



Gerardo Ramos González

AGUA

ESPACIO GEOLÓGICO PARA GESTIÓN DE AGUAS Y SALMUERAS.

Inyección / Recarga



Dr. Ingeniero de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid y M.B.A. por el Instituto de Empresa. Excepto un breve paso por la minería del carbón como Jefe de Investigaciones de la empresa Castellano-Leonesa de Minas, S.A., desde 1980 ha desarrollado su profesión en el ámbito de las aguas subterráneas, especialmente en el Instituto Geológico y Minero de España, como Científico Titular desde el año 2003 hasta 2016. Ha dedicado la mayor parte de su actividad a la Inyección mediante Sondeos Profundos (ISP) iniciada en el año 1987 con el estudio “Análisis de posibilidades y metodología de uso de estructuras geológicas subterráneas”, desarrollando estudios de inyección de fluidos. En el año 2003 alcanza el grado de Doctor con la tesis de

título: *Posibilidades de aplicación de la Inyección mediante Sondeos Profundos a la gestión de salmuera de rechazo de plantas desaladoras en España*, obteniendo sobresaliente *cum laude*. Ha promovido y colaborado en diferentes operaciones de inyección. Autor de un gran número de publicaciones sobre la ISP. Además, ha tratado temas tales como la hidrogeología general, abastecimientos, Intrusión de agua de mar en acuíferos costeros y protección de acuíferos frente a la fracturación hidráulica.

Organizador de múltiples congresos, especialmente los TIAC, dedicados a la intrusión de agua de mar en acuíferos costeros. Y los Simposios del Agua en Andalucía (SIAGA). Evaluador de proyectos de AECID y CYTED. Miembro del Grupo de Trabajo de Fracturación Hidráulica del Instituto de la Ingeniería de España (IIE). Miembro del Grupo de Trabajo de Fracturación Hidráulica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA). Profesor o ponente en gran número de cursos entre los que figuran cursos de doctorado de la E.T.S.I. de Minas de Madrid y principales másteres de hidrogeología. Extensa actividad en Educación Ambiental en materia de aguas subterráneas dirigida a niños, con obtención de diferentes premios: Mención de honor. IV edición de los premios Carmona (Cámara de Comercio de Almería 2008). Premio al mejor poster científico. VII Congreso Nacional de Teledetección (Albacete septiembre de 1999). Asociación Nacional de Empresarios al Vídeo “Las Aguas Subterráneas. Colección Lucha Contra la Contaminación. IGME. International Prize for a Creative Future 1990 al Vídeo “Las Aguas Subterráneas. Colección Lucha Contra la Contaminación. IGME