

CICLO DE CONFERENCIAS ITINERANTES AÑO INTERNACIONAL DEL PLANETA TIERRA

AGUAS SUBTERRÁNEAS ¿LA SOLUCIÓN PARA UN PLANETA SEDIENTO?

Juan José Durán Valseo

***Director Adjunto Departamento de Investigación y Prospectiva Geocientífica
Instituto Geológico y Minero de España***

La vida en la Tierra y el sustento de la humanidad dependen del agua. Sin embargo, muchas personas viven en zonas en las que la falta de agua potable es una realidad. Esto supone un grave problema, porque la prosperidad requiere de la capacidad para obtener agua segura y asequible para el abastecimiento humano, la industria y la agricultura, salvaguardando las funciones ambientales que el agua realiza. El hombre aprovecha para diversos usos el agua superficial, presente en ríos y lagos. Pero también las aguas subterráneas, que en algunos lugares son incluso más abundantes que las superficiales, en especial en zonas con precipitaciones anuales bajas o muy bajas, como ocurre en gran parte de España. Las Ciencias de la Tierra estudian cómo y dónde se distribuyen los almacenes subterráneos de agua, y desarrollan técnicas cada vez más eficaces y baratas de extraer el agua del subsuelo. Las aguas subterráneas constituyen un preciado recurso que debe ser explotado con responsabilidad. Un mal uso puede provocar que se agoten las reservas o que las aguas subterráneas se contaminen. El conocimiento científico y la planificación son fundamentales para asegurar el abastecimiento de agua. Un planeta cada día más sediento, que puede encontrar la solución en las aguas subterráneas.