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

PROMOTOR: FERNANDO VENEGAS GILES, S.C..

1.- Introducción.

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

2.- Titular de la instalación.

La empresa promotora y titular de la instalación proyectada es FERNANDO VENEGAS GILES, S.C., con CIF: J06218721 (Rep. Legal: Inés Carrasco García con NIF: 08321766K) y domicilio fiscal en la C/ Isabel la Católica, 2, de 06240-Fuente de Cantos, 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**. Se trata de una **AMPLIACIÓN** la explotación actual cuenta autorización para **88 reproductoras y 835 animales de cebo, nº de registro 052/BA/0229.**

Se pretende solicitar registro para una capacidad total de **288 cerdas reproductoras y 1.179 animales de cebo (288x0,30+1179x0,12=227,88 UGM)**, siendo su capacidad productiva la de una **Explotación Industrial**, quedando englobada la explotación dentro del Grupo II (de 121 UGM 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: Extensivo. Se trata de una Ampliación.
- Capacidad: 288 madres, 1.179 animales de cebo.

- Plan de manejo: Dª. Inés Carrasco García.
- Nave de secuestro a construir: 1.
- Patios de ejercicio: 0.
- Fosa a construir: 1.
- Estercolero a construir: 1.
- Silo pienso: 1.
- Lazareto a construir: 1.
- Vestuario: existente.

4.- Emplazamiento.

La parcela donde estará ubicada la ampliación de la explotación se localiza en el paraje conocido como "El Pizarral", localizado en las siguientes parcelas del T. M. de Fuente de Cantos y Montemolín (Badajoz). Cuenta con una superficie total de 448,4687 ha. **El suelo está calificado como no urbanizable.**

	Polígono	Parcelas
Fuente de Cantos	30	28, 29, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 47 y 48.
Montemolín	2	2, 3, 4, 5 y 16.
	3	9 y 10.

Las nuevas instalaciones se situarán en la parcela 41 del polígono 30 de Fuente de Cantos, cuenta con 30,6175 ha y pendiente máxima del 14%, la explotación ocupará de esta parcela 1.475 m^2 aproximadamente.

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

Las coordenadas UTM (Huso 29) de identificación de la localización de las instalaciones son las siguientes:

Entrada a la finca:	X = 744862;	Y = 4234056.
Nave:	X = 745309;	Y = 4233531.
Fosa:	X = 745331;	Y = 4233500.
Estercolero:	X = 745345;	Y = 4233529.

5.- Capacidad de producción.

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

288 madres x 2 partos al año x 7 cerdos por parto = 4.032 lechones al año.

6.- Instalaciones proyectadas.

6.1.- Descripción de las instalaciones.

Para conseguir el objetivo perseguido, se proyecta la construcción de una nave de secuestro, una fosa y un estercolero para poder llevar a cabo en ella la actividad descrita. A continuación se describen las características de las mismas.

6.6.1- Nave de secuestro.

Esta nave estará destinada a secuestro de los animales en caso de enfermedad. Tiene una orientación Norte-Sur. Sus dimensiones son:

Longitud:	100,20 m.
Anchura:	10,20 m.
Altura libre de pilares:	4 m.
Superficie útil:	938,25 m^2.
Superficie construida:	1.022,04 m^2.

Cubierta: Será de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, lacada en color rojo, 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 fijadoa 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 será 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 se realizará con fábrica de bloque de termoarcilla, recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscado por ambas caras con mortero de cemento.

Tabiquería: Existe compartimentación vertical en la nave para la realización de 10 zonas diferenciadas y el lazareto, están realizados con ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5.

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

Revestimientos: Los muros de separación del interior de la nave y los muros del lazareto así como los muros exteriores serán enfoscados con mortero de cemento y arena de rio 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 y al lazareto son de tubo de acero galvanizada lacadas abatibles, su ubicación y dimensiones pueden observarse en el plano de Alzados.

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 serán de tipo chupete en los lugares indicados.

6.1.2- Lazareto.

Lugar en el que se alojará a los animales sospechosos de padecer alguna enfermedad contagiosa, se encuentra en el interior de la nave de secuestro. Sus dimensiones son:

Longitud:	4,00 m.
Anchura:	3,90 m.
Altura libre de pilares:	4 m.
Superficie útil:	14,06 m^2.
Superficie construida:	15,60 m^2.

Cubierta: Aprovechará la cubierta de la nave.

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

Cerramiento: estará realizado con ladrillo cerámico hueco para revestir, 24x11x7 cm, recibida con mortero de cemento M-5.

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^2.

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

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 existen bebederos tipo chupete en el lugar indicado.

6.1.3.- Vestuario.

La explotación ya cuenta con vestuario en la vivienda existente en la finca.

6.1.4.- Fosa y Estercolero.

- **Fosa.**

La fosa séptica estará situada bajo el nivel del suelo y tendrá una capacidad total de 275 m^3. Recibirá los purines directamente de la 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 170 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.

7.- Puesta en marcha.

Para la puesta en marcha de la ampliación 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
- 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 288 madres y 1.179 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_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, Febrero 2018.

El I.A. José Cortés González.

CORTES GONZALEZ JOSE - 76251113H

Firmado digitalmente por CORTES GONZALEZ JOSE - 76251113H
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, serialNumber=76251113H, sn=CORTES GONZALEZ, givenName=JOSE, cn=CORTES GONZALEZ JOSE - 76251113H
Fecha: 2018.12.05 10:49:32 +01'00'