RESUMEN NO TÉCNICO DE SOLICITUD AMBIENTAL UNIFICADA PARA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES PARA AMPLIACIÓN DE EXPLOTACIÓN PORCINA EN LA FINCA "SAN ANTONIO", EN EL T. M. DE FUENTE DE CANTOS. BADAJOZ

PROMOTOR: JOSEFA SÁNCHEZ MAYOR

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 Dª. JOSEFA SÁNCHEZ MAYOR, con NIF: 80036474-Q y domicilio fiscal en la C/ Gravina, 111 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 **AMPLIACIÓN** la explotación actual cuenta autorización para **200 animales de cebo, nº de registro 052/BA/0287.**

Se pretende solicitar registro para una capacidad total de **50 cerdas en ciclo cerrado, 2 verracos y 500 animales de cebo (50x0,96+2x0,30=48,6 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 Ampliación (052/BA/0287). Explotación de Producción en ciclo cerrado.

- Capacidad: 50 cerdas, 2 verracos y 500 animales de cebo.
- Plan de manejo: Dª Josefa Sánchez Mayor.
- Naves de cebo existentes: 1.
- Naves de cebo nuevas: 2.
- Nave de Partos y postdestete: 1
- Patios de ejercicio: 0.
- Fosas: 2.
- Estercolero: 1.
- Silo pienso: 3.
- Lazareto: 1.
- Vestuario: 1.
- Cerramiento entrada: A realizar.

4.- Emplazamiento.

La parcela donde estará ubicada la explotación se localiza en el paraje conocido como "San Antonio", localizado en las siguientes parcelas del T. M. de Fuente de Cantos (Badajoz). Cuenta con una superficie total de 2,3475 ha. **El suelo está calificado como no urbanizable.**

Polígono	Parcelas
3	75.

La parcela cuenta con una pendiente máxima del 2%, la explotación en su totalidad ocupará de esta parcela 750 m^2 aproximadamente.

- **<u>Coordenadas geográficas y UTM.</u>**

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

Entrada a la finca:	X = 733102;	Y = 4238930.
Nave A:	X = 733257;	Y = 4239193.
Nave B:	X = 733609;	Y = 4239241.
Partos:	X = 733637;	Y = 4239262.
Estercolero:	X = 733567;	Y = 4239200.
Fosa:	X = 733555;	Y = 4239200.
Fosa existente:	X = 733562;	Y = 4239201.
Nave existente:	X = 733583;	Y = 4239219.
Lazareto existente:	X = 733593;	Y = 4239219.

5.- Capacidad de producción.

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

500 animales en cebo x 1,5 cebas/año = 750 animales cebados por año**.**

6.- Instalaciones proyectadas.

6.1.- Descripción de las instalaciones.

Para conseguir el objetivo perseguido, se proyecta la construcción de tres naves, una fosa y un estercolero para poder ampliar la explotación existente. A continuación se describen las características de las mismas.

- **<u>Construcciones existentes en la finca.</u>**

Actualmente, en la finca existen:

- 1 nave (270 m^2) de estructura metálica y cerramiento con placa de hormigón prefabricado hasta el encuentro con la cubierta que es de chapa de acero lacada y descansa sobre las correas de cubierta que son también metálicas.
- Adosado a esta nave se encuentra el Lazareto (16,80 m^2) y Vestuario (7 m^2) realizado con muros de carga de bloque de termoarcilla revestidos por ambas caras hasta el encuentro con la cubierta.
- También existe en la finca una Fosa de 275,64 m^3 y un estercolero de 6 m^3.

6.1.1- Nave de cebo A.

Esta nave estará destinada a cebo. Tiene una orientación Este-Oeste. Sus dimensiones son:

Longitud:	20,15 m.
Anchura:	12,15 m.
Altura libre de pilares:	3 m.
Superficie útil:	235,22 m^2.
Superficie construida:	244,82 m^2.

Cubierta: será de chapa de acero lacada en rojo de 0,6 mm y a dos aguas, con una pendiente del 20%. Estará 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: La solera 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.

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 la nave está resuelto con panel de hormigón prefabricado colocado en posición horizontal, de 12 cm de grosor, hasta el encuentro con la cubierta. Las juntas entre paneles se sellarán exteriormente con silicona color gris.

Revestimientos: la nave carece de revestimiento.

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 son de tubo de acero galvanizada lacadas abatibles o de correderas, estas últimas están situadas en los muros hastiales son de 3x3 m^2, en el muro Norte están situadas 2 puertas abatibles de 1x2 m^2. La nave cuenta con ventanas en los muros principales realizadas en acero esmaltado, sus dimensiones y situación pueden observarse en el plano de Alzados.

Vidriería: Tendrá Acristalamiento con vidrio float incoloro PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería metálica.

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

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 hay bebederos tipo chupetes en los lugares indicados.

6.1.2- Nave de Cebo B.

Esta nave estará destinada a cebo. Tiene una orientación Este-Oeste. Sus dimensiones son:

Longitud:	8,40 m.
Anchura:	6,20 m.
Altura libre de pilares:	2,50 m.

Superficie útil: 46,40 m^2.
Superficie construida: 52,08 m^2.

Cubierta: será de chapa de acero lacada en rojo de 0,6 mm y a un agua, con una pendiente del 20%. Estará 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: La solera 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.

Estructura: Se ha realizado una estructura con muros de carga realizados con bloque de termoarcilla tomados con mortero de cemento.

Sobre dichos muros 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 la nave está resuelto con bloque de termoarcilla hasta el encuentro con la cubierta.

Revestimientos: Los muros serán revestidos por ambas caras 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.

Puertas y ventanas: La puerta de acceso a la nave es de tubo de acero galvanizada lacada abatible, se encuentra situada en el muro sur y es de 1x2 m^2. La nave cuenta con ventanas en los muros principales realizadas en acero esmaltado, sus dimensiones y situación pueden observarse en el plano de Alzados.

Vidriería: Tendrá Acristalamiento con vidrio float incoloro PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería metálica.

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

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 hay bebederos tipo chupetes en los lugares indicados.

6.1.3.- Nave de Partos y Postdestete.

Esta nave estará destinada a partos y potdestete. Tiene una orientación Este-Oeste. Sus dimensiones son:

Longitud:	25,20 m.
Anchura:	6,44 m.
Altura libre de pilares:	2,50 m.
Superficie útil:	149,79 m^2.
Superficie construida:	162,29 m^2.

Cubierta: será de chapa de acero lacada en rojo de 0,6 mm y a un agua, con una pendiente del 20%. Estará 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: se ejecutará un solado a base de rejilla de PVC apoyadas sobre fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor.

En el pasillo y en el foso se realizará una solera de hormigón en masa H-20 de 10 cm de espesor sobre un encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor.

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 la nave está resuelto con fábrica de bloque de termoarcilla tomados con mortero de cemento, hasta el encuentro con la cubierta.

Particiones interiores: Existirán particiones interiores para separar las zonas de paridera de las zonas de postdestete y transición a base de tabique rasillón de 30x15x7 cm.

Revestimientos: Todos los muros, tanto exteriores como interiores serán revestidos en su totalidad con 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.

Puertas y ventanas: Las puertas de acceso a la nave son de tubo de acero galvanizada lacadas abatibles, están situadas en los muros hastiales son de 1x2 m^2. La nave cuenta con ventanas en los muros principales realizadas en acero esmaltado, sus dimensiones y situación pueden observarse en el plano de Alzados.

Vidriería: Tendrá Acristalamiento con vidrio float incoloro PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería metálica.

Saneamiento: La nave contará con un foso en el que se recogerán los purines y el estiércol, este foso llevará un entramado de red de tuberías para el saneamiento interior que verterán en una fosa calculada al efecto. Las tuberías irán enterradas hasta su confluencia con la fosa.

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 hay bebederos tipo chupetes en los lugares indicados.

Instalaciones especiales: Se dotará a la sala de partos y postdestete de un suelo técnico sobre foso estanco, con rejillas de PVC asentadas sobre un murete perimetral y apoyadas, en la zona media de las salas, sobre vigueta de hormigón pretensado para facilitar la limpieza de las instalaciones. Las salas de partos estarán equipadas con plazas completas para partos de cerdas ibéricas, compuestas por jaula para madre, comedero y bebedero para reproductora, comedero, bebedero y placa calefactada para lechones y separadores de PVC de 0,90 m de altura. El acceso se realizará mediante puerta abatible, también de PVC, de 0,90 m de altura.

6.1.5.- Fosas, Estercolero y vado sanitario.

Como la Nave partos y postdestete contará con un foso de 104,85 m^3 y además existe en la explotación una fosa de 275,64 m^3 y un estercolero de 9 m^3, se construirán, por tanto, una fosa de purines y un estercolero, que tendrán las siguientes dimensiones en planta:

- **Fosa.**

La fosa séptica estará situada bajo el nivel del suelo y tendrá una capacidad total de 66 m^3. Recibirá los purines directamente de la de partos, las naves de secuestro y el lazareto. 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 la fosa.

Los cálculos constructivos que aseguran la estanqueidad de la fosa se detallan a continuación y en el plano de la fosa séptica se detallan tanto estas como el estercolero.

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

Su ubicación, que puede observarse en el plano nº 2, 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.**

El estercolero tendrá un volumen total de 120 m^3. 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 existe un vado sanitario para proceder a la desinfección de los vehículos que accedan a la instalación. Tiene unas dimensiones de 6x4 m y 0,5 m de profundidad en su punto más bajo. La solera es de hormigón en masa, de 10 cm de espesor medio. Tiene 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.
- 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 85-150 Kg.*

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_2S (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, Enero 2017.

El I.A. José Cortés González.