Proyecto INCHA, recuperar las pesqueras tradicionales como herramienta frente a la sequía

- **El proyecto, liderado por el IGME-CSIC, demuestra cómo los sistemas ancestrales de infiltración de agua pueden contribuir a la adaptación al cambio climático y a la seguridad hídrica de los territorios rurales**
- **Se garantiza el consumo de agua sin la necesidad de construir grandes infraestructuras de hormigón ni de consumir energía**

Aldeanueva de la Vera, 13 de noviembre de 2026

La retroinnovación de INCHA llega a Aldenueva de la Vera para demostrar que los sistemas ancestrales de infiltración de agua pueden contribuir a la adaptación al cambio climático y a la seguridad hídrica de los territorios rurales
Será en el Salón Cultural de Aldeanueva de la Vera que acogerá el próximo sábado, 14 de noviembre, la presentación oficial del Proyecto INCHA ("Canales ancestrales de infiltración como Soluciones Basadas en la Naturaleza para la Transición Ecológica") donde podremos conocer los detalles de esta iniciativa científica liderada por el IGME-CSIC.

Su equipo de investigación pone en valor sistemas tradicionales de gestión del agua como las pesqueras de la Sierra de Gredos y las acequias de careo de Sierra Nevada, analizando el papel de estas infraestructuras históricas como Soluciones Basadas en la Naturaleza para mejorar la disponibilidad de agua durante los periodos de sequía, reforzar la resiliencia de los ecosistemas y ayudar a las comunidades rurales a adaptarse a los efectos del cambio climático.

La presentación servirá también para compartir con la sociedad los principales resultados obtenidos por el proyecto, debatir sobre el futuro de la gestión sostenible del agua y abrir un espacio de diálogo entre la comunidad científica, los gestores del territorio y la población local.
Todo ello en un evento que pone de relieve la importancia de conservar tanto el patrimonio hidráulico tradicional como los saberes asociados a su mantenimiento, entendidos hoy como herramientas estratégicas para afrontar escenarios cada vez más frecuentes de sequía y escasez hídrica.

Ciencia e innovación inspiradas en el conocimiento ancestral

En la comarca de La Vera, el equipo investigador ha desarrollado sus trabajos en la cuenca de la garganta de San Gregorio, en Aldeanueva de la Vera, evaluando la eficacia de estos sistemas tradicionales para incrementar la disponibilidad de agua en un contexto de creciente presión climática. "Las pesqueras y las acequias tradicionales demuestran que el conocimiento ecológico local ofrece soluciones sostenibles, eficientes y respetuosas con el medio ambiente frente al desafío del cambio climático", destaca el equipo científico del proyecto. Este sistema de manejo del agua

ralentiza el ciclo del agua, haciendo que el paso del agua por los acuíferos de ladera la retenga y que esta surja por manantiales y ríos con mayor caudal durante la época estival. Se garantiza así el suministro para consumo humano, ganadería y regadío local, sin la necesidad de construir grandes infraestructuras de hormigón ni de consumir energía.

INCHA centra parte de sus investigaciones en la técnica conocida como "Siembra y Cosecha de Agua", una práctica ancestral que aprovecha las aguas procedentes del deshielo y de las precipitaciones para infiltrarlas en el terreno mediante canales sin revestir. Una misma técnica que cambia de nombre según la zona donde se aplica, ya que en la Sierra de Gredos estos canales reciben el nombre de pesqueras, mientras que en Sierra Nevada se conocen como acequias de careo.
Lejos de ser una tecnología del pasado, estos sistemas permiten ralentizar el ciclo hidrológico y favorecer la recarga natural de los acuíferos de montaña. El agua infiltrada reaparece posteriormente en forma de manantiales y caudales base de los ríos durante los meses secos, contribuyendo al abastecimiento humano, la actividad ganadera y el regadío local.

Un equipo multidisciplinar para impulsar la transición ecológica

La iniciativa cuenta con la participación de Javier Cabello, catedrático de Biodiversidad y Ecosistemas de la Universidad de Almería y director del Centro Andaluz para el Cambio Global Hermelindo Castro, así como los investigadores del IGME-CSIC Héctor Aguilera Alonso y los líderes del proyecto, Sergio Martos Rosillo y Carlos Marín Lechado. El proyecto ha sido financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, a través de la Agencia Estatal de Investigación, con cofinanciación de la Unión Europea.

La jornada reunirá a personal investigador, representantes institucionales, comunidades de regantes, agricultores, ganaderos y ciudadanía interesada en conocer los avances de una investigación que recupera conocimientos tradicionales para responder a algunos de los desafíos ambientales más urgentes del presente.

Fecha: Sábado, 14 de noviembre
Horario: De 11:00 a 13:30 horas
Lugar: Salón Cultural de Aldeanueva de la Vera (Cáceres)
Acceso: Entrada libre hasta completar aforo

Más información.

Para ampliar la información pueden consultar con Sergio Martos, s.martos@igme.es

Contacto

Unidad de Cultura Científica y de la Innovación
Alicia González Rodríguez
alicia.gonzalez@igme.es
CN IGME-CSIC.
Página web: www.igme.es

El CN Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC) tiene como misión principal proporcionar a la Administración General del Estado y de las Comunidades Autónomas que lo soliciten, y a la sociedad en general, el conocimiento y la información precisa en relación con las Ciencias y Tecnologías de la Tierra para cualquier actuación sobre el territorio. El IGME es, por tanto, el centro nacional de referencia para la creación de infraestructura del conocimiento, información e I+D+i en Ciencias de la Tierra. Para ello abarca diversos campos de actividad tales como la geología, el medio ambiente, la hidrología, los recursos minerales, los riesgos geológicos y la planificación del territorio. Las instalaciones del IGME comprenden el edificio que alberga su sede central, el Museo Geominero, y la biblioteca; doce oficinas de proyectos distribuidas por el territorio español; laboratorios, almacenes y una litoteca, y todas disponen de los equipos y medios técnicos más avanzados.