

La siembra y cosecha de agua concita el interés de la comunidad iberoamericana

- **Sergio Martos Rosillo, científico de la Unidad de Granada del IGME y coordinador de la Red SyCA, ha presentado los resultados de la investigación relacionada con los sistemas ancestrales de manejo del agua de Sierra Nevada**

Madrid, 22 de septiembre de 2020

Más de 500 asistentes de países iberoamericanos se han congregado en el Primer Congreso Chileno de Siembra y Cosecha de Agua (SYCA)", organizado por la Red de Siembra y Cosecha de Agua en Áreas Naturales Protegidas (Red SyCA) del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), junto a la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y la Universidad de Chile, celebrado los días 8, 9 y 10 de septiembre.

Durante el "Primer Congreso Chileno de Siembra y Cosecha de Agua (SYCA)" se han congregado 32 ponentes iberoamericanos que presentaron distintas experiencias de investigación aplicadas a la caracterización y estudio de diferentes experiencias comunitarias de manejo del agua de los pueblos altoandinos de Argentina, Chile y Perú, así como al sistema de manejo del agua mediante acequias de careo de Sierra Nevada, en España.

Sergio Martos Rosillo, investigador de la Unidad del IGME de Granada y coordinador de la Red SyCA, ha formado parte de la Comisión Organizadora del congreso además de haber expuesto parte de los resultados de la investigación relacionada con los sistemas ancestrales de manejo del agua de Sierra Nevada. Otros seis investigadores de este organismo presentaron distintos métodos de investigación geológica, hidrológica e hidrogeológica llevados a cabo en Sierra Nevada, donde han demostrado la eficiencia hidrológica de este sistema ancestral de manejo de agua y su antigüedad.

El interés suscitado por estas técnicas de manejo del agua, que nacen de los conocimientos ancestrales de la naturaleza de las poblaciones rurales y que se incluyen dentro de lo que hoy en día se ha venido en denominar Soluciones Basadas en la Naturaleza, es cada vez mayor. Esta forma de manejar el agua tiene además un alto interés cultural y patrimonial. En este sentido, hay que indicar que algunos de los sistemas de SyCA expuestos están siendo analizados para ser incluidos como Patrimonio Cultural e Inmaterial de la

Humanidad, por parte de UNESCO. Esto, junto a la mayor accesibilidad que permiten los eventos online han permitido que más de 500 personas de los países iberoamericanos, Estados Unidos y algunos países europeos, hayan podido participar activamente en los debates y en los turnos de preguntas de cada sesión. Se pone así de manifiesto el interés desde diversos ámbitos de la investigación, la planificación del agua, la cultura y el patrimonio en la incorporación de nuevas formas de gestionar el agua respetuosas con el medio ambiente, con la población local y que se constituyen como potentes alternativas o complementos al uso, prácticamente en exclusiva, de infraestructura gris para la regulación de aguas superficiales.

Imágenes.



Fotografía 1. Mantenimiento de canales de infiltración de agua en un bofedal altoandino en la localidad de Turuna, Comuna de Colchane, Región de Tarapacá (Chile) Autor: Diego Aranibar Esteban/Iniciativa Mas Agua. Estos grandiosos humedales son mantenidos por las comunidades aymaras, aumentando mediante canales de infiltración de agua la extensión de estas zonas de pasto y la capacidad de regulación de estos sistemas, que descargan lentamente el agua infiltrada del deshielo de los nevados para mantener el caudal de manantiales y ríos situados aguas abajo.

Fotografía 2. Sima de careo de la acequia de Mecina donde se vierte el agua procedente del deshielo para su infiltración. La recarga producida en este sector mantiene el caudal de los manantiales que abastecen el riego y a los habitantes de la población de Mecina Bombarón, en Sierra Nevada (Granada, Sur de España). Autor: Sergio Martos Rosillo/IGME.

Más información.

Para ampliar la información pueden contactar con Sergio Martos Rosillo, s.martos@igme.es , investigador del Instituto Geológico y Minero de España (IGME).

Entidades organizadoras.



Contacto

**Gabinete de Comunicación
Instituto Geológico y Minero de España (IGME)**
Manuel Regueiro y González-Barros
Jefe de Relaciones Externas y Comunicación
Teléfonos - 913 495 778 / 650589660
Fax - 913 495 817
E-mail: m.regueiro@igme.es
Página web: www.igme.es

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)
Alicia González Rodríguez
Periodista
E-mail: alicia.gonzalez@igme.es
Página web: www.igme.es

El Instituto Geológico y Minero de España (IGME) es un Organismo Público de Investigación (OPI) con carácter de Organismo Autónomo, adscrito al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. El IGME 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. Para conocer más sobre el IGME copia el siguiente vínculo: (<http://www.igme.es/SalaPrensa/document/DOSSIER%20GENERAL%20DE%20PRENSA.pdf>) y descarga el dossier general de prensa del Instituto, o contacta con el Área de Relaciones Externas y Comunicación del IGME.

