

## nota de prensa

IGME cultura científica ■ prensa

Tel.: 647 38 50 00

[ucci@igme.es](mailto:ucci@igme.es)

**Madrid, 22 de mayo de 2025**

## **El proyecto WaSHa invita a incorporar la Siembra y Cosecha de Agua como herramienta de adaptación al cambio climático**

- La Siembra y Cosecha de Agua puede ser una eficaz solución basada en la naturaleza para mejorar acuíferos, ecosistemas y la biodiversidad
- Se acaban de presentar los resultados del proyecto de investigación WaSHa, del Instituto Geológico y Minero de España (IGME, CSIC) en Aldeanueva de la Vera (Cáceres)



*Pesquera en Aldenueva de la Vera (Cáceres) / Fotografía: Antonio González*

El pasado martes, 13 de mayo, se presentaron los resultados del proyecto de investigación WaSHa, realizado por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME), del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el auditorio del centro cultural de Aldeanueva de la Vera.

El proyecto WaSHa ha consistido en la realización de un inventario y caracterización de sistemas ancestrales de Siembra y Cosecha del Agua para adaptación al cambio climático en nuestro territorio. Esta técnica de manejo del agua consiste en una serie de procedimientos ancestrales mediante los que el ser humano recolecta el agua de lluvia o el agua de escorrentía para infiltrarla en el subsuelo, con objeto de poder recuperarla tiempo después de los acuíferos donde fue infiltrada, mediante pozos, galerías o captando manantiales.

En España existen unos pocos ejemplos vivos donde se lleva a cabo esta particular forma de manejar el agua y uno de ellos es el que realiza la Comunidad de Regantes Ocho Caños, de Aldeanueva de la Vera, en Cáceres. Aquí el agua se siembra mediante las pesqueras y mediante la infiltración del agua no consumida por las plantas, cuando se riegan pastos y parcelas de cultivo por el sistema de inundación.

La recuperación de las pesqueras, de la Comunidad de Regantes Ocho Caños, como las de Los Cardos, Toriles, y Poyos, en colaboración con el equipo MemoLab, de la Universidad de Granada, y la investigación hidrogeológica realizada por el Instituto Geológico y Minero de España del CSIC, dentro del proyecto WaSHa, han permitido comprobar que la puesta en marcha de estas pesqueras contribuyó a aumentar un 20% el caudal medio de la Garganta de San Gregorio, durante el periodo investigado, y a que este fuese mayor en verano. Uno de los investigadores principales del proyecto, **Sergio Martos Rosillo** del IGME, comenta que “seguir sembrando agua en esta garganta es esencial para disponer de agua durante los periodos secos, más aún en los años venideros, en los que los expertos pronostican un descenso de la precipitación media y un incremento de la temperatura”.

Las pesqueras son unas acequias de longitud variable, algunas alcanzan los cuatro kilómetros de longitud y, por lo general, disponen de alrededor de un metro de anchura. Han sido utilizadas tradicionalmente para el riego de pastos de montaña, desviando las aguas de la cabecera de las gargantas y desde manantiales hacia las laderas. En las zonas de mayor altitud, hay acequias pequeñas que captan agua de manantiales que surgen en sedimentos de alteración periglaciaria, y otras de mayor longitud que reparten el agua desde las gargantas hacia áreas más extensas. En ambos casos, en su manejo hay una clara intencionalidad de generar pastizales y de retardar la salida del agua de la cuenca. Algunas de estas acequias se utilizan conjuntamente para irrigar pastos cercados y zonas de cultivo, en las que el reparto entre unos y otros queda a cargo de un sistema de turnos de riego gestionado por la Comunidad de Regantes Ocho Caños. Esta comunidad organiza las tandas de agua entre agricultores y ganaderos. Algunas áreas cercadas e irrigadas para la generación de pastos se convierten en extensas zonas de infiltración

que permiten retener el agua de la cuenca, al infiltrarse ésta en la zona de alteración de los granitos, donde pasa a circular subterráneamente con una velocidad notablemente inferior (1 metro al día) a la que lo hace cuando discurre por un río (1 m en un segundo).

Este proyecto de Inventario y caracterización de sistemas ancestrales de Siembra y Cosecha del Agua para adaptación al cambio climático (WaSha) cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Convocatoria de subvenciones para la realización de proyectos que contribuyan a implementar el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (2021-2030).

### **Más información:**

Sergio Martos Rosillo (IGME-CSIC). 639 604492

[Video](#) del proyecto en español

[Video](#) del proyecto versión en inglés

Web del proyecto WaSha (<https://www.igme.es/proyecto/proyecto-washa/>)

**IGME Comunicación**

[ucci@igme.es](mailto:ucci@igme.es)