

**RESUMEN NO TÉCNICO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN
AMBIENTAL UNIFICADA PARA LEGALIZACIÓN Y REFORMA DE
INSTALACIONES PARA EXPLOTACIÓN PORCINA EN LA FINCA “LOMAS
GAMITO”, EN EL T. M. DE TIÉTAR. CÁCERES.**

PROMOTOR: MIRIAM GONZÁLEZ MORALES

1.- Introducción.

En el presente documento se detallan de forma resumida las principales características del proyecto arriba referenciado.

2.- Titular de la instalación.

- **PROMOTORA:** MIRIAM GONZÁLEZ MORALES, NIF: 76134313-N.
Domicilio: C/ Galayos, 5, en Tietar,
10319-Cáceres.
Tfno.: 603797518.
- **TITULAR EXPL. PORCINA:** EVENCIO GONZÁLEZ MÁRQUEZ, NIF:
04148502-S.

3.- Actividad a desarrollar.

La explotación estará orientada al **cebo** de lechones de raza ibérica procedentes del cruce de cerdos Ibéricos x Duroc Jersey, en régimen **INTENSIVO**. Se trata de una **NUEVA INSTALACIÓN**.

Se pretende solicitar registro para una capacidad total de **787 cerdos de cebo (787x0,14=110,18 UGM)**, siendo su capacidad productiva la de una **Explotación Industrial**, quedando englobada la explotación dentro del Grupo I (hasta 120 UGM) según la Clasificación de Explotaciones Porcinas en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

Clasificación según el Anexo II de la Ley 16/2015.

Actividad	Categoría del Anexo IV
Ganadería	Grupo 1, 1.2

Los datos generales de la citada explotación son los que a continuación se detallan:

Datos generales.

- Régimen:	Intensivo. Se trata de una Nueva Instalación.
- Capacidad:	787 animales de cebo.
- Plan de manejo:	D ^a . Miriam González Morales.
- Naves alojamiento:	1.
- Patios de ejercicio:	0.
- Fosas:	0.
- Balsas:	1.
- Estercolero:	1.
- Silo pienso:	2.
- Lazareto:	1.
- Vestuario:	1.

4.- Emplazamiento.

La parcela donde estará ubicada la explotación se localiza en el paraje conocido como “Loma Gamito”, localizado en las siguientes parcelas del T. M. de Tietar (Cáceres). Cuenta con una superficie total de 10,5650 ha. **SNUP-1, Suelo no Urbanizable de Protegido de Protección de Dehesas.**

Polígono	Parcelas
31	10146.

La parcela cuenta con una pendiente máxima del 5,10%, la explotación ocupará de esta parcela 2.048,27 m² aproximadamente.

• **Coordenadas geográficas y UTM.**

Las coordenadas UTM (huso 30) de identificación de la localización de las instalaciones son las siguientes:

Entrada a la finca:	X = 290088;	Y = 4434466.
Nave cebo:	X = 290060;	Y = 4434559.
Lazareto:	X = 290081;	Y = 4434565.
Vestuario:	X = 290074;	Y = 4434565.
Balsa:	X = 290081;	Y = 4434616.
Estercolero:	X = 290099;	Y = 4434621.

5.- Capacidad de producción.

La producción anual estimada de la explotación es la que a continuación se indica:

787 animales en cebo x 2 cebas/año = 1574 animales cebados por año.

6.- Instalaciones existentes y proyectadas.

- Construcciones existentes en la finca ajenas a la explotación porcina.

Actualmente en la parcela existen las siguientes construcciones, además de las que se son objeto de este proyecto:

- Conjunto edificatorio: 869,22 m², destinados a aprisco de ganado ovino y diversos almacenes de maquinaria, paja, ...etc, se trata de construcciones ejecutadas en su mayoría con estructura metálica y muros de carga con bloque de hormigón y cubierta de fibrocemento y chapa de acero lacada en rojo, a un agua. Son naves en una sola planta sobre rasante.

- Edificaciones a legalizar y reformar/construir para explotación porcina.

A continuación se inserta una tabla en la que se reflejan las superficies útiles y construidas de la futura instalación:

	<i>Sup./Vol. Útil</i>	<i>Sup. Construida</i>
<i>Nave porcino</i>	<i>788,48 m²</i>	<i>823,44 m²</i>
<i>Lazareto</i>	<i>19,75 m²</i>	<i>21,00 m²</i>
<i>Vestuario</i>	<i>3,40 m²</i>	<i>3,83 m²</i>
<i>Estercolero</i>	<i>300,00 m³</i>	
<i>Balsa</i>	<i>1.767,35 m³</i>	
<i>Total</i>		<i>848,27 m²</i>

- Nave cebo porcino (existente).

Esta nave está destinada a secuestro de los animales en caso de ser necesario. Tiene una orientación este-oeste, tiene forma de “L” y cuenta con una división interior, generando dos zonas comunicadas. Sus dimensiones son:

Zona 1:

Longitud:	52,20 m.
Anchura:	10,20 m.
Altura al alero:	4,50 m.
Altura cumbre:	6,00 m.
Superficie útil:	507,64 m ² .
Superficie construida:	532,44 m ² .

Zona 2:

Longitud:	24,20 m.
Anchura:	12,00 m.
Altura al alero:	3,00 m.
Altura cumbre:	4,50 m.
Superficie útil:	280,84 m ² .
Superficie construida:	291,00 m ² .

- Lazareto (existente).

Se trata de un habitáculo en el que se procederá a alojar a los animales sospechosos de padecer alguna enfermedad para poder observar su evolución. Se localiza adosado a la nave por su cara norte. Sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	6,00 m.
Anchura:	3,35 m.
Superficie útil:	19,75 m ² .
Superficie construida:	21,00 m ² .

- Vestuario (nueva ejecución).

Se localizará adosado a la nave a su fachada norte y al lazareto por su cara oeste. Sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	3,09 m.
Anchura:	1,24 m.
Superficie útil:	3,40 m ² .
Superficie construida:	3,83 m ² .

Demoliciones: en los muros hastiales y en el muro interior divisorio de la nave, se demolerán las zonas en las que se habilitarán las puertas de entrada al pasillo desde el exterior y a los corrales de la zona norte de la nave.

Cimentación: en legalizaciones se suponen zapatas aisladas de hormigón armado. Son de tipo cuadrado o rectangular centrado o excéntrico, en función de las necesidades. La función de arriostramiento de las zapatas se supone que se ha realizado mediante vigas de atado y centradoras.

La cimentación del vestuario estará formada por un zuncho corrido de hormigón armado de tipo cuadrado.

Cubierta: las edificaciones existentes cuentan con cubiertas a un agua (véase documentación gráfica adjunta). La altura al alero es de 4,5 m y 3 m en el caso de la nave y de 2 m en el lazareto, con una pendiente aproximada del 20%, estando la cumbrera a 6 m y 2,50 m respectivamente. La cubierta del vestuario se ejecutará a un agua con chapa de acero lacada, altura al alero de 2 m y a cumbrera de 2,5 m.

Para la evacuación de las aguas pluviales de la cubierta se han colocado unos canalones de PVC de 185 mm de diámetro que, conectados a unos bajantes de PVC de 110 mm de diámetro, vierten las aguas a las arquetas a pie de bajante situadas al pie de los pilares. Los bajantes se han fijado a los pilares de la estructura y discurren junto a estos para evitar que estorben para la realización de las labores propias de la instalación.

Solera: la solera de la nave y el lazareto es de hormigón en masa H-20 de 10 cm de espesor sobre un encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor y de esta manera se ejecutará también el del vestuario.

Estructura: constituida por los pórticos, soldados en la base (apoyo empotrado); los pórticos a su vez se descomponen en columnas o soportes y vigas de techo o caballete. Los pórticos están ejecutados a base de perfiles metálicos laminados, de sección constante, para poder soportar los esfuerzos producidos por las cargas y transmitirlos a la cimentación a través de la placa base y pernos de anclaje en el caso de la nave y el lazareto y de muros de carga a base de bloque de hormigón gris cogidos con mortero de cemento y arena de río 1/6 hasta el encuentro con la cubierta en el caso del vestuario.

Cerramiento: El cerramiento de la nave se ha ejecutado con una combinación de muros de bloque de hormigón gris recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6 hasta el encuentro con la cubierta, según zonas, y chapa de acero lacada en verde. En algunas zonas se recrecerá el muro con el mismo material (bloque de hormigón) hasta 2 m de altura. Las zonas que carecen de cerramientos se cubrirán con tela pajarera.

El lazareto cuenta con un cerramiento de chapa de acero en su totalidad.

Para el vestuario se ejecutará un cerramiento con bloque de hormigón gris recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 hasta el encuentro con la cubierta.

Tabiquería: existe compartimentación vertical en la nave para la realización de varios corrales y un pasillo de acceso a estos, estas divisiones serán ejecutadas mediante paneles autoportantes de hormigón prefabricado de 1,5 m de altura, sustentados mediante chapones metálicos y tornillos roscados.

No existe compartimentación horizontal al tratarse de construcciones de una sola planta sobre rasante.

Revestimientos: todo el cerramiento existente se encuentra enfoscado en su cara interior y exterior con mortero de cemento y arena de río 1/6. Los muros del vestuario y los recrecidos de los muros existentes se enfoscarán de la misma manera.

Pintura: Todos los elementos metálicos que se han empleado en la construcción están pintados de fábrica con dos manos de minio electrolítico.

Puertas y ventanas: las puertas de acceso a la nave y las del interior de la misma son de tubo de acero galvanizada lacadas abatibles, su ubicación y dimensiones pueden observarse en el plano de Alzados.

Saneamiento: la nave contará con una canaleta de hormigón que recogerá los purines y que mediante una tubería de PVC de diámetro serán evacuados hasta la balsa que se ejecutará para este cometido.

El lazareto contará también con instalación de saneamiento independiente conectada a la balsa, compuesta por un sumidero sifónico conectado a tubería de PVC.

El vestuario contará con un sistema de evacuación y tratamiento de aguas residuales formado por un entramado de tuberías de PVC de distintos diámetros que conducirán las aguas sucias hasta un filtro biológico instalado en las inmediaciones del

mismo donde se llevará a cabo el tratamiento biológico de las aguas negras de la instalación.

Fontanería: la nave y el lazareto contarán con un sistema de distribución de agua para abrevadero de los animales formado por tuberías de PE de 25 mm de diámetro que van conectadas a tomas de agua accionadas mediante llaves de esfera.

Para abrevadero de los animales se instalarán bebederos de tipo cazoleta en los lugares indicados en el plano de fontanería.

El vestuario contará con instalación de distribución de agua fría que mediante tuberías de cobre llegará hasta los puntos de suministro.

- **Balsa y estercolero.**

Se han calculado para el doble de su capacidad en previsión de una posible ampliación.

- **Balsa (nueva construcción).**

La balsa de purines estará situada en un lugar en el que aprovecha el desnivel del suelo y contará con capacidad total de $1.767,35 \text{ m}^3$. Estará situada a la mayor distancia posible de caminos y carreteras y se orientará en función de los vientos dominantes, para evitar molestias por malos olores a las poblaciones más cercanas. Tendrá una profundidad de 2,50 m y un talud perimetral de hormigón de 0,5 m, para impedir desbordamientos; y cuneta en todo su perímetro, para evitar el acceso de las aguas de escorrentía. Dispondrá de un sistema de control para recogida de filtraciones que van canalizadas a una arqueta de detección de fugas, que estará ubicada en el punto más bajo del terreno.

Una vez realizado el vaciado en el terreno se cubrirá por una capa drenante a base de arena de río que se cubrirá, a su vez, con una lámina de Geotextil y otra de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) de 1,5 mm que asegurará la estanqueidad de las mismas. Estará cerradas en todo su perímetro con valla electrosoldada de 1,5 m de altura.

Su ubicación, se realizará de modo que no se produzcan vertidos a ningún curso o punto de agua. Se colocará a la mayor distancia posible de caminos y carreteras, y estará orientada en función de los vientos dominantes de la zona para evitar molestias por malos olores.

- **Estercolero (nueva construcción).**

El estercolero tendrá un volumen total de 300 m^3 . Estará formado por un cerramiento de bloques de hormigón prefabricado $40 \times 20 \times 20 \text{ cm}^3$ recibidos con mortero de cemento 1/6 y enfoscado en su cara interior con mortero de cemento $\frac{1}{4}$ de 2 mm de espesor. La solera se ejecutará a base de capa de hormigón y tendrá una pendiente del 2 % hacia una rejilla que comunicará con la fosa de purines mediante tubería de PVC 110 mm para facilitar la evacuación de los purines contenidos en el estiércol.

- **Embarcadero, pediluvios, vado sanitario.**

Embarcadero: existe un embarcadero en la explotación realizado con tubos metálicos en diferentes dimensiones.

Pediluvios: A fin de preservar las condiciones sanitarias de la instalación y evitar contagios por personas provenientes de otras explotaciones que pudieran ocasionalmente visitar la instalación, a la entrada de la nave se colocarán pediluvios que contendrán una solución de agua y un desinfectante para poder desinfectar el calzado previo al acceso a la nave.

Vado sanitario: A la entrada de la finca se construirá un vado sanitario para proceder a la desinfección de los vehículos que accedan a la instalación. Tendrá unas dimensiones de 6x4 m y 0,5 m de profundidad en su punto más bajo. La solera será de hormigón en masa, de 10 cm de espesor medio. Tendrá forma de parábola invertida con el objeto de que el principio y final del vado queden a la misma cota que el terreno natural para poder realizar el acceso y salida del vado suave para los vehículos. De esta forma, los vehículos acceden con un primer tramo descendente, hasta la zona central del vado en la que se localiza el punto más bajo del mismo, iniciando un suave tramo ascendente que culmina en el final del vado.

En el transcurso por el vado sanitario, los vehículos completan una vuelta de ruedas sumergidas en una solución desinfectante con lo que accederán a la instalación sin riesgo de introducir ningún agente contaminante.

7.- Puesta en marcha.

Para la puesta en marcha de la nueva instalación y previa al inicio de la actividad se recabarán todos los permisos necesarios, los cuales se detallan a continuación.

- Ayuntamiento de Tiétar.
- Dirección General de Sostenibilidad.
- Dirección General de Urbanismo y ordenación del territorio.

8.- Fuentes de emisión.

A continuación se desglosan los datos de las emisiones estimadas de la instalación.

Producción de estiércol y orines:

Fases de producción porcina	Producción (Kg./animal/día)			Producción en m ³ / animal	
	Estiércol	Orines	Purines	Por mes	Por año
Cerdas en gestación	2,4	2,8-6,6	5,2-9	0,16-0,28	1,9-3,3
Cerdas parturientas ¹	5,7	10,2	10,9-15,9	0,43	5,1-5,8
Cochinillos destete ²	1	0,4-0,6	1,4-2,3	0,04-0,05	0,5-0,9
Cerdos acabado ³	2	1-2,1	3-7,2	0,09-0,13	1,1-1,5
Cerdos acabado(160 Kg)	Sin datos	Sin datos	10-13	Sin datos	Sin datos

Cerdas jóvenes	2	1,6	3,6	0,11	1,3
1) <i>la ingesta de agua varía con el sistema de abrevadero</i> 2) <i>el sistema de alimentación y abrevado contribuye a la variación</i> 3) <i>peso acabado 85-120 Kg.</i>					

Todo esto, teniendo en cuenta que esta explotación contará con 787 cerdos de cebo.

Niveles reportados de emisiones olores de orines:

Emisión	Nivel bajo de proteínas	Nivel normal de proteínas
Unidades de olor (UO _e por segundo)	371	949
H ₂ S (mg por segundo)	0,008	0,021

Emisión de ruidos:

Los ruidos pueden ser despreciables por la distancia tan elevada que existe al casco urbano más próximo.

Trujillo, Mayo 2020.

El I.A. José Cortés González.