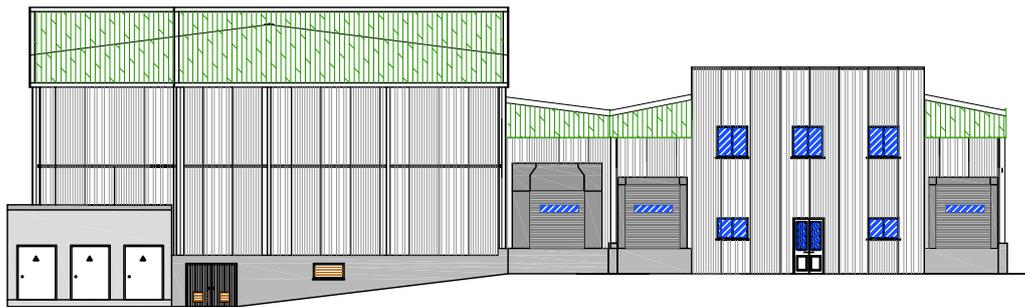


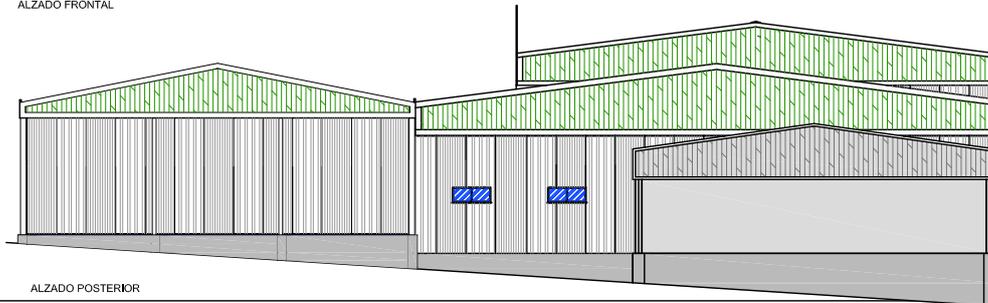
RESUMEN NO TÉCNICO DE PLANTA INTERMEDIA DE ALMACENAMIENTO FRIGORÍFICO DE SANDACH CATEGORÍA 3 EN HIGUERA LA REAL (BADAJOZ)

SITUACIÓN: Poligono Industrial La Chácara parcela 39.
Higuera la Real (Badajoz)

PETICIONARIO: Subtrip SL



ALZADO FRONTAL



ALZADO POSTERIOR

Ingeniero Agrónomo

Fernando Falero Carrasco
Colegiado nº 367

Marzo de 2018



**FALERO
& LAÍN**
INGENIEROS
flingenieros.com

924 244 065
flingenieros.com



El titular de la instalación objeto del presente proyecto es la mercantil Subtrip SL con CIF- B-06633192 y domicilio social en Polígono Industrial “La Chácara” parcela 53 de Higuera La Real (Badajoz), representada por su apoderado Don Joan Aymerich Isern con DNI 77.080.622D y Don Jordi Aymerich Isern con DNI 33.940.453C.

Esta instalación se encuentra en Polígono Industrial La Chácara Parcela nº 39 de Higuera La Real (Badajoz), CP 06350, en parcela con referencia catastral 2534903QC0223S0001FM.

Este solar está clasificado como suelo urbano industrial según las normas de planeamiento local de Higuera La Real.

Acceso

La parcela cuenta con acceso directo desde la calle del Polígono Industrial “La Chácara” al cual se accede desde la carretera N-435.

Coordenadas

Las coordenadas de las instalaciones interiores son.

Datum	Huso	X	Y
ETRS 89	29	702.422,19	4.223.176,98

Actividad, productos y capacidad

La actividad que se desarrollará en esta planta es la de almacén frigorífico de subproductos cárnicos SANDACH categoría 3.

Los productos con los que se operan son:

- Vísceras blancas de cerdos, intestinos, limpias, procedentes de mataderos homologados.
- Vísceras rojas de cerdos, corazón, hígado, pulmones, limpias, procedentes de mataderos homologados.

El destino de estos productos es:

- Vísceras blancas industria farmacéutica
- Vísceras rojas fabricación de alimentos de animales domésticos

La forma de comercialización es en ambos casos en cajas, refrigerados o congelados.

La capacidad de las cámaras es:

- Cámara de refrigeración: 30.000 kg
- Cámara de congelación: 28.000 kg

La actividad de esta almazara se encuadra en el anexo II de la Ley 16/2015, grupo Grupo 9.- Proyectos de tratamiento y gestión de residuos Letra c).- Plantas intermedias o almacenes de SANDACH, distintos del acopio temporal de este material en las instalaciones de producción.

Edificaciones e instalaciones

Este almacén frigorífico de SANDACH categoría 3 se ubicará en una instalación industrial existente con las siguientes características.

- Superficie ocupada: 812 m²
- Superficie total construida: 1.208 m²
- Superficie en planta baja: 812 m²
- Superficie en planta primera: 72 m²
- Superficie en semisótano: 324 m²
- Máxima Altura a alero: 9 m

Para el desarrollo de la actividad esta planta se dividirá en las siguientes áreas de trabajo:

- Recepción/expedición: formada por dos muelles de carga para camión dotados de abrigo de carga flexible y zona trabajo con báscula de plataforma para pallets, con una superficie de 185,14 m²
- Cámara de refrigeración: se trata de una antecámara y cámara de refrigeración de 214 m² de superficie útil, para el mantenimiento de productos hasta 0°C.
- Túnel y cámara de mantenimiento de congelados: se trata de un túnel de congelación rápida para alcanzar los -21°C y una cámara de congelados dotada de estanterías de pallets y con equipos de frío para el mantenimiento de -21°C con una superficie de total de 241,5 m²
- Almacén de cajas limpias: es una dependencia para el almacenamiento de cajas limpias procedentes de la industria de destino y que se distribuyen entre los mataderos para su uso. Tiene una superficie de 115,52 m²
- Zona de personal y serv auxiliares: se trata de la zona de administración y servicios y vestuarios del personal, con una superficie de 81,25 m²
- Zona de sala de máquinas: el semisótano con 292,7 m² se destinará a la instalación de los compresores y condensadores de los equipos frigoríficos.

Para el desarrollo de las operaciones esta planta cuenta con las siguientes instalaciones frigoríficas:

CAMARA	DIMENSIONES	Tº TRABAJO	POT COMPRESOR
Antecámara	7,4x3,9x2,9 m	± 0°C	4 kW
Cámara refrigeración	13,8x13,3x2,9	± 0°C	7,5 kW + 15 kW
Túnel congelación	7,4x5,4x2,9	- 21 °C	33,75 kW
Cámara congelados	200,2 m ² x 7 m	-21°C	2x20,5 kW

Balance de materias

IMPUT	OUTPUT
Vísceras rojas: 650 Tn	Vísceras rojas: 650 Tn
Vísceras Blancas: 850 Tn	Vísceras Blancas: 850 Tn

Consumo de agua y energía

El consumo de agua de la instalación es:

PUNTO DE CONSUMO	USO	CANTIDAD	DESTINO
Zona de muelles	Limpieza de instalaciones	20,25 m ³	Vertido
Aseos y vestuarios	Uso del personal	15 m ³	Vertido
TOTAL CONSUMO ANUAL		35,25 m³	VERTIDO

El consumo eléctrico de la industria es:

- Equipos de refrigeración 19.875 kWh
 - Equipos de congelación: 77.700 kWh
 - Circuito de alumbrado y fuerza de equipos auxiliares campaña 18.000 kWh
- Total consumo anual: 115.575 kWh**

El consumo de combustible es ocasionado en la caldera de agua caliente que alimenta los puntos de consumo de agua caliente sanitaria.

Para atender este suministro la instalación cuenta con un calentador continuo de 30.000 Kcal/h alimentado por un quemador de propano.

El consumo anual de propano es de **252,1 kg - 8 bombonas de 35 kg.**

Contaminación acústica

El nivel de emisión es.

ZONA Sala de Máquinas	Niveles de Emisión
Compresor condensador Congelación 1.1	68,691 dB(A)
Compresor condensador Congelación 1.2	68,691 dB(A)
Compresor condensador refrigeración 1	70,588 dB(A)
Compresor condensador Congelación 2	56,717 dB(A)
Compresor condensador refrigeración 2	61,358 dB(A)
Compresor condensador refrigeración 3	66,475 dB(A)
Total	75,122 dB(A)

El N.R.E global en el punto considerado, teniendo en cuenta la atenuación correspondiente, en horario diurno y nocturno alcanza valores de **36,155 dB(A)**, valores inferiores a los establecidos en el Decreto 19/1997 sobre Ruidos y Vibraciones.

Contaminación de las aguas, el suelo y las aguas subterráneas

Los vertidos y su destino de esta instalación son:

- Red de aguas pluviales: es la red que recoge las aguas de lluvia de las cubiertas a través de canalones y bajantes para su vertido en la red de saneamiento general del polígono industrial.
- Red de aguas de limpieza y sanitaria: es la red que a través de sumideros y tuberías de PVC recoge las aguas de limpieza de las instalaciones y las aguas de los aseos y vestuarios. Estas aguas son vertidas en la red de saneamiento general del polígono. Los sumideros interiores cuentan con cesta de retención de sólidos de tamaño superior a 6 mm. El volumen de estos vertidos es:

- o Limpieza de instalaciones: 20,25 m³
- o Uso del personal: 15 m³

El volumen total del vertido de agua alcanza la cantidad de 35,25 m³

Gestión de residuos peligrosos

RESIDUO	CODIGO LER	ALMACENAMIENTO	TRATAMIENTO
Aceites sintéticos de motor, de transmisión mecánica y lubricantes	13.02.05	Bidón estanco	Retirada por gestor autorizado
Hidroclorofluorurocarbonos (HCFC) y Hidrofluorocarbonos (HFC)	140601	Recipiente estanco	Instalador frigorífico autorizado
Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio	20.01.21	Bidón estanco	Retirada por gestor autorizado

Gestión de residuos no peligrosos

RESIDUO	CODIGO LER	GESTION
Mezclas de residuos asimilables a municipales	20.03.01	Asimilable a urbano
Residuos de tejidos animales	02 02 02	Gestor Autorizado

La Higuera la Real, marzo de 2018