



Miguel Martín Machuca

AGUA

HIDROGEOLOGÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA



Ingeniero de Minas por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de Madrid (Promoción 1970). Más de cuarenta años trabajando en hidrogeología. Se inicia como profesional en el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) participando en el Proyecto de Investigaciones Hidrogeológicas de la Cuenca del Guadalquivir 1965-1974 que fue financiado por el Gobierno Español y las Naciones Unidas y realizado por el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) y el Fondo Especial de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación FAO. Proyecto éste pionero en su tiempo y que

sentó las bases para el conocimiento sistemático y organizado de las aguas subterráneas en España y en especial en Andalucía. Este proyecto permitió a los técnicos españoles formarse junto a hidrogeólogos de prestigio reconocido (Mortier, Guide Chaponnd...). Posteriormente participó en numerosos proyectos relacionados con la investigación, aplicación y gestión de las aguas subterráneas.

Cabe citar entre otros, como grandes proyectos:

- Plan Nacional de Investigación de Aguas Subterráneas 1970-1984 (PIAS) diseñado por el IGME para el Ministerio de Industria y Energía (MINER).
- Plan Nacional de Abastecimiento a Núcleos Urbanos realizados por el IGME a finales de los años 70 y principios de los 80. Debiendo destacar a este respecto que Miguel Martín Machuca fue responsable directo de la resolución de mas de 200 problemas de abastecimiento urbano en otros tantos pueblos de nuestra Andalucía, en especial en las provincias de Sevilla, Cádiz y Huelva.

Ha sido Jefe de la Oficina de Proyectos del IGME en Sevilla (1973-2010) y ha participado como responsable en diferentes proyectos contenidos en los Convenios de Colaboración con otras administraciones (Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Junta de Andalucía, Diputaciones...) siendo así mismo autor y/o coautor de diferentes publicaciones e informes, así como representante del IGME en diferentes organismos e instituciones, Junta de Gobierno de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, Patronato de Doñana, Comité Andaluz de Humedales. A su iniciativa se debe la publicación del Atlas Hidrogeológico de la Provincia de Cádiz, primero de una serie que después el IGME ha seguido editando en otras tantas provincias (Sevilla, 2ª edición de Cadiz, Màlaga...). Desde el día 2 de febrero de 2010 ha pasado al estado de jubilado.