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

PROMOTOR: JOAQUÍN PAGADOR BECERRA

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 JOAQUÍN PAGADOR BECERRA, con NIF: 80010988-Z y domicilio fiscal en la C/ San Marcos, 11, 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 y CAMBIO DE ORIENTACIÓN PRODUCTIVA** de la explotación actual cuenta autorización para **16 reproductoras y 65 animales de cebo, nº de registro 052/BA/0029.**

Se pretende solicitar registro para una capacidad total de **700 animales de cebo (700x0,16=112 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 y cambio de orientación productiva.

- Capacidad: 700 animales de cebo.
- Plan de manejo: D. Joaquín Pagador Becerra.
- Naves alojamiento: 3.
- Patios de ejercicio: 2.
- Fosas: 2.
- Balsas: 2.
- Estercolero: 1.
- Silo pienso: 0.
- Lazareto: 1.
- Vestuario: 1.

4.- Emplazamiento.

La parcela donde estará ubicada la ampliación de la explotación se localiza en el paraje conocido como "Pretona", localizado en las siguientes parcelas del T. M. de Fuente de Cantos (Badajoz). Cuenta con una superficie total de 3,8133 ha. **El suelo está calificado como no urbanizable.**

	Polígono	Parcelas
Fuente de Cantos	3	164 y 165.

Las nuevas instalaciones se situarán en la parcela 164 del polígono 3 de Fuente de Cantos, cuenta con 3,5893 ha y pendiente máxima del 7,3%, la ampliación de la explotación ocupará de esta parcela 902 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 = 734290;	Y = 4239037.
Nave 1:	X = 734342;	Y = 4239112.
Patios 1:	X = 734338;	Y = 4239119.
Patios 2:	X = 734352;	Y = 4239097.
Fosa 1:	X = 734334;	Y = 4239102.
Fosa 2:	X = 734331;	Y = 4239106.
Nave 2:	X = 734371;	Y = 4239115.
Vestuario:	X = 734369;	Y = 4239091.
Nave nueva:	X = 734378;	Y = 4239122.
Balsa naves:	X = 734398;	Y = 4239150.
Balsa patios 2:	X = 734392;	Y = 4239164.
Estercolero:	X = 734409;	Y = 4239135.

5.- Capacidad de producción.

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

700 animales en cebo x 2 cebas/año = 1400 animales cebados por año**.**

6.- Instalaciones existentes y proyectadas.

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

	Sup./Vol. Útil	*Sup. Construida*
Nave existente 1	*249,61 m²*	*286,50 m²*
Nave existente 2	*102,35 m²*	*111,93 m²*
Nave nueva const. 3	*349,44 m²*	*367,00 m²*
Lazareto	*17,55 m²*	
Fosa existente 1	*16,40 m³*	
Fosa existente 2	*6,40 m³*	
Balsa naves	*614,05 m³*	
Balsa patios 2	*183,17 m³*	
Estercolero	*127,50 m³*	
Vestuario existente	*3,24 m²*	*4,84 m²*
Patios 1	*91,92 m²*	
Patios 2	*797,56 m³*	
Total		*770,27 m²*

- Construcciones existentes en la finca.

Actualmente, en la finca existen varias construcciones que se describen a continuación, <u>todas cuentan con licencia de obras y están totalmente legalizadas</u>:

NAVES DEL REGISTRO PORCINO ACTUAL:

- **Nave 1.**

Nave destinada a alojamiento de los animales del registro porcino actual, orientación noreste-suroeste, en su interior se encuentra el lazareto, sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	23,58 m.
Anchura:	12,15 m.
Altura al alero:	3,00 m.
Altura a cumbrera:	3,50 m.
Nº de plantas:	1 planta.
Superficie útil:	249,61 m^2.
Superficie construida:	286,50 m^2.

Lazareto, sup. útil: 17,55 m².
Año de construcción: 2007.

Cuenta con dos patios adosados:

- Patio 1: 91,92 m² útiles.
- Patio 2: 797,56 m² útiles.

Estructura: metálica.
Cubierta: chapa de acero galvanizado, a un agua (pte. 20%).
Cerramiento: bloque de hormigón, enlucido por ambas caras.
Solera: hormigón.
Instalaciones de fontanería y saneamiento.
Está situada a más de 5 m del lindero más cercano.

- **Nave 2.**

Nave destinada a alojamiento de los animales del registro porcino actual, orientación noroeste-sureste, sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	18,20 m.
Anchura:	6,15 m.
Altura al alero:	3,00 m.
Altura a cumbrera:	3,50 m.
Nº de plantas:	1 planta.
Superficie útil:	102,35 m^2.
Superficie construida:	111,93 m^2.
Año de construcción:	2007.

Estructura: metálica.
Cubierta: chapa de acero lacada en rojo, a un agua (pte. 20%).
Cerramiento: bloque de hormigón, enlucido por ambas caras.
Solera: hormigón.
Instalaciones de fontanería y saneamiento.
Está situada a más de 5 m del lindero más cercano.

- **Fosas 1 y 2.**

Existen en la explotación actual dos fosas sépticas que cuentan con las siguientes dimensiones:

- Fosa 1:

Longitud:	4,50 m.
Anchura:	2,00 m.
Profundidad:	2,50 m.
Capacidad:	16,40 m^3.

Estructura: Hormigón.
Solado: Hormigón.
Cubierta: forjado de viguetas y bóveda de baldos.

Salida de gases y arqueta para registro y vaciado.

- Fosa 2:

Longitud:	2,00 m.
Anchura:	2,00 m.
Profundidad:	2,50 m.
Capacidad:	6,40 m^3.

Estructura: Hormigón.
Solado: Hormigón.
Cubierta: forjado de viguetas y bóveda de baldos.
Salida de gases y arqueta para registro y vaciado.

- **Vestuario.**

Lugar donde los operarios proceden a cambiarse, no se utiliza como aseo, sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	2,20 m.
Anchura:	2,20 m.
Altura al alero:	2,00 m.
Altura a cumbrera:	cubierta plana.
Nº de plantas:	cuenta con un depósito de agua en la cubierta.
Superficie construida:	4,84 m^2

Estructura: muros de carga con bloque de hormigón gris.
Cubierta: plana con depósito de agua.
Está situada a 5 m del lindero más cercano.

- Construcciones proyectadas.

La ampliación objeto de este proyecto constará de una nave metálica de nueva construcción así como dos balsas destinada a recoger los purines de las naves y lixiviados del estercolero y las aguas de lluvia del patio 2 y un estercolero, además de las instalaciones de abastecimiento de agua y saneamiento.

- **Nave nueva construcción 3.**

Esta nave estará destinada a alojamiento de los animales que se ceben en la explotación al igual que el resto de las naves. Tiene una orientación Noroeste-Sureste. Sus dimensiones serán:

Longitud:	45,20 m.
Anchura:	8,20 m.
Altura libre de pilares:	3 m.
Altura a cumbrera:	3,50 m.
Superficie útil:	349,44 m^2.

Superficie construida: 367,00 m^2.

Cubierta: será de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor, a un agua, lacada en color rojo. 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, 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 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 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 la nave, se ejecutará con bloque de termoarcilla recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 hasta el encuentro con la cubierta.

Tabiquería: No existe compartimentación vertical al tratarse de una nave totalmente diáfana.

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

Revestimientos: Todos los muros serán enfoscados con mortero de cemento y arena de rio 1/6 por ambas caras.

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 serán de tubo de acero galvanizado lacadas abatibles, su ubicación y dimensiones pueden observarse en el plano de Alzados, así mismo serán también las ventanas.

Saneamiento: La nave llevará 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 realizada para las naves.

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.

- **Balsa para naves y balsa para patios 2.**

La balsa de purines y la de retención de aguas de patios estarán situadas en un lugar en el que aprovecha el desnivel del suelo y contarán con capacidad total de 614,05 m^3 y 183,17 m^3 respectivamente. Estarán situadas a la mayor distancia posible de caminos y carreteras y se orientarán en función de los vientos dominantes, para evitar molestias por malos olores a las poblaciones más cercanas. Tendrán 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. Dispondrán de un sistema de control para recogida de filtraciones que van canalizadas a una arqueta de detección de fugas, que estarán ubicadas 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. Estarán 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 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 127,50 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.

- **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 existe un pediluvio que contendrá 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 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. 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 acceden a la instalación sin riesgo de introducir ningún agente contaminante.

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.

<u>Producción de estiércol y orines:</u>

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 700 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, Julio 2019.

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: 2019.07.30 11:03:12 +02'00'

El I.A. José Cortés González.