

Memoria anual de las actuaciones de la gestión de los residuos de la fabricación de lindano de 1 de enero a 31 de diciembre de 2020.

Se avanza en la ejecución del Plan estratégico de lucha integral contra la contaminación de los residuos de la fabricación de lindano en Aragón, gracias a la cofinanciación del FEDER al 50%. Este Plan se ha aprobado como un anexo dentro del Gestión Integral de Residuos de Aragón (GIRA 2017-2022). Disponible en www.stoplindano.es.

Los tres enclaves de la gestión de los residuos de la fabricación de lindano en Aragón son: la antigua **fábrica de Inquinosa**, el **emplazamiento de Sardas** y el **emplazamiento de Bailín**. En cada uno de ellos se llevan a cabo dos tipos de actuaciones:

- 1.- Actuaciones cotidianas
- 2.- Actuaciones singulares

1. Actuaciones cotidianas

1.1. Vertedero de Sardas (50% de cofinanciación FEDER Aragón 2014-2020):

Se ha continuará con la labor de la contención de la pluma de contaminación mediante

- 1.1.1. El bombeo de agua subterránea en el antiguo vertedero y parte inferior en un total de 3.181 m³.
- 1.1.2. La interceptación de escorrentías mediante cuneta del pie del terraplén de la carretera de 9.856,7 m³.
- 1.1.3. Resultado de la decantación se ha conseguido retirar 1,22 m³ de fase densa (residuo pastoso).

Se han instalado un segundo nuevo decantador complementario de 10 m³, con un caudal unitario máximo de hasta de 40 m³/h.

- 1.1.4. Dentro de la mejora de infraestructuras se han construido 9 nuevos sondeos con una longitud de 375,2 ml.

1.2 Vertedero de Bailín (50% de cofinanciación FEDER Aragón 2014-2020):

Se ha continuará con la labor de la contención de la pluma de contaminación mediante:

- 1.2.1. El bombeo de lixiviados del antiguo vertedero de 78,4 m³.
- 1.2.2. La interceptación de escorrentías del antiguo vertedero de 26.849,7 m³. (Depuradora 1)
- 1.2.3. El bombeo del barranco de Bailin de 48.822 m³. (Depuradora 2)

1.2.4. Se confirma el agotamiento de la fase densa bombeable con una obtención mediante bombeo y decantación de 0,157 m³.

- Durante este periodo de tiempo no se han perforado sondeos.
- Se ha construido una caseta en la "Zona de Barrera" donde se han instalado equipos fijos de aireación y extracción de vapores.
- Se ha instalado una planta de dosificación de sosa integrada en la red de extracción de agua subterránea y DNAPL en la Zona Industrial, a la salida del proceso de decantación del sistema de bombeo con objeto de reducir la carga contaminante antes de su entrada a las balsas de la Depuradora.
- Se han llevado a cabo varios ensayos hidráulicos previos al ensayo LIFE.
- Se ha continuado con las pruebas de descontaminación bio en sondeo y ensayos de aireación y extracción de vapores con filtro de carbono, así como ensayos de inyección de oxidante.

1.3. Laboratorio de Bailín y depuradoras (50% de cofinanciación FEDER Aragón 2014-2020):

Acción de depuración en Sardas:

1.3.1. Se han tratado 17.739,6 m³ procedentes de cuneta, escorrentías y bombeos.

Acción de depuración en Bailín:

1.3.2. Volumen de escorrentía tratada en Depuradora 1: 26.849,7 m³

1.3.3. Volumen de escorrentía tratada en Depuradora 2: 48.822 m³

Mantenimiento de instalaciones y toma de muestras:

1.3.4. Se han realizado 4.153 analíticas de agua y 550 analíticas de suelo.

1.3.5. Se ha realizado 28 analíticas de contraste en laboratorios externos

Está en redacción el estudio de estado ecológico de los cauces del río Gállego, río Basa y río Aurín correspondiente al año 2020.

2. Actuaciones singulares

2.1. Acciones comunes a todos los emplazamientos

2.2. Fábrica de Inquinosa

- Continuación con la inscripción en registro de la propiedad de los gastos ya efectuados en caracterizar y descontaminar este emplazamiento.
- Se continúa avanzando en la modelización del movimiento de partículas en el entorno de Inquinosa.

- Se presenta el proyecto de desmantelamiento y derribo de la antigua fábrica en Sabiñánigo el 18 de noviembre de 2020.

2.3. Convenio con el MAPAMA

- Se ha ejecutado la redacción del “Proyecto de desmantelamiento y derribo de la antigua fábrica de lindano”, el “Acceso a Sardas inferior”, la “Nueva depuradora de Sardas”.
- La gestión de residuos de Inquinosa se hará en los años 2021 y 2022.

2.4. Otras actuaciones

- Se ha iniciado el proyecto con financiación LIFE al 60 % denominado SURFING, con un importe total de 2 M€, con una duración del 2019 a 2020, y cinco socios implicados. Se han realizado los sondeos necesarios, el “ensayo de bombeo” y esta en ejecución el “ensayo de trazadores”. Se han comenzado a montar las instalaciones para la ejecución del ensayo en 2021.
- Se ha iniciado un INTERREG denominado LINDANET para intercambio de experiencias entre administraciones regionales e implementar políticas en cada región. Los socios proceden de Chequia, Italia, Galicia, Polonia y Alemania. Duración 2019-2023, con un presupuesto total de 1,4M€, 85% financiado por FEDER - UE (Aragón 0,4 M€). Se han realizado dos talleres temáticos interregionales: 1º Gobernanza y políticas públicas, 2º Aspectos técnicos relacionaos con la contaminación por HCH. También se ha realizado la reunión de interesados asociada al taller temático 1º Gobernanza y políticas públicas
- Se han iniciado conversaciones con ENAGAS para analizar el pozo fallido del Aurín y se ha remitido a la Subdirección de Hidrocarburos del MITECO el protocolo de toma de muestras para su validación previa.