

RECURSOS HÍDRICOS
EVALUACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS
ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDROGEOLÓGICOS

PROYECTO DE EVALUACIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS DISPONIBLES PARA RIEGO EN EL ACUÍFERO DE SIERRA GROSSA – SECTOR OCCIDENTAL DEL VALLE DE ALBAIDA.

Fases de ejecución del proyecto:

- FASE I: Delimitación y caracterización hidrogeológica del sector acuífero captado por los sondeos Caldero - Fillola I III y Garrofera I y II.
- FASE II: Definición y análisis del funcionamiento hidrogeológico del sector acuífero captado por los sondeos con especial incidencia en el manantial de Xátiva, relaciones con el río Albaida y con el resto de explotaciones de la zona.
- FASE III: Análisis de los usos actuales y demanda futura de agua en la zona para abastecimiento urbano, agrícola e industrial.
- FASE IV: Evaluación de recursos y reservas de agua subterránea y elaboración de un modelo de simulación del flujo subterráneo para evaluar la incidencia de la explotación de las baterías de sondeos Caldero Fillola y Garrofera en las descargas del acuífero al río Albaida y por el manantial de Játiva y proponer un programa de explotación.

TRABAJOS REALIZADOS

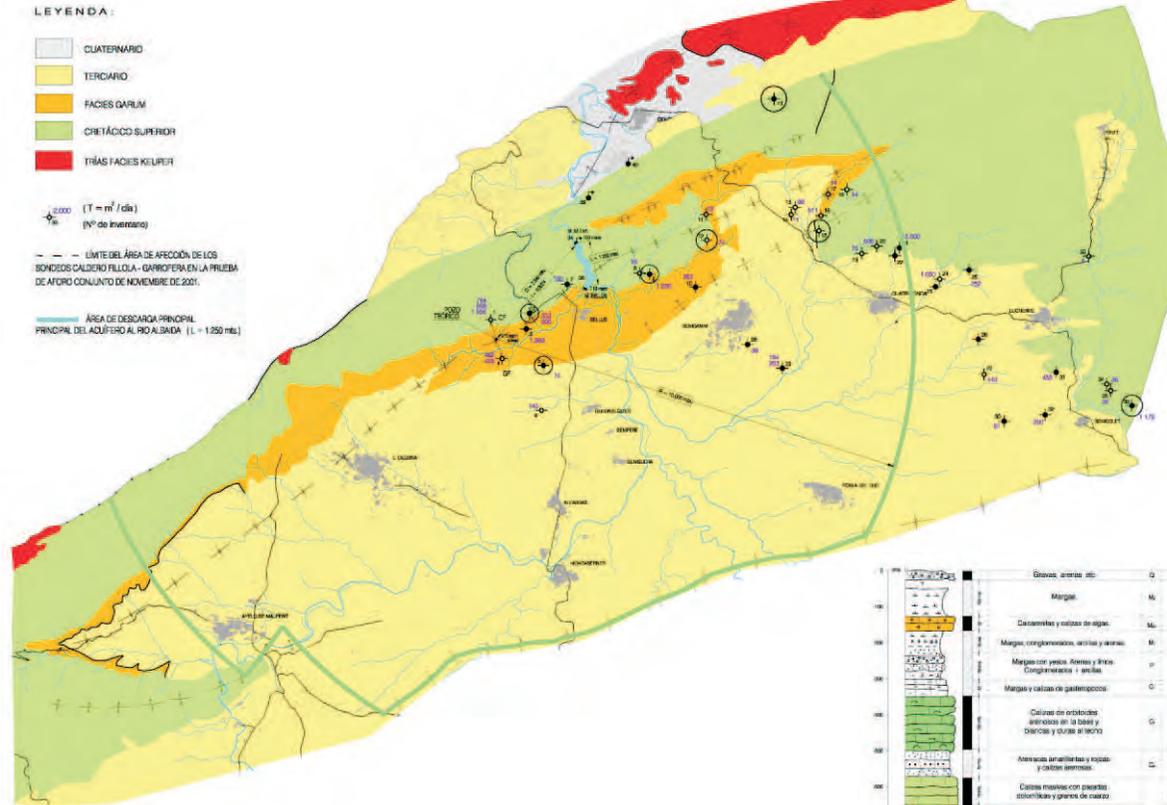
- Recopilación, análisis y síntesis de los antecedentes existentes sobre el acuífero de Sierra Grossa (clima, geología, geomorfología e hidrogeología) de la Unidad Hidrogeológica 08.32: Sierra Grossa.
- Revisión de la cartografía geológica y ejecución de la cartografía hidrogeológica de un área de 200 km².
- Actualización y revisión del inventario de puntos acuíferos existente: 42 puntos y nivelación de precisión de 21 puntos, incluidos los manantiales de Hualletes y Xátiva.
- Encuesta sobre usos y demandas en 7 municipios y 6 comunidades de regantes.
- Análisis de las posibilidades de reutilización de aguas residuales depuradas con tratamiento terciario para uso agrícola.

CLIENTE

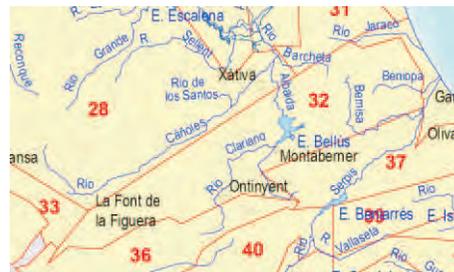


Mediante el Decreto 13/1998 de 25 de enero del Consell de la Generalitat Valenciana se declaró de utilidad pública e interés social la ordenación de las explotaciones en la Comarca de la Vall de Albaida. Los agricultores de la margen izquierda del río Albaida, que habían perdido parte de sus tierras por la construcción del embalse de Bellús, habían solicitado las obras e instalaciones de los sondeos realizados en la zona por el I.R.Y.D.A. durante el período 1975-1983 (baterías de sondeos Caldero - Fillola y Garrofera con una capacidad de bombeo de 265 l/s) para el riego de 647 ha de riego de cultivos leñosos de secano de escaso rendimiento histórico.

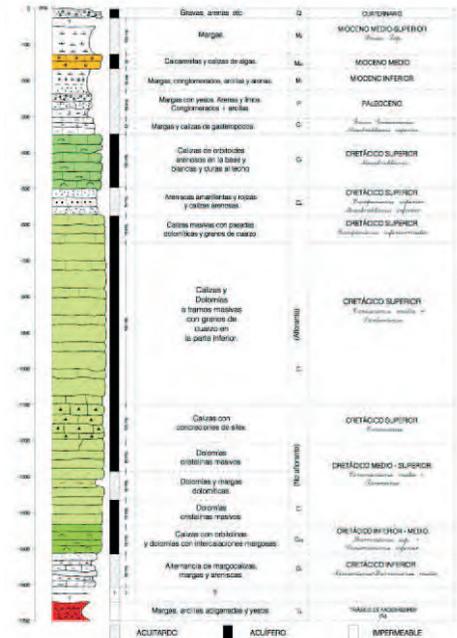
En el año 2001, la consultora EVREN, S.A. fue adjudicataria, por parte de la Conselleria de Agricultura, Pesca i Alimentació de la Generalitat Valenciana del "Proyecto de evaluación de los recursos hídricos disponibles para el riego en el acuífero de Sierra Grossa en el sector occidental de la Vall de Albaida". El objetivo era estudiar la situación de las aguas subterráneas en el sector central de la U.H. 08.32: Sierra Grossa (recursos y reservas en años climatológicos tipo) y evaluar la incidencia de la puesta en explotación para riego de las baterías de sondeos referidas.



■ Compartimento acuífero captado por la batería (Interpretación del aforo).



■ Unidad Hidrogeológica 0832-SIERRA GROSSA



■ Serie con comportamiento hidrogeológico