

Nº Reg. Entrada: 202499904536651. Fecha/Hora: 06/05/2024 13:14:15

RESUMEN NO TECNICO DE LAS
INDICACIONES ESPECIFICADAS EN EL EsIA

PROINVEL INGENIEROS, S.L.Pu.
Avd. Andalucía, 87. 04820 Vélez-Rubio (Almería) Telf: 950 411 314 Mov: 658 812 577 e-mail: proinvel@proinvel.es

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		06/05/2024 13:13	PÁGINA 1/9
VERIFICACIÓN	PEGVENH8D6G7ZNUCJ7WZE9826LRHZU	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

**RESUMEN NO TÉCNICO DE PROYECTO BASICO PARA LA AMPLIACION
DE EXPLOTACION DE CEBO DE VOLÁTILES
PRIMERA SOLICITUD DE AUTORIZACION AMBIENTAL INTEGRADA**

El peticionario, D. José Antonio Sánchez Arán, desarrolla la ganadería intensiva en una explotación avícola con un total actual de 48.600 plazas autorizadas, para la que dispone de todas las licencias y autorizaciones necesarias, disponiendo de Calificación Ambiental como instrumento para la prevención y control ambiental; en el término municipal de Oria (Almería), y actualmente se encuentra en proceso de obtención de la AAI.

El promotor pretende la ampliación de sus instalaciones existentes mediante la construcción de nuevas instalaciones: una nueva nave ganadera para albergar a los animales y la ampliación del vallado perimetral que delimita la explotación, en la ubicación actual de la explotación, de modo que una vez llevada a cabo la ampliación, quedará todo bajo el mismo recinto. Siendo su capacidad autorizada actual de 48.600 plazas, y la nueva nave ampliación, tendrá una capacidad de 72.000 plazas, sumando una capacidad total de 120.600 plazas de cebo de broilers.

La actividad está sometida a procedimiento de obtención de AAI, por estar incluida en el epígrafe 10.8 del anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión integrada de la Calidad Ambiental, sustituido por el Anexo III de la Ley 3/2014, de 1 de octubre, de medidas normativas para reducir las trabas administrativas para las empresas, que sustituye el anexo I de la Ley 7/2007, de 9 de julio, como Instalaciones destinadas a la cría de intensiva de aves de corral o de cerdos que dispongan de más de [...] siendo para el caso de pollos de engorde de 85.000.

El promotor que desarrollará la actividad es el mismo, D. José Antonio Sánchez Arán, provisto de DNI: 23.266.110-T, y domicilio en Paraje Los Naranjitos s/n, Locaiba del municipio de Albox (04814-Almería).

La explotación actual se ubica sobre las parcelas 274 y 275 del polígono 4 del término municipal de Oria, correspondiendo estos terrenos con la finca registral 12.873; la ampliación propuesta se ubica sobre estas mismas parcelas, al lado de la nave ya existente. Por lo que tanto la explotación existente como la ampliación proyectada quedarán bajo el mismo recinto vallado.

El plazo de ejecución de la ampliación previsto a partir del comienzo de las obras es de 18 meses.

En la tabla siguiente se resumen de forma esquemática los equipos, instalaciones, superficies y demás aspectos objeto de la ampliación de las instalaciones previstas de la explotación avícola, en comparación con la situación actual:

PROINVEL INGENIEROS, S.L.Pu.
Avd. Andalucía, 87. 04820 Vélez-Rubio (Almería) Telf: 950 411 314 Mov: 658 812 577 e-mail: proinvel@proinvel.es

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		06/05/2024 13:13	PÁGINA 2/9
VERIFICACIÓN	PEGVENH8D6G7ZNUCJ7WZE9826LRHZU	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Nº Reg. Entrada: 202499904536651. Fecha/Hora: 06/05/2024 13:14:15

Aspecto considerado	Dato anterior	Ampliación	Dato final previsto
Superficie ocupada	3.152,59	3.750,15	8.087,04
Naves ganaderas	1	1	2
Instalaciones auxiliares	0	0	0
Vallado sanitario (metros lineales)	437	260	697
Número de plazas de alojamiento	48.600	72.000	120.600
Producción anual estimada (aprox.)	3.888 Tm	5.760 Tm	9.648,00 Tm

A continuación, se presenta un resumen de cómo sería la descripción de las instalaciones con la ampliación prevista:

El proyecto se basa en la ampliación de una (1) nave ganadera, teniendo en cuenta que ya existe una (1), destinadas al uso de cría y engorde de pollos tipo broilers, además de las distintas construcciones e instalaciones auxiliares que ya existen en la explotación actual; todas ellas situadas en el Paraje de “Campo Cisnares” del término municipal de Oria.

La actividad se enmarca dentro de las actuaciones incluidas en el Anexo I de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación; concretamente en el epígrafe 9.3.b) “Instalaciones destinadas a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos que dispongan de más de: [...] a) siendo para el caso de pollos de engorde de 85.000”.

La explotación ganadera estará destinada al engorde (producción) de pollos tipo broilers; el pollito llega a las instalaciones con unos días de vida, permaneciendo en las mismas hasta que alcanzan un peso apropiado de entre 2 y 2,5 kg, siendo entonces cuando son destinados a matadero. Durante el periodo de engorde, a los animales se les suministrará alimento y bebida necesarios y suficientes, además de su cuidado sanitario en cuanto a la prevención y tratamiento de enfermedades y aplicación de medicamentos si fuera necesario.

El proceso productivo desarrollado en esta instalación puede resumirse de la siguiente forma: Se reciben en las instalaciones los pollitos, y son acomodados en el piso de cada nave ganadera, la cual cuenta con una cama de cáscara de arroz que les confiere confort a la vez que absorbe las deyecciones de los animales para mantener la cama seca y libre de humedad. Las materias primas sólidas, destinadas a alimentación, se almacenan en los silos previamente saneados antes de recibir una nueva carga. Desde los silos se alimentan de forma automática las líneas de comederos interiores de las naves, por medio de sinfines. El suministro de agua para abastecimiento, se realiza desde depósitos auxiliares, y por medio de conducciones ramificadas se abastece cada línea de bebederos provistos de una cazoleta bajo la tetina de suministro, donde beben los animales.

Finalmente, el producto obtenido, es el pollo adulto con un peso aproximado de entre 2 y 2,50 kg, que será expedido para su traslado a matadero en camiones habilitados y con la documentación necesaria correctamente identificada.

La maquinaria fundamental a utilizar en la actividad será el uso de los equipos eléctricos de suministro de alimento y agua, ventilación, refrigeración y calefacción. En cuanto a vehículos a motor, será necesaria una pala cargadora para el movimiento de los estiércoles (gallinaza) para su posterior retirada en los vehículos de transporte por el gestor autorizado en el plan de gestión de subproductos ganaderos.

Además, se dispondrá en el establecimiento de un equipamiento compuesto por: utillaje de mano (pala, escoba, rastrero, etc) y un sistema de dosificación de preparados desinfectantes (atomizador/pulverizador de líquidos y polvo), para realizar la limpieza y desinfección de los depósitos y del interior de las instalaciones.

Las instalaciones, contando con la ampliación prevista, quedarían como sigue:

Obra civil:

- Nave Ganadera 01 (Existente):3.051,09 m2.
- Sala Auxiliar 01 (Existente): 86,07 m2
- Nave Ganadera 02 (Ampliación):3.750,15 m2.
- Sala Auxiliar 02 (Ampliación): 19,27 m2
- Silos de almacenamiento existentes:3 Ud.
- Rodoluvio o Vado de desinfección (Existente):1 Ud.

Maquinaria e instalaciones:

- Palas cargadoras, carretillas para cargar la materia prima en tolvas.
- Tolvas.
- Sifones, sistemas de transporte de la materia prima desde los silos de almacenamiento hasta las tolvas de alimentación.
- Bebedores de chupete
- Bombas de trasiego.
- Báscula.

Instalaciones:

- Instalación eléctrica.
- Sistema de saneamiento de fecales a fosa séptica.
- Sistema de recogida de pluviales para reaprovechamiento en abastecimiento.
- Sistema de tuberías de conducción de agua para abastecimiento.
- Equipos de protección contra incendios y luminarias de emergencia.
- Equipos de ventilación mediante ventiladores de gran caudal.
- Equipos de refrigeración mediante paneles evaporativos tipo cooling.
- Equipos de calefacción mediante calderas de biomasa.

Materias primas:

Las materias primas utilizadas en el proceso productivo y la capacidad máxima de almacenaje de las mismas en la planta, se detallan a continuación:

Piensos para la alimentación, con un consumo anual estimado en 3.387,93* Tn, almacenados en depósitos, silos, de distintas capacidades.

El caudal de agua consumido en la instalación actualmente se cifra en 4.031 m3/anuales, en los cuales se encuentran incluidos los caudales que se emplean en labores de limpieza de instalaciones, para la cantidad de 48.600 plazas autorizadas.

Y para abastecer a la ampliación proyectada, se realizará de la misma forma que la nave existente, es decir, a través de la red general de abastecimiento.

PROINVEL INGENIEROS, S.L.Pu.

Avd. Andalucía, 87. 04820 Vélez-Rubio (Almería) Telf: 950 411 314 Mov: 658 812 577 e-mail: proinvel@proinvel.es

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		06/05/2024 13:13	PÁGINA 4/9
VERIFICACIÓN	PEGVENH8D6G7ZNUCJ7WZE9826LRHZU	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Por lo que para la cantidad de 132.600 plazas será necesaria una capacidad de 10.005 m3,demanda cubierta por la red general de abastecimiento.

Una vez conocido el agua consumida total anual necesaria para el funcionamiento de la instalación (10.005 m3), se puede estimar el volumen destinado al proceso de agua de limpieza y fecales en 1 m³, aproximadamente que después pasarán a decantación en fosa séptica. El proceso de producción consumirá gran parte del agua proporcionada por los propios recursos hídricos de la explotación, el existente y el propuesto. La actividad no consume recursos de la red municipal de abastecimiento. No hay vertido a cauce, ni a aguas subterráneas en ningún caso en la actividad de la empresa.

** Esta cantidad, es estimativa, y está sobredimensionada, ya que existen periodos después de cada ciclo que las instalaciones están libres de animales.*

Efluentes:

En cuanto a los efluentes generados en el normal funcionamiento de la actividad, se lleva a cabo la siguiente gestión de los mismos:

- Las aguas fecales de origen asimilable al doméstico, se vierten a la fosa séptica para su tratamiento y gestión, pudiendo ser, tras los procesos de depuración, reutilizada como agua de riego en los suelos de cultivo del entorno de la explotación.
- Las aguas de proceso, aguas procedentes de limpieza de las instalaciones de producción, se vierte mediante red de saneamiento interior a fosa séptica, para ser depurada y reutilizada posteriormente.
- Las aguas pluviales serán vertidas directamente al terreno sin emisión alguna de carga contaminante. Algunas de las instalaciones existentes disponen de canalizaciones para la recogida de las mismas, y su reutilización como agua de abastecimiento o riego.

Emisiones:

Las principales emisiones gaseosas generadas en la instalación son las producidas por las emisiones derivadas del propio metabolismo de los animales y de los purines producidos en la explotación. Las sustancias gaseosas originadas, se corresponden con la liberación de Metano (CH4), aproximadamente 12.485,71 kg/ año por la liberación durante los procesos de almacenamiento; Amoniac (NH3), en una cantidad de 41.799,96 kg/año por volatilización en el establo; 572,26 kg/año de emisiones de Oxido Nitroso (N2O). No se estiman emisiones de partículas Pm10.

Combustibles:

La mayoría de los motores existentes en la explotación son eléctricos, por tanto, solo se estimaría la cantidad de combustible utilizado en calderas para calefacción, maquinaria y vehículos agropecuarios (tractores); no siendo reseñable por su baja cantidad, y por estar compartida con el combustible empleado en labores agrícolas.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		06/05/2024 13:13	PÁGINA 5/9
VERIFICACIÓN	PEGVENH8D6G7ZNUCJ7WZE9826LRHZU	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Residuos:

En cuanto a los residuos generados, se pueden diferenciar:

- Los residuos procedentes de restos de los animales (cadáveres), que serán gestionados por conforme a la normativa vigente, por un gestor autorizado para su manejo y eliminación.
- Los residuos procedentes del metabolismo animal, son los residuos producidos por los animales, que pueden ser revalorizables, convirtiéndose así en subproductos en lugar de residuos. Estos residuos catalogados como orgánicos, purines, serán transformados en residuo sólido orgánico para su aplicación agronómica.
Los subproductos ganaderos de origen animal se estiman en un total de 9.648 Tm/año para la cantidad de plazas estipulada. Las características de la gestión y retirada de los residuos ganaderos se especificarán en un Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos que deberá ser validado por la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural.
- Los residuos ordinarios o generales, que serían los residuos propios procedentes del desarrollo de la actividad por personal y maquinaria, tales como restos de papel y cartón, envases de plástico, etc. Estos residuos, que no pueden considerarse como peligrosos, se eliminarán en los contenedores de la red de basuras como residuos urbanos.
- Los residuos peligrosos son los consistentes en: los residuos procedentes de los tratamientos zoonosanitarios, los residuos procedentes de insecticidas, raticidas y pesticidas y los residuos procedentes de desinfectantes y productos de limpieza. Como medida correctora, el ganadero dispondrá de recipientes estancos y cerrados en su explotación ganadera, donde se depositarán estos residuos hasta su entrega al gestor autorizado. Dichos recipientes estarán perfectamente identificados y fuera del alcance de cualquier persona ajena a la explotación. La entrega de estos residuos al gestor autorizado se realizará siempre que sea necesario, y como mínimo 2 veces al año.

Conclusiones Pre-operacionales

No existen puntos de vertido ni directos, ni indirectos sobre elementos del Dominio Público Hidráulico. Las aguas sanitarias del aseo desaguarán en la fosa séptica para su gestión y tratamiento. Las aguas pluviales se recogen y almacenan en los depósitos para su reutilización, y el resto se verterán al terreno.

Las aguas de limpieza de las instalaciones se recogen en fosa séptica para su gestión.

Los residuos serán gestionados por empresas especializadas y autorizadas para cada segmento. El almacenamiento de los residuos se realiza de forma adecuada y segura.

Los niveles de ruido ambiental previstos cumplirán con la normativa del Real Decreto 1135/2002 en cuanto a la protección de los animales estabulados; y con el Decreto 6/2012, por el que se aprueba el Reglamento de Protección Contra la Contaminación Acústica en Andalucía; en relación el ruido producido por la actividad.

Una vez identificados los valores ambientales del medio (paisaje, agua, suelo, usos del suelo, patrimonio, hidrogeología, etc.), es de destacar que la actividad se proyecta en una parcela que no se

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		06/05/2024 13:13	PÁGINA 6/9
VERIFICACIÓN	PEGVENH8D6G7ZNUCJ7WZE9826LRHZU	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

encuentra incluida en zonas del medio sensibles pues se proyecta en la parcela donde se encuentran las actuales instalaciones, emplazadas sobre suelo de cultivo.

La definición de las instalaciones de ampliación, y la determinación de sus principales características, se ha realizado en base a factores como la distancia a núcleos urbanos, vías de comunicación, distancias a cursos fluviales y por dificultad de construcción; además de tener en cuenta las posibles MTDs ha aplicar del sector, concretamente las publicadas en el DUE del 21/02/2017 como Decisión de ejecución (UE) 2017/302 de la comisión de 15 de febrero de 2017.

Se han identificado los impactos durante la fase de obra y explotación de dicha solución, siendo las acciones causantes de impacto las siguientes:

En fase de obra:

- Excavación y movimiento de tierras.
- Trabajo de maquinaria, equipos y transporte de materiales.
- Acopio de materiales de obra.
- Consumo de agua.
- Consumo electricidad.

En funcionamiento o explotación (durante el periodo de vida útil, unos 50 años):

- Almacenamiento y gestión de Residuos
- Almacenamiento de Residuos Peligrosos
- Traslado de vehículos y funcionamiento de maquinaria
- Presencia de las edificaciones, naves, balsas, depósitos y vallados.
- Consumo de electricidad.
- Captación y consumo de agua.

Los impactos potenciales identificados han sido los siguientes:

Impacto sobre la calidad del aire: emisiones, olores, partículas, ruido, luz, etc.
Impacto sobre el paisaje
Impacto sobre el medio socioeconómico y población

En cuanto a impactos en situaciones potenciales (accidentales o incidentales), se ha identificado algunas situaciones en base a los riesgos más frecuentes en la actividad a desarrollar y en la zona o ubicación donde se emplaza, tales como:

Movimiento sísmico, con la posible afección de las estructuras donde se albergan los animales y donde se almacenan los residuos, generando fugas y vertidos.

Incendio por fallo eléctrico, con las consiguientes emisiones a la atmósfera y generación de residuos.

Inundación, que podría provocar el vertido de los residuos almacenados, con la consiguiente posible contaminación del suelo y generación de residuos, o desencadenamiento de otras situaciones como incendios, vertidos a red interior, etc.

Sabotaje de las instalaciones de recepción, provocando vertidos incontrolados por mal funcionamiento de la fosa séptica, con la consiguiente contaminación de los suelos.

PROINVEL INGENIEROS, S.L.Pu.

Avd. Andalucía, 87. 04820 Vélez-Rubio (Almería) Telf: 950 411 314 Mov: 658 812 577 e-mail: proinvel@proinvel.es

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		06/05/2024 13:13	PÁGINA 7/9
VERIFICACIÓN	PEGVENH8D6G7ZNUCJ7WZE9826LRHZU	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

Fugas y filtrado al suelo por rotura accidental de las fosas de recepción o de la fosa y balsas exteriores, con la consiguiente contaminación de suelos y aguas subterráneas.

Se emplea una metodología semi-cuantitativa basada en la valoración de criterios que definen el impacto. Los criterios son: Extensión del impacto, Magnitud del impacto, Probabilidad de ocurrencia, Duración, Frecuencia y Reversibilidad. Siendo los más significativos los ejercidos sobre el suelo en fase de obras, la calidad del aire, y el paisaje.

En la fase de obra se han establecido una serie de medidas preventivas y correctoras de los impactos evaluados, como por ejemplo el jalonamiento de la zona, la restitución de huecos con tierra vegetal, pantalla vegetal perimetral, integración de edificaciones, riego de pistas, etc.

En la fase de funcionamiento se han previsto medidas específicas, amparadas en las MTD publicadas, para reducir las principales afecciones.

En relación con las **emisiones a la atmósfera**, se ha previsto reducir el nitrógeno total excretado, y por ende, las emisiones de amoníaco mediante la implantación de una alimentación multifases con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del periodo productivo; esta medida también puede reducir la cantidad de fósforo excretado.

Para reducir las emisiones de polvo y partículas en suspensión, en las instalaciones, los animales dispondrán de libre acceso al agua y al alimento, y se prevé la instalación de nebulizadores de agua. Para reducir las emisiones de amoníaco durante la fase de almacenamiento del purín y del estiércol sólido, se dispondrá de capacidad suficiente para almacenar el residuo producido por un periodo de tres meses; también se reducirá la velocidad del viento y el intercambio de aire sobre la superficie del purín, disminuyendo el nivel de llenado de la instalación con respecto a la altura de sus paredes, se reducirá al máximo la agitación del purín y se cubrirá con cubiertas flotantes realizadas preferiblemente mediante costra natural o paja. Los estiércoles solidificados serán almacenados en suelos sólidos impermeables y con paredes de seguridad para evitar la escorrentía, y se almacenará encumbrándolo en altura para reducir la superficie de emisión. También, como medida adicional, se prevé la revisión de la maquinaria y vehículos utilizados en la actividad, para que cumplan 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

En relación con la **emisión de olores**, estos están estrechamente ligados con los gases producidos como el amoníaco, por lo tanto, habremos de evitar, a toda costa, la liberación de aquellos. Para minimizar la producción de olores, se prevé mantener a los animales y las superficies lo más secos y limpios posibles; y aumentar la altura de la salida del aire interior de las naves, instalando chimeneas por encima del nivel de la cubierta; además, la ubicación propuesta para las nuevas naves es lo más alejada posible de los receptores sensibles y a una cota menor para evitar el flujo continuo de aire. En la gestión de los purines y estiércoles, para evitar la emisión de olores, se prevé reducir al máximo la agitación del purín, mezclar los estiércoles con materias orgánicas que absorban la humedad y estabilicen la producción de amonio. Durante su aplicación en el campo, se deberá incorporar el estiércol lo antes posible, mediante esparcido mediante sistema de plato difusor y enterrado en las 24 h siguientes.

En relación a los **vertidos líquidos**, para evitar el riesgo de contaminación por vertidos de líquidos, se revisará periódicamente el estado de la capa impermeable de las instalaciones, al menos una vez al año.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		06/05/2024 13:13	PÁGINA 8/9
VERIFICACIÓN	PEGVENH8D6G7ZNUCJ7WZE9826LRHZU	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			

En relación a la **eliminación de residuos**, los residuos que no puedan ser retirados de forma normal como residuos urbanos, será tratada por gestores autorizados y eliminados en vertederos autorizados; se almacenaran en recipientes adecuados, estancos y rotulados para evitar mezclarlos.

Asimismo, se han considerado las medidas oportunas para minimizar riesgos e impactos de situaciones accidentales o de emergencia, tanto en la puesta en marcha, como durante la operación y las paradas por situaciones de emergencia.

Se ha previsto la implantación de un programa de seguimiento y control durante la explotación de la actividad, que tiene como objeto instrumentar un plan a medio y largo plazo que se establezcan controles periódicos que permitan detectar las desviaciones de los efectos previstos en las medidas protectoras o detectar impactos no previstos y, en consecuencia, redimensionar estas medidas o adoptar otras nuevas. Así mismo, mediante este plan, se establecerá un sistema que garantice el cumplimiento de las indicaciones y medidas contenidas en la Resolución de la Autorización Ambiental Integrada. De esta forma se asegurará la protección del medio ambiente y recursos naturales de las zonas que puedan verse afectadas por el funcionamiento de las instalaciones.

Las medidas adoptadas son las que marca la vigente legislación, su buen funcionamiento dependerá del uso que de ellas se haga, por lo que será necesaria la instrucción en el uso y manejo de las mismas.

JUAN FRANCISCO JIMENEZ FERNANDEZ		06/05/2024 13:13	PÁGINA 9/9
VERIFICACIÓN	PEGVENH8D6G7ZNUCJ7WZE9826LRHZU	https://ws050.juntadeandalucia.es:443/verificarFirma/	
			