

**RESUMEN NO TÉCNICO DE SOLICITUD AMBIENTAL UNIFICADA PARA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES PARA AMPLIACIÓN DE EXPLOTACIÓN PORCINA EN EXTENSIVO PARA 90 MADRES, 4 VERRACOS Y 600 ANIMALES DE CEBO, EN LA FINCA “CORCHUELO”, EN EL T. M. DE CABEZA LA VACA. BADAJOZ.**

**PROMOTOR: EMILIO REBOLLO SÁNCHEZ.**

**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. EMILIO REBOLLO SÁNCHEZ, con NIF: 27.813.433-Q y domicilio fiscal en la C/ La Tienda, 11, de 06293-Cabeza la Vaca, Badajoz.

**3.- Actividad a desarrollar.**

La explotación estará orientada a **producción** de lechones de raza ibérica procedentes del cruce de cerdos Ibéricos x Duroc Jersey, en régimen **EXTENSIVO**, aunque por falta de espacio en la finca parte de los animales se explotarán en régimen intensivo quedando de la siguiente manera:

- Extensivo: 18 madres; 320 animales de cebo.
- Intensivo: 72 madres; 280 animales de cebo y 4 verracos.

Se trata de una **AMPLIACIÓN registro porcino existente número 295 autorizado para 210 animales de cebo en extensivo.**

Se pretende solicitar registro para una capacidad total de **90 madres, 4 verracos 600 animales de cebo** ( $94 \times 0,30 = 28,2$  UGM +  $320 \times 0,12 = 38,40$  UGM +  $280 \times 0,16 = 44,80$  UGM; **Total= 111,40 UGM**), siendo su capacidad productiva la de una **Explotación Industrial**, quedando englobada la explotación dentro del Grupo I (hasta 120 UGM, máx. 37 de reproductores) según la Clasificación de Explotaciones Porcinas en la Comunidad Autónoma de Extremadura.

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

<b>Actividad</b>	<b>Categoría del Anexo IV</b>
Ganadería	<b>Grupo 1, 1.2</b>

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

**Datos generales.**

- Régimen: Extensivo. Se trata de una Ampliación.
- Capacidad: 90 madres, 4 verracos, 600 animales de cebo.
- Plan de manejo: D. Emilio Rebollo Sánchez.
- Naves de cebo: 2.
- Partos y postdestete: 1.
- Patios de ejercicio: 0.
- Balsa: 1.
- Estercolero: 1.
- Silo pienso: 2.
- Lazareto: 1.
- Vestuario: 1.
- Cerramiento entrada: A realizar.

**4.- Emplazamiento.**

La finca donde estará ubicada la explotación se localiza en el paraje conocido como “Corchuelo”, localizado en las siguientes parcelas del T. M. de Cabeza la Vaca (Badajoz). Cuenta con una superficie total de 100,4996 ha, pero para la explotación que nos ocupa solo se utilizará 74,2876 ha. **El suelo está calificado como no urbanizable de especial protección del medio natural.**

Polígonos	Parcelas
3	180, 181, 182 y 183.
5	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45 y 68.

La parcela donde se situarán las instalaciones es la 182 del polígono 3 cuenta con una pendiente máxima del 25%, la explotación ocupará de esta parcela 1.303 m<sup>2</sup> aproximadamente.

• **Coordenadas geográficas y UTM.**

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

Entrada a la finca:	X = 730854; Y = 4220201.
Nave 1:	X = 730699; Y = 4220239.
Nave 2:	X = 730739; Y = 4220228.
Sala partos y post:	X = 730678; Y = 4220286.
Estercolero:	X = 730681; Y = 4220209.
Balsa:	X = 730670; Y = 4220218.

## 5.- Capacidad de producción.

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

90 madres x 2 partos al año x 7 cerdos por parto = 1.160 lechones al año.

## 6.- Instalaciones proyectadas.

### 6.1.- Descripción de las instalaciones.

Para conseguir el objetivo perseguido, se proyecta la construcción de tres naves, una balsa, un estercolero y vado sanitario para poder llevar a cabo en ella la actividad descrita. A continuación se describen las características de las mismas.

#### 6.6.1- Nave para sala de partos y postdestete.

Esta nave estará dedicada a partos y posterior postdestete de los animales antes de pasar a cebo. Tendrá una orientación Norte-Sur. Sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	30,20 m.
Anchura:	11,20 m.
Altura libre de pilares:	3 m.
Superficie útil:	315,36 m <sup>2</sup> .
Superficie construida:	338,24 m <sup>2</sup> .

**Cubierta:** Será de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, lacada en color verde y a un agua. Estará fijadas 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, que 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 la sala de partos y postdestete se realizará con rejillas de PVC apoyadas sobre la cimentación y varios muretes que recorrerán la nave de forma longitudinal realizados con ladrillos de ½ pie sobre los que asentarán las viguetas de hormigón prefabricadas.

El foso contará con una solera formada por un enchado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor, extendida y compactada con pisón, como subbase de una solera de 10 cm de espesor que se ha ejecutado con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa.

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

Sobre dichos pórticos se han colocado las correas metálicas que soportan el material de cobertura.

La cubierta descansa directamente sobre correas metálicas en perfiles conformados.

**Cerramiento:** El cerramiento de las naves, se realizará con bloque de termoarcilla 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 separación de la Sala de Partos de la Zona de Postdestete y para diferenciar las dos salas de parto y las tres zonas del postdestete, 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, excepto el de separación de las dos zonas que será hasta el encuentro con la cubierta

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 la nave 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 la nave son de tubo de acero galvanizada lacadas abatibles, están situadas en el muro Este son 5 puertas abatibles de  $1 \times 2 \text{ m}^2$ , tres para la zona de postdestete y dos para la sala de partos.

Esta nave contará con 20 ventanas 10 en cada uno de los muros principales, estarán cubiertas con tela pajarera y tendrán unas dimensiones de  $0,95 \times 0,80 \text{ m}^2$

**Saneamiento:** La nave llevará un entramado de red de tuberías para el saneamiento interior que verterá en una balsa calculada al efecto. Las tuberías irán enterradas hasta su confluencia con la balsa.

**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 irán conectadas a tomas de agua accionadas mediante llaves de esfera.

Para abrevadero de los animales serán de tipo cazoleta en los lugares indicados.

### 6.1.2- Naves para cebo (2).

Estas naves estarán destinadas a cebo. Tendrán una orientación Este-Oeste. Sus dimensiones son:

Longitud:	30,20 m.
Anchura:	11,20 m.
Altura libre de pilares:	3 m.
Superficie útil:	317,64 m <sup>2</sup> .
Superficie construida:	338,24 m <sup>2</sup> .

**Cubierta:** Serán de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, lacadas en color verde y a un agua. Estarán fijadas 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, que 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 rejillas de hormigón prefabricado apoyadas sobre la cimentación y varios muretes que recorrerán las naves de forma longitudinal realizados con ladrillos de ½ pie sobre los que asentarán las viguetas de hormigón prefabricadas.

Los Fosos contarán con una solera formada por un enchado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor, extendida y compactada con pisón, como subbase de una solera de 10 cm de espesor que se ha ejecutado con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa.

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

Sobre dichos pórticos se han colocado las correas metálicas que soportan el material de cobertura.

La cubierta descansa directamente sobre correas metálicas en perfiles conformados.

**Cerramiento:** El cerramiento de las naves, se realizará con bloque de termoarcilla recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 hasta 2,5 m de altura, de ahí y hasta el encuentro con la cubierta se cubrirá con tela pajarera.

**Tabiquería:** Existe compartimentación vertical en las naves para la realización de 3 zonas diferenciadas en cada nave, 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.

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, 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 la nave son de tubo de acero galvanizada lacadas abatibles, están situadas en los muros Sur son 3 puertas abatibles de  $1 \times 2 \text{ m}^2$  en cada nave, también contarán con puertas en los muros hastiales, se realizarán en el mismo material que las anteriores, serán correderas de dos hojas de  $3,90 \times 2,50 \text{ m}^2$ .

Los muros principales cuentan con un hueco corrido de forma longitudinal de 0,50 m de altura cubierto con tela pajarera.

**Saneamiento:** Las naves llevarán un entramado de red de tuberías para el saneamiento interior que verterán en una balsa calculada al efecto. Las tuberías irán enterradas hasta su confluencia con la balsa.

**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 irán conectadas a tomas de agua accionadas mediante llaves de esfera.

Para abrevadero de los animales se colocarán bebederos tipo chupetes en los lugares indicados.

### 6.1.3- Lazareto.

Lugar en el que se alojará a los animales sospechosos de padecer alguna enfermedad contagiosa, orientación este-oeste, sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	9,75 m.
Anchura:	4,00 m.
Altura al alero:	1,75 m.
Altura a cumbrera:	2,00 m.
Nº de plantas:	1 planta.
Superficie útil:	$27,00 \text{ m}^2$ .
Superficie construida:	$39,00 \text{ m}^2$ .
Año de construcción:	1940.

**Cubierta:** Se encuentra realizada con teja árabe y a un agua.

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

**Cerramiento:** piedra de la zona, enfoscado por ambas caras con mortero de cemento.

**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:** el lazareto cuenta con una puerta de acceso de tubo de acero galvanizada lacada abatible de 1x2 m<sup>2</sup>.

**Saneamiento:** El lazareto contará con un sumidero sifónico conectado mediante tubería de PVC a la balsa.

**Fontanería:** Cuenta 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 existe un bebedero tipo chupete en el lugar indicado.

#### **6.1.4.- Vestuario.**

Se localiza adosado al lazareto por su cara Noroeste. El vestuario no se utilizará como aseo. Sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	8,05 m.
Anchura:	4,00 m.
Superficie útil:	18,90 m <sup>2</sup> .
Superficie construida:	28,20 m <sup>2</sup> .

Tiene 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.- Balsa y Estercolero, Vado sanitario.**

- **Balsa.**

La balsa de retención estará situada en un lugar en el que aprovecha el desnivel del suelo y tendrá una capacidad total de 395,83 m<sup>3</sup>. 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 está 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 asegura la estanqueidad de la misma. Estará cerrada 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 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 96 m<sup>3</sup>. Estará formado por un cerramiento de bloques de hormigón prefabricado 40x20x20 cm<sup>3</sup> 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 balsa 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 Guadalquivir.
- Licencia municipal de obras.
- Licencia de apertura.



## 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 <sup>3</sup> / 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 <sup>1</sup>	5,7	10,2	10,9-15,9	0,43	5,1-5,8
Cochinillos destete <sup>2</sup>	1	0,4-0,6	1,4-2,3	0,04-0,05	0,5-0,9
Cerdos acabado <sup>3</sup>	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 90 madres, 4 verracos y 600 cerdos de cebo.

### Niveles reportados de emisiones olores de orines:

Emisión	Nivel bajo de proteínas	Nivel normal de proteínas
Unidades de olor (UO <sub>e</sub> por segundo)	371	949
H <sub>2</sub> 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, Febrero 2018.

El I.A. José Cortés González.