

**RESUMEN NO TÉCNICO**

## **1 ANTECEDENTES**

### **1.1 Introducción**

Actualmente Piensos los Pinos S.L. explota una fábrica de piensos sita en el T.M. de Benquerencia de la Serena. Las autorizaciones y permisos de dicha instalación fueron tramitadas a nombre de San Diego de Alcalá S.A.T. y actualmente está el régimen de alquiler.

Las autorizaciones que constan de la instalación son:

- Acuerdo de la Comisión de Actividades Clasificadas de Extremadura de fecha 26 de marzo de 2010 (Expte. 1506/2005)
- Licencia municipal de apertura de fecha 20 de abril de 2010

Recientemente ha procedido a ejecutar las inversiones acogidas a la convocatoria de incentivos agroindustriales 2018. A modo de resumen, las nuevas inversiones se concretan en:

- Ampliación de 3 silos de materia primas
- Dosificación de correctores
- Ampliación dos silos de granel y mecanización
- Tolva de carga con pala tractor
- Instalación neumática
- Cuadro de mandos, instalación eléctrica e informática
- Ingeniería tramitación y legalización de proyecto de ampliación

Dichas inversiones se plantearon como Comunicación Ambiental Autonómica en base a las producciones diarias medias trimestrales. Como paso previo a dicha comunicación se registró en la antigua D.G. de Medio Ambiente la solicitud de autorización de emisiones el pasado 7 de marzo de 2019. A la vista de la capacidad de producción máxima teórica de la maquinaria, la D.G. de Medio ambiente comunicó que la instalación debía tramitarse como Autorización Ambiental unificada

### **1.1 Objeto del proyecto.**

El objeto de este proyecto es la obtención de la autorización ambiental unificada para una fábrica de piensos en el T.M. de Benquerencia de la Serena (Badajoz).

El proyecto recoge la situación actualmente existente.

## **1.2 Peticionario y encargo.**

Se redacta el presente Proyecto Básico para la Solicitud de Autorización Ambiental Unificada de Fábrica de Piensos en el T.M. de Benquerencia de la Serena (Badajoz), a petición de D. Miguel Ángel Tena Hidalgo, con D.N.I.76.262.766-M actuando en calidad de representante de PIENSOS LOS PINOS S.L. con C.I.F. B06673354 y domicilio a efecto de notificaciones en C/Corredera Nº 19 de Benquerencia de la Serena (Badajoz)..

El encargo se realiza a la empresa ASESORES EN SOLUCIONES EMPRESARIALES DE GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN, S.L., con domicilio C/ Zurbarán, nº 11 – 2º, 06002 Badajoz y C.I.F. B-06625826 actuando en representación de ésta el Ingeniero que suscribe, D. Fco Javier Carbonell Espín, Ingeniero Agrónomo, colegiado nº 279 en el Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos de Extremadura con N.I.F. 8.805.397-P.

## **1.3 Emplazamiento de la instalación industrial.**

La localización de la industria se encuentra en la parcela 41 del polígono 514 en la localidad de Benquerencia de la Serena.

## **2 ACTIVIDAD, INSTALACIONES, PROCESOS Y PRODUCTOS.**

### **2.1 Descripción detallada y alcance de la actividad.**

#### **2.1.1 Clasificación de la actividad.**

- Clasificación conforme a la Ley 16/2015 de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

La actividad (fábrica de piensos) y tiene una capacidad de producción diaria teórica de 288 Tm (limitada por la capacidad de producción máxima del molino MGN-AR4 de 12 Tm/h) y una capacidad de producción diaria real (media trimestral) de 19,1 Tm de producto acabado. Por tanto, la actividad puede clasificarse dentro del Anexo II, Punto 3.2.b (Instalaciones para tratamiento y transformación destinados a la fabricación de productos alimenticios a partir de Materiales de origen vegetal, sean frescos, congelados, conservados, precocinados, deshidratados o completamente elaborados, con una capacidad de producción de productos acabados igual o inferior a 300 toneladas por día y superior a 20 toneladas por día.

La instalación cuenta con resolución de la comisión de actividades clasificadas de Extremadura (Expte. 1506/2005) y licencia municipal desde 2010 pese a lo que no se localiza su informe de impacto ambiental. Por tanto, la misma se entiende como clasificada en el apartado 6.g. del Anexo V de la Ley 16/2015 de protección ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura.

La instalación no cuenta con almacenamiento de combustible.

La actividad es, por tanto, susceptible de obtención de autorización ambiental unificada y evaluación de impacto ambiental abreviada.

- Clasificación conforme al Real Decreto 100/2011 de 28 de enero, por el que se actualiza el catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera y se establecen las disposiciones básicas para su aplicación.

La actividad a desarrollar por las instalaciones objeto de esta Autorización Ambiental Unificada está considerada como actividad potencialmente contaminadora de la atmósfera.

La instalación no cuenta con equipo de combustión:

Según el catálogo de actividades potencialmente contaminantes de la atmósfera la actividad queda clasificada, según los distintos focos de emisión existentes, de la siguiente manera:

| FOCO | Descripción y proceso asociado | Combustible | Tipo de foco            | Clasificación R.D. 100/2011 |             |
|------|--------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1    | Descarga de cereal en piquera  | No procede  | Difuso. Sistemático     | B                           | 04 06 17 05 |
| 2    | Descarga silos                 | No procede  | Difuso. Sistemático     | B                           | 04 06 05 08 |
| 3    | Conjunto molino-mezcladora     | No procede  | Canalizado. Sistemático | B                           | 04 06 05 08 |

#### 2.1.2 Descripción de las actividades.

- Actividad principal: Fabricación y comercialización de piensos.

La actividad es muy simple, ya que tiene como metas la transformación en harinas de aquellos productos que integran el pienso y que no lo son (cereales), la mezcla de las diversas materias primas y su expedición a granel en forma de harinas.

No incluye fabricación de pienso granulado ni pienso medicamentoso.

#### 2.1.3 Calendario de ejecución y puesta en funcionamiento.

Puesto que es una actividad en funcionamiento no procede la definición de un calendario de ejecución y puesta en funcionamiento.

## **2.2 Descripción detallada y alcance de las instalaciones.**

### 2.2.1 Relación de las edificaciones.

- Nave de fabricación de dimensiones 22,90 y 48,00 m de largo, con una altura de pilares de 7,50 m y una superficie construida de 1.099 m.
- Nave almacén para utensilios de 5x7
- Nave cochera de 9x15 m
- Piquera

### 2.2.2 Relación de las instalaciones existentes.

- Instalación eléctrica de Media Tensión.
- Instalación eléctrica de Baja Tensión.
- Instalación de protección contra incendios.
- Instalación de fontanería.

### 2.2.3 Relación de los equipos existentes más importantes

La maquinaria de la instalación para fabricación de piensos, incluyendo los equipos recientemente instalados, está compuesta por:

- Mecanización de recepción
- Fábrica de piensos cuyos componentes principales son
  - 1 molino MG-AR-4 equipado con un juego de 56 martillos oscilantes dotado de filtro multitubular para retención de polvo y motor de 50 CV
  - 1 mezcladora horizontal de 2.000 l construida en chapa de acero electrosoldada
- 1 dosificador de correctores (Nueva 2018)
- Silos de productos y mecanización cuyos componentes principales son
  - 8 silos metálicos con una capacidad unitaria de 19,67 m<sup>3</sup>
- Silos de granel y mecanización(Nueva 2018)
- Cuadro de Mandos, instalación eléctrica y neumática compuesta por:

### **2.3 Descripción del proceso productivo.**

El proceso industrial es muy simple, ya que tiene como metas la transformación en harinas de aquellos productos que integran el pienso y que no lo son, la mezcla de las diversas materias primas y su envasado en sacos o expedición a granel. Sólo se fabrica pienso en forma de harina.

Las fases del proceso son las recogidas a continuación:

1. Molturación.
2. Mezcla.

### **2.4 Descripción detallada y alcance de los productos.**

#### **2.4.1 Productos.**

Los productos fabricados en la instalación y las capacidades de producción son los recogidos a continuación.

| Producto                            | Capacidad producción      |                  |               | Capacidad de almacenamiento |
|-------------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|
|                                     | Tm/día (media trimestral) | Tm/día (teórica) | Tm/año (real) | Tm                          |
| Piensos compuestos porcino (harina) | 19,1                      | 288              | 3.900         | 380                         |