

**RESUMEN NO TÉCNICO DE SOLICITUD AMBIENTAL UNIFICADA PARA
CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES PARA EXPLOTACIÓN PORCINA
EN LA FINCA “EL ROSADO”, EN EL T. M. DE CALZADILLA DE LOS
BARROS. BADAJOZ.**

PROMOTOR: MANUEL GARCÍA TRIGO.

1.- Introducción.

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

2.- Titular de la instalación.

El promotor y titular de la instalación proyectada es D. MANUEL GARCÍA TRIGO, con NIF: 76.245.998-D y domicilio fiscal en la C/ Cagancha, 5, de 06240-Fuente de Cantos, Badajoz.

3.- Actividad a desarrollar.

La explotación estará orientada a **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 **1325 (1325x0,16=212 UGM) animales de cebo**, siendo su capacidad productiva la de una **Explotación Industrial**, quedando englobada la explotación dentro del Grupo II (de 121 a 360 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: 1.325 animales de cebo.
- Plan de manejo: D. Manuel García Trigo.
- Naves de cebo: 2.

- Corrales anexos: 2.
- Fosas: 2.
- Estercolero: 1.
- Silo pienso: 2.
- Lazareto: 1.
- Vestuario: 1.
- Cerramiento entrada: No es necesario.

4.- Emplazamiento.

La finca (5,1599 ha) donde estará ubicada la explotación se localiza en el paraje conocido como “El Rosado”, y pertenece a dos términos municipales. Las instalaciones estarán localizadas en la siguiente parcela del T. M. de Calzadilla de los Barros (Badajoz). Cuenta con una superficie total de 2,1670 ha. **El suelo está calificado como no urbanizable.**

	Polígono	Parcela
Calzadillas de los Barros	5	19.
Medina de las Torres	10	38

La parcela cuenta con una pendiente máxima del 5%, la explotación ocupará de esta parcela 3.342,13 m² aproximadamente.

- **Coordenadas geográficas y UTM.**

Las coordenadas UTM de identificación de la localización de las instalaciones son las siguientes:

Entrada a la finca:	X = 730286; Y = 4243590.
Nave 1:	X = 730328; Y = 4243634.
Nave 2:	X = 730351; Y = 4243675.
Fosa 1:	X = 730308; Y = 4243628.
Fosa 2:	X = 730333; Y = 4243673.
Estercolero:	X = 730311; Y = 4243609.

5.- Capacidad de producción.

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

1325 animales en cebo x 2 cebas/año = 2650 animales cebados por año.

6.- Instalaciones proyectadas.

6.1.- Descripción de las instalaciones.

Para conseguir el objetivo perseguido, se proyecta la construcción de dos naves con corrales anexos, un lazareto, un vestuario, dos fosas, un estercolero y vado sanitario para poder llevar a cabo en ella la actividad descrita. A continuación se describen las características de las mismas.

6.1.1- Nave para cebo con corrales anexos (2).

Estas naves estarán destinadas a cebo. Tendrán una orientación Nortoeste-Sureste. Sus dimensiones serán:

Longitud:	55,20 m.
Anchura:	13,20 m.
Altura libre de pilares:	2,80 m.
Superficie útil nave 1:	638,53 m ² .
Superficie útil nave 2:	691,19 m ² .
Superficie construida:	728,64 m ² .
Corral anexo 1:	717,88 m ² de sup. útil.
Corral anexo 2:	572,46 m ² de sup. útil.

Cubierta: Será de chapa de acero lacada en rojo de 0,6 mm y a un agua, con una pendiente del 10%. Está fijada mediante tornillo roscado y arandela estanca a las correas.

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: El suelo de las naves se realizará con una solera formada por un encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendida y compactada con pisón, como subbase de una solera de 10 cm de espesor que se ejecutará con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa.

Estructura: Se ejecutará una estructura metálica a base de pórticos de carga compuesto por vigas y pilares metálicos de acero laminado tipo doble.

Sobre dichos pórticos se colocarán las correas metálicas que soportarán el material de cobertura.

La cubierta descansará directamente sobre correas metálicas en perfiles conformados.

Cerramiento: El cerramiento de las naves, se ejecutará con bloque de termoarcilla recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 hasta el encuentro con la cubierta.

Los corrales anexos a las naves se ejecutaran con bloque de hormigón gris recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 hasta 1,5 m de altura.

Tabiquería: Existe compartimentación vertical en las naves para la realización de 5 zonas diferenciadas en cada una, están realizados con bloque de termoarcilla recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6 y enfoscados en su totalidad, son de 1,5 m de altura. Del mismo modo se ejecutarán en una de las naves el lazareto y el vestuario.

También existe compartimentación vertical en los corrales que será ejecutada con bloque de hormigón gris y contarán con 1,5 m de altura, serán recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6 e irán enfoscados en su totalidad.

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

Revestimientos: Tanto el cerramiento como los muros de separación del interior de las naves, lazareto, vestuario y corrales serán enfoscados en su cara interior y exterior con mortero de cemento y arena de río 1/6.

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

Los cerramientos serán pintados en su cara exterior con pintura plástica blanca.

Puertas y ventanas: Las puertas de acceso a las naves, los corrales anexos, el lazareto y el vestuario son de tubo de acero galvanizado lacadas abatibles, su ubicación y dimensiones pueden observarse en el plano de Alzados.

Las naves carecerán de ventanas.

Saneamiento: Las naves, los corrales y el lazareto llevarán un entramado de red de tuberías para el saneamiento interior que verterán en dos fosas (una para cada nave+corral) calculadas al efecto. Las tuberías irán enterradas hasta su confluencia con las fosas.

Fontanería: Las instalaciones 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 han instalado bebederos de tipo chupete en los lugares indicados en el plano de fontanería.

6.1.2- Lazareto.

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 en el interior de la nave nº 1. Sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	7,72 m.
Anchura:	4,85 m.
Superficie útil:	34,88 m ² .
Superficie construida:	37,44 m ² .

Cubierta: al encontrarse en el interior de una de las naves comparte la cubierta de esta.

Solera: Está realizada de hormigón en masa H-20 de 10 cm de espesor sobre un enchado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor.

Cerramiento: se ha resuelto mediante fábrica de bloque de termoarcilla, recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscado por ambas caras con mortero de cemento.

Puertas y ventanas: el lazareto contará con una puerta de acceso de tubo de acero galvanizada lacada abatible de 1x2 m².

El lazareto no contará con ventanas.

Saneamiento: El lazareto contará con un sumidero sifónico conectado mediante tubería de PVC a la fosa nº 1.

Fontanería: contará 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 instalará un bebedero tipo chupete en el lugar indicado.

6.1.3.- Vestuario.

Se localiza en el interior de la nave nº 1. El vestuario no se utilizará como aseo. Sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	4,85 m.
Anchura:	3,15 m.
Superficie útil:	14,65 m ² .
Superficie construida:	15,28 m ² .

Tendrá idénticas características constructivas que el Lazareto pero carecerá de las Instalaciones de fontanería y Saneamiento, ya que no son necesarias para el uso que se le dará.

6.1.4.- Fosas y Estercolero, Vado sanitario.

- **Fosas (2).**

Las fosas sépticas estarán situadas bajo el nivel del suelo y tendrán una capacidad total de 594 m³ y 495 m². Recibirán los purines de las naves y corrales anexos, y lixiviados del estercolero. Las paredes estarán formadas por cuatro placas de 20 cm de espesor y la solera será una losa de cimentación de 0,25 m de canto todo ello a base de hormigón armado evitando la existencia de grietas en las juntas para asegurar la estanqueidad de las fosas. Los cálculos constructivos que aseguran la estanqueidad se detallan a continuación y en el plano correspondiente se detallan tanto estas como el estercolero.

Las fosas contarán con un talud perimetral de hormigón de 0,5 m, para impedir desbordamientos y se les dotará de una cuneta en todo su perímetro para evitar el acceso de las aguas de escorrentía. También contarán con un cerramiento perimetral para así impedir el acceso de personas y animales.

Su ubicación, que puede observarse en el plano nº 3 Emplazamiento y Planta general, se realizará de modo que no se produzcan vertidos a ningún curso o punto de agua. Se colocarán a la mayor distancia posible de caminos y carreteras, y estarán orientadas en función de los vientos dominantes de la zona para evitar molestias por malos olores.

- **Estercolero.**

El estercolero tendrá un volumen total de 121,50 m³. Estará formado por un cerramiento de bloques de hormigón prefabricado 40x20x20 cm³ recibidos con mortero de cemento 1/6 y enfoscado en su cara interior con mortero de cemento ¼ 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.

- **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.

7.- Puesta en marcha.

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

- Informe favorable de la Dirección General de Medio Ambiente
- Calificación Urbanística por parte de la Consejería de Urbanismo y Ordenación del Territorio.
- Informe Sectorial de Vías Pecuarias.
- Informe Sectorial de la Dirección General de patrimonio cultural.
- Informe Sectorial de la Confederación Hidrográfica del Guadiana.
- Licencia municipal de obras.
- Licencia de apertura.

8.- Fuentes de emisión.

A continuación de 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) la ingesta de agua varía con el sistema de abrevadero 2) el sistema de alimentación y abrevado contribuye a la variación 3) peso acabado 85-120 Kg.					

Todo esto, teniendo en cuenta que esta explotación contará con 1325 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, Abril 2019.

El I.A. José Cortés González.