

Título: CONTRIBUCIÓN HIDROGEOLÓGICA Y LIMNOLÓGICA A LA CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE ZONAS HÚMEDAS DE ANDALUCÍA ORIENTAL

Nombre: RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, MIGUEL

Universidad: Universidad de Granada

Departamento: Geodinámica

Fecha de lectura: 31/07/2002

Programa de doctorado: RECURSOS HÍDRICOS Y GEOAMBIENTALES

Dirección:

- > **Director:** Javier Cruz San Julián
- > **Codirector:** José Benavente Herrera

Tribunal:

- > **presidente:** JUAN LUCENA RODRÍGUEZ
- > **secretario:** CARMEN ALMÉCIJA RUIZ
- > **vocal:** HIDALGO ESTÉVEZ M^a CARMEN
- > **vocal:** HERMELINDO CASTRO NOGUEIRA
- > **vocal:** ANTONIO CASTILLO MARTÍN

Descriptor:

- > CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL ESPACIO
- > GEOLOGIA
- > GEOLOGIA AMBIENTAL
- > LIMNOLOGIA
- > HIDROLOGIA
- > HIDROBIOLOGIA
- > HIDROGEOLOGIA

El fichero de tesis no ha sido incorporado al sistema.

Resumen: Se ha realizado una caracterización hidroquímica y limnológica de las zonas palustres de la provincia de Málaga y las albuferas Honda y Nueva de Adra con el fin de determinar los factores que controlan y condicionan los procesos geo-físico-químicos que determinan el funcionamiento de estos sistemas acuáticos. Para alcanzar estos objetivos generales se plantearon objetivos específicos, como la caracterización de la mineralogía de los sedimentos del fondo de las lagunas, la caracterización morfométrica de

las lagunas, y su incidencia en la dinámica de las mismas. Estudio de la dinámica hidrológica y caracterización según el régimen hídrico; clasificación hidroquímica de los humedales, determinando sus características en términos de variación de parámetros físico - químicos controlantes; evolución de los parámetros metabólicos básicos de las lagunas y diagnóstico de la calidad ambiental de los humedales.

En cada uno de los distintos grupos genético - funcionales que integran las zonas húmedas del sureste peninsular se detecta un tipo característico de patrón hidroquímico, aunque la facies química y la evolución geoquímica del agua de cada laguna dependen en último término de los materiales que constituyen su sustrato litológico, y de las características hidrológicas y geomorfológicas de cada cuenca en particular; así, se detectan anomalías físico - químicas en algunos humedales respecto al grupo del que forman parte. De cualquier modo, el hecho de que los humedales respondan desde el punto de vista hidroquímico y ecológico, a los tipos genéticos - funcionales preestablecidos, permite cuestionar y replantear las agrupaciones de gestión establecidas para su conservación (Reservas y Parajes Naturales), ya que éstas han sido creadas siguiendo criterios políticos y administrativos y no científicos.

La génesis de los complejos lagunares estudiados está directamente relacionada con el e