

## Memoria anual de las actuaciones de la gestión de los residuos de la fabricación de lindano a 31 de diciembre del año 2019

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](http://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 1.255 m<sup>3</sup>.
- 1.1.2. La interceptación de escorrentías mediante cuneta del pie del terraplén de la carretera de 8.386,4 m<sup>3</sup>.
- 1.1.3. Resultado de la decantación se ha conseguido retirar 1,46 m<sup>3</sup> de fase densa (residuo pastoso).  
Se han instalado un nuevo decantador complementario de 10 m<sup>3</sup>, con un caudal unitario máximo de hasta de 40 m<sup>3</sup>/h.
- 1.1.4. Dentro de la mejora de infraestructuras se han construido 17 nuevos sondeos con una longitud de 278,9 ml.

Se ha construido un muro de contención de un talud natural.

#### 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 170 m<sup>3</sup>.
- 1.2.2. La interceptación de escorrentías del antiguo vertedero de 17.858,9 m<sup>3</sup> (Depuradora 1)
- 1.2.3. El bombeo del barranco de Bailín de 80.466 m<sup>3</sup> (Depuradora 2)
- 1.2.4. Se confirma el agotamiento de la fase densa bombeable con una obtención mediante bombeo y decantación de 0,086 m<sup>3</sup>.

- Dentro de la mejora de infraestructuras se han construido siete nuevos sondeos, con una longitud de 200 ml.
- Se han instalado un nuevo decantador complementario con 10 m<sup>3</sup>, un caudal unitario de hasta 8 m<sup>3</sup>/h.
- 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 11.755,6 m<sup>3</sup> procedentes de cuneta, escorrentías y bombeos.

#### Acción de depuración en Bailín:

- 1.3.2. Volumen de escorrentía tratada en Depuradora 1: 17.858,9 m<sup>3</sup>

- 1.3.3. Volumen de escorrentía tratada en Depuradora 2: 80.466 m<sup>3</sup>

#### Mantenimiento de instalaciones y toma de muestras:

- 1.3.4. Se han realizado 3.859 analíticas de agua y 745 analíticas de suelo.

- 1.3.5. Se ha realizado 38 analíticas de contraste en laboratorios externos

Esta en redacción el estudio de estado ecológico de los cauces del río Gállego río Basa y río Aurín correspondiente al año 2019.

## 2. Actuaciones singulares

### 2.1. Acciones comunes a todos los emplazamientos

- 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.
- El calendario previsto es en el año 2019 se realizará el diseño del ensayo de campo, en el 2020 la ejecución de sondeos y preparación de actuaciones de campo, en el 2021 realización del ensayo y en el 2020 interpretación de resultados.

### 2.2. Fábrica de Inquinosa

- Limpieza de aljibes.
- Limpieza de depósitos de fuel que se vertió en cubeto de seguridad resultado del robo de partes metálicas.
- Inicio de 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.
- Declarada como contaminada la última parcela de Inquinosa que faltaba.

### 2.3. Convenio con el MAPAMA

- Inicio de la tramitación económico administrativa de la construcción de nuevo acceso, tendido eléctrico y de una nueva planta depuradora en Sardas, también la gestión de residuos de Inquinosa previamente encapsulados, para su ejecución en 2020. Supone 1,5 millones de euros.

### 2.4. Otras actuaciones

- Declaración de una parcela como suelo contaminado Tiesas Altas.
- 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€)