



AF2.22

Reducción de las aguas hidrocarburadas mediante técnicas de decantación.

AF2

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Objetivos

Lograr reducir la generación de residuo de aguas con hidrocarburos mediante técnicas de decantación.

Disponer de separadores portátiles que permitan realizar el proceso de decantación. Tras este, se extrae mediante un sistema de aspiración el hidrocarburo que se encontraría en la parte superior. La parte inferior correspondería a agua, que sería analizada mediante un laboratorio portátil que permitiese caracterizar el residuo, previo a proceder al vertido al alcantarillado o reutilización mediante su tratamiento.

El conjunto del sistema será desplegable y permitirá operar en cualquier zona donde se genere este tipo de residuos, ya sea en Bases fijas como en destacamentos.

Producto final

La aplicación del sistema de decantación permite reducir la generación de residuo de aguas con hidrocarburos en un 70%, lo que provoca una disminución de costes en la gestión del residuo.

Para la consecución del subproyecto se deben alcanzar las siguientes etapas:

Primera etapa: Diseño del sistema de decantación. El sistema permitirá su despliegue en cualquier lugar donde sea necesario. El laboratorio portátil será complementario, permitiendo la analítica de las

aguas previa a su vertido.

Segunda etapa: Puesta en práctica del sistema. Puesta en funcionamiento del sistema.

Impacto

Con el desarrollo de este sub-proyecto se habrá conseguido disponer de un sistema de decantación que permita reducir la cantidad de residuo generado procedente de las aguas hidrocarburadas.

Relación con otras iniciativas

El sub-proyecto forma parte del sub-proyecto BACSI, dentro del área funcional de dentro del área funcional Eficiencia Energética y Sostenibilidad Medioambiental. Está relacionado con el Sub-proyecto 20 "Diseño EDAR proyectable con capacidad de recuperación del 100% del agua residual".