*4. En referencia al Plan de control que se presenta sobre la repercusión de las balsas de purines en el suelo, no se ha llevado un estudio preliminar sobre el cálculo preciso de la permeabilidad media vertical del suelo y subsuelo, con el fin de calibrar mejor las condiciones de permeabilidad del apartado 1, no obstante, **serán de aplicación los criterios de actuación en Zona Hidrogeológicas de Influencia Industrial No-Peligrosa (ZHINNOP), del tipo-5** (que conoce esa Dirección General): "Control anual de lixiviados con piezómetros a profundidad mínima de 10m., con bomba de extracción; con control de pozos existentes". Debido a la amplia extensión del perímetro de las balsas de será necesario la instalación de al menos 3 sondeos de control, "hidrogeológicamente cauce abajo" junto a varios sectores de ubicación de las balsas. En concreto: S-1: x=655.770; y=4.173.950; S-2: x=655.910; y=4.173.930; S-3: x=655.970; y= 4.173.790; pero con los diámetros suficientes para la funcionalidad de bombas de evacuación, con el fin de poder extraer de modo inmediato lixiviados contaminantes (que serán vertidos a las balsas), aparte de la toma de muestras. **Para la ejecución e instalación de estos sondeos será necesario solicitar***





**la correspondiente autorización ante el Área de Gestión de D.P.H. de esta misma Comisaría de Aguas.**

**5. Los principales parámetros a controlar serán: “DQO”, los de tipo amoniacal y nitrogenado; además del fosfato, aceites y materias orgánicas. Las normas de aplicación se basarán en los Anejos contemplados en el Real Dto. 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de Dominio Público Hidráulico.**

6. En relación a los “blancos” como patrones de referencia para establecer la calidad inicial del agua subterránea en el subsuelo de la parcela, se podrá contar con análisis de la red de control de la CHS, y los análisis también posibles a realizar en alguno de los pozos vecinos próximos existentes en los alrededores (dentro del acuífero Campo de Cartagena).

7. En referencia al control de los volúmenes de agua sobre la/s fuente/s de suministro de agua, consta que el abastecimiento de la granja procede de la red municipal, con una **dotación mínima estimada en: 13.063 m<sup>3</sup>/año**; por lo que **también será necesario instar a llevar el control de los consumos anuales de agua con los recibos municipales aportados (a incluir en la Memoria anual de medioambiente).**

8. Por último, dentro del citado Plan de control, **en caso de la detección en el subsuelo y/o en superficie de lixiviados contaminantes deberá ser notificado con la máxima urgencia a este Organismo de cuenca, junto al resto de la información de riesgo de contaminación que se recopile, para nuestra revisión y pronunciamiento; y sin perjuicio de que esta Comisaría de Aguas también pueda realizar sus propias inspecciones de control sobre dichos puntos de control.**

Lo que se informa para su conocimiento y efectos oportunos, y con el fin de que todos estos puntos queden incorporados en el futuro condicionamiento de la resolución de AAI y de EIA. Para el punto nº 7, se considerará una condición “sine que non” el cumplimiento de dicha dotación mínima anual, procedente de la red municipal de Fuente- Álamo que, en caso de incumplimiento no justificado (a cotejar con el régimen de producción, en la Declaración Anual de Medioambiente), podrá ser motivo de revocación de las resoluciones medioambientales.”

#### Medidas correctoras y preventivas en materia de aguas subterráneas.

- Se estará a lo dispuesto por lo establecido en el informe de CHS de fecha 30 de enero de 2019. (Apartado A4 del presente documento).

#### A.4.2. Suelo

La propuesta presentada por el titular sobre el Plan de control y seguimiento del estado del suelo está basado en un CONTROL PERIÓDICO de éste, para lo cual se plantea una “Propuesta de Muestreo de suelos” a realizar en las instalaciones.

Visto el plazo establecido para realizar el control periódico propuesto, como mínimo cada DIEZ años para el Suelo, se requiere que, previo a la realización de estos controles -6 MESES-, se DEBERÁ presentar el citado Plan de Muestreo ACTUALIZADO, el cual recogerá y tendrá en consideración los nuevos hechos y situaciones que hayan podido acontecer en el transcurso de tiempo desde la propuesta presentada hasta esa fecha, teniendo especial consideración en las posibles modificaciones y ampliaciones de la instalación, modificaciones en la ubicación o de la existencia de nuevas actividades potencialmente contaminadoras del suelo y las aguas subterráneas, así como la actualización y registro histórico de las materias primas, productos finales y residuos generados durante este periodo de tiempo y que deban tenerse en consideración a los efectos de actualizar el listado de sustancias a evaluar.







1	Sin acuífero o acuitardo	BAJA-MEDIA-ALTA	-----	Control quinquenal de lixiviados con piezómetros a profundidad mínima de 2 m.; con bomba de extracción en superficie.	Cada 10 años
2	Con acuífero o acuitardo	BAJA	BAJA	Control trienal de lixiviados con piezómetros a profundidad mínima de 2 a 5 m; con bombas de extracción (en superficie), con control de pozos existentes	Cada 6 años
3	Con acuífero o acuitardo	MEDIA-ALTA	BAJA	Control trienal de lixiviados con piezómetros a profundidad mínima de 2 a 5 m; con bombas de extracción (en superficie), con control de pozos existentes	Cada 4 años
4	Con acuífero o acuitardo	BAJA	MODERADA-ALTA	Control bienal de lixiviados con piezómetros a profundidad mínima de 5 m.; con bombas de extracción, con control de pozos existentes	Cada 4 años
5	Con acuífero o acuitardo	MEDIA-ALTA	MODERADA-ALTA	Control anual de lixiviados con piezómetros a profundidad mínima de 10 m.; con bombas de extracción, con control de pozos existentes	Cada 2 años

En la documentación aportada por el titular, en relación a la posibilidad de la contaminación del suelo, de fecha 19 de diciembre de 2017, se pone de manifiesto que **no existe sustancia peligrosa relevante alguna**, y concluye que **resulta innecesario la elaboración de un Informe Base de la situación de partida del emplazamiento**.

Para los casos de que se utilicen o hayan utilizado sustancias peligrosas relevantes, se seguirá la periodicidad de la caracterización de la situación del suelo indicada en la tabla anterior.

La caracterización analítica del suelo será conforme a lo indicado en el Anexo II de la mencionada Instrucción técnica en materia de prevención y control de la contaminación del suelo.

### Medidas correctoras y preventivas en materia de Suelo. (D.I.A.)

- Cuando durante el desarrollo de la actividad se produzca una situación anómala o un accidente que pueda ser causa de contaminación del suelo, el titular de la citada actividad deberá comunicar, urgentemente, dicha circunstancia a esta Dirección General. En cualquier caso, el titular utilizará todos los medios a su alcance para prevenir y controlar, al máximo, los efectos derivados de tal situación anómala o accidente. **(D.I.A.)**.
- Se realizará una limpieza general de la zona afectada a la finalización de las obras, destinando los residuos a su adecuada gestión. **(D.I.A.)**.
- Se evitará la formación de montañas o promontorios excesivamente elevados en los acopios temporales. **(D.I.A.)**.
- Tanto los acopios de materiales, como las zonas de aparcamiento de la maquinaria estarán provistas de las medidas necesarias para evitar la afección de los suelos. **(D.I.A.)**.
- Los residuos sólidos y líquidos (aceites usados, grasas, filtros, restos de combustible, etc.), no podrán verterse sobre el terreno ni en el mar, debiendo ser almacenados de forma adecuada para evitar su mezcla con agua u otros residuos y serán entregados a gestor autorizado conforme a su naturaleza y características. **(D.I.A.)**.
- Los materiales necesarios para el desarrollo de la obra procederán de canteras o plantas de hormigón legalmente autorizadas. **(D.I.A.)**.
- Nunca se permitirá el vertido o afección por movimientos de tierras sobre cauces y otras formaciones de drenaje natural de la zona. **(D.I.A.)**.





## A.5. VALORES LÍMITE DE EMISIÓN Y MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES (MTD)

El Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación nos indica en su artículo 7, apartado 4:

*“El órgano competente fijara valores límite de emisión que garanticen que, en condiciones de funcionamiento normal, las emisiones no superen los niveles de emisión asociadas a las mejores técnicas disponibles que se establecen en las conclusiones relativas a las MTD, aplicando alguna de las opciones siguientes:*

- a) *El establecimiento de unos valores de emisión que no superen los niveles de emisión asociados a las mejores técnicas disponibles. Esos valores límites de emisión se indicaran para los mismos periodos de tiempo o más breves y bajo las mismas condiciones de referencia que los niveles de emisión asociados a las mejores técnicas disponibles.”*

El mismo Real Decreto Legislativo 1/2016, nos indica, en su artículo 22.1, que la Autorización Ambiental Integrada tendrá, entre otros, el contenido mínimo siguiente:

*“Los valores límites de emisión para las sustancias contaminantes enumeradas en el anejo 2 y para otras sustancias contaminantes, que puedan ser emitidas en cantidad significativa por la instalación de que se trate, habida cuenta de su naturaleza y potencial de traslado de contaminación de un medio a otro, y, en su caso, los parámetros o las medidas técnicas equivalentes que complementen o sustituyan a estos valores límite. Asimismo, deberán especificarse las mejores técnicas disponibles contenidas en las conclusiones relativas a las MTD que son utilizadas en la instalación para alcanzar los valores límites de emisión.”*

La normativa de referencia para aplicar las Mejores Técnicas Disponibles es la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión, de 15 de febrero de 2017, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) en el marco de la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto a la cría intensiva de cerdos.

El titular de la explotación presenta a esta Dirección General, con fecha 6 de marzo de 2019, documento relativo a la aplicación de las MTD aplicadas en la instalación.

En la siguiente tabla se transponen, de manera sintética, las mencionadas MTD:

MTD	TÉCNICA	APLICABLE INSTALACIÓN	JUSTIFICACIÓN
<b>SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>			
1	MTD 1. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Implantar y cumplir un Sistema de Gestión Ambiental	SI	Obtenida la RESOLUCIÓN de AAI se obtendrán las licencias de obra y actividad por parte del ayuntamiento. Concluidas las obras e instalaciones, se presentará el documento del sistema de gestión ambiental de la granja que contendrá todas las obligaciones que se deriven de la AAI, la DIA y la licencia de actividad; así como el resto de condiciones que se establecen en el presente documento técnico sobre MTD. Se acompañará junto con la comunicación de inicio de actividad.
<b>BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES</b>			
2	MTD 2. Evitar o reducir el impacto ambiental. Utilizar todas las técnicas:	SI	<p><b>2a</b> La ampliación se realiza dentro del mismo perímetro de la granja existente, se obtuvo la preceptiva idoneidad del terreno.</p> <p><b>2b</b> El ganadero tiene experiencia y formación adecuada para la ejecución de las labores a realizar.</p> <p><b>2c</b> Se dispone de planos de las instalaciones, así como de equipamiento necesario para desatascar los conductos.</p> <p>Se dispone de Plan de Prevención y Control integrado de la contaminación del suelo y aguas subterráneas.</p> <p><b>2d</b> Se realizará un plan de control y revisión de las instalaciones conforme a las siguientes indicaciones:</p> <p>-Mantenimiento de bebederos y comederos: Revisión, sustitución y reparación diaria de posibles averías o</p>
2a	Ubicación adecuada de la nave/explotación y disposición espacial de las actividades.		
2b	Educación y formación del personal.		
2c	Establecer un plan de emergencia para hacer frente a emisiones e incidentes imprevistos, como la contaminación de masas de agua.		
2d	Comprobar periódicamente, reparar y mantener equipos y estructuras.		
2e	Almacenar los animales muertos de forma que se eviten o reduzcan las emisiones.		





			<p>desperfectos en los elementos y control de caudales de bebederos durante el periodo de vacío sanitario.</p> <p>-En el libro de registro se anotará las reparaciones realizadas.</p> <p>-Mantenimiento del sistema de distribución de agua y pienso: La revisión se hará una vez al mes.</p> <p>-Se establece el siguiente Programa de actuaciones para el mantenimiento y supervisión periódica de las medidas para la protección de suelo y las aguas subterráneas, con el fin de asegurar su buen estado de funcionamiento:</p> <p><b>2e</b> Se dispone de contenedor homologado de almacenamiento y la gestión se realiza a través de gestor autorizado.</p>
<b>GESTIÓN NUTRICIONAL</b>			
3	<p><b>MTD 3. NITRÓGENO</b></p> <p>Utilizar estrategias de alimentación y de formulación de piensos que incluyan algunas técnicas para reducir el N total excretado y las emisiones de NH<sub>3</sub>, incluyendo una o una combinación de las técnicas:</p>	SI	<p><b>3a</b> El contenido de proteína bruta de los piensos cumple los siguientes límites:</p> <p><b>FASE DEL CICLO PROTEÍNA BRUTA %</b></p> <p>De 20 a 50 kg de peso vivo 17,00</p> <p>De 50 kg en delante de peso Vivo 15,00</p> <p><b>3b</b></p> <p><b>3c</b></p> <p><b>Consultar en el apartado de Consideraciones MTD</b></p>
3a	Reducir el contenido de proteína bruta mediante una dieta equilibrada en nitrógeno.		
3b	Alimentación multifases con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del período productivo.		
3c	Adición de cantidades controladas de aminoácidos esenciales en una dieta baja en proteínas brutas.		
3d	Utilización de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el nitrógeno total excretado.		
4	<p><b>MTD 4. FÓSFORO</b></p> <p>Utilizar estrategias de alimentación y de formulación de piensos que incluyan algunas técnicas para reducir el P total, incluyendo una o una combinación de las técnicas:</p>	SI	<p><b>4a</b> Se ha reducido el % de fosforo teniendo en cuenta el peso de los animales. Se utiliza alimentación multifases, aditivos de reducción de fosforo excretado y fosfatos inorgánicos altamente digestibles.</p> <p><b>4b</b></p> <p><b>4c</b></p> <p><b>Consultar en el apartado de Consideraciones MTD</b></p>
4a	Alimentación multifases con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del período productivo.		
4b	Utilización de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el fósforo total excretado (por ejemplo, fitasa).		
4b	Utilización de fosfatos inorgánicos altamente digestibles para la sustitución parcial de las fuentes convencionales de fósforo en los piensos.		
<b>USO EFICIENTE DEL AGUA</b>			
5	<p><b>MTD 5. Utilizar eficientemente el agua utilizando una combinación de técnicas:</b></p>	SI	<p><b>5a</b> Deberá disponer de un contador general: Se llevará un registro mensual, además, se realizará una lectura después del vaciado y una vez se haya realizado la limpieza de la nave en cuestión.</p> <p><b>5b</b> Se realizará un plan de control y revisión:- Mantenimiento de bebederos y comederos: - Mantenimiento del sistema de distribución de agua y pienso</p> <p><b>5c</b> Remojado el día de antes de la limpieza para el blandeo de las zonas a limpiar. Limpieza con maquinaria de alta presión.</p> <p><b>5d y e</b> Maternidad. Container semitransparente unido a un Mini Pan, destinado a los lechones de 1ª edad que empiezan a dejar de alimentarse de la madre Destete. Bebederos con cazoleta de recogida de aguas sobrantes y sistema de chupeta, que tiene que ser accionado por el animal.</p> <p>Cebo. Bebederos con piona de recogida de aguas sobrantes y sistema de chupeta, que tiene que ser accionado por el animal.</p>
5a	Mantener un registro del uso del agua.		
5b	Detectar y reparar las fugas de agua.		
5c	Utilizar sistemas de limpieza de alta presión para la limpieza de los alojamientos de animales y los equipos.		
5d	Seleccionar y utilizar equipos adecuados (por ejemplo, bebederos de cazoleta, bebederos circulares, abrevaderos) para la categoría específica de animales, garantizando la disponibilidad de agua ad libitum).		
5e	Comprobar y, en caso necesario, ajustar periódicamente la calibración del equipo de agua para beber.		
5f	Reutilización de las aguas de lluvia para lavado.		
<b>EMISIONES DE AGUAS RESIDUALES</b>			
6	<p><b>MTD 6. Reducir la generación de aguas residuales utilizando una combinación de técnicas:</b></p>	SI	<p><b>6b</b> Bebederos con piona para recogida de agua sobrante, ajuste del caudal de bebederos de chupete a 1,5 l/min, remojado a la limpieza con maquinaria de alta presión.</p> <p><b>6c</b> Conducción de las aguas pluviales a la escorrentía natural de la parcela sin permitir su contaminación por contacto con zonas contaminadas.</p>
6a	Mantener las superficies sucias del patio lo más reducidas posible.		
6b	Minimizar el uso del agua.		
6c	Separar las aguas de lluvia no contaminadas de los flujos de aguas residuales que requieren tratamiento.		





7	MTD 7. Reducir el vertido de aguas residuales al agua, utilizando una combinación de técnicas:	SI	7a Las aguas de lavado van a los depósitos de purines.
7a	Drenar las aguas residuales hacia un contenedor especial o al depósito de purines.		
7b	Tratar las aguas residuales.		
7c	Aplicar las aguas residuales por terreno, p. e. mediante un sistema de riego tal como un aspersor, un irrigador móvil, una cisterna o un inyector.		
<b>USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA</b>			
8	MTD 8. Utilizar eficientemente la energía utilizando una combinación de técnicas:	SI	<p><b>8a</b> Las parideras están dotadas de calefacción por agua caliente y ventilación adecuada, para el enfriamiento se usa sistema cooling, la zona de cebo no está dotada de calefacción.</p> <p><b>8b</b> Las naves destinadas a parideras están dotadas de calefacción y refrigeración cooling. La zona de cebo no está dotada de calefacción ni ventilación artificial.</p> <p><b>8c</b> Cubierta de fibrocemento con 3 cm de poliuretano conformado y una lámina de poliéster de protección por la cara interior. Paredes de bloque prefabricado de hormigón de 20 cm de ancho.</p> <p><b>8d</b> Instalación de tubos fluorescentes o bombillas de bajo consumo en el interior.</p> <p><b>8e</b> Las naves destinadas a parideras están dotadas de calefacción por radiadores de agua caliente, alimentadas por caldera de hueso de aceituna.</p> <p><b>8h</b> En las naves destinadas a parideras el sistema de refrigeración es por cooling. En las naves de transición y cebo La típica en granjas de cebo. (Ventana manual).</p>
8a	Sistemas de calefacción/refrigeración y ventilación de alta eficiencia.		
8b	Optimización de los sistemas de ventilación y de calefacción/refrigeración y su gestión, en particular cuando se utilizan sistemas de limpieza de aire.		
8c	Aislamiento de los muros, suelos y/o techos del alojamiento para animales.		
8d	Uso de sistemas de alumbrado de bajo consumo.		
8e	Uso de intercambiadores de calor, con sistemas: aire-aire, aire-agua o aire-tierra.		
8f	Uso de bombas de calor para la recuperación de calor		
8g	Recuperación de calor con suelo recubierto con yacija calentada y refrigerada (sistema Combideck).		
8h	Aplicación de una ventilación natural.		
<b>EMISIONES ACÚSTICAS</b>			
9	MTD 9. Establecer y Aplicar un plan de gestión del ruido, como parte del SGA (MTD1)	NO	No se prevén molestias a receptores sensibles
10	MTD 10. Reducir las emisiones de ruido utilizando una o una combinación de técnicas:	SI	<p><b>10a</b> Granja implantada, sujeta a idoneidad del terreno y sobre suelo compatible con la actividad.</p> <p><b>10b</b> Las tolvas de recepción de materias primas y lo silos se encuentran lo más alejado posible de receptores sensibles y reduciendo la circulación de vehículos en la explotación.</p> <p><b>10c</b> Personal cualificado. Las actividades diarias ruidosas, se producen dentro de las naves durante el día y están relacionadas con labores de control y vigilancia y con el suministro de alimento (puestas en marchas del sistema de distribución de pienso, sucede en un período al día de 2-3 horas). Las tareas de limpieza con máquina de presión, en el período de vaciado de naves, se produce 2/3 veces al año durante el día.</p> <p><b>10d</b> Sistema de alimentación ad libitum.</p> <p><b>10e</b> Edificación que cumple el CTE (Código Técnico de la Edificación).</p> <p><b>10f</b> No es posible</p>
10a	Velar por que haya una distancia adecuada entre la nave/explotación y los receptores sensibles.		
10b	Ubicación del equipo i) aumentando distancia entre emisor y receptor. ii) reduciendo al mínimo la longitud de los conductos de suministro de pienso. iii) ubicando las tolvas o silos de almacenamiento de pienso, para reducir la circulación de los vehículos.		
10c	Medidas operativas: i) cerrar puertas y aberturas del edificio, especialmente durante la alimentación. ii) dejar el manejo de los equipos en manos de personal especializado. iii) evitar actividades ruidosas durante la noche y los fines de semana. iv) aplicar medidas de control del ruido durante las actividades de mantenimiento. v) hacer funcionar las cintas transportadoras y los tornillos sinfín cuando estén llenos. vi) mantener el mínimo número de zonas de deyección al aire libre.		
10d	Equipos de bajo nivel de ruido: i) ventiladores de alta eficiencia. ii) bombas y compresores. iii) sistema de alimentación que reduzca los estímulos anteriores a la comida (p. e. tolvas de almacenamiento, alimentadores pasivos ad libitum, alimentadores compactos, etc.).		
10e	Equipos de control de ruido: i) reductores de ruido. ii) aislamiento de las vibraciones. iii) confinamiento de equipos ruidosos (p. ej. molinos, cintas transportadoras neumáticas, etc.). iv) insonorización de los edificios.		
10f	Atenuación del ruido intercambiando obstáculos.		
<b>EMISIONES DE POLVO</b>			





11	MTD 11. Reducir las emisiones de polvo, utilizando una o varias técnicas:	SI	<p><b>11a 1</b> No se aplica cama en las cuadras</p> <p><b>11a 2</b> No se aplica cama en las cuadras</p> <p><b>11a 3</b> Tolvas con comida de continuo</p> <p><b>11a 4</b> Pienso granulado en las fases finales del cebado.</p> <p><b>11a 5</b> No existen métodos neumáticos de llenado</p> <p><b>11a 6</b> No existe ventilación forzada</p> <p><b>11b</b> No se utiliza</p> <p><b>11c</b> No hay ventilación artificial</p>
11a	Reducción de la generación de polvo en los edificios para el ganado: 1. Utilizar yacijas gruesas (p. ej. paja larga o virutas de madera en lugar de paja picada). 2. Aplicar cama fresca utilizando una técnica que genere poco polvo (p. ej. a mano). 3. Alimentación ad libitum. 4. Utilizar piensos húmedos, pienso granulado o añadir aglutinantes o materias primas oleosas a los sistemas de pienso seco. 5. Instalar separadores de polvo en los depósitos de pienso seco que se llenan por medios neumáticos. 6. Diseñar y utilizar a baja velocidad el sistema de ventilación del aire.		
11b	Reducir las concentraciones de polvo en el interior del alojamiento 1. Nebulizadores de agua. 2. Pulverizadores de aceite. 3. Ionización.		
11c	Tratamiento del aire de salida mediante un sistema de depuración de aire, en particular: 1. Colector de agua. 2. Filtro seco. 3. Depurador de agua. 4. Depurador húmedo con ácido. 5. Biolavador (o filtro percolador). 6. Sistema de depuración de aire de dos o tres fases. 7. Biofiltro.		
<b>EMISIONES DE OLORES</b>			
12	MTD 12. Establecer y aplicar un Plan de Gestión de Olores, como parte del SGA (MTD 1)	NO	La instalación se ubica alejada de receptores sensibles (más de 1 Km)
13	MTD 13. Reducir las emisiones de olores utilizando una o una combinación de las técnicas:	SI	<p><b>13a</b> Ubicación de la instalación en terreno compatible y previa idoneidad del terreno.</p> <p><b>13b</b> Se mantienen los animales y superficies secas y limpias, debido a que adoptará el sistema de emparrillado total.</p> <p><b>13c</b> En las edificaciones en proyecto. Se van a acoplar utilizar chimeneas en cubierta para la salida de aire de forma natural.</p> <p><b>13d</b> No es de aplicación con ventilación natural</p> <p><b>13e</b> El purín no se agita hasta su extracción</p> <p><b>13f</b> No se genera estiércol sólido en esta granja. Existen balsas de desecación pero se extrae en fase líquida para su aportación como fertilizante líquido en campo.</p> <p><b>13g</b> El estiércol deberá aplicarse al terreno haciendo uso de sistemas de reparto localizado, del tiempo rampa de tubos colgantes, zapatas colgantes y discos o rejas, que proporcionen un reparto uniforme del estiércol y minimizan las pérdidas de nitrógeno por volatilización, además de posibilitar un ajuste adecuada de la dosis aplicada que evite la generación de escorrentías superficiales.</p> <p>En cualquiera de los sistemas de reparto localizado, y con el fin de asegurar la condición de reparto uniforme, el equipo de reparto deberá disponer de un sistema distribuidor de precisión, que garantice la uniformidad de la dosis en todos los tubos de salida, garantizando una variación máxima de caudal entre las distintas salidas del 10%, en las condiciones más desfavorables del terreno. Asimismo, el equipo deberá de ser capa de adecuar tanto el caudal como la velocidad de avance con el fin de ajustar el reparto a la dosis de nitrógeno elegida.</p> <p>El estiércol queda incorporado al terreno en el momento de su aplicación.</p>
13a	Velar por que haya una distancia adecuada entre la nave/explotación y los receptores sensibles.		
13b	Utilizar un sistema de alojamiento que siga uno o una combinación de los principios siguientes: — mantener los animales y las superficies secas y limpias (p. ej. evitar derrames de pienso, evitar en suelos parcialmente emparrillados la presencia de excrementos en zonas de descanso de los animales). — reducir la superficie de emisión del estiércol (por ejemplo, uso de rejillas de plástico o metal, canales con una menor superficie de estiércol expuesta). — evacuar frecuentemente el estiércol a un depósito exterior (cubierto) — reducir la temperatura del estiércol (p. ej. refrigerando los purines) y del ambiente interior. — disminuir el flujo y la velocidad del aire en la superficie del estiércol — mantener la yacija seca y en condiciones aeróbicas en los sistemas con cama.		
13c	Optimizar las condiciones de evacuación del aire de salida del alojamiento animal aplicando una o una combinación de las técnicas siguientes: — aumentar la altura de la salida del aire (p. ej. por encima del nivel de la cubierta). — aumentar la velocidad del extractor de aire vertical. — colocar barreras exteriores para crear turbulencias en el flujo de aire de salida (p. ej. vegetación). — incorporar cubiertas deflectoras en las aberturas de ventilación situadas en las partes bajas de los muros para dirigir el aire residual hacia el suelo. — dispensar el aire de salida por el lado del alojamiento que no esté orientado al receptor sensible. — orientar el caballete de la cubierta de un edificio con ventilación natural en dirección transversal a la dirección predominante del viento.		
13d	Utilizar un sistema de depuración de aire, por ejemplo: 1. Biolavador (o filtro biopercolador). 2. Biofiltro.3. Sistema de depuración de aire de dos o tres fases.		





13e	Utilizar una o una combinación de las siguientes técnicas de almacenamiento de estiércol: 1. Cubrir los purines o el estiércol sólido durante su almacenamiento. 2. Situar el depósito teniendo en cuenta la dirección general del viento y/o adoptar medidas para reducir su velocidad (p. ej. interponiendo árboles, barreras naturales). 3. Reducir al mínimo la agitación del purín.		
13f	Procesar el estiércol con una de las técnicas siguientes para minimizar las emisiones de olores durante (o antes de) la aplicación al campo: 1. Digestión aeróbica (aireación) de purines. 2. Compostar el estiércol sólido. 3. Digestión anaeróbica.		
13g	Utilizar una o una combinación de las siguientes técnicas de aplicación al campo del estiércol: 1. Sistema de bandas, discos o inyectores para la aplicación al campo de purines. 2. Incorporar el estiércol lo antes posible.		
<b>EMISIONES DEL ALMACENAMIENTO DEL ESTIÉRCOL SÓLIDO</b>			
14	MTD 14. Reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera, utilizando una o una combinación de técnicas:	NO	NO SE GENERA ESTIÉRCOL SÓLIDO EN ESTA GRANJA. EXISTEN BALSAS DE DESECACIÓN PERO SE EXTRAEN ANTES DE LLEGAR A FASE SOLIDA.
14a	Reducir la relación entre la superficie y el volumen del montón de estiércol sólido.		
14b	Cubrir los montones de estiércol sólido.		
14c	Almacenar el estiércol sólido en un cobertizo		
15	MTD 15. Reducir las emisiones al suelo y al agua, utilizando una o una combinación de técnicas:	NO	NO SE GENERA ESTIÉRCOL SÓLIDO EN ESTA GRANJA. EXISTEN BALSAS DE DESECACIÓN PERO SE EXTRAEN ANTES DE LLEGAR A FASE SOLIDA.
15a	Almacenar el estiércol sólido en un cobertizo.		
15b	Utilizar un silo de hormigón para el almacenamiento de estiércol sólido.		
15c	Almacenar el estiércol sólido en suelos sólidos impermeables equipados con un sistema de drenaje y una cisterna para recoger la escorrentía.		
15d	Seleccionar una nave de almacenamiento con capacidad suficiente para conservar el estiércol sólido durante los periodos en que no es posible aplicarlo al campo.		
15e	Almacenarlo en montones en el campo, lejos de cursos de agua.		
<b>EMISIONES GENERADAS POR EL ALMACENAMIENTO DE PURINES.</b>			
16	MTD 16. Reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera, utilizando una o una combinación de técnicas:	SI	<b>16a</b> El purín solo es manipulado durante la carga del mismo <b>16b</b> Costra natural, al no manipular el purín hasta su vaciado
16a	Efectuar un diseño y una gestión adecuados de los depósitos de purines 1. Reducir la relación entre la superficie de emisión y el volumen del depósito de purines. 2. Reducir la velocidad del viento y el intercambio de aire sobre la superficie del purín, disminuyendo nivel de llenado del depósito. 3. Reducir al mínimo la agitación del purín.		
16b	Cubrir el depósito del purín. Para ello puede aplicarse una de las técnicas siguientes: 1. cubierta rígida. 2. Cubierta flexible. 3. Cubiertas flotantes, por ejemplo: — pellets de plástico,— materiales ligeros a granel —cubiertas flotantes flexibles,— placas de plástico geométricas,— cubiertas neumáticas,— costra natural— paja.		
16c	Acidificación de los purines		
17	MTD 17. Reducir las emisiones de Amoníaco a la atmosfera de una balsa de purines utilizando una o una combinación de técnicas:	SI	<b>17a</b> La homogeneización del purín (batido) exclusivamente antes de extraer para aplicar. <b>17b</b> Costra natural.
17a	Reducir al mínimo la agitación del purín.		
17b	Cubrir la balsa de purines con una cubierta flexible y/o flotante, tales como: —láminas de plástico flexibles,— materiales ligeros a granel — costra natural,— paja		





18	MTD 18. Evitar las emisiones al suelo y al agua en la recogida y la conducción de purines y en depósitos o balsas, utilizando una combinación de técnicas:	SI	<p><b>18b</b> Instalación con volumen de almacenamiento superior en tres meses, fuera de las naves de cebo.</p> <p><b>18c y d</b> Todas las instalaciones que contienen y transportan purines están construidos con elementos impermeabilizantes.</p> <p><b>18f</b> Inspección visual del estado de llenado de la balsa. Puntual en los momentos de riesgo.</p>
18a	Utilizar depósitos que puedan soportar tensiones mecánicas, químicas y térmicas.		
18b	Seleccionar una nave de almacenamiento con capacidad suficiente para conservar los purines durante los períodos en que no es posible proceder a su aplicación al campo.		
18c	Construir instalaciones y equipos a prueba de fugas para la recogida y transferencia de los purines (p. ej. fosas, canales, desagües, estaciones de bombeo).		
18d	Almacenar los purines en balsas con una base y paredes impermeables, p. ej. con arcilla o un revestimiento plástico (o doble revestimiento).		
18e	Instalar un sistema de detección de fugas, p. ej. Una geomembrana, una capa de drenaje y un sistema de conductos de desagüe.		
18f	Comprobar la integridad estructural de los depósitos al menos una vez al año.		
<b>PROCESADO "IN SITU" DEL ESTIERCOL</b>			
19	MTD 19.Reducir las emisiones a la atmosfera y al agua de nitrógeno, fósforo, olores y microorganismos patógenos, y facilitar el almacenamiento y o aplicación al campo, mediante una o varias de las técnicas:	NO	<p>Generación de subproductos de difícil gestión. Inversión no viable para el tamaño de la granja</p>
19a	Separación mecánica de los purines. Esto puede hacerse, p. ej. por medio de: — un separador de prensa de tornillo — un decantador centrífugo — coagulación-floculación — tamizado — filtros-prensa		
19b	Digestión anaeróbica del estiércol en una instalación de biogás.		
19c	Utilización de un túnel de secado exterior del estiércol.		
19d	Digestión aeróbica (aireación) de purines.		
19e	Nitrificación-desnitrificación de purines.		
19f	Compostaje del estiércol sólido.		
<b>APLICACIÓN AL CAMPO DEL ESTIERCOL</b>			
20	MTD 20. Evitar o reducir las emisiones al suelo, al agua y a la atmósfera de nitrógeno, fósforo y microorganismos patógenos generados por la aplicación al campo del estiércol, utilizando <b>todas</b> las técnicas:	SI	<p><b>20a, b, c, d, e</b> La aplicación se regirá por la aplicación del código de buenas prácticas agrícolas de la R. de Murcia, y el resto de normativa sectorial de aplicación. Se estará a lo indicado en el informe de la Confederación Hidrográfica del segura.</p> <p><b>20f, g</b> Las zonas de almacenamiento de purines tienen zonas de acceso suficientes para las operaciones de carga y mantenimiento de la instalación.</p> <p><b>20h</b> Puntual al inicio las épocas de reparto y en todo caso una vez al año. Comprobación de que la maquinaria utilizada para la aplicación al campo del estiércol está en buen estado de funcionamiento y ajustada para la aplicación de la dosis adecuada.</p>
20a	Analizar el terreno donde va a esparcirse el estiércol para determinar los riesgos de escorrentía.		
20b	Mantener una distancia suficiente entre los terrenos donde se esparce el estiércol (dejando una franja de tierra sin tratar).		
20c	No esparcir el estiércol cuando pueda haber un riesgo significativo de escorrentía.		
20d	Adaptar la dosis de abonado teniendo en cuenta el contenido de nitrógeno y de fósforo del estiércol y las características del suelo (p. ej. contenido de nutrientes), los requisitos de los cultivos de temporada y las condiciones meteorológicas o del terreno que pudieran provocar escorrentías.		
20e	Sincronizar la aplicación al campo del estiércol en función de la demanda de nutrientes de los cultivos.		
20f	Revisar las zonas diseminadas a intervalos regulares para comprobar que no haya signos de escorrentía y responder de forma adecuada cuando sea necesario.		
20g	Asegurarse de que haya un acceso adecuado al estercolero y que la carga del estiércol pueda hacerse de forma eficaz, sin derrames.		
20h	Comprobar que la maquinaria utilizada para la aplicación al campo del estiércol está en buen estado de funcionamiento y ajustada para la aplicación de la dosis adecuada.		
21	MTD 21. Reducir las emisiones de amoniaco a la atmósfera generadas por la aplicación al campo de purines, utilizando una o una combinación de las técnicas:	SI	
21a	Dilución de los purines, seguida de técnicas tales como un sistema de riego de baja presión.		
21b	Esparcidor en bandas, aplicando una de las siguientes técnicas: 1. Tubos colgantes. 2. Zapatas colgantes.		





21c	Inyección superficial (surco abierto).		adecuado de la dosis aplicada que evite la generación de escorrentías superficiales. En cualquiera de los sistemas de reparto localizado, y con el fin de asegurar la condición de reparto uniforme, el equipo de reparto deberá disponer de un sistema distribuidor de precisión, que garantice la uniformidad de la dosis en todos los tubos de salida, garantizando una variación máxima de caudal entre las distintas salidas del 10%, en las condiciones más desfavorables del terreno. Asimismo, el equipo deberá de ser capaz de adecuar tanto el caudal como la velocidad de avance con el fin de ajustar el reparto a la dosis del nitrógeno elegida. El purín quedará cubierto al mismo tiempo que se aplica.
21d	Inyección profunda (surco cerrado).		
21e	Acidificación de los purines.		
22	MTD 22. Reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera generadas por la aplicación al campo de estiércol, incorporándolo al suelo lo antes posible.	SI	Se incorpora al mismo tiempo que se aplica
<b>EMISIONES GENERADAS DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCIÓN COMPLETO</b>			
23	MTD 23. Estimar o calcular la reducción de emisiones de amoníaco generadas en todo el proceso de producción utilizando las MTD aplicadas en la explotación.	SI	<b>Consultar en el apartado de Consideraciones MTD</b>
<b>SUPERVISIÓN DE LAS EMISIONES Y LOS PARÁMETROS DEL PROCESO</b>			
24	MTD 24. Supervisar el nitrógeno total y el fósforo total excretado presentes en el estiércol, utilizando una de las siguientes técnicas:	SI	<b>24b</b> Composición de estiércoles, en caso de uso agrario por el propio titular: Se realizarán análisis de la composición en nitrógeno del purín, en el momento de la aplicación, utilizando un método analítico rápido. Se analizarán un mínimo de dos muestras por cada una de las épocas de aplicación. Al menos cada dos años se deberá realizar un análisis de la composición en nitrógeno total, nitrógeno amoniacal, fósforo y conductividad, que se llevará a cabo en un laboratorio externo. Se creará un registro de los resultados obtenidos en los diferentes análisis. <b>Consultar en el apartado de Consideraciones MTD</b>
24a	Balance de masas de nitrógeno y fósforo basado en la ración, el contenido de proteína bruta en la dieta, el fósforo total y el rendimiento de los animales.		
24b	Análisis del estiércol, determinando el contenido de nitrógeno y de fósforo total.		
25	MTD 25. Supervisar las emisiones de amoníaco a la atmósfera, utilizando una de las siguientes técnicas:	SI	Se utiliza la MTD 25a, una vez al año.
25a	Balance de masas basado en la excreción y del nitrógeno total (o del nitrógeno amoniacal total) presente en cada etapa de la gestión del estiércol.		<b>Consultar en el apartado de Consideraciones MTD</b>
25b	Medición de la concentración de amoníaco y el índice de ventilación aplicando métodos normalizados ISO, u otros métodos que garanticen la obtención de datos con una calidad científica equivalente.		
25c	Estimación utilizando factores de emisión.		
26	MTD 26. Supervisar periódicamente las emisiones de olores al aire.	NO	No se prevén molestias en receptores sensibles.
27	MTD 27. Supervisar las emisiones de polvo de cada alojamiento utilizando una de las técnicas.	NO	Por las técnicas existentes y el coste económico de las mismas
27a	Determinación de la concentración de polvo y la tasa de ventilación aplicando métodos normalizados EN u otros métodos (ISO, nacionales o internacionales) que garanticen la obtención de datos con una calidad científica equivalente.		
27b	Estimación utilizando factores de emisión.		
28	MTD 28. Supervisar las emisiones de amoníaco, polvo y/u olores de cada alojamiento animal equipado con un sistema de depuración de aire, utilizando todas las técnicas siguientes:	NO	No se dispone de equipo de depuración de aire
28a	Verificación del funcionamiento del sistema de depuración del aire mediante la medición de las emisiones de amoníaco, olores y/o polvo, de acuerdo con protocolo de medición prescrito y utilizando métodos normalizados EN u otros métodos (ISO) equivalentes.		
28b	Control de funcionamiento efectivo del sistema de depuración de aire.		





29	MTD 29. Supervisión de las emisiones y los parámetros del proceso. Supervisión de los siguientes parámetros del proceso al menos una vez al año.	SI	<b>29a</b> Deberá disponer un contador general y de varios contadores intermedios: uno en cada nave de la granja. Mensual <b>29b</b> Registrándose el consumo mensual, en el que se indicará fecha y lectura actual (Kwh). <b>29c</b> No se consume combustible alguno en la instalación <b>29d</b> Se conservan las guías de entrada y salida de animales. <b>29e</b> Existe registro de entrada de pienso en la granja con las características del mismo. <b>29f</b> Crear registro de salida de purines de la instalación, donde se refleje la fecha, el volumen y el destino
29a	Consumo de agua.		
29b	Consumo de energía eléctrica.		
29c	Consumo de combustible.		
29d	Número de entradas y salidas de animales, incluidos los nacimientos y muertes, cuando proceda.		
29e	Consumo de pienso.		
29f	Generación de estiércol.		

### CRÍA INTENSIVA DE CERDOS

### EMISIONES DE AMONIACO DE LAS NAVES PARA CERDOS

MTD	TÉCNICA	Categoría de animales	APLICABLE INSTALACIÓN	JUSTIFICACIÓN
30	MTD 30. Reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera de cada nave para cerdos, consiste en utilizar una o una combinación de técnicas::		SI	<b>Consultar en el apartado de Consideraciones MTD</b>
30a	Una de las técnicas siguientes, en las que se aplica una o una combinación de los principios que se indican a continuación: i) reducir la superficie emisora de amoníaco. ii) aumentar la frecuencia con la que se retiran los purines (estiércol) al almacén exterior. iii) separar la orina de las heces. iv) mantener la cama limpia y seca.		SI	Se vacía una vez a la semana los purines de fosas interiores, siempre que haya altura suficiente para un vaciado correcto.
	0. Una fosa profunda (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado), únicamente si se utiliza en combinación con otras medidas de mitigación, p. ej.: — una combinación de técnicas de gestión nutricional — un sistema de depuración del aire — reducción del pH y refrigeración de los purines	Todos los cerdos	NO	No se aplica a nuevas naves sin sistema de depuración de aire, sin refrigeración de purines o sin reducción de pH.
	1. Un sistema de vacío para la eliminación frecuente de los purines (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado).	Todos los cerdos	SI	Empleará la técnica de vaciado frecuente de los fosos bajo el emparrillado de rejillas.
	2. Fosa de purín con paredes inclinadas (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado).	Todos los cerdos	NO	Menos volumen de fosos
	3. Rascador para la eliminación frecuente de los purines (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado).	Todos los cerdos	NO	Inviabilidad operativa
	4. Eliminación frecuente de los purines mediante lavado a chorro (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado).	Todos los cerdos	NO	Elevado consumo de agua. Región con recurso limitado
	5. Fosa reducida de purín (cuando el suelo está parcialmente emparrillado).	Cerdas apareamiento y gestantes Cebos de engorde	NO	Sistema de cría intensivo
	6. Sistema de cama de paja (cuando el suelo es de hormigón sólido).	Cerdas apareamiento y gestantes Lechones destetados Cebos de engorde	NO	Suelo con rejilla de hormigón
	7. Alojamiento en casetas/barracas (cuando el suelo está parcialmente emparrillado).	Cerdas apareamiento y gestantes Lechones destetados Cebos de engorde	NO	Orientación productiva de cebo en sistema intensivo
	8. Sistema de sustitución de paja (cuando el suelo es de hormigón sólido).	Lechones destetados Cebos de engorde	NO	Suelo con rejilla de hormigón
	9. Suelo convexo y canales de agua y purín separados (en el caso de corrales parcialmente emparrillados).	Lechones destetados Cebos de engorde	NO	No hay canales de agua en la instalación
	10. Corrales con cama con generación combinada de estiércol (purín y estiércol sólido).	Cerdas en lactación	NO	No es viable
	11. Casetas de descanso y alimentación sobre suelo sólido (en el caso de corrales con cama).	Cerdas apareamiento y gestantes	NO	No factible en Ceo
	12. Colector de estiércol (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado).	Cerdas en lactación	NO	Cerdos en cebo no aplicable





	13. Recogida de estiércol en agua.	Lechones destetados Cebos de engorde	NO	Recurso escaso. Incremento de agua. Mayor volumen de purín generado.
	14. Cintas de estiércol en forma de V (cuando el suelo está parcialmente emparrillado).	Cebos de engorde	NO	Inviabilidad técnica. Incremento consumo energético
	15. Combinación de canales de agua y de purín (cuando el suelo está totalmente emparrillado).	Cerdas en lactación	NO	
	16. Pasillo exterior con cama (cuando el suelo es de hormigón sólido).	Cebos de engorde	NO	Suelo con rejilla de hormigón
30b	Refrigeración de los purines.	Todos los cerdos	NO	Instalaciones no acondicionadas. Inviabilidad técnica y económica.
30c	Utilización de un sistema de depuración de aire, por ejemplo: 1. depurador húmedo con ácido. 2. sistema de depuración de aire de dos o tres fases. 3. biolavador (o filtro biopercolador).	Todos los cerdos	NO	
30d	Acidificación de los purines.	Todos los cerdos	NO	
30e	Utilización de bolas flotantes en la fosa del purín.	Cebos de engorde	NO	

#### APARTADO DE CONSIDERACIONES MTD

En esta Decisión de Ejecución (UE), se establecen tanto las Conclusiones generales sobre las MTD relacionadas con la Cría intensiva de cerdos en sus secciones 1 y 2, así como la Descripción de las Técnicas en su sección 4.

Cabe destacar, que tal como se pone de manifiesto en la Decisión, las técnicas enumeradas y descritas en dichas conclusiones no son prescriptivas ni exhaustivas. Pueden utilizarse otras técnicas si garantizan al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.

Las consideraciones y recomendaciones que se indican a continuación, tiene su base en la citada Decisión.

**MTD 1:** Cumplimiento y mantenimiento de un Sistema de Gestión Ambiental, que contemple las características especificadas en la MTD 1.

**MTD 3:** En el caso de esta explotación el Nitrógeno total excretado asociado a la MTD:

Parámetro	Categoría de animales	Nitrógeno Total excretado asociado a la MTD (Kg N excretado/plaza/año)
Nitrógeno Total excretado (N)	Lechones destetados	1,5—4,0
	Cebos de engorde	7,0—13,0
	Cerdas reproductoras (incluidos los lechones)	17,0—30,0

El extremo inferior del intervalo puede alcanzarse utilizando una combinación de técnicas, de las indicadas en la MTD 3.

La descripción de las técnicas para aplicar la MTD 3 está en la sección 4.10.1 de la Decisión de ejecución (UE). La supervisión asociada figura en la MTD 24 y la descripción de la técnica de supervisión está en la sección 4.9.1.

**MTD 4:** En el caso de esta explotación el Fósforo total excretado asociado a la MTD:

Parámetro	Categoría de animales	Fósforo Total excretado asociado a la MTD (Kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretado/plaza/año)
Fósforo Total excretado(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Lechones destetados	1,2—2,2
	Cebos de engorde	3,5—5,40
	Cerdas reproductoras (incluidos los lechones)	9,0—15,0

El extremo inferior del intervalo puede alcanzarse utilizando una combinación de técnicas, de las indicadas en la MTD 4.





La descripción de las técnicas para aplicar la MTD 4 está en la sección 4.10.2 de la Decisión de ejecución (UE). La supervisión asociada figura en la MTD 24 y la descripción de la técnica de supervisión está en la sección 4.9.1.

**MTD 23:** Se utilizarán las metodologías, instrumentos o herramientas que la normativa en vigor establezca, o, en su defecto las aconsejadas por los organismos oficiales.

Puede consultarse la página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación en la que tienen a disposición de los ganaderos una herramienta informática de cálculo para estimar las emisiones.

**MTD 24:** Es una técnica de supervisión. El promotor nos indica que utiliza la MTD 24 b. Para aplicarla correctamente, la frecuencia es de una vez al año por categoría de animales y siguiendo la técnica que se describe en la sección 4.9.1 de la Decisión de ejecución (UE).

**MTD 25:** Es una técnica de supervisión. El promotor nos indica que utiliza la MTD 25 a. Para aplicarla correctamente, la frecuencia es de una vez al año por categoría de animales y debe seguir la técnica que se describe en la sección 4.9.2.

**MTD 30:**

En el caso de las explotaciones porcinas, la única MTD que tiene niveles de emisión asociados (NEA-MTD), es la **MTD 30**, cuya supervisión va asociada a la MTD 25. Para las emisiones de amoníaco a la atmósfera de cada nave para cerdos quedan los niveles reflejados en la siguiente tabla:

NEA-MTD para las emisiones de amoníaco a la atmósfera de cada nave para cerdos

Parámetro	Categoría de animales	NEA-MTD (1) (kg NH <sub>3</sub> /plaza/año)
Amoníaco, expresado como NH <sub>3</sub>	Cerdas en apareamiento y gestantes	0,2 — 2,7 (2) (3)
	Cerdas en lactación (lechones incluidos) en jaulas	0,4 — 5,6 (4)
	Lechones destetados	0,03 — 0,53 (5) (6)
	Cerdos de engorde	0,1 — 2,6 (7) (8)

(1) El extremo inferior del intervalo se asocia con el uso de un sistema de depuración del aire.

(2) En el caso de las naves existentes que utilizan una fosa profunda en combinación con técnicas de gestión nutricional, el límite superior de los NEA-MTD es 4,0 kg NH<sub>3</sub>/plaza/año.

(3) En el caso de las naves que aplican las MTD 30.a6 o 30.a11, el extremo superior de los NEA-MTD es 5,2 kg NH<sub>3</sub>/plaza/año.

(4) En el caso de las naves existentes que aplican la MTD 30.a0 en combinación con técnicas de gestión nutricional, el límite superior de los NEA-MTD es 7,5 kg NH<sub>3</sub>/plaza/año.

(5) En el caso de las naves existentes que utilizan una fosa profunda en combinación con técnicas de gestión nutricional, el límite superior de los NEA-MTD es 0,7 kg NH<sub>3</sub>/plaza/año.

(6) En el caso de las naves que aplican las MTD 30.a6, 30.a7 o 30.a8, el límite superior de los NEA-MTD es 0,7 kg NH<sub>3</sub>/plaza/año.

(7) En el caso de las naves existentes que utilizan una fosa profunda en combinación con técnicas de gestión nutricional, el extremo superior de los NEA-MTD es 3,6 kg NH<sub>3</sub>/plaza/año.

(8) En el caso de las naves que aplican las MTD 30.a6, 30.a7, 30.a8 o 30.a16, el límite superior de los NEA-MTD es 5,65 kg NH<sub>3</sub>/plaza/año.

Los NEA-MTD pueden no ser aplicables en la producción animal ecológica. La supervisión asociada figura en la MTD 25.

## A.6. PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN.

- **Operaciones no admitidas:** Se excluirá cualquier operación de agrupamiento o tratamiento, que traslade la contaminación, o el deterioro ambiental a otro medio receptor. En especial, no serán operaciones aceptables las que utilicen el agua o el suelo como elementos de dilución, evaporación, producción de polvo, aerosoles, etc. y posterior difusión incontrolada en el medio de los productos de la aplicación de tales operaciones.





No podrá disponerse ningún envase, depósito o almacenamiento de residuos sobre el mismo suelo o sobre una zona conectada a red de recogida y evacuación de aguas.

- **Fugas y derrames:** los residuos y las emisiones producidas tras una fuga, derrame o un accidente, así como los residuos y las emisiones procedentes de operaciones de mantenimiento, reparación, limpieza, lavado, etc. de instalaciones, vehículos, recipientes o cualquier otro equipo o medio utilizado deberán ser controlados y se aportará documentación acreditativa de que tal condición ha sido cumplida.

## A.7. CONDICIONES ANORMALES DE FUNCIONAMIENTO.

Para las remisión de información recogida SOLO en este apartado, además de la notificación oficial –común- a través de cualquiera de los medios en la normativa al respecto, al OBJETO de garantizar una mayor agilidad y comunicación, se enviará la INFORMACIÓN requerida, en cada caso, a través del correo electrónico: **IFAI@listas.carm.es** (Información del Funcionamiento Anormal de Instalaciones).

De igual manera, el TITULAR deberá proporcionar, oficialmente, al Órgano competente en Medio Ambiente una dirección de correo electrónico, con el mismo objeto y a fin de establecer una mayor agilidad en determinados requerimientos de información -por condiciones distintas de funcionamiento- y sin perjuicio de la notificación oficial, que en su caso proceda realizar.

### A.7.1.- Puesta en marcha y parada.

Durante las operaciones de parada o puesta en marcha de la instalación para la realización de trabajos de mantenimiento y limpieza, deberá asegurarse, en todo momento, el cumplimiento de las condiciones de emisión a la atmosfera y vertido establecidos en la autorización ambiental integrada.

### A.7.2.- Fugas, fallos de funcionamiento y paradas temporales.

El titular de la instalación deberá evitar y prevenir los posibles incidentes, accidentes, derrames de materias contaminantes o residuos peligrosos o no peligrosos, o cualquier otra situación distinta a la normal (fallos de funcionamiento, fugas, etc.), que puedan suceder en su instalación, y que puedan afectar al medio ambiente. Para ello, deberá implantar las medidas preventivas que garanticen dicha situación, que aunque dependerán del tipo de instalación de que se trate, deberán contemplar al menos y en su caso, las siguientes medidas:

- a. Medidas que garanticen el buen funcionamiento de todos los equipos e instalaciones que formen parte de la explotación.
- b. Medidas que aseguren que la actividad dispone de los elementos constructivos necesarios (soleras y cubetos sin conexión directa a red de desagüe alguna, cubiertas, cerramientos, barreras estancas, etc.), que eviten la dispersión y difusión incontrolada en el medio (aire, agua o suelo) de los contaminantes constituyentes de las materias o residuos que se manejan en la explotación. Los materiales que integren tales elementos serán resistentes a las condiciones de trabajo que deban soportar, y compatibles con las características de los materiales y residuos con los que puedan estar en contacto.
- c. Medidas asociadas a la impermeabilización del pavimento, y estanqueidad de depósitos, conducciones, etc., especialmente en aquellas áreas donde se realice la carga, descarga, manipulación, almacenamiento, u otro tipo de operación con materiales o residuos que puedan trasladar constituyentes contaminantes al aire, al agua o al suelo.
- d. Además, en las áreas donde se realice la carga, descarga, manipulación, almacenamiento, u otro tipo de operación con materiales o residuos que puedan trasladar constituyentes contaminantes al aire, al agua o al suelo, se evitará en todo momento cualquier mezcla fortuita de sustancias (materias o residuos, principalmente de carácter peligroso) que suponga un aumento en el riesgo de contaminación o accidente. Deberá existir una separación física, en caso de materiales o residuos incompatibles de forma que se evite el contacto entre los mismos en caso de un hipotético derrame. En dichas áreas, será obligada la adopción de un sistema





pasivo de control de fugas y derrames específico para los mismos, basado en la existencia de los dos siguientes aspectos:

- o Una doble barrera estanca de materiales impermeables y estables física y químicamente para las condiciones de trabajo que le son exigibles (contacto con productos químicos, enterramiento, humedades, corrosión, paso de vehículos, etc.), que impida que los derrames y/o lixiviados, puedan filtrarse entrando en contacto con el suelo. Por tanto:
  - i. En el caso de almacenamiento de líquidos o gases, los depósitos deberán ser de doble pared (aéreos o subterráneos), o bien disponer de cubeto de contención (el cubeto de contención debe tener capacidad suficiente para retener todo el contenido del depósito, en caso de fuga de dicho contenido), o bien cualquier otro sistema que garantice la doble barrera de estanqueidad.
  - ii. En el caso de almacenamiento de sólidos, se deberá disponer de cualquier sistema que garantice la doble barrera de estanqueidad (envases estancos sobre suelo impermeabilizado, etc).
- o La detección de las fugas que se pueden producir, bien visualmente o bien mediante aparatos de medida:
  - iii. La detección visual será posible únicamente en aquellos casos donde dicha detección sea posible (depósito sencillo sobre cubeto de contención, envase impermeable sobre suelo impermeabilizado, etc).
  - iv. La detección con aparatos de medida, será necesaria en aquellos casos en los que la detección visual no sea posible, como sería el caso de depósitos de doble pared. En estos casos, en los depósitos aéreos sería suficiente con aparatos de medida manuales, sin embargo, en los depósitos subterráneos serían necesarios aparatos de medida automáticos, dada la inaccesibilidad.
- e. Se dispondrán de los medios adecuados al objeto de evitar que los materiales o residuos almacenados ligeros, o que puedan volar por efecto de arrastre del viento y de esta forma transferir una posible contaminación al suelo y las aguas.

El titular deberá limitar y minimizar las consecuencias medioambientales en caso de que ocurra un incidente, accidente, o cualquier otra situación distinta a la normal (derrame, fuga, fallo de funcionamiento, parada temporal, arranque o parada, etc.), que pueda afectar al medio ambiente, así como evitar otros posibles accidentes e incidentes. Para ello deberá implantar medidas de actuación, así como, medidas correctoras de la situación ocurrida, debiendo contemplar al menos, y en su caso, las siguientes:

- a. Los residuos producidos tras una fuga, derrame o un accidente (incendio y consiguiente operaciones de extinción, etc.), deberán ser recogidos y gestionados de acuerdo con su naturaleza y composición.
- b. Tras el incidente, accidente, fuga, avería, fallo de funcionamiento, derrame accidental, etc., que pueda afectar al medio ambiente, el titular de la instalación deberá, entre otros:
  - i. Informar de inmediato al órgano ambiental autonómico en orden a evaluar la posible afección medioambiental, y remitir a este órgano ambiental, en un plazo máximo de cuarenta y ocho horas desde su ocurrencia, un informe detallado que contenga como mínimo lo siguiente: causa de la situación anómala o accidente, cantidades y materias que han intervenido, características de peligrosidad y de movilidad de las mismas, identificación y características de posibles vías de transporte de la contaminación, identificación y características de los posibles receptores de las misma, medidas correctoras adoptadas ante la situación ocurrida y efectividad de las mismas.
  - ii. Utilizar todos los medios y medidas que tenga a su alcance para limitar las consecuencias medioambientales y evitar otros posibles accidentes e incidentes, debiendo asegurar en todo momento, el control de los parámetros de emisión a la atmósfera, al agua o al suelo establecidos, en su caso, en la correspondiente autorización ambiental integrada.
  - iii. Adoptar las medidas complementarias exigidas por la administración competente necesarias para evitar o minimizar las consecuencias que dichas situaciones pudieran ocasionar en el medio ambiente.





- c. Tras un incidente, accidente, o cualquier otra acción que pueda afectar al medio ambiente, el titular analizará las medidas correctoras y de actuación para examinar si la sistemática de control ha funcionado, o, si por el contrario, es necesario revisarla.

## A.8. RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Sin perjuicio de las obligaciones establecidas en la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental, así como de lo establecido en su normativa de desarrollo, para el caso de daños medioambientales, el titular, deberá adoptar las medidas y realizar las actuaciones necesarias para limitar las consecuencias medioambientales de cualquier incidente, accidente o suceso que pueda afectar al medio ambiente.

Igualmente, estará obligado a comunicar de forma inmediata al Órgano competente en la materia, de cualquier incidente, accidente o suceso que pueda afectar al medio ambiente, la salud de las personas, la existencia de daños medioambientales o la amenaza inminente de dichos daños, que hayan ocasionado o puedan ocasionar, estando obligado a colaborar en la definición de las medidas reparadoras y en la ejecución de las que en su caso adopte la autoridad competente.

Asimismo, ante una amenaza inminente de daños ambientales el titular deberá adoptar sin demora y sin necesidad de advertencia, de requerimiento o de acto administrativo previo, las medidas preventivas apropiadas, así como establecer las medidas apropiadas de evitación de nuevos daños, atendiendo a los criterios de utilización de las mejores tecnologías disponibles, conforme establece el apartado 1.3. del Anexo II de la Ley 26/2007.

El titular sin perjuicio de las exenciones previstas en el artículo 28 de la citada Ley, deberá disponer de una Garantía Financiera, que le permita hacer frente a la Responsabilidad Medioambiental inherente de la actividad que desarrolla. Siendo la cantidad como mínimo garantizada -y que no limitará en sentido alguno las responsabilidades establecidas en la ley-, determinada según la intensidad y extensión del daño que la actividad desarrollada pueda causar, de conformidad con los criterios establecidos reglamentariamente y partiendo del pertinente Análisis de Riesgos Medioambientales de la actividad, que se realizará de acuerdo a la metodología reglamentariamente establecida.

Dado que la instalación está clasificada con nivel de prioridad 3 conforme al anexo de la Orden ARM/1783/2011, de 22 de junio, una vez aprobada normativamente la fecha a partir de la cual será exigible la citada Garantía Financiera, se deberá presentar ante el Órgano Ambiental competente una Declaración Responsable del titular de haber llevado a cabo el citado Análisis de acuerdo con la normativa vigente y haber constituido la pertinente Garantía Financiera.

La citada Declaración Responsable será conforme al modelo recogido en el anexo IV Real Decreto 2090/2008, de 22 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo parcial de la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.

Con la periodicidad establecida en el Programa de Vigilancia Ambiental, el titular deberá demostrar la vigencia de la Garantía Financiera constituida conforme a lo establecido en la normativa.

## A.9. INCUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE LA AUTORIZACIÓN.





En caso de que la instalación incumpla alguna de las condiciones de la autorización:

- El titular informará de forma inmediata a este órgano ambiental, así mismo, informará a la Administración competente en la materia objeto de incumplimiento.
- El titular deberá adoptar de inmediato las medidas necesarias para asegurar el cumplimiento en el plazo más breve posible y así evitar otros posibles accidentes o incidentes.
- El órgano ambiental así como la administración competente en la materia objeto de incumplimiento, podrá ordenar al titular que ajuste su actividad a las normas y condiciones establecidas, fijando un plazo adecuado para ello, y así mismo exigir que el titular adopte las medidas complementarias necesarias para evitar o minimizar las molestias o los riesgos o daños que dicho incumplimiento puede ocasionar en el medio ambiente y la salud de las personas.

En caso de que el incumplimiento de las normas ambientales o de las condiciones establecidas en la autorización suponga un peligro inminente para la salud humana o amenace con causar un efecto nocivo inmediato significativo en el medio ambiente, y en tanto no pueda volver a asegurarse el cumplimiento con arreglo a las letras b) y c) del párrafo anterior, se podrá suspender la explotación de las instalaciones o de la parte correspondiente, de acuerdo con lo establecido en el capítulo IV de la Ley 4/2009.

#### A.10. CESE TEMPORAL O DEFINITIVO DE LA ACTIVIDAD. – Total o Parcial -.

##### – Cese definitivo – Total o Parcial –

Previo aviso efectuado por parte del titular, -con una antelación mínima de seis meses- del cese total o parcial de la actividad, el titular deberá presentar la Documentación Técnica necesaria y suficiente, mediante la cual PROPONDRÁ las condiciones, medidas y precauciones a tomar durante el citado cese y deberá incluir al menos los siguientes aspectos:

- Descripción del proyecto: Objeto y justificación. Fases de ejecución y secuencia.
- Características:
  - Dimensiones del proyecto. Edificaciones, instalaciones y actividades previstas a cesar. Usos dados a tales instalaciones y superficies ocupadas por las mismas.
  - Actividades inducidas o complementarias que se generen.
  - Planos de la instalación actual y de situación posterior al cese, en los cuales se describan las fases, equipos, edificaciones, etc. afectadas por las distintas operaciones del proyecto.
- Análisis de los potenciales impactos sobre el medio ambiente: Se identificarán y analizarán brevemente los posibles impactos generados sobre el medio, motivados por el desmantelamiento de las instalaciones, en todas sus fases.
- Estudios, pruebas y análisis a realizar sobre el suelo y las aguas superficiales y subterráneas que permita determinar la tipología, alcance y delimitación de las áreas potencialmente contaminadas.
- Medidas a establecer para la protección del medio ambiente: Se describirán brevemente las posibles medidas que se adoptarán para prevenir los impactos potenciales sobre el medio ambiente.
- Seguimiento y control del plan de cese de la instalación: Se establecerá un sistema de vigilancia y seguimiento ambiental, para cada una de las fases del mismo.

El cese de las actividades, se realizará de acuerdo a la normativa vigente, de forma que el terreno quede en las mismas condiciones que antes de iniciar la actividad y no se produzca ningún daño sobre el suelo o su entorno.





## Región de Murcia

Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y medio Ambiente

Dirección General de Medio Ambiente

Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental

C/ Catedrático Eugenio Úbeda, nº 3. 4ª  
30008 MURCIA



Además, se deberá dar cumplimiento a lo establecido a tal efecto en el artículo 22 b) del Real Decreto Legislativo 1/2016 de 16 de diciembre, en lo que se refiere a la evaluación del estado del suelo y la contaminación de las aguas subterráneas por sustancias peligrosas relevantes utilizadas, producidas o emitidas por la instalación. Asimismo, conforme a lo establecido en el artículo 3.4 del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, deberá ser remitido el pertinente Informe de Situación del Suelo.

Todo ello sin perjuicio de que el Órgano Competente estará a lo dispuesto en el artículo 13 del Reglamento de Emisiones Industriales, aprobado por el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, según corresponda, en función de si el cese es de todas o parte de las actividades de la instalación.

### - Cese Temporal -Total o Parcial- de la Actividad con duración MENOR de UN AÑO.

En caso de cese temporal total o parcial de la actividad, por un periodo de tiempo inferior a un año, se pondrá en conocimiento del Órgano Ambiental Autonómico y del Municipal, mediante una comunicación por parte del titular de la instalación de dicha circunstancia. En dicha comunicación se incluirán los siguientes datos:

- Fecha de inicio del cese de la actividad.
- Motivo del cese y/o parada de la actividad
- Fecha prevista, en caso de ser conocida, de la reanudación de la actividad.

Durante el periodo de tiempo que dure el cese temporal el titular adoptará las medidas necesarias para evitar que el cese temporal de actividad tenga efectos adversos para el medio ambiente, siendo de aplicación lo establecido en el artículo 13.2 del Reglamento de Emisiones Industriales aprobado por el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre.

### - Cese Temporal -Total o Parcial- de la Actividad con duración ENTRE UNO y DOS AÑOS.

En caso de cese temporal total o parcial de la actividad por un periodo de tiempo comprendido entre uno y dos años como máximo, el titular de la instalación junto a la comunicación de cese, presentará para su aprobación por parte del Órgano Ambiental Autonómico y Municipal competente, un plan de medidas en el que se especificarán las medidas a tomar para que no se produzcan situaciones que puedan perjudicar el estado ambiental del emplazamiento, del entorno y la salud de las personas. Debiéndose incluir, al menos, medidas respecto a:

- La retirada fuera de la instalación de las materias primas no utilizadas, sea cual sea el estado físico de éstas y la forma de almacenamiento.
- La retirada de los subproductos o productos finales almacenados.
- La entrega a persona o entidad autorizada para la gestión de todos los residuos almacenados.
- La retirada de los excedentes de combustibles utilizados.
- La limpieza de todos los sistemas de depuración utilizados y de la instalación en general.
- Fecha prevista de finalización de las medidas.

Durante el periodo de tiempo en que la instalación se encuentre en cese temporal de su actividad o actividades, será de aplicación lo establecido en el artículo 13.2 del Reglamento de Emisiones Industriales aprobado por el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre.

### - Cese Temporal -Total o Parcial- de la Actividad con duración SUPERIOR a DOS AÑOS.

Cuando el cese -total o parcial- de la actividad se prolongue en el tiempo y supere en plazo de DOS AÑOS desde la comunicación del mismo, sin reanudarse la actividad o actividades, -conforme se indicó en el cese definitivo-, se estará a lo dispuesto en el artículo 13.3 del Reglamento de Emisiones Industriales aprobado por el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, según corresponda, en función de si el cese es de todas o parte de las actividades de la instalación.





## A.11. OTRAS OBLIGACIONES

### OPERADOR AMBIENTAL:

Se deberá designar a un Operador Ambiental, responsable de del seguimiento y adecuado funcionamiento de las instalaciones destinadas a evitar o corregir daños ambientales, así como, de elaborar la información o documentación que periódicamente deba aportarse o presentarse ante el órgano competente, municipal o autonómico según proceda, conforme a lo establecido en el artículo 134 de la Ley 4/2009. Dicha designación deberá quedar acreditada.

## A.12. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL.

A.12.1. Responsable de la vigilancia del cumplimiento: Órgano ambiental AUTONÓMICO.

### OBLIGACIONES EN MATERIA DE AMBIENTE ATMOSFÉRICO.

- Informe **TRIAL**, emitido por emitido por una Entidad de Control Ambiental (actuación E.C.A) que contemple:
  - La afección de las inmisiones, con origen en las instalaciones sobre las zonas de su inmediata influencia.
  - Certificación y justificación del cumplimiento de todas y cada una de las prescripciones, condicionantes y medidas técnicas establecidas en el punto A.1. de este Anexo de Competencias Ambientales Autonómicas.
  - Si se realizan los controles internos anuales necesarios para medir el NEA-MTD de Amoniaco emitido por cada nave de alojamiento.
- Notificación **ANUAL**, presentada por el titular de los datos sobre emisiones a la atmósfera de la instalación mediante el registro de emisiones y fuentes contaminantes (PRTR). (Desde el 1 de enero al 31 de marzo de cada año).

Para realizar esta comunicación se encuentra habilitada una herramienta informática cuyo acceso ha de realizarse a través de la Web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Registro estatal de emisiones y fuentes contaminantes. PRTR España <http://www.prtr-es.es>.

- Informe **ANUAL**, presentado por el titular sobre los controles internos realizados en la instalación, donde conste la supervisión del cumplimiento de los NEA-MTD de amoniaco emitidos en cada nave de alojamiento.

**Focos Naves:** NEA-MTD de Amoniaco emitido por cada nave de alojamiento.

Contaminante	Frecuencia
NH <sub>3</sub>	ANUAL

### OBLIGACIONES EN MATERIA DE PRODUCCIÓN DE RESIDUOS.

- Notificación **ANUAL** de los datos sobre Transferencia fuera del emplazamiento de residuos peligrosos mediante el registro de emisiones y fuentes contaminantes (PRTR). (desde el 1 de enero al 31 de marzo de cada año).





Para realizar esta comunicación se encuentra habilitada una herramienta informática cuyo acceso ha de realizarse a través de la Web del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Registro estatal de emisiones y fuentes contaminantes. PRTR España <http://www.prtr-es.es>.

**5. Declaración ANUAL de Envases y Residuos de Envases. Podrá utilizar el modelo disponible** en [www.carm.es](http://www.carm.es) (Medio Ambiente> Vigilancia e Inspección> Residuos y Envases> Sistemas Integrados de Gestión> Envases y Residuos de Envases). Antes del 31 de marzo.

### **OBLIGACIONES EN MATERIA DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS.**

**6. Informe ANUAL** sobre el "**Plan de Control y Seguimiento del Estado de las Aguas Subterráneas**". Conforme a lo indicado en el apartado A.4.

**7. Informe DECENAL** sobre el "**Plan de Control y Seguimiento del Estado del Suelo**". Conforme a lo indicado en el apartado A.4, se requiere que PREVIO -6 MESES- a la realización de los pertinentes controles propuestos, se deberá presentar el citado *Plan de Muestreo ACTUALIZADO*, a los hechos y situaciones descritas en el citado apartado.

El citado Plan de Muestreo ACTUALIZADO, recogerá y tendrá en consideración los nuevos hechos y situaciones que hayan podido acontecer en el transcurso de tiempo desde la propuesta presentada hasta esa fecha, teniendo especial consideración en las posibles modificaciones y ampliaciones de la instalación, modificaciones en la ubicación o de la existencia de nuevas actividades potencialmente contaminadoras, así como la actualización y registro histórico de las materias primas, productos finales y residuos generados durante este periodo de tiempo y que deban tenerse en consideración a los efectos de actualizar el listado de sustancias a evaluar.

### **OTRAS OBLIGACIONES.**

**8. Declaración ANUAL de Medio Ambiente** en cumplimiento del el Art. 133 de la Ley 4/2009 de Protección Ambiental Integrada de la Región de Murcia. Podrá utilizar el modelo disponible en [www.carm.es](http://www.carm.es) (Medio Ambiente> Vigilancia e Inspección> Declaración Anual de Medio Ambiente).

**9. Se presentará ANUALMENTE** comunicación de la información BASADA en los resultados del control de las emisiones de la instalación, a los efectos de verificar el cumplimiento de las condiciones de la autorización, según lo indicado en el artículo 22.1, apartado i, de la ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, la eficacia de las medidas correctoras utilizadas, las posibles desviaciones respecto de los impactos residuales previstos, en su caso, propondrá medidas correctoras adicionales o modificaciones en la periodicidad de los controles realizados.

A.12.2. Responsable de la vigilancia del cumplimiento: Órgano AUTONÓMICO competente en materia ganadera.

El Servicio de Producción Animal de la D.G. de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura, en su informe, de fecha 30 de noviembre de 2015, indica que el proyecto básico presentado y el Estudio de Impacto Ambiental CUMPLEN con toda la normativa sectorial de aplicación en el ámbito de sus competencias.

Dicho organismo vigilará las medidas de ordenación sanitaria y zootécnica indicada en el artículo 1.1 del *Real Decreto 324/2000, de 3 de marzo, por el que se establecen normas básicas de las explotaciones porcinas.*



Este es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico administrativo archivado por la Comunidad Autónoma de Murcia, según artículo 27.3.c) de la Ley 39/2015. Los firmantes y las fechas de firma se muestran en los recuadros. Su autenticidad puede ser contrastada accediendo a la siguiente dirección: <https://sede.carm.es/verificardocumentos> e introduciendo el código seguro de verificación (CSV) CARM-8258f691-2aa-44f6-b9a7-005056942021.

10/07/2020 14:38:58  
 MARIN ARNALDOS, FRANCISCO



**A.12.3. CALENDARIO DE REMISIÓN DE INFORMACIÓN AL ÓRGANO AMBIENTAL AUTONÓMICO.**

MATERIA	ACTUACIÓN	O.A. + 1	O.A. + 2	O.A. + 3	O.A. + 4	O.A. + 5	O.A. + 6	O.A. + 7	O.A. + 8	O.A. + 9	O.A.+10
AMBIENTE ATMOSFÉRICO	1. Informe TRIENAL, emitido por E.C.A. que contemple la afección de las emisiones e inmisiones, certificación y justificación de cumplimiento de las prescripciones del apartado A.1, así como si se realizan los controles internos necesarios para medir el NEA-MTD de amoniaco emitidos por cada nave de alojamiento.										
	2. Notificación ANUAL de los datos sobre emisiones a la atmósfera de la instalación mediante el registro de emisiones y fuentes contaminantes (PRTR).										
	3. Informe ANUAL, presentado por el titular sobre los controles internos realizados en la instalación, donde conste la supervisión del cumplimiento de los NEA-MTD de amoniaco emitidos en cada nave de alojamiento.										
RESIDUOS	4. Notificación ANUAL de los datos sobre Transferencia fuera del emplazamiento de residuos peligrosos mediante el registro de emisiones y fuentes contaminantes (PRTR).										
	5. Declaración ANUAL de Envases y Residuos de Envases										
SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS	6. Plan de control y seguimiento del estado de las aguas subterráneas.										
	7. Plan de control y seguimiento del estado del suelo.										
OTROS	8. Declaración Anual de Medio Ambiente.										
	9. Comunicación ANUAL de la información recogida en el artículo 22.1.i) de la Ley16/2002 LPCIC										

**O.A.** = Año en que se otorga la autorización





## ANEXO B.- COMPETENCIAS AMBIENTALES MUNICIPALES.

### B.1. Prescripciones establecidas en el informe técnico municipal.

Este apartado incluye las prescripciones contenidas en el Informe Técnico Municipal emitido, el 18 de marzo de 2016, por el Ayuntamiento de Fuente Álamo en cumplimiento del artículo 34 de la Ley 4/2009, y del artículo 18 del RDL 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el T.R de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación:

- Se remitirá copia del PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL de la granja firmado por el promotor y el responsable de su cumplimiento; así mismo, se deberá comunicar a ese Ayuntamiento el nombre y apellidos, dirección y teléfono de contacto del responsable medio ambiental de la actividad, en caso de que sea una persona distinta al promotor.
- Cualquier otro uso de los locales o instalaciones distintas de las declaradas no se considerarán incluidas en la instalación, y deberá por tanto someterse a una nueva consulta y autorización.
- No se producirán consecuencia del funcionamiento de equipos, o de la propia actividad, emisiones sonoras capaces de provocar inmisiones superiores a los valores legalmente establecidos en la Ley 37/2003, de 17 de Noviembre, del Ruido; así como en el Decreto 48/1998, del 30 de julio, de protección del medio ambiente frente al ruido y posterior corrección de errores incluidos en el B.O.R.M. de fecha del 9 de septiembre de 1998.
- Los residuos serán gestionados en base a la Ley 22/2011, de 28 de Julio, de Residuos y Suelos Contaminados. Manteniendo copia en la granja de los albaranes de retirada de la empresa gestora contratada.
- Aquellos residuos reciclables o valorizables deberán ser destinados a estos fines, evitando, en todo caso, la evacuación a vertedero. En general, ningún residuo potencialmente reciclable o valorizable podrá ser destinado a operaciones de eliminación.
- Las áreas para el almacenamiento de residuos (peligrosos y no peligrosos) y materiales necesarios para el desarrollo de la actividad estarán claramente diferenciadas y señalizadas, y ubicadas dentro del perímetro de la instalación.
- No se mezclarán residuos constituidos por diferentes materiales, manteniéndose en las adecuadas condiciones de separación con el fin de facilitar y hacer posible la entrega de los mismos a empresas que aseguren su aprovechamiento.
- Cuando se realice la visita de comprobación por parte de los servicios técnicos municipales, se valorará como uno de los aspectos decisivos la CORRECTA GESTION DE LOS RESIDUOS ORIGINADOS Y LA LIMPIEZA Y ORDEN de las instalaciones, no permitiéndose en ningún caso el funcionamiento de instalaciones que presenten dentro de su perímetro vallado, acumulo de estiércol, envases vacíos, escombros, chatarras, materiales que se han retirado de las instalaciones y ya no sirven (rejillas rotas, tolvas, palets de madera, etc.), dando a la instalación un aspecto de abandono y dejadez que no se considera acorde a la documentación aportada y autorizaciones concedidas. Procediendo en esto casos, a la paralización temporal de la actividad hasta que se solventen las deficiencias detectadas e iniciando el trámite sancionador que legalmente proceda.
- La granja se dotará de pantalla vegetal, formada con vegetación autóctona con pocas exigencias hídricas, quedando el recinto lo más integrado posible con su entorno inmediato.





- En cuanto a las balsas de purines, forman parte de la infraestructura de la granja, por tanto, deberán guardar el mismo retranqueo a linderos que cualquier otra construcción. Así mismo, debido al importante censo de la granja que originará una elevada producción de purines en la misma, las balsas de almacenamiento deberán concentrarse en una zona del recinto vallado, evitando el gran impacto visual que genera la dispersión de balsas por toda la parcela. También servirá esta medida para poder concentrar las actuaciones encaminadas a evitar la contaminación que accidentalmente puedan originar.
- Todas las instalaciones que se realicen en las nuevas construcciones, en caso de que sea necesario (electricidad, agua, sistema contra incendios, alimentación, etc.) serán realizadas por empresas autorizadas, que emitirán el pertinente boletín de instalación cotejado por la dirección General de Industria, Energía y Minas, como garantía de que se cumple con la legislación que le es de aplicación.

## B.2. Ruido

- En la fase de funcionamiento, los niveles de ruido se ajustarán a lo dispuesto en la normativa vigente, particularmente en Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas; en el Decreto 48/1998 de 30 de julio, de protección del medio ambiente frente al ruido en la Región de Murcia, o normativa vigente que lo sustituya, así como en la Ordenanza Municipal correspondiente.**(D.I.A.)**
- Durante la fase de construcción y desmantelamiento, se dotará las máquinas ejecutoras de los medios necesarios para minimizar los ruidos, de manera que se garantice que los ruidos y las emisiones no superaran los valores establecidos en la normativa vigente.**(D.I.A.)**

## B.3. PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL.

Responsable de la vigilancia del cumplimiento.

Órgano ambiental MUNICIPAL.

Con carácter general y como parte integrante del Programa de Vigilancia Ambiental, el titular deberá cumplir con las obligaciones generales y en su caso, con las medidas específicas, sobre el control de la incidencia ambiental de las materias cuya competencia corresponde al ámbito local y, en particular, sobre los residuos urbanos, ruidos, vibraciones, humos, calor, olores, polvo, contaminación lumínica y/o vertidos de aguas residuales al alcantarillado, ocasionados por la instalación en el desarrollo de la actividad, objeto de autorización y que establezca la legislación en la materia o en el Informe Técnico Municipal, emitido de acuerdo con la atribución competencial que de la vigilancia ambiental se realiza al órgano municipal en virtud del artículo 4 de la Ley 4/2009.





## ANEXO C.- OTRAS CONDICIONES INCLUIDAS EN LA D.I.A.

### EN MATERIA DE PATRIMONIO NATURAL Y BIODIVERSIDAD- CAMBIO CLIMÁTICO

#### Dirección General de Regadíos y Desarrollo Rural:

- Los vehículos que transporten purines y estiércoles, deberán ir lo suficientemente cerrados o acondicionados, para no causar molestias a terceros.
- No se verá interrumpido o perjudicado el tráfico en los caminos circundantes. El firme de estos caminos tendrá la resistencia suficiente para soportar un mayor tráfico de vehículos y en su caso se estudiará la necesidad de reponer el firme que pueda resultar dañado.
- En caso de que existan infraestructuras de riego de uso general se tomarán las medidas necesarias para evitar cualquier alteración de las mismas.
- El sistema de drenaje deberá tener la capacidad suficiente para responder en caso de producirse lluvias torrenciales.
- Se recomienda establecer medidas para la optimización del consumo de agua y favorecer la eficiencia en las instalaciones de abastecimiento. Se evitarán las pérdidas de agua mediante un buen mantenimiento de las redes de distribución.

### EN MATERIA DE SALUD PÚBLICA

#### Dirección General de Salud Pública y Drogodependencias (Servicio de Seguridad Alimentaria y Zoonosis):

- Es imprescindible como una medida más de bioseguridad la existencia documentada y la ejecución de un programa de Control Integrado de Limpieza y Desinfección, y de Control de Vectores (D.D.D), a fin de minimizar los riesgos que pudieran derivarse de la citada actividad (Reglamento (CE) nº 852/2004, Anexo I, parte A, II, 3b), así como de un documento de control de potabilidad del agua empleada, ya que esta procede de pozo.
- En el proyecto se incluirá copia de la póliza contrato con el gestor que retirará los cadáveres, atendiendo al Real Decreto 1528/2012, de 8 de noviembre.

## ANEXO D.- OTRAS CONDICIONES DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

- Se incluyen como condiciones todos los puntos puestos de manifiesto por la CHS en su informe de fecha 30 de enero de 2019, los cuales se recogen en el apartado A.4.1. del presente documento.

No obstante, la CHS indica que para el punto nº 7, se considerará una condición "sine que non" el cumplimiento de una dotación mínima anual, procedente de la red municipal de Fuente- Álamo:

*"7. En referencia al control de los volúmenes de agua sobre la/s fuente/s de suministro de agua, consta que el abastecimiento de la granja procede de la red municipal, con una dotación mínima estimada en: 13.063 m<sup>3</sup>/año; por lo que también será necesario instar a llevar el control de los consumos anuales de*





### ***agua con los recibos municipales aportados (a incluir en la Memoria anual de medioambiente)."***

- La Confederación Hidrográfica del Segura emite Propuesta de Resolución, de fecha 21 de enero de 2016, de expediente sancionador por denuncia de infracción del Texto refundido de la Ley de Aguas RDL 1/2001, de 20 de julio, en el que ordena, entre otras cosas lo siguiente:

*“Segundo: Dar parte de todo lo actuado en las presentes actuaciones a la Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente de la CARM, para que proceda a la urgente rectificación de los lechos de todas las balsas, para alcanzar la impermeabilidad técnica pertinente con valores inferiores a los  $10^{-7}$  cm/s, estableciendo un plazo no superior a 6 meses para la ejecución de dichas obras”*

## **ANEXO E.- DOCUMENTACIÓN QUE DEBE SER PRESENTADA DE MANERA OBLIGATORIA TRAS LA OBTENCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL**

### **E.1. PARA LAS INSTALACIONES NUEVAS**

Con independencia de la obtención de esta autorización ambiental integrada, deberá obtener todas aquellas autorizaciones, permisos y licencias que sean exigibles según la legislación vigente.

De acuerdo al artículo 40 de la Ley 4/2009 de 14 de mayo de PAI:

#### **ANTES DE INICIAR LA ACTIVIDAD**

Una vez concluida la instalación o montaje, el titular de la instalación comunicará la fecha prevista para el inicio de la fase de explotación tanto a la Dirección General de Medio Ambiente y Mar Menor como al Ayuntamiento. Ambas comunicaciones irán acompañadas de:

- Certificación del técnico director de la instalación, debidamente identificado, colegiado, en su caso, y habilitado profesionalmente, que tenga acreditada la suscripción de una póliza de seguro de responsabilidad civil por daños causados en el ejercicio de su profesión, en la cuantía que se fije reglamentariamente, visado por el correspondiente colegio profesional cuando sea legalmente exigible, acreditativa de que la instalación o montaje se ha llevado a cabo conforme al proyecto presentado y, en su caso, los anexos correspondientes a las modificaciones no sustanciales producidas respecto de la instalación proyectada, o aquellas modificaciones derivadas de condiciones impuestas en la autorización, que se acompañarán a la certificación.
- Declaración responsable del titular de la instalación, de cumplimiento de las condiciones impuestas por la autorización ambiental integrada y la licencia de actividad, incluyendo, en su caso, las relativas a las instalaciones de pretratamiento o depuración y demás medidas relativas a los vertidos.

Se podrá iniciar la actividad tan pronto se hayan realizado las comunicaciones anteriores de manera completa.





## **DESPUÉS DE INICIAR LA ACTIVIDAD**

En el plazo de dos meses desde inicio de actividad, se presentará, tanto ante la Dirección General de Medio Ambiente y Mar Menor como al Ayuntamiento, certificado realizado por Entidad de Control Ambiental que acreditará el cumplimiento de las condiciones ambientales impuestas por la autorización ambiental integrada, en las materias de su respectiva competencia. Así como, justificación de la aplicación de las Conclusiones de las Mejores Técnicas Disponibles establecidas en la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión, de 15 de febrero de 2017, en el marco de la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo respecto a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos.

## **E.2. PARA LAS INSTALACIONES EJECUTADAS Y EN FUNCIONAMIENTO**

El titular deberá acreditar en el plazo de dos meses, a contar desde la notificación de la resolución definitiva de la autorización ambiental integrada:

El cumplimiento de las condiciones de la autorización aportando un informe emitido por Entidad de Control Ambiental, con el objeto de verificar ante el órgano competente que corresponda (Autonómico o Municipal) el cumplimiento de las condiciones ambientales impuestas que este Anexo de Prescripciones Técnicas especifica.

Igualmente, se cumplirán con las condiciones impuestas por el Órgano de Cuenca, tal como se recoge en el Anexo D "OTRAS CONDICIONES DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA" de este documento, para lo cual en el plazo de 2 meses se deberá presentar ante esta Dirección General un certificado de impermeabilidad de las balsas que justifiquen que se han alcanzado los valores requeridos  $10^{-7}$  cm/s.

Aplicación en lo que respecta a las Conclusiones de las Mejores Técnicas Disponibles establecidas en la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión, de 15 de febrero de 2017.

Asimismo, en relación al suelo, se estará a lo dispuesto a la Resolución, de fecha de 1 de octubre de 2018, de la Dirección General de Medio Ambiente y Mar Menor, por la que se aprueba la instrucción técnica en materia de prevención y control de la contaminación, por lo que se realizará, en su caso, la caracterización analítica del suelo que será conforme a lo indicado en el Anexo II de la mencionada Instrucción técnica. La periodicidad de la caracterización de la situación del suelo se indica en la tabla del apartado A.4.2. del presente Anexo de prescripciones técnicas.

