

Un proyecto para ahorrar agua

Plantean construir un gran depósito para recoger agua de lluvia de las laderas del río Vinalopó

09:34 ★★☆☆☆



Una propuesta singular. Aprovechar el agua de la lluvia y evitar inundaciones provocadas por las tormentas en la parte baja de la ciudad podría conseguirse con un depósito subterráneo construido en el espacio disponible en el cauce del Vinalopó. Esta idea forma parte de uno de los proyectos que se han presentado a Aigües d' Elx recientemente.



La longitud del depósito podría ocupar 3 kilómetros. DIE FOTOGRAFIA

ANA FAJARDO Construir un depósito de tres kilómetros de longitud en el cauce del Vinalopó para almacenar las aguas pluviales y después tratarlas para su utilización forma parte del objetivo de la propuesta. Su promotor, Juan Segovia, que ya ha planteado este proyecto, asesorado por el arquitecto Jaime Antón, a la empresa municipal Aigües d' Elx, asegura que se trata de una idea "totalmente viable que haría sin pensar para ahorrar agua".

La iniciativa, en marcha en ciudades como Alicante o Barcelona, consiste en construir un macrodepósito subterráneo que se situaría por debajo del canal actual del río y se extendería entre el puente del Bimil.lenari el puente de Barrachina. Así, con todas las medidas estudiadas, como la anchura disponible entre los muros de la infraestructura, la profundidad viable para la excavación y su posterior construcción, los impulsores han calculado que podría obtenerse entre un total de 225.000 y 450.000 metros cúbicos de agua.

Según el proyecto, el depósito se abastecería con la conexión de los actuales colectores de aguas pluviales que se vierten en la actualidad al cauce, pero además sería necesario ejecutar una nueva red de desagües para recoger el agua de lluvia que provoca inundaciones en la parte baja de la ciudad. Con el almacenamiento del agua recogida en las dos laderas del casco urbano y, a través de los torrentes que se vierten al Vinalopó, llega la segunda fase de la propuesta. Conducir el agua a las depuradoras existentes para su posterior utilización.

Además, según ha recalado Segovia, la ejecución del proyecto no interferiría ni en el tráfico de la ciudad, ni tampoco supondría ningún impacto medioambiental, ya que la infraestructura es subterránea.

Otro de los puntos estudiados para hacer viable el proyecto se centra en la regulación de la capacidad de las depuradoras, una vez que se haya conducido el agua almacenada en los depósitos. Para evitar sobrepasar los límites, el planteamiento expone que el llenado del embalse seguiría las leyes de la gravedad en su conexión de los colectores y su vaciado se haría de forma controlada. Para la ejecución del depósito, según la idea asesorada por el arquitecto, se plantea la opción de desviar las aguas del río, parte a través de la acequia mayor del Pantano y parte por medio de canalizaciones entubadas dispuestas en los laterales del cauce, exactamente en las bases de los muros de contención.

Los impulsores de la propuesta, ya presentada en Aigües d'Elx, pretenden que la infraestructura pueda convertirse en realidad, ahora que está previsto que en breve se acometan las obras de remodelación y acondicionamiento de la ladera del río Vinalopó.