

**DOCUMENTO TECNICO PARA LA
VALORACION DEL IMPACTO EN LA SALUD
DE EXPLOTACION AVICOLA DE PRODUCCION DE CARNE**

PROMOTOR: JOSE ANTONIO SÁNCHEZ ARÁN

SITUACION: PARAJE CAMPO CISNARES
04813 ORIA (ALMERIA)

TECNICO REDACTOR: JUAN FRANCISCO JIMÉNEZ FERNÁNDEZ
INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA
COLEGIADO Nº 714 DEL COITA DE ALMERIA

MARZO 2025

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 1/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

INDICE

1.	INTRODUCCION
2.	VALORACION DEL IMPACTO EN SALUD DEL PROYECTO
	a. Descripción del proyecto
	b. Características de la población y su entorno
	c. Identificación de los impactos en los determinantes
	d. Análisis preliminar
	e. Relevancia de los impactos
	f. Análisis en profundidad
3.	RECOMENDACIONES.....
4.	CONCLUSIONES
5.	DOCUMENTO DE SÍNTESIS
6.	REFERENCIAS UTILIZADAS
7.	ANEXO DOCUMENTAL.....

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 2/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Antecedentes

Se redacta el presente documento para la valoración de impacto en la salud (VIS), de acuerdo al Decreto 169/2014, de 9 de Diciembre, por el que se establece el procedimiento de la Evaluación del Impacto en la Salud de la Comunidad Autónoma de Andalucía, para la AMPLIACIÓN de una explotación ganadera de la especie avícola, para la producción de carne; en la cual se pretenden realizar UNA (1) nave ganadera, que complementa la ya existente, que se destinaran a la producción de aves de carne mediante un manejo intensivo, así como las distintas infraestructuras e instalaciones secundarias necesarias para el correcto desarrollo de la actividad.

El sistema de prevención y control integrado de la contaminación ambiental de carácter autonómico, establecido por la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, establece que dicha actividad estará incluida en el epígrafe 10.8 *Instalaciones de más de 84000 plazas de pollos de engorde o del número equivalente en excreta de nitrógeno para otras orientaciones productivas de aves de corral*”, del Anexo I Categorías de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental. Por tanto, al tratarse de una actividad incluida dentro del epígrafe 10.8, y ubicarse a una distancia superior a 500 metros de un entorno residencial recogido en los instrumentos demográficos como núcleo de población (YEGUA BAJA Y YEGUA ALTA), SEGÚN REQUERIMIENTO DE SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE, POR EL QUE LA DELEGACIÓN TERRITORIAL DE SALUD Y CONSUMO, PROCEDE VALORACIÓN DE IMPACTO EN LA SALUD Y ESTÁ SOMETIDO A EVALUACIÓN DE IMPACTO EN LA SALUD o requiere someterse a la Evaluación de Impacto en Salud (EIS), para lo cual necesitaremos redactar un documento que identifique, describa y valore los efectos previsibles (positivos y negativos) que el proyecto, es decir, la implantación de la actividad, pueda producir sobre la salud de las personas. El presente documento tiene el carácter de informe para la Valoración de Impacto en la Salud (VIS), dando cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto de Evaluación de Impacto en Salud.

La actuación proyectada para la ampliación de una explotación ganadera avícola, se emplazara sobre una finca rustica que se ubica en el paraje Campo Cisnares, del término municipal de Oria, con una superficie aproximada de 6,7796 has. La finca se corresponde con las parcelas catastrales 275 y 274 del polígono 4 del término municipal de Oria..El promotor del proyecto, actualmente, desarrolla la actividad agrícola y pecuaria en estos terrenos, con cultivo de almendros, y con la explotación pecuaria de pollos de carne o avícola de broilers, con el número de explotación ES04.

La clasificación del suelo donde se proyecta la actuación, se trata de Suelo No Urbanizable Común, según las normas de planeamiento vigentes.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 3/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Actualmente, la tramitación del expediente del proyecto básico, visado 202400190 de fecha 18/03/2024, se está tramitando mediante expediente de AAI, y además, se está tramitando la aprobación del PROYECTO DE ACTUACIÓN, por parte de los Servicios Técnicos Municipales y el Ayuntamiento de Oria; por igual. Se ha realizado toda la tramitación del procedimiento ambiental de la actividad, a la espera de resolución una vez se aporte el Informe de Evaluación de Impacto en la Salud. Ya que se está realizando el estudio de la Actividad Arqueológica, como se ha solicitado y la justificación de la reducción de gases de efecto invernadero, a través de la plataforma ECOGAN, la cual adjuntamos a este documento también.

Agentes

D. Juan Francisco Jiménez Fernández, Ingeniero Técnico Agrícola colegiado nº 714 en el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería, con DNI: 75.225.430-C, y domiciliado en Avda. de Andalucía, 87 – 1º de la localidad de Vélez Rubio, en la provincia de Almería.

...redacta el presente documento técnico, anexo al proyecto para la AMPLIACIÓN de una explotación avícola, para la Valoración de Impacto en la Salud, a petición del promotor de la actuación, D. JOSE ANTONIO SANCHEZ ARÁN con DNI: 23.266.110-T, y domicilio en Paraje Los Naranjitos s/n de la localidad de Albox, provincia de Almería.

Marco Legislativo

La normativa aplicada para la redacción del presente documento es la siguiente:

NORMATIVA AMBIENTAL Y DE LA SALUD:

- Decreto 169/2014, de 9 de diciembre, por el que se establece el procedimiento de la Evaluación del Impacto en la Salud de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Decreto 95/2001, de 3 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria.
- Ley 16/2011, de 23 diciembre, de Salud Publica de Andalucía.
- Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.
- Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Publica.
- Ley 7/2007, de 9 de julio, de gestión integrada de la calidad ambiental de Andalucía.
- Decreto 239/2011, de 12 de julio, por el que se regula la calidad del medio ambiente

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 4/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

atmosférico y se crea el Registro de Sistemas de Evaluación de la Calidad del Aire en Andalucía.

- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
- Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba, el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.

NORMATIVA DE BIENESTAR ANIMAL:

- Real Decreto 1084/2005, de 16 de septiembre, de ordenación de la avicultura de carne.
- Real Decreto 692/2010, de 20 de mayo, por el que se establecen las normas mínimas para la protección de los pollos destinados a la producción de carne.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 5/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

02. Valoración del Impacto en la Salud del Proyecto

DESCRIPCION DEL PROYECTO

Descripción de la actividad

La actividad, siendo esta Explotación Avícola, ya se está realizando en la ubicación del emplazamiento y parcelario catastral antes expuesto, lo único es que se pretende ampliar, y a requerimiento de la Delegación de Almería de la Consejería de Salud, es necesario la realización del VIS, se trata de una explotación avícola de producción de carne de pollo, aunando las nuevas técnicas disponibles para el manejo de la avicultura de carne con el sistema tradicional y por desgracia desarraigado, aprovechando los recursos naturales para la alimentación; produciendo broilers, mediante integración.

Para desarrollar la actividad pretendida, se ejecutara una explotación ganadera compuesta por una nave existente y la otra nave que se pretende ampliar, descrita en el proyecto básico del que este documento es complementario. Siendo una nave existente, y la otra que se pretende ampliar, y dicha explotación dispone de un código REGA ES040700000015, siendo la construcción de tipología de estructura metálica, con cerramiento y cubierta de panel tipo sándwich, con carpintería de aluminio en puertas y ventanas; pero las ventanas de alojamiento de los broilers son de plástico o PVC. El resto de infraestructuras y elementos serán los propiamente necesarios para el desarrollo de la actividad ganadera.

La construcción de la nave de volátiles se proyecta a través de naves con pórticos de estructura metálica ligera, mediante sistemas de nueva generación que permiten aprovechar en gran medida los recursos naturales de la parcela. Los cerramientos mediante panel tipo sándwich de uso agropecuario, y todo ello sobre una cimentación superficial de hormigón armado. En las naves se debe tener en cuenta su higiene y limpieza, por lo que el vaso interior o piso debe realizarse con pocas rugosidades para, una vez lavadas y limpias las instalaciones, el agua y restos de residuos puedan retirarse con gran rapidez.

Las principales instalaciones que se acometerá en la nave son las propias para el correcto funcionamiento y desarrollo de la actividad, como puede ser la iluminación interior, instalación de comederos y bebederos, etc, todo ello con el cumplimiento de la normativa sectorial aplicable de bienestar animal. Para llevar a cabo la actividad y desarrollar el sistema productivo, además de mejorar la calidad y productividad de la explotación, las instalaciones ganaderas se proyectan con el fin de albergar a los animales durante el ciclo de cebo y poder gestionar correctamente la estabulación de los mismos.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 6/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

El proyecto técnico que desarrolla la proyección y ejecución de la explotación, contempla planos de situación catastral, planos de planta y de la ubicación general donde se van a ubicar las naves, indicando en los mismos las características de las instalaciones, capacidad y emplazamiento dentro de la finca.

La capacidad de la explotación será:

En la actualidad el promotor tiene una nave destinada a la actividad de ganadería de cebo de pollos con una capacidad autorizada de 48.600 plazas, siendo posible debido a su tamaño, albergar mayor número de ellas.

Capacidad de la nave existente: 48.600 plazas
Capacidad de la nueva nave ampliación: 72.000 plazas
PLAZAS TOTALES: 120.600 plazas

El código CNAE correspondiente a la actividad según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas es el 0147, correspondiente a la producción ganadera correspondiente a la avicultura.

La identificación y descripción de las construcciones es la siguiente, quedando también detallada en la documentación gráfica.

EDIFICACION	SUPERFICIE UTIL	SUPERFICIE CONSTRUIDA
Nave Existente 01, para cebo avícola	3.000 m²	3.051,09 m²
Sala Auxiliar nave 01	85,00 m²	86,07 m²
Nave Ampliación 02, para cebo avícola	3.600 m²	3.750,15 m²
Sala Auxiliar nave 02	15,85 m²	19,27 m²

Ya que las naves serán destinadas a la permanencia de animales, es muy importante la limpieza e higiene de las mismas, por ello la solera o piso se realizara con una pendiente constante para, una vez retirados los residuos, pueda lavarse el suelo y retirar el agua con gran rapidez, a través de los sumideros proyectados.

En el desarrollo de la construcción de la nave debemos incluir todos los equipos para el manejo de la explotación, como pueden ser los comederos, bebederos, sistemas de abastecimientos de los mismos, subestructuras específicas para el animal, equipos contra incendios (extintores), iluminación de las naves, etc. Con todo esto se pretende cumplir con la normativa vigente, contemplar el desarrollo de la misma, y conseguir de los organismos pertinentes, la preceptiva licencia de actividad y obras.

Descripción de las características básicas de la actuación y su previsible incidencia ambiental

Situación, emplazamiento y delimitación de los terrenos. La actuación tipo, es para la ampliación de explotación avícola, situadas en el interior del recinto o vallado sanitario perimetral, sobre la finca que se ubica en el paraje Campo Cisnares, del término municipal de Oria. Con una superficie aproximada de 67.796 m², los terrenos donde se pretende llevar a cabo la actuación, se corresponden con los comprendidos por las parcelas catastrales 274 y 275 del polígono 4 de Oria. La superficie destinada para la actuación del proyecto asciende a un total aproximado de 12000 m².

El promotor del proyecto, actualmente, desarrolla la actividad ganadera y agrícola sobre dichas parcelas con la explotación avícola existente y el cultivo del almendro en secano.

Caracterización física y jurídica de los terrenos. Los terrenos se encuentran bajo titularidad del promotor, según se determina en el documento notarial o escritura que posee el titular de los mismos.

Según la Gerencia Territorial de Catastro, la finca donde se implantara el proyecto queda definida de la siguiente forma:

POLÍGONO	PARCELA	SUBPARCELA	PARAJE	SUPERFICIE(Ha)	USO
4	275	A	CAMPO CISNARES	2,5232	Almendro secano
		B		0.3153	Improductivo, Nave Broilers
	274	A		3,9411	Almendro secano

Para la capacidad prevista en las naves de cría para pollo broilers, en aplicación de la norma en vigor, el Real Decreto 692/2010, de 20 de mayo, por el que se establecen las normas mínimas para la protección de los pollos destinados a la producción de carne, **la densidad máxima establecida** para este tipo de instalaciones que no cumplen el total de los requisitos adicionales determinados en la normativa, **es de hasta 39 kilogramos de peso vivo por metro cuadrado**, lo que determina lo expresado anteriormente, entre la nave existente y la nave por construir de un total de 120.600 plazas.

Por tanto, la capacidad máxima prevista para el total de la explotación seria de un máximo de **120.600,00 plazas**. Cabe destacar que aunque las instalaciones proyectadas pudieran albergar más plazas de las previstas, según el manejo de las empresas integradoras, ya que se pueden realizar gestiones por retirada anterior para matadero, etc., el cálculo se realiza por 39 kg/m2 de carne. De todas formas el trámite a que está sometido este proyecto es de AAI, al contemplarse un número de plazas medio que supera las 85000 plazas.

Maquinaria, equipos y proceso productivo a utilizar. La maquinaria fundamental a utilizar en la actividad será el uso de los equipos eléctricos de ventilación y suministro de alimento,

así como los de climatización. En cuanto a vehículos a motor será necesaria una pala cargadora para el movimiento de los estiércoles y su carga en los vehículos de transporte. Además se dispondrá en el establecimiento de un equipamiento compuesto por: utillaje de mano (pala, escoba, rastro, etc) y un sistema de dosificación de preparados desinfectantes (atomizador/pulverizador de líquidos y polvo), para realizar una limpieza si fuera necesario de los depósitos y del interior de las instalaciones.

Materiales empleados, almacenados y producidos, señalando las características de los mismos que los hagan potencialmente perjudiciales para el medio ambiente. Tal y como se ha expuesto en varios puntos del presente documento, la actividad a implantar es la de cría de aves, concretamente pollo de engorde de raza autóctona y otros mediante manejo ecológico; produciendo fundamentalmente la obtención de carne y de forma subsidiaria residuos procedentes del subproducto animal no destinado al consumo humano (estiércol-gallinaza). Fundamentalmente las materias almacenadas serán las materias primas para abastecer a la explotación: Pienso en los silos, agua para abastecimiento en embalses o depósitos y cama interior del espacio del gallinero mediante cascara de arroz; y las materias resultantes: los estiércoles producidos por la mezcla de las deyecciones solidas y liquidas y restos de pienso y agua en la yacija existente durante el proceso de engorde de los animales.

También es posible que se almacenen en el establecimiento sustancias para realizar labores de desinfección de las instalaciones y vehículos, estas consistirán fundamentalmente en sustancias fitosanitarias, detergentes o mezclas químicas de carácter no peligroso.

El riesgo potencial de las materias almacenadas es, tanto en el caso de los estiércoles, como en el caso de las sustancias químicas, el vertido o filtración al medio. En el caso de los estiércoles podría darse contaminación del suelo por nitratos procedentes de las filtraciones, derivadas del drenaje de los líquidos interiores del propio residuo o por rehidratación mediante aguas de lluvia o humedad ambiental.

Para evitar estos riesgos, los estiércoles se almacenaran siempre en zonas o áreas totalmente impermeabilizadas, siendo el caso la solera de hormigón de la propia nave, que alberga la gallinaza durante todo el engorde, y una vez finalizado, es retirado por un gestor autorizado o por el propio ganadero para su utilización o valorización agronómica; evitando así la contaminación por filtración o vertido.

Para el caso de los productos fitosanitarios, se almacenaran en sus recipientes originales de comercialización, en un espacio habilitado para ello provisto de cerradura de seguridad, y preferiblemente, se ubicaran sobre una bandeja o cubeta plástica impermeable que pueda recoger las posibles fugas. Los residuos peligrosos, son almacenados en contenedores y gestionados por empresas tipo PREZERO, o similar.

Los residuos no peligrosos, como los cadáveres, son almacenados en contenedores, como se describe en el proyecto y gestionados por una empresa especializada como puede ser GRASAS MARTINEZ.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 9/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Sistemas específicos de aplicación

El objeto de este apartado, es la especificación del cumplimiento de las normativas vigentes en torno a las explotaciones de ganado, para justificar su desempeño y adecuación a las mismas.

Justificación del real decreto 1084/2005, de 16 de septiembre, de ordenación de la avicultura de carne:

Condiciones mínimas que deben reunir las explotaciones avícolas de carne:

En cuanto a las condiciones de las construcciones e instalaciones, la explotación:

- Se situara delimitada y aislada del entorno exterior mediante un vallado perimetral, que permitirá controlar los accesos y salidas de ella. Además, los gallineros estarán aislados del contacto con otras aves o animales externos a la explotación para evitar transmisiones de enfermedades infectocontagiosas.
- Para la desinfección de las ruedas de los vehículos que accedan o salgan de la explotación, se dispondrá de un equipo individual de pulverización, cargado con una solución específica para la desinfección, YA QUE EL VALLADO DE LA EXPLOTACIÓN, SE REALIZA CERCANO A LAS NAVES, Y NO ENTRA NINGUN VEHÍCULO A DICHA EXPLOTACIÓN. Este sistema viene a suplir los vados de desinfección que se realizaban anteriormente, por tratarse de instalaciones obsoletas y justificadamente perjudiciales para el entorno. Del mismo modo, en el interior de la sala de instalaciones anexa al gallinero, antes de las puertas de entrada, se colocara un pediluvio para desinfección del calzado de los operarios y visitantes; y se dispondrá de ropa sanitaria y otros elementos (calzas, gorros, etc) desechables.



Tipo de pediluvio a utilizar en la explotación

El uso de este tipo de pediluvios, facilita la limpieza y reposición de las sustancias desinfectantes, y es más funcional e higiénico que los pediluvios de obra.

- El diseño, los sistemas constructivos empleados y los materiales utilizados en la construcción de la nave ganadera, garantizan un correcto proceso de limpieza, desinfección, desinsectación y desratización. Utilizándose panel sándwich, acabado en

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 10/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

lámina de aluminio lacada, por lo que la limpieza de este paramento es fácil, mediante agua pulverizada a gran presión.

- Los dispositivos para encerrar o transportar a los animales serán de materiales fácilmente lavables y desinfectables. Siendo jaulas especializadas para su transporte.
- La explotación contara con un depósito que permitirá almacenar grandes volúmenes de agua que garantizaran el suministro en la explotación. El agua antes de ser suministrada a los bebederos estará almacenada en unos depósitos de menor tamaño, a la cabecera del acceso a la red interior, que permiten el tratamiento de cloración o sistema similar, y evitan el crecimiento de algas, además son de fácil acceso para lavarlos y desinfectarlos.
- En el interior de los gallineros diáfanos se dispondrán suficientes líneas de bebederos y comederos adecuadamente distribuidos para garantizar la máxima disponibilidad a los animales. Los bebederos que se instalaran serán de válvula de goteo con taza bajo la gota para evitar el vertido a la cama.
- Se dispondrán de medios adecuados para el aislamiento o cercado de animales enfermos o sospechosos, permitiendo su observación.
- La disposición de las instalaciones auxiliares, y el diseño propio de la instalación permitirán la carga y descarga de los vehículos de abastecimiento y retirada de residuos sin entrar en el recinto de la explotación.

En cuanto al cumplimiento de las condiciones higiénico-sanitarias:

- La explotación dispondrá de un programa sanitario, realizado en este caso, por la empresa integradora de los pollos o broilers.
- Los trabajadores utilizaran ropa específica de uso exclusivo de la explotación. Además se dispondrá de ropa sanitaria fácilmente lavable o de un solo uso para las visitas.
- Los subproductos animales no destinados al consumo humano serán retirados por un gestor autorizado para su manipulación, transformación o eliminación, de conformidad con la reglamentación sanitaria y fuera de la explotación.
- Tras cada ciclo o periodo de cebo, se limpiaran las instalaciones y los equipos por completo procediendo después a su desinfección, desinsectación y desratización; y se guardara un tiempo de espera antes de introducir un nuevo lote.
- Se llevara un control eficaz de las visitas que se realicen a la explotación, mediante registro de la fecha, hora e identificación de las personas y vehículos.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 11/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- En el caso de aparición de alguna de las epizootias enumeradas como declaración obligatoria, se procederá conforma a los protocolos establecidos en la normativa específica.

En relación con las condiciones de ubicación de la explotación cabe destacar.

- La explotación se ubica a una distancia superior a 500 metros con respecto a otras explotaciones existentes para reducir el riesgo de enfermedades infectocontagiosas.
- En relación con la aplicación del Decreto 169/2014, al tratarse de una explotación de la Categoría 10.8 del Anexo I, pero ubicada a una distancia inferior a 1000 metros del núcleo residencial (Yegua Baja y Yegua Alta), aunque se encuentran a más de 500 metros, esta debe someterse al proceso de evaluación de impacto de la salud, **este procedimiento se está realizando mediante el presente documento, según el artículo 3.c de dicho Decreto.**

Condiciones de bienestar:

- Formación del personal encargado de cuidar los animales. El promotor de la actividad realizara cursos de formación para obtener los conocimientos y experiencia profesional necesaria para asegurar el bienestar de los animales.
- Quedan prohibidas las mutilaciones y castraciones por parte del personal de la explotación si no dispone de la formación específica y solamente si es estrictamente necesario.
- Las instalaciones dispondrán de equipos para el control continuo de las condiciones ambientales, fundamentalmente las temperaturas máximas y mínimas que se producen en su interior.
- La cama interior para la permanencia de los animales se realizara de forma que todos los animales tengan acceso seguro a ella y no queden hacinados.

Condiciones específicas:

- La explotación no superara la densidad establecida de 33 kg de peso vivo de animales por metro cuadrado para instalaciones, si no se disponen de sistemas mecánicos auxiliares que garanticen el control y la modificación de los parámetros ambientales de temperatura, humedad relativa y renovación de aire, y no se sobrepasan los niveles de concentración de amoníaco y dióxido de carbono en los límites establecidos.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 12/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Justificación del real decreto 692/2010, de 20 de mayo, por el que se establecen las normas mínimas para la protección de los pollos destinados a la producción de carne:

Requisitos mínimos aplicables a las explotaciones avícolas:

Densidad: No se supera la densidad establecida de 33 kilogramos de peso vivo de animal por metro cuadrado, conforme establece la normativa.

Bebederos: Los bebederos se instalaran y mantendrán de forma que la altura a la que se ubiquen sea adecuada a las aves en cada momento, teniendo acceso al agua y de manera que el derramamiento sea mínimo.

Alimentación: Los animales tendrán de forma continua acceso al pienso hasta al menos 12 horas antes de la hora prevista para el sacrificio.

Camas: La cama de subproducto a colocar en el interior de los gallineros se realizara de forma que todos los animales tengan acceso a ella de forma permanente; y para la constitución de la misma se utilizaran materiales secos y friables.

Ventilación y calefacción: Las instalaciones dispondrán de ventanas y sistemas de ventilación suficiente capaces de evitar los excesos de temperatura, y un sistema de calefacción que permita reducir o eliminar la humedad excesiva.

Ruido: Los niveles de ruido se mantendrán lo más bajo posible. Los sistemas y equipos a utilizar, se construirán, diseñaran, montaran y se mantendrán de la forma correcta para que se produzca la menor cantidad de ruido.

Iluminación: Las luminarias proyectadas en el interior de los gallineros, permitirán disponer de una intensidad mínima de 20 lux a la altura de los ojos de los animales; e iluminaran una superficie mayor al 80% del total del gallinero.
Los sistemas de manejo y control previstos permiten realizar periodos rítmicos de iluminación para garantizar el cumplimiento del anexo I del Real Decreto 692/2010.

Vigilancia: Se realizaran inspecciones periódicas de control de los animales como mínimo 2 veces al día. Se dispondrá de alarma de seguridad para avisar en caso de disfunción de los sistemas electrónicos de manejo y control.

Limpieza: Después de cada ciclo de engorde, antes de recibir el nuevo lote, se limpiaran a fondo todos los elementos y equipos que han estado en contacto con la manada saliente. Se retirara la cama existente y cuando las instalaciones estén limpias y desinfectadas, se procederá disponer una nueva.

Registro: La explotación contara con un libro de registro donde se anotaran los datos relevantes que afectan a los animales y el funcionamiento de la explotación. Los

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 13/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

registros incluidos en el libro de la explotación se guardaran al menos durante un periodo de tres años.

Intervenciones: No se producirán intervenciones quirúrgicas en la explotación. Únicamente la autoridad competente podrá autorizar el recorte del pico de las aves y la castración de pollos bajo la supervisión de un veterinario.

Justificación del sistema de explotación (infraestructuras e instalaciones):

Alimentación: La alimentación del ganado de la explotación, será adecuada al estadio del animal en cada momento. Utilizando piensos específicos para crecimiento o engorde. Los piensos serán suministrados en camiones con contenedores cerrados herméticamente, que aprovisionaran el pienso directamente a los silos instalados en la explotación. Silos metálicos de chapa galvanizada, de aproximadamente 12.000 kg de capacidad. Procediendo al vaciado completo de cada silo, y su desinsectado, antes de recibir la nueva carga. Para la nave prevista como manejo ecológico, los piensos suministrados deberán poseer certificación ecológica.

Bebida: El agua es suministrada a los animales a través de boquillas, que proporcionan agua solo cuando el animal la activa, con una taza bajo la abertura, donde bebe el animal.

Ventilación: La ventilación provista en la nave, es mediante ventilación híbrida, a través de un sistema natural y otro mecanizado; por razón de aberturas (ventanas) opuestas en fachadas, que proporcionan una ventilación estática y apoyo del sistema mediante ventiladores colocados en el lateral de la nave, sistema denominado “ventilación transversal”.

Calefacción: Se instalaran equipos de calefacción mediante quemadores o estufas de combustión de subproductos o combustibles fósiles. Los sistemas de calefacción permitirán controlar los niveles de temperatura y humedad.

Descripción de las fuentes generadoras de las distintas emisiones

Ruidos y vibraciones. Los producidos por motores eléctricos y vehículos, con una persistencia uniforme no continuada. Indicando que en el interior de la nave, al exterior por la tipología constructiva, dispone de un aislamiento de más de 40 dBA., y los motores no producen más de 60 dBA, al ser eléctricos.

En el proyecto básico, se adjunta Informe Acústico, que determina que no presenta afección acústica en el desarrollo de la actividad:

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 14/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

La siguiente tabla, lo determina y va en la memoria del Proyecto Básico:

A la vista de los resultados obtenidos, podemos resumir:

	Colindantes	Exterior	Aislamiento mínimo
Local LA	--	13.92 < 50.00 (Decreto 6/2012) (CUMPLE)	52.54 > 40.00 (Decreto 6/2012) (CUMPLE)
Local LB	--	12.88 < 50.00 (Decreto 6/2012) (CUMPLE)	55.15 > 40.00 (Decreto 6/2012) (CUMPLE)
Local LC	--	0.00 < 50.00 (Decreto 6/2012) (CUMPLE)	65.03 > 40.00 (Decreto 6/2012) (CUMPLE)
Local LD	--	12.81 < 50.00 (Decreto 6/2012) (CUMPLE)	55.12 > 40.00 (Decreto 6/2012) (CUMPLE)
Local LS	--	19.79 < 50.00 (Decreto 6/2012) (CUMPLE)	47.83 > 40.00 (Decreto 6/2012) (CUMPLE)

Emisiones a la atmosfera. Los principales focos o emisores de sustancias a la atmosfera serán los humos procedentes de la combustión de los motores de la maquinaria, los producidos por los equipos de calefacción quemadores de gas, los cuales producen vapor de agua, y las emisiones de los estiércoles almacenados en su proceso de desecación, que pueden liberar grandes cantidades de nitrógeno mediante la gasificación del amonio; el amonio a valores ligeramente básicos (pH 7-8) se convierte en amoníaco, que es el gas causante del fuerte olor de este estiércol. Estos gases aun no siendo perjudiciales para la salud, son los que producen el mal olor asociado a este tipo de actividades.

Indicando que se adjunta el simulador de ECOGAN, donde se determinan los valores.

Contaminantes emitidos. La emisión de sustancias gaseosas que puedan alterar las características del aire es mínima produciéndose los gases que a continuación se relacionan, no debiendo superar los límites marcados:

- Emisiones de Metano (CH₄), que por fermentación entérica, no hay datos para el ganado avícola, pero para la gestión de estiércol, se determinan los valores para la provincia de Almería de 0,10353 kg/plaza año; que para la capacidad de 120600 plazas propuesta, se determina un valor total anual de 12.485,72 kg/año.
- Emisiones de Amoniaco (NH₃), determinados sus valores por la aplicación ECOGAN, se determina una cantidad de 3.017,03 kg/año.
- Emisiones de Oxido Nitroso (N₂O), determinado por la aplicación de ECOGAN, se determina una cantidad de 39,04 kg/año.
- Partículas Pm₁₀, según la guía de metodología de cálculo de emisiones, "No se proponen factores para la notificación de Pm₁₀ en ninguno de los focos descritos".
- Emisiones al agua o efluentes superficiales. Estas no se producen, ya que dentro de las naves, según se describe en el proyecto, existe una solera de hormigón armado, sobre una lamina impermeable de polietileno PE, en su parte inferior, por lo que durante la estabulación en el ciclo de cebo, no se producen emisiones al medio.

Según se determina el proceso productivo y según la alimentación multifase, con cuatro tipo de piensos, según el sistema de refrigeración, ventilación, calefacción, la tipología

constructiva de la nave, determina una reducción de más del 74 % de reducción de gases de efecto invernadero. Se adjunta al presente informe ecogan y resolución mtd.

Olores. El olor que produce la actividad es como consecuencia de la liberación de amoníaco de los subproductos. El nivel de olor es menor cuanto más seco se encuentra el residuo y cuanto más estabulado esta, para ello se mezcla el residuo con materias orgánicas que ayudan a estabilizar el estiércol y reducen la emisión de olor. Normalmente, a una distancia máxima de 40 metros de la instalación, dicha olor es tolerable o inexistente.

Al ser una instalación, que se encuentra totalmente con control climático, y realizar una reducción de más del 70%, es decir, un 74, según la determinación de la aplicación Ecogan, se determina que hay una reducción de los olores considerablemente, por la reducción de producción de Amoníaco.

Alrededor de la Explotación Avícola, se contempla una barrera arbolada, para disipar los posibles olores o efecto visual; al lado de la zona vallada, como bien se define en los planos del proyecto básico y adjuntos al presente documento.

Contaminación lumínica. Tras el estudio y proyección del establecimiento, sus construcciones e instalaciones, se puede afirmar que las instalaciones lumínicas exteriores no serán susceptibles de producir contaminación lumínica conforme a lo establecido en el Decreto 357/2010, de 3 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento para la Protección de la Calidad del Cielo Nocturno frente a la contaminación lumínica; ya que no se prevé el uso de luminarias exteriores de forma continuada, en el horario nocturno. En caso de realizarse operaciones de carga y descarga en horario nocturno, serán de forma puntual. Las luminarias exteriores a instalar y la instalación propia de las mismas, cumplirán los requisitos incluidos en el decreto.

Vertidos líquidos. Los vertidos líquidos proceden del drenaje de los residuos almacenados y de la limpieza de las instalaciones. Las deyecciones en origen suelen contener bastante humedad. Al retirarse del interior de la instalación, gran parte de la humedad que poseen se pierde en este proceso, pero durante el tiempo de almacenamiento, el residuo puede verter líquido en su proceso de desecación.

La característica principal del interior de los gallineros y de estercoleros externos adscritos a la explotación es que mediante el sistema constructivo utilizado, serán impermeables. En el suelo del interior de los gallineros se dispondrán pendientes uniformes hasta sumideros de recogida para su vertido a una fosa séptica de decantación y depuración por oxidación.

Los vertidos líquidos almacenados procedentes de las labores de limpieza serán gestionados adecuadamente mediante depuración por decantación y oxidación mediante filtro biológico y posterior reutilización de las aguas en labores de riego.

Generación, almacenamiento y eliminación de residuos. El desarrollo de la actividad genera también residuos sólidos que están fundamentalmente compuestos por los subproductos ganaderos no destinados al consumo humano como son los residuos

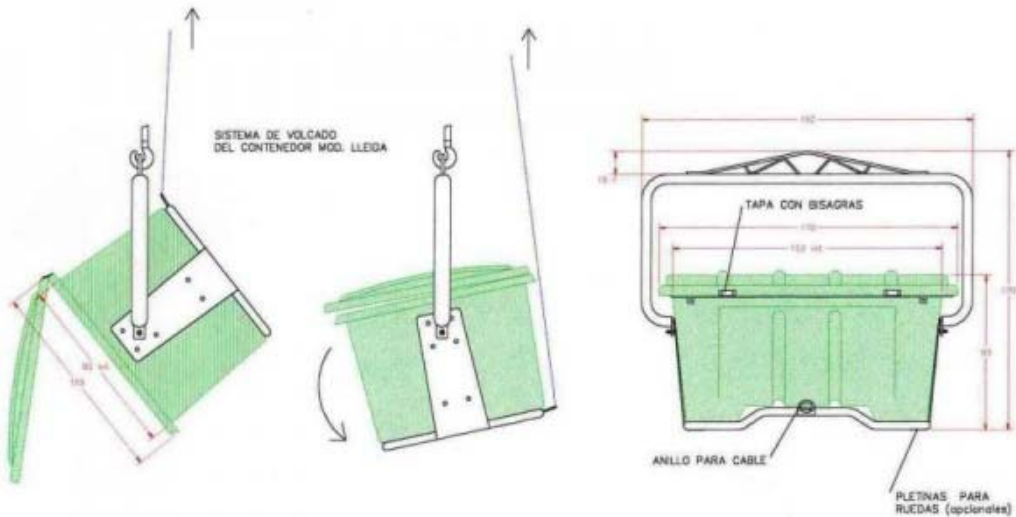
JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 16/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

orgánicos de los animales, la eliminación de los cadáveres de los animales cesados, y los restos de envases o productos utilizados en el manejo de la explotación.

Toda la producción de residuos sólidos producida por los animales, son eliminados a través de empresas especializadas en el sector de eliminación de residuos para su aplicación como abono orgánico. Además, se dispondrá en el recinto del establecimiento un contenedor para eliminar los residuos sólidos producidos asimilables a los residuos urbanos, para de forma periódica, eliminarlos en la red municipal de contenedores para su retirada por el gestor autorizado. Los residuos procedentes de maquinaria y vehículos se retiraran a vertederos autorizados y de forma correcta. La eliminación de cadáveres será gestionada por una empresa especializada en la retirada y gestión de los mismos. Los cadáveres se almacenarán en un contenedor específico para ello, realizado en material plástico estanco, resistente y hermético, de 440 L o 950 L de capacidad y provisto de anclajes que permiten su manipulación y volcado para su vaciado en camiones adaptados.

Los animales son retirados periódicamente por la empresa externa gestora, que puede ser GRASAS MARTINEZ, o alguna similar en su gestión, actualmente es esta empresa la que gestiona la explotación existente.





Medidas relativas a la prevención, reducción y gestión de las emisiones previstas por la actividad.

Protección de la Calidad del Aire. La maquinaria y vehículos utilizados en la obra cumplirán las especificaciones sobre emisiones de gases a la atmósfera establecidos por la normativa vigente. Para ello, se vigilará que el mantenimiento de la maquinaria sea el adecuado y que se hayan verificado las inspecciones técnicas previstas en la legislación sectorial.

Los piensos se transportan en tuberías cerradas hasta el comedero, y llegan a los silos que dispone la explotación avícola; por lo que se disminuye la emisión de partículas de molienda a la atmósfera.

Control del Ruido. Durante la ejecución de las obras, se adoptarán las medidas necesarias para que los niveles sonoros cumplan lo dispuesto en el Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía y demás normativa de aplicación.

Se ha determinado en apartados anteriores y en documento del proyecto básico, donde cumple con la normativa nacional y autonómica vigente.

Riego de la superficie para disminuir las Emisiones de Polvo. Se realizarán riegos con agua para minimizar este impacto, de forma que todas estas zonas tengan el grado de humedad necesario y suficiente para evitar la producción de polvo, en cuanto a las zonas donde circulan los vehículos.

Deberán regarse también los apilamientos de tierra en función de su composición y el tiempo de inutilización.

Protección del Suelo. Revisión de la Maquinaria. Se vigilará el estricto cumplimiento de las revisiones de la Inspección Técnica de Vehículos y de la circulación de maquinaria pesada por carreteras.

Utilización en la medida de lo posible, como accesos y rutas de movimiento de las obras, las explanaciones de los caminos de servicio reduciendo al mínimo los caminos necesarios, con el fin de evitar destrucciones no deseadas.

Paso de Maquinaria. Las zonas en las que se hayan producido compactaciones debido a la estancia y paso de maquinaria, deberán ser restauradas mediante subsolado y/o arado.

Taludes y Terraplenes. Tanto los terraplenes como los taludes no deberán superar un ángulo de 40º, con el fin de facilitar las operaciones de restauración posteriores e impedir que, por exceso de pendiente, aparezcan erosiones y los consecuentes aportes de sedimentos.

Gestión de la capa superficial de tierra. El empleo de tierra vegetal de la zona para la restauración de taludes, terraplenes y zanjas facilitará una rápida colonización vegetal, pues ésta irá cargada de semillas de especies autóctonas adaptadas a las condiciones ambientales de la zona.

Protección del Sistema Hidrológico. Gestión de Residuos y Vertidos. Se recogerán los aceites, grasas e hidrocarburos combustibles de los motores de la maquinaria en recipientes y lugares habilitados para ello con el objeto de que no lleguen a la red de drenaje superficial.

Ubicación adecuada de Acopios y Materiales. Tanto la tierra sobrante de los desmontes como la importada de otros lugares deben colocarse en zonas cercanas a la obra para tener rápido acceso a ella en caso de necesitarse, debiéndose ubicar en zonas llanas, alejadas lo máximo posible de los cauces fluviales y nunca sobre vegetación natural.

Suministro de Material de Préstamo y Canteras. En la ejecución de la infraestructura está previsto utilizar los materiales procedentes de la tierra agrícola donde está previsto ubicarse.

Los residuos no peligrosos, como es la gallinaza, no saldrán del interior de la nave o estarán en contacto con la tierra, ya que se cargan directamente desde el interior a los camiones que la transportan cada finalización de ciclo y gestionados por un gestor autorizado.

Descompactación de Suelos. En las zonas de parque de maquinaria, acopios e instalaciones auxiliares, así como otras alteradas por el paso de la maquinaria, se procederá a su des-compactación mediante subsolado o arado, y aporte y extendido de tierra vegetal.

Protección de la Vegetación. Restauración de Taludes de Desmonte y Terraplén, Escombreras, Vertederos y Zonas de Préstamo. Se fomentará la regeneración de la cubierta vegetal espontánea en los lugares donde se ha destruido la vegetación natural y no va a ser objeto de ocupación por las infraestructuras.

Protección de la Fauna. Calendario de Ejecución de las Obras. Las obras de mayor envergadura se efectuarán en los momentos y lugares de menores efectos negativos sobre

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 19/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

personas, cultivos y ganados así como sobre la fauna silvestre. Se evitará, en la medida de lo posible, hacer coincidir las obras con los periodos de reproducción de la fauna más sensible.

Colisiones y Electrocutaciones. No existen redes eléctricas aéreas en la actuación propuesta.

Protección del Patrimonio Histórico-Artístico. No existen zonas o figuras establecidas de yacimientos en los terrenos afectados por la actuación. Aunque se adjunta declaración responsable de actividad arqueológica, que se ha comunicado a la Delegación de Cultura de Almería, la cual adjunto al presente documento.

Protección del Paisaje. En las construcciones se emplearán materiales tradicionales o sustitutos acordes cromáticamente con la arquitectura tradicional de la comarca.

Socio-Economía. Se recomienda la utilización de la mayor cantidad posible de mano de obra local en la idea de reducir el paro de la zona y elevar el nivel de renta.

Protección de las emisiones a la atmosfera. La maquinaria y vehículos utilizados en el establecimiento cumplirán las especificaciones sobre emisiones de gases a la atmósfera. Para ello, se vigilará que el mantenimiento de la maquinaria sea el adecuado y que se hayan verificado las inspecciones técnicas previstas en la legislación sectorial.

Los malos olores están estrechamente ligados por ser causados por los gases como el amoníaco, por lo tanto habremos de evitar, a toda costa, la liberación de aquellos. Este riesgo sólo suele ocurrir en las tareas de carga y descarga; para minimizar la producción de olores, se mezclaran los estiércoles con materias orgánicas que absorban la humedad y estabilicen la producción de amonio. Como bien se aprecia en el documento de ecogan adjunto, se ha de indicar que el sistema que utiliza la explotación avícola; presenta una reducción del 74 % de producción de gases de efecto invernadero.

Con la barrera arbolada, se palían los olores al exterior de la explotación avícola; y además, el estiércol no está fuera de la nave, sino en su interior, por lo que se reduce considerablemente los olores.

Con la alimentación multifase, se reduce en gran parte y el sistema de automatización existente en la misma; la producción de amoníaco. Se adjunta simulador Ecogan, con informe ganadero, donde se verifican todas las características de la explotación avícola, y la reducción de dichos gases.

Vertidos líquidos. Para evitar el riesgo de contaminación por vertidos de líquidos, se revisara periódicamente el estado de la capa impermeable de las instalaciones.

Eliminación de residuos. La eliminación de los residuos que no puedan ser retirados de forma normal como residuos urbanos, serán tratados por gestores autorizados y eliminados en vertederos autorizados.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 20/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Otras Medidas. Se realizará un seguimiento durante los primeros años tras la puesta en marcha con objeto de detectar y corregir impactos imprevistos derivados de la puesta en marcha de la actividad.

- Aparición de encharcamientos.
- Alteración de la capacidad biótica de los cauces naturales por eutrofización y/o contaminación.
- Deterioro o eliminación de arbolado, vegetación natural, espécimen de singular relevancia y flora amenazada.
- Acumulación de residuos.
- Aparición de fenómenos erosivos.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 21/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN Y SU ENTORNO

Perfil demográfico

El municipio de Oria, pertenece al entorno del Valle del Almanzora; pero la ubicación de la Explotación Avícola, se encuentra al norte de la Sierra de las Estancias, siendo esta zona la separación natural entre el Valle del Almanzora y la Comarca de los Vélez.

El núcleo principal de Oria, se encuentra al norte del Río Almanzora, y la ubicación de la explotación avícola, se encuentra al Norte de dicho Municipio; donde existen varias pedanías o núcleos de población cercano a dicha ubicación de la explotación avícola; siendo los denominados como La Yegua Alta y la Yegua Baja; las cuales se ubican en un radio inferior a 1 km., pero que se están a más de 500 metros de la ubicación exacta de la explotación.

Son diseminados en los cuales existen varias edificaciones, las cuales se destinan al uso agrícola y ganadero, ya que existen en algunos cortijos explotaciones, principalmente caprinas u ovinas. Y en las que existen almacenes para el almacenamiento de las producciones agrícolas, como el almendro y el cereal principalmente, y para guardar los aperos agrícolas de la maquinaria que se utilizan para realizar las labores agrícolas.

La población del municipio se condensa fundamentalmente en Oria, y en la pedanía de los Cerricos, los cuales se encuentran a más de 1 km. De distancia de dicha ubicación; y las pedanías o diseminados antes dichas como La Yegua Baja y la Yegua Alta, presentan poblaciones de menos de 100 habitantes, existiendo en la actualidad un gran descenso poblacional en el resto de núcleos y diseminados.

El diseminado de la Yegua Alta y la Yegua Baja, , que es el que más cerca se encuentra de la explotación a ampliar, como bien se define en los planos adjuntos y según la ortofoto que se define a continuación, está formado por edificaciones de distinto carácter, adosadas o aisladas y destinadas a vivienda algunas y otras como almacenes vinculados al uso agrícola del entorno. No existe ni iglesia, ni elementos de interés.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 22/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



YEGUA ALTA

UBICACIÓN EXPLOTACIÓN

YEGUA BAJA

COMO SE PUEDE APRECIAR, LA EXPLOTACIÓN SE UBICA AL NORTE DE DICHOS DISEMINADOS, QUE NO SON CONSIDERADOS EN LAS NN.SS. PROVINCIALES COMO NÚCLEOS DE POBLACIÓN, PERO SON DISEMINADOS; DE LOS QUE EL MUNICIPIO DE ORIA, PRESENTA NORMAS SUBSIDIARIAS TIPO B. INDICANDO QUE LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN CONSIDERADOS EN NN.SS. PROVINCIALES SON CERRICOS, MARGEN LOS ALAMOS, LA ERMITA. LOS CUALES SE ENCUENTRAN A MÁS DE 1 KM. DE DISTANCIA DE LA UBICACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA.

En la zona de los diseminados existen viviendas y almacén en uso, pero algunas de las mismas en la actualidad, se encuentran algunas en estado ruinoso, otras cerradas sin habitantes y algunas que han pasado a ser segundas residencias en periodos vacacionales o solo se utilizan en las épocas de recolección del cultivo de almendra, cereal de invierno y muy esporádico aceituna para la producción de aceite en almazara..

Se adjunta reportaje fotográfico del tipo de edificaciones existentes en dicho núcleo de población y su ubicación.

Población Vulnerable

No han trascendido datos de la edad de los habitantes de los diseminados cercanos, pero atendiendo a las condiciones generales de otras zonas similares, podemos aseverar que la población se tratara de personas mayores pero sin un riesgo específico de exclusión.

El perfil demográfico, es de personas de entre 40 y 70 años, dividido entre mujeres y hombres, residentes no habituales, ya que la mayoría reside directamente en el núcleo de Oria, Chirivel, Vélez Rubio y Los Cerricos, y que disponen de dichos cortijos o edificaciones para las épocas estivales o como apoyo residencial a las explotaciones agrícolas. Como se

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 23/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

observa en las fotografías adjuntas, y según el estado de las viviendas, la mayoría no están habitadas de forma habitual.

Con respecto al perfil de salud, la mayoría de la población colindante como se ha indicado anteriormente, está adaptada a vivir en la zona rural y a las actividades agrícolas y ganaderas.

Perfil Socio-Económico

La población más cercana al proyecto, se encuentra en un entorno rural, cuya actividad principal es la agricultura y la ganadería, siendo los cultivos preferenciales de almendro de secano y cereal de invierno. Por lo que los mismos están desarrollando actividades agrícolas.

Por tanto, la actividad socioeconómica fundamental es la agricultura y la ganadería en todos sus aspectos.

Caracterización del entorno de la actuación

Condiciones climáticas:

Viento: moderado, dominando Oeste-Sureste en invierno y primavera, y sureste-este en verano y otoño.

Precipitaciones: la pluviometría media anual de la zona es de 450 mm. Con alta evapotranspiración 900 y un déficit hídrico de 450 mm.

Temperatura: La temperatura media anual es de 16 ºC. En algunas ocasiones se alcanzan mínimas inferiores a 0º C. (Por lo que es necesario incorporar sistemas de calefacción por combustión).

Climatología: La climatología de la zona es mediterráneo seco.

Geomorfología, geología y suelo:

En cuanto a la geología podemos distinguir las siguientes características:

- Conglomerados, arenales, limos y calizas.
- Depresiones entre sierras ocupadas por sedimentos.

El tipo de suelo es rico en elementos calcáreos. La litología la constituye conglomerados, gravas, arenas y arcillas totониenses que configuran una morfología colinada de relieves inclinadas y escarpados. El suelo muestra un horizonte de espesor variable según la topografía, mostrando en todo momento gravas, arcillas y fragmentos calizos.

Es fácilmente erosionable, tanto eólica como hídricamente.

Paisaje:

- Deterioro que se puede producir en el mismo: **Ninguno**

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 24/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- Vegetación: **en las zonas llanas, cereal de secano, almendro o erial; en el terreno montuoso, almendro, erial y monte. El monte puede ser desde tomillar, retamar o espartal, hasta masas independientes de pinos.**
- Fauna: **Escasa, conejo, perdiz, jabalí, etc.**
- Relieve: **Montuoso**
- Agua: **El principal curso es la Rambla de Chirivel**
- Elementos artificiales: **No**
- Intervisibilidad: **Baja**
- Accesibilidad: **Buena**

Áreas ambientales:

No hay áreas ambientales de relevancia en la zona. La actuación se enmarca fuera de los límites geográficos del ámbito de los paisajes agrarios singulares (AG-1) Los Vélez, incluido en el Plan Especial de Protección del Medio Físico. Además, se encuentra alejado de las zonas de Protección de la Sierra de las Estancias, y de cursos hídricos como la Rambla de Oria o del Saliente.

Recursos naturales que vayan a ser eliminados o afectados en la realización del proyecto:

El área ambiental más relevante en el entorno de la actuación es el Parque Natural Sierra María-Los Vélez, pero la ubicación propuesta para la explotación se encuentra fuera de los límites establecidos del Parque, incluso fuera de la banda de 500 metros de amortiguación del espacio natural. Y hacia el norte de la ubicación de la Explotación Avícola.

Participación Ciudadana

Para el proceso de consulta y participación ciudadana, se han seguido dos métodos diferenciados. En primer lugar, se ha sometió la actuación a información pública mediante los procedimientos legales incluidos en la aprobación del proyecto de actuación y del procedimiento de AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA, a través del expediente AAI/AL/176/24, sin encontrar oposición alguna, comunicando a los vecinos la pretensión de la realización del proyecto, y permaneciendo expuesto en el tablón de anuncios del consistorio. **También se ha de indicar que lleva varios años desarrollando la actividad con la existencia de una nave ya para dicha actividad, y no han existido quejas de los vecinos o que se conozcan.**

Y por otro lado, de forma personal, dado el bajo número de habitantes del diseminado, el promotor de la actuación, y el ayuntamiento del municipio mediante visita presencial y carta, respectivamente, han comunicado a los vecinos las pretensiones de la actuación, trasladando la información y recogiendo la opinión de los vecinos sin oposición alguna.

Indicando que se cumple con la normativa sectorial al respecto.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 25/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS EN LOS DETERMINANTES

Identificación de los factores de impacto sobre la salud

En este apartado se identifican los impactos sobre la salud y su valoración, dividiéndolos en dos partes, uno en fase de ejecución y otro en fase de explotación.

Se indica que en fase de ejecución, los principales determinantes estudiados serán aire ambiente, ruido y vibraciones y suelos, que son los vinculados a la hora de realizar la construcción de las naves que compondrán la explotación, y en la fase de explotación, se estudiara sobre la incidencia en aire ambiente, ruido y vibraciones, aguas superficiales y subterráneas, suelo, transmisión de enfermedades, etc.

Es destacable, que la ubicación prevista para la explotación es en un entorno rural, destinado principalmente a la actividad agrícola-ganadera, y que con anterioridad, con cercanía al núcleo de población ya se desarrollaban las actividades ligadas a la agricultura y la ganadería, y por tanto, se llevan realizando desde mucho tiempo atrás actividades de labranza, podas, recolección en referencia a los cultivos principales, y desarrollo de las explotaciones ganaderas cercanas, donde también se gestionan los subproductos de origen animal denominados estiércoles, según sea el tipo de explotación ganadera.

A continuación se incluye un resumen por determinantes, en una lista chequeo, con los aspectos a considerar. En el listado se hace referencia a los aspectos aplicables en función de la naturaleza del proyecto; existen otros muchos aspectos o áreas que no se han tenido en cuenta por su no vinculación o desafección por el proyecto pretendido.

IDENTIFICACIÓN EN FASE DE EJECUCIÓN:

Durante la fase de ejecución, existen diferentes impactos sobre la salud relativos a la contaminación del aire, acústica o ruido, etc., que se enumeran a continuación:

- FACTORES AMBIENTALES -

AIRE - AMBIENTE:

A la hora de realizar las fases de ejecución de la construcción de las naves, se ha tenido en cuenta el movimiento de tierras a realizar, y la construcción de las mismas. Por lo que la principal afección es la existencia de contaminantes físicos relativos a partículas en suspensión y polvo, en la construcción, realizado por los movimientos de tierras, movimiento de vehículos para transporte de tierras, hormigón, hierro, materiales e instalaciones.

Las partículas se dividen atendiendo principalmente al tamaño, las hay que son grandes, hasta 2.5-10 micrómetros (llamadas PM₁₀) y las hay menores de 2.5 micrómetros (PM_{2.5}).

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 26/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Las generadas por la actuación son principalmente las PM₁₀ y son partículas más bien ásperas que provienen del movimiento de tierras, de las operaciones de paso de vehículos, etc.

RUÍDO Y VIBRACIONES:

El ruido principalmente se debe a la maquinaria o equipos utilizados en la construcción, principalmente, retroexcavadoras, camiones grúa, camiones hormigoneras, etc., al igual, de todos los equipos con sierras, martillos, grupos electrógenos, amoladoras, etc., pero dicha afección es temporal y se queda disipada en apenas 100 metros, por lo que dicha afección es poco significativa en el entorno donde se pretende realizar la explotación, en relación a la salud de la población cercana.

AGUAS DE CONSUMO:

No hay afección sobre las aguas de consumo humano, ya que donde se realiza la explotación avícola, se utiliza la red general de abastecimiento urbano, y existe conexión a la explotación ganadera; ni tampoco existen en las cercanías puntos de captación de agua para el consumo humano. Pero la conexión a la red, es mediante tuberías cerradas y va hacia un depósito, por lo que el agua en contacto con los animales, no traspasa a dicha red de abastecimiento.

AGUAS SUPERFICIALES:

La actuación se proyecta alejada del cauce más cercano, la Rambla de Oria, y se encuentra alejada a más de un km. Del cauce de la misma. En el proceso de construcción, los escombros y restos de materiales, tal y como se indica en el anexo de Gestión de Residuos de la Construcción, serán retirados y transportados por el constructor mediante camiones a un vertedero controlado y autorizado para la gestión de residuos de la construcción, siendo el más cercano en del municipio de Albox.

AGUAS SUBTERRÁNEAS:

En la fase de construcción no existirán afecciones a las aguas subterráneas. Para evitar el riego de contaminación por vertidos de líquidos, se revisara periódicamente el estado de la maquinaria.

SUELOS:

Durante la fase de ejecución se pueden producir diferentes afecciones al suelo producido por el paso y trabajo de maquinaria, por la creación de accesos y rutas en el movimiento de las obras y por la creación de taludes y terraplenes para la formación de explanadas. Es un factor a valorar en las afecciones del proyecto.

VECTORES DE TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES:

Durante la ejecución de las obras no se prevén focos de vectores de transmisión de enfermedades. Este aspecto será más importante tenerlo en cuenta en la fase de explotación.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 27/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN:

El constructor dispondrá de un WC portátil para instalarlo en la obra durante el periodo de ejecución, donde las aguas residuales quedan almacenadas en la propia caseta, en un tanque inferior impermeable y con tratamiento químico hasta su retirada o limpieza por empresa especializada en el sector. No siendo reutilizadas sus aguas o deyecciones.

CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS:

No existen en las cercanías líneas eléctricas que produzcan campos electromagnéticos, y los equipos y maquinaria utilizada que puedan ocasionarlos, disponen de toma de tierra y marcado CEE de los mismos.

CAMBIO CLIMÁTICO:

Los efectos o impactos son meramente temporales, no afectando a la capacidad de mitigación o adaptación al cambio climático. Tampoco se prevé la emisión de gases de efecto invernadero.

SEGURIDAD QUÍMICA:

Los productos empleados en la construcción de las naves, no producen afección o impacto de la salud, por lo que este apartado no es de afección.

AGENTES BIOLÓGICOS:

En la construcción de las instalaciones, no existen depósitos de agua que puedan dar la proliferación de agentes biológicos como la Legionella. La ubicación de las naves se encuentra totalmente rodeada de plantación de almendros y olivo en seco.

- FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y CONVIVENCIA SOCIAL -

EMPLEO LOCAL Y DESARROLLO ECONOMICO:

Aunque la actuación es de muy poca relevancia en comparación con el total de la población del municipio, se recomienda la utilización de la mayor cantidad posible de mano de obra local en la idea de reducir el paro de la zona y elevar el nivel de renta.

ACCESIBILIDAD A SERVICIOS Y ESPACIOS:

La actuación pretendida no provoca una influencia negativa sobre la accesibilidad y el libre acceso a los entornos, bienes y servicios. La actuación es en el interior de una finca privada.

PERSONAS EN RIESGO DE EXCLUSION Y DESARRAIGO SOCIAL:

No se producen afecciones sobre los grupos sociales más desfavorecidos; al contrario, la aparición de actividades en el entorno de los asentamientos urbanísticos en suelo no urbanizable ayuda a la dinamización del entorno rural y a la aparición de nuevos vecinos.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 28/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

PERSONAS CON DISCAPACIDAD:

Durante la ejecución de las instalaciones no se producirán impactos sobre el libre acceso a los entornos, bienes y servicios de las personas con discapacidad. La actuación se realiza en el interior de una finca privada.

- OTROS FACTORES -

ALIMENTACION:

La ejecución de las instalaciones no provoca una variación en los hábitos alimentarios de la población afectada.

GRANDES ACCIDENTES EN ZONAS POBLADAS:

Durante la fase de ejecución, no se incrementa el riesgo asociado a grandes accidentes, únicamente puede existir un aumento del riesgo en el caso de incendios provocados por la acción de la maquinaria en funcionamiento, pero la ubicación de la explotación se produce sobre un suelo agrícola, con escasa vegetación autóctona y alejada de masas boscosas. Además, al ser una industria pequeña, no se prevén riesgos de carácter artificial.

RIQUEZA MONUMENTAL, PAISAJISTICA Y CULTURAL:

No existen zonas o figuras establecidas de yacimientos en los terrenos afectados por la actuación. En las construcciones se emplearán materiales tradicionales o sustitutos acordes cromáticamente con la arquitectura tradicional de la comarca.

MOVILIDAD NO ASOCIADA A VEHICULOS A MOTOR:

No es de aplicación.

OCUPACION DE ZONAS VULNERABLES:

Las actuaciones no se prevén sobre zonas vulnerables.

En la tabla siguiente se refleja una sinopsis o chequeo del proceso de valoración de impactos. Se han separado por un lado los impactos negativos y por otro los positivos.

FASE DE CONSTRUCCION				
ASPECTOS A EVALUAR	PROBABILIDAD	INTENSIDAD	PERMANENCIA	GLOBAL
FACTORES AMBIENTALES				
Aire Ambiente	MEDIO	BAJO	BAJO	SI
Ruido y vibraciones	MEDIO	MEDIO	BAJO	SI
Aguas de consumo	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Aguas superficiales	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Aguas subterráneas	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Suelos	MEDIO	MEDIO	BAJO	SI
Transmisión de enfermedades	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Saneamiento y reutilización	BAJO	BAJO	BAJO	NO

Campos electromagnéticos	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Cambio climático	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Seguridad química	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Agentes biológicos	BAJO	BAJO	BAJO	NO
FACTORES SOCIOECONOMICOS Y CONVIVENCIA SOCIAL				
El empleo local y desarrollo econom.	MEDIO	BAJO	BAJO	SI
La accesibilidad a servicios y espacios	BAJO	BAJO	BAJO	NO
El volumen y emplazamiento de personas en riesgo de exclusión o desarraigo social	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Calidad de vida de las personas con discapacidad	BAJO	BAJO	BAJO	NO
OTROS FACTORES				
El acceso a alimentos	BAJO	BAJO	BAJO	NO
La probabilidad de ocurrencia de grandes accidentes	BAJO	BAJO	BAJO	NO
La riqueza monumental, paisajística y cultural de la zona	BAJO	BAJO	BAJO	NO
La movilidad no asociada a vehículos	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Ocupación zonas vulnerables	BAJO	BAJO	BAJO	NO

Una vez valorada la importancia de los impactos, se observa que en la fase de construcción no se ha clasificado ningún impacto como ALTO; por tanto habrá que proponer una serie de medidas preventivas y correctoras encaminadas a minimizar los efectos de las obras en la fase de construcción.

IDENTIFICACIÓN EN FASE DE EXPLOTACION:

Durante la fase de explotación, existen diferentes impactos sobre la salud, más que en la fase anterior de ejecución de las instalaciones, y más importantes, ya que serán impactos que perduren en el tiempo y no sean solo temporales. Se enumeran a continuación:

- FACTORES AMBIENTALES -

AIRE - AMBIENTE:

Las principales emisiones a la atmosfera que se producen en la actividad durante su fase de explotación son las emisiones ligadas a la fermentación entérica de los residuos del subproducto animal y la volatilización de los mismos en su fase de almacenamiento. Es importante indicar que las emisiones no se producen a través de focos centralizados, sino de forma generalizada en las instalaciones que conforman la explotación.

Los contaminantes emitidos a la atmósfera, serán Metano (CH₄), Oxido Nitroso (N₂O), Amoniac (NH₃), y Partículas PM₁₀.

La emisión de sustancias gaseosas en la explotación proyectada, presentan una reducción considerable, según los datos que ofrecen en los resultados de Ecogan, adjuntos, se corresponde con:

- Emisiones de Metano (CH₄), que por fermentación entérica, no hay datos para el ganado avícola, pero para la gestión de estiércol, se determinan los valores para la provincia de Almería de 0,10353 kg/plaza año; que para la capacidad de 106200 plazas propuesta, se determina un valor total anual de 10994,88 kg/año.
- Emisiones de Amoniac (NH₃), según resultado ECOGAN.
- Emisiones de Oxido Nitroso (N₂O), según resultado ECOGAN.
- Partículas Pm₁₀, según la guía de metodología de cálculo de emisiones, "No se proponen factores para la notificación de Pm₁₀ en ninguno de los focos descritos".
- Emisiones al agua o efluentes superficiales. Estas no se producen, ya que dentro de las naves, según se describe en el proyecto, existe una solera de hormigón armado, sobre una lamina impermeable de polietileno PE, en su parte inferior, por lo que durante la estabulación en el ciclo de cebo, no se producen emisiones al medio.

Olores. El olor que produce la actividad es como consecuencia de la liberación de amoniac de los subproductos. El nivel de olor es menor cuanto más seco se encuentra el residuo y cuanto más estabulado esta, para ello se mezcla el residuo con materias orgánicas que ayudan a estabilizar el estiércol y reducen la emisión de olor. Normalmente, a una distancia máxima de 40 metros de la instalación, dicha olor es tolerable o inexistente.

Indicando al respecto, que se produce según el proceso productivo una disminución muy importante, según la alimentación multifase y la gestión de la gallinaza y de la explotación avícola, llegando al 74 %.

Humos. Además se producirá la emisión de humos, siendo de vapor de agua, pero solamente son de las calderas de gas propano, por lo que no existe combustión procedente de las calderas de combustión de combustibles de biomasa.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 31/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

RUÍDO Y VIBRACIONES:

El ruido principalmente se debe a la cabaña ganadera, los equipos de manejo de la explotación, motores y sinfines, a los vehículos de carga y descarga. En realidad afecciones de escasa importancia ya que dicha afección es temporal y se queda disipada en apenas 100 metros, por lo que dicha afección es poco significativa en el entorno donde se pretende realizar la explotación, en relación a la salud de la población cercana.

AGUAS DE CONSUMO:

No hay afección sobre las aguas de consumo humano, ya que la conexión a dicha red general de abastecimiento urbano, por la que existe el suministro, dispone de valvulería antiretorno, y el agua va a un aljibe o depósito, y no se produce contaminación de la misma, por contacto de los animales y el agua de red.

AGUAS SUPERFICIALES:

La explotación se ubicara alejada del cauce más cercano, la Rambla de Oria, concretamente fuera de la franja de 500 metros de la zona de Policía desde la margen superior del cauce. No se producirá modificación del curso de las aguas superficiales durante la fase de explotación.

AGUAS SUBTERRÁNEAS:

No se producirán afecciones sobre las aguas subterráneas. Se cuidara en todo momento no producir vertidos que puedan producir contaminación.

SUELOS:

Durante la fase de explotación se pueden producir diferentes afecciones al suelo, fundamentalmente por vertidos de efluentes líquidos o de la disposición de residuos sólidos.

VECTORES DE TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES:

En el desarrollo de la explotación avícola, el ganado puede tener enfermedades que pueden llegar a transmitirse a la población humana; cabe destacar, que dicha explotación ganadera será controlada por los servicios veterinarios de la Junta de Andalucía y por los propios servicios veterinarios de la empresa integradora. Por lo que durante su funcionamiento mantendrá controles veterinarios asiduamente y estarán controlados sanitariamente; dichas enfermedades son propias de la cabaña avícola y en principio no afectan de forma directa a la población humana.

Los productores de pollo y gallinas, así como aves para cacería, y la población especialmente cercana, deben estar consientes que algunas enfermedades de las aves pueden ser transmitidas a los humanos. Es importante hacer notar, sin embargo, que tales enfermedades no son tan comunes como para producir una alarma social. Zoonosis se refiere a enfermedades infecciosas de animales que se pueden transmitir a los humanos. Los agentes infecciosos pueden ser protozoarios, hongos, bacterias, clamidias o virus. La susceptibilidad individual y la seriedad de estas infecciones por microbios varia con la edad, estado de salud, estado inmunitario y la brevedad de la intervención temprana. La habilidad

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 32/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

de los microorganismos para hacer que una persona se enferme varía de acuerdo a la virulencia del organismo, las dosis a la cual la persona es expuesta, así como la ruta de infección.

La clamidiosis, salmonelosis, arizonosis y colibacilosis son las infecciones más comunes. La clamidiosis, salmonelosis encefalitis y tuberculosis aviar pueden ser las enfermedades más serias de transmisión, que requerirían de tratamientos de por vida.

Clamidiosis.

Chlamydia psittaci, es una bacteria inusual del organismo, existe a escala mundial y afecta a más de 100 especies de aves. Causa una enfermedad llamada ornitosis cuando ocurre en aves y humanos. En Europa las principales especies atacadas son los patos y los gansos. Algunas aves son extremadamente susceptibles a la clamidiosis (pavos), mientras que otras son más resistentes (pollos).

La clamidiosis es principalmente transmitida por inhalación de polvo fecal contaminado y es diseminado por aves portadoras, que actúan como receptáculos principales de la enfermedad. El organismo es excretado en las heces y secreciones nasales. El organismo sobrevive al secado, que facilita la diseminación oral y permite la transmisión en ropa y equipo contaminado. La clamidiosis puede ser transmitida de ave a ave, heces a ave, y ave a humano. La transmisión de humano a humano puede ocurrir, principalmente por la exposición de la saliva de los pacientes.

La Clamidiosis es considerada como de riesgo para personas que trabajan con aves y palomas, o para gente trabajando con pavos en plantas de matanza y laboratorios de diagnóstico avícola. El periodo de incubación para la clamidiosis es de 4-15 días, aunque 10 días es lo más común. En aves afectadas, es común la presencia de síntomas como la diarrea, tos y descargas nasales y oculares. Puede haber una alta tasa de mortalidad si la enfermedad no es tratada. En pavos hay una caída de la producción de huevo. En humanos, se manifiesta como enfermedad respiratoria febril. Hay una presencia repentina de escalofríos, dolor muscular y articulaciones, dolor de cabeza, tos, pérdida de apetito, y dolor de pecho. Si se dan complicaciones, puede originar inflamación del bazo, inflamación del músculo cardíaco, y disminución del ritmo cardíaco.

Las aves afectadas deben tratarse con clorotetraciclina u otro antibiótico de amplio espectro similar por 45 días para eliminar la infección. Las palomas y pavos deben tener más tiempo de tratamiento para eliminar los portadores.

Los humanos afectados son tratados con tetraciclinas por un periodo de 21 días. Debido a que este antibiótico puede ligarse irreversiblemente a ciertos minerales, el contenido de calcio de la dieta debe mantenerse bajo durante el tratamiento.

Salmonelosis.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 33/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Existen aproximadamente 200 serotipos de la especie *Salmonella*. La mayoría de los animales son susceptibles de infección por salmonella. Esta enfermedad bacteriana ocurre más frecuentemente en individuos estresados. Muchas infecciones son sub-clínicas. Los síntomas más comunes en todas las especies son diarrea, vomito, fiebre leve. La infección puede originar deshidratación, debilidad, y algunas veces la muerte especialmente en los muy jóvenes o en los muy viejos. En casos muy severos puede haber fiebre alta, septicemia (envenenamiento de la sangre), dolor de cabeza, y alargamiento del bazo. Las infecciones pueden incluir cualquier órgano incluyendo el corazón, riñones, articulaciones, meninges (membranas que rodean y protegen el cerebro y la espina dorsal), y el periostio (membrana fibrosa de tejido conectivo que envuelve todos los huesos excepto las articulaciones).

El periodo de incubación es de 6-72 horas, aunque de 12-36 es lo más común. La salmonella es transmitida por la ingestión o comida contaminada por materia fecal (ruta fecal-oral). La excreción de la bacteria comúnmente varía entre unos días y semanas. En algunos casos, (*S. typhi*, fiebre tifoidea) las personas infectadas pueden ser portadores de la bacteria de por vida, *S. enteritidis* en la materia fecal de las aves puede penetrar los cascarones del huevo, y puede estar presente en huevos sin cocinar. En la mayoría de casos, el tratamiento de la salmonelosis simplemente se trata con fluidos y electrolitos. Antibióticos como el cloranfenicol, nitrofuranos, o ampicilinas son solamente cuando la bacteria ha sido localizada en áreas de la superficie corporal del tracto intestinal.

Colibacilosis.

La colibacilosis es causada por una infección de *Escherichia coli*. *E. coli* es una bacteria que normalmente habita el tracto intestinal de todos los animales. Existen un número de diferentes estirpes, muchas especies específicas. No todas las estirpes son patógenas. En aves de corral las infecciones por *E. coli* pueden causar septicemia, enfermedad crónica respiratoria, sinovitis (inflamación de las articulaciones que pueden originar cojera), pericarditis (inflamación del saco que rodea al corazón), y salpingitis (inflamación del oviducto).

Los humanos con colibacilosis usualmente manifiestan diarrea que puede complicarse con otros síndromes dependiendo del serotipo de *C. coli*. Estas complicaciones pueden incluir fiebre, disentería, shock, y púrpura (pequeñas hemorragias múltiples en la piel y en las membranas de las mucosas). El periodo de incubación es de 12 horas a 5 días, aunque lo más común es de 12-72 horas. La transmisión es vía fecal-oral. En la mayoría de los casos, en el tratamiento sintomático se requiere de fluidos y anti-diarreicos. En infecciones más severas, los antibióticos tales como la tetraciclina y cloranfenicol pueden ser necesarios.

Infecciones por Arizona (Arizonosis).

Las infecciones por Arizona son causadas por la bacteria *Salmonella arizona*. *S. arizona* se encuentra alrededor del mundo. Se presenta más frecuentemente en los reptiles y las aves, pero todos los animales son probablemente susceptibles. Los más jóvenes tienen mayor riesgo. En muchas especies de aves la infección por *S. arizona* resulta en una baja

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 34/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

producción de huevo e incubabilidad. Los pollos muestran debilidad, anorexia y escalofríos. Las epidemias en pavos, pollos y canarios llegan hasta 60% de mortalidad. En humanos, la diarrea es más común. Muchas infecciones son sub-clínicas.

El periodo de incubación es de 6-72 horas, aunque 12-36 es lo más común. La transmisión es por vía fecal-oral. Puede existir alguna transmisión por medio de los huevos. Las aves infectadas pueden ser portadoras por mucho tiempo, numerosos antibióticos pueden reducir la mortalidad, pero no eliminan la bacteria de los intestinos. *S. arizona* es menos dura que la salmonella pero puede sobrevivir por meses en el suelo, alimento o agua.

Encefalitis Equina del Este.

La encefalitis equina del este (EEE) es causada por un virus RNA del genero Alphavirus, familia Togaviridae, las epidemias pueden ocurrir en faisanes criados comercialmente, pollos, codorniz, patos, pavos, y emus. Distensión abdominal y disentería son los síntomas más comunes.

La EEE es llevada por un mosquito. El virus circula en un ciclo de mosquito-ave en las golondrinas y pájaros cantadores son el reservorio más común. Los mosquitos se infectan y contaminan alimento de los pájaros, caballos y humanos, difundiendo la infección. En faisanes, la infección inicial es originada por un mosquito, pero la diseminación ocurre por picarse unos a otros y por canibalismo. Muchas epidemias ocurren entre agosto y la primera helada. También pueden ocurrir casos anuales en áreas que tiene una estación prolongada de mosquitos. La EEE usualmente afecta a personas entre 15 y más de 50 años de edad. En adultos se presenta una fiebre alta espontánea, dolor de cabeza, vomito, y letargo, progresando rápidamente en rigidez del cuello, convulsiones, delirio y coma. En niños, la EEE es típicamente manifestada por fiebre, dolor de cabeza y vomito por 1-2 días. Después de una aparente mejoría, se produce una encefalitis (inflamación del cerebro) caracterizada por una aparición rápida y grandes complicaciones.

Tuberculosis Aviar.

La tuberculosis aviar es causada por la bacteria *Mycobacterium avium* que está estrechamente muy relacionada con la bacteria de tuberculosis de los humanos y los bovinos. En aves, *M. avium* causa una enfermedad debilitante crónica con nódulos tuberculares. En humanos, las infecciones por *M. avium* pueden causar infecciones locales con nódulos linfáticos inflamados en ciertas regiones. La infección es más severa en individuos inmunocomprometidos.

M. Avium es diseminada por ingestión de comida o agua contaminada por heces de aves que lo diseminan. Los animales con tuberculosis deben eliminarse. Mientras que muchas infecciones por *Mycobacterium* se tratan con antibióticos, *M. Avium* es la excepción ya que es altamente resistente a antibióticos. La operación de para remover los nódulos linfáticos es frecuentemente necesaria para eliminar la infección.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 35/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Histoplasmosis.

Algunos hongos prefieren crecer en el suelo enriquecido con heces de pollo. *Histoplasma capsulatum* es uno de ellos. Los hongos también están asociados con la construcción de sitios y cuevas. Las aves no son susceptibles a la infección, pero los humanos si pueden ser afectados por histoplasmosis, gatos, perros, bovinos, caballos, y muchos mamíferos salvajes. El periodo de incubación es de 7-14 días. La mayoría de los casos en humanos son asintomáticos. La enfermedad puede ser manifestada de tres formas: daño pulmonar (el más común), cavidad pulmonar crónica, y diseminación. El daño pulmonar es como la influenza (gripe) y puede durar varias semanas. Es caracterizada por escalofríos, dolor de pecho, tos, malestar y fiebre. La forma crónica ocurre en gente de más de 40 años y se parece a la tuberculosis. Es caracterizada por tos productiva, mas una más de saliva (material expulsado de los pasajes respiratorios), pérdida de peso, y problemas para respirar. La forma diseminada ocurre en los más jóvenes o en los viejos. Las lesiones incluyen crecimiento de bazo e hígado, y ulceración de la mucosa. La forma diseminada de histoplasmosis puede ser fatal sino se trata. La *Anfotericina B* ha sido utilizada para el tratamiento.

La transmisión ocurre por inhalación de las esporas producidas por el crecimiento del moho. Esta enfermedad no es contagiosa. El reservorio es el suelo, especialmente cuando se enriquece con heces de aves o murciélagos. Humedezca el área y utilice una máscara o un respirador cuando trabaje en áreas sospechosas. Esparcir el suelo con una solución de formaldehído ayuda a matar el hongo.

Aunque esta enfermedad está asociada con las aves, no es una enfermedad zoonótica, porque el reservorio es el suelo y no las aves.

Criptococosis.

Otro hongo que prefiere crecer en los suelos enriquecidos con heces de pollo es *Cryptococcus neoformans*. El periodo de incubación es de semanas. Las infecciones se presentan en muchos mamíferos, pero ocurre más frecuentemente en humanos, caballos, perros, y gatos. La infección es rara en aves. La transmisión de criptococosis es usualmente por inhalación de levaduras parecidas a los hongos, aunque puede ocurrir ocasionalmente por ingestión.

Los humanos pueden recoger esta enfermedad de los nidos de las palomas. En humanos, se manifiesta como meningitis o meningoencefalitis, y es usualmente precedida por una infección pulmonar con tos, estornudo con sangre, fiebre y malestar. El curso de esta enfermedad es usualmente crónico. Se presenta fiebre, tos, dolor de pecho, y escupen sangre del tracto respiratorio, seguido por dolor de cabeza, cuello rígido y molestias visuales. Como en la histoplasmosis, esta enfermedad está asociada a la aves, pero no es una enfermedad zoonótica porque el reservorio es el suelo y no las aves.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 36/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Criptosporidiosis.

Esta enfermedad es causada por un protozoo del genero *Cryptosporidium*. Existen tres especies conocidas, *C. baileyi*, *C. meleagridis* y una especie sin nombre en codorniz. Esta enfermedad normalmente causa problemas respiratorios en pollos y pavos. Puede causar también gastroenteritis y diarrea.

En humanos causa dolor abdominal, nausea, y diarrea acuosa durante 3-4 días. En individuos con problemas de inmunidad, puede causar severo daño, diarrea persistente con mala absorción de nutrientes y pérdida de peso.

El periodo de incubación es de 3-7 días, y es esparcido por la vía fecal-oral por ingestión de oocitos infectados.

Alveolitis Alérgica.

La alveolitis alérgica también es conocida como enfermedad del pulmón de la paloma, es una de las enfermedades zoonoticas más importantes. Puede presentarse en fase aguda, sub-aguda y crónica. Los signos clínicos son causados por una capacidad pulmonar reducida debido a una reacción de hipersensibilidad de las plumas, o pequeñas partículas de plumas, o polvo fecal. La inflamación de las unidades de intercambio de aire pulmonar (alvéolos) es la lesión provocada. La forma aguda de la enfermedad es usualmente precipitada por continua exposición de un individuo, como cuando limpia una caseta de palomas. Los síntomas se presentan en un periodo corto, en incluyen tos, dificultad para respirar, fiebre, y escalofríos. Si la exposición cesa en este punto, los síntomas se resuelven y no hay necesidad de tratamiento. Crónica, una exposición más ligera es más seria, y los síntomas se pueden confundir con un resfriado. Los individuos afectados tienen una tos crónica, intolerancia al ejercicio, y pérdida de peso. Lesiones permanentes en el pulmón pueden desarrollarse, incluyendo fibrosis pulmonar que reduce el intercambio gaseoso y la capacidad pulmonar. La alveolitis alérgica crónica puede desarrollarse tan rápido como en dos años, pero usualmente toma de 10-20 años.

Pacientes diagnosticados con esta forma crónica no tienen más opción que dejar de convivir con las aves. La exposición de tan solo minutos a las plumas, o heces puede ocasionar la recurrencia de problemas respiratorios. La severidad de la enfermedad puede ser disminuida utilizando una máscara mientras se limpian las jaulas, bañan las aves de mascotas, e instalando sistemas de purificación del aire.

Conclusiones

Las personas que tengan aves deben de estar conscientes que pueden contraer ciertas enfermedades de las aves. La frecuencia de la transmisión de la enfermedad de las aves a los humanos es baja, pero los niños y los ancianos, deben tener precauciones. Muchas de estas enfermedades son transmitidas por ingestión o por contaminación por materia fecal. La prevención de la mayoría de las enfermedades, por lo tanto, simplemente involucra una higiene adecuada. Usar una máscara para evitar inhalar el polvo de las aves es también recomendado, fundamentalmente para los trabajadores de la explotación.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 37/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN:

En la explotación se instalara un cuarto provisto de WC, lavamanos y ducha como aseo/vestuario para uso de los trabajadores. Los principales vertidos en la explotación serán los compuestos por las aguas residuales de este aseo y las aguas procedentes del drenaje de los residuos almacenados, y de la limpieza de las instalaciones.
La característica principal del interior del gallinero y de estercoleros externos adscritos a la explotación es que mediante el sistema constructivo utilizado, serán impermeables.

CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS:

No existen en las cercanías líneas eléctricas que produzcan campos electromagnéticos, y los equipos y maquinaria utilizada que puedan ocasionarlos, disponen de toma de tierra y marcado CEE de los mismos.

CAMBIO CLIMÁTICO:

Los efectos o impactos son de tan poca importancia que no afectaran a la capacidad de mitigación o adaptación al cambio climático. Tampoco se prevé la emisión de gases de efecto invernadero.

SEGURIDAD QUÍMICA:

Los productos bioquímicos o zoonosanitarios empleados en el manejo de la explotación, no producen afección o impacto de la salud, por lo que este apartado no es de afección.

AGENTES BIOLÓGICOS:

En el desarrollo de la explotación, existirán depósitos de agua que puedan dar la proliferación de agentes biológicos como la legionella. Esta agua se encontrará con tratamiento y cloración de la misma para evitar la proliferación de dichos agentes biológicos. Las naves constan de mallas anti-pájaros en las ventanas, pediluvios en la entrada de las naves y equipo atomizador para desinfección sanitaria de ruedas y jaulas de cualquier vehículo que entre o salga, así como un vallado sanitario perimetral completo que aísla totalmente la explotación del resto del medio, impidiendo que entre o salga nada de la misma. Utilizando los desinfectantes habituales

- FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y CONVIVENCIA SOCIAL -

EMPLEO LOCAL Y DESARROLLO ECONOMICO:

Aunque la explotación no será de gran tamaño, se recomienda la utilización de la mayor cantidad posible de mano de obra local en la idea de reducir el paro de la zona y elevar el nivel de renta.

ACCESIBILIDAD A SERVICIOS Y ESPACIOS:

La explotación no provoca una influencia negativa sobre la accesibilidad y el libre acceso a los entornos, bienes y servicios. La actuación es en el interior de una finca privada.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 38/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

PERSONAS EN RIESGO DE EXCLUSION Y DESARRAIGO SOCIAL:

No se producen afecciones sobre los grupos sociales más desfavorecidos; al contrario, la aparición de actividades en el entorno de los asentamientos urbanísticos en suelo no urbanizable ayuda a la dinamización del entorno rural y a la aparición de nuevos vecinos.

PERSONAS CON DISCAPACIDAD:

Durante la ejecución de las instalaciones no se producirán impactos sobre el libre acceso a los entornos, bienes y servicios de las personas con discapacidad. La actuación se realiza en el interior de una finca privada.

- OTROS FACTORES -

ALIMENTACION:

El desarrollo de la explotación no provoca una variación en los hábitos alimentarios de la población afectada.

GRANDES ACCIDENTES EN ZONAS POBLADAS:

No existen riesgos asociados a la explotación ganadera pretendida que incrementen el riesgo asociado a grandes accidentes, únicamente puede existir un aumento significativo del riesgo en el caso de incendios, por la utilización de calderas de combustible para la calefacción de las naves, pero la ubicación de la explotación se produce sobre un suelo agrícola, con escasa vegetación autóctona y alejada de masas boscosas. Además, al ser una industria pequeña, no se prevén riesgos de carácter artificial.

RIQUEZA MONUMENTAL, PAISAJISTICA Y CULTURAL:

No existen zonas o figuras establecidas de yacimientos en los terrenos afectados por la actuación. En las construcciones se emplearán materiales tradicionales o sustitutos acordes cromáticamente con la arquitectura tradicional de la comarca.

MOVILIDAD NO ASOCIADA A VEHICULOS A MOTOR:

No es de aplicación.

OCUPACION DE ZONAS VULNERABLES:

Las actuaciones no se prevén sobre zonas vulnerables.

En la tabla siguiente se refleja una sinopsis o chequeo del proceso de valoración de impactos. Se han separado por un lado los impactos negativos y por otro los positivos.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 39/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

FASE DE CONSTRUCCION				
ASPECTOS A EVALUAR	PROBABILIDAD	INTENSIDAD	PERMANENCIA	GLOBAL
FACTORES AMBIENTALES				
Aire Ambiente	MEDIO	MEDIO	MEDIO	SI
Ruido y vibraciones	MEDIO	MEDIO	BAJO	SI
Aguas de consumo	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Aguas superficiales	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Aguas subterráneas	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Suelos	MEDIO	MEDIO	MEDIO	SI
Transmisión de enfermedades	BAJO	MEDIO	BAJO	SI
Sanearamiento y reutilización	BAJO	MEDIO	BAJO	NO
Campos electromagnéticos	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Cambio climático	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Seguridad química	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Agentes biológicos	BAJO	BAJO	BAJO	NO
FACTORES SOCIOECONOMICOS Y CONVIVENCIA SOCIAL				
El empleo local y desarrollo econom.	MEDIO	BAJO	BAJO	SI
La accesibilidad a servicios y espacios	BAJO	BAJO	BAJO	NO
El volumen y emplazamiento de personas en riesgo de exclusión o desarraigo social	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Calidad de vida de las personas con discapacidad	BAJO	BAJO	BAJO	NO
OTROS FACTORES				
El acceso a alimentos	BAJO	BAJO	BAJO	NO
La probabilidad de ocurrencia de grandes accidentes	BAJO	BAJO	BAJO	NO
La riqueza monumental, paisajística y cultural de la zona	BAJO	BAJO	BAJO	NO
La movilidad no asociada a vehículos	BAJO	BAJO	BAJO	NO
Ocupación zonas vulnerables	BAJO	BAJO	BAJO	NO

Una vez valorada la importancia de los impactos, se observa que en la fase de explotación no se ha clasificado ningún impacto como ALTO; por tanto habrá que proponer una serie de medidas preventivas y correctoras encaminadas a minimizar los efectos de la explotación en la fase de funcionamiento.

ANÁLISIS PRELIMINAR

A partir de la información obtenida en el apartado anterior se realiza, en principio un análisis cualitativo de la probabilidad de que se produzcan impactos en salud como consecuencia de las acciones inherentes a la ejecución y puesta en marcha del proyecto pretendido.

Valoración preliminar de efectos en salud

d.1. Valoración preliminar de efectos en salud por emisión de contaminantes y partículas a la atmosfera (aire-ambiente).

La afección del aire-ambiente por la emisión de contaminantes atmosféricos y partículas en suspensión es una molestia que se puede dar tanto durante la fase de ejecución, como en la fase de explotación.

Durante la fase de construcción, las principales emisiones serán los gases procedentes de la combustión de los motores de la maquinaria y vehículos, considerando como principal el dióxido de carbono por ser el de mayor presencia o volumen, sin embargo las emisiones producidas no serán mayores a las que puede emitir cualquier maquinaria o vehículo agrícola en las fincas y explotaciones agrícolas del entorno, tanto de la actuación como del núcleo de población afectado, por tanto no suponen un riesgo directo. También, como se ha identificado en los apartados anteriores, la afección posible son a través de partículas PM_{10} , producidas por la fase de construcción, que se palian mediante riego del terreno donde se pretende realizar la construcción; según los datos aportados en apartados anteriores, son de escasa importancia, incluso no superiores a las que se producen durante las labores de labranza de los terrenos agrícolas del entorno. Por tanto, la afección por emisiones de partículas en suspensión también se considera de escasa importancia.

En la fase de funcionamiento de la explotación, los vehículos vinculados al suministro o manejo, emitirán partículas a su paso, pero no se considera una afección directa por su baja intensidad y el breve tiempo de exposición. Los vehículos que transportan piensos vienen cerrados y por tanto tampoco se produce afección.

Otra fuente de emisión es la producida por la combustión de los quemadores de las calderas, donde se utiliza biomasa, no siendo una emisión mayor a la de una caldera, estufa o chimenea domestica donde se utilice biomasa.

La fuente principal de emisiones a la atmosfera durante la fase de explotación son las propias emisiones procedentes de la fermentación entérica o del almacenamiento de los subproductos procedentes del metabolismo animal. En diferentes apartados del presente documento se han identificado los valores emitidos anualmente, considerándose:

- Emisiones de Metano (CH_4): 2.025,05 kg/año.
- Emisiones de Amoniac (NH_3): Según datos Ecogan.
- Emisiones de Oxido Nitroso (N_2O): Según datos Ecogan.

Los valores determinados no superan las dosis máximas establecidas por los límites de la Directiva IPPC, siendo estos: 10.000 kg/año para NH_3 , 100.000 kg/año de N_2O y 100.000

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 41/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

kg/año de CH₄. Los valores previstos para la explotación no superaran los máximos establecidos en la normativa vigente.

Afección por malos olores.

La explotación avícola, puede dar lugar a la producción de malos olores, pero debido a encontrarse en un entorno rural, se disipan a distancias mínimas a 100 metros. La afección de olores es puntual, y se produce fundamentalmente cuando se realiza la extracción de los estiércoles para su retirada por gestor autorizado.

Para paliar dicha afección, el estiércol o gallinazas, cuando sea retirado se cargara en camiones provistos de cubierta.

d.2. Valoración preliminar de efectos en salud por ruido y vibraciones.

Como se ha indicado en fase de construcción, existirá ruido por la maquinaria que se encuentra en fase de ejecución, pero al encontrarse en un entorno rural, y la distancia a las viviendas más cercanas, la afección es mínima y de muy poca importancia o relevancia.

En cuanto a procesos de desarrollo de la explotación, cumple con la normativa nacional, regional y municipal, ya que no sobrepasa los parámetros de emisión e inmisión y ruido aéreo, como se demuestra mediante el cumplimiento de la normativa sectorial de contaminación acústica. Se adjunta estudio acústico donde se justifica la adecuación a la norma.

d.3. Valoración preliminar de efectos en salud por afecciones al suelo.

Valoración por posible afección por vertidos

Durante la fase de ejecución difícilmente se producirán vertidos al suelo, a no ser que se produzcan roturas en la maquinaria o vehículos.

En la fase de funcionamiento de la explotación si existirán residuos que pueden alterar el suelo y producir contaminantes. En la explotación existirán fundamentalmente dos focos de vertido, las aguas residuales procedentes del aseo y las aguas residuales procedentes de la limpieza de las instalaciones. Para evitar las filtraciones al medio, las soleras de las instalaciones o gallineros se prevén impermeables, mediante la aplicación de una lamina impermeable bajo la solera de hormigón; los productos químicos o residuos peligrosos susceptibles de generar derrames se ubicaran sobre cubetas de contención de posibles derrames, y los estercoleros para almacenamiento de los residuos ganaderos se impermeabilizaran por medios artificiales.

Los residuos líquidos producidos tanto del aseo como de la limpieza de las instalaciones se evacuaran hacia una fosa séptica estanca e impermeable. En la fosa prevista se producirán los procesos de decantación y filtración por oxidación total de las aguas recogidas, quedando listas para ser utilizadas como aguas de riego en los propios terrenos de la explotación.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 42/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Valoración por posible afección por residuos

Los residuos producidos en la explotación durante la fase de construcción serán retirados a vertederos próximos y legislados, conforme se establece en el apartado de estudio de gestión de residuos de la construcción del proyecto técnico.

En la fase de funcionamiento, los residuos generados serán fundamentalmente los subproductos ganaderos procedentes de las deyecciones y restos de bebida y pienso de los animales, los propios animales muertos, y los restos de envases y materiales utilizados en el manejo de la explotación, siendo estos residuos de carácter peligroso y no peligroso.

Toda la producción de residuos sólidos producida por los animales, son eliminados a través de empresas especializadas en el sector de eliminación de residuos para su aplicación como abono orgánico.

Además, se dispondrá en el recinto del establecimiento un contenedor para eliminar los residuos sólidos producidos asimilables a los residuos urbanos, para de forma periódica, eliminarlos en la red municipal de contenedores para su retirada por el gestor autorizado. Los residuos procedentes de maquinaria y vehículos se retirarán a vertederos autorizados y de forma correcta.

La eliminación de cadáveres, tendrá que ser gestionada mediante empresas especializadas y autorizadas. Los cadáveres se almacenarán en contenedor específico en la explotación, que se retirará mediante camiones especializados. Los contenedores deberán ser los estipulados por las determinaciones de la Consejería de Agricultura y Pesca, y de Medio Ambiente.

En cuanto a los residuos de servicios médicos o veterinarios, conforme a la Orden MAM/304/2002, a continuación se indican los residuos que se generaran en la explotación, así como la cantidad aproximada anual de los mismos; además de su código asociado a la lista LER:

RESIDUOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LA ACTIVIDAD			
Código residuo ¹	Descripción del residuo	Proceso asociado	Cantidad anual estimada
18 02 08	Medicamentos distintos de los especificados en el código 18 02 07	Tratamiento veterinario	4 Bidones de 25 L.
RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA ACTIVIDAD			
Código residuo ¹	Descripción del residuo	Proceso	Cantidad anual estimada
18 02 02*	Residuos cuya recogida o eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	Tratamiento veterinario	30 L.
18 02 05*	Productos químicos que consisten en o contienen sustancias peligrosas	Tratamiento veterinario	25 L.

(*) Los residuos que aparecen en la lista señalados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE sobre residuos peligrosos.

(¹) LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. BOE 19/02/2003.

Los residuos de carácter fitosanitario, en la explotación proyectada serán retirados por un gestor autorizado. **Previo al inicio de la puesta en marcha de la actividad**, el promotor deberá formalizar un contrato de prestación de servicios con empresa autorizada, para la aceptación de residuos biosanitarios especiales.

En cuanto a los residuos de envases, conforme a la Orden MAM/304/2002, a continuación se indican los residuos que se generaran en la explotación, así como la cantidad aproximada anual de los mismos; además de su código asociado a la lista LER:

RESIDUOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LA ACTIVIDAD			
Código residuo ¹	Descripción del residuo	Proceso asociado	Cantidad anual estimada
15 01 01	Envases de papel y cartón	General	1.800 kg
15 01 02	Envases de plástico	General	800 kg
15 01 03	Envases de madera	General	250 kg
RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA ACTIVIDAD			
Código residuo ¹	Descripción del residuo	Proceso	Cantidad anual estimada
15 01 10*	Envases contaminados	Limpieza y desinfección Tratamiento veterinario	80 L
15 01 11*	Aerosoles vacíos	Tratamiento veterinario	35 L
15 02 02*	Trapos y absorbentes contaminados	Mantenimientos de la maquinaria	20 kg

(*) Los residuos que aparecen en la lista señalados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE sobre residuos peligrosos.

(¹) LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. BOE 19/02/2003.

Los residuos de envases, tanto de carácter peligroso como los no peligrosos, en la explotación proyectada serán retirados por un gestor autorizado. **Previo al inicio de la puesta en marcha de la actividad**, el promotor deberá formalizar un contrato de prestación de servicios con empresa autorizada para la aceptación de residuos industriales. Este documento se aportará junto con el Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos presentado para su control por parte de la Consejería de Agricultura.

Esta actividad no se encuentra incluida en anexo I 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, encontrándose por debajo de los límites establecidos en el artículo 3.2, con lo que la instalación NO ESTA AFECTADA por el citado Real Decreto 9/2005, de 14 de Enero.

d.4. Valoración preliminar de efectos en salud por transmisión de enfermedades.

Debido a la existencia de enfermedades que puedan ser contagiosas para la población humana, siendo lo más improbable, debido a que la explotación avícola en su desarrollo, se encontrara controlada por los servicios veterinarios de la Consejería de Agricultura y Ganadería, y por los Servicios Veterinarios de la empresa gestora de la integración.

Mediante los controles periódicos previstos tanto en los animales como en las instalaciones, será muy complicado que se produzcan transmisiones de enfermedades a la población. También será fundamental el mantenimiento de las condiciones higiénicas de las instalaciones para evitar la proliferación de agentes contagiosos y bacterianos. Realizándose chequeos serológicos de forma anual y manteniéndose el estatus de la explotación como A-3, es decir, libre de problemas infectocontagiosos en función a las enfermedades de declaración obligatoria que marca la Junta de Andalucía y el Ministerio de Agricultura, todo tutelado por los estamentos veterinarios antes mencionados, no se han de producir problemas.

Para el control de las enfermedades será fundamental constatar el seguimiento de las siguientes medidas:

a) Parada y puesta en marcha de las instalaciones: La explotación realizará operaciones de parada y puesta en marcha de las naves varias veces al año, durante un período de aproximadamente 12-15 días. Durante las paradas se realizará la limpieza completa de las instalaciones, denominado "Vacio Sanitario". Este procedimiento consiste primero en la limpieza en seco de los restos de materia orgánica con destino a retirada por gestor autorizado para su valorización agronómica. Posteriormente se lavaran las naves con agua caliente a presión con el objeto de disminuir el consumo de la misma. El agua con restos de materia orgánica se conduce hasta la fosa séptica para su depuración. Por último, se desinfecta con desinfectantes autorizados utilizando el sistema de pulverización/atomización.

Durante el proceso de engorde si existiese alguna enfermedad, se controlará mediante la dosificación de medicamentos en las aguas de abastecimiento o en los piensos de alimentación.

d.5. Valoración preliminar de efectos en salud por repercusión sobre el empleo local y desarrollo económico.

Aunque la repercusión positiva puede llegar a ser muy pequeña, el posible beneficio de aumentar el empleo sobre la población más cercana es una promoción positiva.

Una vez analizadas en profundidad las fases en las que se han identificado posibles impactos significativos sobre determinantes de la salud mediante la aplicación de las Tablas 1 y 2 del Anexo P8 del Manual para la Evaluación de Impacto en Salud, y según la tabla, del anexo III, del Decreto 169/2014, se puede determinar el impacto global sobre la fase para determinar si es significativo o no, y por consiguiente profundizar más en la siguiente etapa de relevancia de los impactos.

El impacto global calculado se determina de modo representativo en el siguiente cuadro resumen:

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 45/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

DETERMINANTES Y AREAS ASOCIADAS	FACTORES PROPIOS DEL ENTORNO			FACTORES PROPIOS DEL ENTORNO				IMPACTO GLOBAL
	Impacto Potencial	Certidumbre	Medidas Protección	Población Total	Grupos Vulnerables	Inequidad en Distribución	Preocupación Ciudadana	
FACTORES AMBIENTALES								
Aire Ambiente	BAJO	MEDIO	BAJO	BAJO	MEDIO	BAJO	MEDIO	NO SIGNIFICATIVO
Dictamen	BAJO							
Ruido y Vibraciones	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	NO SIGNIFICATIVO
Dictamen	BAJO							
Suelos Vertidos	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	NO SIGNIFICATIVO
Dictamen	BAJO							
Suelos Residuos	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO	NO SIGNIFICATIVO
Dictamen	MEDIO							
Transmisión de Enfermedades	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	NO SIGNIFICATIVO
Dictamen	MEDIO							
FACTORES SOCIOECONOMICOS								
Empleo y desarrollo	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	NO SIGNIFICATIVO
Dictamen	BAJO							

RELEVANCIA DE LOS IMPACTOS

En esta fase o etapa se examina la relevancia de los impactos analizados en apartados precedentes, con el objetivo de tomar una decisión sobre la necesidad o no de profundizar en el análisis de los impactos.

No será necesaria una estimación semicuantitativa si con el análisis previo hemos podido descartar la presencia de impactos significativos, como es el caso.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 47/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ANALISIS EN PROFUNDIDAD

Esta fase de análisis es opcional, ya que una mayor exhaustividad en la descripción y evaluación de los impactos solo está justificada, a partir que se detecte la posibilidad de un elevado nivel de riesgo potencial y de afección en las variables relativas a la población de influencia.

Como con el análisis preliminar hemos podido descartar la presencia de impactos significativos, entendemos que este apartado no es necesario desarrollarlo.

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 48/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

03. Recomendaciones

En un documento VIS, es especialmente importante indicar, en su caso, las medidas previstas para la protección de la salud frente a los impactos negativos y para la promoción de los impactos positivos.

Fundamentalmente, las siguientes recomendaciones están encaminadas a la mitigación de los impactos negativos estudiados en la fase de análisis de la valoración de impactos en salud.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

Medidas durante la fase de ejecución

Protección de la Calidad del Aire. La maquinaria y vehículos utilizados en la obra cumplirán las especificaciones sobre emisiones de gases a la atmósfera establecidos por la normativa vigente. Para ello, se vigilará que el mantenimiento de la maquinaria sea el adecuado y que se hayan verificado las inspecciones técnicas previstas en la legislación sectorial.

Control del Ruido. Durante la ejecución de las obras, se adoptarán las medidas necesarias para que los niveles sonoros cumplan lo dispuesto en el Decreto 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía y demás normativa de aplicación.

Riego de la superficie para disminuir las Emisiones de Polvo. Se realizarán riegos con agua para minimizar este impacto, de forma que todas estas zonas tengan el grado de humedad necesario y suficiente para evitar la producción de polvo. Deberán regarse también los apilamientos de tierra en función de su composición y el tiempo de inutilización.

Protección del Suelo

Revisión de la Maquinaria. Se vigilará el estricto cumplimiento de las revisiones de la Inspección Técnica de Vehículos y de la circulación de maquinaria pesada por carreteras.

Accesos y Rutas. Utilización en la medida de lo posible, como accesos y rutas de movimiento de las obras, las explanaciones de los caminos de servicio reduciendo al mínimo los caminos necesarios, con el fin de evitar destrucciones no deseadas.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 49/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Paso de Maquinaria. Las zonas en las que se hayan producido compactaciones debido a la estancia y paso de maquinaria, deberán ser restauradas mediante subsolado y/o arado.

Taludes y Terraplenes. Tanto los terraplenes como los taludes no deberán superar un ángulo de 40º, con el fin de facilitar las operaciones de restauración posteriores e impedir que, por exceso de pendiente, aparezcan erosiones y los consecuentes aportes de sedimentos.

Gestión de la capa superficial de tierra. El empleo de tierra vegetal de la zona para la restauración de taludes, terraplenes y zanjas facilitará una rápida colonización vegetal, pues ésta irá cargada de semillas de especies autóctonas adaptadas a las condiciones ambientales de la zona.

Protección del Sistema Hidrológico

Gestión de Residuos y Vertidos. Se recogerán los aceites, grasas e hidrocarburos combustibles de los motores de la maquinaria en recipientes y lugares habilitados para ello con el objeto de que no lleguen a la red de drenaje superficial.

Ubicación adecuada de Acopios y Materiales. Tanto la tierra sobrante de los desmontes como la importada de otros lugares deben colocarse en zonas cercanas a la obra para tener rápido acceso a ella en caso de necesitarse, debiéndose ubicar en zonas llanas, alejadas lo máximo posible de los cauces fluviales y nunca sobre vegetación natural.

Suministro de Material de Préstamo y Canteras. En la ejecución de la infraestructura está previsto utilizar los materiales procedentes de la tierra agrícola donde está previsto ubicarse.

Descompactación de Suelos. En las zonas de parque de maquinaria, acopios e instalaciones auxiliares, así como otras alteradas por el paso de la maquinaria, se procederá a su des-compactación mediante subsolado o arado, y aporte y extendido de tierra vegetal.

Gestión de Zonas de Vertedero. Los sobrantes que genere la obra serán llevados a vertederos autorizados.

Protección de la Vegetación

Restauración de Taludes de Desmonte y Terraplén, Escombreras, Vertederos y Zonas de Préstamo. Se fomentará la regeneración de la cubierta vegetal espontánea en los lugares donde se ha destruido la vegetación natural y no va a ser objeto de ocupación por las infraestructuras.

Protección de la Fauna

Calendario de Ejecución de las Obras. Las obras de mayor envergadura se efectuarán en los momentos y lugares de menores efectos negativos sobre personas, cultivos y ganados así como sobre la fauna silvestre. Se evitará, en la medida de lo posible, hacer coincidir las obras con los periodos de reproducción de la fauna más sensible.

Colisiones y Electrocuciiones. No existen redes eléctricas aéreas en la actuación propuesta.

Protección del Patrimonio Histórico-Artístico. No existen zonas o figuras establecidas de yacimientos en los terrenos afectados por la actuación.

Protección del Paisaje. En las construcciones se emplearán materiales tradicionales o sustitutos acordes cromáticamente con la arquitectura tradicional de la comarca.

Socio-Economía. Se recomienda la utilización de la mayor cantidad posible de mano de obra local en la idea de reducir el paro de la zona y elevar el nivel de renta.

Medidas a adoptar durante la fase de explotación

1) Protección de las emisiones a la atmosfera. La maquinaria y vehículos utilizados en el establecimiento cumplirán las especificaciones sobre emisiones de gases a la atmósfera. Para ello, se vigilará que el mantenimiento de la maquinaria sea el adecuado y que se hayan verificado las inspecciones técnicas previstas en la legislación sectorial.

Los malos olores están estrechamente ligados por ser causados por los gases como el amoniaco, por lo tanto habremos de evitar, a toda costa, la liberación de aquellos. Este riesgo sólo suele ocurrir en las tareas de carga y descarga; para minimizar la producción de olores, se mezclaran los estiércoles con materias orgánicas que absorban la humedad y estabilicen la producción de amonio.

2) Vertidos líquidos. Para evitar el riego de contaminación por vertidos de líquidos, se revisara periódicamente el estado de la capa impermeable de las instalaciones.

3) Eliminación de residuos. La eliminación de los residuos que no puedan ser retirados de forma normal como residuos urbanos, serán tratados por gestores autorizados y eliminados en vertederos autorizados. Y determinación de su periodicidad de retirada. Según las siguientes determinaciones:

a) Gestión de aguas residuales

Los residuos líquidos producidos del aseo, ya se indico que se evacuarían hacia una fosa séptica estanca e impermeable. El volumen de producción anual se estima en aproximadamente **4-6 m³/año**, contabilizando las aguas procedentes del uso del aseo.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 51/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Las aguas residuales del aseo se evacuaran hacia la fosa séptica prevista mediante conexión de una red enterrada de conductos de PVC de al menos Ø110 desde el aseo hasta una arqueta de paso o conexión previa a la entrada de la fosa séptica. Vease en los planos la ubicación de la fosa existente, ya que al estar en funcionamiento la explotación avícola, esta ya está instalada.

Los vertidos líquidos desembocaran en la fosa séptica provista de filtro biológico, que permite la depuración de las aguas residuales. En el interior del equipo previsto a instalar, en su primera cámara se producen las acciones de decantación de los sólidos en suspensión, y en las cámaras posteriores, los procesos de digestión y filtrado de los líquidos, permitiendo la reutilización de los vertidos como aguas de riego en los propios terrenos de la explotación. La fosa dispone de una capacidad de 2 m3., correspondiéndose con un tanque horizontal de material plástico impermeable, PVC o poliéster, estanco y resistente para colocar enterrado, con unas dimensiones de 2,15 metros de largo y 1,20 metros de alto y 1,10 metros de diámetro en las cámaras.

Se procederá al vaciado de las aguas residuales depuradas del interior del equipo depurador en **periodos no mayores a tres mes**. Se realizará a través de una empresa de gestión, que retirará dichos aguas residuales para su transporte a centros de gestión.

Medidas preventivas vertidos líquidos. Como medida preventiva, para el tratamiento de los vertidos líquidos, se revisara periódicamente el nivel de llenado de la fosa, procediendo al vaciado de las aguas depuradas o a la retirada de los sólidos acumulados. Antes de las labores de limpieza de las naves, se vaciara el agua depurada del interior para permitir un mayor volumen de recepción de la fosa.

Como no existen conexiones a la fosa que se encuentren al aire libre, no existe peligro de rebosamiento por acumulación del agua de lluvia. La red de saneamiento será totalmente estanca y solo recibirá las aguas residuales del aseo y del interior de las naves gallinero.

En caso de rebosamiento por accidente de la fosa séptica se procedería de la siguiente forma, a modo de plan de contingencia.

b) Gestión de Cadáveres

La eliminación de cadáveres será gestionada por una empresa especializada en la retirada y gestión de los mismos. Los cadáveres se almacenarán en un contenedor específico para ello, realizado en material plástico estanco, resistente y hermético, de 440 L de capacidad y provisto de anclajes que permiten su manipulación y volcado para su vaciado en camiones adaptados.

En cuanto a la cantidad de cadáveres anualmente retirados, el porcentaje de bajas que se dan en las explotaciones de estas características es desigual en cada ciclo de engorde o camada; pero se puede fijar en una media entre el 2% y 5% anualmente. La retirada de cadáveres se realiza por kilos, así que establecer la cantidad de animales retirados por bajas es difícil, ya que las bajas producidas se dan entre animales con pocos días de vida o

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 52/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

en el final del periodo de cebo, variando drásticamente el peso del animal y por tanto la cantidad de kilogramos que supondrá la retirada de cadáveres.

En la explotación, la retirada de cadáveres la realizará un gestor autorizado que recogerá los cadáveres depositados en el contenedor periódicamente para eliminarlos de forma correcta. La retirada de los cadáveres se realiza **semanalmente**, siempre que se hayan producido bajas. Si durante el desarrollo de la actividad, la capacidad de almacenamiento del contenedor de cadáveres se viera comprometida, siempre se podrá avisar a la empresa gestora para que proceda a la retirada aun antes del periodo semanal estipulado.

Se recuerda que la capacidad del contenedor será de 440 L de capacidad, fabricado en polietileno de alta densidad y con chasis de acero galvanizado. Medidas de la cubeta 1,11 metros de largo, 0,78 metros de ancho y 0,68 metros de alto. Este equipo dispondrá de gran facilidad de limpieza, y altas prestaciones sanitarias y de higiene; es anticorrosivo, dispone de gran resistencia a golpes, flexible, ligero, inalterable a ácidos, rayos U.V., hielo, sol, etc. Como protección específica, el contenedor se instalará dentro de un recinto compuesto por un vaso impermeable realizado con materiales de construcción, para evitar filtraciones y un vallado perimetral que evitara el acceso a él de animales salvajes del entorno de la explotación. También se le dotará de una tapadera auxiliar a la que dispone el contenedor para preservarlo de las inclemencias del clima.

c) Residuos procedentes de los subproductos ganaderos no destinados al consumo humano (Estiércoles, en este caso denominada Yacija o Gallinaza)

Los subproductos ganaderos de origen animal conocidos como residuos ganaderos, son los subproductos procedentes de las deyecciones del animal, mezclados con restos de bebida y pienso de los animales, y la cama o base de cascara de arroz sobre la que han permanecido. Este residuo es comúnmente conocido como estiércol o gallinaza, en el caso de las aves de corral.

Los subproductos ganaderos de origen animal se estiman en un total de **1.206 Tm/año, de estiércol o yacija producida total, a la que tendría que descontar un 50% del porcentaje de humedad de la misma**, para la cantidad de plazas estipuladas para la explotación, según la tabla de equivalencias de la Consejería de Agricultura y Pesca. Aunque en este caso, vienen determinados por el resumen de ECOGAN Y LAS GUIAS DE MTD. Que determina una producción de 10 kg./plaza año.

La retirada del estiércol en la explotación se realiza por un gestor autorizado después de cada ciclo de cebo, que aproximadamente, para el tipo de aves previstas a criar en la explotación será de 45 días. Por tanto, cada 50 días aproximadamente, y cuando se hayan retirado el total de los animales para su traslado a matadero; en un periodo no superior a tres días, el gestor autorizado de los estiércoles, retirará todo el residuo existente en el interior del gallinero, trasladándolo a centros de gestión autorizados o a los lugares estipulados para su eliminación mediante valorización agrícola. Por tanto, la retirada de los residuos procedentes del metabolismo animal se puede afirmar que se realizará **cada 2 meses**, y aproximadamente **6 veces al año en la explotación**.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 53/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Cabe destacar que los residuos se almacenan en el interior del gallinero hasta el momento de su retirada, no necesitando la explotación de instalaciones auxiliares como estercoleros o balsas para el almacenamiento de los mismos.

d) Residuos generados por envases bio-sanitarios de carácter peligroso y no peligroso

Los residuos de servicios médicos o veterinarios, se almacenaran en contenedores específicos para los mismos, conforme a la Orden MAM/304/2002, a continuación se indican los residuos que se generaran en la explotación, así como la cantidad aproximada anual de los mismos; además de su código asociado a la lista LER:

RESIDUOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LA ACTIVIDAD			
Código residuo ¹	Descripción del residuo	Proceso asociado	Cantidad anual estimada
18 02 08	Medicamentos distintos de los especificados en el código 18 02 07	Tratamiento veterinario	4 Bidones de 25 L.
RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA ACTIVIDAD			
Código residuo ¹	Descripción del residuo	Proceso	Cantidad anual estimada
18 02 02*	Residuos cuya recogida o eliminación es objeto de requisitos especiales para prevenir infecciones	Tratamiento veterinario	30 L.
18 02 05*	Productos químicos que consisten en o contienen sustancias peligrosas	Tratamiento veterinario	25 L.

(*) Los residuos que aparecen en la lista señalados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE sobre residuos peligrosos.

(¹) LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. BOE 19/02/2003.

Los residuos de carácter fitosanitario, en la explotación proyectada serán retirados por un gestor autorizado; y serán retirados **de forma periódica cada 6 meses, y estarán almacenados en contenedores específicos**. En el caso de que la capacidad de los contenedores suministrados se vea comprometida, siempre se podrá avisar al gestor para que los retire en el menor tiempo posible, fuera del plazo estipulado de periodicidad de dos semanas.

Residuos generados por envases de carácter peligroso y no peligroso

En cuanto a los residuos de envases, conforme a la Orden MAM/304/2002, a continuación se indican los residuos que se generaran en la explotación, así como la cantidad aproximada anual de los mismos; además de su código asociado a la lista LER:

RESIDUOS NO PELIGROSOS GENERADOS EN LA ACTIVIDAD			
Código residuo ¹	Descripción del residuo	Proceso asociado	Cantidad anual estimada
15 01 01	Envases de papel y cartón	General	1.800 kg
15 01 02	Envases de plástico	General	800 kg
15 01 03	Envases de madera	General	250 kg

RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN LA ACTIVIDAD			
Código residuo ¹	Descripción del residuo	Proceso	Cantidad anual estimada
15 01 10*	Envases contaminados	Limpieza y desinfección Tratamiento veterinario	80 L
15 01 11*	Aerosoles vacíos	Tratamiento veterinario	35 L
15 02 02*	Trapos y absorbentes contaminados	Mantenimientos de la maquinaria	20 kg

(*) Los residuos que aparecen en la lista señalados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE sobre residuos peligrosos.

(¹) LISTA EUROPEA DE RESIDUOS (LER) Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. BOE 19/02/2003.

Los residuos de envases, tanto de carácter peligroso como los no peligrosos, en la explotación proyectada serán retirados por un gestor autorizado; y serán retirados de forma periódica **cada 6 meses**. En el caso de que la capacidad de los contenedores suministrados se vea comprometida, siempre se podrá avisar al gestor para que los retire en el menor tiempo posible, fuera del plazo estipulado de periodicidad de dos semanas.

Los residuos no peligrosos como papel o cartón, madera y plástico, si las cantidades almacenadas no son muy elevadas, podrán ser retirados **cada 7 días**, es decir, una vez al mes. Siendo retirados por el mismo titular de la explotación a los contenedores específicos que se ubican en las cercanías de la explotación avícola, que serán retirados por el gestor autorizado del municipio.

Residuos asimilables a urbanos

Durante el desarrollo de la actividad principal de la explotación, también pueden darse la aparición o generación de residuos asimilables a los residuos urbanos domésticos. Se prevé que estos residuos supongan una pequeña cantidad anual; se dispondrá en el recinto del establecimiento de un contenedor para eliminar los residuos sólidos producidos asimilables a los residuos urbanos, y **cada día o cada 2 días**, al finalizar la jornada de trabajo serán retirados por el promotor, y depositados en contenedores de la red municipal para su retirada por el gestor autorizado del municipio.

Cabe destacar que esta actividad no se encuentra incluida en anexo I 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, encontrándose por debajo de los límites establecidos en el artículo 3.2, con lo que la instalación NO ESTA AFECTADA por el citado Real Decreto 9/2005, de 14 de Enero.

4) Medidas previstas a adoptar para evitar desbordamientos y afecciones al suelo

A continuación, como medida preventiva, se establecen una serie de consideraciones a tener en cuenta por el personal de la explotación para evitar que en el transcurso de la actividad se pudieran producir episodios de contaminación, vertido o afecciones no previstas al medio ambiente y al entorno natural de la explotación.

COLMATACIÓN Y DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Durante el suceso:

1. Mantener la calma.
2. El responsable de coordinar, distribuirá las actuaciones de los empleados.
3. Trate de recoger el líquido excedente que drena en otro recipiente temporal (tanque), para disponer luego de forma correcta.
4. Construir diques y barreras de contención, que puedan evitar y desviar la contaminación y vertido de agua contaminante a afluentes o a tierra.
5. Avise a las autoridades, en caso de contaminación a afluentes de agua, para alertar y evitar el consumo de esta.

Después del suceso:

6. Verificar el estado de diques.
7. Verificar la extensión del derrame, y los daños al suelo.
8. Elaborar informe técnico describiendo los hechos: naturaleza de la emergencia, localización, fecha, hora en que ocurrió el evento, el equipo necesario de respuesta y las acciones de limpieza y/o restauración a realizar.
9. Limpieza del área. Durante la limpieza no se siente o arrode en superficies contaminadas. Utilizar el equipo de protección adecuado.
10. Tratar o enviar los residuos retirados de la zona de limpieza o restauración a gestores autorizados para su tratamiento y eliminación.

Residuos orgánicos: En cuanto a los residuos orgánicos generados, los procedentes de cadáveres se almacenaran en un contenedor estanco y provisto de tapa, por tanto no existe riesgo de rebosamiento por las inclemencias del tiempo, y por tanto, tampoco contaminación del suelo, además, el contenedor de cadáveres se instalara sobre un vaso o recinto impermeable, para evitar precisamente la contaminación del suelo sobre el que se asiente.

Los residuos procedentes de las deyecciones de los animales se almacenan en el interior de las naves, siendo este un espacio cubierto y aislado de las aguas de lluvia y escorrentía, por tanto tampoco puede producirse rebosamiento por las inclemencias del tiempo, ni contaminación de los suelos.

El resto de residuos contemplados se almacenan también en contenedores estancos y provistos de tapa, inclusive, algunos dentro de las salas auxiliares anexas a las naves gallinero, por tanto no existe, en principio, riesgo de contaminación por rebosamientos.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 56/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Aunque la probabilidad de riesgo es muy escasa, a continuación, a modo de plan de contingencias se enumeran las acciones a realizar en caso de rebosamiento por accidente de los sistemas de almacenamiento de los residuos.

COLMATACIÓN Y DESBORDAMIENTO DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS

Durante el suceso:

1. Mantener la calma.
2. El responsable de coordinar, distribuirá las acciones de los empleados.
3. Trate de recoger el líquido o material excedente para que drene en otro recipiente temporal (tanque), para disponer luego de forma correcta.
4. Construir diques y barreras de contención, que puedan evitar y desviar la contaminación y vertido de agua contaminante a cuerpos de aguas o a tierra.
5. Avise a las autoridades, en caso de contaminación a cuerpos de agua, para alertar y evitar el consumo de esta agua.

Después del suceso:

6. Verificar el estado de diques.
7. Verificar la extensión del derrame, y los daños al suelo.
8. Elaborar informe técnico describiendo los hechos: naturaleza de la emergencia, localización, fecha, hora en que ocurrió el evento, el equipo necesario de respuesta y las acciones de limpieza y/o restauración a realizar.
9. Limpieza del área. Durante la limpieza no se siente o arrodille en superficies contaminadas, no coma dentro del área. Utilizar el equipo de protección adecuado.
10. Tratar o enviar los residuos retirados de la zona de limpieza o restauración a gestores autorizados para su tratamiento y eliminación.

Se aporta plano de ubicación de los distintos contenedores y equipos.

Otras Medidas. Se realizará un seguimiento durante los primeros años tras la puesta en marcha con objeto de detectar y corregir impactos imprevistos derivados de la puesta en marcha de la actividad.

- Aparición de encharcamientos
- Alteración de la capacidad biótica de los cauces naturales por eutrofización y/o contaminación.
- Deterioro o eliminación de arbolado, vegetación natural, espécimen de singular relevancia y flora amenazada.
- Acumulación de residuos
- Aparición de fenómenos erosivos

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 57/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Medidas mitigadoras generales Malos olores. En el momento de implantar la explotación, se ha tenido en cuenta que es una zona rural, y se encuentra alejada de cualquier núcleo de población importante. Con la finalidad de que no se produzcan malos olores, los estiércoles se mezclaran con materias orgánicas que ayudaran a estabilizarlos. La mezcla con materiales como la paja de forraje ayuda a desecar los estiércoles, impidiendo la liberación de nitrógeno en forma de amonio que es el principal causante del fuerte mal olor de los estiércoles.

La acumulación de almacenamiento de estiércoles no debe ser excesiva y se tiene que controlar por parte del personal que maneje la gestión.

Protección contra enfermedades infecto-contagiosas. Dado que la mayor parte de estas enfermedades se propagan por el calzado, se debe desinfectar el calzado. Los materiales o sustancias a emplear deben de ser prescritos por el veterinario que supervisa la explotación.

Contra propagación de enfermedades. Para la no propagación de enfermedades, quedara totalmente prohibido descargar residuos procedentes de las explotaciones que puedan contener restos de cadáveres de animales.

Contra insectos nocivos.

- a) Se usarán los insecticidas recomendados por el personal de sanidad veterinaria, se colocarán en lugares donde no puedan ser tocados accidentalmente por personas o por los animales den entorno del centro. Se dispondrá del antídoto correspondiente o en su defecto leche.
- b) Los depósitos de agua estarán perfectamente cerrados.
- c) Se dispondrá de varios recipientes, colocados fuera del alcance de los animales del entorno del centro, de 0,15 dm² llenos de agua y cal viva, con la intención de bajar la tensión superficial para eliminar insectos nocivos.

Abastecimiento de agua. Junto a los depósitos y grifos se colocará el siguiente cartel: “No beber agua no Potable”, (Apdo. 3 Art. 38 O. de Seguridad e Higiene).

Y el abastecimiento de la explotación avícola, se realiza a través de la Red General de Abastecimiento del Ayuntamiento de Oira.

Eléctricas. Estará totalmente de acuerdo con el reglamento electrotécnico de Baja Tensión (Decreto 2413/1973 de 20 de Septiembre de B.O.E. nº 242 de fecha 9 de Octubre de 1973). Dispone la explotación avícola de suministro de energía eléctrica, a través de la red eléctrica o compañía.

Protección contra incendios. Al ser un espacio abierto no se prevé el uso de medias o equipos de protección contra incendios. Simplemente los determinados en el interior de la nave, como pueden ser los Extintores. Dispone de grifos fuera en caso de emergencia. Y el perímetro de las naves, se dejará libre de vegetación.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 58/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Medidas sanitarias. De acuerdo con el Art. 43 Apto. 5 de la Ordenanza de Higiene en el trabajo, según orden de 9 de Marzo de 1971, y en prevención de posibles accidentes, dispondrá de botiquín ubicado en el interior de la maquinaria o de los vehículos de transporte.

Dicho botiquín contendrá: agua oxigenada, gasa estéril, alcohol de 98 º, tintura de yodo, mercromina amoniaco, tónicos cardiacos de urgencia, torniquete, bolsa de agua, guantes esterilizados, jeringuilla, agujas para inyectar, termómetro clínico, antibióticos comunes (Calmantes, antiinflamatorios, etc.).

Se revisará mensualmente y se repondrá lo usado.

Vecinos colindantes. No existe problema con los vecinos colindantes, ni con los linderos de la actividad. No hay similitud de actividades similares en la zona, y se cumplen las distancias de seguridad a las explotaciones ganaderas y a los núcleos de población. Además, existe una explotación avícola, en desarrollo, que hasta la fecha no se ha producido afección alguna.

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL

Durante la explotación, será de exclusiva responsabilidad del propietario la correcta utilización de las medidas proyectadas, siendo por tanto, los daños y perjuicios ocasionados por su no correcta utilización, achacables al mencionado propietario.

Teniendo en cuenta que esta actividad tiene una programación sanitaria, y depende de una vigilancia y control sanitario por parte de un veterinario, se adoptaran las medidas que el mismo dicte oportunas. No obstante, proponemos una serie de consideraciones generales y otras de carácter específico, además de todas las contempladas en la documentación técnica del proyecto.

Higiene de los alojamientos

Periódicas: cuando el gallinero este vacío, mediante desinfección, desinsectación y desratización. Así mismo también se realizara la limpieza del interior mediante lavado con agua a presión, y la limpieza o barrido de las sustancias sólidas incrustadas en la solera y construcción, con agua y detergentes más comunes, como pueden ser jabones amoniacos, sosa cáustica, carbonato sódico, fosfato trisódico, etc. Mediante máquina pulverizadora se desinfectarán todas las paredes y suelos de la instalación, con sustancias propuestas por el veterinario.

Se mantendrán las instalaciones limpias de residuos.

Lucha contra insectos, de manera química o biológicamente como viene expresado en los apartados anteriores.

Otro punto de gran importancia en la sanidad del establecimiento, la aporta el buen hacer y entender del gestor, ya que debe ser un buen observador para evitar afecciones y riesgos potenciales.

Condiciones específicas

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 59/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Adaptación a la normativa técnico sanitaria vigente. Programa sanitario estimado por el veterinario comarcal. Se realizarán dos desparasitaciones anuales.

El establecimiento ha de mantenerse limpio y ordenado en la medida de lo posible. La desratización se realizará mediante colocación de cebos, impedir el anidamiento, limpieza de alimentos, impedir su acceso y colocación de raticidas, todo esto según la prescripción del veterinario.

Los vehículos de transporte se mantendrán en adecuadas condiciones de limpieza y desinfección.

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 60/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

04. Conclusiones

Con lo expuesto en el presente documento, y lo contenido en la memoria ambiental a la que complementa el mismo, se considera suficientemente clarificada la VALORACIÓN DE IMPACTO EN LA SALUD (VIS) del proyecto de Explotación Avícola de producción de Carne, en su adecuación al Decreto 169/2014, por el que se establece el procedimiento del Impacto en la Salud de la Comunidad Autónoma de Andalucía; pudiendo concluir que tras el análisis y valoración de los impactos previsibles en la salud y sus determinantes como consecuencia de los cambios que la actuación pueda inducir en las condiciones de vida de la población afectada, se puede afirmar que **NO se produce AFECCIÓN O IMPACTOS SIGNIFICATIVOS EN LA SALUD**, para las zonas colindantes, núcleos de población o personas del entorno.

Sin otro particular, tanto el promotor de la actuación, como el técnico redactor, solicitan se tenga a bien el documento redactado para la VIS del proyecto y se emita Informe FAVORABLE de Evaluación de Impacto en la Salud para la actividad de creación de explotación avícola; amén de realizar otras aclaraciones o correcciones posteriores.

Y para que conste y surta a los efectos oportunos donde proceda, firmamos la presente en Vélez Rubio a 22 de Marzo de 2025.

El promotor del proyecto

Firmado por SANCHEZ ARAN JOSE ANTONIO
- ***6611** el día 01/04/2025 con un
certificado emitido por AC FNMT
Usuarios

Fdo. D. Jose Antonio Sánchez Arán.

El técnico redactor

Firmado digitalmente
por JIMENEZ
FERNANDEZ JUAN
FRANCISCO - 75225430C
Fecha: 2025.03.31
20:18:31 +02'00'

Fdo. D. Juan Francisco Jiménez Fdez.
Colegiado 714 del COITA de Almería

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 61/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

05. Documento de síntesis

Debido a la poca entidad de la actuación pretendida, y al ser una actividad arraigada en la comarca, con un sistema de desarrollo fácil y comprendido entre la población cercana no se realiza un documento de síntesis ya que las principales características de la actuación y sus elementos más significativos han sido descritos en anteriores apartados del documento, entendemos, sin especial argot técnico y de una forma fácilmente comprensible.

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 62/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

06. Referencias Utilizadas

- Proyecto de Actuación para la ampliación de Explotación Avícola en paraje Campo Cisnares. Redactado por el Ingeniero Técnico Agrícola, D. Juan Francisco Jiménez Fernández.
- Memoria Ambiental de la actividad de Explotación Avícola de producción de carne por encima del umbral de 55.000 pollos de carne para la aprobación del instrumento de prevención ambiental de Autorización Ambiental Integrada.
Redactada por el Ingeniero Técnico Agrícola, D. Juan Francisco Jiménez Fernández.
- Proyecto técnico Básico para la ampliación de explotación avícola, en paraje Campo Cisnares, s/n del término municipal de Oria, con numero de visado electrónico 202400190 de 18/03/2024.
Redactado por el Ingeniero Técnico Agrícola, D. Juan Francisco Jiménez Fernández.
- Guía de apoyo para la notificación de las emisiones procedentes de la cría intensiva de ganado porcino y avícola. Epígrafe 7.a i)- 7.a iii) para la notificación de datos PRTR; emitida por el Servicio de Prevención y Control de la Junta de Andalucía. Salida ecogan 2025
- Publicación sobre las Enfermedades de las Aves Transmisibles a los humanos, perteneciente a una serie de publicaciones del Departamento de Animal Science, del Servicio de Extensión Cooperativo de la Florida, del Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, universidad de la Florida.
J.M. Gaskin, Profesor Asociado en Medicina Veterinaria-Patobiología, H.R Wilson, Profesor, J.P. Jacob, Coordinador de Extensión de Avicultura; y F.B. Mather, Especialista en Extensión Avícola. Departamento de Ciencias en Avicultura y Producción de Leche, Servicio de Extensión Cooperativo de Florida, Instituto de Ciencias en Alimentos y Agricultura, Universidad de Florida, Gainesville, 32611. J.C. García L., estudiante de Doctorado, Instituto de Recursos Genéticos y Productividad, Especialidad de Ganadería, Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas, Montecillo, México, 56230.
- Manual para la evaluación del impacto en salud de proyectos sometidos a instrumentos de prevención y control ambiental en Andalucía.
Autores Rodríguez Rasero, Francisco Javier Moya Ruano, Luis Ángel Vela Ríos, José Candau Bejarano, Ana Colaboradores Blanco Aguilar, Javier Guillén Enríquez, Francisco Javier López Díaz, Jacoba Muñoz Rubio, Montserrat Rodríguez Ruz, Dolores. Sevilla: Consejería de Igualdad, Salud y políticas Sociales, 2015.
- Guía practica de Calificación Ambiental General y Específica para explotaciones ganaderas editada por la Consejería de Medio Ambiente.
Coordinación: Jose Antonio Jiménez Romo. Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental. Luis G. Viñas Bosquet. Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental.

07. Anexo Documental

- INFORME TÉCNICO AYUNTAMIENTO ORIA, PARA LA APROBACIÓN del Proyecto de Actuación por parte del Pleno del ayuntamiento del municipio donde se proyecta la actuación.
- Estudio Acústico de la actividad.
- Instalación y ficha técnica de la fosa séptica de decantación para los vertidos líquidos de las aguas residuales y los restos de limpieza de la explotación.
- Documentación grafica consistente en planos de Situación y Emplazamiento de la actuación, Plano de la distribución interior de la explotación, Plano de distancias a otras edificaciones e instalaciones y Plano de identificación de las edificaciones cercanas, existentes en el diseminado rural de El Piar y cercanas en un radio inferior a 500 metros de donde se pretende implantar la explotación avícola.
- Certificado del Ayuntamiento que determina el suministro de agua y justifica los recursos hídricos.
- Informe Ganadero y mtd salida del simulador Ecogan.
- Reportaje Fotográfico de las pedanías cercanas, La Yegua Baja y la Yegua Alta, AUNQUE NO SE ENCUENTRAN CONSIDERADAS EN LAS NN.SS.PROVINCIALES, COMO NÚCLEOS DE POBLACIÓN, indicando que el más cercano del término municipal de Oria son Los Cerricos, y se encuentra a más de 1000 metros, pero que sea comprobado por los servicios técnicos de la Junta de Andalucía, quedando demostrado en el informe sectorial para el Expediente de Actuación del propio Ayuntamiento de Oria.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 64/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- INFORME TÉCNICO AYUNTAMIENTO ORIA, PARA LA APROBACIÓN DEL PROYECTO DE ACTUACIÓN.

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 65/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Ref. 24-4070T0070-03
SIAM – IAUP

SOLICITANTE	AYUNTAMIENTO DE ORIA.
EXPEDIENTE	IMPLANTACIÓN DE ACTUACIÓN EN SUELO RÚSTICO DE CARÁCTER EXTRAORDINARIO PARA LA AMPLIACIÓN DE EXPLOTACIÓN AVÍCOLA DE CEBO.
SITUACIÓN	POL 4, PAR 274 Y 275 (RC 04070A004002740000BH Y OTRA)
INTERESADO	JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ARÁN.
T. REDACTOR	JUAN FRANCISCO JIMÉNEZ FERNÁNDEZ, INGENIERO TÉCNICO AGR.

INFORME TÉCNICO URBANÍSTICO

1.- Antecedentes.

Desde el Ayuntamiento de Oria se solicita a esta Unidad de Asistencia a Municipios la emisión de nuevo informe técnico para la tramitación de la autorización del Ayuntamiento previa a la licencia para la cualificación de los terrenos necesaria para la implantación de una actuación extraordinaria en suelo rústico para la AMPLIACIÓN DE EXPLOTACIÓN AVÍCOLA DE CEBO (polígono 4, parcelas 274 y 275, ref. catastral 04070A004002740000BH y 0470A004002750000BW) de su término municipal a instancia de JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ ARÁN.

Anteriormente y para este mismo expediente se han emitido desde este Servicio de Asesoramiento Urbanístico (UAM Los Vélez y UAM Filabres-Alhamilla y Nacimiento) los siguientes informes técnicos:


- Informe de fecha 30jul2024 (ref. 24-4070T0070) con base en la documentación técnica que sigue:
 - Documento de actuación extraordinaria en suelo rústico para ampliación de explotación avícola de cebo redactado por Juan Francisco Jiménez Fernández, ingeniero técnico agrícola, fechado en febrero 2024.
- Informe de fecha 14feb2025 (ref. 24-4070T0070-02) con base en la documentación técnica que sigue:
 - Instancia general presentada ante el Ayuntamiento de Oria en fecha 07/08/2024.
 - Documento de respuesta al requerimiento efectuado con base en el informe con referencia 24-4070T0070 suscrito por Juan Francisco Jiménez Fernández.

Para subsanar las deficiencias señaladas en el anterior informe junto a la nueva solicitud de asistencia (con firma de 03/03/2025) se aporta la documentación que sigue:

- Autorización de alcaldía para conceder ampliación del calibre del contador firmada electrónicamente por Marcos Reche Galera, Alcalde de Oria, en fecha 21/02/2025.

2.- Objeto del informe.

El presente expediente tiene por objeto la comprobación del cumplimiento de las condiciones técnicas establecidas con carácter general para las actuaciones en suelo rústico en el art. 20 de la Ley 7/2021, de 1 de diciembre, de impulso para la sostenibilidad del territorio en Andalucía (en adelante LISTA), así como las particulares para actuaciones extraordinarias según el art. 22 LISTA.

Código Seguro De Verificación	B+peSVIJ3kcHGDYAAyzDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Miguel Angel Ortiz Perez - Arquitecto/a Diputacion	Firmado	17/03/2025 09:29:29	
Observaciones		Página	1/2	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/B%2BpeSVIJ3kcHGDYAAyzDQ%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			



No se entra a valorar cuestiones como la proporcionalidad de la actuación respecto del uso al que se vincula, la adecuación de la misma al entorno rural donde se ubica y su integración en el paisaje, ni tampoco el cumplimiento de los criterios para la cualificación de los terrenos que legitime la implantación a efectos de concesión de la autorización previa a la licencia municipal, toda vez que para estas será la Corporación Municipal quien deberá decidir en base la justificación ofrecida por el interesado en la documentación aportada.

OBSERVACIÓN:
Dicho objeto se ciñe exclusivamente a la verificación de la subsanación de las deficiencias señaladas previamente en los anteriores informes de fechas 30jul2024 (ref. 24-4070T0070) y 14feb2025 (ref. 24-4070T0070-02).

3.- Subsanación de deficiencias relativas a la compatibilidad con la ordenación territorial y urbanística: acreditación de la suficiencia de recursos hídricos.

La nueva documentación subsana la deficiencia señalada en el anterior informe de fecha 14feb2025 (ref. 24-4070T0070-02), toda vez que autoriza al promotor a la ampliación del calibre de contador que solicita para la ampliación de la explotación avícola objeto de informe.

4.- Conclusiones.

En consecuencia con lo anterior, se considera que el Proyecto de Actuación analizado ES CONFORME, desde el punto de vista urbanístico, con las condiciones técnicas objeto de comprobación en el presente informe, sin perjuicio de los posibles condicionantes a la implantación que se pudieran derivar de la normativa sectorial de aplicación a la actuación extraordinaria pretendida.

Tal es el parecer del técnico que suscribe; no obstante, la Corporación Municipal acordará lo que estime procedente.

En Ríoja para Oria, a 17 de marzo de 2025
EL ARQUITECTO DE LA UAM FILABRES-ALHAMILLA Y NACIMIENTO.

Fdo. Miguel Ángel Ortiz Pérez.

Código Seguro De Verificación	B+peSVIJ3kcHGDYAAyzDQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Miguel Angel Ortiz Perez - Arquitecto/a Diputacion	Firmado	17/03/2025 09:29:29	
Observaciones		Página	2/2	
Url De Verificación	https://ov.dipalme.org/verifirma/code/B%2BpeSVIJ3kcHGDYAAyzDQ%3D%3D			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

- ESTUDIO ACÚSTICO.

JUSTIFICACIÓN DEL DECRETO 6/2012
Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía

ESTUDIO ACUSTICO CONFORME: Código técnico de la edificación. Documento Básico HR "Protección frente al ruido" DECRETO 6/2012, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía.	
ESTUDIO ACUSTICO DE: AMPLIACIÓN EXPLOTACIÓN AVICOLA PARAJE CAMPO CISNARES. T.M. ORIA	
PROPIETARIO: JOSE ANTONIO SÁNCHEZ ARÁN	
AUTOR: JUAN FRANCISCO JIMÉNEZ FERNÁNDEZ	FECHA: FEBRERO 2025

REFERENCIAS NORMATIVAS

NORMATIVA DE APLICACIÓN	
Estatal:	CTE-DB HR
Autonómica:	Decreto 6/2012
Municipal:	-
Normas UNE: (en caso de mediciones in situ):	NORMA UNE-EN 12354. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos.
	NORMA UNE-EN-ISO 717-1. Evaluación del aislamiento acústico en los edificios y de los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo.
	NORMA UNE-EN-ISO 140-4. Medición del aislamiento acústico de los edificios y de los elementos constructivos. Mediciones in situ del aislamiento a ruido aéreo entre locales.
	NORMA UNE-EN-ISO 140-5. Medición del aislamiento acústico de los edificios y de los elementos de construcción. Parte 5: Medición in situ del aislamiento acústico a ruido aéreo de elementos de fachada y fachadas.

DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES NORMATIVOS A DETERMINAR	
PARÁMETRO	LÍMITE NORMATIVO
Nivel de Inmisión en Colindante:	No existen edificios colindantes
Nivel de Inmisión al Exterior: Decreto 6/2012	55 B) Zona con suelo de uso INDUSTRIAL
Aislamiento acústico a ruido aéreo: Decreto 6/2012	45

CARACTERISTICAS DE LA ACTIVIDAD

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		
Titular/es:	Antonio Jesús Aránega Cayuela	DNI/NIF: 23.277.777-Y
Tipo de actividad:	EXPLOTACIÓN DE VOLÁTILES. POLLOS CAMPEROS Y ECOLÓGICOS DE ENGORDE	
Horario apertura:	24 horas (continuo)	

* Los cálculos realizados harán referencia a un horario de 24 horas (continuo) ya que tanto la actividad así como la maquinaria que en ella realiza su trabajo, lo podrá hacer dentro de este horario.

UBICACIÓN DEL LOCAL		
Dirección:	Paraje Lomicas, s/n	
Población:	Velez Blanco	C.P: 04830 Provincia: ALMERIA
Zona urbanística:	B) Zona con suelo de uso INDUSTRIAL	
Descripción de la ubicación:	Terreno aislado rustico	
Descripción de colindantes:		
Al mismo nivel:	Local LA= Exterior ; Local LB= Exterior ; Local LC= Exterior ; Local LD= Exterior	
Inferiores:	Local LI= No calcular:	
Superiores:	Local LS= Exterior:	

CARACTERISTICAS DE LA EXPLOTACIÓN

Descripción arquitectónica-constructiva del Explotación Avícola	
El local cuenta con las diferentes salas, descritas en el proyecto (ver planos en Anexo) cuya superficie útil total es de aproximadamente 3750,15 m². Puesto que las actividades a realizar van a generar un nivel de ruido similar en las distintas salas, el tratamiento a realizar será el mismo para todo el recinto.	
Suelo:	Superficie del paramento: 3600 m² Estado inicial: El suelo está formado Hormigón 16 cm m² Tratamiento: No procede.
Techo:	Superficie del paramento: 3600 m² Estado inicial: El techo está formado Chapa metálica Tratamiento: Revestimiento PUR 50 mm.
Fachada y paredes:	CERRAMIENTO LADO A (colinda con Local LA) Superficie del paramento: 80,00 m² Estado inicial: El cerramiento está formado por Laminas dobles de acero, mas relleno de PUR 6 cm Tratamiento: No procede.
	CERRAMIENTO LADO B (colinda con Local LB) Superficie del paramento: 480 m² Estado inicial: El cerramiento está formado por Laminas dobles de acero, mas relleno de PUR 6 cm

Tratamiento: Trasdosado URSA Lana de vidrio 45 mm (PYL) + CERRAMIENTO LADO C (colinda con Local LC) Superficie del paramento: 80,0 m² Estado inicial: El cerramiento está formado por Laminas dobles de acero, mas relleno de PUR 6 cm Tratamiento: No procede.
CERRAMIENTO LADO D (colinda con Local LD) Superficie del paramento: 480 m² Estado inicial: El cerramiento está formado por Laminas dobles de acero, mas relleno de PUR 6 cm Tratamiento: Trasdosado URSA Lana de vidrio 45 mm (PYL) +

CALCULO DEL AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO

Cerramiento colindante con Local LA

Nº	ÍNDICE DE REDUCCIÓN ACÚSTICA DE LOS CERRAMIENTOS																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
LA	17,0	17,0	19,7	22,3	25,0	29,0	33,0	37,0	39,3	41,7	44,0	45,0	46,0	47,0	47,7	48,3	49,0	49,0
TEC	25,0	25,0	33,0	33,0	36,0	43,5	48,0	50,0	54,0	52,50	55,5	56,0	57,5	60,5	57,0	57,0	60,0	57,5
SUE	38,0	36,0	41,0	44,0	46,0	49,0	52,0	54,0	56,0	58,0	60,0	63,0	66,0	68,0	70,0	72,0	75,0	80,0
LB	19,6	23,1	26,9	34,5	37,3	44,8	54,5	61,8	64,9	65,5	67,6	68,5	68,0	69,9	69,7	68,3	68,0	68,2
LC	19,6	23,1	26,9	34,5	37,3	44,8	54,5	61,8	64,9	65,5	67,6	68,5	68,0	69,9	69,7	68,3	68,0	68,2

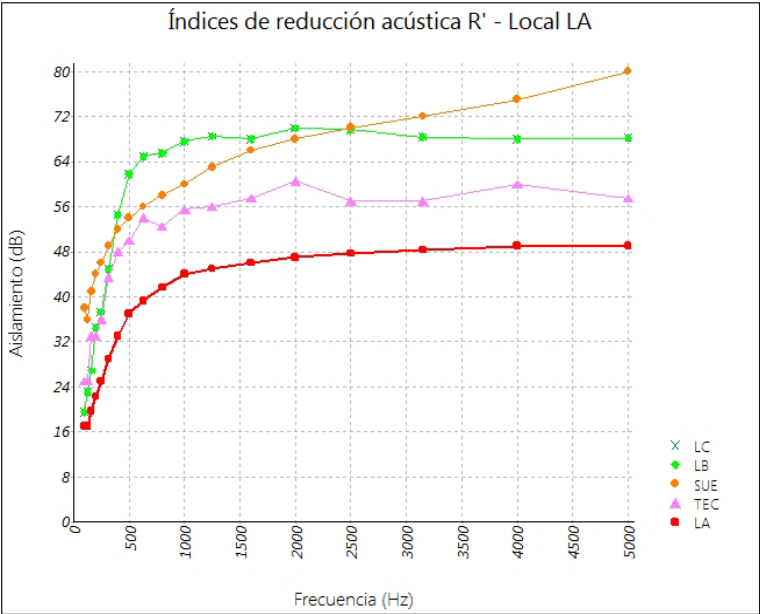
Nº	VALOR GLOBAL DEL ÍNDICE DE AISLAMIENTO																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Aisla	17,0	17,0	19,7	22,3	25,0	29,0	33,0	37,0	39,3	41,7	44,0	45,0	46,0	47,0	47,7	48,3	49,0	49,0
Cv.Ref.	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	38,0	38,0	39,0	40,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0
Dif	1,0	4,0	4,3	4,7	5,0	4,0	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Índice ponderado de reducción acústica según norma EN ISO 717-1

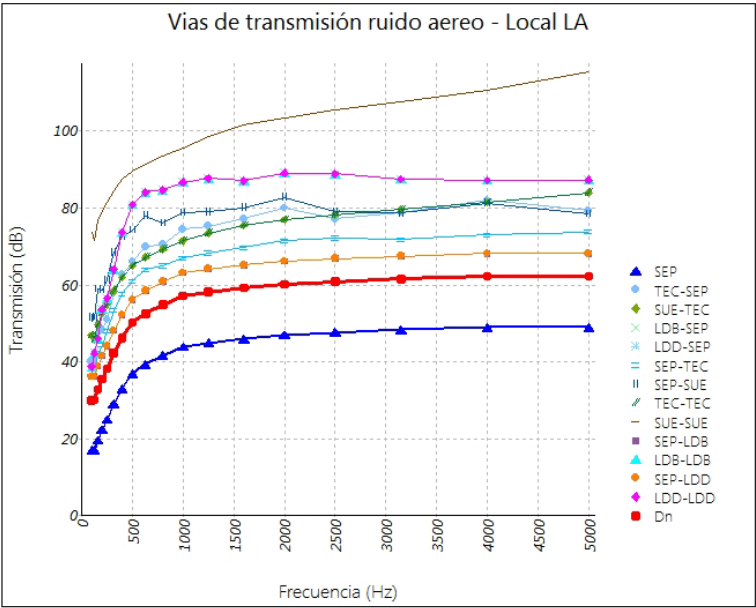
$$R'_w (C;Ctr) = 38 \text{ (-2; -8) dB}$$

Índice global de reducción acústica aparente en dBA (entre 100 y 5000 Hz)

$$R'_A = 30,27 \text{ dBA}$$



Nº	VIAS DE TRANSMISION (AEREO)																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
SEP	17,0	17,0	19,7	22,3	25,0	29,0	33,0	37,0	39,3	41,7	44,0	45,0	46,0	47,0	47,7	48,3	49,0	49,0
TEC-SEP	40,2	40,5	47,2	48,4	51,0	57,9	62,7	66,0	70,0	70,5	74,5	75,3	77,2	80,0	77,2	78,8	82,0	79,3
SUE-TEC	47,0	46,0	49,8	52,6	55,0	58,5	62,0	65,0	67,1	69,3	71,5	73,5	75,5	77,0	78,3	79,6	81,5	84,0
LDB-SEP	38,7	42,2	46,1	53,7	56,5	64,0	73,7	80,9	84,1	84,7	86,8	87,7	87,2	89,1	88,9	87,5	87,2	87,4
LDD-SEP	38,7	42,2	46,1	53,7	56,5	64,0	73,7	80,9	84,1	84,7	86,8	87,7	87,2	89,1	88,9	87,5	87,2	87,4
SEP-TEC	37,2	37,5	42,2	44,4	48,0	53,4	57,7	61,0	64,0	65,0	67,0	68,3	69,7	71,5	72,2	71,8	73,0	73,8
SEP-SUE	51,6	51,3	59,0	58,6	61,3	68,5	72,6	74,3	78,0	76,2	78,8	79,0	80,2	82,8	79,0	78,7	81,3	78,5
TEC-TEC	47,0	46,0	49,8	52,6	55,0	58,5	62,0	65,0	67,1	69,3	71,5	73,5	75,5	77,0	78,3	79,6	81,5	84,0
SUE-SUE	73,6	71,6	76,6	79,6	81,6	84,6	87,6	89,6	91,6	93,6	95,6	98,6	101,6	103,6	105,6	107,6	110,6	115,6
SEP-LDB	36,2	36,2	38,9	41,5	44,2	48,2	52,2	56,2	58,5	60,9	63,2	64,2	65,2	66,2	66,9	67,5	68,2	68,2
LDB-LDB	38,7	42,2	46,1	53,7	56,5	64,0	73,7	80,9	84,1	84,7	86,8	87,7	87,2	89,1	88,9	87,5	87,2	87,4
SEP-LDD	36,2	36,2	38,9	41,5	44,2	48,2	52,2	56,2	58,5	60,9	63,2	64,2	65,2	66,2	66,9	67,5	68,2	68,2
LDD-LDD	38,7	42,2	46,1	53,7	56,5	64,0	73,7	80,9	84,1	84,7	86,8	87,7	87,2	89,1	88,9	87,5	87,2	87,4
R'	16,7	16,8	19,5	22,2	24,8	28,9	32,9	36,9	39,2	41,5	43,9	44,9	47,5	46,9	65,3	48,2	48,9	48,9
Dn	30,1	30,1	32,9	35,5	38,2	42,2	46,2	50,2	52,6	54,9	57,2	58,2	59,2	60,2	60,9	61,6	62,2	62,2
D2m,nT,A (dBA)									43,44			Ruido Aéreo						



Cerramiento colindante con Local LB

Nº	ÍNDICE DE REDUCCIÓN ACÚSTICA DE LOS CERRAMIENTOS																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
LB	19,6	23,1	26,9	34,5	37,3	44,8	54,5	61,8	64,9	65,5	67,6	68,5	68,0	69,9	69,7	68,3	68,0	68,2
TEC	25,0	25,0	33,0	33,0	36,0	43,5	48,0	50,0	54,0	52,5	55,5	56,0	57,5	60,5	57,0	57,0	60,0	57,5
SUE	38,0	36,0	41,0	44,0	46,0	49,0	52,0	54,0	56,0	58,0	60,0	63,0	66,0	68,0	70,0	72,0	75,0	80,0
LC	17,0	17,0	19,7	22,3	25,0	29,0	33,0	37,0	39,3	41,7	44,0	45,0	46,0	47,0	47,7	48,3	49,0	49,0
LA	17,0	17,0	19,7	22,3	25,0	29,0	33,0	37,0	39,3	41,7	44,0	45,0	46,0	47,0	47,7	48,3	49,0	49,0

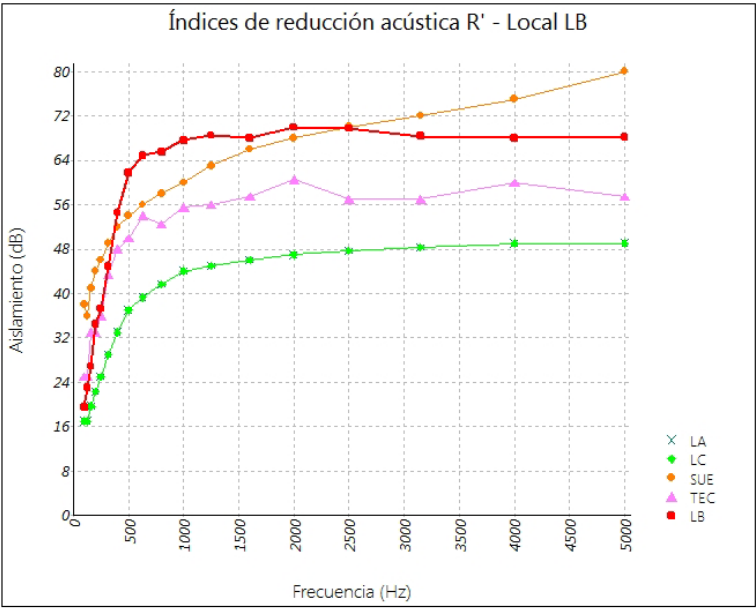
Nº	VALOR GLOBAL DEL ÍNDICE DE AISLAMIENTO																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
Aisla	19,6	23,1	26,9	34,5	37,3	44,8	54,5	61,8	64,9	65,5	67,6	68,5	68,0	69,9	69,7	68,3	68,0	68,2
Cv.Ref.	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	48,0	48,0	49,0	50,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
Dif	8,5	8,0	7,1	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Índice ponderado de reducción acústica según norma EN ISO 717-1

$R'_w(C;Ctr) = 48 \text{ (-3; -11) dB}$

Índice global de reducción acústica aparente en dBA (entre 100 y 5000 Hz)

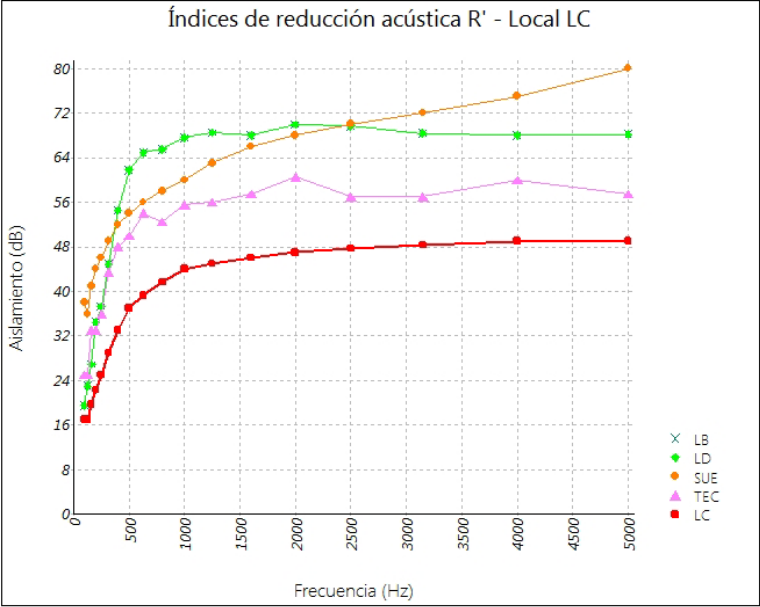
$R'_A = 36,79 \text{ dBA}$



Nº	VIAS DE TRANSMISION (AEREO)																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
SEP	19,6	23,1	26,9	34,5	37,3	44,8	54,5	61,8	64,9	65,5	67,6	68,5	68,0	69,9	69,7	68,3	68,0	68,2
TEC-SEP	40,2	40,5	47,2	48,4	51,0	57,9	62,7	66,0	70,0	70,5	74,5	75,3	77,2	80,0	77,2	78,8	82,0	79,3
SUE-TEC	47,0	46,0	49,8	52,6	55,0	58,5	62,0	65,0	67,1	69,3	71,5	73,5	75,5	77,0	78,3	79,6	81,5	84,0
LDC-SEP	43,8	43,8	46,5	49,2	51,8	55,8	59,8	63,8	66,2	68,5	70,8	71,8	72,8	73,8	74,5	75,2	75,8	75,8
LDA-SEP	43,8	43,8	46,5	49,2	51,8	55,8	59,8	63,8	66,2	68,5	70,8	71,8	72,8	73,8	74,5	75,2	75,8	75,8
SEP-TEC	39,8	43,6	49,5	56,5	60,4	69,2	79,2	85,8	89,6	88,9	90,6	91,8	91,7	94,5	94,2	91,8	92,0	93,0
SEP-SUE	51,6	51,3	59,0	58,6	61,3	68,5	72,6	74,3	78,0	76,2	78,8	79,0	80,2	82,8	79,0	78,7	81,3	78,5
TEC-TEC	49,5	52,0	57,0	64,8	67,3	74,3	83,5	89,7	92,7	93,2	95,1	97,0	97,5	99,9	100,3	99,6	100,5	103,2
SUE-SUE	73,6	71,6	76,6	79,6	81,6	84,6	87,6	89,6	91,6	93,6	95,6	98,6	101,6	103,6	105,6	107,6	110,6	115,6
SEP-LDC	46,4	49,9	53,7	61,3	64,2	71,7	81,4	88,6	91,7	92,4	94,4	95,3	94,8	96,8	96,5	95,2	94,8	95,0
LDC-LDC	43,8	43,8	46,5	49,2	51,8	55,8	59,8	63,8	66,2	68,5	70,8	71,8	72,8	73,8	74,5	75,2	75,8	75,8
SEP-LDA	46,4	49,9	53,7	61,3	64,2	71,7	81,4	88,6	91,7	92,4	94,4	95,3	94,8	96,8	96,5	95,2	94,8	95,0
LDA-LDA	43,8	43,8	46,5	49,2	51,8	55,8	59,8	63,8	66,2	68,5	70,8	71,8	72,8	73,8	74,5	75,2	75,8	75,8

R'	19,4	22,7	26,6	33,7	36,5	43,3	50,5	55,3	58,0	59,7	62,0	63,1	47,5	65,2	65,3	65,1	65,5	65,4
Dn	25,1	28,5	32,3	39,4	42,2	49,0	56,2	61,0	63,7	65,4	67,8	68,8	69,4	70,9	71,0	70,8	71,2	71,1

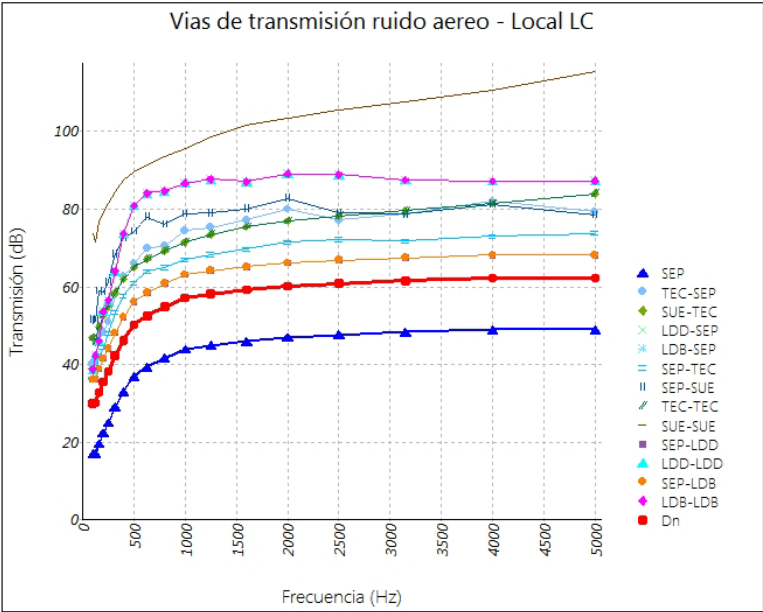
D2m,nT,A (dBA)	42,22	Ruido Aéreo
----------------	-------	-------------



Nº	VIAS DE TRANSMISION (AEREO)																
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
SEP	17,0	17,0	19,7	22,3	25,0	29,0	33,0	37,0	39,3	41,7	44,0	45,0	46,0	47,0	47,7	48,3	49,0
TEC-SEP	40,2	40,5	47,2	48,4	51,0	57,9	62,7	66,0	70,0	70,5	74,5	75,3	77,2	80,0	77,2	78,8	82,0
SUE-TEC	47,0	46,0	49,8	52,6	55,0	58,5	62,0	65,0	67,1	69,3	71,5	73,5	75,5	77,0	78,3	79,6	81,5
LDD-SEP	38,7	42,2	46,1	53,7	56,5	64,0	73,7	80,9	84,1	84,7	86,8	87,7	87,2	89,1	88,9	87,5	87,4
LDB-SEP	38,7	42,2	46,1	53,7	56,5	64,0	73,7	80,9	84,1	84,7	86,8	87,7	87,2	89,1	88,9	87,5	87,4
SEP-TEC	37,2	37,5	42,2	44,4	48,0	53,4	57,7	61,0	64,0	65,0	67,0	68,3	69,7	71,5	72,2	71,8	73,0
SEP-SUE	51,6	51,3	59,0	58,6	61,3	68,5	72,6	74,3	78,0	76,2	78,8	79,0	80,2	82,8	79,0	78,7	81,3
TEC-TEC	47,0	46,0	49,8	52,6	55,0	58,5	62,0	65,0	67,1	69,3	71,5	73,5	75,5	77,0	78,3	79,6	81,5
SUE-SUE	73,6	71,6	76,6	79,6	81,6	84,6	87,6	89,6	91,6	93,6	95,6	98,6	101,6	103,6	105,6	107,6	110,6
SEP-LDD	36,2	36,2	38,9	41,5	44,2	48,2	52,2	56,2	58,5	60,9	63,2	64,2	65,2	66,2	66,9	67,5	68,2
LDD-LDD	38,7	42,2	46,1	53,7	56,5	64,0	73,7	80,9	84,1	84,7	86,8	87,7	87,2	89,1	88,9	87,5	87,4
SEP-LDB	36,2	36,2	38,9	41,5	44,2	48,2	52,2	56,2	58,5	60,9	63,2	64,2	65,2	66,2	66,9	67,5	68,2
LDB-LDB	38,7	42,2	46,1	53,7	56,5	64,0	73,7	80,9	84,1	84,7	86,8	87,7	87,2	89,1	88,9	87,5	87,4

R'	16,7	16,8	19,5	22,2	24,8	28,9	32,9	36,9	39,2	41,5	43,9	44,9	56,3	46,9	47,5	48,2	48,9
Dn	30,1	30,1	32,9	35,5	38,2	42,2	46,2	50,2	52,6	54,9	57,2	58,2	59,2	60,2	60,9	61,6	62,2

D2m,nT,A (dBA)	43,44	Ruido Aéreo
----------------	-------	-------------



Cerramiento colindante con Local LD

Nº	ÍNDICE DE REDUCCIÓN ACÚSTICA DE LOS CERRAMIENTOS															
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
LD	19,6	23,1	26,9	34,5	37,3	44,8	54,5	61,8	64,9	65,5	67,6	68,5	68,0	69,9	69,7	68,3
TEC	25,0	25,0	33,0	33,0	36,0	43,5	48,0	50,0	54,0	52,5	55,5	56,0	57,5	60,5	57,0	57,0
SUE	38,0	36,0	41,0	44,0	46,0	49,0	52,0	54,0	56,0	58,0	60,0	63,0	66,0	68,0	70,0	72,0
LA	17,0	17,0	19,7	22,3	25,0	29,0	33,0	37,0	39,3	41,7	44,0	45,0	46,0	47,0	47,7	48,3
LC	17,0	17,0	19,7	22,3	25,0	29,0	33,0	37,0	39,3	41,7	44,0	45,0	46,0	47,0	47,7	48,3

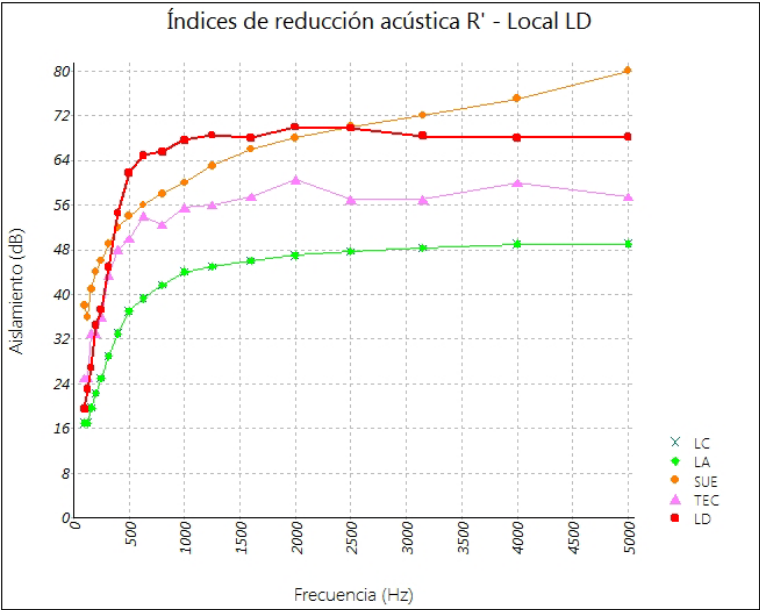
Nº	VALOR GLOBAL DEL ÍNDICE DE AISLAMIENTO															
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
Aisla	19,6	23,1	26,9	34,5	37,3	44,8	54,5	61,8	64,9	65,5	67,6	68,5	68,0	69,9	69,7	68,3
Cv.Ref.	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	48,0	48,0	49,0	50,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
Dif	8,5	8,0	7,1	2,5	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Índice ponderado de reducción acústica según norma EN ISO 717-1

$R'_w(C;Ctr) = 48 \text{ (-3; -11) dB}$

Índice global de reducción acústica aparente en dBA (entre 100 y 5000 Hz)

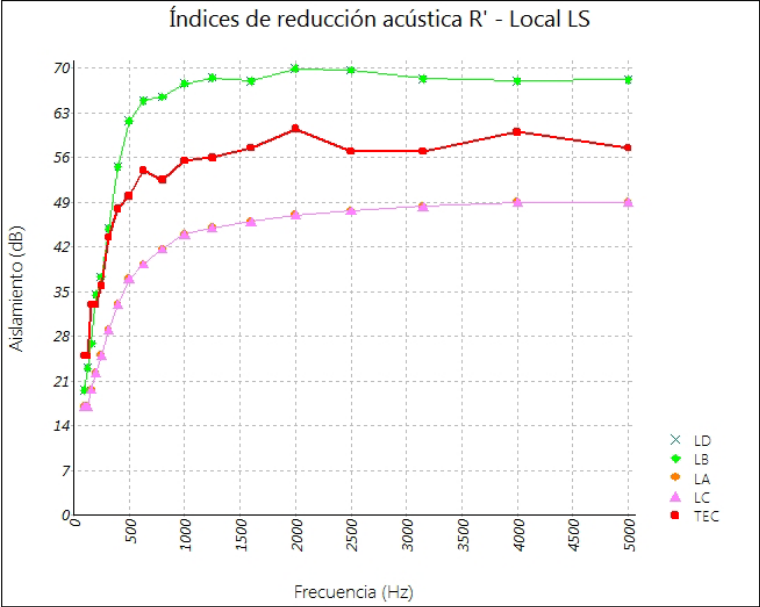
$R'_A = 36,79 \text{ dBA}$



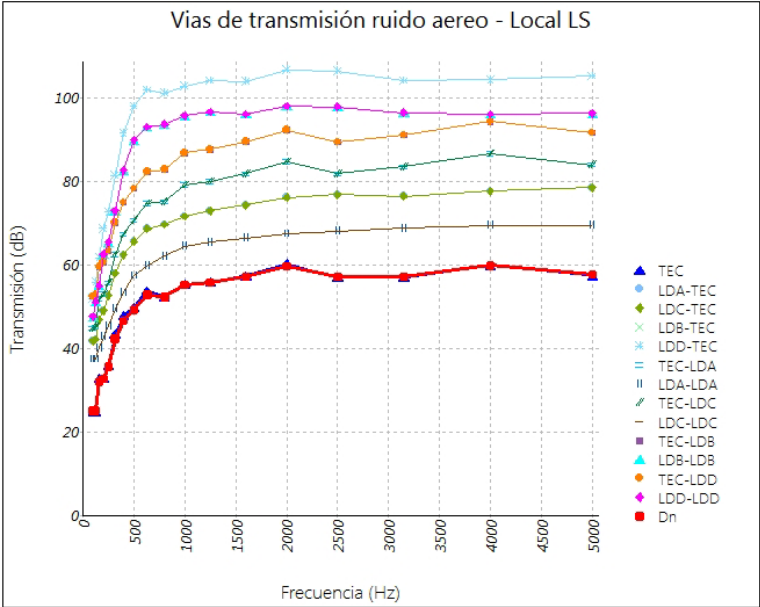
Nº	VIAS DE TRANSMISION (AEREO)																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
SEP	19,6	23,1	26,9	34,5	37,3	44,8	54,5	61,8	64,9	65,5	67,6	68,5	68,0	69,9	69,7	68,3	68,0	68,2
TEC-SEP	40,2	40,5	47,2	48,4	51,0	57,9	62,7	66,0	70,0	70,5	74,5	75,3	77,2	80,0	77,2	78,8	82,0	79,3
SUE-TEC	47,0	46,0	49,8	52,6	55,0	58,5	62,0	65,0	67,1	69,3	71,5	73,5	75,5	77,0	78,3	79,6	81,5	84,0
LDA-SEP	43,8	43,8	46,5	49,2	51,8	55,8	59,8	63,8	66,2	68,5	70,8	71,8	72,8	73,8	74,5	75,2	75,8	75,8
LDC-SEP	43,8	43,8	46,5	49,2	51,8	55,8	59,8	63,8	66,2	68,5	70,8	71,8	72,8	73,8	74,5	75,2	75,8	75,8
SEP-TEC	39,8	43,6	49,5	56,5	60,4	69,2	79,2	85,8	89,6	88,9	90,6	91,8	91,7	94,5	94,2	91,8	92,0	93,0
SEP-SUE	51,6	51,3	59,0	58,6	61,3	68,5	72,6	74,3	78,0	76,2	78,8	79,0	80,2	82,8	79,0	78,7	81,3	78,5
TEC-TEC	49,5	52,0	57,0	64,8	67,3	74,3	83,5	89,7	92,7	93,2	95,1	97,0	97,5	99,9	100,3	99,6	100,5	103,2
SUE-SUE	73,6	71,6	76,6	79,6	81,6	84,6	87,6	89,6	91,6	93,6	95,6	98,6	101,6	103,6	105,6	107,6	110,6	115,6
SEP-LDA	46,4	49,9	53,7	61,3	64,2	71,7	81,4	88,6	91,7	92,4	94,4	95,3	94,8	96,8	96,5	95,2	94,8	95,0
LDA-LDA	43,8	43,8	46,5	49,2	51,8	55,8	59,8	63,8	66,2	68,5	70,8	71,8	72,8	73,8	74,5	75,2	75,8	75,8
SEP-LDC	46,4	49,9	53,7	61,3	64,2	71,7	81,4	88,6	91,7	92,4	94,4	95,3	94,8	96,8	96,5	95,2	94,8	95,0
LDC-LDC	43,8	43,8	46,5	49,2	51,8	55,8	59,8	63,8	66,2	68,5	70,8	71,8	72,8	73,8	74,5	75,2	75,8	75,8

R'	19,4	22,7	26,6	33,7	36,5	43,3	50,5	55,3	58,0	59,7	62,0	63,1	65,3	65,2	47,5	65,1	65,5	65,4
Dn	25,1	28,5	32,3	39,4	42,2	49,0	56,2	61,0	63,7	65,4	67,8	68,8	69,4	70,9	71,0	70,8	71,2	71,1

D2m,nT,A (dBA)										42,22		Ruido Aéreo						
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	-------------	--	--	--	--	--	--



Nº	VIAS DE TRANSMISION (AEREO)																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
TEC	25,0	25,0	33,0	33,0	36,0	43,5	48,0	50,0	54,0	52,5	55,5	56,0	57,5	60,5	57,0	57,0	60,0	57,5
LDA-TEC	42,0	42,3	47,0	49,1	52,8	58,1	62,5	65,8	68,8	69,8	71,8	73,1	74,5	76,3	76,9	76,6	77,8	78,6
LDC-TEC	42,0	42,3	47,0	49,1	52,8	58,1	62,5	65,8	68,8	69,8	71,8	73,1	74,5	76,3	76,9	76,6	77,8	78,6
LDB-TEC	52,2	56,0	61,9	68,9	72,8	81,6	91,6	98,2	102,0	101,3	103,0	104,2	104,1	106,8	106,6	104,2	104,4	105,4
LDD-TEC	52,2	56,0	61,9	68,9	72,8	81,6	91,6	98,2	102,0	101,3	103,0	104,2	104,1	106,8	106,6	104,2	104,4	105,4
TEC-LDA	45,0	45,3	52,0	53,1	55,8	62,6	67,5	70,8	74,8	75,3	79,3	80,1	82,0	84,8	81,9	83,6	86,8	84,1
LDA-LDA	37,6	37,6	40,3	42,9	45,6	49,6	53,6	57,6	59,9	62,3	64,6	65,6	66,6	67,6	68,3	68,9	69,6	69,6
TEC-LDC	45,0	45,3	52,0	53,1	55,8	62,6	67,5	70,8	74,8	75,3	79,3	80,1	82,0	84,8	81,9	83,6	86,8	84,1
LDC-LDC	37,6	37,6	40,3	42,9	45,6	49,6	53,6	57,6	59,9	62,3	64,6	65,6	66,6	67,6	68,3	68,9	69,6	69,6
TEC-LDB	52,6	52,9	59,6	60,8	63,4	70,3	75,1	78,4	82,4	82,9	86,9	87,7	89,6	92,4	89,6	91,2	94,4	91,7
LDB-LDB	47,8	51,3	55,1	62,7	65,6	73,1	82,8	90,0	93,2	93,8	95,8	96,7	96,2	98,2	97,9	96,6	96,2	96,4
TEC-LDD	52,6	52,9	59,6	60,8	63,4	70,3	75,1	78,4	82,4	82,9	86,9	87,7	89,6	92,4	89,6	91,2	94,4	91,7
LDD-LDD	47,8	51,3	55,1	62,7	65,6	73,1	82,8	90,0	93,2	93,8	95,8	96,7	96,2	98,2	97,9	96,6	96,2	96,4
R'	24,3	24,3	31,2	31,9	34,9	41,5	45,8	48,5	52,0	51,5	54,3	55,0	65,3	58,9	56,3	56,4	59,0	56,9
Dn	25,2	25,3	32,2	32,9	35,9	42,5	46,8	49,4	52,9	52,5	55,3	55,9	57,3	59,8	57,3	57,3	60,0	57,9
D2m,nT,A (dBA)									40,14			Ruido Aéreo						

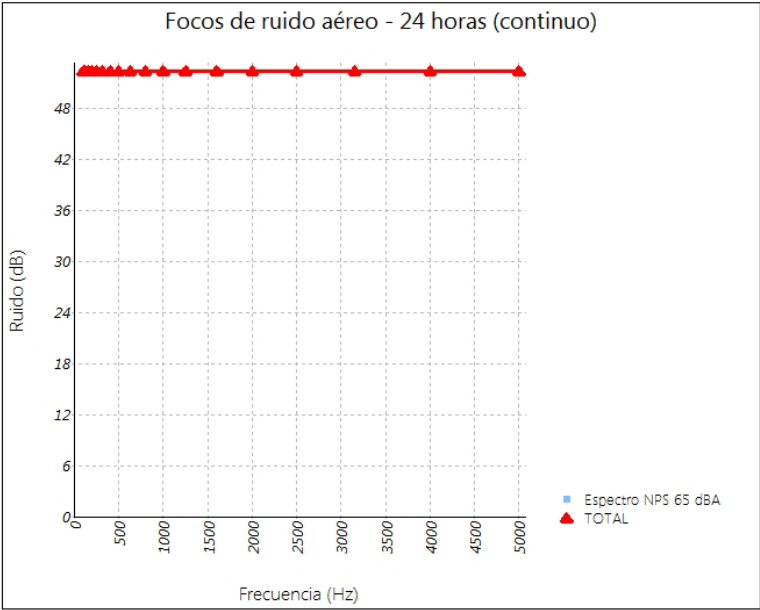


FOCOS DE RUIDO:

DEFINICIÓN DE LOS DIFERENTES FOCOS DE RUIDO	
Referencia: Espectro NPS 65 dBA	NPS: 65,0 dBA
Descripción:	
Referencia: TOTAL	NPS: 65,0 dBA
Descripción: Espectro resultante	

Espectro en frecuencias del ruido procedente de los diferentes focos ruidosos presentes en el local.

FOCO	FRECUENCIAS																		dBA
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	
Espectro NPS 65 dBA	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	65,00
TOTAL	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	65,00



JUSTIFICACION DE LA EMISIÓN/INMISIÓN:

Inmisión entre local a estudio a través del cerramiento A con Local LA

	CÁLCULO DEL NIVEL DE EMISIONES E INMISIONES																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
RUIDO	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
AISLA	30,1	30,1	32,9	35,5	38,2	42,2	46,2	50,2	52,6	54,9	57,2	58,2	59,2	60,2	60,9	61,6	62,2	62,2
RESU	22,4	22,3	19,6	16,9	14,2	10,2	6,2	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

EL VALOR DE EMISIÓN TOTAL ES: 27,29 dB

Inmisión entre local a estudio a través del cerramiento B con Local LB

	CÁLCULO DEL NIVEL DE EMISIONES E INMISIONES																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
RUIDO	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
AISLA	25,1	28,5	32,3	39,4	42,2	49,0	56,2	61,0	63,7	65,4	67,8	68,8	69,4	70,9	71,0	70,8	71,2	71,1
RESU	27,3	24,0	20,1	13,1	10,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

EL VALOR DE EMISIÓN TOTAL ES: 29,73 dB

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

[illegible]

EL VALOR DE EMISIÓN TOTAL ES: 27,29 dB

Inmisión entre local a estudio a través del cerramiento D con Local LD

[illegible]

EL VALOR DE EMISIÓN TOTAL ES: 29,73 dB

Inmisión entre local a estudio a través del cerramiento S con Local LS

[illegible]

EL VALOR DE EMISIÓN TOTAL ES: 31,19 dB

TIEMPO DE REVERBERACIÓN:

Local: LOCAL A ESTUDIO

Volumen del recinto (m³): 2.734,20

Método de cálculo empleado: Sabine: $Tr = 0,161 \times V / (Si \times \text{Coef. Absorc.}i)$

Materiales empleados:

Referencia	Descripción del material	Superficie (m²)
POLIURETANO422	Placa 45 de poliuretano, espuma flexible, espesor 45mm, dens 30	729,0
PERSONA139	Adulto de pie	729,0
AIRE116	Aire	729,0
AUDIENCIA127	Area de audiencia ocupada	729,0
PUERTA002	Puerta	30,0
HORMIGON302	Hormigón alisado	720,0
PERSONA139	Adulto de pie	720,0

Coeficiente de absorción sonora de materiales por bandas de 1/3 de octava.

Referencia	Coeficiente de absorción sonora por frecuencia																	
	100	125	160	200	250	250	315	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
POLIURETANO422	0,2	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
PERSONA139	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4
AIRE116	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
AUDIENCIA127	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
PUERTA002	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
HORMIGON302	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
PERSONA139	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4

Tiempo de reverberación

100 hz ^(*)	125 hz ^(*)	160 hz ^(*)	200 hz ^(*)	250 hz ^(*)	315 hz ^(*)	400 hz ^(*)	500 hz ^(*)	630 hz ^(*)
0,6	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2
800 hz ^(*)	1000 hz ^(*)	1250 hz ^(*)	1600 hz ^(*)	2000 hz ^(*)	2500 hz ^(*)	3150 hz ^(*)	4000 hz ^(*)	5000 hz ^(*)
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

^(*)Frecuencias incluidas en el cálculo del tiempo de reverberación medio.

CONCLUSIÓN: El Tiempo de Reverberación tiene un valor medio de 0,30 segundo y presenta un valor inferior a 0,70 segundos para todas las frecuencias

MEDIDAS CORRECTORAS:

MEDIDAS CORRECTORAS PROPUESTAS	
Tipo de medida	Medidas relacionadas con la maquinaria
Descripción	En ningún caso se podrá colocar la maquinaria anclada ni apoyada rígidamente en paredes o pilares. En los techos solo se permite la suspensión mediante amortiguadores de baja frecuencia. Las máquinas colocarán a una distancia como mínimo 0,70m de las paredes de medianera y 0,5 m del forjado superior.
	Con vistas a evitar la transmisión de vibraciones se tendrá en cuenta lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• Todo órgano móvil se ha de mantener en perfecto estado de conservación principalmente en lo que se refiere a su equilibrio dinámico y estático, así como la suavidad de marcha.• Todo los conductos rígidos por los que circulan fluidos líquidos o gaseosos, conectados con máquinas que tengan órganos en movimiento, se instalarán de forma que se impida la transmisión de la vibraciones generadas en tales máquinas. Las aberturas de los muros para el paso de las conducciones se rellenarán con materiales absorbentes de la vibración.

CONCLUSION:

A la vista de los resultados obtenidos, podemos resumir:

	Colindantes	Exterior	Aislamiento mínimo
Local LA	--	27,29 < 55,00 (Decreto 6/2012)	43,44 > 40,00 (Decreto 6/2012)
Local LB	--	29,73 < 55,00 (Decreto 6/2012)	42,22 > 40,00 (Decreto 6/2012)
Local LC	--	27,29 < 55,00 (Decreto 6/2012)	43,44 > 40,00 (Decreto 6/2012)
Local LD	--	29,73 < 55,00 (Decreto 6/2012)	42,22 > 40,00 (Decreto 6/2012)
Local LS	--	31,19 < 55,00 (Decreto 6/2012)	40,14 > 40,00 (Decreto 6/2012)

Por tanto, podemos considerar que queda suficientemente justificado el cálculo acústico respecto a la normativa aplicable a la actividad.

No obstante, quedamos a disposición de los servicios técnicos pertinentes para cualquier aclaración o justificación adicional.

FICHA TÉCNICA DE LA FOSA SÉPTICA.

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 85/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Pol. Ind. Santa Maria
c/ Sant Jordi, 60
08271 Artés (Barcelona)
Tel. (+34) 93 830 50 16 - (+34) 93 830 55 80
Tel./Fax (+34) 93 830 57 04

CERTIFICADO :

Que los equipos de depuración fabricados por RESMAT, S.L. cumplen las siguientes especificaciones medias de rendimiento:

	<u>REDUCCIÓN DBO5</u>	<u>M.E.S.</u>
COMPACTO FOSA - FILTRO 1700L	80 %	90 %

Siempre y cuando las aguas residuales sean similares a las domésticas y se haya procedido a su instalación correcta.

El rendimiento cumple con la exigencia de la tabla III del Real Decreto 849/86, correspondiente al Reglamento de Dominio Público Hidráulico.

Que las empresas proveedoras de materias primas cumplen con los requisitos de calidad de ISO 9000.

La dirección

RESMAT, S.L.

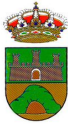


Pol. Ind. Santa Maria - C/ Sant Jordi, 60
08271 ARTÉS (Barcelona)
Tel. 93 830 50 16 / 93 830 55 80 - Fax 93 830 57 04

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 86/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

- Certificado del Ayuntamiento que determina el suministro de agua y justifica los recursos hídricos.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 87/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



Ayuntamiento de Oria

Nº DE EXPEDIENTE: 182/2020

ASUNTO: AGUA - ACOMETIDA DE AGUA - AGUA - ACOMETIDA DE AGUA JOSE ANTONIO SANCHEZ ARAN - TARIFA GANADERA

AUTORIZACION DE ALCALDÍA

Visto que, con fecha 17/12/2024, fue presentada por JOSE ANTONIO SANCHEZ ARAN, con N.I.F. 23266110T, solicitud de ampliación del calibre del contador de agua debido a la ampliación de la explotación avícola solicitada, en *[el local/la vivienda]* situado en BD/ YEGUA BAJA, S/N, de esta localidad y teniendo por referencia catastral 04070A004002740000BH y número de contador 20106252.

Examinada la documentación que la acompaña, de conformidad con lo establecido en el artículo 21.1.q) de la Ley 7/1985, de 2 De abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local,

AUTORIZO

PRIMERO. Conceder a JOSE ANTONIO SANCHEZ ARAN, la ampliación del calibre del contador de 13 a 25 mm, en *[el local/la vivienda]* situado en BD/ YEGUA BAJA, S/N, de esta localidad.

SEGUNDO. Indicar que deberá cumplir con los siguientes compromisos mínimos:

— *Permitir el acceso al contador de agua para las lecturas y revisiones que acuerde efectuar la Administración Municipal.*

— *A cumplir y observar todas las prescripciones del Reglamento del Servicio Municipal de Abastecimiento y Suministro de agua potable.*

— *Al pago de los derechos o tasas municipales del servicio solicitado.*

— *A dar cuenta seguidamente de cualquier anomalía que observare en el servicio de la Administración Municipal y a permitir la entrada en su *[vivienda/local]* a los inspectores y encargados de la lectura de los contadores.*

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

Ayuntamiento de Oria

Plaza San Antonio nº1, Oria. 04810 (Almería). Tfno. 950122736. Fax: 950122788



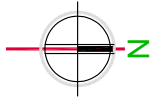
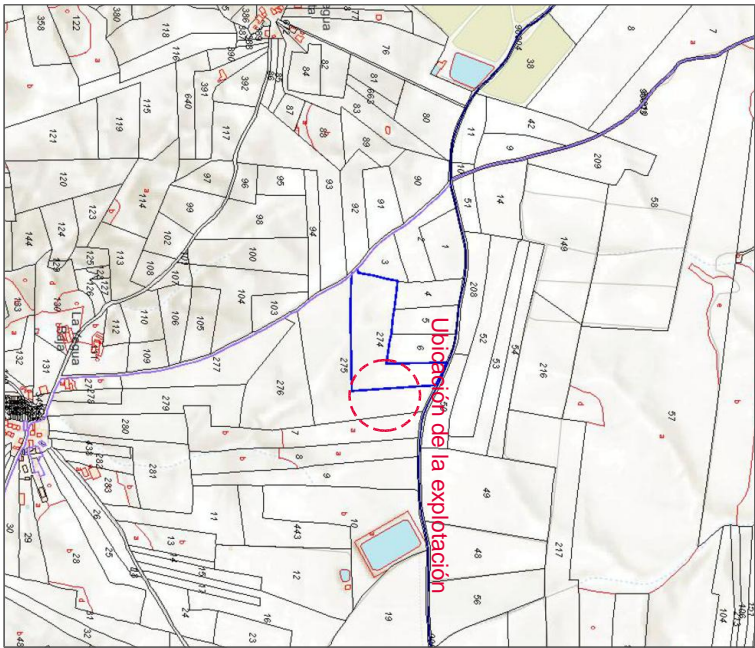
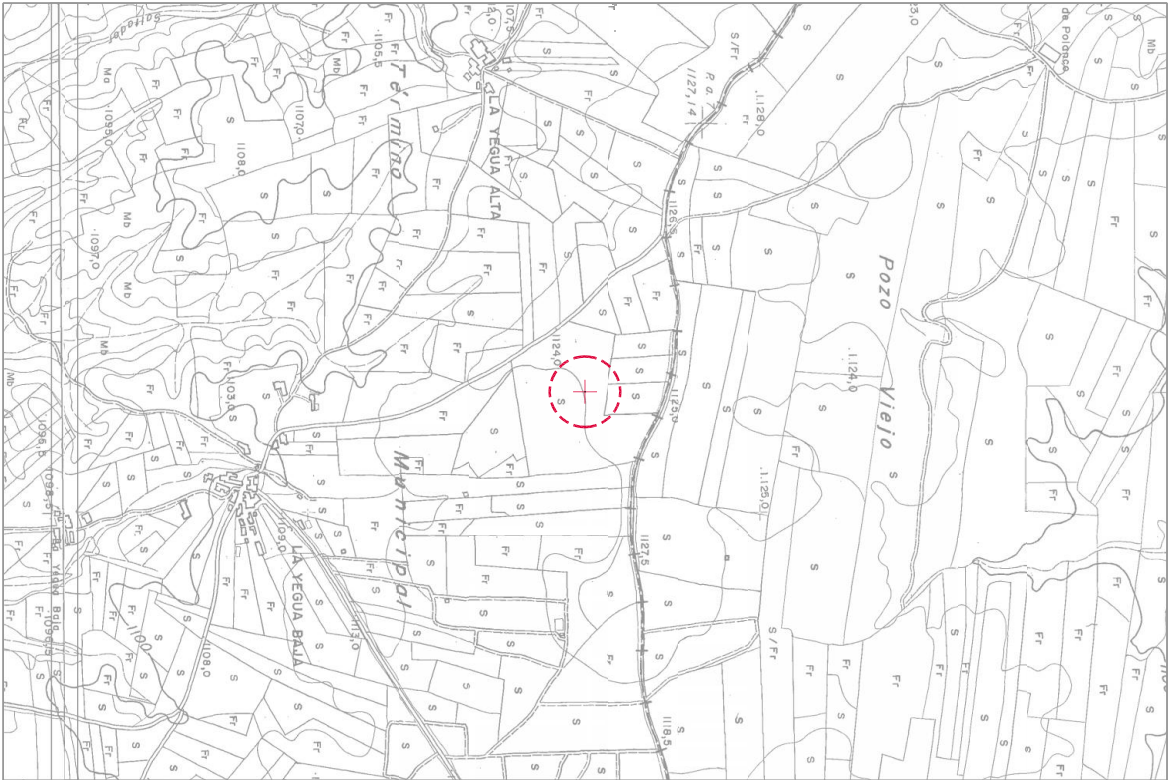
Cód. Validación: 3EPGHMX3C5H25J9F4Z7TWJPL3
Verificación: <https://oria.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 1 de 1

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 88/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

ANEXO PLANOS.-

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 89/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Situación. 1:10.000



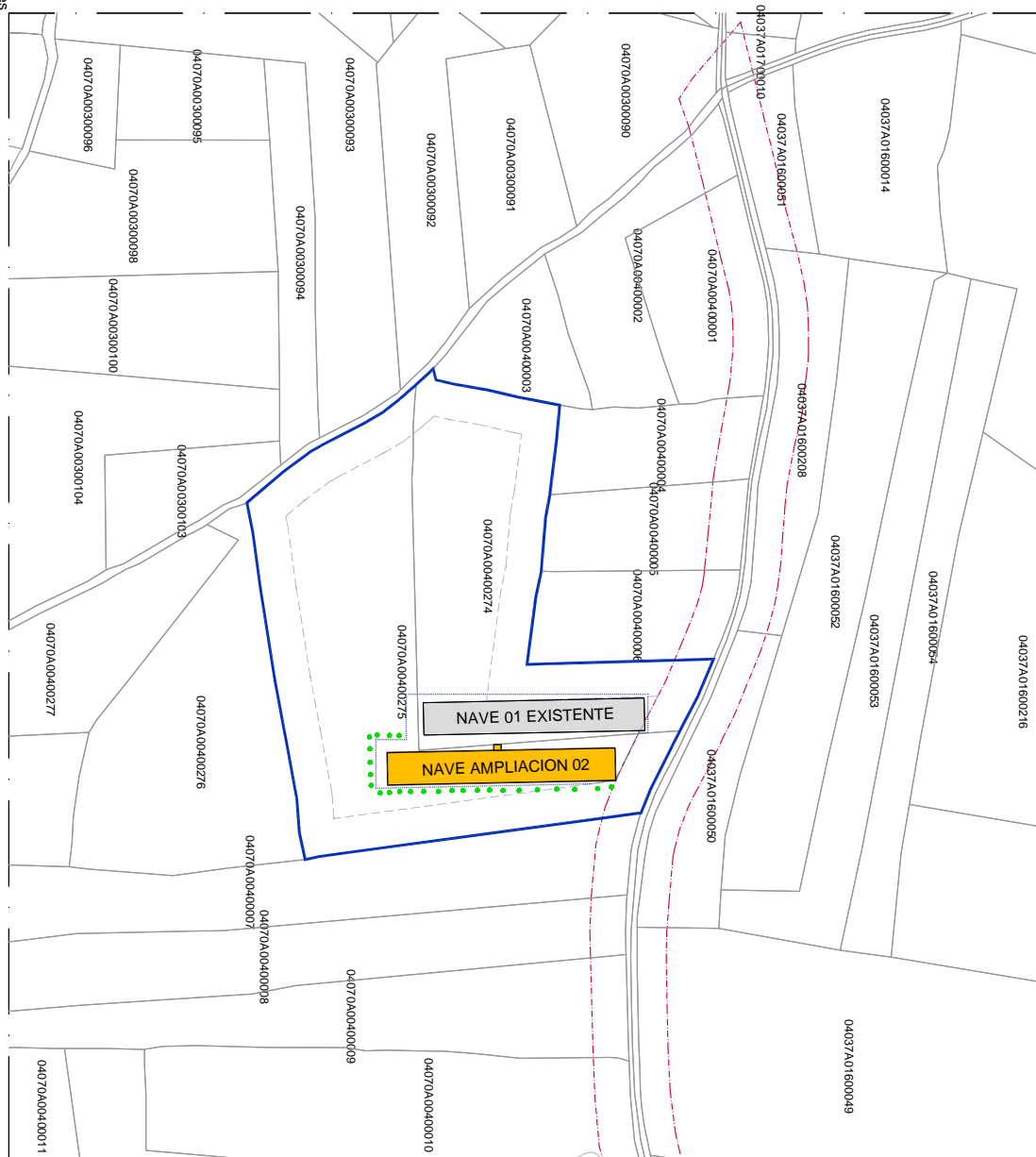
Emplazamiento Catastral

Escala: 1:10.000

Polígono 4 Parcela 274 y 275 del Término Municipal de Oria (Almería)
Ref. Catastral: 04070A004002740000BH Y 04070A004002750000BW

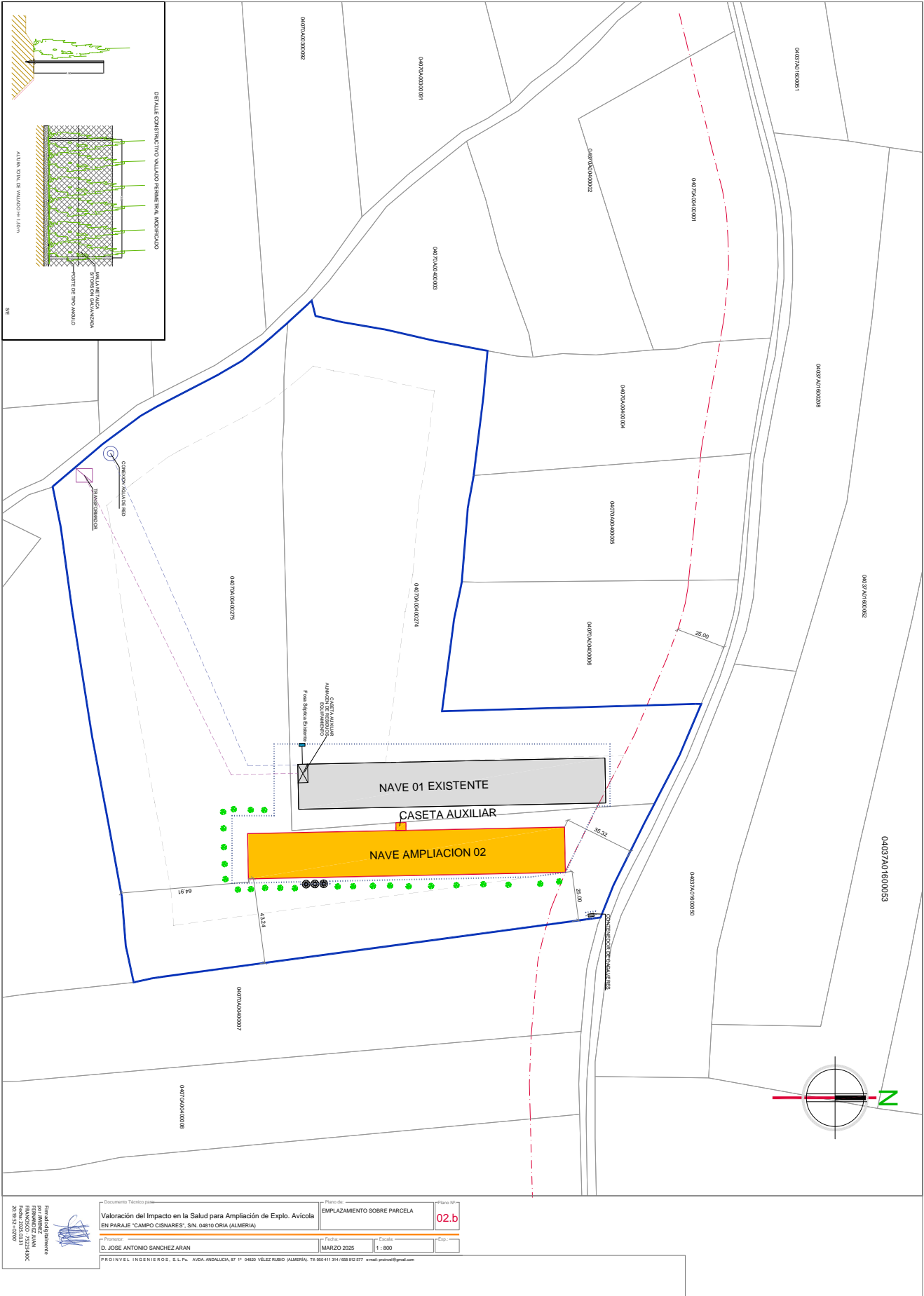
Firmado digitalmente
por JIMENEZ
FERNANDEZ JUAN
FRANCISCO - 75225430C
Fecha: 2025.03.31
20:19:25 +0200

Documento Técnico para:	Plano de:	Plano Nº:
Valoración del Impacto en la Salud para Ampliación de Explot. Avícola EN PARAJE "CAMPO CISNARES", S/N. 04810 ORIA (ALMERIA)	SITUACION Y EMPLAZAMIENTO	01
Promotor:	Fecha:	Escala:
D. JOSE ANTONIO SANCHEZ ARAN	MARZO 2025	1 : 5.000
Exp.:		
PROINVEL INGENIEROS, S. L. Up. AVDA. ANDALUCIA Nº 87 1º. 04820 VÉLEZ RUBIO (Almería). Tlf: 950 411 314 Mov: 658 812 577 e-mail: proinvel@gmail.com		



Firmado digitalmente por
JIMENEZ FERNANDEZ JUAN
FRANCISCO - 75225430C
Fecha: 2025.03.31 20:19:40
+02'00'

02.a



Proyecto de Ingeniería
Firma y Sello del Ingeniero
Firma y Sello del Arquitecto
Firma y Sello del Topógrafo
Firma y Sello del Geometa



Documento Técnico para:
Valoración del Impacto en la Salud para Ampliación de Explot. Avícola
EN PARAJE "CAMPO CISNARES", S/N. 04810 ORIA (ALMERÍA)

Plano de:
EMPLAZAMIENTO SOBRE PARCELA

02.b

Proyecto:
D. JOSE ANTONIO SANCHEZ ARAN

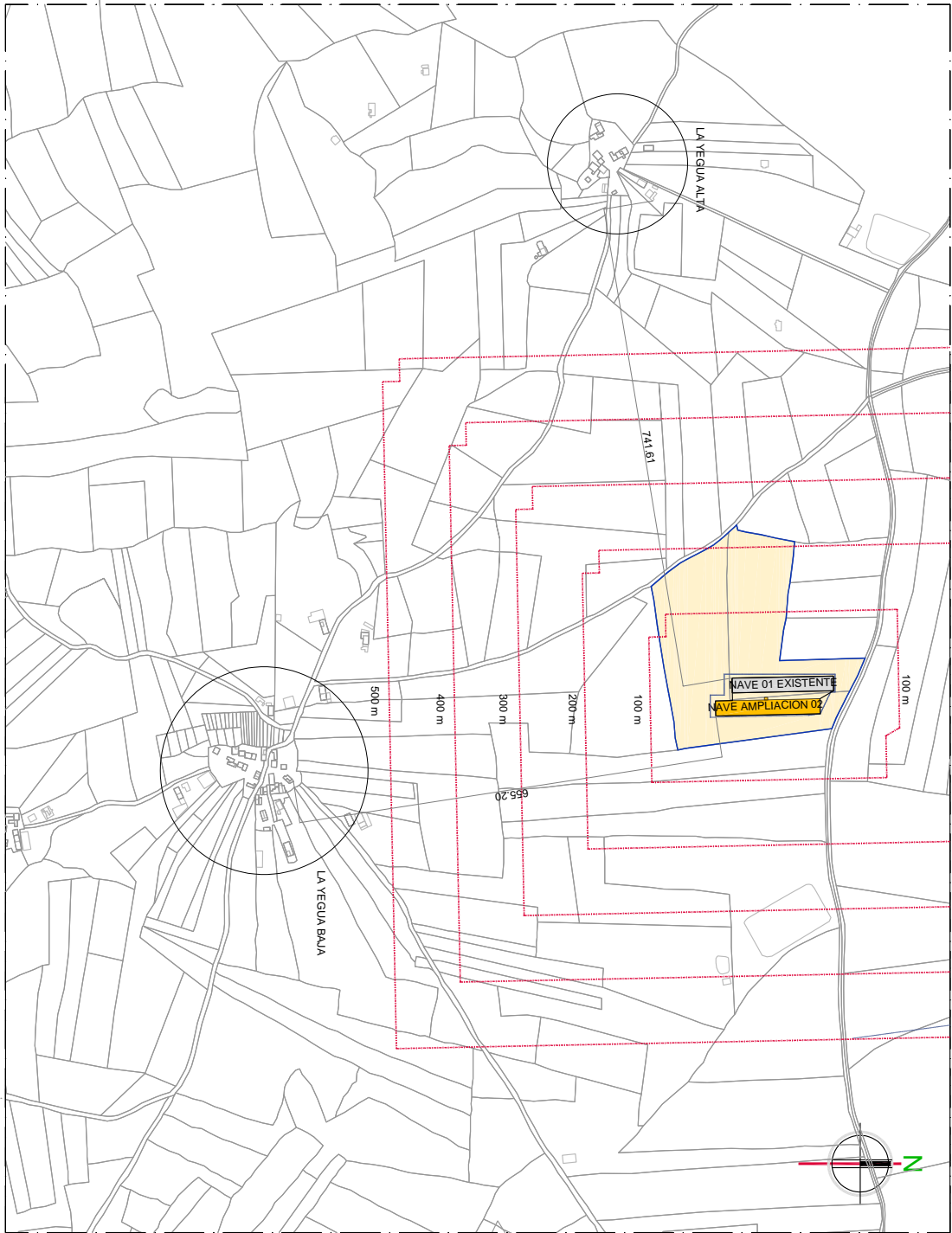
Fecha:
MARZO 2025

Escala:
1: 800

Exp.:

PROINVEYER INGENIEROS, S.L. P.O. BOX 111 204 / 04620 VÉLEZ RUBIO (ALMERÍA). Tlf: 950 411 204 / 950 812 077 - email: proinveyer@gmail.com





Firmado digitalmente por JIMENEZ
FERNANDEZ JUAN FRANCISCO
75255430C
Fecha: 2025.03.31 20:20:08 +02'00'

Documento Técnico para:

Valoración del Impacto en la Salud para Ampliación de Explot. Avícola
EN PARAJE "CAMPO CISNARES", S/N. 04810 ORIA (ALMERÍA)

Plano de:

DISTANCIAS SOBRE DELIMITACION
CATASTRAL

Plano Nº:

03.a

Promotor:

D. JOSE ANTONIO SANCHEZ ARAN

Fecha:

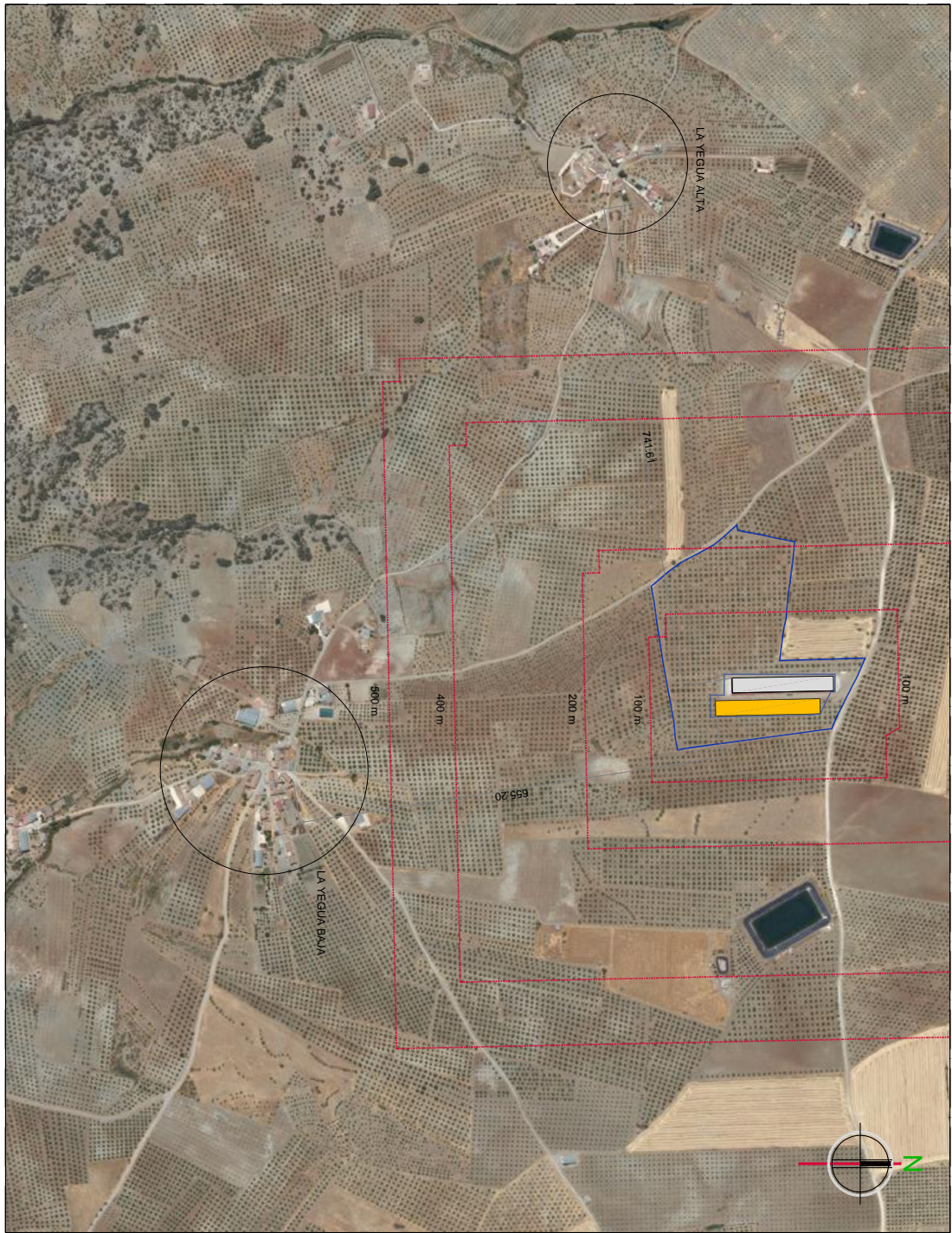
MARZO 2025

Escala:

1 : 6.000

Exp.:

PROINVEL INGENIEROS, S.L.Pu. AVDA. ANDALUCIA, 87 1º 04820 VÉLEZ RUBIO (ALMERÍA). Tlf: 950 411 314 / 658 812 577 e-mail: proinvel@gmail.com



Firmado digitalmente por
JIMENEZ FERNANDEZ JUAN
FRANCISCO - 75225430C
Fecha: 2025.03.31 20:20:22
+02'00'

Documento Técnico para:

Valoración del Impacto en la Salud para Ampliación de Explot. Avícola
EN PARAJE "CAMPO CISNARES", S/N. 04810 ORIA (ALMERÍA)

Plano de:

DISTANCIAS SOBRE
ORTOFOTO AEREA

Plano Nº:

03.b

Promotor:

D. JOSE ANTONIO SANCHEZ ARAN

Fecha:

MARZO 2025

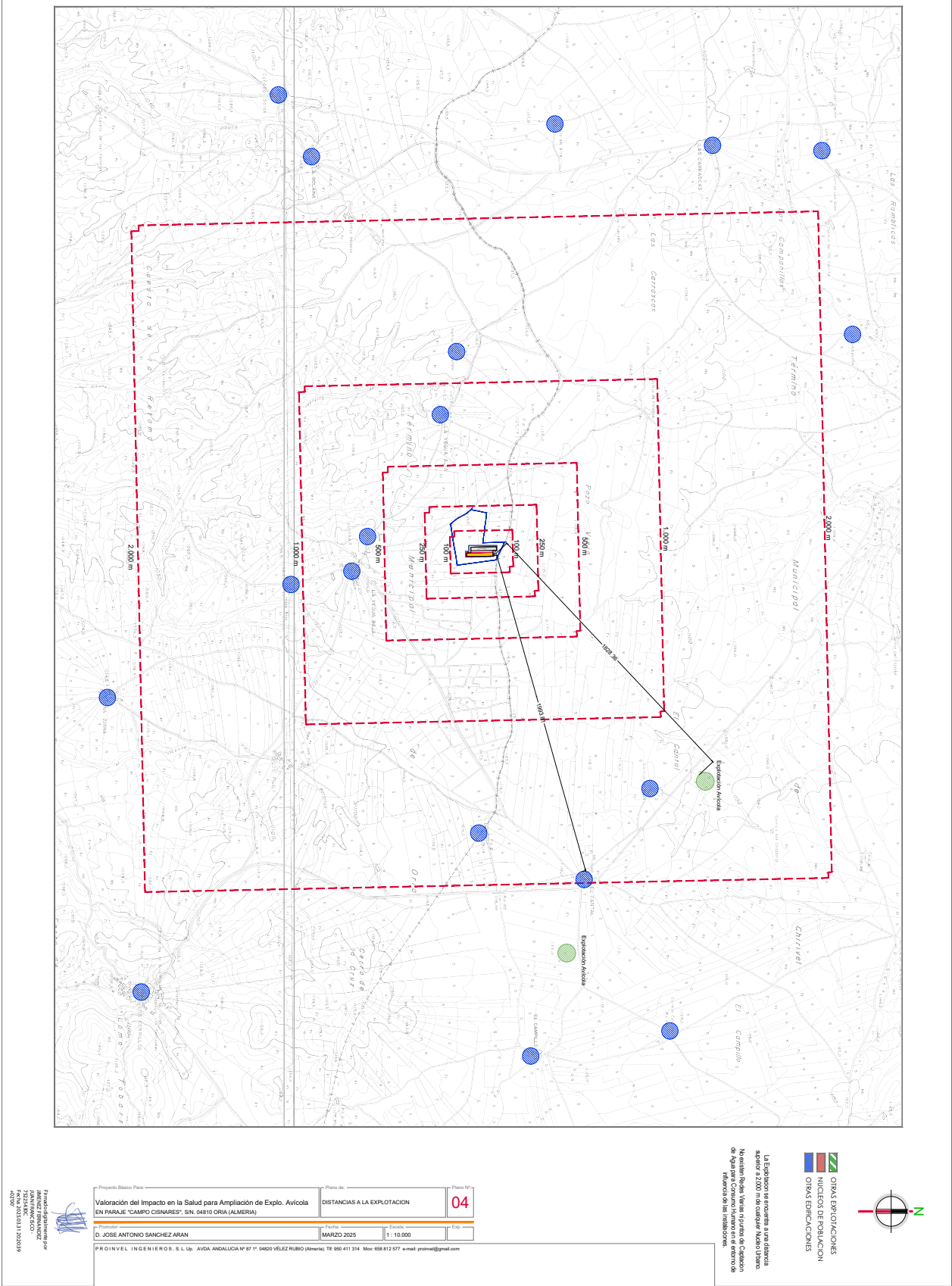
Escala:

1 : 3.000

Exp.:

PROINVEL INGENIEROS, S.L.Pu. AVDA. ANDALUCIA, 87 1º 04820 VÉLEZ RUBIO (ALMERÍA). Tlf: 950 411 314 / 658 812 577 e-mail: proinvel@gmail.com

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 94/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



RESUMEN ECOGAN, INFORME GANADERO Y
SIMULADOR MTD DE LA AMPLIACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN PORCINA.

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 96/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Nº Reg. Entrada: 20259903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17



Aves de carne. Paso 7: Resultados

La grabación de datos se realizará de forma automática pulsando los botones Siguiente y/o Anterior o de forma manual con el disquete situado en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Volver



1 2 3 4 5 6 7 8

Emissiones en la Granja

Excreta Nitrógeno de la granja
61.158,66 Kg N/año

Alojamiento	Kg N/Año	Kg N/plaza/Año
nave 01	24.646,03	0,51
nave 02 a construir	36.512,63	0,51

Excreta Fósforo (P) de la granja
6.874,20 Kg P/año

Alojamiento	Kg P/Año	Kg P/plaza/Año
nave 01	2.770,20	0,06
nave 02 a construir	4.104,00	0,06

Excreta Óxido de fósforo (P₂O₅) de la granja
15.744,14 Kg P₂O₅/año

Alojamiento	Kg P ₂ O ₅ /Año	Kg P ₂ O ₅ /plaza/Año
nave 01	6.344,65	0,13
nave 02 a construir	9.399,48	0,13

Emissiones TOTALES de Amoníaco (NH₃) + -
3.017,03 Kg NH₃/año (Ref: 11.603,95 Kg NH₃/año)

Emissiones TOTALES de Óxido nitroso (N₂O) + -
39,04 Kg N₂O /año (Ref: 300,34 Kg N₂O /año)

Emissiones TOTALES de gas Nitrógeno (N₂) + -
0,00 Kg N₂ /año (Ref: 0,00 Kg N₂ /año)

Emissiones TOTALES de Óxidos de nitrógeno (NOx) + -
0,00 Kg NOx /año (Ref: 0,00 Kg NOx /año)

Emissiones TOTALES de gases Nitrógenados en unidades de Nitrógeno (N)
2.509,46 Kg N/año

N disponible para valorización (N Excretado - N emitido)
58.649,20 Kg N/año

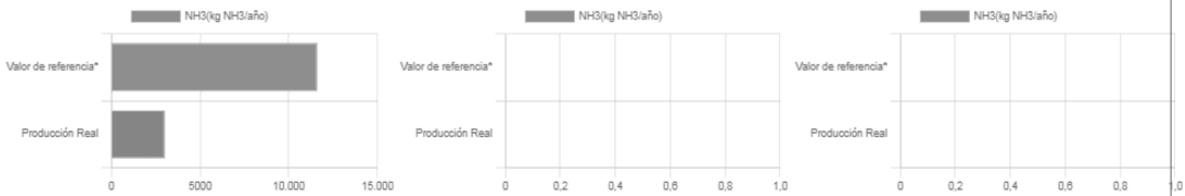
Emissiones TOTALES de Metano (CH₄) +
-
0,00 Kg CH₄ /año

Por favor pulse ACTUALIZAR para recalcular los datos en los Gráficos y Huella de Carbono

NH₃ Alojamientos

NH₃ Patio

NH₃ Almacenamiento

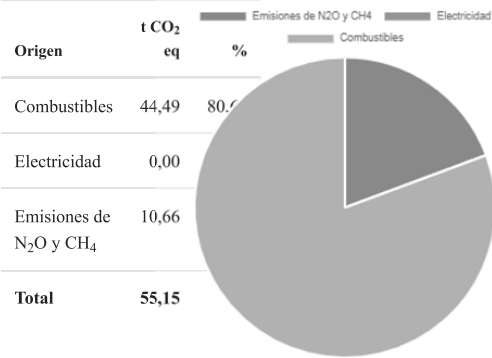


***Valor de referencia:** en base las características generales de la granja y al proceso productivo que en ella se desarrolla, estos son los valores máximos de emisión de gases contaminantes. Es decir, la situación más desfavorable.

Huella de carbono

i

El cálculo de la huella se realiza a partir de los consumos de combustible y electricidad disponibles en la granja. En caso de no rellenar estos campos en el paso 6, el resultado de la huella será parcial.



Informes

El sistema informatizado ECOGAN elabora dos tipos de informes:

a. Informe ganadero: recoge el listado de todas las preguntas y respuestas registradas en la cumplimentación de Ecogan. Este informe es solo para consulta de los datos y queda guardado en el registro de la granja una vez esta es comunicada.

b. Informe de MTDs: recoge el listado de MTDs que se están aplicando en la granja en base a la información registrada en ECOGAN. Dicho informe será enviado a la autoridad competente de la comunidad autónoma.

Para poder realizar la comunicación de MTDs a la autoridad competente de la comunidad autónoma, debe proceder previamente a la revisión de los informes anteriores.

INFORME GANADERO

MTDs

Anterior

Siguiente

INFORME GANADERO AVES CARNE

Datos del titular

NIF:	23266110T
Nombre y apellidos / Razon social:	SÁNCHEZ ARÁN,JOSE ANTONIO
Dirección:	CL. LA YEGUA N.º 25
Provincia:	ALMERÍA
Municipio:	Oria
Comunidad:	ANDALUCÍA
Telefono:	
Correo e-:	

Fecha emisión: 13/03/2025

Fecha comunicación:

GRANJA

Datos de la Granja

Provincia: ALMERÍA
Municipio: Oria

Granja:

Año de construcción: 2021
Año inicio de actividad: 2022
Año de última reforma a nivel medio ambiental: 0 Granja IPPC NO

Plazas:

Nº de plazas ocupadas de la granja: 120600

Sistema de Gestión Ambiental:

Distancias, plan de formación, plan de mantenimiento y gestión de cadáveres:

Sistema de Gestión Ambiental (SGA)	NO	Cumple con las distancias	SI
Debe disponer de un plan de gestión de ruido	NO	Técnica para evitar o reducir las emisiones de ruido	SI
Plan de gestión del Ruido	NO	Personal adecuadamente formado	SI
Debe disponer de un plan de gestión de olores	NO	Mantenimiento de los equipos y estructuras	NO
Plan de Gestión de Olores	NO	Almacenan los animales muertos	SI
Supervisa emisiones de olores	NO	Técnica para evitar o reducir las emisiones de ruido	SI
Plan de emergencia	NO		

Autorización Ambiental Integrada:

Autorización Ambiental Integrada NO

Datos de los Alojamientos:

Alojamiento

INFORME GANADERO AVES CARNE

Nave nueva NO
Identificador nave 01

Animales:

Tipo de animal Pollos de carne
Distribución Cría en suelo sin salida exterior
Patio con salida exterior NO
Mantiene superficies y animales secos y limpios SI

Suelo:

Sistema de aviarios NO
Tipo de suelo Suelo continuo

Bebedero sin pérdidas de agua SI
Se utiliza yacija SI

Material	kg/plaza/ciclo	
Viruta de madera	NO	0.000
Serrín	NO	0.000
Cascarilla de cereales (arroz) o de frutos secos	SI	0.050
Paja de cereal	NO	0.000
Zuro de maíz	NO	0.000
Papel picado	NO	0.000
Otros	NO	0.000
Administra cama de forma manual	SI	
Yacija seca y aireada	SI	

Foso: NO

Depuradores de aire:

INFORME GANADERO AVES CARNE

Depuradores de aire NO

Control de emisiones de polvo NO

Supervisa las emisiones de polvo al menos una vez al año SI

Supervisa las emisiones de amoniaco, polvo y/u olores NO

Sistemas de secado de yacija SI

Tipo Sistemas de recirculación de aire interior (ventiladores, intercambiadores de calor, calentadores)

Nº de plazas ocupadas del alojamiento 48600

Alojamiento

Nave nueva NO

Identificador nave 02 a construir

Animales:

Tipo de animal Pollos de carne

Distribución Cría en suelo sin salida exterior

Patio con salida exterior NO

Mantiene superficies y animales secos y limpios SI

Suelo:

Sistema de aviaros NO

Tipo de suelo Suelo continuo

Bebedero sin pérdidas de agua SI

Se utiliza yacija SI

INFORME GANADERO AVES CARNE

Material	kg/plaza/ciclo	
Viruta de madera	NO	0.000
Serrín	NO	0.000
Cascarilla de cereales (arroz) o de frutos secos	SI	0.050
Paja de cereal	NO	0.000
Zuro de maíz	NO	0.000
Papel picado	NO	0.000
Otros	NO	0.000
Administra cama de forma manual	SI	
Yacija seca y aireada	SI	
Foso:	NO	
Depuradores de aire:		
Depuradores de aire	NO	
Control de emisiones de polvo	NO	
Supervisa las emisiones de polvo al menos una vez al año	SI	
Supervisa las emisiones de amoniaco, polvo y/u olores	NO	
Sistemas de secado de yacija	SI	
Tipo	Sistemas de recirculación de aire interior (ventiladores, intercambiadores de calor, calentadores)	
Nº de plazas ocupadas del alojamiento	72000	

Sistema de almacenamiento de estiércol

Dispone de instalación para el almacenamiento exterior del estiércol NO

Nº sistemas de almacenamiento exterior 0

Gestión de alojamientos

Alojamiento: nave 01

Peso

Peso inicio 50,000 gr Peso fin 3000,000 gr

INFORME GANADERO AVES CARNE

Duración

Periodo productivo 44 días

Periodo no ocupación 15 días

Más información

% muertes 3,000

Gestión Nutricional

Uso de aditivos autorizados SI

Número de piensos 4

Reduce la generación de polvo SI

Piensos

Pienso

Denominación	PIENSO ENTRADA POLLOS 1
%Humedad	11,500
%PB	23,000
kg pienso/plaza/ciclo	0,296
días suministro	10

Pienso

Denominación	PIENSO ENTRADA POLLOS 2
%Humedad	11,300
%PB	21,500
kg pienso/plaza/ciclo	1,118
días suministro	13

Pienso

Denominación	PIENSO ENTRADA POLLOS 3
%Humedad	11,400
%PB	19,500
kg pienso/plaza/ciclo	2,296
días suministro	14

Pienso

Denominación	PIENSO ENTRADA POLLOS 4
%Humedad	11,500
%PB	18,500
kg pienso/plaza/ciclo	1,498
días suministro	7

INFORME GANADERO AVES CARNE

Destino de los estiércoles desde el alojamiento:

Almacenamiento en granja	NO		
Gestor externo	SI	Producción	1500,00 t/año
Campo o a terreno agrícola	NO		
Forma diaria	NO		
Usos no agrarios	NO		
Registros de tales producciones	NO		

Distribucion de estiércoles en los sistemas de almacenamiento:

Energía en los alojamientos:

Ventilación forzada	SI
Alta eficiencia	SI
Optimizado	SI
Baja velocidad	SI
Sistema centralizado	SI
Refrigeración	SI
Alta eficiencia	SI
Optimizado	SI
Calefacción	SI
Alta eficiencia	SI
Optimizado	SI
Intercambiadores de calor	NO
Bombas de calor	SI
Ventilación natural	SI
Iluminación bajo consumo	SI
Muros, suelos y/o techos aislados	SI

Agua en los alojamientos:

Limpieza en seco	SI
Equipos adecuados ad libitum	SI
Tolva seco-húmedo	SI

Alojamiento: nave 02 a construir

Peso

Peso inicio	50,000 gr	Peso fin	3000,000 gr
-------------	-----------	----------	-------------



INFORME GANADERO AVES CARNE

Duración

Periodo productivo 44 días

Periodo no ocupación 15 días

Más información

% muertes 3,000

Gestión Nutricional

Uso de aditivos autorizados SI

Número de piensos 4

Reduce la generación de polvo SI

Piensos

Pienso

Denominación	PIENSO ENTRADA POLLOS 1
%Humedad	11,500
%PB	23,000
kg pienso/plaza/ciclo	0,296
días suministro	10

Pienso

Denominación	PIENSO ENTRADA POLLOS 2
%Humedad	11,300
%PB	21,500
kg pienso/plaza/ciclo	1,118
días suministro	13

Pienso

Denominación	PIENSO ENTRADA POLLOS 3
%Humedad	11,400
%PB	19,500
kg pienso/plaza/ciclo	2,296
días suministro	14

Pienso

Denominación	PIENSO ENTRADA POLLOS 34
%Humedad	11,500
%PB	18,500
kg pienso/plaza/ciclo	1,498
días suministro	7

INFORME GANADERO AVES CARNE

Destino de los estiércoles desde el alojamiento:

Almacenamiento en granja	NO		
Gestor externo	SI	Producción	2246,00 t/año
Campo o a terreno agrícola	NO		
Forma diaria	NO		
Usos no agrarios	NO		
Registros de tales producciones	NO		

Distribucion de estiércoles en los sistemas de almacenamiento:

Energía en los alojamientos:

Ventilación forzada	SI
Alta eficiencia	SI
Optimizado	SI
Baja velocidad	SI
Sistema centralizado	SI
Refrigeración	SI
Alta eficiencia	SI
Optimizado	SI
Calefacción	SI
Alta eficiencia	SI
Optimizado	SI
Intercambiadores de calor	NO
Bombas de calor	SI
Ventilación natural	SI
Iluminación bajo consumo	SI
Muros, suelos y/o techos aislados	SI

Agua en los alojamientos:

Limpieza en seco	SI
Equipos adecuados ad libitum	SI
Tolva seco-húmedo	SI

Aplicación directa a campo de los estiércoles desde el alojamiento sin almacenamiento exterior previo

Aplicación a campo de los estiércoles desde el sistema de almacenamiento exterior

INFORME GANADERO AVES CARNE

Combustible

Código NAPFUE	Tipo combustible Napfue	Consumo anual de	Realiza registros de tales consumos
303	Gas propano (kg)	15000.00	NO

Electricidad

Consumo anual (KWh/año)	Compañía comercializadora	Registro de consumo
Produce y consumo energía renovable	NO	

Suministro hidráulico

	Consumo anual de....	Realiza registros de tales consumos
Red Pública (m3/año)	7500.00	SI
Cisterna (m3/año)	0	NO
Otro (m3/año)	0	NO
Pozo (m3/año)	0	NO
Cauce (m3/año)	0	NO
Consumo total (m3/año)	7500.00	
Detección de fugas	SI	
Calibración de los equipos	SI	
Reutiliza las aguas de lluvia	SI	

Gestión de aguas residuales

Gestión de aguas residuales	SI
Reduce aguas residuales	SI

JUSTIFICANTE DE COMUNICACIÓN AL REGISTRO

El presente documento tiene validez como justificante de la comunicación realizada en cumplimiento del artículo 5 del Real Decreto 988/2022 de 29 de noviembre con fecha: 27 Febrero 2025

IDENTIFICACIÓN DE LA EXPLOTACIÓN AVES DE CARNE	Nombre:	JOSE ANTONIO SÁNCHEZ ARÁN
	Nº Registro REGA:	ES040700000015
	Titular:	SÁNCHEZ ARÁN,JOSE ANTONIO
	Nº PLAZAS:	48600
	Localización:	Oria (ALMERÍA)
	Año construcción:	2021
	Año última reforma medioambiental:	0

D./Dña SÁNCHEZ ARÁN,JOSE ANTONIO
con DNI 23266110T, titular de la explotación ganadera JOSE ANTONIO SÁNCHEZ ARÁN

comunica, bajo declaración responsable según lo exigido en la normativa aplicable, el empleo de las siguientes MTDs para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y amoníaco, en base a los datos aportados por el mismo.

Entre paréntesis se indica el criterio para establecer si una MTD se cumple o no:

- TODAS:** La MTD se cumple si se aplican todas las técnicas descritas en su apartado.
- ALGUNA:** La MTD se cumple si se aplica alguna de las técnicas descritas en su apartado.
- UNA COMBINACIÓN:** la MTD se cumple si se aplica una combinación de las técnicas descritas en su apartado.

En el campo **IMPLEMENTACIÓN** se emplea el siguiente **código de respuestas**:

SI	La técnica se aplica. Puede ser obligatoria (granjas IPPC) o voluntaria.
NO	La técnica no se aplica. Puede ser obligatoria (granjas IPPC) o voluntaria. En aquellas MTD relativas al alojamiento, almacenamiento o al uso agrícola (aplicación a campo) y cuando hay más de un alojamiento, almacenamiento o uso agrícola, aparecerá como NO cuando al menos en uno de ellos no se utilice la técnica.
NO APLICABLE (NA)	La técnica no es aplicable a la granja debido a sus características intrínsecas. Ej.: técnicas que no son aplicables al tipo de categoría productiva declarada, especie animal o no aplicables al sistema de almacenamiento declarado (técnicas para sistemas de almacenamiento sólido o líquido, a balsas o depósitos) etc
NS/NC	Cuando se desconoce una o varias técnicas de aplicación a campo de los estiércoles y/o purines



MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES APLICADAS EN LA GRANJA				
1. CONCLUSIONES GENERALES sobre MTDs		IMPLEMENTACIÓN		
		SI		
		NO		
		NO APLICABLE O NS/NC		
1.1 SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL				
MTD 1	Sistemas de gestión ambiental (SGA)	Dispone e implementa un Sistema de Gestión Ambiental (SGA)	NO	Notas aclaratorias
1.2 BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES				
MTD 2	Para evitar o reducir el impacto ambiental y mejorar el comportamiento global (TODAS) En Granjas IPPC debe cumplir todas. En el resto de granjas no es obligatorio que cumpla todas, puede cumplir algunas si y otras no.	Ubicación adecuada de la nave/explotación y disposición espacial de actividades	NO	
		Educación y formación del personal	SI	
		Se establece un plan de emergencia para hacer frente a emisiones e incidentes imprevistos, como la contaminación de masas de agua	NO	
		Se comprueban periódicamente, se reparan y se mantienen equipos y estructuras	SI	
	Se almacenan los animales muertos de forma que se eviten o reduzcan las emisiones		SI	No aporta documentación

1.3 GESTIÓN NUTRICIONAL					En Granjas IPPC será necesario que al menos utilice una o una combinación de técnicas.
MTD 3	Para reducir el nitrógeno total excretado y las emisiones de amoniaco. Se utilizan estrategias de alimentación y de formulación de piensos que incluyan algunas técnicas para reducir el N total excretado y las emisiones de NH3 (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)		a. Reducir el contenido de proteína bruta mediante una dieta equilibrada en nitrógeno	SI	En la producción ecológica la técnica c no es aplicable.
			b. Alimentación multi-fase con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del período productivo	SI	En la actualidad no existen aditivos autorizados que reduzcan el nitrógeno total excretado. Por este motivo, se asume de manera generalizada la no aplicabilidad de la técnica d.
			c. Adición de cantidades controladas de aminoácidos esenciales en una dieta baja en proteínas brutas	SI	NEA: esta MTD se considera implantada si, además de emplear estrategias de alimentación y nutrición, el valor NEA asociado a la categoría se encuentra dentro de intervalo definido en la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302. Si la desviación es positiva (el NEA de la categoría está por encima del extremo superior) se recomienda al usuario revisar los datos aportados relativos al ciclo productivo y los piensos.
			d. Utilización de aditivos autorizados para piensos que reduzcan el nitrógeno total excretado	NO APLICABLE	El nitrógeno total excretado asociado a la MTD no es aplicable a las pollitas ni a los reproductores de pollos de engorde de todas las especies de aves de corral.
	Nivel de NITROGENO TOTAL EXCRETADO Asociado (NEA) a la técnica	Kg N/ Plaza/año GRANJA	N TOTAL EXCRETADO ASOCIADO A LA MTD (Kg N/ Plaza/año)	DESVIACION	Los niveles de nitrógeno total excretado asociados a la MTD pueden no ser aplicables a la producción animal ecológica
MTD 4	Se utilizan estrategias de alimentación y de formulación de piensos que incluyan algunas técnicas para reducir el P total excretado: (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)		a. Alimentación multifase con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del período de producción	SI	En Granjas IPPC será necesario que al menos utilice una o una combinación de técnicas.
			b. Utilización de aditivos autorizados para piensos (por ejemplo, fitasa)	SI	En producción ecológica la técnica b no es aplicable.
			c. Utiliza de fosfatos inorgánicos altamente digestibles para la sustitución parcial de las fuentes convencionales de fósforo en los piensos	SI	NEA: esta MTD se considera implantada si, además de emplear estrategias de alimentación y nutrición, el valor NEA asociado a la categoría se encuentra dentro de intervalo definido en la Decisión de Ejecución (UE) 2017/302. Si la desviación es positiva (el NEA de la categoría está por encima del extremo superior) se recomienda al usuario revisar los datos aportados relativos al ciclo productivo y los piensos.
			FOSFORO TOTAL EXCRETADO ASOCIADO A LA MTD (Kg P2O5 excretado/plaza/año)	DESVIACION	El nitrógeno total excretado asociado a la MTD no es aplicable a las pollitas ni a los reproductores de pollos de engorde de todas las especies de aves de corral.
	Nivel de FOSFORO TOTAL EXCRETADO Asociado (NEA) a la técnica	Kg P2O5/plaza/año GRANJA	0,05-0,25	0	Los niveles de nitrógeno total excretado asociados a la MTD pueden no ser aplicables a la producción animal ecológica

1.4 USO EFICIENTE DEL AGUA				
MTD 5	Para utilizar eficientemente el agua (UNA COMBINACIÓN)	a. Mantener un registro del uso del agua	SI	Obligatorio granjas IPPC, debe cumplir al menos dos del grupo. Se emplea una combinación de técnicas La técnica c. no será aplicable a las naves avícolas que utilizan sistemas de limpieza en seco
		b. Detectar y reparar las fugas de agua	SI	
		c. Utilizar sistemas de limpieza de a alta presión para alojamientos y equipos	NO APLICABLE	
		d. Utilizar equipos adecuados (p.e., bebederos circulares y de cazoleta, abrevaderos) para cada categoría de animal, garantizando la disponibilidad de agua (ad libitum)	SI	
		e. Comprobar y, en caso necesario, ajustar periódicamente la calibración del equipo de agua para beber	SI	
		f. Reutilizar las aguas de lluvia no contaminadas como agua de lavado	NO	
1.5 EMISIONES DE AGUAS RESIDUALES				
MTD 6	Reducción de generación de aguas residuales (UNA COMBINACIÓN)	a. Mantener las superficies sucias del patio lo más reducidas posible	SI	Obligatorio granjas IPPC, debe cumplir al menos dos del grupo. Se emplea una combinación de técnicas
		b. Minimizar el uso de agua	SI	
		c. Separar las aguas de lluvia no contaminadas de las que requieren tratamiento	SI	
MTD 7	Reducción del vertido de aguas residuales al agua (UNA COMBINACIÓN)	a. Drenar las aguas residuales hacia un contenedor especial o al depósito de purines	SI	Obligatorio granjas IPPC, debe cumplir al menos dos del grupo. Se emplea una combinación de técnicas
		b. Tratar las aguas residuales	SI	
		c. Aplicar las aguas residuales por terreno, p. e. mediante un sistema de riego tal como un aspersor, un irrigador móvil, una cisterna o un inyector	SI	

1.6 USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA			
MTD 8 <i>Para usar eficientemente la energía</i> (UNA COMBINACIÓN)	a. Sistemas de calefacción/refrigeración y ventilación de alta eficiencia	SI	Obligatorio granjas IPPC, debe cumplir al menos dos del grupo. Se emplea una combinación de técnicas. La técnica h. no es aplicable a naves con sistema de ventilación centralizado. Nota aclaratoria: para que una técnica aparezca como implementada, es preciso que se emplee en todos los alojamientos.
	b. Optimización de sistemas de ventilación y calefacción/refrigeración	SI	
	c. Aislamiento de los muros, suelos y/o techos del alojamiento para animales	SI	
	d. Uso de sistemas de alumbrado de bajo consumo	SI	
	e. Uso de intercambiadores de calor, con sistemas aire-aire, aire-agua o aire-tierra	NO	
	f. Uso de bombas de calor para la recuperación de calor	SI	
	g. Recuperación de calor con suelo recubierto con yacija calentada o refrigerada (sistema CombiDeck)	NO	
	h. Ventilación natural	NO APLICABLE	

1. 8 EMISIONES DE POLVO		a. Reducción de la generación de polvo en los edificios para el ganado: i) utilizar yacijas gruesas (p. ej. paja larga o virutas de madera, en vez de paja picada) ii) aplicar cama fresca utilizando una técnica que genere poco polvo (p. ej. a mano) iii) alimentación ad libitum iv) utilizar piensos húmedos, pienso granulado o añadir aglutinantes o materias primas oleosas a los sistemas de pienso seco v) instalar separadores de polvo en los depósitos de pienso seco que se llenan por medios neumáticos vi) diseñar y utilizar a baja velocidad el sistema de ventilación del aire		Se emplea una técnica o una combinación de técnicas La técnica c.vii solo es aplicable a naves que operan con purines
MTD 11	<i>Reducir emisiones de polvo de cada alojamiento para animales</i> (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)	b. Reducción de las concentraciones de polvo en el interior del alojamiento: i) nebulizadores de agua ii) pulverización de aceite iii) ionización	SI	
		c. Tratamiento del aire de salida mediante un sistema de depuración de aire: i) colector de agua ii) filtro seco iii) depurador de agua iv) depurador húmedo con ácido v) biolavador (o filtro biopercolador) vi) sistema de depuración de aire de dos o tres fases vii) biofiltro (NO APLICABLE EN AVES DE CARNE)	NO	

1.9 EMISIONES DE OLORES			
MTD 12	Gestión de olores Plan de Gestión de olores como parte del Sistema de Gestión ambiental (MTD 1)	Plan de Gestión de olores	NO APLICABLE
MTD 13	Para evitar o reducir los olores procedentes de una explotación, aplicar y revisar un plan de gestión de olores como parte del sistema de gestión ambiental (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)	a. Separar adecuadamente la nave/explotación y los receptores sensibles	SI
		b. Utilizar sistemas de alojamiento con los que: i) mantener los animales y las superficies secos y limpios ii) reducir la superficie de emisión del estiércol iii) evacuar frecuentemente el estiércol a un depósito exterior (cubierto) iv) reducir la temperatura del estiércol y del ambiente interior v) disminuir el flujo y la velocidad del aire en la superficie del estiércol vi) mantener la yacija seca y en condiciones aeróbicas en los sistemas con cama	SI
		c. Optimizar las condiciones de evacuación del aire de salida del alojamiento animal: i) aumentar la altura de salida del aire (p. ej. por encima del nivel de la cubierta) ii) aumentar la velocidad del extractor de aire vertical iii) colocar barreras exteriores para crear turbulencias en el aire de salida (p. ej. vegetación) iv) incorporar cubiertas deflectoras en las aberturas de ventilación situadas en las partes bajas de los muros para dirigir el aire residual hacia el suelo v) dispersar el aire de salida por un lado no orientado al receptor sensible vi) orientar el caballete de la cubierta de edificios con ventilación natural en dirección transversal a la dirección predominante del viento	SI
		d. Utilizar un sistema de depuración de aire, p. e., biolavador (o filtro biopercolador), biofiltro o sistema de depuración de aire de dos o tres fases	NO
		e. Utilizar una o una combinación de técnicas de almacenamiento de estiércol: i) cubrir los purines o el estiércol sólido durante su almacenamiento ii) situar el depósito teniendo en cuenta la dirección del viento y/o adoptar medidas para reducir su velocidad alrededor (p. ej. interponiendo árboles, barreras naturales) iii) reducir al mínimo la agitación del purín (NO APLICABLE EN AVES CAEDAS)	NO APLICABLE
		f. Procesar el estiércol con técnicas para minimizar olores antes o en la aplicación al campo: i) digestión aeróbica (aireación) de purines (NO APLICABLE AVES) ii) compostar el estiércol sólido iii) digestión anaeróbica	NO APLICABLE
		g. Utilizar una o una combinación de técnicas de aplicación al campo del estiércol: i) sistema de bandas, discos o inyectores para la aplicación al campo de purines (NO APLICABLE EN AVES DE CARNE) ii) incorporar el estiércol lo antes posible	NO APLICABLE
			NO APLICABLE (porque no le corresponde al tipo de granja o cuando la ubicación lo haga innecesario)

1.10 EMISIONES EN EL ALMACENAMIENTO DE ESTIÉRCOL SÓLIDO				
MTD 14	Para reducir las emisiones de Amoniaco, procedentes del almacenamiento de estiércol sólido (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)	a. Reducir la relación entre la superficie y el volumen del montón de estiércol sólido	NO APLICABLE	Se emplea una técnica o una combinación de técnicas
		b. Cubrir los montones de estiércol sólido	NO APLICABLE	
		c. Almacenar el estiércol sólido en un cobertizo	NO APLICABLE	
MTD 15	Para evitar o reducir las emisiones al suelo y al agua procedentes del almacenamiento de estiércol sólido (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)	a. Almacenar el estiércol sólido en un cobertizo	NO APLICABLE	Se emplea una técnica o una combinación de técnicas
		b. Utilizar un silo de hormigón para el almacenamiento de estiércol sólido	NO APLICABLE	
		c. Almacenar el estiércol sólido en suelos sólidos impermeables equipados con un sistema de drenaje y una cisterna para recoger la escorrentía	NO APLICABLE	
		d. Seleccionar una nave de almacenamiento con capacidad suficiente para conservar el estiércol sólido durante los períodos en que no es posible aplicarlo al campo	NO APLICABLE	
		e. Almacenar el estiércol sólido en montones en el campo, lejos de cursos de agua	NO APLICABLE	

1.11 EMISIONES GENERADAS POR EL ALMACENAMIENTO DE PURINES			
MTD 16	Para reducir las emisiones de amoniaco a la atmósfera procedentes del ALMACENAMIENTO en depósitos de purines (UNA COMBINACIÓN)	a. Efectuar un diseño y una gestión adecuados de los depósitos de purines: i) reducir la relación entre la superficie de emisión y el volumen del depósito de purines ii) reducir la velocidad del viento y el intercambio de aire sobre la superficie del purín, disminuyendo el nivel de llenado del depósito iii) reducir al mínimo la agitación del purín	NO APLICABLE
		b. Cubrir el depósito del purín: i) cubiertas rígidas y cubiertas flexibles ii) cubiertas flotantes: pellets de plástico, materiales ligeros a granel, cubiertas neumáticas y flotantes flexibles, placas de plástico geométricas, costra natural, paja,....	NO APLICABLE
		c. Acidificación de los purines a. Reducir al mínimo la agitación del purín	NO APLICABLE
		b. Cubrir la balsa de purines con una cubierta flexible y/o flotante (p.e., láminas de plástico flexibles, materiales ligeros a granel, costra natural, paja)	NO APLICABLE
MTD 17	Para reducir las emisiones de Amoniaco a la atmósfera procedentes del almacenamiento en BALSA de purines (UNA COMBINACIÓN)	a. Utilizar depósitos que puedan soportar tensiones mecánicas, químicas y térmicas b. Seleccionar una nave de almacenamiento con capacidad suficiente para conservar los purines durante los períodos en que no es posible proceder a su aplicación al campo	NO APLICABLE EN AVES DE CARNE Son técnicas referidas al almacenamiento de purines
MTD 18	Reduccion de emisiones al suelo y agua (UNA COMBINACIÓN)	c. Construir instalaciones y equipos a prueba de fugas para la recogida y transferencia de los purines (p. ej. fosas, canales, desagües, estaciones de bombeo)	NO APLICABLE
		d. Almacenar los purines en balsas con una base y paredes impermeables, p. ej. con arcilla o un revestimiento plástico (o doble revestimiento)	NO APLICABLE
		e. Instalar un sistema de detección de fugas, p. ej. una geo membrana, una capa de drenaje y un sistema de conductos de desagüe	NO APLICABLE
		f. Comprobar la integridad estructural de los depósitos al menos una vez al año	NO APLICABLE

1.12 PROCESADO IN SITU DEL ESTIÉRCOL				
MTD 19	<i>Para evitar o reducir las emisiones al suelo al agua y la atmósfera de nitrógeno, fósforo y microorganismos patógenos generadas y facilitar el almacenamiento y/o aplicación al campo del estiércol</i> (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)	a. Separación mecánica de los purines (p. ej. por medio de un separador de prensa de tornillo, un decantador centrífugo, coagulación-floculación, tamizado, filtros-prensa,...)	NO APLICABLE	Se emplea una técnica o una combinación de técnicas
		b. Digestión anaeróbica del estiércol en una instalación de biogás	NO APLICABLE	
		c. Utilización de un túnel de secado exterior del estiércol	NO APLICABLE	La técnica c solo aplica al estiércol procedente de naves de gallinas ponedoras
		d. Digestión aeróbica (aireación) de purines	NO APLICABLE	
		e. Nitrificación-desnitrificación de purines	NO APLICABLE	
		f. Compostaje del estiércol sólido	NO APLICABLE	

1.13 APLICACIÓN AL CAMPO DEL ESTIÉRCOL					
MTD 20	<i>Para evitar o reducir las emisiones al suelo al agua y la atmósfera de nitrógeno, fósforo y microorganismos patógenos generadas por la aplicación al campo del estiércol (TODAS)</i>	a. Analizar los riesgos de escorrentía del terreno donde va a esparcirse el estiércol	NO APLICABLE		
		b. Mantener una distancia suficiente entre los terrenos donde se esparce el estiércol (dejando una franja de tierra sin tratar)	NO APLICABLE		
		c. No esparcir el estiércol cuando pueda haber un riesgo significativo de escorrentía	NO APLICABLE		
		d. Adaptar la dosis de abonado teniendo en cuenta el contenido de N y P del estiércol y las características del suelo (p. ej. contenido de nutrientes), los requisitos de los cultivos y las condiciones meteorológicas o del terreno que pudieran provocar escorrentías	NO APLICABLE		
		e. Sincronizar la aplicación al campo del estiércol en función de la demanda de nutrientes de los cultivos	NO APLICABLE		
		f. Revisar las zonas diseminadas a intervalos regulares para comprobar que no haya signos de escorrentía y responder de forma adecuada cuando sea necesario	NO APLICABLE		
		g. Asegurarse de que haya un acceso adecuado al estercolero y que la carga del estiércol pueda hacerse de forma eficaz, sin derrames	NO APLICABLE		
		h. 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	NO APLICABLE		
		MTD 21	<i>Para reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera generadas por la aplicación al campo de purines. (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)</i>	a. Dilución de purines, seguida de técnicas tales como un sistema de riego de baja presión	NO APLICABLE
				b. Esparcidor en bandas, mediante tubos colgantes o zapatas colgantes	NO APLICABLE
c. Inyección superficial (surco abierto)	NO APLICABLE				
d. Inyección profunda (surco cerrado)	NO APLICABLE				
e. Acidificación de los purines	NO APLICABLE				
MTD 22	<i>Para reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera generadas por la aplicación al campo del estiércol, se incorporará el estiércol al suelo lo antes posible.</i>	Incorporación del estiércol sobre la superficie del terreno puede realizarse bien mediante labrado bien utilizando otra maquinaria de cultivo, como el cultivador de rejas o discos en función del tipo y las condiciones del suelo. - El estiércol queda COMPLETAMENTE MEZCLADO con el suelo o ENTERRADO - La aplicación al campo del estiércol sólido se realiza mediante un esparcidor adecuado - La aplicación al campo de purines se lleva a cabo según la MTD 21	NO APLICABLE		
		PERÍODO DE TIEMPO ASOCIADO A LA TÉCNICA Período de tiempo asociado a la MTD que debe transcurrir entre la aplicación al campo del estiércol y su incorporación al suelo (horas): • INCORPORACIÓN INMEDIATA: 0-4 horas	TIEMPO REAL (H)		
		Tiempo de enterrado: EXCEPCIONALMENTE 12 horas cuando las condiciones no son favorables para la incorporación inmediata			

Se deben aplicar TODAS las técnicas

NO APLICABLE EN AVES DE CARNE
Son técnicas referidas a la aplicación a campo de purines

No aplicable a los pastos ni al laboreo de conservación, a menos que se estén transformando en tierras de cultivo, o a resembrar.
No aplicable a las superficies cultivadas con cultivos que puedan resultar dañados por la incorporación de estiércol
La incorporación de purines no es aplicable después de una aplicación al campo con inyectoras o enterradores
Tiempo de enterrado: EXCEPCIONALMENTE 12 horas cuando las condiciones no son favorables para la incorporación inmediata

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 120/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

1.14 EMISIONES GENERADAS DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCIÓN COMPLETO		
MTD 23	Para reducir las emisiones de amoniaco generadas durante el proceso completo de producción	La reducción de emisiones de Amoniaco generadas en todo el proceso de producción se calculan o estiman utilizando las MTD aplicadas en la explotación
		SI

1.15 SUPERVISIÓN DE LAS EMISIONES Y LOS PARÁMETROS DEL PROCESO				
MTD 24	Supervisión de las emisiones de NITROGENO total y el FOSFORO total excretado presentes en el estiércol (ALGUNA)	a. Balance de masas de N y P basado en la ración, el contenido de proteína bruta en la dieta, el fósforo total y el rendimiento de los animales. Una vez al año.	SI	Una vez al año por cada categoría de animales. Con carácter general, estas técnicas se entienden implementadas una vez se comuniquen los datos, por lo que aparecerán como no implementadas en el borrador
		b. Análisis del estiércol, determinando el contenido de N y de P total. Una vez al año.	SI	
MTD 25	Supervisión de las emisiones de AMONIACO a la atmósfera (ALGUNA)	a. Balance de masas basado en la excreción y del N total (o del N amoniacal total) presente en cada etapa de la gestión del estiércol. Una vez al año	SI	Con carácter general, la técnica a. se entiende implementada una vez se comuniquen los datos, por lo que aparecerá como no implementada en el borrador Las técnicas b y c no pueden ser validadas por la aplicación ECOGAN por lo que se consideran NO APLICABLES en esta declaración
		b. Medición de la concentración de NH3 y el índice de ventilación, aplicando métodos normalizados ISO u otros métodos que garanticen una calidad científica equivalente.Cada vez que se produzcan cambios significativos en, al menos, uno de los parámetros siguientes: a) el tipo de ganado criado en la explotación; b) el sistema de alojamiento	NO APLICABLE	
		c. Estimación utilizando factores de emisión. Una vez al año	NO APLICABLE	
		Las emisiones de olores al aire pueden supervisarse: • Mediante normas EN • Cuando se apliquen métodos alternativos para los que no se disponga normas EN	NO APLICABLE	
MTD 26	Supervisión periódica de las emisiones de olores al aire			
MTD 27	Supervisión las emisiones de polvo de cada alojamiento para animales (ALGUNA)	a. Determinación de la concentración de polvo y la tasa de ventilación, aplicando métodos normalizados EN u otros métodos (ISO) que garanticen la obtención de datos con una calidad científica equivalente. Una vez al año.	SI	Una vez al año
		b. Estimación utilizando factores de emisión. Una vez al año.		
MTD 28	Supervisión emisiones de amoniaco, polvo y/u olores (TODAS)	a. Verificación del funcionamiento del sistema de depuración del aire mediante la medición de las emisiones de amoniaco, olores y/o polvo. Una vez.	SI	Frecuencia una vez al año
		b. Control del funcionamiento efectivo del sistema de depuración de aire. A diario.		
MTD 29	Se supervisan los siguientes parámetros, al menos una vez al año (TODAS)	a. Consumo de agua.	SI	Frecuencia al menos una vez al año Con carácter general, las técnicas d, y e, se entienden implantadas de manera generalizada en el sector avícola intensivo nacional.
		b. Consumo de energía	SI	
		c. Consumo de combustible.	SI	
		d. Número de entradas y salidas de animales, incluidos los nacimientos y muertes, cuando proceda.	SI	
		e. Consumo de pienso.	SI	
		f. Generación de estiércol	NO	

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 122/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7036HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

2.-CONCLUSIONES MTDs EN LA CRÍA INTENSIVA DE AVES DE CORRAL			IMPLEMENTACIÓN		Notas aclaratorias
			SI	NO	
			NO APLICABLE		
2.2.1 EMISIONES DE AMONIACO DE LAS NAVES DE REPRODUCTORAS DE CARNE O POLLITAS: nave gallinero 01					
Para reducir las emisiones de amoniaco a la atmósfera de cada nave para reproductoras de pollos de engorde o pollitas, se utiliza una o una combinación de las técnicas que se indican a continuación (ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)	a. Sistemas de jaulas, acondicionadas o no acondicionadas Evacuación de estiércol mediante Evacuación de estiércol mediante cintas, como mínimo:				
	i) una vez por semana con secado por aire		NO APLICABLE		Se emplea una técnica o una combinación de técnicas Técnica a. Los sistemas de jaulas acondicionadas no son aplicables a las pollitas ni a los reproductores de pollos de engorde. Técnica b.i. No aplicable a naves nuevas, a menos que se combine con un sistema de depuración del aire Técnica b.v. En el caso de pollitas, pueden combinarse suelos sólidos y suelos con cama. Técnica c. en naves existentes, aplicable si se emplea un sistema de ventilación centralizado. NEA: NO APLICABLE EN AVES DE CARNE
	ii) dos veces por semana sin secado por aire		NO APLICABLE		
	b. Sistemas sin jaulas:				
	i) ventilación forzada y evacuación poco frecuente en corrales con yacija profunda y fosa de estiércol (en combinación con otras medidas de atenuación)		NO APLICABLE		
	ii) cinta de estiércol o rascador		NO APLICABLE		
	iii) desecación de estiércol por aire forzado a través de tubos		NO APLICABLE		
	iv) desecación del estiércol por aire forzado a través de suelo perforado		NO APLICABLE		
	v) cintas de estiércol para sistemas de aviarios		NO APLICABLE		
	vi) desecación forzada de la yacija mediante aire interior		NO APLICABLE		
c. Empleo de sistemas de depuración de aire:		NO APLICABLE			
Nivel de Emisión AMONIACO expresado como NH3 Asociado (NEA) a la técnica para las emisiones de amoniaco a la atmósfera de cada nave	Kg NH3/ Plaza/año GRANJA	NEA-MTD para las emisiones de amoniaco a la atmósfera de cada nave Kg NH3/ Plaza/año		DESVIACION	
NA	NA			NA	

2.-CONCLUSIONES MTDs EN LA CRIA INTENSIVA DE AVES DE CORRAL				Notas aclaratorias	
			IMPLEMENTACIÓN		
			SI		
			NO		
			NO APLICABLE		
2.1 EMISIONES DE AMONIACO DE LAS NAVES DE POLLOS DE ENGORDE:					
MTD 32	<p><i>Para reducir las emisiones de amoniaco a la atmósfera en cada nave de pollos de engorde, se utiliza una o una combinación de las técnicas que se indican a continuación</i></p> <p>(ALGUNA O UNA COMBINACIÓN)</p>		a. Ventilación forzada y un sistema de bebederos sin pérdidas de agua	SI	Se emplea una técnica o una combinación de técnicas. Técnica c. No es aplicable a naves con sistema de ventilación centralizado. Técnica f. En naves existentes, aplicable si se emplea un sistema de ventilación centralizado. NEA: pueden no ser aplicables a los siguientes sistemas de cría: sistema extensivo en gallinero , gallinero con salida libre , granja al aire libre , granja de cría en libertad , definidos en el Reglamento (CE) n.o 543/2008 de la Comisión, de 16 de junio de 2008, por el que se establecen normas de desarrollo del Reglamento (CE) n.o 1234/2007 del Consejo en lo que atañe a la comercialización de carne de aves de corral (DO L 157 de 17.6.2008, p. 46). Pueden no ser aplicables en la producción animal ecológica . El límite inferior del intervalo se asocia con el uso de un sistema de depuración del aire .
			b. Desecación forzada de la yacija utilizando aire interior	SI	
			c. Ventilación natural y sistema de bebederos sin pérdidas de agua	NO APLICABLE	
			d. Yacija sobre cinta de estiércol y desecación por aire forzado	NO	
			e. Suelos con yacija, calentados y refrigerados (sistema Combi-deck)	NO	
			f. Empleo de sistemas de depuración de aire:		
				NO	

3.-CONTROL DEL METANO EN LA GESTIÓN DEL ESTIÉRCOL DE AVES DE CARNE		IMPLEMENTACIÓN
Animales en pastoreo		NO APLICABLE
Distribución diaria de estiércol		NO
Almacenamiento de fracción sólida		NO APLICABLE
Almacenamiento estiércol fuera de instalaciones de cría		NO APLICABLE
Almacenaje estiércol líquido	c/ costra natural	NO APLICABLE
	s/ costra natural	NO APLICABLE
Laguna anaeróbica no cubierta		NO APLICABLE
Almacenamiento en fosos en las propias instalaciones de cría	< 1 mes	NO APLICABLE
	> 1 mes	NO APLICABLE
Digestión anaeróbica - Producción de biogás		NO APLICABLE
Cama profunda	< 1 mes	NO APLICABLE
	> 1 mes	NO APLICABLE
Compostaje		NO APLICABLE
Tratamiento aeróbico		NO APLICABLE

INFORME % REDUCCION DE EMISIONES ALCANZADO

% REDUCCIÓN DE EMISIONES ASOCIADA A LAS MTDs APLICADAS

ECOGAN calcula las Emisiones de los gases nitrogenados NH3, N2O, N2 Y NOx y del metano (CH4), cuyos resultados puede revisar en el apartado **Emisiones** del **paso 7** de la granja.

Los siguientes porcentajes hacen referencia a las reducciones en la emisión del gas NH3 y del N emitido TOTAL, asociadas a las técnicas aplicadas.

% REDUCCION DE EMISIONES EN ALOJAMIENTOS (*)	AMONIACO NH ₃	74,00
	N EMITIDO TOTAL	74,00
% REDUCCION DE EMISIONES EN ALMACENAMIENTO ESTIÉRCOL (*)	AMONIACO NH ₃	0
	N EMITIDO TOTAL	74,00
% REDUCCION DE EMISIONES TOTAL GRANJA (*)	AMONIACO NH ₃	74,00
	N EMITIDO TOTAL	74,00

* Datos obtenidos del Cálculo de emisiones, para más información consultar apartado Emisiones en paso 7 de la granja.

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

TÉCNICAS RECOMENDADAS PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE AMONIACO (UNECE)		REDUCCIÓN EMISIONES DE AMONIACO EN COMPARACION CON LA REFERENCIA (% NH ₃)	TÉCNICA DE REFERENCIA
ALIMENTACIÓN ANIMAL	Disminución del 1-2 % de la Proteína Bruta en la dieta (cat. 1) Alimentación multi-fase Adición equilibrada y controlada de aminoácidos esenciales	El potencial de reducción de la excreta de N con medidas de alimentación está limitado por la elevada eficiencia de conversión alcanzada actualmente y la gran variabilidad dentro de una manada de aves.	
SISTEMAS DE ALOJAMIENTO REPRODUCTORAS O POLLITAS	SISTEMAS DE JAULAS NO ACONDICIONADAS		JAULA NO ACONDICIONADA ESTIÉRCOL BAJO LA CAMA NO VENTILADO
	Jaula no acondicionada, estiércol bajo la jaula y secado (cat. 1)	30	
	Jaula no acondicionada, estiércol evacuada inmediatamente con cinta a almacén cerrado (cat. 1)	50-80	
	Sistemas depuración de aire (cat. 1)	70-90	
	SISTEMAS DE JAULAS ACONDICIONADAS		JAULA ACONDICIONADA CON CAMA Y RETIRADA DE ESTIÉRCOL 2 VECES A LA SEMANA
	Jaula acondicionada con cinta de secado y retirada de estiércol 2 veces a la semana (cat. 1)	30-40	
	Jaula acondicionada con cinta de secado y retirada de estiércol más de 2 veces a la semana (cat. 1)	35-45	
	Sistemas depuración de aire (cat. 1)	70-90	
	SISTEMAS SIN JAULAS		YACIJA PROFUNDA O FOSO PROFUNDO CON YACIJA PARCIAL
	Aviarios con perchas y estiércol retirado en cinta sin secado (cat. 1)	70-85	
	Aviarios y estiércol retirado en cinta con secado (cat. 1)	80-95	
	Sistemas depuración de aire	70-90	
	Yacija, parcialmente emparrillado y cintas de evacuación (cat. 2)	75	
	Yacija con secado forzado (cat. 2)	40-60	
		70	
SISTEMAS DE ALOJAMIENTO POLLOS	SISTEMAS SIN JAULAS		CAMA PROFUNDA NAVE VENTILADA CON VENTILADORES
	Ventilación natural y sistema de bebederos sin pérdidas de agua en suelos con yacija profunda (cat.1)	20-30	
	Dsecación forzada de la yacija utilizando aire interior en suelos con yacija profunda (cat.1)	40-60	
	Sistemas depuración de aire (cat. 1)	70-90	
	Suelo escalonado y dsecación por aire forzado (cat. 2)	90	
	Lados escalonados desmontables y dsecación por aire forzado (cat. 2)	90	
	Sistema Combedeck (cat. 2)	40	
APLICACIÓN A CAMPO	APLICACIÓN DE ESTIÉRCOL SÓLIDO AL CAMPO		APLICACIÓN DE ESTIÉRCOL SÓLIDO SIN TRATAR SOBRE TODA LA SUPERFICIE DEL SUELO ("A VOLEO"), SIN ENTERRADO POSTERIOR Y SIN SELECCIONAR EL MOMENTO EN EL QUE SE MINIMICE LA PÉRDIDA DE NH ₃ .
	Incorporación del estiércol aplicado en superficie EN 24 HORAS	30	
	Incorporación del estiércol aplicado en superficie EN 12 HORAS	50	
	Incorporación del estiércol aplicado en superficie EN 4 HORAS	45-65	
	Incorporación del estiércol aplicado en superficie INMEDIATAMENTE (0-4H)	60- 90	

NOTA: La combinación de técnicas NO IMPLICA la suma de % reducción de ellas

Nº Reg. Entrada: 202599903871335. Fecha/Hora: 01/04/2025 14:50:17

- REPORTAJE FOTOGRÁFICO:

EDIFICACIONES EXISTENTES EN LA YEGUA BAJA Y ALTA (CORTIJOS DE ARRIBA).

YEGUA BAJA



JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		01/04/2025 14:50	PÁGINA 127/129
VERIFICACIÓN	PEGVETCVK638H7Q36HT6GPMU6HME64	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			



YEGUA ALTA

