

## **5 RESUMEN NO TÉCNICO DEL PROYECTO BÁSICO.**

El centro autorizado de tratamiento recibe vehículos al final de su vida útil para someterlos a operaciones de descontaminación y tratamiento para posibilitar la reutilización, el reciclado, la valorización de dichos residuos y sus piezas.

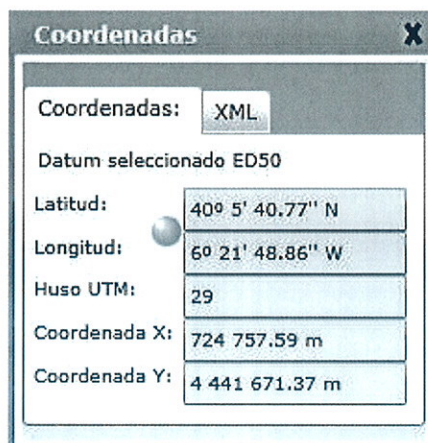
Las instalaciones de tratamiento están diseñadas para la descontaminación de un máximo de 1.000 vehículos fuera de uso al año.

El almacenamiento se realizará en las instalaciones de forma adecuada, para ello contará con pavimento impermeable y zonas cubiertas, dotadas de sistema de recogida de derrames y separadores de hidrocarburos con arqueta registro o arquetas estancas.

La actividad se encuentra dentro del ámbito de aplicación de la Ley 5/2010, de 23 de junio, de prevención y calidad ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura y del Decreto 81/2011, de 20 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de autorizaciones y comunicación ambiental de la Comunidad Autónoma de Extremadura, en particular en las categorías 9.1 y 9.3 del Anexo II del citado Reglamento, relativas a "Instalaciones para la valorización y eliminación, en lugares distintos de los vertederos, de residuos de todo tipo, no incluidas en el Anexo I" e "Instalaciones de gestión de residuos mediante almacenamiento de los mismos, con carácter previo a su valorización o eliminación", respectivamente.

La actividad de descontaminación de vehículos usados se realizará en el polígono industrial de Montehermoso, parcela CR POZUELO 77 de MONTEHERMOSO (CACERES) con Referencia catastral 4816201QE2441N0001WU ubicada en el TM de Montehermoso en la provincia de Cáceres.

Las coordenadas de un punto situado aproximadamente en el centro de las instalaciones son:



The image shows a software dialog box titled "Coordenadas" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following information:

Coordenadas:	XML
Datum seleccionado	ED50
Latitud:	40° 5' 40.77" N
Longitud:	6° 21' 48.86" W
Huso UTM:	29
Coordenada X:	724 757.59 m
Coordenada Y:	4 441 671.37 m

Las infraestructuras, instalaciones y equipos principales son:

— Nave industrial de 625 m<sup>2</sup>, en las que se distinguen las siguientes zonas:

- Zona de descontaminación y de desmontaje.
- Zona de recepción de VFUs.
- Zona de almacenamiento de piezas reciclables

— Zona de almacenamiento residuos peligrosos 49m<sup>2</sup>

— Zona de control y vigilancia 15m<sup>2</sup>.

— Zona de almacenamiento de neumáticos 18m<sup>2</sup>.

— En el exterior (patio) se localizan:

- Zona de ubicación de prensa móvil.
- Zona de vehículos descontaminados.
- Zona de aparcamientos.

## **6 PROCESO INDUSTRIAL.**

El proceso industrial comprenderá todas las actividades realizadas en los vehículos desde su llegada al centro hasta su destrucción completa en la zona de prensado. Por lo tanto, el proceso industrial comprenderá los siguientes pasos:

- Llegada del vehículo.
- Tramitación de condiciones de baja del vehículo.
- Traslado del vehículo a la zona de recepción de vehículos.
- Descontaminación del vehículo.
- Almacenamiento de residuos contaminados y peligrosos.
- Desmontaje del vehículo.
- Almacenamiento de piezas útiles.
- Almacenamiento de residuos no peligrosos y neumáticos.
- Almacenamiento del vehículo en la zona de vehículos descontaminados.
- Prensado de vehículos.

## **7 MAQUINARIA Y POTENCIA A INSTALAR.**

La descripción de la maquinaria, así como sus unidades y potencia, se citan a continuación:

La descripción de la maquinaria, así como sus unidades y potencia, se citan a continuación:

1- Sistema de descontaminación QuickDrain-AutoDrain Tipo 1 (Aceite móvil y combustible móvil).

-1 Compresor de 10 bar presión, Acoplamiento por correas, Depósito de 270 litros, Cilindros de hierro fundido, 400V 50 HZ, 7,5 HP / 5,5kw, Consumo 4 kw, para alimentar las herramientas neumáticas disponibles en las zonas de descontaminación y desmontaje.

El compresor de aire será instalado en el centro de descontaminación y dispondrá a su alrededor de una protección mecánica formada por una cerca metálica para impedir que se acerque a él cualquier persona.

Este compresor tendrá un  $P = 5,5 < 7,5$  por lo tanto para su instalación no será necesario la presentación de proyecto específico.

-1 unidad- Desmontador de ruedas Wheel Popper AutoDrain.

-1 unidad- de extracción de Lunas/Ventanas GlassPopper de AutoDrain.

-1 unidad- de detonador de Airbags de AutoDrain.

-1 unidad- de recuperación de aire acondicionado AutoDrain.

-1 unidad- de recuperación de catalizadores AutoShear de AutoDrain.

-1 unidades- Elevador de carga de tijera S.W.L AutoDrain de 3000kg de capacidad.

-1 unidades- Carretilla Elevadora MANITOU MSI25D.

-1 unidades- Carretilla Elevadora MANITOU M-26-2.

-1 unidad- Cargador de Baterías PROFESIONAL TELWIN SERIE COMPUTER de 1kw

-1 unidad- Juego de útiles, herramientas manuales y materiales de complemento reglamentario.