

RESUMEN NO TÉCNICO

El Promotor del proyecto es la sociedad UNIÓN COMERCIAL FORRAJERA S.A. con CIF.: A-2041719 y domicilio social en Carretera N-V, km 392 06195-Villafranco del Guadiana (Badajoz).

La industria es una planta que realiza el proceso de deshidratado de alfalfa recibiendo como materia prima la alfalfa recolectada (por lo general en formato de pacas) y obteniendo como producto final la alfalfa deshidratada lista para ser utilizar en dos formatos: pacas deshidratadas y pellets.

Las instalaciones se encuentra en la Carretera N-V, km 392 06195-Villafranco del Guadiana (Badajoz).Catastralmente se encuentra en la Parcela 8 Polígono 182 Término Municipal Badajoz de 38.961 m² de superficie con la siguiente referencia 06900A182000890000JY.

Las coordenadas de las diferentes edificaciones e instalaciones vienen reflejadas en el siguiente cuadro:

		COORDENADAS ETRS89 HUSO 29
1	Edificio Nave.	
1.1	Zona industrial.	X=686722, Y=4306292
1.2	Zona oficinas y servicios.	X=686718, Y=4306259
3	Muelle.	X=686738, Y=4306287
4	Nave de recepción.	X=686759, Y=4306316
5	Casa del guarda.	X=686767, Y=4306359
6	Caseta equipo presión.	X=686755, Y=4306364
7	Transformador.	X=686750, Y=4306365
8	Tanque de gasoleo.	X=686715, Y=4306370
9	Aparcamientos.	X=686710, Y=4306222
10	Horno de biomasa.	X=686748, Y=4306337
11	Báscula 60 Tm.	X=686745, Y=4306260
12	Maquinaria.	X=686744, Y=4306298
13	Nave almacén nueva.	X=686828, Y=4306334

Los datos de la instalación son los siguientes:

Periodo de funcionamiento: Posibilidad todo el año aunque, en realidad, el periodo de funcionamiento anual suele ser desde el mes de abril a noviembre (dependiendo de las condiciones climatológicas del año y demanda del mercado).

Capacidad máxima de 50.000 Tm /año. Capacidad máxima horaria 10.000 kg de alfalfa deshidratada /hora→240 Tm /día.

Producción anual media de los últimos años →9.000 Tm/año.

RELACIÓN DE LAS EDIFICACIONES E INSTALACIONES

Existentes:

Urbanización: Solera pavimentada de 29.309 m².

Edificio Nave. Edificio industrial constituido por una nave de 39,7 m. en frontal y 35 m. lateral de ancho y 73,3 m. de longitud, con una altura de alero de 7 metros. Dentro existen zonas de oficinas y de personal (aseos, vestuarios y comedor).

Casa del guarda. Con una dimensiones en planta de 10,30 m. x 9,75 m.

Caseta equipo presión pozo. Edificio de obra de 4.40 m. X 3.7 m. de planta y 3.5 m de altura.

Caseta de Transformación. Edificio de obra de 5,70 m. x 3,7 m. de planta y 7,35 m. de altura.

Nave de recepción del producto. Cobertizo de 31.8 m. de largo x 25 m. de ancho abierta por sus cuatro laterales.

Horno biomasa: Hornos de Biomasa de 4.40 x 6 m de planta exterior y 4 m de altura.

Aparcamientos: Techado a un aguas de 5.40 m x 35.50.

Báscula a nivel del suelo para camiones de 60 Tm.

Centro de Transformación de 1.000 kVA,

Pozo.

Instalación de aire comprimido

Tanque de Gasóleo de 10.000 litros de capacidad.

Línea de deshidratado.

- Picadora rotativa.
- Tornillo sin-fin.
- Secador rotativo con horno de biomasa.
- Tubería de transporte "aire-producto seco".
- Molino del tipo de martillos con parrilla.
- Tubería de transporte "aire - producto seco".
- Ciclón separador.
- Conducción.
- Filtro.
- Ventilador de aspiración principal.
- Transportador horizontal sin-fin.
- Elevador de cangilones vertical con destino al depósito pulmón.
- Tuberías de transportes.
- Depósito pulmón de harina.
- Mecanismo de salida.
- Unidad de granulación.
- Transportador horizontal sin-fin de gránulos.
- Elevador de cangilones.
- Unidad de refrigeración.
- Ventilador del refrigerador de rodete con álabes.
- Ciclón separador finos.

Ampliación

Edificación de almacenamiento: Nave de Hormigón para almacenamiento del producto terminado a dos aguas de 20 m. x 75 m. de planta x 6 m. de altura de pilares con puerta corredera de chapa de 4 m. x 4 m. y puerta peatonal de igual material de 2 m. x 0,90 m. Dispondrá de acerado perimetral.

PROCESOS PRODUCTIVOS

Recepción→ Picado alfalfa → Deshidratado → Molienda→ Expulsión de aire pasando por filtro de mangas→ Granulado→ Refrigeración→ Almacenamiento→ Expedición→

El Ingeniero Agrónomo

Juan Luís García Salas

Colegiado nº 321