CSIC comunicación Aragón

Delegación del CSIC en Aragón
Plaza Emilio Alfaro 2-3
50003 Zaragoza

Medio centenar de investigadores participan en un taller sobre geotermia en el CSIC Aragón

- La jornada, organizada por la red 'Conexión Geociencias para un Planeta Sostenible', ha incluido una visita a la instalación geotérmica utilizada para la climatización de la sede la Corporación de Radio y Televisión de Aragón

Zaragoza, 24 de octubre de 2024.- Más de 50 investigadores han participado a lo largo de esta mañana, en la Delegación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Aragón, en el taller titulado 'El aprovechamiento geotérmico en acuíferos urbanos. El paradigma de la ciudad de Zaragoza', que ha contado con un interesante programa de actividades.

La jornada ha comenzado con una visita a la instalación geotérmica utilizada para la climatización de la sede la Corporación de Radio y Televisión de Aragón (CARTV). A continuación, se ha celebrado una mesa redonda donde se ha debatido, junto con varios profesionales, expertos e investigadores del campo de la geotermia, diferentes aspectos prácticos relacionados con la utilización de esta tecnología. Para finalizar, se ha abordado la geotermia en la transición energética y se han ofrecido las conclusiones del acto.

El taller está organizado por la nueva red del CSIC 'Conexión Geociencias para un Planeta Sostenible', donde más de 300 geocientíficos y geocientíficas de 15 centros del CSIC, 5 universidades y varias empresas del sector se han unido para buscar nuevas estrategias de cara a afrontar los retos futuros de nuestra sociedad. Está promovido por el Centro Nacional Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC) y centros Geociencias Barcelona (GEO3BCN-CSIC).

La geotermia es una forma de energía renovable, ya que aprovecha la energía interna de la Tierra. La geotermia representa una tecnología de alto potencial porque aporta soluciones innovadoras frente al gran reto del cambio global y proceso de descarbonización en el marco de la transición energética. La ciudad de Zaragoza constituye un caso singular comparado con otras ciudades europeas, ya que se realiza una explotación del acuífero situado bajo la ciudad con fines energéticos. Tanto la elevada productividad del acuífero como el número de explotaciones y la potencia de las instalaciones colocan a la ciudad como un referente nacional y europeo en el uso de bombas de calor con tecnología de sistemas geotérmicos de circuito abierto.

Acerca del CSIC

La Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) es la mayor institución pública dedicada a la investigación en España y una de las primeras de Europa. Adscrita al

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, su objetivo fundamental es desarrollar y promover investigaciones en beneficio del progreso científico y tecnológico, para lo cual está abierta la colaboración con entidades españolas y extranjeras. El motor de la investigación lo forman sus 123 centros e instituciones, distribuidos por todas las comunidades autónomas, y sus más de 14.000 trabajadores, de los cuales cerca de 3.000 son investigadores en plantilla. El CSIC cuenta con el 6% del personal dedicado a la investigación y el desarrollo en España, que genera aproximadamente el 20% de la producción científica nacional. Es responsable del 45% de las patentes solicitadas por el sector público en España y desde 2004 ha creado más de medio centenar de empresas de base tecnológica.

La delegación de CSIC en Aragón ostenta la representación institucional del CSIC en la comunidad, siendo la delegada, María Jesús Lázaro Elorri, la interlocutora del CSIC con las instituciones públicas y privadas de Aragón. En Aragón, el CSIC cuenta con cinco institutos y personal del centro nacional IGME, Instituto Geológico y Minero de España. Los cinco Institutos de nuestra Comunidad son la Estación Experimental de Aula Dei, el Instituto Pirenaico de Ecología y el Instituto de Carboquímica –propios del CSIC– y el Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón y el Instituto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea –mixtos del CSIC y de la Universidad de Zaragoza-, que cuentan con más de 550 trabajadores. En Zaragoza, el Instituto Geológico y Minero de España tiene una sede.