



PRESENTACIÓN

Este riguroso estudio y su publicación tienen unas razones manifiestas que han empujado la responsabilidad de esta Diputación en su permanente entusiasmo por el agua, principio de la vida, elemento imprescindible para mantenerla, bien limitado y aleatorio de creciente demanda. No necesitan explicación estas razones. Basta para convencerse de la «razón de estas razones» situarse en nuestros campos, en ciudades y villas y hallarlos, a veces, resquebrajados por la sequía y, a veces, encharcados por las inundaciones.

Estamos obligados y con urgencia a encarar el problema del AGUA en la provincia de Burgos. Ni una sola gota de AGUA regalada por el cielo debe volver a ser nube sin habernos dejado su particular aprovechamiento urbano, industrial, agrícola, eléctrico o de bello adorno.

En la línea de esta conducta presentamos hoy este ATLAS sobre las AGUAS subterráneas y superficiales de nuestra Provincia. Bajo nuestros pies existe una enorme riqueza acuífera que hemòs de conocer en sus ritmos de carga y recarga para su racional e íntegro aprovechamiento.

EL INSTITUTO TECNOLÓGICO GEOMINERO DE ESPAÑA dispone de hombres cualificados de experiencia reconocida y con medios eficaces para configurar cualquier mapa de las profundidades hídricas. A él acudió esta Corporación provincial con la ilusión y confianza que hoy siente cumplidas y satisfechas con este ATLAS, que ofrecemos al amplio hemiciclo de geólogos, políticos, economistas, ingenieros, sanitarios, biólogos y consumidores relacionados directamente con el AGUA.

Esta Diputación burgalesa espera de este ATLAS la noticia e ilustración suficientes para ganar en el próximo siglo la guerra líquida del AGUA.

Con este deseo lo ofrece

VICENTE ORDEN VIGARA
Presidente de la Excm. Diputación
Provincial de Burgos



PRESENTACIÓN

La publicación del presente Atlas sobre el Medio Hídrico de la provincia de Burgos se produce un año antes del ciento cincuenta aniversario del actual Instituto Tecnológico Geominero de España (ITGE), antes Instituto Geológico y Minero de España (IGME). Es un hecho que se suma a una ocasión de gran relevancia nacional, por cuanto los que nos precedieron hace varias generaciones tuvieron el acierto de dotar al país de un instrumento científico y técnico, socialmente útil y capaz de dar soporte a órganos de gestión territorial, como es en este caso la Diputación de Burgos.

Durante este siglo y medio, el ITGE ha estado enraizado en el ámbito de la geología, hidrogeología, recursos naturales, riesgos geológicos y medio ambiente. Durante las tres últimas décadas ha dedicado un renovado e intenso esfuerzo a investigación, reconocimiento, aprovechamiento y protección de las aguas subterráneas, además de considerar las peculiaridades de las aguas minerales y de los recursos geotérmicos. Paralelamente ha profundizado en el conocimiento básico y la difusión de la información, la técnica y la ciencia hídrica.

En este sentido el ITGE desde principios de la década de 1970 ha llevado a cabo numerosos planes, entre los que cabe destacar el de Investigación de Aguas Subterráneas (PIAS) o el de Abastecimientos a Núcleos Urbanos (PANU), así como el de Vigilancia y Control, de forma sistemática y continuada en el tiempo, permitiendo así crear una próspera y sólida infraestructura hidrogeológica de conocimiento a nivel nacional; así mismo ha colaborado intensamente en la elaboración de los Planes Hidrológicos de cuenca y en el Plan Hidrológico Nacional (PHN).

Este Atlas supone la recopilación de un gran número de estudios hidrogeológicos realizados en la provincia de Burgos por el ITGE y por otros numerosos organismos. Esta labor ha permitido identificar y estudiar los acuíferos más importantes, los recursos hídricos superficiales, la calidad físico-química de sus aguas y el estado actual de los aprovechamientos con fines urbanos y rurales y para regadíos, en aras al mejor conocimiento general y a la conservación del medio hídrico, en un intento de que el usuario se percate de la enorme importancia de las aguas superficiales y subterráneas como parte del medio ambiente y como fuente de recursos para solventar la demanda creciente de agua, tanto en cantidad como en calidad. Todo ello se realiza desde el conocimiento de que los recursos de agua disponibles son limitados y que su calidad se puede deteriorar —a veces gravemente— si no se adoptan las medidas protectoras o correctoras oportunas. Por todo esto se debe llegar a un uso sustentable de los recursos hídricos y a actuaciones respetuosas con el medio ambiente.

Este minucioso trabajo es la suma de una serie de esfuerzos coordinados de un conjunto de expertos y especialistas en geología e hidrogeología, puestos al servicio de una sociedad que demanda una mejor calidad de vida, en un contexto que preserve el que las generaciones futuras también puedan cubrir sus necesidades de agua, en un medio ambiente apropiado, con los medios que la evolución científica y tecnológica pongan a disposición y que requiera el contexto social en que se desenvuelvan.

El agua es un bien ligado al territorio, muy especialmente el agua subterránea. De aquí que un Atlas provincial —el de Burgos— sea un elemento importante para esa tarea ciudadana de usar lo que es propio, regalo de Dios y herencia de los que nos precedieron, con respeto y conocimiento de que su presente y futuro depende de las rentas de un capital territorializado.