

La pendiente del río Júcar en la **Zona III** (Valdeganga – El Molinar) aumenta considerablemente ($p = 0,20\%$) conformando un estrecho valle comprimido entre profundos escarpes (hoces del Júcar). Los materiales que afloran a lo largo del cauce son las calizas del río Júcar, que se encuentra por encima del nivel piezométrico regional, los materiales mesozoicos (Cretácicos) sobre los Neógenos, como sustrato del río Júcar. La mayoría de los manantiales que afloran en esta zona se encuentran a cotas muy superiores a las cotas del fondo del río Júcar y del nivel piezométrico regional. Al igual que en la primera zona definida, los manantiales funcionan como rebosadero natural de acuíferos colgados existentes en este caso en los materiales carbonatados del Mioceno y del Cretácico superior. Los caudales que muestran estos manantiales son inferiores a los 5-10 l/s y gran parte de ellos son estacionales, secándose la mayoría durante los últimos años debido al descenso pluviométrico general de la zona. Los valores medios de conductividad eléctrica encontrados en estos materiales es de unos 700 microSiemens/cm.

Los manantiales y fuentes naturales constituyen un recurso ambiental de alto interés que es necesario conocer y resaltar desde el punto de vista científico. Este trabajo ha servido para categorizar los distintos tipos de manantiales presentes en el entorno del río Júcar lo cual es de vital importancia a la hora de presentar las medidas para su conservación y/o recuperación.