

# Introducción

El agua es un elemento imprescindible para el desarrollo de la vida y uno de los recursos más valiosos para la humanidad.

España es un país semiárido, con un enorme desequilibrio hídrico nacional y una gran irregularidad temporal en el régimen de sus ríos. Sin embargo, está dotado de acuíferos importantes de los que se ha hecho, y todavía se hace, un uso relativamente modesto. A pesar del gigantesco esfuerzo realizado entre 1940 y 1975 en la construcción de embalses de superficie, quedan todavía grandes posibilidades de regulación con la utilización conjunta de las aguas subterráneas y de superficie, y con los trasvases de cuenca.

En lo que respecta a las aguas subterráneas, urge continuar la cuantificación detallada iniciada por el ITGE en el plan PIAS (1978, 1979, 1980) de los recursos hidráulicos que almacenan para la correcta aplicación de la **Ley de aguas**, que tiene por objeto lograr una gestión óptima del agua, impida una utilización inadecuada al desarrollo armónico de la sociedad, considerando el agua no sólo como un **recurso económico**, sino también como un elemento fundamental para la conservación del **medio ambiente**.

En Soria, como en gran parte de España, la tradición en la utilización de las aguas subterráneas ha sido prácticamente nula, quedando limitada a la estricta captación de manantiales sin ningún tipo de regulación, y a la construcción manual de pequeños pozos en las viviendas de algunos pueblos. Tan sólo en las últimas tres décadas, se produce la imperiosa necesidad de atender el abastecimiento de bastantes pueblos sorianos mediante la perforación de pozos por parte de la Diputación Provincial. A parte de ello, la iniciativa privada también ha perforado bastantes sondeos para explotaciones agropecuarias, sobre todo granjas de ganado porcino. Aún así, la utilización que se hace es pequeña y anárquica.

De acuerdo con la Ley de Aguas, y como proyecto más ambicioso, se trata ahora de conocer lo mejor posible los recursos hídricos subterráneos de la provincia, tal como se ha dicho, a fin de disponer de la información suficiente para una correcta utilización de los mismos en el futuro. En esta línea se enmarca esta publicación que pretende dibujar el panorama hidráulico soriano, en lo que a aguas subterráneas se refiere, de forma no exhaustiva, pero sí clarificadora.

Dado el interés que estos estudios despiertan, no sólo entre los especialistas en el tema, sino también en otros profesionales y público en general, el **Instituto Tecnológico y GeoMinero de España**, ha considerado oportuno dar a conocer en una pequeña publicación, los trabajos realizados y los resultados obtenidos hasta el momento, aprovechando la oportunidad que brinda este **III CONGRESO NACIONAL DE GEOQUIMICA**, que en Septiembre de 1.989, se celebra precisamente en Soria.