

**RESOLUCIÓN DE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE EN MÁLAGA, RELATIVO A LA AMPLIACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN GANADERA PORCINA “RANCHO DEL CHOCOLATE”, SITUADA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE CAÑETE LA REAL (MÁLAGA), Y A LA REDACCIÓN DEL TEXTO REFUNDIDO DE LA AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA OTORGADA A LOS RANCHOS AGROPECUARIA, S.L.  
Expediente: AAI/MA/004/15/M1.**

Visto el expediente de autorización ambiental integrada AAI/MA/004/15/M1, instruido de acuerdo con la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental; el Decreto 5/2012, de 17 de enero, por el que se regula la autorización ambiental integrada; el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio; y el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación; para la explotación porcina intensiva Rancho Del Chocolate del término municipal de Cañete la Real, provincia de Málaga, resultan los siguientes:

**ANTECEDENTES DE HECHO**

- PRIMERO.- Mediante Resolución de fecha 29 de mayo de 2018 de la Delegación Territorial en Málaga de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, se otorgó Autorización Ambiental Integrada AAI/MA/004/15 a la empresa Los Ranchos Agropecuaria, S.L. para la explotación porcina intensiva “Rancho del Chocolate” en el término municipal de Cañete la Real, Málaga, conforme al procedimiento regulado en el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación.
- SEGUNDO.- Mediante Resolución de fecha 10 de marzo de 2022 se revisó la Autorización Ambiental Integrada a los efectos previstos en el Texto Refundido de la Ley de Prevención y Control Integrados de la Contaminación aprobada por el Real Decreto Ley 1/2016, de 16 de diciembre, y conforme a la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión de 15 de febrero de 2017, (DO de 21/02/2017), por las que se establecen las Conclusiones sobre las Mejores Técnicas Disponibles (MTD) respecto a la cría intensiva de cerdos.
- TERCERO.- Con fecha 10 de mayo de 2023 se resuelve considerar no sustancial, a efectos ambientales, las modificaciones m1 y m2 de la Autorización Ambiental Integrada que incorporaban la producción de un nuevo residuo peligroso y la ampliación de algunas instalaciones.
- CUARTO.- Con fecha de registro de entrada 15 de septiembre de 2023, D. Juan Antonio González García, en representación de LOS RANCHOS AGROPECUARIA, S.L., con CIF B-92985522, presenta solicitud de modificación de la Autorización Ambiental Integrada para explotación porcina “Rancho del Chocolate”.
- QUINTO.- Con fecha 9 de octubre de 2023 se notifica al promotor que la documentación aportada no cumple los requisitos previstos en el Art. 14 del Decreto 5/2012, de 17 de enero, por el que se regula la autorización ambiental integrada. El titular remite documentación subsanando los



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 1/73  |                                                                                       |

requerimientos en fechas 2 de noviembre de 2023, 25 de diciembre de 2024 y 29 de mayo de 2025.

SEXTO.- De conformidad con el artículo 16.1 del *Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre*, se solicita previamente a los órganos que deban pronunciarse sobre las diferentes materias ambientales de su competencia, que remitan sus observaciones o la documentación que estimen revisar.

A continuación se detallan los organismos consultados:

| Organismo/Institución                                         | Fecha de respuesta recibida |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ayuntamiento de Cañete la Real                                |                             |
| Servicio de Agricultura, Ganadería, Industrias y Calidad      |                             |
| Departamento de Calidad del Aire                              |                             |
| Departamentos de Residuos y Calidad del Suelo                 |                             |
| Servicio de Dominio Público Hidráulico y Calidad de las Aguas |                             |
| Servicio de Industria y Minas                                 | 06/10/2023                  |
| Servicio de Salud y Consumo                                   | 18/10/2023                  |
| Servicio de Gestión del Medio Natural                         |                             |

SÉPTIMO.- De acuerdo a lo establecido en la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental* y el *Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre*; con fecha 04 de enero de 2024 se publica en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía, BOJA n.º 3, anuncio por el que se somete a información pública el expediente de Modificación de la Autorización Ambiental Integrada de referencia AAI/MA/004/15/M1, con la denominación «Ampliación de Explotación Porcina “*Rancho del Chocolate*”» en el término municipal de Cañete la Real (Málaga), a efectos de la evaluación de impacto ambiental, así como del resto de autorizaciones y pronunciamientos ambientales que deban integrarse en la modificación sustancial de la autorización ambiental integrada, por un plazo de 30 días hábiles.

OCTAVO.- Simultáneamente al trámite de información pública se notificó al Ayuntamiento de Cañete la Real la apertura de dicho trámite, para su publicación en el tablón de anuncios municipal. No habiéndose recibido ningún tipo de alegaciones o reclamaciones según el certificado emitido el 22 de febrero del 2024.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 2/73  |                                                                                       |

NOVENO.- Una vez finalizado el trámite de información pública, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 15.6 del *Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre*, se remite copia del expediente junto a las alegaciones y observaciones recibidas en el trámite de información pública a los siguientes organismos:

| Organismo/Institución                                         | Fecha de respuesta recibida |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Ayuntamiento de Cañete la Real                                |                             |
| Servicio de Agricultura, Ganadería, Industrias y Calidad      | 10/07/2025                  |
| Departamento de Calidad del Aire                              | 19/04/2024                  |
| Departamentos de Residuos y Calidad del Suelo                 | 28/08/2024<br>02/04/2025    |
| Servicio de Dominio Público Hidráulico y Calidad de las Aguas | 02/06/2025                  |
| Servicio de Industria y Minas                                 |                             |
| Servicio de Salud y Consumo                                   | 12/05/2025                  |
| Servicio de Gestión del Medio Natural                         | 31/03/2025                  |
| Servicio de Bienes Culturales                                 | 08/05/2024                  |

DÉCIMO.- De acuerdo a lo establecido en el artículo 22 del Decreto 5/2012, de 17 de enero, se emitió dictamen ambiental dándose trámite de audiencia a las personas interesadas por un plazo de 10 días hábiles sin que se hubiesen recibido alegaciones.

UNDÉCIMO.- Con fecha 15 de septiembre de 2025 se emitió propuesta de resolución favorable por parte del Servicio de Protección Ambiental de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente.

A los anteriores hechos resultan de aplicación los siguientes:



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 3/73  |                                                                                       |

## FUNDAMENTOS DE DERECHO

- PRIMERO.- El Decreto 5/2012, de 17 de enero, por el que se regula la autorización ambiental integrada, establece en su artículo 2 que se encuentra sometida a autorización ambiental integrada la modificación sustancial de las instalaciones o parte de las mismas, en las que se desarrollen alguna de las actividades señaladas en el anexo I del Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, que se vayan a ejecutar o instalar en la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- SEGUNDO.- El artículo 10 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, el artículo 15 del Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio y los artículos 6 y 32 del Decreto 5/2012, establecen la tramitación de la modificación de las actuaciones con autorización ambiental integrada.
- TERCERO.- De conformidad con el artículo 22 de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, la Autorización Ambiental Integrada debe ser otorgada por el órgano competente de la Comunidad Autónoma en la que se ubique la instalación, entendiéndose como tal el órgano de dicha Administración que ostente competencias en materia de medio ambiente.
- CUARTO.- El artículo 9 del Decreto del Presidente 6/2024, de 29 de julio, determina que corresponde a la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente el ejercicio de las competencias en materia de medio ambiente y desarrollo sostenible. Por su parte, el Decreto 226/2020, de 24 de febrero, por el que se regula la organización territorial provincial de la Administración de la Junta de Andalucía, modificado por el Decreto 300/2022, de 30 de agosto, el cual establece, en su disposición adicional duodécima, que corresponde a la persona titular de la Delegación Territorial de Sostenibilidad y Medio Ambiente el ejercicio en la provincia de Málaga de las competencias previstas en el artículo 19 del citado Decreto 226/2020, siendo el órgano ambiental competente, acorde al procedimiento establecido en el artículo 29 de la Ley 7/2007, de 9 de julio.

## POR LO QUE

A la vista de los antecedentes y fundamentos de derecho, y de acuerdo con lo establecido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas; la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales, y demás normativa general y sectorial pertinente de aplicación; y una vez finalizados los trámites reglamentarios para el expediente de referencia,

## SE EMITE

**Resolución favorable** a la Modificación de la Autorización Ambiental Integrada otorgada a Los Ranchos Agropecuaria, S.L. para la Explotación Porcina intensiva en el Rancho del Chocolate, situada en la



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 4/73  |                                                                                       |

parcela 81, polígono 9 del término municipal de Cañete la Real, Málaga, a los efectos previstos en el *Texto Refundido de la Ley de Prevención y Control Integrados de la Contaminación* aprobada por el *Real Decreto Ley 1/2016, de 16 de diciembre*, y conforme a la *Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión de 15 de febrero de 2017, (DO de 21/02/2017)*, por las que se establecen las Conclusiones sobre las Mejores Técnicas Disponibles (MTD) respecto a la cría intensiva de cerdos.

El ejercicio de la actividad deberá ajustarse a los requerimientos expresados en el proyecto técnico presentado por el promotor y sus subsanaciones, al estudio de impacto ambiental y a los condicionantes establecidos en los anexos, los cuales se relacionan a continuación:

- Anexo I: Descripción de la Actuación.
- Anexo II: Evaluación Ambiental.
- Anexo III: Condiciones generales.
- Anexo IV: Condiciones técnicas particulares.
- Anexo V: Aplicación de las mejoras técnicas disponibles para la explotación porcina
- Anexo VI: Vigilancia y Control Ambiental.

Conforme establece el artículo 27 del Decreto 5/2012, de 17 de enero, el otorgamiento de la Autorización Ambiental Integrada y sus modificaciones no exime a su titular de obtener las demás licencias, permisos y autorizaciones que sean exigibles para este tipo de actividad, de acuerdo a la legislación vigente.

De conformidad con lo establecido en el artículo 112 y siguientes de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, contra la presente Resolución podrá interponerse recurso de alzada ante la persona titular de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, en el plazo de UN MES, contado desde el día siguiente al de la recepción de la presente notificación.

EL DELEGADO TERRITORIAL



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 5/73  |                                                                                       |

**ANEXO I:**  
**DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN**

**Promotor:** Los Ranchos Agropecuaria, S.L. (CIF: B-92985522) Avda. Saucejo s/n. 29330 - Almargen (Málaga)

**Ubicación:** Rancho del Chocolate, parcela 81, polígono 9 del t.m. de Cañete la Real.

**Referencia catastral de la parcela:** 29035A009000810000YR

**Superficie catastral de la parcela:** 99.984 m<sup>2</sup>

**Clasificación del suelo:** Los suelos en los que se ubica la actuación a desarrollar están clasificados como Suelo No Urbanizable con Protección Ambiental.

**Término municipal:** Cañete la Real (Málaga)

**Acceso:** “Camino del Rancho del Chocolate”, que parte de la margen izquierda de la carretera MA – 7404, a la altura del P.K. 5,120.

**Pertenece a zona vulnerable de nitratos:** No

**Capacidad máxima ganadera solicitada:** explotación intensiva para 3.100 plazas de madres con lechones de hasta 6 kg, 600 cerdas de reposición y 16 verracos. El proceso principal es la cría y producción de lechones y su engorde hasta 6 kg, momento en que son trasladados a otras explotaciones.

**N.º de Registro Ganadero:** 35-MA-266

**Proyecto:** Ampliación de la autorización ambiental integrada de la explotación porcina.

**Características básicas del proyecto. Instalación y equipos:**

La explotación porcina contará finalmente con 9 naves con estructura de hormigón prefabricadas para albergar a los animales, además de las edificaciones anexas, 2 naves más, que servirán de vestuarios, aseos y oficinas para el personal que atiende la explotación, y donde se situarán los residuos peligrosos y no peligrosos de la granja, evitando la exposición solar y situándose sobre suelo estanco.

Para la recogida de purines se construye una nueva balsa excavada en el terreno y compactada posteriormente e impermeabilizadas con láminas plásticas de Polifluoruro de Vinilideno (PVDF). Para la acumulación del estiércol sólido se cuenta con un estercolero de hormigón armado donde se recogerán los restos sólidos procedentes del proceso de depuración de los purines.

Las instalaciones una vez ejecutada la ampliación quedarían:



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 6/73  |                                                                                       |

| Edificación             | Longitud | Anchura | Superficie              | Estructura        | Suelo             | Capacidad / Uso                                                                         |
|-------------------------|----------|---------|-------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nave 1                  | 106,22 m | 15,00 m | 1.593,30 m <sup>2</sup> | Hormigón          | Slat/Horm.        | 380 madres<br>120 reposición<br>4 verracos<br>Lazareto                                  |
| Nave 2                  | 114,11 m | 20,00 m | 2.282,20 m <sup>2</sup> | Hormigón          | Slat              | 672 Gestación                                                                           |
| Nave 3                  | 111,46 m | 20,00 m | 2.229,20 m <sup>2</sup> | Hormigón          | Slat              | 288 Parideras                                                                           |
| Nave 4                  | 79,97 m  | 20,00 m | 1.599,40 m <sup>2</sup> | Hormigón          | Slat              | 320 Parideras                                                                           |
| Nave 5                  | 14,10 m  | 20,00 m | 282,00 m <sup>2</sup>   | Hormigón          | Hormigón          | Oficinas/aseos                                                                          |
| Nave 6                  | 12,00 m  | 7,00 m  | 84,00 m <sup>2</sup>    | Hormigón          | Hormigón          | Sala calderas                                                                           |
| Aljibe                  | 14,25 m  | 6,25 m  | 89,06 m <sup>2</sup>    | Hormigón          | Hormigón          | 22,65 m <sup>3</sup>                                                                    |
| Balsa Purines 1         | 20,00 m  | 10,00 m | 200,00 m <sup>2</sup>   | Hormigón          | Hormigón          | 700 m <sup>3</sup>                                                                      |
| Balsa Purines 2         | 81,23 m  | 17,68 m | 1.436,14 m <sup>2</sup> | Tierra compactada | Plástico/hormigón | 2.085,5 m <sup>3</sup>                                                                  |
| Balsa Purines 3 (nueva) | 57,00 m  | 17,68 m | 1.007,76 m <sup>2</sup> |                   |                   | 1.765 m <sup>3</sup>                                                                    |
| Nave 7 (nueva)          | 106,22 m | 15,00 m | 1.593,30 m <sup>2</sup> | Hormigón          | Slat/Horm.        | 480 madres en patios<br>120 reposición<br>4 verracos                                    |
| Nave 8 (nueva)          | 114,21 m | 20,00 m | 2.284,20 m <sup>2</sup> | Hormigón          | Slat              | 672 Gestación                                                                           |
| Nave 9 (nueva)          | 105,30 m | 20,11 m | 2.231,10 m <sup>2</sup> | Hormigón          | Slat              | 288 Parideras                                                                           |
| Nave 10 (nueva)         | 113,89 m | 20,10 m | 2.289,19 m <sup>2</sup> | Hormigón          | Slat              | 480 Reposición en Cuarentena<br>8 verracos<br>Lazareto                                  |
| Nave 11 (nueva)         | 22,89 m  | 20,00 m | 457,80 m <sup>2</sup>   | Hormigón          | Slat              | Desvieje                                                                                |
| TOTAL.....              |          |         |                         |                   |                   | <b>3.100 Madres con lechones &lt;6kg</b><br><b>600 Reposición</b><br><b>16 Verracos</b> |

Junto a las balsas se ubica el estercolero hormigonado e impermeabilizado con zona de recogida de lixiviados. Presenta una superficie irregular, ocupando un total de 410 m<sup>2</sup>.

#### Instalaciones accesorias:

- Silos de pienso: uno de 20.000 Kg en cada nave y 2 silos más de 8.000 Kg para pienso medicado.
- Ventilación de las instalaciones: Natural y forzada a través de un sistema de Cooling- extractor y natural (según nave).
- Calefacción: se utilizará suelo radiante mediante caldera de biomasa de 93 KWt, suplementada puntalmente por pantallas eléctricas con lámparas infrarrojos de 150 W.
- Equipos: 5 bombas de agua para limpieza, 3 bombas de agua para refrigeración, 1 bomba de agua para limpieza a presión, 2 bombas de agua para consumo animal, 2 bombas de cloro, 40 extractores de aire, 8 motorreductores para apertura de ventanas, 6 motores de distribución de pienso, 1 máquina de encalado, 1 caldera de biomasa de 93 KWt y 100 pantallas eléctricas con lámparas de infrarrojos de 150 W.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 7/73  |                                                                                       |

| EQUIPOS                                         | POTENCIA     | CONSUMO          |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------|
| 5 Bombas de agua para limpieza                  | 1,5 - 2,0 CV | Electricidad     |
| 3 Bombas de agua para refrigeración por Cooling | 1,5 - 2,0 CV | Electricidad     |
| 1 Bomba de agua para limpieza a presión         | 5,0 CV       | Electricidad     |
| 2 Bombas de agua para consumo animal            | 2,3 - 2,4 CV | Electricidad     |
| 2 Bombas de cloro                               | 2,3 - 2,4 CV | Electricidad     |
| 40 Extractores de aire                          | 1-1,5 CV     | Electricidad     |
| 4 Motores de distribución de pienso             | 1-1,5 CV     | Electricidad     |
| 1 Máquina de encalado                           | 1-1,5 CV     | Electricidad     |
| 1 Caldera de Biomasa                            | 93 kWt       | Orujillo o Hueso |

**Abastecimiento y consumo de agua:** La estimación de necesidades de agua que proyectan para atender un total de 3.100 madres con lechones, 600 reposición y 16 verracos es de **12.532,60 m³**. En la parcela 81, polígono 9 de Cañete La Real, consta aprovechamiento inscrito a nombre de Los Ranchos Agropecuaria (B92985522) con la referencia 2018CB000314MA para un uso ganadero porcino con un volumen anual 6.990 m³. Asimismo, se tiene solicitado para la misma parcela un aprovechamiento de aguas pluviales, el cual se encuentra en fase de tramitación con la referencia 2024SCB004516MA, para un uso también ganadero y con volumen anual solicitado de 6.611m³, al objeto de cubrir las necesidades de aguas para la ampliación.

**Saneamiento:** La red de saneamiento se ejecutará con tuberías de PVC serie caliente, sobre solera de hormigón en masa de 250 kg. de cemento por m³, y cama de arena como abrigo de tubo. Las arquetas de registro de formaran con las mismas tuberías de PVC dispuestas verticalmente con posibilidad de registro. La recogida de las aguas pluviales se realizará a través de la cubierta inclinada y vertida directamente al suelo para recogida en aljibe. Se ajusta al CTE-DB-HS. Para la recogida de las aguas residuales procedentes del aseo se cuenta un depósito estanco de 10.000 l cuyo vaciado periódico se realizará por gestor autorizad

**Producción de purines estimada:** 47,69 m³/día.

La gestión de estiércoles y purines es la de acumulación en las balsas y posterior aplicación al terreno para su valorización como abono orgánico – mineral en terrenos agrícolas.

Una vez realizada la ampliación las balsas de acumulación quedarían.

| BALSA                               | IMPERMEABILIZACION | CAPACIDAD ÚTIL (m³) |
|-------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Balsa nº1                           | SI                 | 700,00 m³           |
| Balsa nº2                           | SI                 | 2.085,00 m³         |
| Balsa nº3                           | SI                 | 1.765,00 m³         |
| Capacidad total de acumulación..... |                    | 4.550,00 m³ útiles  |

- **Consumo energético:** considerando la explotación a pleno rendimiento, el consumo anual estimado es de **274,1 Mwh/año** de energía eléctrica procedente de conexión existente.
- **Croquis de la instalación:**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 8/73  |                                                                                       |

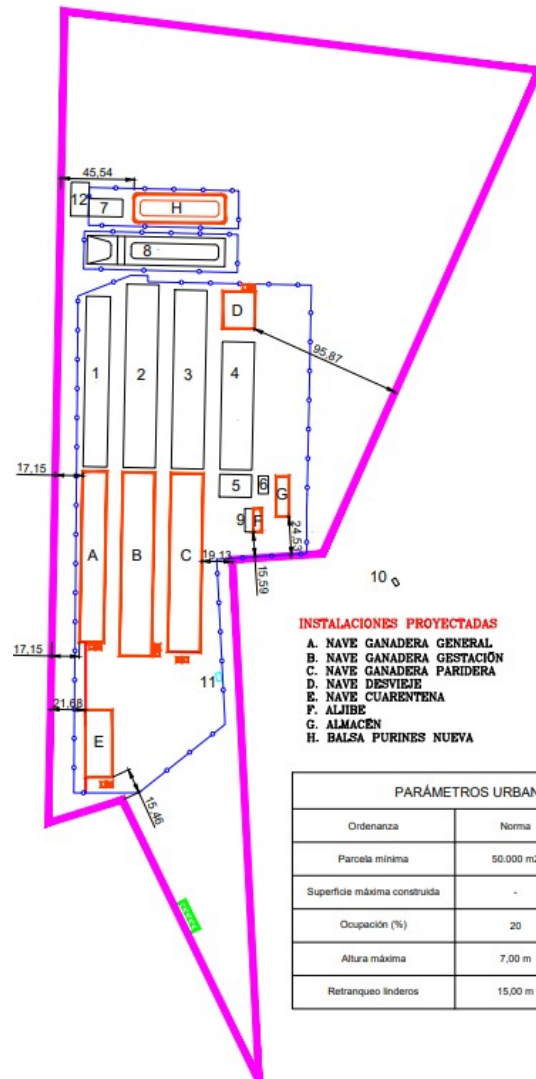


Figura 1. Plano de planta de la explotación



## ANEXO II EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

En cumplimiento de lo establecido en el artículo 16.2 y artículo 25.1.b) de la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, la Autorización Ambiental Integrada debe incluir las determinaciones resultantes de la evaluación de impacto ambiental y de la adecuación de la Explotación Porcina Rancho del Chocolate a 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 promotor presenta la documentación establecida en el artículo 16 del *Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y el de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación*.

Los principales elementos de la evaluación practicada se resumen a continuación:

### Información de proyecto.

**Expediente:** AAI/MA/004/15/RMTD

**Actividad:** Explotación porcina intensiva Rancho del Chocolate

**Promotor:** Los Ranchos Agropecuaria, S.L. (CIF: B-92985522)

**Domicilio Social:** Avda. Saucejo s/n. 29330 - Almargen (Málaga)

**Objeto de la actuación:** Ampliación de las instalaciones hasta una capacidad de 3.100 plazas de madres con lechones de hasta 6 kg, 600 cerdas de reposición y 16 verracos.

**Documentación Evaluada:** Proyecto técnico y estudio de impacto ambiental de las nuevas instalaciones.

### Elementos ambientales significativos del entorno del proyecto.

La actuación se ubicará en el paraje “La Sierra” del T.M. de Cañete la Real. En la parcela se ha ubicado anteriormente una explotación de áridos, por lo que no existen vegetación y presenta una topografía bastante llana. Los movimientos de terrenos que se realizarán serán los de limpieza y nivelación. Se estima una cota media de desmonte de 25 cm.

La actuación no afecta a ningún Espacio Natural Protegido, siendo el más cercano la Z.E.C. “Río Corbones”, a mas de 4 km. Tampoco se afecta ningún georrecurso catalogado.

En las proximidades del emplazamiento de la explotación ganadera figura la vía pecuaria n.º 11 “Vereda del arroyo de la Dehesa al Puerto de la Sopa y Montazo”, con una anchura legal de 20 m. Aunque esta vía pecuaria no se encuentra deslindada, se considera que existen suficientes elementos para la estimación de su trazado, que coincide con el eje de un camino existente.

El área donde se encuentran las instalaciones, no afecta a citada vía pecuaria. No obstante, los trazados estimados de las vías pecuarias lo son en precario y podrán sufrir algunas variaciones en el procedimiento de deslinde, en el que quedarán definidos sus límites de conformidad con lo establecido en el acto de clasificación.

Para todas las actuaciones que se pretendan realizar sobre terrenos de dominio público pecuario se deberá tramitar la correspondiente autorización expresa de esta Delegación Territorial.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 10/73 |                                                                                       |

## 1. RESUMEN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

### Principales impactos sobre el medio ambiente:

Las principales acciones generadoras de impactos que se prevén, según lo manifestado en el Estudio de Impacto Ambiental son:

#### 1. Impacto sobre la atmósfera.

- Fase de Construcción:

Los impactos que las obras de las infraestructuras previstas en el proyecto, puedan afectar al aire del área de estudio, se limitarán a la alteración de la calidad del aire por emisión de gases, carga de polvo y partículas en la atmósfera derivada de los movimientos de tierras previstos en el proyecto, y al tránsito de vehículos y maquinaria pesada y al aumento del ruido en la zona. Para el transporte de materiales y la construcción de las instalaciones, se utiliza maquinaria pesada, esta maquinaria emplea combustibles fósiles la cual produce la liberación de gases contaminantes.

El aumento de ruido por el tránsito de vehículos pesados y el empleo de la maquinaria pesada necesaria para la construcción de las instalaciones puede dar lugar a molestias y alteraciones en las diversas comunidades faunísticas.

Este impacto se limitará a momentos puntuales de la ejecución de la obra y no tendrán una duración continuada por lo que, se verá limitados temporalmente; de igual manera no tendrá una gran permanencia en el entorno en virtud de la capacidad dispersante del aire. Este impacto se valora como negativo, moderado, temporal y sin posibilidad de aplicar medidas correctoras.

- Fase de explotación:

Durante esta fase, el principal impacto sobre la calidad del aire del área de estudio estará asociado a la generación de olores y emisiones procedentes del purín.

Los olores producidos en la explotación tendrán como foco principal el purín, originados por los procesos de fermentación de las deyecciones animales.

Teniendo en cuenta que la explotación proyectada se ubica en una zona abierta, que existe una amplia distancia respecto al núcleo habitado más cercano, y que la actividad incorporará medidas correctoras —tales como la plantación de arbolado perimetral y la instalación de un sistema desodorizante—, se considera que la incidencia de este impacto será limitada.

En consecuencia, este impacto se valora como **negativo, moderado y temporal**, con posibilidad de aplicación de medidas correctoras eficaces.

La granja porcina está clasificada según el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera del Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, de la siguiente forma:



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 11/73 |                                                                                       |

| Actividad                                                                                                | Grupo | Código      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| Ganadería (Fermentación entérica) / Cerdas / Instalaciones con capacidad => 750 plazas de cerdas         | B     | 10 04 12 01 |
| Ganadería (Fermentación entérica) / Porcino / Instalaciones con capacidad < 200 cerdos                   | -     | 10 04 04 03 |
| Ganadería (Gestión de estiércol) / Cerdas / Instalaciones con capacidad => 750 plazas de cerdas          | B     | 10 05 04 01 |
| Ganadería (Gestión de estiércol) / Porcino / Instalaciones con capacidad < 200 cerdos sin grupo asignado | -     | 10 05 03 03 |

En fase de explotación también se producirá un Incremento de la intensidad de circulación de vehículos con el consiguiente aumento de emisiones atmosféricas de gases, polvo, ruidos, etc.

Las instalaciones de alumbrado exterior de la instalación contribuyen al incremento de la contaminación lumínica del área donde se ubica la explotación porcina.

## 2. Impacto sobre la vegetación.

En cuanto a los hábitats de interés comunitario según la Directiva 92/43/CEE, modificada por la Directiva 97/62/CE y la “Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad”, consultada la cartografía de la REDIAM “Hábitats de Interés comunitario de Andalucía, publicación 2024” de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y disponiendo de la mejor información actualizada para los técnicos y la ciudadanía en general (Según Instrucción de la Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y cambio climático, de 11 de marzo de 2019), se informa de la presencia de los siguientes HICs dentro del área de ampliación:

- HIC 53302: Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)
- HIC 53306: Matorrales de sustitución termófilos especialmente ricos en endemismos
- HIC 62200: Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerófitos (Trachynietalia distachyae) (PRIORITARIO)
- HIC 62201: Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (Lygeo-Stipetea) (PRIORITARIO)

- Fase de Construcción:

Para la implantación de las instalaciones será necesaria la retirada de varios olivos localizados en la zona de cultivo. En las áreas de pastos, la vegetación afectada estará compuesta principalmente por especies arbustivas, así como por algunos ejemplares de acebuche y chaparra, cuya eliminación también se prevé. La pérdida de estos últimos se compensará mediante labores de repoblación en las



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 12/73 |                                                                                       |

zonas aledañas a las instalaciones, utilizando ejemplares de la misma variedad, de modo que el impacto sobre la vegetación quede adecuadamente mitigado.

No se verán afectadas parcelas colindantes, y las alteraciones en la cubierta vegetal se limitarán exclusivamente al área edificada. Asimismo, se producirá una modificación significativa de la topografía original del terreno, y se contempla la ejecución de nuevos accesos a la explotación. La ubicación de la maquinaria y las zonas de acopio de materiales se realizará íntegramente dentro de la parcela proyectada.

- Fase de Explotación:

Durante esta fase, no se verá afectada la vegetación anexa a las instalaciones.

### 3. Impacto sobre el paisaje.

Es necesario destacar en este punto que se trata de una instalación existente en la que se plantea una ampliación de la instalación, por lo que la calidad visual ya se encuentra afectada por la explotación actual.

Se ubica en un ámbito en el que predominan las actividades agrícolas y ganaderas, con escasa visibilidad desde el entorno.

- Fase de Construcción:

En esta fase se producirán afecciones diversas por la construcción de las infraestructuras previstas que darán lugar principalmente a alteraciones de la percepción del paisaje rural. Dada la ubicación de la explotación estas alteraciones serán percibidas, principalmente, desde la propia zona del proyecto. El impacto se valora como **negativo, bajo, permanente** y con posibilidad de aplicar medidas correctoras.

- Fase de explotación:

En la fase de funcionamiento de la granja y de sus infraestructuras se producirán intrusiones perceptuales, visuales y olfativas, principalmente, que genera una actividad de estas características. El impacto se valora como **negativo, moderado, permanente** y con posibilidad de aplicar medidas correctoras.

### 4. Impacto sobre la tierra y el suelo.

- Fase de Construcción:

En esta fase, el vertido de aceites lubricantes y de pinturas y disolventes orgánicos puede provocar la alteración de las características y composición de los suelos. La superficie que puede resultar contaminada se reducirá al área en donde se lleve a cabo el mantenimiento de la maquinaria y donde puedan quedar depositados los envases de pinturas y disolventes. Este impacto se valora como **negativo, moderado, temporal** y con posibilidad de aplicar medidas correctoras.

- Fase de explotación



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 13/73 |                                                                                       |

En esta fase, los impactos principales derivados de la actividad de la explotación sobre el suelo se circunscriben a la alternación de este como consecuencia de la generación de purines y estiércol. En nuestro caso, el estiércol sólido es retirado por empresa gestora por lo que no habrá afección en la zona. Las aguas sobrantes y prácticamente limpias serán aplicadas en el cultivo de olivar anexo.

Respecto a las balsas de purines, la mayor afección se produciría en caso de vertido accidental a las aguas subterráneas por fallos en la impermeabilización o en caso de desbordamiento por lluvias intensas que pudiera producir una contaminación en el suelo.

Este impacto se valora como **negativo, moderado, temporal** y con posibilidad de aplicar medidas correctoras.

## 5. Impacto sobre la hidrología.

- Fase de construcción:

Durante esta fase, las necesidades de agua son bajas, realizándose principalmente con material prefabricado. El impacto se valora como **negativo, bajo, permanente** y con posibilidad de aplicar medidas correctoras.

- Fase de explotación:

La fase de funcionamiento de la granja unida a actividades anexas, requieren una determinada cantidad de agua que deberá ser convenientemente administrada al ser un bien escaso en la zona. Se plantea las mejores técnicas disponibles para el sector porcino en este aspecto, así como recogida de aguas pluviales para evitar mayor impacto en este sentido y que no se vean afectados los acuíferos de la zona. Por tanto, el impacto se valora como **negativo, bajo, permanente** y con posibilidad de aplicar medidas correctoras.

La actividad que se plantea presenta potenciales afecciones a las aguas superficiales y subterráneas debidas principalmente a los posibles vertidos accidentales que pudieran producirse en la instalación.

Respecto a las balsas de purines, la mayor afección se produciría en caso de vertido accidental a las aguas subterráneas por fallos en la impermeabilización o en caso de desbordamiento por lluvias intensas que pudiera producir una contaminación en las aguas superficiales, el suelo y /o las aguas subterráneas.

Respecto a la aplicación de los purines en la agricultura, se puede destacar que la deposición del amoníaco o de sus compuestos secundarios puede contribuir a la acidificación y eutrofización del agua.

## 6. Impacto sobre la fauna.

Con respecto a la fauna, el uso minero del entorno de la instalación hace que ésta sea escasa. Además al ser una ampliación de una instalación existente y la mayoría de los elementos ser prefabricados la fase de construcción será temporalmente escasa reduciendo la posible afección a la fauna.

Por encima de todas las comunidades faunísticas sobresale la ornitológica, con 107 especies diferentes (sin contar las migratorias), lo que se explica por la gran diversidad de ecosistemas existentes en el lugar. Es significativo el número de rapaces, entre las que destacan ejemplares del águila real, calzada y culebrera, ratonero común, gavián, azor, alcotán, cernícalo común, mochuelo común, autillo, búho real y chico, halcón peregrino, lechuza común y campestre. Hay que mencionar la reintroducción



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 14/73 |                                                                                       |

que se está produciendo del buitre leonado, ave muy común por nuestros cielos hasta hace pocos años.

Hay 25 especies de mamíferos, la mayoría de ellas con costumbres nocturnas y crepusculares, como el gato montés (en peligro de extinción), la gineta, el tejón, la comadreja, la garduña y el turón. Entre los insectívoros encontramos la musaraña, la musarañita, el erizo y los murciélagos orejudo, austriaco, rinolofo pequeño, murciélago común y troglodita. En cuanto a omnívoros, están el lirón careto, la rata campestre y común, el zorro y el jabalí. Sólo existen cuatro especies de anfibios, debido a la escasez de agua: la rana común, el sapillo corredor, el sapo de espuelas y el común. Los reptiles están representados por 12 especies: culebrilla ciega, culebras de agua, bastarda y de escalera, salamanquesa común, lagartija colirroja, cenicienta, colilarga e ibérica, lagarto ocelado, víbora hocicuda y eslizón ibérico

Destaca la presencia de cabra montés, pero la existencia del vallado perimetral evitará ninguna interacción sobre éstas.

## **2. INCIDENCIA AMBIENTAL DEL PROYECTO.**

A continuación se realiza la valoración Ambiental del proyecto por parte del Órgano Competente.

### **2.1. Afección atmosférica, acústica y lumínica.**

El Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (CAPCA) del Anexo perteneciente al Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación clasifica la actividad de la siguiente forma:

| <b>Actividad</b>                                                                                          | <b>Grupo</b> | <b>Código</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Ganadería (Fermentación entérica) / Cerdas / Instalaciones con capacidad => 750 plazas de cerdas          | B            | 10 04 12 01   |
| Ganadería (Fermentación entérica) / Porcino / Instalaciones con capacidad < 200 cerdos sin grupo asignado | -            | 10 04 04 03   |
| Ganadería (Gestión de estiércol) / Cerdas / Instalaciones con capacidad => 750 plazas de cerdas           | B            | 10 05 04 01   |
| Ganadería (Gestión de estiércol) / Porcino /                                                              | -            | 10 05 03 03   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 15/73 |                                                                                       |

|                                                             |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--|
| Instalaciones con capacidad < 200 cerdos sin grupo asignado |  |  |
|-------------------------------------------------------------|--|--|

La consideración de esta actividad como potencialmente contaminadora de la atmósfera implica la obligación del cumplimiento de lo establecido en el artículo 12 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía, todo ello en función de las características específicas de las instalaciones de la explotación porcina.

- **Fase de obras**

Durante la fase de construcción, los impactos sobre la calidad del aire estarán asociados principalmente a:

- La **emisión de partículas en suspensión** (polvo) derivadas de los movimientos de tierras.
- La **liberación de gases contaminantes** producidos por la maquinaria pesada utilizada para el transporte de materiales y la ejecución de las obras.
- El **aumento de los niveles sonoros**, especialmente durante el tránsito de vehículos pesados y la operación de equipos de obra.

Cabe destacar que el uso de **elementos prefabricados** reducirá significativamente el tiempo de ejecución y la intensidad de las labores en obra, lo que contribuye a **minimizar tanto las emisiones atmosféricas como los niveles de ruido generados**.

Estos impactos se consideran:

- **Negativos**, por su contribución al deterioro temporal de la calidad del aire y la perturbación acústica.
- **Moderados**, dado que su magnitud es limitada en el tiempo y en el espacio.
- **Temporales y reversibles**, con cese al finalizar las obras.
- **Con posibilidad de mitigación**, mediante medidas correctoras tales como:
  - Riego periódico de caminos y acopios para controlar el polvo.
  - Mantenimiento adecuado de la maquinaria para reducir emisiones.
  - Restricción del horario de trabajos ruidosos y ubicación de pantallas naturales



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 16/73 |                                                                                       |

(cuando proceda).

### Fase de explotación

Durante esta fase, los principales impactos se centran en la **emisión de olores y gases derivados del almacenamiento y gestión del purín**, producto de la fermentación de las deyecciones animales.

Pese a ello, se considera que:

- La ubicación de la explotación en un entorno abierto y alejado de núcleos de población reduce significativamente la probabilidad de afección directa a receptores sensibles.
- La incorporación de medidas correctoras como la **plantación de arbolado perimetral** y la **instalación de un sistema desodorizante** permite una gestión más eficiente de las emisiones odoríferas.

Este impacto se clasifica como:

- **Negativo, moderado y temporal**, con capacidad de ser mitigado mediante buenas prácticas de gestión y medidas técnicas.

Además, se han previsto **medidas concretas basadas en las Mejores Técnicas Disponibles (MTD)** según la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302, que desarrollan la Directiva 2010/75/UE:

#### A.- Calidad del aire y control de olores molestos:

- **MTD 1 y 2:** Reducción de la emisión de amoníaco y gases contaminantes mediante el control de los procesos y el manejo adecuado del estiércol.
- **MTD 3 y 4:** Uso de piensos con bajo contenido en proteína bruta y alimentación multifase para reducir las emisiones de nitrógeno volátil.
- **MTD 5:** Instalación de bebederos de cazoleta, que optimizan el consumo de agua y mantienen seca la cama, limitando la formación de amoníaco.
- **MTD 6 y 7:** Minimización de la generación de aguas residuales y vertidos, con la consiguiente reducción de las emisiones gaseosas asociadas a su tratamiento o acumulación.
- **MTD 8:** Utilización de ventilación natural.
- La **MTD 11** en la instalación, no se emplean ventiladores por lo que se reducen las emisiones de polvo.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 17/73 |                                                                                       |

## **B.- Ruido:**

En la documentación técnica aportada se realiza la valoración en base a las características de los materiales constructivos a utilizar para el cerramiento de las naves de estabulación, la maquinaria prevista y las distancias a edificaciones habitadas más cercanas justificando en el proyecto básico un nivel de ruido en el exterior de la vivienda más cercana de 29,94 dB(A), por lo que no es previsible que se superen los niveles máximos establecidos en el *Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía*.

Según lo anterior y considerando el emplazamiento aislado de la explotación ganadera y la distancias a núcleo urbano más próximo y de viviendas habitadas así como las características de la actividad e instalaciones asociadas, no se ha considerado necesario fijar condiciones técnicas específicas ni medidas de control de las mismas, debiendo por otra parte implementar las correspondientes MTD en materia acústica según la *Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión de 15 de febrero de 2017 (Diario Oficial de la Unión Europea de 21/02/2017)* a través del *Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la ley de prevención y control integrados de la contaminación*.

En concreto la **MTD 10** aplicada en la instalación, realización de los trabajos en las naves por personal cualificado, además de la ubicación de la granja alejada de receptores sensibles, se consigue una reducción de las emisiones acústicas.

## **C.- Contaminación Lumínica:**

Según la documentación técnica presentada en la explotación ganadera (punto 3.2.2 del proyecto básico), no está prevista la instalación de alumbrado exterior. El Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones Técnicas Complementarias le es de aplicación en el caso que posea una potencia eléctrica instalada superior a 1 kW en su instalación de alumbrado exterior (vial, de seguridad y vigilancia nocturna, específicos de áreas de trabajo exteriores...) a las que se refiere la ITC-BT 09 perteneciente al Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto que aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión.

## **2.2. Afección a la vegetación**

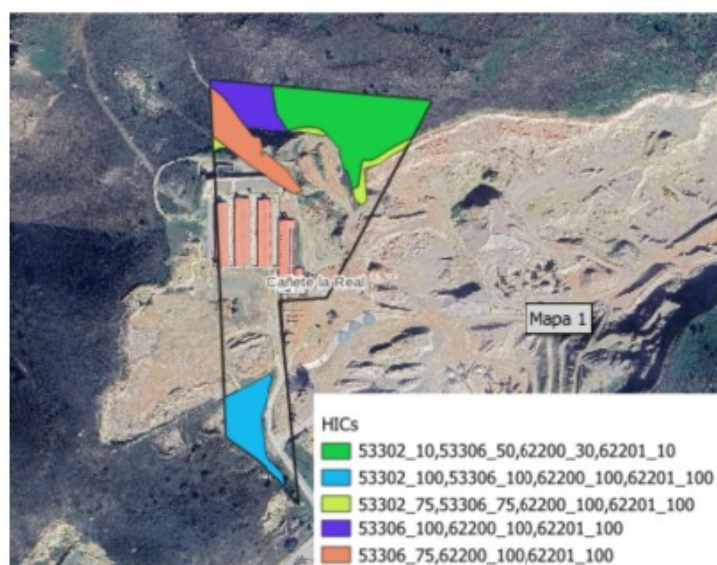
En cuanto a los hábitats de interés comunitario según la Directiva 92/43/CEE, modificada por la Directiva 97/62/CE y la “Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad”, consultada la cartografía de la REDIAM “Hábitats de Interés comunitario de Andalucía, publicación 2024” de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y disponiendo de la mejor información actualizada para los técnicos y la ciudadanía en general (Según Instrucción de la Secretaría General de Medio Ambiente, Agua y cambio climático, de 11 de marzo de 2019), se informa de



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 18/73 |                                                                                       |

la presencia de los siguientes HICs dentro del área de ampliación:

- HIC 53302: Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)
- HIC 53306: Matorrales de sustitución termófilos especialmente ricos en endemismos
- HIC 62200: Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerofíticos (Trachynietalia distachyae) (PRIORITARIO)
- HIC 62201: Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (Lygeo-Stipetea) (PRIORITARIO)



**Figura 2. HICs en la parcela**

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 5.2.f) de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, las Administraciones Públicas tienen el deber de integrar en sus políticas la protección de la biodiversidad y la geodiversidad, así como la prevención de la fragmentación de los hábitats y la conservación o, en su caso, restauración de la integridad ecológica de los ecosistemas. En este contexto, y en coherencia con dicho marco normativo, las actuaciones proyectadas deberán respetar la distribución espacial de los hábitats de interés comunitario presentes en el ámbito de actuación. En los supuestos en que no sea posible evitar la afección a dichos hábitats, se deberá conservar la mayor superficie posible en su localización original, debiendo garantizarse, en todo caso, la compensación de las superficies afectadas mediante actuaciones de restauración en áreas del mismo ámbito o del término municipal, ubicadas en terrenos ecológicamente equivalentes. Dichas medidas deberán asegurar la continuidad ecológica y evitar la fragmentación de los hábitats objeto de compensación.

En cuanto a la flora amenazada, se ha consultado la información existente en la FAME (Flora



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 19/73 |                                                                                       |

Amenazada) de la Junta de Andalucía, así como en el documento aportado, no encontrándose ninguna especie protegida ni amenazada en la zona de actuación.

De manera general, antes del inicio de cualquier actuación sobre zonas vegetadas, se deberán realizar prospecciones previas y en caso de encontrar especies de flora amenazada y/o protegida, se paralizarán de inmediato las actuaciones que puedan afectarles y se pondrá en conocimiento de esta Delegación Territorial para que se adopten las medidas oportunas. Para la realización de tales comprobaciones deberá contarse con profesionales con cualificación técnica en esta materia.

En el diseño de jardines y zonas verdes en entornos de clima mediterráneo árido, es prioritario emplear especies vegetales autóctonas o adaptadas a condiciones específicas de escasez hídrica y temperaturas elevadas, características predominantes de la región. Además, es imperativo adherirse a la normativa vigente sobre Especies Exóticas Invasoras, tal como se establece en el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. La introducción de estas especies en el entorno puede amenazar gravemente la integridad de los ecosistemas locales. En este sentido, es fundamental recordar dos aspectos clave: en primer lugar, está prohibida la plantación de especies exóticas invasoras que figuren en el listado anexo a dicho Real Decreto; en segundo lugar, si se identifica la presencia de especies exóticas invasoras en el área de actuación, será un requisito ineludible proceder a su erradicación.

### **2.3. Afección a la Fauna**

La zona de actuación se encuentra dentro del ámbito del “Plan de recuperación y conservación de aves necrófagas”, en concreto por el alimoche.

Según el documento “Elaboración de metodología y protocolos para la recogida de datos de siniestralidad de aves por colisión en líneas de transporte de electricidad”, elaborado por Red Eléctrica de España, la zona de actuación se encuentra dentro de los corredores de las siguientes aves: águila perdicera, alimoche, sisón, milano real, buitre leonado y cernícalo primilla.

Según la información de que dispone la delegación territorial de Sostenibilidad y Medio Ambiente en Málaga cercano a la zona de actuación se encuentran territorios de halcón peregrino, águila perdicera, sisón común, dormideros de buitres leonados y cernícalos primillas.

Según el documento aportado y los datos de que dispone esta delegación no hay constancia de la existencia de nidos, madrigueras, etc. de especies amenazadas y/o protegidas en la zona de actuación. A pesar de ello se podrán encontrar especies silvestres de forma ocasional debido a la cercanía a territorios de avifauna, utilización de la zona como corredores de aves y rutas migratorias entre África y Europa. Como resultado de lo anterior las especies mas relevantes que se podrían encontrar cercanas a la zona de actuación son:

| ESPECIE                     | NOMBRE VULGAR    | GRADO DE PROTECCIÓN                                                    |
|-----------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <i>Hieraaetus fasciatus</i> | Águila perdicera | Anejo II <sup>1</sup><br>Anexo I <sup>2</sup><br>Anexo IV <sup>3</sup> |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 20/73 |                                                                                       |

|                              |                  |                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                  | Vulnerable <sup>4</sup><br>Vulnerable <sup>5</sup>                                                                                                     |
| <i>Falco peregrinus</i>      | Halcón peregrino | Anejo II <sup>1</sup><br>Anexo I <sup>2</sup><br>Anexo IV <sup>3</sup><br>LEESRPE <sup>4</sup><br>LAESRPE <sup>5</sup>                                 |
| <i>Neophron percnopterus</i> | Alimoche         | Anejo II <sup>1</sup><br>Anexo I <sup>2</sup><br>Anexo IV <sup>3</sup><br>Vulnerable <sup>4</sup><br>En peligro de extinción <sup>5</sup>              |
| <i>Gyps fulvus</i>           | Buitre leonado   | Anejo II <sup>1</sup><br>Anexo I <sup>2</sup><br>Anexo IV <sup>3</sup><br>LEESRPE <sup>4</sup><br>LAESRPE <sup>5</sup>                                 |
| <i>Milvus milvus</i>         | Milano real      | Anejo II <sup>1</sup><br>Anexo I <sup>2</sup><br>Anexo IV <sup>1</sup><br>En Peligro de Extinción <sup>4</sup><br>En Peligro de Extinción <sup>5</sup> |
| <i>Tetrax tetrax</i>         | Sisón común      | Anejo II <sup>1</sup><br>Anexo I <sup>2</sup><br>Anexo IV <sup>3</sup>                                                                                 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 21/73 |                                                                                       |

|                                  |                                |                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                | En Peligro de Extinción <sup>4</sup><br>En Peligro de Extinción <sup>5</sup>                                           |
| Falco naumanni                   | Cernícalo primilla             | Anejo II <sup>1</sup><br>Anexo I <sup>2</sup><br>Anexo IV <sup>3</sup><br>LEESRPE <sup>4</sup><br>LAESRPE <sup>5</sup> |
| Grus grus                        | Grulla común                   | Anejo II <sup>1</sup><br>Anexo I <sup>2</sup><br>Anexo IV <sup>3</sup><br>LEESRPE <sup>4</sup><br>LAESRPE <sup>5</sup> |
| <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> | Murciélago grande de herradura | Anejo II <sup>1</sup><br>Anexo II <sup>3</sup><br>Vulnerable <sup>4</sup><br>Vulnerable <sup>5</sup>                   |

1 Convenio de Berna (Decisión 82/72/CEE). Anejo II (Especies de fauna estrictamente protegidas), Anejo III (Especies de fauna protegidas).

2 Directiva 2009/147/CEE Relativa a la conservación de las aves (Directiva aves).

3 Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. Anexo II (Especies animales y vegetales de interés comunitario para cuya conservación es necesario designar zonas especiales de conservación). Anexo IV (Especies que serán objeto de medidas de conservación especiales en cuanto a su hábitat, con el fin de asegurar su supervivencia y su reproducción en su área de distribución), Anexo V (Especies animales y vegetales de interés comunitario que requieren una protección estricta).

4 LEESRPE (Listado Español de Especies Silvestre en Régimen de Protección Especial). Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial. Real Decreto 139/2011.

5 LAESRPE (Listado Andaluz de Especies Silvestre en Régimen de Protección Especial). Catálogo Andaluz de Especies



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 22/73 |                                                                                       |

Amenazadas y Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial. Decreto 23/2012.

De manera general, antes del inicio de cualquier actuación sobre el terreno se deberán realizar prospecciones para evitar posibles afecciones a la fauna, ya que pueden encontrarse ejemplares de determinadas especies con menor capacidad de movimiento como anfibios y reptiles. Para la realización de tales comprobaciones deberá contarse con la presencia de técnicos competentes en esta materia. En caso de localización de dichos ejemplares, se deberán recoger y trasladar la totalidad de los individuos encontrados a las zonas naturales cercanas que constituyan el hábitat propio y potencialmente favorable para su supervivencia y desarrollo.

Si durante la ejecución de actuaciones se encontrasen nidos o madrigueras, se deberán comprobar si están ocupados o no. En caso afirmativo se deberá esperar a que termine la cría y desarrollo de los ejemplares y lo abandonen completamente de forma natural. Para ello deberá tenerse en cuenta que la época de reproducción de la aves, de manera genérica, es de febrero a junio (ambos inclusive). En ningún caso se recogerán los nidos, previamente a cualquier actuación, para cambiarlos de ubicación, si estos estuviesen ocupados.

En caso de encontrar especies de fauna amenazada, se paralizarán de inmediato las actuaciones que puedan afectarles y se pondrán en conocimiento de esta Delegación Territorial para que se adopten las medidas pertinentes.

#### **2.4. Afección al Paisaje**

La instalación ganadera se emplaza en un entorno previamente antropizado, caracterizado por la presencia dominante de explotaciones agrícolas y ganaderas, lo que confiere al paisaje un marcado carácter agropecuario. El proyecto contempla la ampliación de varias naves destinadas a albergar un mayor número de cabezas de ganado, sobre una explotación ya existente. Desde el punto de vista de la integración visual, el emplazamiento presenta una **escasa exposición paisajística**, debido a su localización y a la morfología del terreno circundante, lo que limita su visibilidad desde los principales puntos de observación del entorno. En consecuencia, se considera que la actuación **no genera una afección paisajística significativa**, siendo su impacto visual **reducido y compatible** con el uso somnante en el territorio.

#### **2.5 Afección sobre el medio forestal**

Entre las afecciones sobre el medio forestal hay que incluir el riesgo de incendio, dado que el municipio de Cañete la Real está considerado como zona de peligro conforme al Decreto 371/2010, de 14 de septiembre. En el apartado 7 del Anexo IV se establecen las medidas para prevenir incendios forestales.

#### **2.6 Afección a las aguas superficiales y subterráneas.**

Las instalaciones proyectadas se ubicarían en la cabecera o inicio de un pequeño cauce innominado, afluente de la Cañada de la Saucedilla. Conforme al artículo 5.1 del Reglamento de Dominio Público Hidráulico, se considera de dominio privado el mencionado cauce a su paso por la parcela, ya que desde sus orígenes sólo atraviesa fincas de dominio particular y drena aguas pluviales. Por tanto, las instalaciones proyectadas no estarían afectadas por la zona de policía de cauce .



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 23/73 |                                                                                       |

Se proyecta una nueva balsa para recogida de purines procedentes de las naves. Esta balsa se realizará mediante excavación mecánica sobre el terreno compactado, revistiéndose posteriormente mediante lámina impermeable de Polifluoruro de Vinilideno (PVDF), lo que evitará el vertido de aguas al medio. En total se contará con 3 balsas impermeabilizadas para acumulación de purines. La primera balsa será de recepción de purines, desde la que se derivan al gestor que separará los sólidos que se derivan al estercolero y el agua limpia se verterá a las balsas n.º 2 y n.º 3. Contarán con 0,50 m. de salvaguarda y vallado perimetral. Teniendo una producción de purines diaria de 47,69 m<sup>3</sup>, las balsas tendrán una capacidad de almacenamiento de 95,4 días, suficiente para albergar los purines generados en la explotación durante al menos 90 días tal como establece la normativa.

Las aguas residuales procedentes de aseos se recoge en Fosa estanca y retirado por Gestor Autorizado.

Respecto al abastecimiento la estimación de necesidades de agua que proyectan para atender un total de 3.100 madres con lechones, 600 reposición y 16 verracos es de **12.532,60 m<sup>3</sup>**.

En la parcela 81, polígono 9 de Cañete La Real, consta aprovechamiento inscrito a nombre de Los Ranchos Agropecuaria (B92985522) con la referencia 2018CB000314MA para un uso ganadero porcino con un volumen anual 6.990 m<sup>3</sup>. Asimismo, tienen solicitado para la misma parcela un aprovechamiento de aguas pluviales, el cual se encuentra en fase de tramitación con la referencia 2024SCB004516MA, para un uso también ganadero y con volumen anual solicitado de 6.611m<sup>3</sup>, al objeto de cubrir las necesidades de aguas para la ampliación.

## **2.6 Afección a la calidad del suelo.**

La actividad que se desarrolla en la instalación no se encuentran incluida dentro del ámbito de aplicación del Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados.

En la fase de funcionamiento, la existencia de residuos considerados peligrosos podría afectar a la calidad del suelo por potenciales vertidos accidentales.

Realizar el almacenamiento de residuos peligrosos conforme a lo establecido en el artículo 16 del Decreto 73/2012, de 20 de marzo, teniendo en cuenta particularmente que el almacenamiento temporal no podrá exceder de seis meses, prorrogable a un año previa autorización de esta Delegación Territorial. Durante el almacenamiento temporal, deberá disponer de las adecuadas condiciones de seguridad e higiene, asegurando en todo caso que se cumplen las condiciones mínimas de seguridad y salud laboral de los trabajadores conforme a la normativa vigente.

No obstante, se estima que la principal afección al suelo de la actividad se deriva de la aplicación del estiércol al suelo como fertilizante en la agricultura, dado que los metales pesados contenidos en el mismo suponen un riesgo potencial debido a su carácter acumulativo, pudiendo causar daños en los microorganismos del suelo y en las plantas, con efectos de fitotoxicidad. La mayor o menor presencia de metales pesados en el estiércol se deriva fundamentalmente de la composición del pienso; suelen aparecer, en general, en concentraciones muy bajas, siendo los más frecuentes Cu, Zn, Fe y Mg y otros en cantidades traza, tales como Cd, Pb, As y Hg. Las medidas para evitar los potenciales impactos sobre el suelo son comunes a la protección de las aguas superficiales y subterráneas.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 24/73 |                                                                                       |

## **2.7 Afección a la salud.**

Aunque la actividad está incluida en el ámbito de aplicación del Decreto 169/2014, de 9 de diciembre, por el que se establece el procedimiento de Evaluación del Impacto en la Salud de la Comunidad Autónoma de Andalucía, no se ha considerado necesaria la aportación de la Valoración de Impacto en Salud, ya que la instalación está incluida en la excepción establecida por el artículo 3.c del citado Decreto, por estar situada a más de 1.000 metros de zonas residenciales, de acuerdo a lo dispuesto en el informe del Servicio de Salud de la Delegación Territorial de Salud y Consumo en Málaga, de fecha 18.10.2023.

La evaluación de los posibles efectos sobre la salud de la actividad se efectúa en base al anexo al estudio de impacto ambiental presentado por el titular.

Analizando los efectos ambientales y los impactos detectados como consecuencia de la actividad, se concluye que éstos están centrados en una serie de posibles impactos sobre la salud por distintas afecciones:

- Afección por enfermedades contagiosas por la cabaña ganadera de porcino: se indica que no es probable que ocurran debido a que la explotación porcina en su desarrollo se encuentra controlada por los servicios veterinarios oficiales y a que se llevan a cabo chequeos serológicos anuales, siendo el estatus actual de la explotación libre de problemas infectocontagiosos en función a las enfermedades de declaración obligatoria que marca la Junta de Andalucía y el Ministerio de Agricultura.
- Afección por el purín y su suministro como abono orgánico, sobre el medio: se contemplan medidas preventivas dirigidas a la protección del suelo para evitar escapes y dispersión de contaminantes hacia el medio que pudieran contaminar las aguas subterráneas o superficiales. Para ello, las instalaciones interiores disponen de solera y muros de hormigón armado. Los productos químicos o residuos peligrosos susceptibles de generar derrames se ubican sobre cubetos de contención de posibles derrames. Los residuos peligroso son gestionados por empresa gestora para su retirada, así como los residuos orgánicos.
- Afección por ruidos, sobre el medio: en cuanto a procesos de desarrollo de la explotación, se informa que cumple con la normativa nacional, regional y municipal, ya que no sobrepasa los parámetros de emisión e inmisión y ruido aéreo, incluyendo el estudio acústico y sus conclusiones.
- Afección por emisión de partículas: en fase de desarrollo de la explotación consideran que el tránsito de vehículos de los camiones y otras visitas, es de escasa importancia y que la zona de tránsito de dichos vehículos tendrá suministrado zahorra, y se regará habitualmente, para que no se produzcan emisiones al medio. Al encontrarse alejado de zonas habitadas esta afección es paliada a menos de 50 m de la explotación, y es contrarrestada por la existencia de plantaciones y barrera arbolada de la explotación.

Además de lo anterior, se han contemplado otros aspectos de factores ambientales que inciden en la salud y bienestar de la población, como son:

1. La calidad el aire, del agua y del suelo.
2. Los ruidos y olores.
3. Los residuos peligrosos y residuos Sandach.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 25/73 |                                                                                       |

4. La contaminación lumínica.
5. La seguridad química.
6. La enfermedades contagiosas.

En relación al consumo de agua, disponen de agua de captación propia (pozo) y recogida de pluviales, para el ganado.

Para reducir el impacto de los gases de efecto invernadero (GEI) que se producirán como consecuencia de la actividad, se han planteado una serie de medidas tanto en el interior de las instalaciones como en las balsas de acumulación de purines, dotándolas de cubiertas que evitan en un 90% la emisión de metano a la atmósfera. A su vez, con la aplicación de la MTD 3 y MTD 4, en este caso, se reduce el contenido de proteína pura de los piensos y se utiliza alimentación multifase disminuyendo la producción de GEI por unidad de producto obtenida.

Tras el estudio de los determinantes citados y considerando la situación geográfica en la que se ubica la instalación, a más de 1 km de distancia de algún núcleo de población, concluyen que el impacto sobre la salud humana es mínimo o inexistente. Para la protección de la salud se detallan una serie de medidas preventivas destinadas a minimizar la emisión de partículas, evitar los vertidos de residuos orgánicos, la gestión de los residuos peligrosos, evitar el contagio de enfermedades producidas por el ganado porcino y la retirada de cadáveres. Se evalúa el impacto a la salud como reducido y compatible.

#### **2.8 Afección al Patrimonio.**

Examinada la delimitación del área afectada, de acuerdo con los datos del Sistema de Gestión e Información de los Bienes Culturales de Andalucía (MOSAICO), en el ámbito de la actuación y su entorno no figuran bienes inventariados por la Consejería de Turismo, Cultura y Deporte, así como tampoco bienes inscritos en el Catálogo General del Patrimonio Histórico Andaluz, otros bienes inventariados por la Consejería competente en materia de patrimonio histórico ni en el planeamiento urbanístico.

La superficie objeto del presente proyecto, se localiza dentro de unas antiguas instalaciones de cantera donde el terreno natural ya ha sido alterado, según se puede observar en las ortofotos del PNOA. Por lo tanto, al estar el terreno antropizado, a priori, no es probable la existencia de elementos arqueológicos en el subsuelo. Por consiguiente, no se estima pertinente la adaptación de medidas correctoras. En todo caso, será de aplicación el art. 50 de la Ley 14/2007, de 26 de noviembre, de Patrimonio Histórico de Andalucía, por el cual en el caso de aparecer, durante la fase de construcción, bienes de carácter arqueológico se deberá comunicar de forma inmediata a la Delegación Territorial de Málaga competente en materia de Patrimonio Histórico

#### **2.9 Afección al Cambio Climático.**

De acuerdo con lo establecido en el artículo 35.1.c) de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental, se ha valorado la afección del proyecto al cambio climático, tanto en lo relativo a su contribución mediante la emisión de gases de efecto invernadero (GEI), como en lo referente a su vulnerabilidad ante los efectos previsibles del mismo.

Durante la fase de explotación, el proyecto generará **emisiones difusas de gases con potencial de calentamiento global**, principalmente **metano (CH<sub>4</sub>)**, **óxidos de nitrógeno (N<sub>2</sub>O)** y, en menor medida, **amoníaco (NH<sub>3</sub>)**, derivados del almacenamiento y gestión del estiércol. Estas emisiones están asociadas



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 26/73 |                                                                                       |

al metabolismo del ganado y a la descomposición anaerobia de materia orgánica, y representan una contribución directa al cambio climático.

Con el objetivo de **minimizar dichas emisiones**, el proyecto incorpora una serie de medidas alineadas con las **Mejores Técnicas Disponibles (MTD)** recogidas en la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302, entre las que destacan:

- **Aplicación de piensos con menor contenido en proteína bruta (MTD 3)**, lo que reduce la generación de nitrógeno excretado y, por tanto, la emisión de amoníaco y óxidos de nitrógeno.
- **Uso de alimentación multifase (MTD 4)**, adaptando la dieta a las distintas fases fisiológicas del animal para reducir la excreción de nutrientes no absorbidos.
- **Instalación de bebederos de cazoleta (MTD 5)**, que reducen el consumo de agua y mantienen la cama más seca, limitando la generación de metano y amoníaco.
- **Mejora en la gestión de purines y reducción de vertidos líquidos (MTD 6 y 7)**, disminuyendo las emisiones asociadas al almacenamiento y tratamiento de estiércoles.

Estas actuaciones contribuirán de forma efectiva a **reducir la huella de carbono** de la actividad ganadera, minimizando su aportación neta al cambio climático. En este contexto, y considerando también que la instalación no presenta un consumo energético intensivo ni se encuentra expuesta a riesgos significativos derivados del cambio climático (sequías, inundaciones, etc.), se concluye que la **afección global del proyecto sobre el cambio climático es moderada y compatible** con el entorno, siempre que se garantice la aplicación efectiva de las medidas propuestas.

Se ha valorado la posible vulnerabilidad del proyecto frente a los efectos adversos previsibles derivados del cambio climático.

El proyecto consiste en la ampliación de una explotación ganadera ubicada en un entorno rural con un uso predominante agropecuario. En este contexto, los principales factores climáticos que podrían afectar a su funcionamiento en el medio y largo plazo incluyen:

- **Eventos de sequía prolongada**, que podrían afectar a la disponibilidad de recursos hídricos necesarios para el abastecimiento del ganado, limpieza de instalaciones y gestión de purines.
- **Olas de calor**, que pueden influir en el bienestar animal, el rendimiento zootécnico y la conservación del estiércol, incrementando las emisiones de amoníaco y gases de efecto invernadero.
- **Precipitaciones intensas o torrenciales**, que podrían generar arrastres de residuos ganaderos, afectar a la estabilidad de los accesos o provocar episodios de contaminación difusa si no se cuenta con una adecuada infraestructura de gestión.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 27/73 |                                                                                       |

No obstante, el diseño y planificación del proyecto contempla condiciones que **reducen su vulnerabilidad estructural y operativa** ante estos factores, tales como:

- El uso de **elementos prefabricados** en las nuevas construcciones, que garantizan un mayor aislamiento térmico y durabilidad frente a condiciones meteorológicas extremas.
- La existencia de sistemas de **almacenamiento y gestión de estiércoles dimensionados adecuadamente**, que permiten evitar reboses o filtraciones ante eventos de lluvia intensa.
- La implantación de **medidas de bienestar animal**, incluida la ventilación natural y zonas sombreadas, que mitigan los efectos del estrés térmico.
- El consumo hídrico estará **optimizado mediante el uso de bebederos eficientes** (tipo cazoleta), lo que favorece un uso más racional del agua disponible.

En base a lo anterior, se concluye que el proyecto presenta una **baja vulnerabilidad frente a los efectos previsibles del cambio climático**, resultando **ambientalmente viable** en el escenario de transición climática proyectado, siempre que se mantenga una gestión adaptativa y el seguimiento de las condiciones ambientales.

#### **2.10 Afección al medio Socio-económico**

Desde el punto de vista socioeconómico, el proyecto de ampliación de la explotación ganadera generará efectos positivos sobre la economía local, en especial en lo relativo al **mantenimiento y dinamización de la actividad agroganadera tradicional** en el ámbito rural donde se localiza. La actuación contribuye a la **consolidación de empleo vinculado al sector primario**, tanto directo como indirecto, favoreciendo la continuidad de la población en el medio rural y reforzando su tejido socioeconómico.

Durante la **fase de obras**, se prevé la generación de empleo temporal asociado a trabajos de preparación del terreno, montaje de estructuras prefabricadas y adaptación de las instalaciones, lo que supondrá un **impacto positivo de carácter temporal** sobre el empleo local.

En la **fase de explotación**, la ampliación del número de cabezas de ganado y la mejora de la capacidad productiva permitirán **incrementar la eficiencia del sistema ganadero existente**, asegurando su viabilidad económica y generando empleo estable para personal técnico y de manejo, así como para empresas auxiliares (suministros, mantenimiento, transporte, gestión de residuos, etc.).

Asimismo, la actividad se inserta dentro del modelo de **desarrollo rural sostenible**, coherente con las directrices establecidas por las políticas agrarias europeas, nacionales y autonómicas. No se identifican impactos negativos relevantes sobre la estructura social, el acceso a recursos o el bienestar de la población residente.

En consecuencia, se valora que el impacto socioeconómico del proyecto será **positivo, directo y compatible**, contribuyendo al fortalecimiento del tejido económico local y a la fijación de población en el medio rural.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 28/73 |                                                                                       |

### Conclusiones

Teniendo en cuenta las afecciones e impactos analizados en este Anexo II, con la implementación de las medidas preventivas y correctoras incluidas en el Estudio de Impacto Ambiental aportado y en los Anexos III “Condiciones generales”, Anexo IV “Condiciones técnicas particulares”, Anexo V “Aplicación de las mejoras técnicas disponibles para la explotación porcina” y Anexo VI “Programa de Vigilancia y Control” de la Autorización Ambiental Integrada, la explotación porcina “Rancho del Chocolate”, en el T. M. de Cañete la Real, se considera **ambientalmente viable**.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 29/73 |                                                                                       |

### ANEXO III **CONDICIONES GENERALES**

1. La presente autorización se otorga de acuerdo con la descripción de la instalación contenida en la documentación presentada por el titular, así como las informaciones adicionales recogidas durante el proceso de tramitación.

2. En caso de incumplimiento de las condiciones y requisitos de la autorización ambiental integrada se estará a lo dispuesto en el régimen sancionador del *Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre*; en la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental* y en el *Decreto 5/2012, de 17 de enero*.

#### **A.- Actividad.**

3. En el caso del comienzo de un cambio de orientación de la actividad, conforme al artículo 12.2 del *Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre*, el titular de la autorización deberá presentar ante la Delegación Territorial, declaración responsable *conforme al artículo 69 de la Ley 39/2015*, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común, donde además de la fecha de inicio indicará:

a) Que la instalación cumple con todas las condiciones establecidas en la autorización ambiental integrada.

b) Compromiso de que, en todo momento, la instalación realiza su actividad de acuerdo con lo establecido en la autorización ambiental integrada, en el *Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre*, en la *Ley 7/2007, de 9 de julio*, y en la demás normativa sectorial de aplicación y de desarrollo.

c) Que de acuerdo con lo establecido en la *Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad medioambiental*, en la instalación se adoptarán y ejecutarán las medidas de prevención, de evitación y de reparación de los daños medioambientales que por la actividad de la instalación puedan producirse.

d) Que la instalación cuenta con todas las autorizaciones pertinentes exigidas por las diferentes normas sectoriales que le sean de aplicación para el ejercicio de la actividad.

e) En caso de que la declaración sea realizada por un tercero, se adjuntará autorización expresa del representante legal.

#### **B.- Otras autorizaciones.**

4. El otorgamiento de esta autorización no exime a su titular de la obligación de obtener las demás autorizaciones, permisos y licencias que sean exigibles de acuerdo con la legislación vigente.

5. La autorización de la instalación y la acreditación de las obligaciones administrativas para la autorización de la actividad en el conjunto de las instalaciones, no presupone la aprobación técnica por parte de la Administración ambiental del diseño y correcto funcionamiento de las infraestructuras e instalaciones necesarias para el desarrollo de la actividad ni de la organización de los recursos humanos en materia de seguridad y salud en el centro de trabajo, siendo la responsabilidad técnica exclusiva del autor del proyecto y, en su caso, de la Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental u Organismo de Control Autorizado que al efecto pudiera emitir informe.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 30/73 |                                                                                       |

**C.- Modificación de la autorización y modificación de la instalación.**

6. Esta autorización podrá ser modificada de oficio o a instancia del titular de la actividad según lo establecido en el artículo 32 del *Decreto 5/2012, de 17 de enero* (cuando el progreso técnico y científico, la existencia de mejores técnicas disponibles o cambios sustanciales de las condiciones ambientales existentes justifiquen la fijación de nuevas condiciones de la autorización, y siempre que sea económicamente viable). Esta modificación no dará derecho a indemnización al titular de la misma.

7. Cualquier modificación que el titular pretenda llevar a cabo en las instalaciones se deberá comunicar de forma previa a esta Delegación Territorial, indicando si se trata o no de una modificación sustancial según los criterios contemplados en:

- a) El artículo 14 del *Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales*.
- b) El artículo 19.11.b) de la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad*.
- c) El artículo 6 del *Decreto 5/2012, de 17 de enero, por el que se regula la autorización ambiental integrada y se modifica el Decreto 356/2010*.

A esta solicitud se acompañará los documentos justificativos de la misma. Para la modificación se seguirá el procedimiento establecido en el artículo 6 del *Decreto 5/2012, de 17 de enero*.

8. Las condiciones de la autorización se revisarán, y si fuera necesario se adaptarán, a instancia del órgano competente, en los supuestos previstos en el artículo 26 del *Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre*, debiendo el titular para ello presentar toda la información que sea necesaria. En cualquier caso la AAI será revisada de oficio cuando:

- a) La contaminación producida por la instalación haga conveniente la revisión de los valores límite de emisión impuestos o la adopción de otros nuevos.
- b) Resulte posible reducir significativamente las emisiones sin imponer costes excesivos a consecuencia de importantes cambios en las mejores técnicas disponibles.
- c) La seguridad de funcionamiento del proceso o actividad haga necesario emplear otras técnicas.
- d) El organismo de cuenca estime que existen circunstancias que justifiquen la revisión de la AAI en lo relativo a vertidos al dominio público.
- e) Así lo exija la legislación sectorial que resulte de aplicación a la instalación o sea necesario cumplir normas nuevas o revisadas de calidad ambiental.

**D.- Transmisión de la autorización.**

9. De acuerdo con lo establecido en el artículo 5 d) del *Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre*, el titular comunicará de manera inmediata a esta Delegación Territorial la transmisión de las instalaciones sujetas a la AAI.

10. El procedimiento a seguir para la transmisión de la titularidad se iniciará mediante la presentación de la solicitud que se ajustará al modelo establecido en el Anexo IV del *Decreto 5/2012, de 17 de enero*, junto a la cual deberá presentarse la documentación indicada en el artículo 35 de dicho Decreto.

**E.- Obligación de informar en caso de incidentes o accidentes.**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 31/73 |                                                                                       |

11. Sin perjuicio de las obligaciones del titular de la instalación establecidas en la *Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad medioambiental* para el caso de daños medioambientales, Los Ranchos Agropecuaria, S.L. deberá adoptar las medidas y realizar las actuaciones necesarias para limitar las consecuencias medioambientales de cualquier incidente, accidente o suceso que pueda afectar al medioambiente y a la salud de las personas; asimismo informará inmediatamente a esta Delegación Territorial y al Ayuntamiento de Cañete la Real conforme al artículo 45.4 del *Decreto 5/2012, de 17 de enero*. A requerimiento de esta Delegación Territorial, en el plazo máximo de 24 horas y sin perjuicio de la información que se le pueda exigir en días posteriores al inicio del incidente, deberá elaborar y entregar informe a aquélla, sobre la causa, las medidas adoptadas y las actuaciones llevadas a cabo para limitar las consecuencias medioambientales, el daño ocasionado y seguimiento de la evolución de los medios afectados.

12. En el caso de incidente con vertidos que puedan afectar a las aguas subterráneas, superficiales o al Dominio Público Hidráulico y/o sus Servidumbre.

#### **F.- Responsabilidad medioambiental.**

13. El titular está obligado a adoptar y ejecutar las medidas de prevención, de evitación y de reparación de daños medio ambientales y a sufragar sus costes, de conformidad con la *Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental*. Así mismo, está obligado a comunicar de forma inmediata a la autoridad competente la existencia de daños ambientales o a la amenaza de dichos daños, que hayan ocasionado, o puedan ocasionar, estando obligados a colaborar en la definición de las medidas reparadoras y en la ejecución de las adoptadas por la autoridad competente.

14. De igual forma, ante una amenaza inminente de daños ambientales el titular tiene el deber de adoptar sin demora y sin necesidad de advertencia, de requerimiento o de acto administrativo previo, las medidas preventivas apropiadas, así como adoptar las medidas apropiadas de evitación de nuevos daños, atendiendo a los criterios establecidos en el punto 1.3 del Anexo II de la *Ley 26/2007*. Dichas medidas se pondrán en conocimiento de la autoridad competente.

#### **G.- Cese de la actividad y cierre de la instalación.**

15. El titular de la autorización queda obligado a comunicar a esta Delegación Territorial y al Ayuntamiento de Cañete la Real (Málaga), el cese de la actividad, indicando si es por cierre temporal o por cierre definitivo de la instalación. La comunicación de cese de la actividad, salvo que se produzca por causa sobrevenida, deberá realizarse con una antelación mínima de seis meses, en el caso de cierre definitivo; y de tres meses en caso de cierre temporal. Igualmente en caso de cese temporal, la entidad titular deberá comunicar al organismo ambiental competente y al Ayuntamiento la reanudación de la misma con una antelación mínima de un mes.

16. En el caso de que el cierre temporal sea por periodo superior a un año, la persona o entidad titular de la instalación junto a la comunicación de cese, presentará para su aprobación por parte del órgano ambiental competente un plan de medidas para el cierre de la instalación suscrito por persona técnica competente, con al menos, el contenido indicado en el artículo 39 del *Decreto 5/2012, de 17 de enero*.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 32/73 |                                                                                       |

17. De acuerdo con el artículo 41 del *Decreto 5/2012, de 17 de enero*, Los Ranchos Agropecuaria, S.L. deberá comunicar el cese definitivo de la actividad. Junto a dicha comunicación del cese de la actividad, deberá presentar para su aprobación por parte del órgano ambiental competente el proyecto de clausura y desmantelamiento de la instalación.

**H.- Situaciones distintas de las normales que puedan afectar al medio ambiente. Fugas y fallos de funcionamiento.**

18. En caso de fugas o fallos de funcionamiento en las instalaciones, el titular deberá:

- a) Adoptar, sin demora y sin necesidad de advertencia, de requerimiento o de acto administrativo previo, todas las medidas necesarias para su control o neutralización.
- b) Comunicar a esta Delegación Territorial cualquier fuga, emisión o vertido no autorizado o cualquier superación de los valores límite de emisión o de vertido establecidos que se produzcan como consecuencia de un fallo tecnológico repentino e inevitable producido en su instalación.
- c) Demostrar que las fugas, las emisiones o vertidos no autorizados o las superaciones, no son consecuencia de un suceso que se podría haber previsto y evitado o que podría ser evitado mediante la aplicación de mejores prácticas de operación y mantenimiento en la instalación.
- d) A requerimiento de esta Delegación Territorial, demostrar que las fugas, las emisiones o vertidos no autorizados o las superaciones de los valores límite de emisión o de vertido no son consecuencia de un inadecuado diseño de la instalación o de una operación o mantenimiento incorrecto.
- e) En la medida de lo posible, operar y mantener adecuadamente los equipos o elementos implicados en la fuga, en las emisiones o vertidos no autorizados o los equipos de control de las emisiones o vertidos y de los procesos para minimizar las emisiones o vertidos.
- f) Acometer las reparaciones pertinentes de forma rápida, una vez se tenga conocimiento de que se están produciendo o se van a producir alguna fuga, emisiones o vertidos no autorizados o se están superando o se van a superar los valores límite de emisión o de vertido. Deberá demostrar que las reparaciones se han ejecutado con la mayor rapidez posible.
- g) Minimizar, en la medida de lo posible, la cantidad y la duración de la fuga, de las emisiones o vertidos no autorizados o de las superaciones de los valores límite de emisión o de vertido (incluyendo cualquier by-pass) durante el periodo del evento.
- h) Tomar todas las medidas posibles para minimizar el impacto de la fuga, emisiones o vertidos no autorizados o de las superaciones de los valores límite en el aire ambiente o en el medio receptor.
- i) Mantener operativos, en la medida de lo posible, todos los sistemas de control de las instalaciones y de las emisiones y los vertidos.
- j) En caso de avería de cualquier equipo que ocasione una fuga, emisiones o vertidos no autorizados o de un sistema de reducción de emisiones o de depuración de vertidos, reducir o interrumpir la explotación si no se consigue restablecer el funcionamiento normal en un plazo de veinticuatro horas.
- k) Documentar y registrar las acciones llevadas a cabo en la instalación en respuesta a la fuga, a las emisiones o vertidos no autorizados o a las superaciones de los valores límite de emisión o de vertidos, y los medios utilizados para la minimización de los riesgos para el medio ambiente y la salud de las personas, actuando en todo caso con el fin de minimizar los daños al medio ambiente y a la salud de las personas.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 33/73 |                                                                                       |

## ANEXO IV: CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES.

### A.- Aspectos generales.

La Autorización Ambiental Integrada afecta exclusivamente a la construcción y funcionamiento de las instalaciones descritas en el Anexo I. Las actuaciones proyectadas sólo podrán llevarse a cabo dentro de la superficie que se delimita en la documentación aportada y sobre la que se realiza la autorización.

El promotor habrá de adoptar las medidas correctoras y los condicionantes que se indican a continuación, así como las recogidas en la Evaluación de Impacto Ambiental (Anexo II), en lo que no se oponga a lo establecido en este Anexo. El promotor deberá aplicar las técnicas incluidas en la documentación técnica justificativa de aplicación de las MTDs (Anexo V) y cumplir con el Plan de Vigilancia y control (Anexo VI).

Para lograr una adecuada implantación de los aspectos ambientales del proyecto la entidad titular garantizará que:

- a) Las empresas contratadas cuenten con la documentación sobre procedimientos ambientales que recoja y desarrolle las medidas correctoras y protectoras previstas o cualquier otro condicionante de carácter ambiental.
- b) Se informe al personal que participe en la construcción y funcionamiento de las instalaciones de aquellos aspectos significativos y/o que impliquen requisitos medioambientales del proyecto, y se le instruirá con objeto de que obtenga una sensibilización y capacitación ambiental mínima.
- c) Se preparen instrucciones de trabajo en aquellos casos en que sea preciso garantizar la correcta ejecución de las medidas correctoras.

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas de protección y control del medio ambiente atmosférico.</b> |
|------------------------------------------------------------------------|

### B.- Condiciones relativas a las emisiones a la atmósfera.

El Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera (CAPCA) del Anexo perteneciente al *Real Decreto 100/2011, de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación* clasifica la actividad de la siguiente forma:

| 17. Actividad                                                                                    | 18. Grupo | 19. Código  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Ganadería (Fermentación entérica) / Cerdas / Instalaciones con capacidad => 750 plazas de cerdas | B         | 10 04 12 01 |
| Ganadería (Fermentación entérica) / Porcino / Instalaciones con capacidad < 200 cerdos sin grupo | -         | 10 04 04 03 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 34/73 |                                                                                       |

|                                                                                                          |   |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------|
| asignado                                                                                                 |   |             |
| Ganadería (Gestión de estiércol) / Cerdas / Instalaciones con capacidad => 750 plazas de cerdas          | B | 10 05 04 01 |
| Ganadería (Gestión de estiércol) / Porcino / Instalaciones con capacidad < 200 cerdos sin grupo asignado | - | 10 05 03 03 |

La consideración de esta actividad como potencialmente contaminadora de la atmósfera implica la obligación del cumplimiento de lo establecido en el artículo 12 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía, todo ello en función de las características específicas de las instalaciones de la explotación porcina.

#### **Emisiones canalizadas.**

La caldera (Ptn de 93 KWt) de acuerdo con lo establecido en el anexo de la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera y según su versión consolidada a fecha de 23 de diciembre de 2017, queda clasificada de la siguiente forma:

| <b>Actividad</b>                                                                                                                                               | <b>Grupo</b> | <b>Código</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Combustión en Sectores no Industriales / Sector Agrario (Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Acuicultura) / Calderas de Potencia térmica nominal < 500 kWt. | -            | 02 03 02 05.  |

Según el Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía para el foco de emisiones contaminantes relacionado con la caldera al no poseer grupo asignado no obliga a la realización de controles periódicos de emisiones a través de Entidad Colaboradora en materia de Calidad Ambiental (ECCA) y se le exime de poseer Libro-Registro de emisiones.

No obstante, el titular deberá llevar un registro interno en el que contenga todos los datos relativos a las revisiones periódicas por mantenimiento y reparaciones por averías realizado por personal convenientemente autorizado.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 35/73 |                                                                                       |

**Emissiones no canalizadas o difusas.**

Las emisiones de gases procedentes de la estabulación (fermentación entérica) así como del almacenamiento de purines en balsa y/o aplicación al terreno (gestión del estiércol) pueden provocar olores. Por ello, de acuerdo con el artículo 19 del Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía en el supuesto de existencia de denuncias el titular de la explotación evaluará la incidencia, afectación e impacto generados por los olores en su entorno a través del informe de una entidad acreditada conforme a la norma UNE-EN ISO 13725.

**Condiciones relativas a las emisiones difusas.**

- Se deberá de garantizar con el fin de minimizar las emisiones de origen difuso de gases y material particulado a la atmósfera las medidas preventivas siguientes:
- Las cintas transportadoras, elevadores, sinfines u otros elementos de trasiego de materiales que se utilicen deberán estar carenados o cubiertos mediante toldos, lonas, capotas, chapas, o cualquier otra medida que sea efectiva.
- El trasiego de piensos desde camión-cisterna a los silos deberá realizarse de forma que no se produzcan fugas o roturas en todo el circuito a causa de posibles sobrepresiones durante su bombeo.
- No podrá disponerse de materiales pulverulentos, granulados o sueltos a la intemperie debiendo encontrarse en lugares techados y cerrados para su manipulación y/o almacenaje.
- Los viales interiores deberán contar con un programa de mantenimiento y la circulación de los vehículos de transporte de caja abierta con material pulverulento se realizará con la carga cubierta por una lona, toldo o similar y su velocidad máxima en el interior de las instalaciones será de 30 km/hora.

Todo ello independientemente de las condiciones relativas a las MTD que le son de aplicación por razón de la actividad según la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión de 15 de febrero de 2017 (Diario Oficial de la Unión Europea de 21/02/2017) a través 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.

**Condiciones relativas a las emisiones de olores.**

Se deberá llevar a cabo el correspondiente plan de gestión y producción de estiércol de acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 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 las explotaciones de ganado porcino extensivo, así como adoptar las MTD indicadas en su Anexo VII en lo concerniente a las emisiones de amoníaco.

**Notificación PRTR.**

Al encontrarse la actividad incluida en la categoría 7.a) del Anexo I del Real Decreto 508/2007, de 20 de



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 36/73 |                                                                                       |

abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del Reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas, modificado por el Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre deberá notificar anualmente las emisiones por su funcionamiento según establece la Orden de 23 de noviembre de 2007, por la que se aprueba el modelo de notificación anual de emisiones y transferencias de contaminantes mediante el modelo establecido en la Resolución de 8 de enero de 2014, de la Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental, por la que se actualiza el modelo de notificación anual de emisiones y transferencias de contaminantes.

### C. Condiciones relativas a la emisión de ruidos.

Según la documentación aportada y considerando el emplazamiento aislado de la explotación ganadera y la distancias a núcleo urbano mas próximo y de viviendas habitadas así como las características de la actividad e instalaciones asociadas, no se ha considerado necesario fijar condiciones técnicas específicas ni medidas de control de las mismas, debiendo por otra parte implementar las correspondientes MTD en materia acústica según la *Decisión de Ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión de 15 de febrero de 2017 (Diario Oficial de la Unión Europea de 21/02/2017)* a través 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 ha de garantizar la inexistencia de afecciones sobre las personas por la emisión de ruidos y vibraciones, para ello, las condiciones de implantación de la actividad habrá de adecuarse a los Objetivos de Calidad Acústica y de las Normas de Calidad Acústica del *Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía*, teniendo en cuenta la zonificación acústica de la zona de implantación.

La emisión de ruido deberá limitarse de acuerdo con los valores límite de inmisión establecidos en la Tabla VII perteneciente al artículo 29 del *Decreto 6/2012* debiendo el titular de la actividad adoptar las medidas que fueran necesarias para que las emisiones no superen los índices de ruido día-tarde-noche y que deberán evaluarse en virtud de lo establecido en su artículo 30 en el supuesto que fuera necesaria la valoración práctica mediante ensayo acústico de las emisiones generadas por posibles denuncias.

En caso de superación de los valores límite resultará exigible la implementación de las medidas correctoras adicionales que resulten precisas para el cumplimiento de todos los niveles acústicos que resulten de aplicación.

Se deberá contar con un plan de mantenimiento de toda la maquinaria y equipos existentes en la explotación ganadera.

### D.- Contaminación lumínica.

Según la documentación técnica presentada en la explotación ganadera (punto 3.2.2 del proyecto básico), no está prevista la instalación de alumbrado exterior. El *Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones Técnicas Complementarias* le es de aplicación en el caso que posea una potencia eléctrica instalada superior a 1 kW en su instalación de alumbrado exterior (vial, de seguridad y vigilancia nocturna, específicos de áreas de trabajo exteriores...) a las que se refiere la ITC-BT 09 perteneciente al *Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto que aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión*.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 37/73 |                                                                                       |

### **Condiciones técnicas.**

En el supuesto de que en el desarrollo de la actividad sea necesaria contar con una potencia eléctrica instalada superior a 1 kW y con el objeto de prevenir la dispersión de luz hacia el cielo nocturno e intrusa, promover el uso eficiente del alumbrado, así como de preservar las condiciones naturales de oscuridad en beneficio de los ecosistemas, deberá cumplir lo siguiente:

- a) Los niveles de iluminación y el resto de parámetros luminotécnicos se ajustarán a los límites establecidos para cada tipo de alumbrado en el *Real Decreto 1890/2008*, en sus ITC-EA-02 e ITC-EA-03.
- b) El factor de mantenimiento y factor de utilización cumplirán los límites establecidos en la ITC-EA-04, garantizándose el cumplimiento de los valores de eficiencia energética de la ITC-EA-01.
- c) Si se va a contar con más de 5 kW de potencia eléctrica instalada deberán estar dotadas con sistemas para reducir el consumo de energía, disminuir el resplandor luminoso nocturno y limitar la luz molesta manteniendo los criterios de uniformidad de luminancia/iluminancia y deslumbramientos establecidos en la ITC-EA-02.

### **Prescripciones adicionales vinculadas al área lumínica.**

Teniendo en cuenta la clasificación establecida en el *Real Decreto 1890/2008* de las diferentes zonas según el tipo de actividad y considerando que la explotación ganadera se localiza en función de su uso en una zona E2 se observarán las siguientes prescripciones según la ITC-EA-02:

- a) El flujo hemisférico superior instalado (FHSinst) deberá ser inferior a los valores de su Tabla 2.
- b) Las limitaciones de luz molesta procedente de instalaciones de alumbrado exterior establecidos en su Tabla 3.

Con objeto de preservar las condiciones naturales de oscuridad en beneficio de los ecosistemas nocturnos en general y prevenir la dispersión de luz artificial hacia el cielo nocturno, el alumbrado exterior de la instalación, le será de aplicación las disposiciones recogidas en la *Ley 7/2007 de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental (GICA)*.

Con el objeto de minimizar los efectos de la luz intrusa o molesta procedente de las mismas sobre las personas residentes y sobre la ciudadanía en general, los requerimientos y niveles de iluminación para los distintos tipos de alumbrado exterior serán los que se recogen en las Instrucciones Técnicas Complementarias EA-02 y EA-03 del *Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones Técnicas complementarias (I.T.C.)*.

Con carácter general, se emplearán luminarias y lámparas de mayor eficiencia energética, que no proyecten la luz fuera del objeto o zona a iluminar evitando que ésta se introduzca directamente en



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 38/73 |                                                                                       |

fincas colindantes o se dirija hacia el cielo nocturno. A tal fin se interpondrán paramentos, lamas, paralúmenes o cualquier otro elemento adecuado.

**Residuos.**

**E.1.- Producción de residuos peligrosos.**

El centro se encuentra inscrito en el Registro de Productores de Residuos Peligrosos de Andalucía, con - forme a lo dispuesto en el artículo 11 del Reglamento de Residuos de Andalucía, aprobado por Decreto 73/2012, de 20 de marzo, con código NIMA 2900007371 , para los siguientes residuos:

| LER AUTORIZADO | DESCRIPCIÓN LER                                                                                                   | CANTIDAD (T) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 150110*        | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas                              | 0,140        |
| 180202*        | Residuos cuya recogida y eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones                 | 0,160        |
| 150111*        | Envases metálicos, incluidos los recipientes a presión vacíos, que contienen una matriz sólida y porosa peligrosa | 0,5          |

El titular, como entidad productora de residuos peligrosos, queda obligado a:

1. Entregar los residuos a una persona o entidad negociante o a una empresa autorizada o inscrita para su gestión, directamente o a través de una persona o entidad transportista registrada, siempre que no procedan a tratarlos por sí mismos, en cuyo caso deberán contar además con la correspondiente autorización de persona o entidad gestora.
2. Formalizar toda entrega de residuos peligrosos a un negociante o a una entidad o empresa gestora en el correspondiente documento de control y seguimiento de los residuos, en el que constarán, como mínimo, los datos identificadores del productor y de los gestores y, en su caso, de los transportistas, así como los referentes al residuo que se transfiere. Estos documentos se conservarán durante un tiempo no inferior a cinco años.
3. Comprobar, cuando se contrate a un transportista para la entrega de los residuos a una empresa o entidad autorizada o inscrita, que la persona o entidad transportista está registrada y habilitar los mecanismos que estime oportunos para garantizar que los vehículos que contrata cumplen con todos los requisitos exigidos por la legislación para la circulación de vehículos y con el transporte de mercancías peligrosas.
4. Suministrar a las entidades o empresas a quienes entreguen sus residuos la información necesaria para su adecuado tratamiento.
5. Presentar antes del día 1 de marzo de cada año a esta Delegación Territorial, Declaración Anual de la



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 39/73 |                                                                                       |

producción de residuos peligrosos del año inmediatamente anterior, que se formalizará mediante el modelo recogido en el Anexo III del Decreto 73/2012, de 20 de marzo, o, preferentemente, mediante presentación telemática a través de la página web de la Consejería competente en materia de medio ambiente o de la plataforma SIRA, en el que se especificarán como mínimo, el origen y cantidad de los residuos generados identificados por su código LER, el destino dado a cada uno de ellos con la indicación de las personas o entidades gestoras a las que se ha entregado y la relación de los que se encuentren almacenados temporalmente.

6. Conservar una copia de la declaración anual de la producción de residuos por un periodo no inferior a tres años. • Informar inmediatamente a esta Delegación Territorial en caso de desaparición, pérdida o escape de residuos peligrosos.
7. Realizar el almacenamiento de residuos peligrosos conforme a lo establecido en el artículo 16 del Decreto 73/2012, de 20 de marzo, teniendo en cuenta particularmente que el almacenamiento temporal no podrá exceder de seis meses, prorrogable a un año previa autorización de esta Delegación Territorial. Durante el almacenamiento temporal, deberá disponer de las adecuadas condiciones de seguridad e higiene, asegurando en todo caso que se cumplen las condiciones mínimas de seguridad y salud laboral de los trabajadores conforme a la normativa vigente.
8. Almacenar, envasar y etiquetar los recipientes que contengan residuos peligrosos conforme a la normativa vigente. A este respecto, los recipientes o envases que contengan residuos tóxicos y peligrosos deberán estar etiquetados de forma clara, legible e indeleble, al menos en la lengua española oficial Estado, debiendo figurar en la etiqueta:
  - 1.º) El código y la descripción del residuo conforme a lo establecido en el artículo 6, así como el código y la descripción de las características de peligrosidad de acuerdo con el anexo I.
  - 2.º) Nombre, Asignación de Número de Identificación Medioambiental (en adelante «NIMA»), dirección, postal y electrónica, y teléfono del productor o poseedor de los residuos.
  - 3.º) Fecha en la que se inicia el depósito de residuos.
  - 4.º) La naturaleza de los peligros que presentan los residuos, que se indicará mediante los pictogramas descritos en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008.

En el caso de producirse cualquier ampliación ó modificación sustancial de las instalaciones y servicios previstas en el Proyecto Técnico en lo que respecta a los residuos producidos , en tipos de residuos o cantidades anuales estimadas respecto a las declaradas inicialmente, deberán comunicarlo a la Delegación Territorial de la Consejería competente en materia de Medio Ambiente, según artículo 11 del D73/2012 de 20 de Marzo.

En caso de que como resultado de las obras de ejecución del proyecto se generen residuos peligrosos, la empresa encargada de las mismas deberá encontrarse inscrita en el Registro de Productores de Residuos Peligrosos, conforme a lo establecido en el Decreto 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía, debiendo cumplir las obligaciones establecidas en el artículo 13 del citado Decreto.

## **E.2.- Producción de residuos no peligrosos.**

La entidad RANCHOS AGROPECUARIA S.L. declara que producirá residuos no domésticos no peligrosos en las siguientes cantidades :



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 40/73 |                                                                                       |

| LER_AUTORIZADO | DESCRIPCIÓN LER                                                                                                                               | CANTIDAD (T) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 100101         | Cenizas del hogar, escorias y polvo de caldera (excepto el polvo de caldera especificado en el código 100104)                                 | 30           |
| 020106         | Heces de animales, orina y estiércol (incluida paja podrida) y efluentes recogidos selectivamente y tratados fuera del lugar donde se generan | 17.895,34    |
| 150101         | Envases de papel y cartón                                                                                                                     | 0,06         |
| 150102         | Envases de plásticos                                                                                                                          | 0,10         |

En cuanto a los cadáveres de animales, según el artículo 3.3 c), de la Ley 7/2022, de 8 de abril, estarán excluidos de esta ley : “ los cadáveres de animales que hayan muerto de forma diferente al sacrificio, incluidos lo que han sido muertos con el fin de erradicar epizootias, y que son eliminados con arreglo al Reglamento (CE) 1069/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009”.

Con respecto a la gestión de las aguas residuales se indica en la página 30 del Proyecto Ampliación Rancho: “En el vestuario se producirán aguas fecales provenientes del aseo del personal. Dado su bajo volumen, estas serán vertidas a una fosa séptica estanca de 10.000 L, desde donde serán retiradas por empresa gestora autorizada (GESTHIDRO SL) con el que se tiene contrato actualmente”.

Debido a que la cantidad de residuos no peligrosos supera las 1000 Tn/año, se ha efectuado la inscripción en el Registro de Productor de Residuos no Peligrosos de Andalucía. En este caso, según el artículo 19 del Decreto 73/2012, de 20 de marzo, “las personas o entidades productoras de residuos no peligrosos que superen las 1.000 toneladas/año elaborarán y remitirán a la Delegación Provincial de la Consejería competente en materia de medio ambiente un plan de minimización de sus residuos por centro de producción”. Como productor de residuos no peligrosos no municipales deberá cumplir con las obligaciones establecidas en el art. 18 del Reglamento de Residuos de Andalucía, en concreto, las siguientes:

9. Separar adecuadamente y no mezclar los residuos, evitando particularmente aquellas mezclas que puedan dificultar la gestión o la recogida selectiva.
10. Durante el almacenamiento temporal, mantenerlos en condiciones adecuadas de higiene y seguridad, asegurando en todo caso que se cumplen las condiciones mínimas de seguridad y salud laboral de los trabajadores conforme a la normativa vigente.
11. Encargar el tratamiento de sus residuos a una persona o entidad negociante, o a una persona o entidad gestora autorizada, o a participar en un acuerdo voluntario o convenio de colaboración que comprenda estas operaciones. Dichas operaciones deberán acreditarse documentalmente.
12. Suministrar a las empresas autorizadas o inscritas a las que les entreguen los residuos la información necesaria para su adecuado tratamiento y eliminación.
13. En el caso de contratar a un transportista de residuos tendrá que comprobar que la persona o entidad transportista está registrada y habilitar los mecanismos que estime oportuno para



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 41/73 |                                                                                       |

garantizar que los vehículos que contrata cumplen con todos los requisitos exigidos por la legislación para la circulación de vehículos y con transporte de mercancías peligrosas, sin perjuicio de las responsabilidades que, según los artículos 44 y 45, incumben a la persona o entidad transportista.

14. Residuos vegetales: Los residuos provenientes del desbroce que se pudieran generar en las labores de ampliación o en el mantenimiento de las instalaciones deberán ser entregados a gestor autorizado y se deberá estar a lo dispuesto en el artículo 27.3 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.
15. De conformidad con el artículo 64 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, deberá disponer de un archivo electrónico donde se recoja por orden cronológico la cantidad, naturaleza y origen del residuo generado, el destino, frecuencia de recogida, medio de transporte y método de tratamiento previsto. Se guardará la información del archivo cronológico durante, al menos, cinco meses.
16. Presentar antes del día 1 de marzo de cada año en esta Delegación Territorial, Declaración Anual de la producción de residuos no peligrosos del año inmediatamente anterior, que se formalizará mediante el modelo recogido en el Anexo III del Decreto 73/2012, de 20 de marzo, o, preferentemente, mediante presentación telemática a través de la página web de la Consejería competente en materia de medio ambiente o de la plataforma SIRA, en el que se especificarán como mínimo, el origen y cantidad de residuos generados identificados por su código LER, el destino dado a cada uno de ellos con la indicación de las personas o entidades gestoras a las que se ha entregado y la relación de los que se encuentren almacenados temporalmente

Solamente podrán tener la consideración de "residuos domésticos", de acuerdo a lo preceptuado por la Ley 7/2022, de 8 de abril, en este caso, los residuos que no se generen como consecuencia de la actividad propia del servicio o industria y, por tanto, éstos serían los únicos los cuales, la Entidad Local debe prestar servicio obligatorio de recogida, transporte y tratamiento, en el marco de lo dispuesto en sus Ordenanzas. Por tanto, todos los residuos producidos en la instalación generados como consecuencia de la actividad propia de la misma deben ser entregados a gestor autorizado.

El almacenamiento inicial de los purines y aguas de limpieza, se realizará en las fosas interiores destina - das a tal fin y caerán por gravedad hasta las balsas de recepción de purines. Periódicamente, será conducido, mediante gravedad por tuberías de PVC enterradas hasta las balsas de purines instaladas.

Según el artículo 3.2.e) de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, esta no será de aplicación para las materias fecales, si no están contempladas en el apartado 3.b), paja y otro material natural, agrícola o silvícola, no peligroso, utilizado en explotaciones agrícolas y ganaderas, en la silvicultura o en la producción de energía a base de esta biomasa. Este apartado 3.b) hace referencia a que, cuando se destinen a la incineración, a los vertederos o sean utilizados en una planta de digestión anaerobia, de compostaje o de obtención de combustibles, o se destinen a tratamientos intermedios previos a las operaciones anteriores, si que serían objeto de inscripción con el código LER 020106 "Heces de animales, orina y estiércol (incluida paja podrida) y efluentes recogidos selectivamente y tratados fuera del lugar donde se generan" si se producen más de 1.000 Tn/anuales.

### **E.3.- Producción de envases y residuos de envases.**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 42/73 |                                                                                       |

17. En caso de ser poseedor final de residuos de envases acogidos a la Disposición adicional primera de la Ley 11/1997 y, de acuerdo con el art. 12 del R.D. 782/1998, deberán entregar estos residuos, en condiciones adecuadas de separación por materiales, a un agente económico para su recuperación, reutilización, reciclado o valorización, salvo que una disposición específica exija para ellos un método determinado de gestión. Informarán a la Delegación Territorial, en modelo habilitado al efecto por la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural.

#### **E.4.- Producción de Residuos de construcción y demolición**

18. Conforme a lo previsto en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, y el Decreto 73/20102, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía, el proyecto de ejecución de las obras incluirá un Estudio de gestión de residuos de construcción y demolición, con el contenido previsto en el artículo 4 de dicho Real Decreto.
19. De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 5 del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, la empresa constructora que ejecute la obra está obligada a presentar al titular un plan que refleje cómo llevará a cabo las obligaciones que le incumban en relación con los residuos de construcción y demolición que se vayan a producir en la obra.
- Este plan formará parte de los documentos contractuales de la obra. Debido a que generan residuos peligrosos durante la fase de construcción de la instalación, la empresa encargada de la ejecución de las obras, será la titular de los residuos producidos, y por tanto deberá contar con la previa inscripción en registro como productores de residuo según artículo 11 del D73/2012 de 20 de Marzo y asumir todas las obligaciones establecidas en el artículo 13 del D73/2012 de 20 de Marzo en relación a los residuos generados.
20. Los residuos de la construcción y demolición no peligrosos deberán ser clasificados en, al menos, las siguientes fracciones: madera, fracciones de minerales (hormigón, ladrillos, azulejos, cerámica y piedra), metales, vidrio, plástico y yeso, tal y como establece el artículo 30.2 de la Ley 7/2022, de 8 de abril. Asimismo, se clasificarán aquellos elementos susceptibles de ser reutilizados tales como tejas, sanitarios o elementos estructurales. Esta clasificación se realizará de forma preferente en el lugar de generación de los residuos y sin perjuicio del resto de residuos que ya tienen establecida una recogida separada obligatoria.
21. Según lo establecido en el artículo 80 del Decreto 73/2012, de 20 de marzo, para el otorgamiento de la licencia municipal de obras, las personas o entidades productoras tendrán que constituir a favor del Ayuntamiento una fianza o garantía financiera equivalente, a fin de asegurar la correcta gestión de los residuos generados. El importe de la garantía a depositar se calculará de acuerdo a lo establecido en el artículo 81 del citado Decreto 73/2012, de 20 de marzo.
22. Los residuos de construcción y demolición originados en la obra se destinarán, preferentemente, a operaciones de reutilización, reciclado u otras formas de valorización. No podrán depositarse en vertedero los residuos de construcción y demolición generados en la obra que no hayan sido sometidos a alguna operación de tratamiento previo. Esto no será aplicable a los residuos inertes cuyo tratamiento sea técnicamente inviable.
23. Deberá tenerse constancia documental de la entrega de los residuos de construcción y demolición a un gestor, en el que figure la identificación del poseedor y del productor de los mismos, la obra de



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 43/73 |                                                                                       |

procedencia, el número de licencia de la obra, la cantidad en toneladas o metros cúbicos y el tipo de residuos entregados, según el código de la Lista Europea de Residuos.

24. En el caso de que se vaya a realizar valorización de suelos contaminados excavados y otros materiales excedentes procedentes de la obra en operaciones de relleno u otras obras fuera del ámbito de las obras de construcción de las instalaciones, se estará a lo dispuesto en la Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, debiendo tener en cuenta que los materiales naturales excavados deberán cumplir las características establecidas en la citada Orden, en particular lo dispuesto en su artículo 3. Las personas físicas o jurídicas que lleven a cabo la valorización deberán presentar una comunicación previa al inicio de la actividad ante esta Delegación Territorial, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 5 de la mencionada Orden.
25. Los residuos se mantendrán en todo momento en condiciones de higiene y seguridad, evitando la mezcla de fracciones ya seleccionadas que impidan o dificulten su posterior valorización o eliminación.

**Protección de los suelos.**

**F.- Condiciones relativas a los suelos.**

1. Según la información aportada por la entidad titular en la tramitación del expediente la instalación se encuentra fuera del alcance del *Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, sobre actividades potencialmente contaminadoras del suelo*, por no encontrarse su CNAE en el listado de actividades de su Anexo I.
2. Se adoptarán las siguientes medidas correctoras:
  - a) Los depósitos de almacenamiento de sustancias peligrosas y/o combustibles líquidos estarán sujetos a los requerimientos establecidos en la reglamentación específica de aplicación al respecto.
  - b) Las zonas afectadas por los posibles derrames de productos contaminantes se deberán limpiar utilizando material absorbente el cual será gestionado igualmente como residuo peligroso.
  - c) En cualquier caso, se dispondrá cerca de los posibles puntos de derrame de medios técnicos y materiales (sacos de material absorbente, barreras de protección, etc.) que aseguren una rápida intervención sobre cualquier vertido accidental, actuando sobre el foco de vertido así como su propagación y posterior recogida y gestión.
3. Cualquier incidente del que pueda derivarse contaminación del suelo, deberá notificarse de inmediato a esta Delegación Territorial, proceder a labores de limpieza o retirada del suelo afectado y entregar los residuos generados a gestor autorizado. Una vez efectuadas las labores de limpieza, el titular queda obligado a aportar un informe sobre los trabajos realizados, que a partir de datos o análisis permita evaluar el posible grado de contaminación del suelo. En el caso de que se produzcan derrames accidentales de aceites y otros líquidos procedentes de la maquinaria hacia el suelo (generación de episodios contaminantes sobrevenidos) se estará a lo dispuesto en el Título VI - Actuaciones Especiales, Capítulo 1 - Actuaciones en Casos Sobrevenidos, artículos 62 y 63 del vigente Decreto 18/2015, de 27 de enero, por el que se aprueba el reglamento del régimen aplicable a los suelos contaminados, de forma tal que se priorice la limitación de la extensión de la contaminación



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 44/73 |                                                                                       |

4. En las zonas exteriores de manejo de estiércol y purín, soleras de hormigón, balsas de evaporación, etc, se vigilará diariamente el estado de forma que cualquier derrame pueda recogerse como se indica en los puntos anteriores.
5. Se prohíbe que en el ámbito del proyecto se realicen labores de abastecimiento o mantenimiento de maquinaria, salvo que justificadamente no puedan realizarse en centro autorizado y se disponga al efecto un área pavimentada para la realización de las mismas.

**Protección y control de las aguas**

**G. Vertidos al Dominio Público Hidráulico (DPH) y gestión de recursos hídricos**

1. Antes de la puesta en marcha del depósito destinado a almacenar las aguas negras de los aseos, se deberá presentar para esta Modificación Sustancial de la AAI, declaración responsable de su estanqueidad firmada por técnico competente.
2. Se guardarán los albaranes de recogida del depósito con destino a EDAR autorizada.
3. Se tendrá que presentar anualmente los resultados del plan de mantenimiento firmado por técnico competente.
4. En caso de que se produjese el vertido directo o indirecto de aguas contaminadas al Dominio Público Hidráulico, este tendrá la consideración de vertido no autorizado, siendo de aplicación el Título VIII de Disciplina Ambiental de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental
5. Deberá contar con el Título habilitante para el ejercicio del derecho del aprovechamiento de las aguas del dominio público hidráulico. Se encuentra actualmente en trámite el expediente de "Inscripción aprovechamiento hasta 7.000 m<sup>3</sup>/año (Sección B)" solicitado ante esta Administración Hidráulica Andaluza bajo la referencia 2024SCB004516MA.
6. Como consecuencia de las tomas que se plantean por el usuario de cara al aprovechamiento de las aguas, el régimen jurídico que ampare la totalidad, se deberá establecer como concesión administrativa al amparo de lo previsto en el artículo 119 y siguientes del Reglamento del Dominio Público Hidráulico. Es por ello que habrá que examinar el volumen anual de agua solicitado, suma de todas las captaciones, y en su caso si el agua se utiliza en la misma parcela en la que se encuentra la toma o bien se distribuye en otra parcela que forme parte de la explotación



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 45/73 |                                                                                       |

**Estiércoles , purines y subproductos de origen animal.**

**H. Gestión de estiércoles , purines y subproductos de origen animal.**

1. Según lo dispuesto en el Artículo 95 de la *Ley 7/2007 de 9 de Julio de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*, “los desechos procedentes de actividades agrícolas y agroalimentarias que se destinen a generación de energía y los procedentes de actividades ganaderas que se destinen a utilización como fertilizante tendrán la consideración de materia prima secundaria y no les será de aplicación lo dispuesto en el Capítulo V, Residuos.

2. La instalación deberá poseer en todo momento en vigor y actualizado a la capacidad de la instalación un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado por la Consejería competente en materia de agricultura y ganadería de acuerdo con el *Decreto 14/2006, de 18 de enero, por el que se crea y regula el Registro de Explotaciones Ganaderas de Andalucía* y que deberá estar actualizado en caso necesario. La gestión de los estiércoles y purines se realizará de acuerdo con las prescripciones contenidas en dicho Plan.

3. Queda prohibido, en todo caso, cualquier sistema de gestión de purines no contemplado en el Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado, y especialmente, la deposición de los mismos en terrenos no agrícolas (tales como forestales, urbanizables, etc.), así como el vertido directo de estiércoles y purines al dominio público hidráulico.

4. Para garantizar que la aplicación de los purines no va a suponer un incremento en la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas el promotor deberá respetar en todo momento las condiciones de aplicación descritas en el Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias, así como las obligaciones y recomendaciones de la Orden de 1 de junio de 2015, por la que se aprueba el programa de actuación aplicable en las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes agrarias designadas en Andalucía.

5. Queda totalmente prohibida la eliminación de cadáveres por cualquier método ya sea por incineración, enterramiento en fosa con o sin adición de cal u otros preparados comerciales, siendo de obligado cumplimiento, que los animales muertos, los subproductos animales y los productos derivados de los mismos, sean recogidos, transportados, almacenados, manipulados, transformados, eliminados y utilizados de conformidad con lo dispuesto en el *Reglamento (CE) nº1069/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 21 de octubre de 2009 (que deroga el Reglamento (CE) nº 1774/2002, de 3 de octubre)*, *Reglamento (CE) nº142/2011 de la Comisión Europea de 25 de febrero de 2011, Real Decreto 1528/2012, de 8 de noviembre, por el que se establecen las normas aplicables a los subproductos animales y los productos derivados no destinados al consumo humano*, el *Decreto 68/2009, de 24 de marzo, por el que se regulan las disposiciones específicas para la aplicación de la normativa comunitaria y estatal en materia de subproductos de origen animal no destinados a consumo humano en la Comunidad Autónoma de Andalucía* y demás normativa que desarrolla a la anterior, por lo que se debe entregar a un gestor debidamente autorizado para tal efecto.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 46/73 |                                                                                       |

6. Las instalaciones tendrán que estar acondicionadas para el almacenamiento de animales muertos. Los contenedores se ubicarán en una zona impermeabilizada al menos mediante una capa de hormigón y provista de un sistema de drenaje que retendrá cualquier lixiviado.

7. La instalación deberá disponer de un registro que incluya todas las partidas que salen de la instalación, con datos tales como fecha de partida, descripción del material, cantidad de material y datos de la empresa transportista.

**Consumo de recursos.**

8. A fin de poder determinar la sustancialidad o no de hipotéticas modificaciones futuras de las instalaciones la entidad titular está obligado a llevar registros de los consumos anuales de agua, energía (eléctrica, combustibles, etc), materias primas consumidas, residuos generados, tanto peligrosos como no peligrosos, así como de los productos producidos.

**Patrimonio y Bienes culturales**

9. En aplicación del art. 50 de la ley 14/2007, de 26 de noviembre, de Patrimonio Histórico de Andalucía, por el cual en el caso de aparecer, durante la fase de construcción, bienes de carácter arqueológico se deberá comunicar de forma inmediata a la Delegación Territorial de Málaga competente en materia de Patrimonio Histórico.”



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 47/73 |                                                                                       |

**ANEXO V**  
**APLICACIÓN DE LAS MEJORAS TÉCNICAS DISPONIBLES**  
**PARA LA EXPLOTACIÓN PORCINA**

Según la definición del artículo 3, punto 12, de la *Directiva 2010/75/UE*, por “Conclusiones sobre las MTD” se entiende el “documento que contiene las partes de un documento de referencia MTD (BREF) donde se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles, su descripción, la información para evaluar su aplicabilidad, los niveles de emisión asociados a las mejores técnicas disponibles, las monitorizaciones asociadas, los niveles de consumo asociados y, si procede, las medidas de rehabilitación del emplazamiento de que se trate”.

Conforme a la *Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre las emisiones industriales*, se ha aprobado la *Decisión de Ejecución 2017/302/UE de 15 de febrero de 2017 (DO de 21/02/2017)* por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) respecto a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos.

**ASPECTOS GENERALES**

Según lo dispuesto en el artículo 10.4 del *Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales*, para las instalaciones destinadas a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos los órganos competentes, podrán exigir en sustitución de valores límite de emisión, la utilización de MTD que garanticen un nivel de protección equivalente del medio ambiente. Debido al gran impacto ambiental que pueden causar este tipo de instalaciones, la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible no aplica lo dispuesto en dicho artículo, exigiendo el cumplimiento de los niveles de emisión asociados a las MTD (NEA-MTD) establecidos en el documento de *Decisión de Ejecución 2017/302/UE*, así como los VLE que dicha Consejería establezca.

La empresa deberá mantener registros y documentar las técnicas y medidas que aplican en cada momento, para dar cumplimiento a las MTD, pudiendo ser objeto de verificación del detalle de su implantación según lo recogido en la citada documentación aportada por el titular, en las visitas de inspección correspondientes.

Respecto a la implantación de dichas MTD el titular de la AAI deberá tener en cuenta:

- Salvo que se indique otra cosa, las conclusiones sobre las MTD son aplicables con carácter general.
- Las técnicas enumeradas y descritas en las presentes conclusiones sobre las MTD no son prescriptivas ni exhaustivas. Pueden utilizarse otras técnicas si garantizan al menos un nivel equivalente de protección del medio ambiente, en tal caso se deberá hacer una comunicación previa.
- En virtud de lo establecido en el artículo 7.4 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*, esta consejería adoptará como VLE los NEA-MTD establecidos en el documento de *Decisión de Ejecución 2017/302/UE*. También se considerarán VLE los valores máximos de emisión de Nitrógeno y Fósforo establecidos en dicho documento.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 48/73 |                                                                                       |

- Las conclusiones sobre las MTD se aplican sin perjuicio del cumplimiento de otra legislación pertinente, por ejemplo en materia de bienestar animal.
- Deberá mantener registros (físicos y/o digital) y documentar todas las técnicas y medidas descritas para dar cumplimiento a las MTD de forma que se pueda verificar fácilmente dicha información por el organismo competente en materia de medio ambiente en cualquier momento, a requerimiento de éste y/o en visitas de inspección efectuadas a la instalación.
- Cualquier cambio en las técnicas o forma de aplicación o control de las mismas deberá notificarse a esta DT presentando documentación al respecto, equivalente a la que ya consta en el expediente de autorización

*Nota: Para facilitar su consulta se conserva la numeración de los epígrafes de la Decisión de Ejecución 2017/302/UE de 15 de febrero.*

**MTDs**

**1.- CONCLUSIONES GENERALES SOBRE LAS MTD.**

En base a dichas conclusiones, las medidas a implantar por Los Ranchos Agropecuaria, S.L. para la actividad de la explotación ganadera de una granja porcina intensiva de Rancho del Chocolate ubicada en el término municipal de Cañete la Real (Málaga), según la documentación presentada durante la tramitación serán las indicadas en los cuadros adjuntos:

**1.1.- Sistema de gestión ambiental (SGA).**

MTD 1.- Para mejorar el comportamiento ambiental global de las explotaciones, la MTD consiste en implantar y cumplir un sistema de gestión ambiental (SGA) que reúna las características recogidas en la Decisión de Ejecución 2017/302/UE.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Implantación en la empresa</b> | El responsable de la instalación, se compromete a la mejora y mantenimiento adecuados de la explotación dentro de un Sistema de Gestión Ambiental, aunque en la actualidad aún no cuenta con él. Deberá estar implantado antes de la fecha establecida en el apartado 2 del artículo 26 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. |
| <b>Método de control</b>          | El SGA será un documento firmado por técnico competente y el propietario de la instalación, que deberá desarrollar los puntos descritos para esta MTD en la Decisión de Ejecución 2017/302/UE y deberá estar implantado en la granja.                                                                                                                                                                                                                       |

Puntos que debe incluir el SGA:

1. Obtener el compromiso de los órganos de dirección, incluidos los directivos superiores.
2. Definición, por parte de los órganos de dirección, de una política medioambiental que promueva la mejora continua de la eficacia ambiental de la instalación.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 49/73 |                                                                                       |

3. Planificar y establecer los procedimientos, objetivos y metas, junto con la planificación financiera y las inversiones necesarias.
  4. Aplicar los procedimientos prestando especial atención a:
    - a) la organización y la asignación de responsabilidades;
    - b) la formación, la concienciación y las competencias profesionales;
    - c) la comunicación;
    - d) la implicación de los trabajadores;
    - e) la documentación;
    - f) el control eficaz de los procesos;
    - g) los programas de mantenimiento;
    - h) la preparación y la capacidad de reacción ante las emergencias;
    - i) la garantía del cumplimiento de la legislación ambiental.
  5. Comprobar el comportamiento y adoptar medidas correctoras, haciendo especial hincapié en lo siguiente:
    - a) la supervisión y la medición
    - b) las medidas correctoras y preventivas;
    - c) el mantenimiento de registros;
    - d) la auditoría interna o externa independiente (cuando sea posible) para determinar si el SGA se ajusta o no a las disposiciones previstas y si se aplica y mantiene correctamente.
  6. Los directivos superiores establecerán un sistema de revisión del SGA, para comprobar si el sistema sigue siendo conveniente, adecuado y eficaz.
  7. Seguir el desarrollo de tecnologías más limpias.
  8. Considerar, tanto en la fase de diseño de una nave nueva como durante toda su vida útil, incluyendo el impacto ambiental del cierre final de la nave.
  9. Realizar de forma periódica evaluaciones comparativas con el resto del sector [por ejemplo, documento de referencia sectorial del Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambiental (EMAS)]. Concretamente, para los sectores de la cría intensiva de cerdos o aves de corral, la MTD también consiste en incorporar al SGA los siguientes aspectos:
    10. Aplicar un plan de gestión del ruido (véase la MTD 9).
    11. Aplicar un plan de gestión de olores (véase la MTD 12).
- siguiente:
- a) la supervisión y la medición
  - b) las medidas correctoras y preventivas;
  - c) el mantenimiento de registros;

## **1.2.- Buenas prácticas ambientales.**

**MTD 2.-** Para evitar o reducir el impacto ambiental y mejorar el comportamiento global, la MTD consiste en utilizar todas las técnicas que figuran a continuación:



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 50/73 |                                                                                       |

|                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>      | <b>a</b> | <p>Ubicación adecuada de la nave/explotación y disposición espacial de las actividades con el fin de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reducir el transporte de animales y materiales (incluido el estiércol)</li> <li>- garantizar la suficiente distancia respecto a los receptores sensibles que requieren protección,</li> <li>- tener en cuenta las condiciones climáticas predominantes (p. ej. viento y precipitaciones),</li> <li>- considerar la capacidad potencial de desarrollo futuro de la explotación,</li> <li>- evitar la contaminación del agua.</li> </ul> |
| <b>Implantación</b> |          | Se trata de una explotación ya existente por lo que no aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b> | <p>Educación y formación al personal, en particular en relación con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la normativa aplicable, la producción animal, la sanidad y el bienestar animal, la gestión del estiércol y la seguridad de los trabajadores,</li> <li>- la planificación de las actividades,</li> <li>- la planificación y gestión de las situaciones de emergencia,</li> <li>- la reparación y el mantenimiento del equipamiento.</li> </ul> |
| <b>Implantación</b>      |          | <p>El titular indica que todos los operarios tendrán los correspondientes cursos. A modo de información se comunica que el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) imparte la formación que se exige en esta MTD.</p>                                                                                                                                                                |
| <b>Método de control</b> |          | La empresa deberá poseer documentación justificativa para certificar la formación del personal, conforme a la normativa vigente del sector.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>c</b> | <p>Establecimiento de un plan de emergencia para hacer frente a las emisiones e incidentes imprevistos, que incluya:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un plano de la explotación que muestre los sistemas de drenaje y las fuentes de agua y efluentes.</li> <li>- planes de acción para reaccionar ante ciertos sucesos imprevistos.</li> <li>- disponibilidad de equipación para hacer frente a un incidente de contaminación.</li> </ul> |
| <b>Implantación</b>      |          | La instalación deberá disponer de un Plan de Emergencias para hacer frente imprevisto antes de tres meses a contar desde la notificación de la Resolución del presente procedimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Método de control</b> |          | El SGA descrito en la MTD 1 deberá incluir las determinaciones del Plan de Emergencia. En todo caso, dicho Plan de Emergencia deberá desarrollar cada uno de los puntos arriba mencionados o cualquier otros que se pudiesen considerar necesarios.                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |            |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN</p> |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                              | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                             | PK2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 51/73 |                                                                                       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>- El SGA deberá incluir plan de ruidos y de olores.</p> <p>- En caso de actuación de emergencia ante un determinado imprevisto, se hará una comunicación a esta administración.</p> <p>A modo de información, el Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia establece el contenido mínimo de los planes de emergencia interior o planes de autoprotección, además existen numerosas guías técnicas al respecto elaboradas por las distintas</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>d</b> | Comprobar periódicamente, reparar y mantener equipos y estructuras.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Implantación</b>      |          | La empresa indica que conjuntamente con los operarios de mantenimiento se montará un dossier de control y mantenimiento de cada una de las instalaciones, buscando el correcto funcionamiento de cada uno de los equipos.                                                                            |
| <b>Método de control</b> |          | La empresa deberá poseer un registro de mantenimiento de cada una de las acciones descritas, así como las facturas de taller o de compra de maquinaria nueva. La periodicidad de las comprobaciones será en función del sistema a revisar, de forma que se garantice las óptimas condiciones de uso. |

|                          |          |                                                                                                     |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>e</b> | Almacenar los animales muertos de forma que se eviten o reduzcan las emisiones                      |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que los animales muertos se almacenan en un depósito estanco y gestor autorizado. |
| <b>Método de control</b> |          | Almacenamiento según condiciones referentes a SANDACH.                                              |

### 1.3.- Gestión nutricional.

MTD 3.- Para evitar el **nitrógeno total excretado** y, por ende, las emisiones de amoníaco, satisfaciendo al mismo tiempo las necesidades nutricionales de los animales, la MTD consiste en utilizar una estrategia de alimentación y una formulación del pienso que incluyen las técnicas indicadas a continuación:

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b> | Reducir el contenido de proteína bruta mediante una dieta equilibrada en nitrógeno, teniendo en cuenta las necesidades energéticas y los aminoácidos digestibles.                                                                                                                                |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que la aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Método de control</b> |          | Se deberá disponer del correspondiente certificado de formulación del pienso por parte de la empresa suministradora del mismo, donde se incluya el porcentaje de proteína bruta, en el que se certifique que dicho pienso está adaptado a las necesidades específicas de cada periodo productivo |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 52/73 |                                                                                       |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b>                                                                                                                                                                                                                                        | Alimentación multifases con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del período productivo |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que se aplica alimentación multifase.                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |
| <b>Método de control</b> | Se deberá disponer del correspondiente certificado de formulación del pienso por parte de la empresa suministradora del mismo, en el que se certifique que dicho pienso está adaptado a las necesidades específicas de cada periodo productivo. |                                                                                                                      |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>c</b>                                                                                                                                                                                                                                        | Adición de cantidades controladas de aminoácidos esenciales en una dieta baja en proteínas brutas. |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que se trabaja con aminoácidos que permiten disminuir el uso de proteína bruta, al igual que con proteasas.                                                                                                                   |                                                                                                    |
| <b>Método de control</b> | Se deberá disponer del correspondiente certificado de formulación del pienso por parte de la empresa suministradora del mismo, en el que se certifique que dicho pienso está adaptado a las necesidades específicas de cada periodo productivo. |                                                                                                    |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>d</b>                                                                                                                                                                                                                                        | Utilización de aditivos para piensos que reduzcan el nitrógeno total excretado. |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que emplean proteasas.                                                                                                                                                                                                        |                                                                                 |
| <b>Método de control</b> | Se deberá disponer del correspondiente certificado de formulación del pienso por parte de la empresa suministradora del mismo, en el que se certifique que dicho pienso está adaptado a las necesidades específicas de cada periodo productivo. |                                                                                 |

| <b>Categoría de animal</b> | <b>kgN excretado/plaza/año</b> | <b>Valores permitidos de kgN excretado/plaza/año</b> |
|----------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|
| Cerdas reproductoras       | 20,45                          | 17,0 – 30,0                                          |

MTD 4.- Para evitar el **fósforo total excretado**, satisfaciendo al mismo tiempo las necesidades nutricionales de los animales, la MTD consiste en utilizar una estrategia de alimentación y una formulación del pienso que incluya las técnicas indicadas a continuación:

|                     |                                  |                                                                                                                         |
|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>      | <b>a</b>                         | Alimentación multifases con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del período de producción |
| <b>Implantación</b> | El titular indica que la aplica. |                                                                                                                         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 53/73 |                                                                                       |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Método de control</b> | Se deberá disponer del correspondiente certificado de formulación del pienso por parte de la empresa suministradora del mismo en el que se certifique que dicho pienso está adaptado a las necesidades específicas de cada periodo productivo |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b>                                                                                                                                                                                                                                        | Utilización de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el fósforo total excretado. |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que se emplean fitasas y disminución de fitato.                                                                                                                                                                               |                                                                                           |
| <b>Método de control</b> | Se deberá disponer del correspondiente certificado de formulación del pienso por parte de la empresa suministradora del mismo, en el que se certifique que dicho pienso está adaptado a las necesidades específicas de cada periodo productivo. |                                                                                           |

|                          |                                                                               |                                                                                                                                                |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>c</b>                                                                      | Utilización de fosfatos inorgánicos altamente digestibles para la sustitución parcial de las fuentes convencionales de fósforo en los piensos. |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que la aplica.                                              |                                                                                                                                                |
| <b>Método de control</b> | Se deberá disponer del correspondiente certificado de formulación del pienso. |                                                                                                                                                |

| Categoría de animal  | kgP <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretado/plaza/año | Valores permitidos de kgP <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretado/plaza/año |
|----------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Cerdas reproductoras | 5,44                                                | 9,0 – 15,0                                                                |

#### 1.4.- Uso eficiente del agua.

MTD 5.- Para utilizar eficientemente el agua, la MTD consiste en aplicar una combinación de las técnicas que se indican a continuación:

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Detectar y reparar las fugas de agua |
| <b>Implantación</b>      | Se realizan mediciones de agua, lo cual permite detectar y reparar las fugas de agua.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
| <b>Método de control</b> | Se deberá disponer de Plan de Mantenimiento de las instalaciones.<br>Dicho Plan será un documento donde se especifiquen todas las operaciones de mantenimiento que se deberán realizar en la granja y periodicidad prevista. Deberá incluir la revisión de las instalaciones de abastecimiento de agua para considerarlo un método de control de esta técnica. |                                      |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 54/73 |                                                                                       |

|                          |          |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>c</b> | Utilizar sistemas de limpieza de alta presión para la limpieza de alta presión para la limpieza de los alojamientos de animales y los equipos.                   |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que se utilizan sistemas de limpieza de alta presión para los alojamientos de animales y equipos. Con anterioridad se hará un barrido en seco. |
| <b>Método de control</b> |          | Se comprobará in situ la existencia de un sistema de limpieza de alta presión. Supervisar los registros de limpieza y mantenimiento de los equipos.              |

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>d</b> | Seleccionar y utilizar equipos adecuados (por ejemplo, bebederos de cazoleta, bebederos circulares, abrevaderos) para la categoría específica de animales, garantizando la disponibilidad de agua ( <i>ad libitum</i> ) |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que se utilizan chupetes con recuperadores de agua, con reguladores de presión por, tramos, los cuales se comprueban diariamente por el operario.                                                     |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación in situ de las instalaciones descritas                                                                                                                                                                     |

|                          |          |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>e</b> | Comprobar y, en cas necesario, ajustar periódicamente la calibración del equipo de agua para beber.                                                                                         |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que el material ganadero que facilita ad libitum el agua a los animales, es continuamente revisado y calibrado para que según el desarrollo de la manada sea el adecuado. |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación in situ de las instalaciones descritas                                                                                                                                         |

#### 1.5.- Emisiones de aguas residuales.

**MTD 6.-** Para reducir la generación de aguas residuales, la MTD consiste en aplicar una combinación de técnicas, las aplicadas se describen a continuación:

|                          |          |                                                                     |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b> | Mantener las superficies sucias del patio lo más reducidas posible. |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que la aplica.                                    |
| <b>Método de control</b> |          | Se deberá disponer de los registros de limpieza.                    |

|                          |          |                                                                                                                      |
|--------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b> | Minimizar el uso del agua                                                                                            |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que se comprueban los consumos de agua de cada fase, mediante el registro de lecturas de consumos. |
| <b>Método de control</b> |          | Se dispone del correspondiente registro de limpieza y desinfección de la                                             |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 55/73 |                                                                                       |

|  |                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | granja así como de maquinaria específica para dichas labores.<br>Se comprobará la existencia de los métodos de limpieza usados en la instalación. |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>c</b> | Separar las aguas de lluvia no contaminadas de los flujos de aguas residuales que requieren tratamiento.                                                                                                                     |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que no existen en la explotación ningún flujo de aguas residuales, aun así se dispondrán de unas pendientes para pluviales, para que no existan ningún tipo de riesgo.                                     |
| <b>Método de control</b> |          | Se dispondrá del correspondiente registro de limpieza y desinfección de la granja así como de maquinaria específica para dichas labores.<br>Se comprobará la existencia de los métodos de limpieza usados en la instalación. |

MTD 7.- Para reducir el vertido de aguas residuales al agua, la MTD consiste en aplicar una o una combinación de técnicas, las aplicada se describe a continuación:

|                          |          |                                                                                                                                   |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b> | Drenar las aguas residuales hacia un contenedor especial o al depósito de purines.                                                |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que las aguas de limpieza junto a los purines se drenan hacia una de las balsas de almacenamiento de purines.   |
| <b>Método de control</b> |          | El promotor incluirá en el plan de mantenimiento, el mantenimiento de las balsas y de las conducciones que conducen a las mismas. |

#### 1.6.- Uso eficiente de la energía.

MTD 8.- Para utilizar eficientemente la energía, laMTD consiste en aplicar una combinación de técnicas, las aplicadas se describen a continuación

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b> | Sistemas de calefacción/refrigeración y ventilación de alta eficiencia.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que en la explotación se utiliza:<br>- Un sistema de calefacción mediante placas en el suelo con agua caliente de la caldera de biomasa.<br>- La refrigeración se hace mediante panel evaporativo, una alternativa eficiente y eficaz para este tipo de explotación. |
| <b>Método de control</b> |          | Se llevará un control de consumo de electricidad y biomasa, y de horas de funcionamiento tanto de calefacción como de refrigeración de cada una de las fases.                                                                                                                          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 56/73 |                                                                                       |

|                          |          |                                                                                                                                                   |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b> | Optimización de los sistemas de ventilación y de calefacción/refrigeración y su gestión                                                           |
| <b>Implantación</b>      |          | Se revisan el óptimo funcionamiento de los dispositivos de control ambiental. Siguiendo el manual de mantenimiento y con operaciones de limpieza. |
| <b>Método de control</b> |          | Revisión y cumplimiento de los registros de mantenimiento de la explotación.                                                                      |

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>c</b> | Aislamiento de los muros, suelos y/o techos del alojamiento para animales.                                                                                                                                                                              |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que el revestimiento y cubierta de las naves se hace mediante materiales con un coeficiente de aislamiento muy elevado. Además la terminación del revestimiento se hace mediante perfilera adecuada para evitar los puentes térmicos. |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación in situ el aislamiento de los muros y los techos.                                                                                                                                                                                          |

|                          |          |                                                                                                     |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>d</b> | Uso de sistemas de alumbrado de bajo consumo.                                                       |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que toda la luminaria es de bajo consumo.                                         |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación in situ del sistema de alumbrado de bajo consumo en al menos un 75% de la instalación. |

|                          |          |                                                                                                        |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>h</b> | Aplicación de una ventilación natural                                                                  |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que emplea ventilación natural en toda la instalación para controlar la temperatura. |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación in situ de las instalaciones detalladas.                                                  |

### 1.7.- Emisiones acústicas.

**MTD 9.-** Para evitar o, cuando ello no sea posible, reducir las emisiones sonoras, la MTD consiste en establecer y aplicar un plan de gestión del ruido.

**Aplicabilidad:** la elaboración de dicho plan, se justifica en los casos en los que existan denuncias o se prevean por la distancia cercana a receptores sensibles.

Se considera receptor sensible las siguientes zonas:

- Zonas residenciales: núcleos de población, viviendas unifamiliares aisladas o en residenciales.
- Zonas en las que se realizan actividades humanas: escuelas, centros de día, zonas de recreo, hospitales, residencias de ancianos, restaurantes....
- Ecosistemas o hábitats sensibles.

Se establece que a una distancia igual o inferior a un kilómetro se prevén molestias a receptores sensibles.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 57/73 |                                                                                       |

La instalación se encuentra en un emplazamiento alejado a receptores sensibles, por lo que la MTD no es aplicable.

**Aplicabilidad:** el titular indica que al estar a más de un kilómetro de núcleo de población, por lo que esta MTD no será de aplicación en la explotación.

**MTD 10.-** Para evitar o, cuando ello no sea posible, reducir las emisiones sonoras, la MTD consiste en aplicar una o una combinación de técnicas, las aplicadas se describen a continuación:

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b> | Ubicación del equipo. Los niveles de ruido pueden atenuarse:<br>i) aumentando la distancia entre el emisor y el receptor sensible,<br>ii) reduciendo al mínimo la longitud de los conductos de suministro de pienso,<br>iii) ubicando las tolvas o silos de almacenamiento de pienso de manera que se reduzca la circulación de vehículos en la explotación. |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que utiliza equipo eficiente.<br>Se utiliza un sistema de almacenamiento de pienso bien dimensionado que permite la reducción de vehículos de piensos, además la distribución del pienso se realiza dentro de las naves.                                                                                                                   |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación in situ la instalación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>c</b> | Medidas operativas:<br>i) en la medida de lo posible, cerrar puertas y aberturas importantes del edificio, especialmente durante el tiempo de alimentación.<br>ii) dejar el manejo de los equipos en manos de personal especializado.<br>iii) Evitar actividades ruidosas durante la noche y los fines de semana, en la medida de lo posible.<br>iv) Aplicar medidas de control del ruido durante las actividades de mantenimiento.<br>v) Funcionamiento de las cintas transportadoras y los tornillos sinfín cuando estén llenos de pienso, en la medida de lo posible. |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que la aplica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación in situ del manejo e instalaciones descritas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                          |          |                                                                                                       |
|--------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>d</b> | Equipos de bajo nivel de ruido.                                                                       |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que los ventiladores, las bombas y los compresores serán de eficiencia contrastada. |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación de los equipos que se indican.                                                           |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 58/73 |                                                                                       |

### 1.8.- Emisiones de polvo.

**MTD 11.-** Para reducir las emisiones de polvo de cada alojamiento para animales, la MTD consiste en aplicar una o una combinación de técnicas, las aplicadas se describen a continuación:

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b> | Reducción de la generación de polvo en los edificios para el ganado. Para ello se aplicarán las siguientes técnicas:<br>3. Alimentación <i>ad libitum</i> .<br>4. Utilizar piensos húmedos, pienso granulado o añadir aglutinantes o materias primas oleosas a los sistemas de pienso seco.<br>6. Diseñar y utilizar a baja velocidad el sistema de ventilación del aire dentro del alojamiento. |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica los animales se alimentan <i>ad libitum</i> .<br>Piensos con un correcto granulado<br>la velocidad de renovación adecuada.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación in situ de las instalaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 1.9.- Emisiones de olores.

**MTD 12.-** Para evitar o, cuando ello no sea posible, reducir los olores procedentes de una explotación, la MTD consiste en establecer, aplicar y revisar periódicamente un plan de gestión de olores.

- i) Un protocolo que contenga actuaciones y plazos adecuados,
- ii) Un protocolo de supervisión de los olores,
- iii) Un protocolo de respuesta a problemas concretos de olores,
- iv) Un programa de prevención y eliminación de olores diseñado para, p.e. identificar la fuente o fuentes, supervisar las emisiones de olores, caracterizar las contribuciones de las fuentes y aplicar las medidas de eliminación y/o reducción,
- v) Una revisión de los incidentes pasados en relación con los olores y las soluciones encontradas, y la difusión de conocimientos sobre ese tipo de incidentes.

**Aplicabilidad:** Dado que la explotación se encuentra situada a más de un kilómetro de receptores sensibles, no será de aplicación esta MTD.

**MTD 13.-** Para evitar o, cuando no sea posible, reducir las emisiones de olores de una explotación y su impacto, la MTD consiste en aplicar una o una combinación de técnicas, las aplicadas se describen a continuación:

|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b> | <b>b</b> | Utilización de un sistema de alojamiento que siga una o una combinación de los principios siguientes:<br>- Mantener los animales y las superficies secos y limpios.<br>- Reducir la superficie de emisión del estiércol.<br>- Evacuar frecuentemente el estiércol a un depósito exterior. |
|----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 59/73 |                                                                                       |

|                          |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que se aplican estas mejoras en el sistema de alojamiento.              |
| <b>Método de control</b> | Comprobación in situ del manejo e instalaciones descritas y de los registros de limpieza. |

|                          |                                                                                                         |                                                                                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>e</b>                                                                                                | Utilizar una o una combinación de las técnicas de almacenamiento de estiércol:<br>3. Reducir al mínimo la agitación del purín. |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que reduce al mínimo la agitación de purín, comprobándose por parte de los operarios. |                                                                                                                                |
| <b>Método de control</b> | Comprobación la existencia de costra.                                                                   |                                                                                                                                |

|                          |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>g</b>                                                                         | Utilizar la siguiente técnica de aplicación al campo del estiércol:<br>1. Sistema de bandas, discos o inyectores para la aplicación al campo de purines.<br>2. Incorporar el estiércol lo antes posible. |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que es el agricultor autorizado el que hace esta implantación. |                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Método de control</b> | Comprobación in situ la maquinaria empleada.                                     |                                                                                                                                                                                                          |

#### 1.10.- Emisiones del almacenamiento de estiércol sólido.

MTD 14.- Para reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera, procedentes del almacenamiento de estiércol sólido, la MTD consiste en aplicar una o una combinación de técnicas.

|                          |                                                                                                                          |                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b>                                                                                                                 | Reducir el coeficiente entre la superficie de emisión y el volumen del montón de estiércol sólido. |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que la aplica pero que en su caso, el estiércol sólido es muy demandado y se almacena muy poco tiempo. |                                                                                                    |
| <b>Método de control</b> | Comprobación in situ de la instalación                                                                                   |                                                                                                    |

MTD 15.- Para evitar o, cuando no sea posible, reducir las emisiones al suelo y al agua procedentes del almacenamiento de estiércol sólido, la MTD consiste en aplicar una o una combinación de técnicas.

|                     |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>      | <b>c</b>                                                                                                                                                    | Almacenar el estiércol sólido en suelos sólidos impermeables equipados con un sistema de drenaje y una cisterna para recoger la escorrentía. |
| <b>Implantación</b> | El titular indica que se dispone de una zona hormigonada donde se acumula el estiércol sólido, con un colector de escorrentía y posibles efluvios líquidos, |                                                                                                                                              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | PK2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 60/73 |                                                                                       |

|                          |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | aquí se almacena el poco tiempo que transcurre desde su separación hasta que es retirado para su uso. |
| <b>Método de control</b> | Comprobación in situ de la instalación                                                                |

#### 1.11.- Emisiones generadas por el almacenamiento de purines.

**MTD 16.-** Para reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera procedentes del almacenamiento de purines, la MTD consiste en aplicar una o una combinación de técnicas, las aplicadas se describen a continuación:

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b> | Efectuar un diseño y una gestión adecuados de los depósitos de purines, utilizando una combinación de las técnicas siguientes:<br>1. Reducir el coeficiente entre la superficie de emisión y el volumen del depósito de purines.<br>2. Reducir la velocidad del viento y el intercambio de aire sobre la superficie del purín, disminuyendo el nivel de llenado del depósito.<br>3. Reducir al mínimo la agitación del purín. |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que las balsas están diseñadas para que cumplan este parámetro. Se deja una zona de seguridad de 0,5 m sin ocupar por purín, además de la barrera vegetal dispuesta para evitar corrientes de aire y dispersión por posibles vientos.<br>La succión del purín se hará mediante bombas sumergidas, desde el fondo.                                                                                           |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación de la existencia de costra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                          |          |                                                                                                                |
|--------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b> | Cubrir el depósito del purín. Para ello puede aplicarse una de las técnicas siguientes<br>3. Costra naturales. |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación in situ de la costra natural formada.                                                             |

**MTD 17.-** Para reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera de una balsa de purines, la MTD consiste en utilizar una combinación de las técnicas que se indican a continuación.

|                          |          |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b> | Reducir al mínimo la agitación del purín.                                                                                                                                         |
| <b>Implantación</b>      |          | El manejo en la explotación consiste en agitar lo menos posible el purín acumulado en la balsa con el fin de favorecer la formación de costra natural en la superficie del mismo. |
| <b>Método de control</b> |          | Comprobación in situ de la costra natural formada.                                                                                                                                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 61/73 |                                                                                       |

|                          |                                            |                                                                                         |
|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b>                                   | Cubrir la balsa de purines con una cubierta flexible y/o flotante:<br>- Costra natural. |
| <b>Método de control</b> | Comprobación in situ de la costra natural. |                                                                                         |

**MTD 18.-** Para evitar las emisiones al suelo y al agua generadas por la recogida y conducción de purines y por un depósito o una balsa de purines, la MTD consiste en utilizar una combinación de las técnicas que se indican a continuación:

|                          |                                                                                                                     |                                                                                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b>                                                                                                            | Utilizar depósitos que puedan soportar tensiones mecánicas, químicas y térmicas. |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que la aplica.                                                                                    |                                                                                  |
| <b>Método de control</b> | Dentro del plan de mantenimiento al que hace referencia la MTD2, se deberá incluir las revisiones de los depósitos. |                                                                                  |

|                          |                                                                             |                                                                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>d</b>                                                                    | Almacenamiento de los purines en balsas con una base y paredes impermeables. |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que las balsas de láminas plásticas termoselladas.        |                                                                              |
| <b>Método de control</b> | Comprobación in situ de la instalación y de los registros de mantenimiento. |                                                                              |

|                          |                                                                                                                     |                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>f</b>                                                                                                            | Comprobar la integridad estructural de los depósitos al menos una vez al año. |
| <b>Método de control</b> | Dentro del plan de mantenimiento al que hace referencia la MTD2, se deberá incluir las revisiones de los depósitos. |                                                                               |

### 1.12.- Procesado in situ del estiércol.

**MTD19.-** Si el estiércol se trata in situ, para reducir las emisiones a la atmósfera y al agua de nitrógeno, fósforo, olores y microorganismos patógenos y facilitar el almacenamiento y/o aplicación al campo del estiércol.

|                          |                                                                                                                              |                                     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b>                                                                                                                     | Separación mecánica de los purines. |
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que el sistema consiste en la separación de la fase sólida y líquida del purín generado en la explotación. |                                     |
| <b>Método de control</b> | Comprobación in situ de la instalación.                                                                                      |                                     |

### 1.13.- Aplicación al campo del estiércol.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | PK2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 62/73 |                                                                                       |

**MTD 20.-** Para evitar o, cuando ello no sea posible, 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. La MTD consiste en utilizar todas las técnicas que se indican a continuación.

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b> | Analizar el terreno donde va a esparcirse el estiércol para determinar los riesgos de escorrentía, teniendo en cuenta: <ul style="list-style-type: none"> <li>- El tipo y las condiciones de suelo y la pendiente del terreno,</li> <li>- Las condiciones climáticas,</li> <li>- El riego y el drenaje del terreno,</li> <li>- La rotación de cultivos,</li> <li>- Los recursos hídricos y las zonas de aguas protegidas.</li> </ul>                                   |
| <b>Implantación</b>      |          | La instalación contará con el correspondiente Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Método de control</b> |          | Debe de existir un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado en el que se registre los agricultores o ganaderos destinatarios así como las parcelas en las que se aplica dicho subproducto que en todo caso deberá de contener los aspectos establecidos en dicha MTD. El seguimiento, control e inspección de la aplicación del estiércol, se efectuará, en su caso, de acuerdo con el PGSG, por el órgano competente en materia de agricultura y ganadería. |

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b> | Mantener una distancia suficiente entre los terrenos donde se esparce el estiércol (dejando una franja de tierra sin tratar) y: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Las zonas en las que exista el riesgo de escorrentía hacia cursos de agua, manantiales, pozos, etc.,</li> <li>2. Las fincas adyacentes (setos incluidos).</li> </ol>                                                                                                                         |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que se mantiene una distancia suficiente entre los terrenos donde se esparce el estiércol.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Método de control</b> |          | Debe de existir un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado en el que se registre los agricultores o ganaderos destinatarios así como las parcelas en las que se aplica dicho subproducto que en todo caso deberá de contener los aspectos establecidos en dicha MTD. El seguimiento, control e inspección de la aplicación del estiércol, se efectuará, en su caso, de acuerdo con el PGSG, por el órgano competente en materia de agricultura y ganadería. |

|                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b> | <b>c</b> | No esparcir el estiércol cuando pueda haber un riesgo significativo de escorrentía. En particular, no se aplica estiércol cuando: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. el terreno está inundado, helado o cubierto de nieve;</li> <li>2. las condiciones del suelo, en combinación con la pendiente del terreno y/o su drenaje, sean tales que el riesgo de escorrentía o de drenaje sea alto;</li> <li>3. sea previsible que se produzca escorrentía por la posibilidad de lluvia.</li> </ol> |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 63/73 |                                                                                       |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Implantación</b>      | El titular indica que no se aplica el purín cuando esté el terreno encharcado, helado o cubierto de nieve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Método de control</b> | Debe de existir un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado en el que se registre los agricultores o ganaderos destinatarios así como las parcelas en las que se aplica dicho subproducto que en todo caso deberá de contener los aspectos establecidos en dicha MTD. El seguimiento, control e inspección de la aplicación del estiércol, se efectuará, en su caso, de acuerdo con el PGSG, por el órgano competente en materia de agricultura y ganadería. |

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>d</b> | Adaptar la dosis de abonado teniendo en cuenta el contenido de nitrógeno y de fósforo del estiércol y las características del suelo, los requisitos de los cultivos de temporada y las condiciones meteorológicas o del terreno que pudieran provocar escorrentías.                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Implantación</b>      |          | En la explotación se adapta en la medida que se puede, la dosis de abonado en función del cultivo y se aplica en las fechas adecuadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Método de control</b> |          | Debe de existir un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado en el que se registre los agricultores o ganaderos destinatarios así como las parcelas en las que se aplica dicho subproducto que en todo caso deberá de contener los aspectos establecidos en dicha MTD. El seguimiento, control e inspección de la aplicación del estiércol, se efectuará, en su caso, de acuerdo con el PGSG, por el órgano competente en materia de agricultura y ganadería. |

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>e</b> | Sincronizar la aplicación al campo del estiércol en función de la demanda de nutrientes de los cultivos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Implantación</b>      |          | La instalación deberá contar con el correspondiente Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Método de control</b> |          | Debe de existir un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado en el que se registre los agricultores o ganaderos destinatarios así como las parcelas en las que se aplica dicho subproducto que en todo caso deberá de contener los aspectos establecidos en dicha MTD. El seguimiento, control e inspección de la aplicación del estiércol, se efectuará, en su caso, de acuerdo con el PGSG, por el órgano competente en materia de agricultura y ganadería. |

|                          |          |                                                                                                                                                           |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>f</b> | Revisar las zonas diseminadas a intervalos regulares para comprobar que no haya signos de escorrentía y responder de forma adecuada cuando sea necesario. |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que se comprueba que no existan signos de escorrentía y se actuará si fuera necesario.                                                  |
| <b>Método de control</b> |          | Debe de existir un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado en el                                                                               |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | PK2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 64/73 |                                                                                       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | que se registre los agricultores o ganaderos destinatarios así como las parcelas en las que se aplica dicho subproducto que en todo caso deberá de contener los aspectos establecidos en dicha MTD. El seguimiento, control e inspección de la aplicación del estiércol, se efectuará, en su caso, de acuerdo con el PGSG, por el órgano competente en materia de agricultura y ganadería. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>g</b> | Asegurarse de que haya un acceso adecuado al estercolero y que la carga del estiércol pueda hacerse de forma eficaz, sin derrames.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que el acceso a los purines es adecuado para evitar los derrames.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Método de control</b> |          | Debe de existir un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado en el que se registre los agricultores o ganaderos destinatarios así como las parcelas en las que se aplica dicho subproducto que en todo caso deberá de contener los aspectos establecidos en dicha MTD. El seguimiento, control e inspección de la aplicación del estiércol, se efectuará, en su caso, de acuerdo con el PGSG, por el órgano competente en materia de agricultura y ganadería. |

|                          |          |                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>h</b> | 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. |
| <b>Implantación</b>      |          | Se indica que la maquinaria de esparcimiento está en idóneas condiciones de uso.                                                                                          |
| <b>Método de control</b> |          | Se revisará el plan de mantenimiento de la maquinaria.                                                                                                                    |

**MTD 21.-** Para reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera generadas por la aplicación al campo de purines.

|                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>b</b> | Esparcidor en bandas, aplicando una de las siguientes técnicas:<br>1. Tubos colgantes.<br>2. Zapatas colgantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Implantación</b>      |          | El titular indica que se aplica a través de un tractor con cuba que lleva acoplados tubos pilares para el aporte de líquidos sobre el terreno, vertido todo sobre parcelas agrícolas con usos olivar y tierra arable, se trata de aplicación en bandas mediante tubos colgantes.                                                                                                                              |
| <b>Método de control</b> |          | Debe de existir un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado en el que se registre los agricultores o ganaderos destinatarios así como las parcelas en las que se aplica dicho subproducto que en todo caso deberá de contener los aspectos establecidos en dicha MTD. El seguimiento, control e inspección de la aplicación del estiércol, se efectuará, en su caso, de acuerdo con el PGSG, por el |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | PK2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 65/73 |                                                                                       |

|  |                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>órgano competente en materia de agricultura y ganadería.</p> <p>Comprobación in situ de la maquinaria indicada.</p> |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**MTD 22.-** Para reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera generadas por la aplicación del campo de estiércol, la MTD consiste en incorporar el estiércol al suelo lo antes posible.

**Implantación:** El titular indica que los purines se incorporan en el menor plazo posible, mediante labrado, quedando completamente mezclado con el suelo.

**Método de control:** Debe de existir un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos aprobado en el que se registre los agricultores o ganaderos destinatarios así como las parcelas en las que se aplica dicho subproducto que en todo caso deberá de contener los aspectos establecidos en dicha MTD. El seguimiento, control e inspección de la aplicación del estiércol, se efectuará, en su caso, de acuerdo con el PGSG, por el órgano competente en materia de agricultura y ganadería.

En todo caso el periodo de tiempo que debe de transcurrir entre la aplicación al campo del estiércol y su incorporación al suelo (hasta su enterramiento) no debe ser superior a 4 horas, en los casos en los que las condiciones sean desfavorables para cumplir con dicho periodo, se permitirá un periodo máximo de aplicación de 12 horas comprometiéndose los agentes intervinientes a reducir dicho periodo de tiempo mejorando la coordinación en la actividad y/o mediante el uso de otras técnicas de aplicación.

#### 1.14.- Emisiones generadas durante el proceso de producción completo.

**MTD 23.-** Para reducir las emisiones de **amoníaco** generadas durante el proceso completo para la cría de cerdos de corral, la MTD consiste en estimar o calcular la reducción de las emisiones de amoníaco generadas en todo el proceso de producción utilizando las MTD aplicadas en la explotación.

| Emisión                           | Reducción de NH <sub>3</sub> (%) |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Alojamiento cerdas de renovación  | 28                               |
| Alojamiento cubrición – gestación | 53,20                            |
| Alojamiento lactación             | 10                               |
| Alojamiento lechonerías           | 36                               |
| Alojamiento                       | 28                               |

\*Los datos han sido calculados por el programa ECOGAN

**Método de control:** Repetir el cálculo de la reducción en las emisiones de amoníaco en caso de que se apliquen nuevas técnicas.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 66/73 |                                                                                       |

### 1.15.- Supervisión de las emisiones y los parámetros del proceso.

**MTD 24.-** La MTD consiste en supervisar el nitrógeno total y el fósforo total excretados presentes en el estiércol utilizando las técnicas siguientes, con la frecuencia que se indica:

|                          |          |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b> | Cálculo aplicando un 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 cerdos. |
| <b>Implantación</b>      |          | Una vez al año se revisa y actualiza, o cuando se haga un cambio sustancial de la ración.                                                                                      |
| <b>Método de control</b> |          | Se repetirá en cálculo una vez al año por cada categoría de animales.                                                                                                          |

**MTD 25.-** La MTD consiste en supervisar las emisiones de amoníaco a la atmósfera utilizando al menos una de las técnicas, la técnica y la frecuencia en la que se aplica en la explotación se indica a continuación:

|                          |          |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b>           | <b>a</b> | Estimación utilizando un balance de masas basado en la excreción y del nitrógeno total (o del nitrógeno amoniacal total) presente en cada etapa de la gestión del estiércol. |
| <b>Implantación</b>      |          | Una vez al año se revisa y actualiza, o cuando se haga un cambio sustancial de la ración.                                                                                    |
| <b>Método de control</b> |          | Se repetirá en cálculo una vez al año por cada categoría de animales.                                                                                                        |

**MTD 26.-** La MTD consiste en supervisar periódicamente las emisiones de olores al aire.

**Aplicabilidad:** La supervisión deberá ser realizada en el caso en el que haya denuncias por parte de receptores sensibles. La explotación se encuentra alejada a más de un kilómetro de receptores sensibles por lo que no será de aplicación esta MTD.

**MTD 27.-** La MTD consiste en supervisar las emisiones de **polvo** de cada alojamiento para animales.

**Aplicabilidad:** Debido al coste de la aplicación de las técnicas de esta MTD y sus cálculos pueden no ser aplicables con carácter general por lo que la empresa no está obligada a su implantación.

**MTD 28.-** La MTD consiste en supervisar las emisiones de amoníaco, polvo y/u olores de cada alojamiento animal equipado con un sistema de depuración del aire.

**Aplicabilidad:** Esta MTD no es aplicable ya que en ninguno de los alojamientos de la explotación ganadera hay instalado un sistema de depuración de aire.

**MTD 29.-** La MTD consiste en supervisar los siguientes parámetros del proceso una vez al año.

|                  |          |                  |
|------------------|----------|------------------|
| <b>Parámetro</b> | <b>a</b> | Consumo de agua. |
|------------------|----------|------------------|

|                          |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Método de control</b> | Los contadores estarán en perfecto estado de funcionamiento.<br>Anotación de la lectura de los contadores en un libro de registro. La supervisión será del consumo general. |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                                                                                                                                                                                                                  |                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Parámetro</b>         | <b>b</b>                                                                                                                                                                                                                         | Consumo de energía eléctrica |
| <b>Método de control</b> | En la explotación se consume energía eléctrica para dar servicio a las luminarias y los motores del sistema de alimentación, el consumo se controlará mediante el contador y las facturas emitidas por a empresa suministradora. |                              |

|                          |                                                                 |                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Parámetro</b>         | <b>c</b>                                                        | Consumo de combustible. |
| <b>Método de control</b> | El titular dispondrá de las facturas de consumo de combustible. |                         |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Parámetro</b>         | <b>d</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Número de entradas y salidas de animales, incluidos los nacimientos y muertes, cuando proceda |
| <b>Método de control</b> | El registro de entradas y salidas de animales se controlará mediante un registro gestionado por la empresa, en el que se anotan:<br>-Entradas y salidas de animales<br>-Bajas<br>Para las bajas de animales, además de registro propio, se archivarán los justificantes de retirada que facilita el gestor. |                                                                                               |

|                          |                                                                                    |                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Parámetro</b>         | <b>e</b>                                                                           | Consumo de pienso. |
| <b>Método de control</b> | El consumo de pienso se controlará mediante un registro gestionado por la empresa. |                    |

|                          |                                                                                   |                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Parámetro</b>         | <b>f</b>                                                                          | Generación de estiércol. |
| <b>Método de control</b> | Comprobar la existencia de un Plan de Gestión de Subproductos ganaderos aprobado. |                          |

MTD 30.- Para reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera de cada nave para cerdos, la MTD consiste en utilizar una o una combinación de las técnicas, las aplicadas se describen a continuación:

|                |          |                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Técnica</b> | <b>a</b> | i) Reducir la superficie emisora de amoníaco<br>ii) Aumentar la frecuencia con la que se retiran los purines (estiércol) al almacén exterior.<br>iii) Separar la orina de las heces. |
|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 68/73 |                                                                                       |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | iv) Mantener la cama limpia y seca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Implantación</b>      | El suelo está con rejilla y las balsas se diseñan con la mayor profundidad posible.<br>Indica que la frecuencia con la que se retiran los purines es cada semana.<br>Una vez que los purines salen de las fosas, pasan por el separador donde se separa la fracción líquida de la sólida.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Método de control</b> | Registro de limpieza. Deberá realizar un vaciado de las fosas de estiércoles de los alojamientos al menos una vez al mes. De forma adicional, deberá, o bien realizar un vaciado de las fosas de estiércoles de los alojamientos al menos dos veces a la semana, con el objeto de reducir al menos de un 30% las emisiones de gases contaminantes, respecto de la técnica de referencia; o bien adoptar cualquier otra técnica, descrita como Mejor Técnica Disponible, que garantice una reducción de emisiones de gases contaminantes. |

Los valores de amoniaco por plaza se reflejan en la siguiente tabla:

| <b>Categoría de animal</b>        | <b>Kg NH<sub>3</sub> excretado/plaza/año</b> | <b>Valores permitidos de kg NH<sub>3</sub> excretado/plaza/año</b> |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Alojamiento cerdas de renovación  | 1,71                                         | 0,2 – 2,7                                                          |
| Alojamiento cubrición – gestación | 1,91                                         | 0,2 – 2,7                                                          |
| Alojamiento lactación             | 5,12                                         | 0,4 – 5,6                                                          |
| Alojamiento lechoneras            | 0,40                                         | 0,03 – 0,53                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 69/73 |                                                                                       |

## ANEXO VI

### PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL

#### **1.-Plan de vigilancia.**

1. Este Plan de Vigilancia será efectuado con los medios técnicos de la Consejería competente en materia de medio ambiente y se aplica a toda la instalación objeto de Autorización. La Consejería, a través de cualquiera de su personal podrá, en todo tiempo y sin previo aviso, acceder a las instalaciones y realizar las visitas que estime convenientes.

2. A estos efectos, cumpliéndose con las normas de seguridad internas y salvo causa mayor, se garantizara, previa identificación de los inspectores funcionarios, el acceso a la empresa de forma inmediata. Si no se recibe la citada información, se entenderá que no existe requisito alguno de admisión, siendo posible la entrada en la instalación en cualquier momento y circunstancias. Si estos requisitos de seguridad cambiasen a lo largo de la vigencia de la Autorización, deberán comunicarse a la consejería competente en materia de medio ambiente.

3. La entidad titular de la autorización está obligado a prestar la asistencia y colaboración necesaria al personal de la Consejería competente en materia de medio ambiente que realice las actuaciones de vigilancia, inspección y control.

4. El alcance de las inspecciones programadas será el que se determine durante la planificación de la inspección, en función de los antecedentes de la instalación, los incumplimientos detectados en otras inspecciones, los resultados del plan de control y otra información disponible en la Consejería con competencia en materia de medio ambiente, pudiendo incluir, la comprobación del conjunto de prescripciones fijadas en la autorización ambiental integrada y de las condiciones ambientales establecidas en la legislación ambiental aplicable. Se podrán realizar las tomas de muestras necesarias para verificar su adecuación a los condicionados fijados en la AAI.

5. Adicionalmente a las inspecciones programadas anteriormente descritas, la instalación podrá ser objeto de visitas de inspección no programadas. En el caso de denuncias graves de aspectos ambientales, accidentes graves e incidentes ambientales o casos de incumplimiento de las normas, dichas inspecciones se realizarán lo antes posible.

Esta actividad será incluida en los programas de inspección ambiental de la Consejería competente en materia de Medio Ambiente, que elaborará basándose en los planes de inspección, por lo que estarán sujetas a la tasa prevista en la Sección 9ª - “Tasa para la prevención y el control de la contaminación” del Capítulo II. “Tasas” de la ley 18/2003, de 29 de diciembre, por la que se aprueban medidas fiscales y administrativas.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                                |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ       | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 70/73 |                                                                                       |

## **2.- Plan de control.**

6. Se llevarán a cabo todas las actuaciones de vigilancia y control y de suministro de información descritas en los distintos apartados de ésta autorización, a efectos de asegurar el cumplimiento de las medidas correctoras y protectoras propuestas y las establecidas el órgano ambiental.

7. El Plan de Control que se especifica en este apartado será efectuado con los medios técnicos de la propia instalación, Entidades colaboradoras en materia de Calidad Ambiental en la Comunidad Autónoma de Andalucía (ECCA) en el campo correspondiente y/o laboratorio de ensayo acreditado por la ISO 17025, salvo indicación expresa en sentido contrario.

8. En los casos en los que los controles realizados por la Consejería competente en materia de medio ambiente en su actividad inspectora coincidan en el tiempo y con el mismo alcance técnico con las mediciones de control externo, no será necesario realizar estas dos últimas en los aspectos en que coincidan ambas mediciones.

9. Los muestreos y mediciones a realizar para dar cumplimiento al Plan de Control serán efectuados coincidiendo con situaciones normales de operación y proceso de la instalación, entendiéndose como tales, aquellas en las que los ratios correspondientes a la producción y consumo se sitúan al menos en el orden del 80% del promedio anual.

10. Cualquier superación de los parámetros limitados en la autorización ambiental integrada que se detecte en cualquiera de las analíticas y ensayos que se realicen en cumplimiento del Plan de Control o cualquier otra desviación que se produzca que pudiera influir sobre la calidad del medio ambiente, deberá ser comunicada a esta Delegación Territorial de forma inmediata, y siempre en un plazo no superior a 24 horas.

### **2.1.- Control Interno.**

11. El titular de la AAI deberá documentar y ejecutar el Plan de Vigilancia Ambiental propuesto en el estudio de impacto ambiental presentado para la tramitación de la autorización ambiental integrada o de su modificación sustancial (en su caso) que se completará con las siguientes prescripciones adicionales:

- a) Mantener los registros y realizar las evaluaciones, supervisiones y mediciones establecidas en el SGA descrito en la MTD 1 (Anexo V).
- b) Comprobar periódicamente, reparar y mantener los equipos y las estructuras descritos en la MTD 2, 5, 18 mediante la implantación de un Plan de Mantenimiento de Instalaciones que incluya registros de mantenimiento (Anexo V).
- c) Mantener el registro de limpieza de las instalaciones.
- d) Supervisar las emisiones de nitrógeno y fósforo total excretado, sí como las emisiones de amoniaco a la atmósfera según lo establecido en las MTD 24 y 25 respectivamente (Anexo IV).
- e) Supervisar al menos una vez al año los consumos de agua, electricidad, combustible, pienso estiércol, así como la entrada y salida de animales empleando registros en función de lo establecido en la MTD 29 (Anexo V).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 71/73 |                                                                                       |

12. El seguimiento ambiental de la actuación se llevará a cabo por una persona responsable de la dirección ambiental de las instalaciones (con competencias en materia de medioambiente) designada por el titular.

**2.1.1.- Control interno de las emisiones canalizadas a la atmósfera.**

13. Según establece el art. 16 del *Decreto 239/2011, de 12 de julio*, las personas o entidades titulares de las instalaciones donde se desarrollen actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera realizarán controles internos de las emisiones de sus focos realizados por las personas o entidades titulares de la propia instalación o, cuando la misma no disponga de medios, por entidad colaboradora de la Consejería competente en materia de medio ambiente o por laboratorio acreditado bajo la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 “Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración”, siempre bajo la responsabilidad de la persona o entidad titular de la propia instalación.

Según lo anterior, ya que el foco no pertenece a ningún grupo, no se establece este control a la explotación.

**2.2.- Control Externo.**

14. Serán realizados en todos los casos por Entidad Colaboradora de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente (ECCA) bajo la responsabilidad del titular, salvo indicación expresa en otro sentido.

**2.2.1.- Control externo de las emisiones canalizadas a la atmósfera.**

15, Según establece el art. 15 del *Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía*, con carácter general, las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera se someterán a un control externo de las emisiones de sus focos, que se realizara por una entidad colaboradora (ECCMA) de la Consejería competente en materia de medio ambiente, mediante la emisión del correspondiente informe de inspección, con la periodicidad establecida en la autorización ambiental integrada, autorización ambiental unificada, calificación ambiental o en la autorización de emisiones a la atmósfera.

Según lo anterior, ya que el foco no pertenece a ningún grupo, no se establecen controles externos a la explotación.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 72/73 |                                                                                       |

### 2.2.2.- Control externo de la contaminación acústica.

16. Si durante la vigencia de la presente Autorización Ambiental Integrada se produjese en la instalación alguna modificación técnica, o en la maquinaria, que supusiera un incremento de la emisión acústica, la entidad titular estará obligado en el plazo máximo de tres meses desde su adopción, a presentar un ensayo acústico que certifique el cumplimiento de los Valores Límite de Emisión Acústica de la legislación vigente en ese momento.

### 2.2.3.- Control externo en materia de vertidos.

17. No se establecen controles periódicos en materia de vertidos, dado que según la documentación presentada no se producen vertidos. No obstante, podrán realizarse por los órganos competentes en la materia aquellos controles o verificaciones que se estimen oportunos.

### 3.- Otra información a suministrar a la Administración ambiental.

18. El titular de la autorización deberá remitir a esta Delegación Territorial, anualmente antes del 1 de marzo de cada año, la siguiente información:

a) Los resultados de todos los controles incluidos en esta autorización y que se realicen en cumplimiento del Plan de Control, en atención a lo previsto en el artículo 45.1 del *Decreto 5/2012, de 17 de enero*. Se deberán acompañar de copia digital que incluya, en su caso, todos los archivos informáticos (texto, planos, mapas, hojas de cálculo, certificados de calibración, etc...) necesarios para la correcta interpretación de los resultados.

En el caso de que en dichos controles se detecte un incumplimiento la comunicación se hará, también, de forma inmediata según lo dispuesto en la condición 10 de este Anexo.

Así mismo deberá suministrar cualquier otra información de carácter ambiental o técnico que le sea solicitada en cualquier momento de la vigencia de esta autorización

b) El titular de la autorización, de acuerdo con el artículo 45.2 del *Decreto 5/2012, de 17 de enero*, deberá presentar una declaración anual de la actividad sobre el cumplimiento de las condiciones de la autorización que deberá contener la comparación entre el funcionamiento de la instalación, incluido el nivel de emisiones, y el cumplimiento de las mejores técnicas disponibles. El modelo de dicha declaración se podrá descargar desde la web de la Consejería competente en materia de medio ambiente.

19. En los dos primeros meses de cada año la entidad titular de la autorización estará obligada a entregar los datos sobre emisiones y transferencias de contaminantes de la instalación de acuerdo con el *Real Decreto 508/2007, de 20 de abril, por el que se regula el suministro de información sobre emisiones del reglamento E-PRTR y de las autorizaciones ambientales integradas*.

20. Así mismo, el titular deberá de comunicar aquellos incidentes, accidentes o sucesos que pudieran afectar al medio ambiente o a la salud de las personas, así como de incumplimientos del condicionado de los que tenga conocimiento durante el ejercicio de la actividad.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |            |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección <a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma</a> indicando el código de VERIFICACIÓN |                               |            |  |
| FIRMADO POR                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOSE ANTONIO VIQUEZ RUIZ      | 26/09/2025 |                                                                                       |
| VERIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                      | Pk2jmZR7HHRY76UD4F2PBE3X3SUAL | PÁG. 73/73 |                                                                                       |