

HIDROGEODÍA

2022

La excursión que organiza el “Departament de Ciències de Sòl i Medi Ambient” como actividad del día Mundial del Agua, este año dedicado a las Aguas Subterráneas, dentro del marco del Hidrogeodía que el grupo Español de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos está coordinando a nivel de todo el estado, lleva por título **LAS AGUAS SUBTERRANEAS DE LA “CONCA DE TREMP-ISONA” (LLEIDA)**. El objetivo principal de la ruta será explicar los principios del funcionamiento del acuífero principal de la Conca constituido por las areniscas de Areny (Cretàic superior) y descubrir sus manifestaciones físicas que sobre el terreno se pueden observar. Se explicará también el marco hidrológico y social en el que se sitúa el Prepirineo de Lleida.

DIA: Sábado 26 de marzo de 2022

HORA DE SALIDA DE LLEIDA: 8'15 h.

LUGAR DE ENCUENTRO: Rectorado de la Universidad de Lleida. Puerta de la Rambla d'Aragò.

HORA APROXIMADA DE LLEGADA A LLEIDA: 19'30 h.

Para mas información consultar:

<http://www.aih-ge.org/hidrogeodia-2022/>

La inscripción y transporte en autobús es gratuita. La Comida es cuenta del participante. El lugar donde se para a comer dispone de espació para picnic si se desea.

La organización no dispone de seguro de accidentes ni de responsabilidad civil, por lo que los asistentes, por el hecho de inscribirse, eximen de cualquier responsabilidad a las entidades organizadoras.

La excursión se estructurará de la siguiente forma:

PARADA 1. Alto del Coll de Comiols. Duración aproximada 50 minutos.

Vista panorámica de la Conca de Tremp – Isona. Se explicarán los objetivos de la excursión, así como la situación geográfica del recorrido y el contexto geológico que se observará durante la excursión.

También se explicará el marco hidrológico y la problemática hídrica que afecta a la Provincia de Lleida en cuanto a la disponibilidad de los recursos hídricos globales y de los problemas de calidad que afectan a las aguas. En este marco general se explicarán las características generales de la hidrogeología de la Conca de Tremp – Isona: acuíferos existentes, geometría de los mismos, parámetros hidráulicos, zonas de recarga y descarga de las aguas subterráneas, direcciones de flujo, explotación, etc.



PARADA 2. Pozo surgente de Conques. Duración aproximada 30 minutos.

Se visitará el pozo surgente de la población de Conques, sus características y su historial constructivo. Esta parada depende de los servicios municipales del Ajuntament d'Isona i Conca Dellà.

PARADA 3. Estany de Basturs. Duración aproximada 40 minutos.

Se visitarán los pequeños lagos de Basturs (surgencia natural por donde descarga el acuífero profundo de la cuenca). Se explicará el origen (contexto geológico), funcionamiento, importancia ambiental, afectación que soportan los lagos por la explotación del acuífero, etc.

PARADA 4. Presa del embalse de Talarn. Duración aproximada 25 minutos.

Se accederá a lo alto de la presa, desde donde se observarán las rocas que conforman el vaso del embalse y la panorámica del valle del río Noguera Pallaresa. Se explicarán las relaciones de las aguas subterráneas del acuífero profundo de la cuenca (areniscas de Areny) y las aguas superficiales del río mencionado.



COMIDA: HOSTAL DEL LAGO. 14'30 - 16'00h

PARADA 5. Embalse de Terradets. Duración aproximada 15 minutos. Ante el embalse se explicará la dinámica erosiva de los materiales arcilloso-margosos que afloran en toda la Conca de Tremp - Isona y la consecuente colmatación del lago de Terradets.

PARADA 6. Congost de Terradets y Forat de l'Or. Duración aproximada 40 minutos.

Se observará y explicará la serie estratigráfica del Montsec y la Hidrogeología subyacente del acuífero profundo de la Conca. Se visitará el manantial denominado Forat de l'Or y se explicará su funcionamiento y función de drenaje del carst subyacente a la Conca.

7. Frente de Cabalgamiento del Montsec. Duración 30 minutos.

Se observará el frente del cabalgamiento y los diferentes materiales que se superponen, se dará por FINALIZADA LA EXCURSIÓN y se iniciará el regreso a Lleida.

En caso de que se acumulen retrasos durante la excursión, se optará por prescindir de las paradas 2, 4 y/o 7.

REFERENCIAS.

PASCUAL, J. M. (1992). Hidrogeología básica de las sierras marginales prepirenaicas de la provincia de Lleida. V Simposio de Hidrogeología. Vol XV, pp: 115 – 129. Alicante.

SAN ROMÁN, J., MASICH, J. M. y PASCUAL, M. (1996). Hidrogeología de las sierras exteriores sur pirenaicas: Cuenca de Tremp – Graus (Lleida y Huesca). Las aguas subterráneas en las cuencas del Ebro, Júcar e Internas de Catalunya y su papel en la Planificación Hidrológica. Actas de las Jornadas celebradas en Lleida, pp: 453 – 468. Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Español.

PASCUAL, J. M., MASICH, J. M. y LOPEZ, J. A. (2021). Els camins subterranis de les aigües del Prepirineu central de Lleida, entre la Noguera Ribagorçana i el Segre. Medi Ambient i Ciències del Sòl. Miscel·lània homenatge a Jaume Porta, pp: 230 – 250. Institut d'Estudis Ilerdencs, Diputació de Lleida, Universitat de Lleida.

Josep Maria Màsich
J. Manel Pascual
Carles Balasch
Lleida, marzo de 2022.



Universitat de Lleida
Departament de Medi Ambient
i Ciències del Sòl



 **DÍA MUNDIAL DEL AGUA** 22 de marzo de 2022 - Día Mundial del Agua
"Aguas subterráneas, hacer visible lo invisible"
Concurso del Agua Subterránea, 2022

Asociación Internacional de Hidrogeólogos - Grupo Español (AIH - GE)  ¡PARTICIPA!