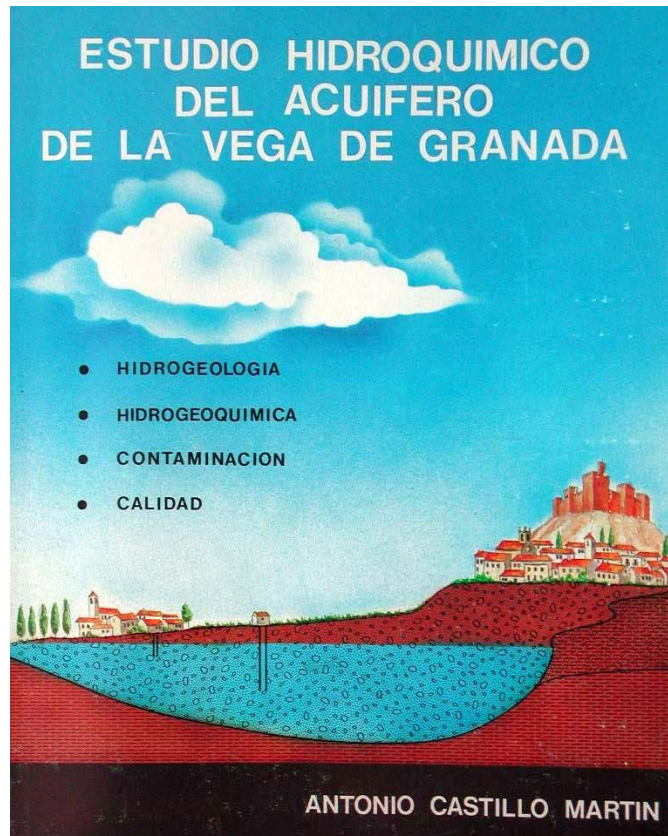


EXTRACTO

ESTUDIO HIDROQUIMICO DEL ACUÍFERO DE LA VEGA DE GRANADA

CASTILLO, A. (1986) "Estudio hidroquímico del acuífero de la Vega de Granada". Ed. Serv. Publ. Univ. Granada (coedición con Instituto Geológico y Minero de España). ISBN: 84-8499-998-X. 658 p



Este libro fue coeditado entre la Universidad de Granada y el Instituto Geológico y Minero de España (IGME) en 1986, y publicado por el servicio de publicaciones de la Universidad. En él se recoge el trabajo de Tesis Doctoral del autor, que versó, como indica el título, sobre la hidroquímica (calidad y contaminación) de las aguas de la Vega de Granada. En dicho trabajo se recoge la situación general, tanto hidrogeológica como hidroquímica, que presentaba el acuífero en aquella, ya lejana, época. Hoy día, la Vega ha cambiado mucho en todos los aspectos, pero trabajos como el que ahora se presenta, sirven para conocer de donde partíamos hidrológicamente hablando, y a donde estamos llegando...

CONTENIDO

Capítulo I. Objeto del trabajo

Capítulo II. Geografía y Geología

Geografía

Geología

Capítulo III. Hidrogeología

El acuífero de la Vega de Granada Antecedentes

Comportamiento hidrogeológico de los distintos materiales

Naturaleza de los bordes y fondo. Geometría del acuífero

Funcionamiento

Parámetros hidráulicos

Balance

Modelos matemáticos de flujo

Capítulo IV. Recopilación de información y antecedentes

Justificación. Labor realizada

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Confederación Hidrográfica y Comisaría de Aguas del Guadalquivir
(Granada)

Colegio farmacéutico y Consejería de Salud y Consumo (Granada)

Universidad de Granada

Universidad de Sevilla

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Empresas

Otros organismos y empresas

Capítulo V. Métodos experimentales

Planteamiento y objetivo de las campañas

Sistemática de muestreo

Preservación de muestras

Métodos analíticos empleados

Capítulo VI. Resultados obtenidos y discusión

Resultados obtenidos

Aguas del embalse subterráneo

Aguas de superficie

Aguas residuales urbanas

Aguas residuales industriales

Aguas de infiltración. El problema de los fertilizantes y pesticidas

Aguas de infiltración y escorrentía. El problema de los residuos sólidos
urbanos

Aguas de infiltración y escorrentía. El problema de la "polución natural"

Capítulo VII. Addenda

Caracterización hidroquímica espacial y temporal del acuífero de la Vega
de Granada: connotaciones hidrogeológicas

Calidad de las aguas

Vulnerabilidad a la contaminación de las aguas

Capítulo VIII. Resumen y conclusiones

Caracterización físico-química de las aguas subterráneas

Caracterización físico-química de las aguas superficiales

Caracterización de los principales focos y procesos contaminantes

Caracterización de la calidad de las aguas para los distintos usos

Caracterización de la vulnerabilidad a la contaminación de las aguas

Bibliografía