



#90Aniversario
"HistoriaExperiencia / TecnologíaFuturo"

Nota de prensa

Se ha remitido al MAGRAMA y se ha presentado ya al Gobierno de Aragón

La CHE concluye el estudio de alternativas para derivar las aguas en el barranco de Bailín (Huesca) y reducir la aportación de contaminación por lindano

- El Organismo de Cuenca ha ejecutado así los trabajos que le encomendaron en el Convenio de Colaboración entre el MAGRAMA y la Comunidad Autónoma en el que se definieron las actuaciones del Plan Integral de Descontaminación del río Gállego
- Propone la ejecución de tres derivaciones de caudal (una principal o bypass, una conducción relacionada y una cuneta de seguridad), la construcción de un dique y la protección con cubierta vegetal

24, may. 2016- La Confederación Hidrográfica del Ebro, organismo autónomo adscrito al Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA), concluyó recientemente la redacción del estudio para definir la solución más adecuada para derivar las aguas con objeto de minimizar el aporte de contaminación por lindano del barranco de Bailín en Sabiñánigo (Huesca).

Esta actuación fue encomendada al Organismo de Cuenca tras la firma del convenio de colaboración entre el MAGRAMA y la Comunidad Autónoma de Aragón en el que se definieron las actuaciones anuales del Plan Integral de Descontaminación del río Gállego.



A través de Emgrisa (Empresa para la Gestión de Residuos Industriales, S.A.), la Confederación realizó un estudio del suelo, así como un análisis hidrológico del barranco y de la situación actual del vertedero para definir cual es la solución más viable con el objetivo de impedir que las aguas que puedan estar afectadas por lindano lleguen al cauce del río Gállego.

Las soluciones planteadas permitirán, además, en momentos de precipitación importantes, reducir el volumen de agua para que la depuradora del barranco tenga capacidad para tratar todas las escorrentías de la zona afectada., Para ello, se plantea construir un dique en la zona baja del barranco que aumente capacidad de almacenamiento previo a la depuración.

Solución técnica

Se han analizados un total de 11 alternativas que además presentan distintas variantes, y, la apuesta final pasa por una combinación de elementos para una mayor eficacia de la medida.

Así, se plantea la ejecución de tres derivaciones, un dique en zona baja y una protección de suelos con cubierta vegetal. En concreto:

- 1- Una derivación en la subcuenca principal (bypass), con un punto de toma y una conducción en forma de canal cubierto con el mismo trazado que el barranco. A esto se suma un sistema de compuertas junto a balsas de tormentas que permita la incorporación de otra derivación complementaria. Dividida en dos sectores, tendrá una longitud total aproximada de 1,3 kilómetros
- 2- Una segunda derivación que recoja el agua de la lámina de la celda de HCH. Arrancará del actual desagüe, junto a las balsas de control de la nueva celda y acabará en el azud de toma de la derivación de la subcuenca principal (bypass)
- 3- Una última derivación de la subcuenca que rodea al vertedero, con el objetivo de que sus aguas se canalicen también a la derivación principal



- 4- Un dique en la zona baja que permita disponer de capacidad de almacenamiento para el tratamiento de las aguas del barranco en la depuradora. Estaría ubicado junto a la estación de aforos de la CHE, lo que permite que tenga mayor capacidad de almacenamiento (entre 2.000 y 3.000 m³) con menor altura.
- 5- Por último, se aboga por la protección de los suelos frente a la erosión con la mejora de la cubierta vegetal, lo que disminuirá la escorrentía y con ello los arrastres

En el estudio aparecen datos de gran interés como los periodos de mayor caudal y precipitación en el barranco, tanto puntual, como medidas mensuales y también recuerda que las muestras tomadas y analizadas en 2016 tanto de suelos, como de agua circulante, han demostrado que la presencia de HCH en el Gállego no ha superado ya en ningún momento los niveles máximos establecidos.

El contenido del estudio ya se ha dado a conocer al Gobierno de Aragón y sus conclusiones serán la base para la redacción del proyecto para la ejecución de trabajos en el barranco.