

FICHA BIBLIOGRÁFICA

Referencia	Título		
RH130	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO CUENCA DEL RÍO MATAQUITO. INFORME FINAL		
Autor		Mandante	Año
AQUATERRA INGENIEROS LTDA		Dirección General de Aguas (DGA)	2012
Tipo de documento	Temática	Ámbito territorial	
Estudio o Informe Técnico	Recursos Hídricos	Cuenca Mataquito	

Resumen

Los trabajos incluidos en este estudio incluyen:

- Generación de la geometría basal del acuífero principal (Geofísica)
- Revisión y actualización de catastros de la demanda agrícola, sanitaria e Industrial.
- Definición y caracterización de unidades acuíferas principales
- Realización de catastro de pozos y niveles.
- Representación y estimación de los flujos de agua subterránea.
- Identificación de las zonas de recarga y descarga.
- Obtención de parámetros hidrogeológicos del acuífero.
- Representación territorial de los resultados del estudio en un SIG.
- Definición de un modelo conceptual del acuífero.
- Implementación de un modelo numérico de flujo preliminar de aguas subterráneas en Visual MODFLOW.

Información relevante para el Plan

Contenido relevante para la formulación de capítulo de análisis de insumos de gestión hídrica y herramientas de análisis como modelos numéricos en la cuenca del Mataquito. Además incorpora información a el análisis de los recursos hídricos subterráneos en la cuenca del Mataquito. Información hidrogeológica de esta cuenca.