







4. RESUMEN NO TÉCNICO DEL PROYECTO

Para tener una visión general de las instalaciones proyectadas para la actividad, se expone el siguiente contenido:

El promotor del proyecto de instalación de la planta es la mercantil **PLASTIC PROCEX, S.L.** con CIF B-02664308: y domicilio en calle Carrillo Arenas nº10 – Villafranca de los Barros – Badajoz. En representación legal de la misma actúa en calidad de administrador, José Rodríguez Rosa.

La actividad objeto de la presente Autorización Ambiental Unificada es una Planta de Reciclaje y Transferencia de Residuos Plásticos No Peligrosos. En lo que respecta a la actividad, este proceso consistirá en la gestión de los residuos plásticos termoplásticos para su reciclaje y transferencia mediante las operaciones que según el Anexo II de la Ley 22/2011 de 28 de julio de residuos y suelos contaminados, se pueden clasificar como: R5 (reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas), R12 (intercambio de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R11) y R13 (Acumulación de residuos para someterlos a cualquiera de las operaciones enumeradas entre R1 y R12, con exclusión del almacenamiento temporal previo a la recogida en el lugar de la producción).

Los residuos a gestionar en la planta son los siguientes:

Código de identificación del Plástico (RIC)	Origen o Procedencia
 Polietileno Tereftalato PET	Lámina termoformado industria alimentaria
 Polietileno de Alta Densidad PEAD	Cajas de frutas fuera de uso, gomas de riego por goteo, bidones, contenedores de RSU fuera de uso, etc. Proceden de almacenes industriales, agricultura y puntos limpios
 Policloruro de Vinilo PVC	Tuberías, letras corporativas provenientes de rotulación y residuos de pvc de construcción y demolición.
 Polietileno de Baja Densidad PEBD	Film embalar proveniente grandes superficies alimentarias y almacenes.
 Polipropileno PP	Paragolpes de vehículos, tapones solidarios, protectores viñedos, bidones etc. Provenientes de talleres mecánicos, agricultura, puntos limpios, industria
 Poliestireno PS	Metacrilato proveniente de imprentas gráficas y rotulación

Las planta cuenta con los siguientes elementos:

- Nave de proceso de 960 m². De estructura metálica y cubierta de panel sándwich, con muro cerramiento en bloques de hormigón simple sin revestir, a una altura a cabeza de pilar de 6,25 metros. Peto metálico en fachada delantera y trasera. Dispone de patio exterior trasero de 192 m². Con cerramiento de bloques de hormigón de 2,7 metros de altura. Toda la superficie de la nave y patio trasero es hormigonada e impermeabilizada. Dispone de dos puertas metálicas de acceso a la nave de 6 metros de anchura y 5 metros de altura, deslizantes. También cuenta con dos puertas correderas de 3,5 x 3,5 metros de acceso a patio exterior, también metálicas.
- Zona de oficinas de 30 m².
- Zona de aseos y vestuarios de 42 m².
- Red de saneamiento separativa
- Red de suministro de agua
- Red de suministro de energía eléctrica
- Red de telecomunicaciones
- Instalación de protección contra incendios
- Instalación climatización/ventilación de oficinas y aseos.

Instalaciones y edificaciones proyectadas:

- Boxes de hormigón armado de 20 m² y 4 metros de altura.
- Zona de prelavado de residuos en patio exterior y con recogida de aguas negras con pendiente de 2% (no contienen residuos peligrosos). Superficie de 20 m² bajo cubierta metálica de chapa simple..
- Línea de proceso productivo consistente en línea de molienda, lavado, centrifugado y llenado de big bags para residuos plásticos de polietileno de alta densidad y polipropileno.
- Ampliación red eléctrica
- Ampliación red fontanería
- Área de acopio de big bags de 76 m²

En base a las características de las actuaciones proyectadas, se considera suficiente un plazo de ejecución de dos meses.

La nave industrial de 960 m² con patio de 192 m², se ubica en una parcela de 2.103 m² con referencia catastral 0519703QC3701N0001RA, sita en calle Pintores 40, en el término municipal de Villafranca de los Barros (Badajoz), cuyo centroide georreferenciado de la planta es:

- X= 730.402
- Y= 4.271.773
- Huso 29

El objetivo es crear las instalaciones necesarias, infraestructuras y equipos necesarios para llevar a cabo las operaciones ya descritas de la manera más eficiente posible y con una inversión ajustada para garantizar la viabilidad del proyecto. Se ha optado por ubicar la planta en una nave existente en polígono industrial cuya actividad previa era la de pistas de pádel.

El presupuesto total del proyecto es de **ciento siete mil veinticuatro euros con treinta y cinco céntimos.**

Noviembre de 2020

El Ing. Técnico Industrial, redactor del Documento:

Fdo.: Ángel Portillo González