



**RESOLUCIÓN DE REVISIÓN DE LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA DE 4 DE FEBRERO DE 2009 OTORGADA EN EL EXPEDIENTE AAI20070011 AL TITULAR CEFU S.A, PARA ADAPTACIÓN DE LAS CONDICIONES DE LA AUTORIZACIÓN A LA DECISIÓN 2017/302/UE POR LA QUE SE ESTABLECEN LAS CONCLUSIONES SOBRE LAS MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES (MTDs) CONFORME A LA DIRECTIVA 2010/75/UE, RESPECTO A LA CRÍA INTENSIVA DE AVES DE CORRAL O DE CERDOS.**

CEFU S.A

<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>		<b>EXPEDIENTE AAI20190057</b>	
<b>Nombre:</b>	CEFU S.A	<b>NIF/CIF:</b>	A30121115
<b>DATOS DEL CENTRO DE TRABAJO</b>			
<b>Nombre:</b>	GRANJA ESPERANZA 5		
<b>Domicilio:</b>	FINCA LA ESPERANZA, PARAJE EL FRANCÉS. POLÍGONO 89, PARCELA 26 REGA ES300291340001		
<b>Población:</b>	MULA (MURCIA)		
<b>Actividad:</b>	EXPLOTACIÓN DE GANADO PORCINO		

**ANTECEDENTES DE HECHO:**

1.- Por Resolución de 4 de febrero de 2009 en el expediente AAI20070011, CEFU S.A obtiene Autorización Ambiental Integrada para la explotación ganadera de referencia, en el TM de Mula.

2.- El 21 de febrero de 2017 se publica en el Diario Oficial de la Comunidad Europea 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 aves de corral o de cerdos.

3.- El 29 de marzo de 2019 la Dirección General de Medio Ambiente dirige solicitud al órgano sustantivo -la Dirección General de Ganadería, Pesca y Acuicultura-, a la Confederación Hidrográfica del Segura y al Ayuntamiento de Mula, para que comuniquen la documentación relativa a los aspectos de las respectivas competencias que consideran se debe requerir al titular de la explotación para la revisión de la Autorización Ambiental Integrada.

4.- El 19 de diciembre de 2019 el Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental emite Informe Técnico por el que se propone iniciar el procedimiento de revisión de la Autorización Ambiental Integrada de CEFU S.A para adaptación a las MTDs de aplicación en la instalación.

El Informe recoge el análisis técnico en que se basa la propuesta de revisión de la autorización, así como las actuaciones en el procedimiento de revisión, consistentes en el requerimiento al





Dirección General de Medio Ambiente

titular para que aporte documentación indicada al efecto por éste órgano ambiental autonómico y en los informes aportados por la Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura-Servicio de Sanidad Animal (Comunicación interior de 15/04/2019) y por la Confederación Hidrográfica del Segura- (Informe de 22/07/2019) en respuesta a la consulta de 29 de marzo de 2019.

**5.-** Por resolución de la Dirección General de Medio Ambiente de 4 de abril de 2020, se acuerda el inicio del procedimiento de revisión de la Autorización Ambiental Integrada de 4 de febrero de 2009, del titular CEFU S.A, para adaptación de las condiciones de la Autorización a *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 aves de corral o de cerdos*; procedimiento que se ha tramitado en el expediente AAI20190057.

En la resolución se recoge el contenido del Informe del Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental de 19 de diciembre de 2019, con los informes aportados por las administraciones consultadas.

**6.-** La resolución de inicio de 4 de abril de 2020 se notifica al titular el 13 de abril de 2020. En el mismo trámite se le requiere en los términos del Informe del Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental de 19 de diciembre de 2019, para que presente ante el órgano ambiental la información y documentación señalada en el mismo para la revisión de las condiciones de la autorización.

En respuesta al requerimiento, el 14 de mayo de 2020 CEFU S.A presenta Documento Técnico de aplicación de las MTDs.

**7.-** De conformidad con lo dispuesto en el artículo 26 del RDL 1/2016, de 16 de diciembre, y en el artículo 15.5.a) del RD 815/2013, mediante anuncio publicado en el BORM Nº 210, de 10 de septiembre de 2020, se somete a información pública la documentación del procedimiento de revisión de la Autorización Ambiental Integrada de la instalación objeto del expediente.

En este trámite no consta en el expediente la formulación de alegaciones.

**8.-** Finalizado el trámite de información pública, conforme a lo establecido en el artículo 15.6 del RD 815/2013, en fecha 16 de octubre de 2020 se remite al Ayuntamiento de Mula el Informe del Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental de 19/12/2019 y documento MTDs presentado por el titular, para que emita el informe relativo a la actividad en los aspectos de competencia municipal.

La documentación se remite asimismo a la Confederación Hidrográfica del Segura (el 16/10/2020) y a la Dirección General de Ganadería, Pesca y Acuicultura (el 19/10/2020), para su valoración en los aspectos de las respectivas competencias.

El Anexo de esta propuesta de resolución recoge los informes aportados por la Dirección General de Ganadería, Pesca y Acuicultura (Informe del Servicio de Producción Animal de 31/03/2021), por el Ayuntamiento de Mula (Informe de los Servicios Técnicos Municipales de 18/12/2020) y por la Confederación Hidrográfica del Segura (Informe de 28/11/2020), apartados A, B y C respectivamente.

**9.-** En el procedimiento de revisión de la autorización, realizadas las actuaciones recogidas en los antecedentes expuestos, el 23 de julio de 2021 el Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental emite





Dirección General de Medio Ambiente

Informe Técnico-Anexo de Prescripciones Técnicas para la propuesta de resolución de revisión de la AAI para su adaptación a las conclusiones MTDs de aplicación.

El contenido del Anexo se ajusta, en exclusiva, a la descripción de las Condiciones y Prescripciones Técnicas para su adaptación a las Conclusiones MTD establecidas en la Decisión 2017/302/UE, respecto a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos, recogiendo el estado o forma que las MTD han sido o serán implantadas, así como el grado de implantación.

10.- El 22 de septiembre de 2021 el Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental formula propuesta de resolución de revisión de la AAI con sujeción a las condiciones recogidas en el Informe-Anexo de Prescripciones Técnicas de 23 de julio de 2021.

La propuesta se notificó a la mercantil el 01/10/2021 cumplimentar el trámite de audiencia al interesado de conformidad con lo establecido en el artículo 82 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, LPAC.

11.- Hasta la fecha no consta en el expediente alegaciones de la mercantil.

#### FUNDAMENTOS DE DERECHO:

**Primero.** El artículo 26.2 del *Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación* sobre (revisión de la autorización ambiental integrada) establece que el órgano competente garantizará (entre otros) en un plazo de 4 años, a partir de la publicación de las conclusiones relativas a las MTD sobre la principal actividad de la instalación, se haya revisado (y en su caso, adaptado) todas las condiciones de la autorización.

**Segundo.** El 21 de febrero de 2017 se publica en el Diario Oficial de la Comunidad Europea 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 aves de corral o de cerdos*.

**Tercero.** La instalación/actividad está incluida en el apartado "9.3. *Instalaciones destinadas a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos*" del anejo I del RD 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, por lo que se encuentra en el ámbito de aplicación de la Decisión de Ejecución europea (UE) 2017/302.

**Cuarto.** En ejercicio de las competencias atribuidas a la Dirección General de Medio Ambiente de acuerdo con el Decreto n.º 118/2020, de 22 de octubre, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen los órganos directivos de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente.

En virtud de los antecedentes mencionados, las disposiciones citadas y las demás normas de general aplicación, procedo a formular la siguiente





## RESOLUCIÓN

### PRIMERO. Revisión de la Autorización Ambiental Integrada (AAI).

La revisión de la Autorización Ambiental Integrada de 4 de febrero de 2009 otorgada en el expediente AAI20070011, del titular CEFU S.A, para su adaptación a 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 aves de corral o de cerdos*, queda sujeta a las condiciones y prescripciones recogidas en EL INFORME TÉCNICO-ANEXO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DE 23 DE JULIO DE 2021 adjunto a esta resolución.

El Informe Técnico-Anexo de Prescripciones Técnicas tiene por objeto –exclusivamente– establecer las prescripciones en los aspectos requeridos para la adaptación que recogen las conclusiones MTD del sector; modificando y/o complementando las establecidas en la Autorización.

El Anexo de Prescripciones Técnicas consta de 4 partes:

- El Anexo A incorpora las Condiciones y Prescripciones Técnicas que deben ser implantadas para la adaptación a las Conclusiones MTD, el modo en que estas han sido o deben ser implantadas así como el grado de implantación de las mismas actualmente. Asimismo, se añaden las alternativas propuestas por la Dirección General de Ganadería, Pesca y Acuicultura durante el procedimiento de revisión de la Autorización.
- El Anexo B, se refiere a las condiciones de competencia municipal, por lo que se procede a transcribir el contenido íntegro del informe ambiental emitido por el Ayuntamiento en el que se ubica la instalación durante el procedimiento de revisión de la Autorización.
- El Anexo C se refiere a las condiciones de la Confederación Hidrográfica del Segura, por lo que se procede a transcribir el contenido íntegro del informe emitido durante el procedimiento de revisión de la Autorización.
- En el Anexo D se establece la documentación obligatoria a presentar en el plazo máximo de 6 meses al objeto de verificar el cumplimiento de las Condiciones y Prescripciones Técnicas establecidas por los órganos citados anteriormente, para la adaptación de la Autorización a las Conclusiones MTD

### SEGUNDO. Autorización ambiental integrada

La Resolución de revisión de la AAI es complementaria y forma parte de la Autorización Ambiental Integrada otorgada al titular de la instalación por Resolución de 4 de febrero de 2009, y se mantendrá anexa a la misma.

En el apartado 1. “*Objeto*” del Anexo adjunto, se recogen los trámites ambientales en los que se establecen las Condiciones y Prescripciones Técnicas de funcionamiento de la instalación y de su actividad.





### **TERCERO Comprobación de las condiciones y prescripciones técnicas establecidas para la adaptación de la Autorización a las conclusiones MTD.**

De acuerdo con el Informe-Anexo de Prescripciones Técnicas adjunto, el titular debe presentar de manera obligatoria la siguiente documentación:

En el plazo máximo de **seis meses** a contar desde la notificación de la resolución de revisión de la autorización ambiental integrada, el titular deberá acreditar el cumplimiento de las condiciones y prescripciones técnicas establecidas para la adaptación de la Autorización mediante la aportación de la documentación que se especifica en el **anexo D** de las Prescripciones Técnicas.

De no aportar la documentación mediante la cual se acredite el cumplimiento de las condiciones ambientales impuestas a la actividad en el Anexo de Prescripciones Técnicas en el plazo establecido, 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, de Protección Ambiental Integrada; dado que sin la acreditación de la adaptación de la instalación a las conclusiones MTD no se dispone del control adecuado sobre la actividad para evitar las molestias, el riesgo o el daño que pueda ocasionar al medio ambiente la salud de las personas, de conformidad con lo establecido en la legislación.

### **CUARTO. Legislación sectorial aplicable.**

Para todo lo no especificado en la Autorización Ambiental Integrada, 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.

### **QUINTO. Notificación.**

La presente resolución se notificará al solicitante, al Ayuntamiento en cuyo término se ubica la instalación y al organismo de cuenca, 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.

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**

Francisco Marín Arnaldos

(Firmado electrónicamente al margen)







INFORME TÉCNICO			
ANEXO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADAPTACIÓN A LAS CONCLUSIONES MTD			
Expediente:	AAI20190057		
<b>DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>			
Titular:	CEFU S.A.	NIF/CIF:	A30121115
REGA	ES300291340001		
Domicilio:	PARAJE LA COSTERA S/N 30840 ALHAMA DE MURCIA(MURCIA)		
Domicilio del centro de trabajo a Autorizar:	Explotación porcina en Finca La Esperanza, Paraje El Francés, del Término municipal de Mula, polígono 89, parcelas 26. Esperanza 5		
<b>CATALOGACIÓN DE LA ACTIVIDAD</b>			
Clasificación Nacional de Actividades Económicas			
Actividad principal:	Explotación de ganado porcino	CNAE 2009:	0146
Catalogación según Categorías de actividades industriales incluidas en el anejo I del <i>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</i> (RDL 1/2016)			
Catalogación según Anexo I Ley 16/2002 modificada por ley 5/2013	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: - Con plazas para 750 cerdas		
Motivación de la Catalogación	La actividad principal del proyecto consiste en la cría intensiva de cerdas reproductoras		

## 1. OBJETO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 26.2 RDL 1/2016, se revisa la Autorización Ambiental Integrada (AAI) que fue otorgada por **Resolución de fecha 4 de febrero de 2009, para su adaptación, en exclusiva, a las Conclusiones sobre las Mejores Técnicas Disponibles (MTD)** respecto a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos, adoptadas por la Decisión de Ejecución de la Comisión de 15 de febrero de 2017 (2017/302(UE)). (Conclusiones publicadas con fecha 21/02/2017 en el Diario Oficial de la Comunidad Europea)

De tal manera que las Prescripciones Técnicas que se recogen en este Anexo, modifican y/o complementan las establecidas en la AAI anterior, en aquellos aspectos requeridos para la adaptación, sin perjuicio del resto de prescripciones y aspectos no considerados necesarios y precisos para proceder a la adaptación de la Autorización a las Conclusiones MTD, así como todas aquellas prescripciones y condiciones establecidas, en su caso, en el pronunciamiento de Evaluación de Impacto Ambiental (DIA) emitida al proyecto.

Por consiguiente, la nueva Resolución de la AAI por revisión para adaptación a las Conclusiones MTD, será **complementaria** a la anterior Resolución y se mantendrá ANEXA a la misma.





En consecuencia, las Condiciones y Prescripciones Técnicas de funcionamiento de la instalación y de su actividad son las establecidas en:

- 1) Resolución por la que se procede a la revisión y modificación de la AAI para la adaptación a las Conclusiones MTD para la cría intensiva de aves de corral o de cerdos.
- 2) Resolución anterior por la que se otorgó Autorización Ambiental Integrada.
- 3) En su caso, Resolución de Actualización de la AAI para su adecuación a la Directiva 2017/302(UE), así como las impuestas en las modificaciones de la Autorización, en su caso, y en la Resolución por la que se otorgó la AAI (en aquellos que se no se vean modificadas para la adaptación).
- 4) Así como por las establecidas, en su caso, en el Pronunciamiento Ambiental emitido en la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) al proyecto de referencia.

## 2. CONTENIDO

El contenido de este apartado se ajusta, en exclusiva, a la descripción de las Condiciones y Prescripciones Técnicas para su adaptación a las Conclusiones MTD establecidas en la Decisión 2017/302/UE, respecto a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos, recogiendo el estado o forma que las MTD han sido o serán implantadas (SI/NO) así como el grado de implantación: Implantadas ó A implantar (I/AI)

El presente apartado consta asimismo de cuatro Anexos (A, B, C y D), distribuido sus contenidos de la siguiente manera:

- 1) El Anexo A incorpora las Condiciones y Prescripciones Técnicas que deben ser implantadas para la adaptación a las Conclusiones MTD, el modo en que estas han sido o deben ser implantadas así como el grado de implantación de las mismas actualmente. Asimismo, se añaden las alternativas propuestas por la Dirección General de Ganadería, Pesca y Acuicultura durante el procedimiento de revisión de la Autorización.
- 2) El Anexo B, se refiere a las condiciones de competencia municipal, por lo que se procede a transcribir el contenido íntegro del informe ambiental emitido por el Ayuntamiento en el que se ubica la instalación durante el procedimiento de revisión de la Autorización.
- 3) El Anexo C se refiere a las condiciones de la Confederación Hidrográfica del Segura, por lo que se procede a transcribir el contenido íntegro del informe emitido durante el procedimiento de revisión de la Autorización.
- 4) En el Anexo D se establece la documentación obligatoria a presentar en el plazo máximo de 6 meses al objeto de verificar el cumplimiento de las Condiciones y Prescripciones Técnicas establecidas por los órganos citados anteriormente, para la adaptación de la Autorización a las Conclusiones MTD.

Por tanto, conforme se describe en el Anexo D, el titular deberá acreditar en el plazo de SEIS MESES, a contar desde la notificación de la Autorización el cumplimiento de las Condiciones y Prescripciones Técnicas establecidas, aportando la documentación que se especifica en el citado Anexo, advirtiendo al titular de la instalación que de no aportar la documentación mediante la cual se acredite el cumplimiento de las Condiciones y Prescripciones Técnicas en el plazo establecido, 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, de Protección Ambiental Integrada, dado que sin la acreditación de la adaptación de la instalación a las Conclusiones MTD 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, de conformidad con lo establecido en la legislación.





### ANEXO A.- ADAPTACIÓN DE LA INSTALACIÓN A LAS CONCLUSIONES MTD

En el presente apartado se describen las Condiciones y Prescripciones Técnicas que deben ser implantadas para la adaptación de esta explotación a las Conclusiones MTD respecto a la cría intensiva de cerdos, adoptadas por 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 aves de corral o de cerdos.

El titular de la explotación presenta a esta Dirección General documento relativo a la aplicación de las MTD aplicadas en la instalación. Y en la siguiente tabla se transponen las mencionadas MTD, así como las alternativas propuestas por el órgano competente en materia ganadera.

MTD N°	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AI)	Si es Técnica descrita en Conclusiones: Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.  Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones: Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.	ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)
<b>SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL</b>					
1	MTD 1. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL Implantar y cumplir un Sistema de Gestión Ambiental	SI	AI	Se implantará de forma paulatina un SGA que recoja los puntos establecidos en esta MTD, elaborado por los técnicos de la empresa o empresa externa. Estará redactado antes de febrero de 2021.  El Plan de control y seguimiento de suelo y aguas subterráneas se presentó con fecha 6/09/2018	
<b>BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES</b>					
2	MTD 2. Evitar o reducir el impacto ambiental. Utilizar <b>todas las técnicas:</b>	SI	I	2a) La explotación se encuentra a 4 km de distancia del núcleo de población más cercano que es el núcleo de Fuente Librilla, además de no encontrarse dentro de ninguna figura de protección	
2a	Ubicación adecuada de la nave/explotación y disposición espacial de las actividades.				
2b	Educación y formar al personal.				
2c	Establecer un plan de emergencia para hacer frente a emisiones e incidentes imprevistos, como la contaminación de masas de agua.				

01/03/2022 14:54:26

MARIN ARNALDOS, FRANCISCO

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-3a066d67-9967-458b-481f-005056962600







01/03/2022 14:54:26

MARIN, ARNALDOS, FRANCISCO

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-32a86d47-9967-458b-481f-005956916270.

MTD Nº	<p align="center"><b>MTD.</b>  <b>TÉCNICA.</b> Conclusiones de la Decisión            (2017/302/UE).</p>	<p align="center">APLICABLE            INSTALACIÓN (SI/NO)</p>	<p align="center">IMPLANTADA (I)            A IMPLANTAR (AD)</p>	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p align="center"><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR            D.G. GANADERÍA, PESCA Y            ACUICULTURA            (Informe de 31/03/2021)</b></p>
2d	Comprobar periódicamente, reparar y mantener equipos y estructuras.			2b) Los trabajadores de la explotación disponen de los certificados necesarios para su desempeño laboral: curso de bienestar animal, aplicador de biocidas y cualquier otro necesario para ejercer su labor, existiendo registro de formación en la empresa	
2e	Almacenar los animales muertos de forma que se eviten o reduzcan las emisiones.			2c) Por el tipo de actividad que se desarrolla se prevén planes de emergencia frente a problemas en canalizaciones o balsas de purines. 2d) El Departamento de Medio Ambiente de la empresa dispone de personal propio que se encarga del mantenimiento preventivo y de la reparación de todas las instalaciones que forman parte de almacenamiento y tratamiento de purines (tuberías, separadores, balsas), además de revisar diariamente el estado de llenado de las balsas para evitar desbordamientos 2e) Los cadáveres se depositan en contenedores herméticos hasta su retirada por gestor autorizado. Se dispone de una póliza de seguro para esta gestión	





01/03/2022 14:54:26  
 MARIN ARNALDOS, FRANCISCO  
 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-3a086d47-9967-458b-481f-005056916270

MTD N°	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AD)	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b></p>
<b>GESTIÓN NUTRICIONAL</b>					
3	<p>MTD 3. NITRÓGENO</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 <b>alguna o una combinación de las técnicas:</b></p>	SI	I	<p>3a) Todos los piensos que se utilizan en la explotación son reducidos en proteína bruta</p> <p>3b) Se utilizan diferentes piensos según el estado de desarrollo de los animales:            -. En cerdas se utilizan 4 formulaciones: 2 en fase de gestación, pienso de lactación y pienso para cerdas destetadas            -. En recria se utilizan 2 tipos: pienso de entrada de 6-10 kg y pienso de base de 10-20 kg</p> <p>3c) Todos los piensos se complementan con la adición de aminoácidos esenciales para evitar carencias al reducir el porcentaje de proteína bruta</p> <p>3d) Se utilizan aditivos (enzimas) autorizados en los piensos para facilitar su digestibilidad, lo cual hace que se asimile mejor la proteína y se excrete menos nitrógeno</p>	<p>El titular de la explotación mantendrá el registro preceptivo según el anexo I Parte A III del Reglamento 852/2004 relativo a la higiene de los productos alimenticios y el anexo I Parte A .II. 2.2 e) del Reglamento 183/2005 de higiene de los piensos, de alimentación de animales, este deberá contener la información del contenido de Proteína Bruta de cada tipo de pienso, para ello se conservarán las etiquetas y los albaranes con el objeto de acreditar composición nutricional de los piensos, para comprobación de dicho % de proteína bruta.</p> <p>Asimismo deberán tener información de los aminoácidos esenciales que se adicionen al pienso y que no sean de declaración obligatoria en el etiquetado en cumplimiento del Reglamento CE 767/2009 sobre el etiquetado y comercialización de piensos por el que se modifica el Reglamento 1831/2003.</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>MTD 4. FÓSFORO</p> <p>Utilizar estrategias de alimentación y de formulación de piensos que incluyan algunas técnicas para reducir el P total, incluyendo <b>alguna o una combinación de las técnicas:</b></p>	SI	I	<p>4a) Ver MTD 3, técnica 3b)</p>	<p>El titular de la explotación mantendrá el registro preceptivo según el anexo I Parte A. III del Reglamento 852/2004, de 29 de abril, relativo a la higiene de los productos alimenticios y el anexo I Parte A.II. 2.e) del</p>
4a	Alimentación multifases con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del período productivo.				





01/03/2022 14:54:26

MARIN, ARNALDOS, FRANCISCO

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 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-35a86d6c7-9967-458b-481f-005056962601

MTD Nº	<p align="center"><b>MTD.</b>  <b>TÉCNICA.</b> Conclusiones de la Decisión            (2017/302/UE).</p>	<p align="center">APLICABLE            INSTALACIÓN (SI/NO)</p>	<p align="center">IMPLANTADA (I)            A IMPLANTAR (AI)</p>	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p align="center"><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR            D.G. GANADERÍA, PESCA Y            ACUICULTURA            (Informe de 31/03/2021)</b></p>
4b	Utilización de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el fósforo total excretado (por ejemplo, fitasa).			4b) Todos los piensos que se utilizan llevan fitasa en su formulación	<p>Reglamento 183/2005 de 12 de enero de 2005, por el que se fijan requisitos en materia de higiene de los piensos, de alimentación de animales. Este deberá contener la información del Contenido en Fósforo de cada tipo de pienso, para ello se conservarán las etiquetas y los albaranes con el objeto de acreditar la composición nutricional de los piensos, para comprobación de dicho % de fósforo.</p> <p>Asimismo deberán tener información de los aditivos zootécnicos (fitasas) que se adicionen al pienso y que no sean de declaración obligatoria en el etiquetado en cumplimiento del Reglamento CE 767/2009 sobre el etiquetado y comercialización de piensos.</p>
4c	Utilización de fosfatos inorgánicos altamente digestibles para la sustitución parcial de las fuentes convencionales de fósforo en los piensos.			4c) no se aplica esta técnica	
<b>USO EFICIENTE DEL AGUA</b>					
5	MTD 5. Utilizar eficientemente el agua utilizando <b>una combinación de técnicas:</b>	SI	I	5a) Se dispone de contador, anotando la lectura mensual en un registro.	<p>La instalación contará con caudalímetro con registro de datos, al menos en la entrada a la explotación (RD 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas porcinas intensivas, y se modifica la normativa básica de ordenación de ganado porcino extensivo), así como el resto de medidas propuestas por el promotor.</p>
5a	Mantener un registro del uso del agua.			5b) El personal de mantenimiento de la empresa hace un mantenimiento preventivo de la instalación para evitar su deterioro y, en caso de detectar fugas se procede a su reparación. Al disponer de un registro de consumos se puede hacer una detección precoz en caso de que el contador proporcione una lectura anómala.	
5b	Detectar y reparar las fugas de agua.			5c) La limpieza se realiza mediante máquina hidrolimpiadora de alta presión	
5c	Utilizar sistemas de limpieza de a 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.				



01/03/2022 14:54:26

MARIN ARNALDOS, FRANCISCO

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-32a864c7-9967-458b-481f-005956916200.

MTD N°	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AD)	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b></p>
				<p>5d) Los bebederos están adaptados al tipo de animal, son de tipo cazoleta en recría, de pilón corrido en gestación y de chupeta en lactación y se suministra agua ad libitum, para evitar desperdicio.</p> <p>5e) El caudal de los bebederos se ajusta a las necesidades del animal en cada fase en la que se encuentre</p> <p>5f) No se aplica</p>	
<b>EMISIONES DE AGUAS RESIDUALES</b>					
6	MTD 6. Reducir la generación de aguas residuales utilizando <b>una combinación de técnicas:</b>	SI	I	<p>6a) El suelo es parcialmente enrejillado, realizando limpiezas periódicas de las zonas de suelo no enrejilladas en presencia de los animales, mediante arrastre, para evitar gasto excesivo de agua al finalizar el ciclo</p> <p>6b) La limpieza de las instalaciones se realiza con sistemas de agua a presión para ahorrar agua</p> <p>6c) No se aplica ya que en la explotación no se generan aguas residuales que requieran tratamiento.</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.				





01/03/2022 14:54:26

MARIN ARNALDOS, FRANCISCO

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 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-3a066d7c-9967-458b-481f-005056916270.

MTD N°	<p align="center"><b>MTD.</b>  <b>TÉCNICA.</b> Conclusiones de la Decisión            (2017/302/UE).</p>	<p align="center">APLICABLE            INSTALACIÓN (SI/NO)</p>	<p align="center">IMPLANTADA (I)            A IMPLANTAR (AI)</p>	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p align="center"><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR            D.G. GANADERÍA, PESCA Y            ACUICULTURA            (Informe de 31/03/2021)</b></p>
7	<p>MTD 7. Reducir el vertido de aguas residuales al agua, utilizando <b>una combinación de técnicas:</b></p> <p>7a Drenar las aguas residuales hacia un contenedor especial o al depósito de purines.</p> <p>7b Tratar las aguas residuales.</p> <p>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.</p>	NO		<p>No se generan vertidos de aguas residuales, ya que las aguas de limpieza de las naves se recogen en los fosos interiores de las naves y son canalizadas hacia las balsas de almacenamiento de purines y las aguas fecales de aseos se canalizan igualmente hacia las balsas de almacenamiento de purines mediante tubería enterrada. Las balsas están impermeabilizadas con lamina PEBD de 0,5 mm de espesor.</p>	
<b>USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA</b>					
8	<p>MTD 8. Utilizar eficientemente la energía utilizando <b>una combinación de técnicas:</b></p> <p>8a Sistemas de calefacción/refrigeración y ventilación de alta eficiencia.</p> <p>8b Optimización de los sistemas de ventilación y de calefacción/refrigeración y su gestión, en particular cuando se utilizan sistemas de limpieza de aire.</p> <p>8c Aislamiento de los muros, suelos y/o techos del alojamiento para animales.</p> <p>8d Uso de sistemas de alumbrado de bajo consumo.</p> <p>8e Uso de intercambiadores de calor, con sistemas: aire-aire, aire-agua o aire-tierra.</p> <p>8f Uso de bombas de calor para la recuperación de calor</p> <p>8g Recuperación de calor con suelo recubierto con yacija calentada y refrigerada (sistema Combideck).</p> <p>8h Aplicación de una ventilación natural.</p>	SI	AI	<p>8a) Para calefacción se utilizan sistemas de suelo radiante y tubos deltas por los que circula agua caliente. Se están sustituyendo las antiguas calderas de gasoil por calderas de condensación de alta eficiencia de 75 kW de potencia, alimentadas con gas natural</p> <p>8b) En las naves parideras hay un sistema de ventilación forzada, con ventiladores de alta eficiencia y control automático de accionamiento</p> <p>8c) Las cubiertas de las naves se encuentran aisladas mediante poliuretano protegido en ambas caras con material impermeable a vapor de agua. Lambda inferior a 0,35 kcal/m2h°C</p> <p>8d) Las luminarias se sustituirán por otras de bajo consumo</p>	



MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AD)	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b></p>
				8h) Se aplica parcialmente en la explotación, en las naves de reposición y de gestación	
<b>EMISIONES ACÚSTICAS</b>					
9	MTD 9. Establecer y Aplicar un plan de gestión del ruido, como parte del SGA (MTD1)	NO		La explotación se encuentra a suficiente distancia de receptores sensibles. En este tipo de actividad no existen instalaciones generadoras de ruido, este se producirá principalmente por los chillidos de los animales durante la carga y descarga y por el acceso de los camiones de suministro de pienso en momentos puntuales, por lo que no se cree necesario establecer un plan de gestión del ruido	
10	MTD 10. Reducir las emisiones de ruido utilizando <b>una o una combinación de técnicas:</b>	SI	I	10a) La explotación se encuentra 4 km de distancia del núcleo habitado más cercano, que es Pliego	
10a	Velar por que haya una distancia adecuada entre la nave/explotación y los receptores sensibles.			La explotación es existente por lo que esta técnica no sería aplicable. No obstante, la granja se diseñó para evitar al máximo la entrada de vehículos a la misma para poder mantener la bioseguridad	
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.			10c) Las puertas y ventanas de las naves permanecen siempre cerradas. En el caso de naves con ventilación natural se abren únicamente para la renovación del aire interior, y nunca cuando se está	







01/03/2022 14:54:26  
 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 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-32a864c7-9967-458b-481f-005056916270

MARIN, ARNALDOS, FRANCISCO



MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AD)	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b></p>
	iv) aplicar medidas de control del ruido durante las actividades de mantenimiento. v) hacer funcionar las cintas transportadoras y los tornillos sinfin cuando estén llenos. vi) mantener el mínimo número de zonas de deyección al aire libre.			suministrando la alimentación o realizando los tratamientos veterinarios. El personal de mantenimiento está especializado en la tarea que debe realizar. No se trabaja en horario nocturno ni fines de semana	
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.).			El sistema de dosificación de pienso se acciona de forma manual dos veces al día No existen zonas de deyección al aire libre	
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.			10d) Los ventiladores de la nave de partos y lechonera son de alta eficiencia. No existen compresores instalados en la granja y las bombas de accionamiento de los motores de los silos son de pequeña potencia (1 CV).	
10f	Atenuación del ruido intercambiando obstáculos.			No hay instalaciones en la granja que requieran de este tipo de equipos, tal como se expresa en puntos anteriores el ruido es puntual en los momentos de carga y descarga de animales y de suministro de pienso.  10 f) No se aplica	
<b>EMISIONES DE POLVO</b>					
11	MTD 11. Reducir las emisiones de polvo, utilizando <b>una o varias técnicas:</b>	SI	I	11a) El pienso que se utiliza es en formato granulado para evitar emisiones de polvo en	



01/03/2022 14:54:26  
MARIAN ARNALDOS, FRANCISCO  
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 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-3a0b6d7c-9967-458b-481f-005956962700

MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AI)	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b></p>
11a	<p>Reducción de la generación de polvo en los edificios para el ganado:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utilizar yacijas gruesas (p. ej. paja larga o virutas de madera en lugar de paja picada).</li> <li>2. Aplicar cama fresca utilizando una técnica que genere poco polvo (p. ej. a mano).</li> <li>3. Alimentación ad libitum.</li> <li>4. Utilizar piensos húmedos, pienso granulado o añadir aglutinantes o materias primas oleosas a los sistemas de pienso seco.</li> <li>5. Instalar separadores de polvo en los depósitos de pienso seco que se llenan por medios neumáticos.</li> <li>6. Diseñar y utilizar a baja velocidad el sistema de ventilación del aire.</li> </ol>			<p>el interior de las naves, administrando raciones ad libitum para evitar desperdicios</p> <p>En las parideras, que disponen de ventilación forzada, nunca funciona a máxima potencia, siempre se ajusta al mínimo necesario para el confort de los animales alojados</p> <p>11b) No se aplica, ya que no se tienen concentraciones altas de polvo en los alojamientos</p>	
11b	<p>Reducir las concentraciones de polvo en el interior del alojamiento:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nebulizadores de agua.</li> <li>2. Pulverizadores de aceite.</li> <li>3. ionización.</li> </ol>			<p>11c) No es necesario instalar sistemas de depuración de aire</p>	
11c	<p>Tratamiento del aire de salida mediante un sistema de depuración de aire, en particular:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Colector de agua.</li> <li>2. Filtro seco.</li> <li>3. Depurador de agua.</li> <li>4. Depurador húmedo con ácido.</li> <li>5. Biolavador (o filtro percolador).</li> <li>6. Sistema de depuración de aire de dos o tres fases.</li> <li>7. Biofiltro.</li> </ol>				
<b>EMISIONES DE OLORES</b>					
12	<p>MTD 12. Establecer y aplicar un Plan de Gestión de Olores, como parte del SGA (MTD 1)</p>	NO		<p>No se prevén molestias debidas a emisiones de olores, dada la distancia a la que se encuentra la explotación de los receptores sensibles y tampoco se ha confirmado la existencia de molestias por olores en el tiempo que lleva la</p>	





01/03/2022 14:54:26  
 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 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-32a864c7-9967-458b-481f-005056916270.  
 MARIN, ARNALDOS, FRANCISCO

MTD Nº	<p align="center"><b>MTD.</b>  <b>TÉCNICA.</b> Conclusiones de la Decisión            (2017/302/UE).</p>	<p align="center">APLICABLE            INSTALACIÓN (SI/NO)</p>	<p align="center">IMPLANTADA (I)            A IMPLANTAR (AI)</p>	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p align="center"><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR            D.G. GANADERÍA, PESCA Y            ACUICULTURA            (Informe de 31/03/2021)</b></p>
				<p>explotación en funcionamiento, superior a 30 años, por lo que no se aplicará esta MTD.</p>	
13	<p><b>MTD 13.</b> Reducir las emisiones de olores utilizando <b>una o una combinación de las técnicas:</b></p>	SI	I	<p>13a) La explotación se encuentra a más de 4 km del núcleo habitado más próximo.</p>	
13a	<p>Velar por que haya una distancia adecuada entre la nave/explotación y los receptores sensibles.</p>				
13b	<p>Utilizar un sistema de alojamiento que siga uno o una combinación de los principios siguientes:            — mantener los animales y las superficies secos y limpios (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.</p>			<p>13b) Durante el periodo de presencia de animales se realizan tareas de limpieza periódicas, eliminando la suciedad de las zonas de suelo no emparrillado.</p> <p>Excepto en gestación, que hay rejillas de hormigón, en el resto de las naves las rejillas son de material plástico o de fundición que es de más fácil limpieza</p>	
13c	<p>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.</p>			<p>13 c) Se trata de una explotación existente</p>	





01/03/2022 14:54:26  
 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 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-35a864c7-9967-458b-481f-005056916270



MTD Nº	<p align="center"><b>MTD.</b>  <b>TÉCNICA.</b> Conclusiones de la Decisión            (2017/302/UE).</p>	<p align="center">APLICABLE            INSTALACIÓN (SI/NO)</p>	<p align="center">IMPLANTADA (I)            A IMPLANTAR (AI)</p>	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p align="center"><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR            D.G. GANADERÍA, PESCA Y            ACUICULTURA            (Informe de 31/03/2021)</b></p>
	<p>— 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.</p>				
13d	<p>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.</p>				
13e	<p>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.</p>			<p>13 d) No se requiere sistema depurador de aire</p>	
13f	<p>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.</p>			<p>13e) El purín almacenado en las balsas permanece sin agitar, favoreciendo la formación de costra natural</p>	
13g	<p>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.</p>			<p>13f) No se aplicará esta técnica</p> <p>13g) El purín se aplica mediante cuba que lleva incorporado un apero enterrador (reja o grada de discos). Por las boquillas de la cuba</p>	



MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AD)	Si es Técnica descrita en Conclusiones: Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.  Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones: Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.	ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)
				se deposita el purín y el apero voltea el suelo y lo entierra de forma inmediata	
<b>EMISIONES DEL ALMACENAMIENTO DEL ESTIÉRCOL SÓLIDO</b>					
14	MTD 14. Reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera, utilizando <b>una o una combinación de técnicas:</b>	SI	I	14a) El estercolero donde se deposita el estiércol del separador tiene 3 paredes, siendo las laterales de 1 m de altura y la posterior de 3 m. El estiércol cae desde el separador a la solera del estercolero y se forma un montón de forma cónica que se compacta por su propio peso, reduciendo así la superficie expuesta	
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 <b>una o una combinación de técnicas:</b>	SI	I	15c) El estercolero es de hormigón armado en paredes y solera con pendiente hacia rejilla de recogida de lixiviados que retornan a la balsa de recepción de purín en bruto	
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 <b>una combinación de técnicas:</b>	NO			



01/03/2022 14:54:26  
 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 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-35a86d7c-9967-458b-481f-005056916270.  
 MARIN, ARNALDOS, FRANCISCO

MTD Nº	<p align="center"><b>MTD.</b>  <b>TÉCNICA.</b> Conclusiones de la Decisión            (2017/302/UE).</p>	<p align="center">APLICABLE            INSTALACIÓN (SI/NO)</p>	<p align="center">IMPLANTADA (I)            A IMPLANTAR (AD)</p>	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p align="center"><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR            D.G. GANADERÍA, PESCA Y            ACUICULTURA            (Informe de 31/03/2021)</b></p>
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.			El purín se almacena en balsas de tierra compactada e impermeabilizadas, no en depósitos (ver MTD 17)	
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 Amoniaco a la atmosfera de una balsa de purines utilizando <b>una combinación de técnicas:</b>	SI	I	17a) El purín permanece sin agitar para favorecer la formación de costra natural	El nivel de llenado de la balsa/depósito de almacenamiento de purines siempre estará por debajo de al menos 50 cm del borde y así lo manifestará el promotor.
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			17b) Al no agitarse el purín y tener una entrada por debajo del nivel de llenado se favorece la formación de costra natural	La costra natural será lo suficientemente uniforme para reducir la emisión de gases a la atmósfera, para ello tendrá un grosor suficiente para este fin. Será compacta y estable. Cubrirá toda la superficie de purines. Cuando se forma la costra, el depósito/balsa debe llenarse







01/03/2022 14:54:26  
 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-32a864c7-9967-458b-481f-005056962600.

MTD Nº	<b>MTD.</b> <b>TÉCNICA.</b> Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AD)	<b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.  <b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.	<b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b>
					<p>por debajo de la superficie para evitar que se rompa.</p> <p>En cualquier caso, la formación de costras naturales en porcino no es habitual, y en caso de formarse no suelen tener el desarrollo suficiente como para reducir las emisiones de forma relevante. En general, para generar una costra en purines porcinos es necesario incorporar materiales orgánicos que ayuden a la formación de esa costra (Guía para la minimización de las emisiones de gases en las granjas porcinas. Interporc. Año 2020).</p> <p>En las zonas en que no se forme la costra de manera espontánea o que no cubra totalmente la superficie, deberá suplementarse con otras técnicas que reduzcan las emisiones de gases contaminantes al menos en un 40% con respecto a la referencia de balsa sin costra. Se cubrirán las balsas de estiércoles.</p>





01/03/2022 14:54:26

MARIN, ARNALDOS, FRANCISCO

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 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-32a864c7-9967-458b-481f-005056916270.

MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AD)	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b></p>
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 <b>una combinación de técnicas:</b>	SI	I	18a) Las balsas de almacenamiento de purines son de forma tronco-piramidal realizadas con tierra compactada al 98% del Proctor normalizado, habiéndose comprobado y certificado, por el técnico redactor del proyecto, la estabilidad estructural de las mismas. No se han detectado grietas ni desprendimientos en los taludes en los más de 30 años de funcionamiento de la explotación	Se detallarán los sistemas de detección de fugas para la comprobación estructural en la medida 18a), así como la frecuencia de tal comprobación.
18a	Utilizar depósitos que puedan soportar tensiones mecánicas, químicas y térmicas.				Se detallarán las características de los materiales de impermeabilización de sistemas de conducción, así como las características de impermeabilización de las balsas.
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.				Se hará constar la durabilidad de la impermeabilización proporcionado este dato por el fabricante o instalador.
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).				Se detallará la frecuencia con la que se llevan a cabo las revisiones periódicas del buen estado de la impermeabilización de todos los elementos.
18d	Almacenar los purines en balsas con una base y paredes impermeables, p. ej. con arcilla o un revestimiento plástico (o doble revestimiento).			18d) Tanto en solera como en los taludes se dispone una lámina impermeabilizante de PEAD de 0,5 mm	
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 <b>una o varias de las técnicas:</b>	SI	I	19a) Se dispone de una instalación de separación sólido-líquido formada por balsa de recepción de purín en hormigón armado de 120 m3, donde se homogeneiza el purín bruto y se bombea al separador tipo prensa-tornillo con tamiz que separa partículas > 1000 micras, que caen en el estercolero de hormigón	En el caso de <b>salida de la explotación de subproductos</b> , (estiércoles/purines) con destino a establecimientos autorizados en base al Reglamento 1069/2009 por el que se establecen las normas sanitarias aplicables a los subproductos animales no destinados al
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				





01/03/2022 14:54:26

MARIN, ARNALDOS, FRANCISCO

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-35a86d6c7-9967-458b-481f-005056916270

MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AI)	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b></p>
	— tamizado — filtros-prensa			armado. La fase líquida se canaliza hacia las balsas de almacenamiento de purín	consumo humano (SANDACH), se tendrá en cuenta el Anexo II sobre contenido mínimo del documento comercial para movimientos nacionales del Real decreto 1528/2012 por el que se establecen las normas aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano (SANDACH). Además, en el caso de valorización agronómica: Según RD 306/2020, de 11 de febrero, por el que se establecen normas básicas de ordenación de las granjas intensivas, y se modifica la normativa básica de ordenación de las explotaciones de ganado porcino extensivo, en su Artículo 9. Gestión de estiércoles en la explotación: Los titulares de las explotaciones de porcino deberán: 1.º Respetar como distancia mínima, en la distribución de estiércol sobre el terreno, la de 100 metros respecto a otras explotaciones del grupo primero y 200 metros respecto a otras explotaciones de los grupos segundo y tercero y a los cascos urbanos. En relación con los cursos de aguas, se respetará lo
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.				





01/08/2022 14:54:26

MARIN, ARNALDOS, FRANCISCO

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-32a86d6c7-9967-458b-481f-005056962600.

MTD Nº	<b>MTD.</b> <b>TÉCNICA.</b> Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AI)	<b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.  <b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.	<b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b>
					<p>establecido en el Reglamento del Dominio Público Hidráulico que desarrolla los títulos preliminar, I, IV, V, VI y VII del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001 de 20 de julio, aprobado por Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, y lo dispuesto en los diferentes Planes Hidrológicos de Cuenca.</p> <p>2.º Disponer de superficie agrícola suficiente, propia o concertada, para la valorización agronómica de los estiércoles. La cantidad de estiércoles a aplicar en la superficie agrícola deberá ajustarse a lo establecido en el Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación, debiendo calcular el contenido de nitrógeno del estiércol utilizando:</p> <p>i) Las bases zootécnicas para el cálculo del balance alimentario de nitrógeno y fósforo, publicadas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, así como la cantidad de estiércol producido por plaza que figura en el anexo I, o bien</p>





01/03/2022 14:54:26

MARIN ARNALDOS, FRANCISCO

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-35a86d6c7-9967-458b-481f-005056916270.

MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AD)	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b></p>
					<p>ii) Cualquier otra herramienta equivalente, o instrumento de medición directa o indirecta, autorizado por la autoridad competente de la comunidad autónoma.</p> <p>3.º La valorización se llevará a cabo individualmente por cada explotación, o a través de un programa de gestión común para varias explotaciones, previa autorización del órgano competente de la comunidad autónoma.</p>
<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 las técnicas</b> :	SI	I	20 a) No se aplica ya que la pendiente de las parcelas agrícolas en las que se está aplicando el estiércol es inferior al 3%	
20a	Analizar el terreno donde va a esparcirse el estiércol para determinar los riesgos de escorrentía.			20b) Se sigue en todo momento lo establecido en el código de buenas prácticas agrícolas	
20b	Mantener una distancia suficiente entre los terrenos donde se esparce el estiércol (dejando una franja de tierra sin tratar).			20c) Se sigue en todo momento lo establecido en el código de buenas prácticas agrícolas	
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			20d) Se implantará esta medida a partir de febrero de 2021, mediante la toma de varias muestras de purín para conocer el contenido fertilizante y diseñando un plan de abonado	





01/03/2022 14:54:26

MARIN, ARNALDOS, FRANCISCO

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 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-35a864c7-9967-458b-481f-005956962600

MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AI)	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b></p>
	temporada y las condiciones meteorológicas o del terreno que pudieran provocar escorrentías.			acorde a los cultivos implantados y la zona ZHINA donde se encuentre la parcela de aplicación	
20e	Sincronizar la aplicación al campo del estiércol en función de la demanda de nutrientes de los cultivos.			20e) Se diseñará un plan de abonado	
20f	Revisar las zonas diseminadas a intervalos regulares para comprobar que no haya signos de escorrentía y responder de forma adecuada cuando sea necesario.			20f) No hay zonas de aplicación diseminadas	
20g	Asegurarse de que haya un acceso adecuado al estercolero y que la carga del estiércol pueda hacerse de forma eficaz, sin derrames.			20g) El acceso tanto al estercolero, como a las balsas de purines es adecuado para los vehículos encargados de su retirada	
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.			20h) Toda la maquinaria y vehículos agrícolas pasarán las revisiones obligatorias. Además, el tractorista revisará y ajustará el apero de aplicación a las dosis a aplicar en cada momento y se asegurará de que al finalizar la jornada se han limpiado boquillas y discos o rejas del apero.	
21	MTD 21. Reducir las emisiones de amoniaco a la atmósfera generadas por la aplicación al campo de purines, utilizando <b>una o una combinación de las técnicas:</b>	SI	I	21 c-d) Se dispone de cubas a las que se acopla el apero de reja o de discos, teniendo ambas posibilidades, surco abierto y surco cerrado. Se utilizará una u otra maquinaria dependiendo de la disponibilidad y del cultivo implantado	
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).				
21d	Inyección profunda (surco cerrado).				
21e	Acidificación de los purines.				





01/03/2022 14:54:26

MARIN, ARNALDOS, FRANCISCO

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 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-32a86d47-9967-458b-481f-005956916270.

MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AI)	Si es Técnica descrita en Conclusiones: Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.  Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones: Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.	ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)
22	MTD 22. Reducir las emisiones de amoniaco a la atmósfera generadas por la aplicación al campo de estiércol, incorporándolo al suelo lo antes posible.	SI	I	Se dispone de apero enterrador de reja y de discos que se acopla a la cuba y que incorpora el purín a la vez que se va aplicando	
<b>EMISIONES GENERADAS DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCIÓN COMPLETO</b>					
23	MTD 23. Estimar o calcular la reducción de emisiones de amoniaco generadas en todo el proceso de producción utilizando las MTD aplicadas en la explotación.	SI	AI	Se utilizará la nueva calculadora de emisiones que hay disponible para el sector en PRTR-España o las sucesivas herramientas mejoradas que se vayan desarrollando	Se recomienda el uso de la herramienta habilitada por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (ECOGAN) o cualquier otra reconocida por un organismo oficial.
<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 <b>una de las siguientes técnicas</b> al menos 1 vez al año:	SI	AI	24b) Se hará una analítica anual del estiércol y del purín de la balsa para determinar los contenidos en N y P	
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 amoniaco a la atmósfera, utilizando <b>una de las siguientes técnicas</b> :	SI	AI	25c) Anualmente se estimarán las emisiones utilizando la herramienta que se proporcione desde la administración en cada momento (actualmente el “estimador de amoniaco y de nitrógeno en explotaciones ganaderas”)	
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. 1 vez al año				
25b	Medición de la concentración de amoniaco y el índice de ventilación aplicando métodos normalizados ISO, u otros métodos que garanticen la obtención de datos con una calidad científica equivalente. Cuando se produzcan cambios significativos.				
25c	Estimación utilizando factores de emisión. 1 vez al año				
26	MTD 26. Supervisar periódicamente las emisiones de olores al aire.	NO		No se aplicará esta medida, ya que no se han presentado problemas de olores en más de 30 años de funcionamiento	





01/03/2022 14:54:26

MARIN ARNALDOS, FRANCISCO

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 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-35a864c7-9967-458b-481f-005956916270.

MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AI)	<p><b>Si es Técnica descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD y letra. Describir forma de aplicación.</p> <p><b>Si es otra Técnica no descrita en Conclusiones:</b> Indicar nº MTD a la que esté referida. Describir forma de aplicación, que garantice al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente.</p>	<p><b>ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 31/03/2021)</b></p>
27	MTD 27. Supervisar las emisiones de polvo de cada alojamiento utilizando <b>una de las técnicas</b> una vez al año.	NO		No aplicable, ya que, tal como se especifica en la MTD 11, no se generan concentraciones de polvo en el interior de las naves que precisen supervisión	
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 amoniaco, polvo y/u olores de cada alojamiento animal equipado con un sistema de depuración de aire, utilizando <b>todas las técnicas siguientes:</b>	NO		No hay instalado ningún sistema de depuración de aire	
28a	Verificación del funcionamiento del sistema de depuración del aire mediante la medición de las emisiones de amoniaco, olores y/o polvo, de acuerdo con protocolo de medición prescrito y utilizando métodos normalizados EN u otros métodos (ISO) equivalentes. Una vez al año.				
28b	Control de funcionamiento efectivo del sistema de depuración de aire. A diario				
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	I	29a) Registro mensual de lectura del contador	
29a	Consumo de agua.			29b) Facturas mensuales suministradora	
29b	Consumo de energía eléctrica.			29c) Facturas de empresa proveedora	
29c	Consumo de combustible.			29d) Guías ganaderas cumplimentadas por el veterinario responsable de la explotación	
29d	Número de entradas y salidas de animales, incluidos los nacimientos y muertes, cuando proceda.			29e) Albaranes de entrega de pienso en explotación	
29e	Consumo de pienso.			29f) Tabla Anexo I del R. D. 306/2020	
29f	Generación de estiércol.				





CRÍA INTENSIVA DE CERDOS  
 EMISIONES DE AMONIACO DE LAS NAVES PARA CERDOS

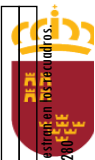
MTD N°	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	Categoría de animales	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AI)	INDICAR N° de la MTD implantadas y/o a implantar en la instalación, forma de aplicación o PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN de las MTDs (2017/302/UE).	ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 13/04/2021)
30	MTD 30. Reducir las emisiones de amoniaco a la atmósfera de cada nave para cerdos, consiste en utilizar <b>una o una combinación de técnicas:</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 amoniaco. 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.					Según se especifica en la Guía de Mejores Técnicas Disponibles publicada por el Ministerio de Agricultura en el año 2017. Para que el vaciado periódico se pueda admitir como MTD, este se realizará al menos 2 veces por semana. En el caso de no existir altura suficiente para esta descarga periódica se implantará un sistema de vaciado y se describirá la técnica empleada.

01/03/2022 14:54:26

MARIN ARNALDOS, FRANCISCO

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 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-3a8664c7-9967-458b-481f-005056916270.





MTD Nº	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	Categoría de animales	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AI)	INDICAR Nº de la MTD implantadas y/o a implantar en la instalación, forma de aplicación o PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN de las MTDs (2017/302/UE).	ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 13/04/2021)
	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 de los purines— refrigeración de los purines.	Todos los cerdos	NO			
	1. Un sistema de vacío para la eliminación frecuente de los purines (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado).	Todos los cerdos	SI	I	En el exterior de las naves hay instaladas unas arquetas a nivel inferior de los fosos interiores, lo que hace un efecto de vacío cuando se procede al vaciado de los fosos. Estos se vaciarán mensualmente	
	2. Fosa de purín con paredes inclinadas (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado).	Todos los cerdos	NO			
	3. Rascador para la eliminación frecuente de los purines (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado).	Todos los cerdos	NO			
	4. Eliminación frecuente de los purines mediante lavado a chorro (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado).	Todos los cerdos	NO			
	5. Fosa reducida de purín (cuando el suelo está parcialmente emparrillado).	Cerdas apareamiento y gestantes Cebos de engorde	SI	I	Los fosos de purines tienen una profundidad entre 50-60 cm, dependiendo de la nave	
	6. Sistema de cama de paja (cuando el suelo es de hormigón sólido).	Cerdas apareamiento y gestantes Lechones destetados Cebos de engorde	NO			
	7. Alojamiento en casetas/barracas (cuando el suelo está parcialmente emparrillado).	Cerdas apareamiento y gestantes Lechones destetados Cebos de engorde	NO			
	8. Sistema de sustitución de paja (cuando el suelo es de hormigón sólido).	Lechones destetados Cebos de engorde	NO			

01/03/2022 14:54:26

MARIN ARNALDOS, FRANCISCO

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-3a0b6d7-9967-458b-481f-005056916270.





MTD N°	MTD. TÉCNICA. Conclusiones de la Decisión (2017/302/UE).	Categoría de animales	APLICABLE INSTALACIÓN (SI/NO)	IMPLANTADA (I) A IMPLANTAR (AI)	INDICAR N° de la MTD implantadas y/o a implantar en la instalación, forma de aplicación o PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN de las MTDs (2017/302/UE).	ALTERNATIVAS PROPUESTAS POR D.G. GANADERÍA, PESCA Y ACUICULTURA (Informe de 13/04/2021)
	9. Suelo convexo y canales de agua y purín separados (en el caso de corrales parcialmente emparrillados).	Lechones destetados Cebos de engorde	NO			
	10. Corrales con cama con generación combinada de estiércol (purín y estiércol sólido).	Cerdas en lactación	NO			
	11. Casetas de descanso y alimentación sobre suelo sólido (en el caso de corrales con cama).	Cerdas apareamiento y gestantes	NO			
	12. Colector de estiércol (cuando el suelo está total o parcialmente emparrillado).	Cerdas en lactación	NO			
	13. Recogida de estiércol en agua.	Lechones destetados Cebos de engorde	SI	AI	Cuando se hace la limpieza profunda de las naves, sin animales, se dejará una lámina de agua de unos 10 cm en los fosos (nave de recría)	
	14. Cintas de estiércol en forma de V (cuando el suelo está parcialmente emparrillado).	Cebos de engorde	NO			
	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			
30b	Refrigeración de los purines.	Todos los cerdos	NO			
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			

01/03/2022 14:54:26

MARIN ARNALDOS, FRANCISCO

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-39a86d6c7-9967-458b-481f-005956916270.





## 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 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, expresado como N	Cerdas reproductoras (incluidos los lechones)	17,0 — 30,0
	Lechones destetados	1,5 — 4,0

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, expresado como P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Cerdas reproductoras (incluidos los lechones)	9,0 — 15,0
	Lechones destetados	1,2 — 2,2

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 titular indica que utiliza la MTD 24 b. Para una aplicación correcta, la frecuencia ha de ser anual 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 c. Para aplicarla correctamente, la frecuencia es de una vez al año por categoría de animales y debe seguir la técnica que se describe 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 <sup>(1)</sup> (kg NH <sub>3</sub> /plaza/año)
Amoníaco, expresado como NH <sub>3</sub>	Cerdas en apareamiento y gestantes	0,2 — 2,7 <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>
	Cerdas en lactación (lechones incluidos) en jaulas	0,4 — 5,6 <sup>(4)</sup>
	Lechones destetados	0,03 — 0,53 <sup>(5)</sup> <sup>(6)</sup>
	Cerdos de engorde	0,1 — 2,6 <sup>(7)</sup> <sup>(8)</sup>

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

<sup>(2)</sup> 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.

<sup>(3)</sup> 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.

<sup>(4)</sup> 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.

<sup>(5)</sup> 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.

<sup>(6)</sup> 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.

<sup>(7)</sup> 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.

<sup>(8)</sup> 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.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 (NEA-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 A.5 de este anexo de prescripciones técnicas.

Según Decisión de Ejecución 2017/302 (MTDS) en el caso de naves existentes, el extremo superior de los NEA-MTD es 2.7 kg NH<sub>3</sub>/ plaza/año para cerdas en apareamiento y gestantes y 5,6 kg NH<sub>3</sub>/plaza/año para cerdas en lactación (lechones incluidos). En el caso de lechones destetados el extremo superior es 0,53 kg NH<sub>3</sub>/plaza/año.





En su caso, para la obtención de NEA-MTD se puede utilizar la herramienta para el cálculo de emisiones en ganadería proporcionadas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

#### 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 del NEA-MTD asociado a la MTD 30, tal y como establece la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302, se utilizará la MTD 25, la cual se expone a continuación:

Tal y como se indica en el apartado A.5 del presente anexo de prescripciones técnicas, las técnicas utilizadas para esta supervisión serán la MTD 25.c.

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>	Factores de emisión	Anual





## ANEXO B.- INFORME DEL AYUNTAMIENTO

Informe de fecha de 18/12/2020

### 3.- Informe.

Tras la revisión de la documentación aportada por la Dirección General de Medio Ambiente respecto a este expediente, que incluye la Memoria Técnica Disponible (MTD) presentada por el titular de la actividad en la que se actualizan las medidas correctoras a aplicar en cada uno de los supuestos propuestos en el documento técnico referido a medidas a implantar en la actividad o a implantar, estos servicios técnicos tenemos que indicar que estamos de acuerdo con las medidas indicadas en el mismo ya que no afectan al planeamiento urbanístico municipal, ni cualquier otro de nuestra competencia.

### 4.- Conclusión:

A la vista de lo dicho anteriormente, por parte de este ayuntamiento, procede seguir el trámite reglamentario.]

## ANEXO C.- INFORME DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

Informe de fecha de 28/11/2020:

Acusamos recibo de su escrito de fecha de registro de entrada en este Organismo 16/10/2020, nº O00005922e2000003789, relativo a una solicitud de Informe *sobre procedimiento de Revisión de AAI*, Explotación porcina producción de lechones ESPERANZA 5, PARAJE EL FRANCES, POLIGONO 89, PARCELA 26, T.m Mula. Se adjunta documento técnico de aplicación e informe técnico del Servicio de Gestión y Disciplina Ambiental de esa Dirección General, recogiendo las MTD's contempladas en la documentación de competencia estatal: MTD-1, MTD-2, MTD-5, MTD-6 MTD-7, MTD-15, MTD-18 y MTD-20. Coordenadas aprox. de ubicación de la granja (UTMETRS89):637660; 4201390

Este Organismo emite el siguiente informe en el sentido de comentarios y/o requerimientos en los aspectos de su competencia sobre la base de las mencionadas MTD's:

- 1 Según modelos de orientación de vertidos de esta Comisaría de Aguas, consta que las actuales instalaciones se ubican en un terreno de ALTA permeabilidad, en zona de baja vulnerabilidad a la masa de agua subterránea 070.040 SIERRA ESPUÑA ; por lo que no hay que descuidar posibles vertidos o lixiviados que puedan discurrir por el suelo hacia los cauces o infiltrarse en el subsuelo.
- 2 **Respecto a las MTD 1, 2 15 y 18: Sobre la repercusión de las balsas y conducciones de purines, lazaretos, pediluvios, rotiluvios, depósitos de estiércol sólido, vertidos accidentales de aceites, gasoil, etc.. 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 Zonas Hidrogeológicas de Influencia Industrial No-Peligrosa (ZHINNOP), del tipo-3: "Control bianual de lixiviados con piezómetros a profundidad mínima de 2 a 5 m; o con control de pozos existentes con bombas de extracción (en superficie)". Por lo que será necesario la instalación de, al menos, 1 sondeo de control, "hidrogeológicamente cauce abajo" junto a cada uno de los sectores de ubicación de las balsas (en cabecera del Barranco del Pantano), pero con el diámetro suficiente 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 de dichos sondeos, se ubicarán aproximadamente en las coordenadas (UTM-ETRS89): X1= 637870, Y1= 4201300; y X2=638120, Y2= 4200100. Para ello, será necesario también solicitar la correspondiente autorización ante el Área de Gestión de D.P.H. de esta misma Comisaría de Aguas.**

Los principales parámetros a controlar serán: "DQO", los de tipo amoniacal y nitrogenado; además del fosfato, parámetros microbiológicos, aceites, y otras materias orgánicas en suspensión. Las concentraciones mínimas como normas de aplicación se basarán en el posible daño al DPH, según los Anejos contemplados en el Real Dto. 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, de valoración de daños al DPH.







3 Respecto a la MTD 5: Para la citada explotación, **no consta en este Organismo, cual es la demanda de agua y la justificación de las fuentes de suministro actuales existentes, por lo que se deberá instar obligatoriamente a aclarar este punto y ser incorporada dicha información en la futura revisión de la resolución de AAI (condición "sine qua non" para un informe favorable).**

4 Respecto a las MTD 6 y 7: Las aguas residuales de los aseos-vestuarios serán conducidas a las balsas impermeables de purines donde se tratarán bajo su misma gestión. O en su caso, serán recogidos y gestionados por una empresa acreditada para ese servicio (a incluir en la AAI).

Asimismo, las aguas pluviales y de escorrentía se recogerán de forma diferenciada a la de purines y demás aguas residuales y de limpieza, ya que ni por accidente podrán mezclarse con los mismos que, en caso de mezcla serán "automáticamente" consideradas como lixiviados susceptibles de contaminar.

5 Respecto a las MTD 20: 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 pudiere 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.

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 la Dirección General ya se tiene conocimiento, a modo de "plan de choque" para evitar el posible aumento o mitigar la contaminación difusa por nitratos. La parcela de la explotación, aunque está fuera de la declaración de zonas inundables, al estar junto al Barranco del Pantano, le correspondería el TIPO 8.- "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"

6 Por último, dentro del futuro Plan de control del suelo y de las aguas subterráneas, en caso de la detección en el subsuelo y/o sobre la superficie la existencia 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 dicho punto de control.

en consecuencia, este informe se emite condicionado al cumplimiento de los citados requerimientos.





## ANEXO D.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE COMPROBACIÓN DE LA ADAPTACIÓN

El titular deberá ACREDITAR en el plazo máximo de **SEIS MESES**, a contar desde la notificación de la Resolución definitiva por la que se proceda a la ADAPTACIÓN de la Autorización Ambiental Integrada, el cumplimiento de las Condiciones y Prescripciones Técnicas establecidas, siendo:

- Informe emitido por Entidad de Control Ambiental (actuación ECA), mediante el cual se ACREDITE y CERTIFIQUE lo establecido en los anteriores Anexos.

01/03/2021 14:54:26

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-32a86dc7-99c7-458b-481f-00555696280

