

RESUMEN NO TÉCNICO

Titular: SAN AGUSTÍN DE OBANDO SCL, CTRA. EX-116 km 0

Domicilio social: CTRA. EX-116 km 0, 5, 06730 Obando, Badajoz y **C.I.F.** F-06009898.

Representación legal y poderes de representación: D. MANUEL MARÍA ORTEGA MOLINA

Emplazamiento: La industria se localiza en Término Municipal de OBANDO CTRA. EX-116 km 0, 5, 06730 Obando, Badajoz. Referencia catastral: 422712TJ8342N0001BZ con una superficie de 18.743 m²; clase: URBANO y uso INDUSTRIAL.

Las coordenadas centrales de la instalación son X = 247.746 Y=4.336.573 ETRS89 Huso 30

Actividad:

- Secadero de cereales.
- Adquisición, almacenamiento y distribución de inputs agrícolas (abonos, productos fitosanitarios).
- Tienda.
- Poste de gasóleo A y B para sus socios

El complejo industrial se encuentra ejecutado y en funcionamiento actualmente, con todos los permisos de apertura.

Las edificaciones existentes con la superficie que ocupan vienen reflejadas en el siguiente cuadro resumen:

EDIFICIO		Sup. Construida (m2)
NAVE ALMACÉN 1		1.840,00
NAVE ALMACÉN 2		1.470,36
ALMACÉN FITOSANITARIOS		99,00
PORCHE NAVE ALMACÉN 1		922,82
OFICINAS		369,40
OFICINAS P.B.	184,7	
OFICINAS P.A	184,7	
CASETA BASCULA 2		25,00
POSTE SUMINISTRO GASÓLEO		6,00
CUARTO POLVO MAÍZ		35,62
PORCHE 1 Piquera 1		202,62

PORCHE 2 Piquera 3	135,29
PORCHE 3 Piquera 4	123,90
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	5.230,01

La maquinaria existente será la siguiente:

- **SECADERO VERTICAL MAÍZ** Funcor con un generador de calor de gasoil de potencia térmica máxima de 2065 Kw/h. La instalación de secadero de cereal está compuesta por los siguientes elementos: Piquera de recepción N°1, Transportador sinfín, 2 Elevadores de cangilones (carga de limpias y carga torre); 2 Prelimpias/Limpias (n°1 y n°2); Elevadores de cangilones. Carga secadero Funcor, torre y silos y torre de enfriamiento.
 - 3 Silos almacén de fondo plano para maíz. (ϕ 8,4m h=17 m. y capacidad 900 m3).
- **SECADERO HORIZONTAL MAÍZ:** marca Técnicas Europeas mod PSK con un generador de calor de gasoil de potencia térmica máxima de 1057 Kw/h y mínima de 634 Kw/h. Está compuesto por los siguientes elementos: - Piquera N°2, sin fin piquera, Elevador alimentación secadero horizontal
- **SECADERO N°3 ARROZ-**Secadero San José: Secadero vertical continuo de 42m3 con un quemador de máxima de 1956 Kw/h y una potencia mínima de 948 Kw/h, combustible gasoil. Está compuesta por los siguientes elementos -Piquera de recepción N°3; 2 Transportadores de cadena redler. Recepción en piquera; 2 Elevadores de cangilones. Carga de limpias; 2 Prelimpias/Limpias (n°3 y n°4) tipo zarandas. ventilador de aspiración de impurezas de 5,5 Cv para envío a cuarto de polvo; 4 Elevadores de cangilones. Carga secadero, torre y silos. 3 Transportadores de banda. Descarga silos; 3 Transportadores de banda. Carga de silos; 1 Transportador de banda. Descarga secadero.
 - 3 Silos almacén de fondo plano. (ϕ 13.75 m h alero =16.96 m. y capacidad 900 m3).
 - Sistema de control de temperatura:6 Ventiladores. Aireación silos 11.000 M3/H
 - 3 Transportadores sinfín barredor.-
 - Transportador sinfín media caña. (Descarga torre).
 - Torre de enfriamiento. (ϕ 5.35 m h alero =12.54 m. y capacidad 300 m3).
Transportador de silo conexión con la anterior mecanización.
 - Piquera de recepción N°4; Transportador de piquera; elevador de carga de prelimpia; 1 Prelimpia/limpia (n°5) tipo zaranda con instalación de ventilador para extracción de impurezas y ciclón de limpieza para envío a saca de Big-Bag. elevador de carga de silos; transportador carga de silos.

- Silos de almacén (4 unidades) (h cilindro 15,960 m, h total 20,980 m y capacidad del silo 2.540 m³)
- Sistema de control de temperatura mediante 3 sondas laterales y 1 central. Ventiladores (2 ud.) portátiles tipo centrífugos de 5,5 CV y 8.000 m³.
- Transportador bajo silo. Descarga silos

La instalación de secado de arroz y maíz se alimenta de gasóleo mediante un tanque enterrado de una capacidad de 40.000 lts

PUNTO DE SUMINISTRO DE GASÓLEO A y B. Las partes de esta instalación, que se considera desatendida, son las siguientes: 1 depósito enterrado de 50.000 de los cuales 30.000 lts para gasóleo A primera. y 20.000 lts para gasóleo metálico de doble pared enterrado en una fosa, boca de inspección y limpieza y sistema de detección de fugas por vacío controlado por vacuometro. Dispone de avisador óptico y acústico y otras instalaciones.

Como medida de seguridad se han instalado Arqueta antiderrame, Válvula de sobrellenado, Sistemas de detección de fugas y Red de recogida de aguas con separador.

ALMACÉN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS con una superficie de 99 m². Consta de dos zonas diferenciadas:

Zona Almacenamiento productos inflamables:

En esta dependencia se almacenarán los productos inflamables clase 3 construido con material no combustible ejecutando paredes mediante termoarcilla con lucido interior y exterior y muro de hormigón armado de 40 cm de espesor en división con naves anexas. El techo está ejecutado mediante viguetas y bovedillas de hormigón, consiguiendo tanto en paredes como en techos una resistencia al fuego RF-120. Dispone de puerta (P1) con unas dimensiones de 2 x 2 m., y RF-60.

Con ventana para ventilación natural mediante lamas hacia el exterior del edificio y arqueta de PVC de dimensiones aprox. 0,5x0,5x0,5 m. en el centro de la sala, para la recogida de los posibles vertidos que pudieran producirse.

Zona Almacenamiento Resto de Productos: En esta dependencia se almacenarán los peligrosos para el medio ambiente, corrosivos e irritantes, tóxicos y nocivos construido con unas dimensiones en planta de 11,67 x 5,15 m por lo que resulta una superficie útil igual a 60,1 m². Dispone de una altura media útil de 5 m., por lo que el volumen de la dependencia es de aproximadamente de 300 m³.

Construido con material no combustible (termoarcilla con lucido interior y exterior y muro de hormigón armado de 40 cm de espesor en división con naves anexas.). El techo está ejecutado mediante correas chapa de acero. Con 4 para ventilación natural mediante lamas. Y arqueta estanca para la recogida de los posibles vertidos que pudieran producirse.

EQUIPOS AUXILIARES: 1 Carretillas de gasóleo; 2 Pala cargadora y 2 basculas para camión de 60 Tm.

Los focos de emisiones más importante son doce focos de posibles emisiones al aire que se detallan en la siguiente tabla:

Foco de emisión		Clasificación R.D. 100/2011, de 28 de enero						Combustible o producto asociado	Proceso asociado
Nº	Denominación	Grupo	Código	S	N	C	D		
1	Secadero Funcor (2,06 MW _t)	_(²)	03 03 26 33	X		X		Gasóleo B	Producción de calor para el secado de maíz
2	Secadero Horizontal (1,05 MW _t)	_(²)	03 03 26 33	X		X		Gasóleo B	Producción de calor para el secado de maíz
3	Secadero San José (1,962 MW _t)	_(²)	03 03 26 33	X		X		Gasóleo B	Producción de calor para el secado de arroz
4	Descarga de cereal en piqueta Nº1 Secadero Funcor	B(²)	04 0617 05	X			X	Cereal	Recepción de cereal en la piqueta
5	Descarga de cereal en piqueta Nº2 Secadero Horizontal	B(²)	04 0617 05	X			X	Cereal	Recepción de cereal en la piqueta
6	Descarga de cereal en piqueta Nº 3 Secadero San. José	B(²)	04 0617 05	X			X	Cereal	Recepción de cereal en la piqueta
7	Descarga de cereal en piqueta Nº4	B(²)	04 0617 05	X			X	Cereal	Recepción de cereal en la piqueta
8	Limpia nº1 Maíz	B(²)	04 0617 05	X			X	Cereal	Limpieza del cereal
9	Limpia nº2 Maíz	B(²)	04 0617 05	X			X	Cereal	Limpieza del cereal

10	Limpia nº3 Arroz	B(2)	04 0617 05	X			X	Cereal	Limpieza del cereal
11	Limpia nº4 Arroz	B(2)	04 0617 05	X			X	Cereal	Limpieza del cereal
12	Limpia nº 5 Arroz		04 0617 05	X			X	Cereal	Limpieza del cereal

Estas emisiones son contrarrestadas y reducida con medidas correctoras efectivas.

Las emisiones a otros medios son insignificante en nuestras instalaciones.

Y generará los siguientes residuos según la Lista Europea de Residuos (LER)

RESIDUO		CÓDIGO
RESIDUOS NO PELIGROSOS	Mezcla de residuos municipales asimilables a urbanos	Código LER: 20 03 01
RESIDUOS PELIGROSOS	Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.	Código LER: 15 02 02*
	Envases que contienen sustancias peligrosas o están contaminadas por ellas (Envases SIGFITO)	Código LER: 15 01 10*
	Lodos de separadores de agua/sustancias aceitosas	Código LER: 13 05 02*
	Aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	Código LER: 13 02 08*

**Mérida, diciembre de 2021.
El Ingeniero Agrónomo**

**Juan Luís García Salas
Colegiado nº 321**