# RESUMEN NO TECNICO DEL PROYECTO BASICO PARA MODIFICACION SUSTANCIAL DE LA AUTORIZACION AMBIENTAL UNIFICADA DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LODOS DE ALMAZARA SITUADA EN EL T.M. DE VALDETORRES (BADAJOZ)

TROIL VEGAS ALTAS, SOOC. COOP, con C.I.F.- F-06302087 y domicilio social en la calle Don Benito 13 del Término Municipal de Guareña (Badajoz) 06470, dispone de Autorización Ambiental Unificada de la industria, la cual fue resuelta con fecha de 19 de abril de 2.013 y con número de expediente AAU 11/71.

La actividad de la industria es el tratamiento de lodos de almazara (alperujos), con cogeneración de energía eléctrica, para la recepción y el procesado de los lodos de almazaras procedentes de las industrias integradas en TROIL, así como el de otras almazaras de comarcas próximas.

TROIL VEGAS ALTAS, SOOC. COOP, decide ahora mejorar sus instalaciones. Estas actuaciones consisten en:

- Construir una balsa de almacenamiento de alperujos, de 40.000 $m^3$ de capacidad.

- Ampliar en 1500 $m^2$ el patio en la zona de descarga de la balsa existente y en la zona de descarga de la balsa proyectada, para facilitar las maniobras de descarga.

Para la ejecución de estas actuaciones se procede a solicitar la correspondiente Modificación Sustancial de la A.A.U.

A continuación se detallan las obras e instalaciones que serán necesarias acometer:

Las características constructivas de la balsa son:

| | |
|---|---|
| MOVIMIENTO DE TIERRAS | Mediante el empleo de tractores con traíllas, máquinas retroexcavadoras, vehículos de transporte, rulos compactadores y otras maquinarias, se procederá al vaciado del terreno hasta una profundidad media de 8 m. Se procederá al taluzado de las paredes, con pendiente máxima de 27 grados, para evitar derrumbamientos. Al fondo de la balsa se le aportará, una capa de zahorra de 20 cm de espesor que se compactará mediante pases de rulo vibratorio y riego de superficie. |
| IMPERMEABILIZACION | Se impermeabilizará la balsa, para evitar que el alperujo entre en contacto con la tierra. Se utilizarán dos láminas independientes:<br>- Un fieltro separador, de tejido de polipropileno, tipo Geotextil, de 200 gr/$m^2$, sirviendo como separador y protector de la lámina impermeabilizante.<br>- Una lámina de polietileno, de 1,5 mm. de espesor. Las uniones entre las láminas se realizaran mediante termofusión y extrusión en singularidades y detalles |
| DRENAJE | Se colocará bajo el material impermeabilizante tuberías perforadas de drenaje de diámetro adecuado y conducidas hacia piezómetros en los extremos de la balsa para controlar posibles fugas y filtraciones. |
| SOLERA | Sobre la lámina de impermeabilización se realizará una solera de hormigón armado con fibra de polipropileno de 15 cm de espesor, para que permita la entrada de vehículos en el interior y poder dar un buen mantenimiento de esta.<br>Perimetralmente a la solera se dispondrá una fila de bloques de hormigón para evitar que cualquier vehículo dañe la lámina. |
| CERRAMIENTO | Para separar la zona de balsas del resto de la industria, previniendo de esta forma accidentes, se instalará un cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4. (M-80). Contarán con dispositivos de escape para la fauna. |

Las características constructivas del patio serán:

| | |
|---|---|
| SOLERA | Se ejecutará una solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/B/16/IIa, curado, colocación y armado con # 20x20/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Incluido relleno, extendido y apisonado de zahorras, por medios mecánicos, en tongadas de 20 cm con un espesor medio de 40 cm., con formación de pendiente para recogida de pluviales con destino a la balsa de almacenamiento. |

El proyecto contempla medidas protectoras y correctoras, para que finalmente resulte un impacto global positivo y ambientalmente viable.

Para garantizar el cumplimiento de las medidas protectora y correctora, se realizará un Programa de Vigilancia Ambiental.

Con la materialización de la inversión proyectada se logran importantes mejoras de carácter social y económicas, tanto directa como indirectamente.