

# ESTUDIO GEOHIDROLOGICO DE LA ZONA DE MANANTIALES EN LOS MUNICIPIOS DE CUAUTLA, AYALA Y YAUTEPEC, MORELOS.

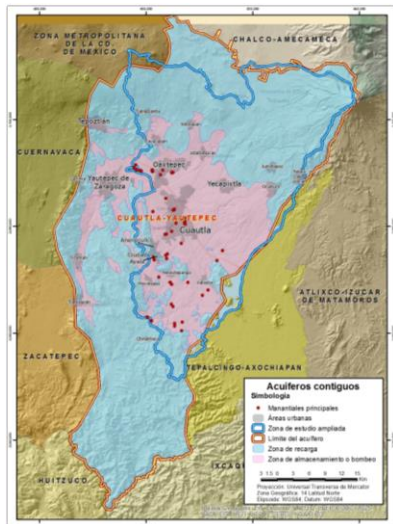


Año de ejecución: 2013

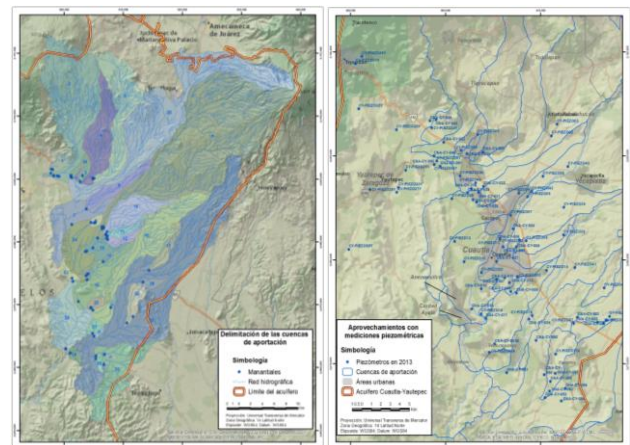
N° de contrato SGT-OCB-MOR-13-P-056-RF-13

Dependencia contratante: CONAGUA, Organismo de Cuenca Balsas.

La zona de estudio, se localiza en la porción centro oriente del Estado de Morelos, abarcando la totalidad de los municipios de Yautepec, Cuautla y Ayala en un área de 666.2 km<sup>2</sup>, aunque la zona ampliada que se tomó en cuenta para los estudios hidrocimatológicos se extendió a un área de 1417.3 km<sup>2</sup>, abarcando la cuenca alta y media del Río Yautepec y la cuenca alta, media y baja del Río Cuautla.



con el fin de medir la profundidad al nivel estático. Solo en 85 se pudieron medir el nivel estático.



Se reinterpretaron 20 pruebas de bombeo y de acuerdo a la ubicación de cada pozo, se le asigno la posible litología de donde se está extrayendo el agua subterránea

Se construyeron las configuraciones de isopiezas con los datos piezométricos medidos en campo.

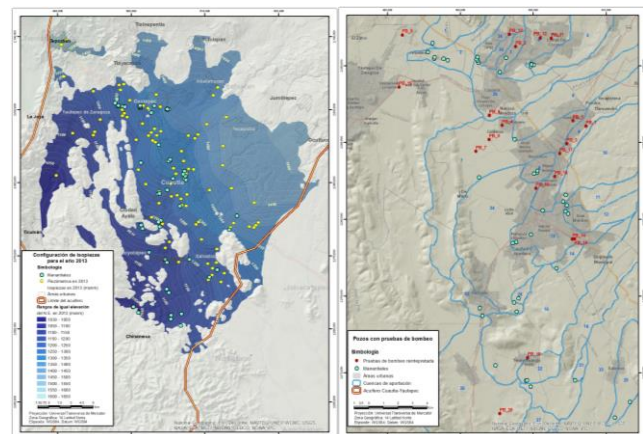
El objetivo del estudio es:

Definir y delimitar en planos las zonas de protección de calidad y cantidad del agua de los manantiales de Cuautla, Ayala y Yautepec, en el estado de Morelos.

Resultados:

Se estudiaron exclusivamente 65 manantiales que se localizan en los municipios de Ayala, Cuautla y Yautepec.

Se visitaron 114 pozos, los cuales se localizan a menos de 2.5 km de distancia de los manantiales estudiados,



Ficha de resumen de Proyecto.