



**Figura 4.** Infiltración del Canal de M<sup>a</sup> Cristina antes de alcanzar al río Júcar. Cruce de la carretera de La Felipa a Valdeganga.

Gran parte del desarrollo socioeconómico de esta región durante los últimos 40 años se ha llevado a cabo gracias a la explotación intensiva de los recursos hídricos subterráneos para abastecer los cultivos de regadío. Los bombeos de agua subterránea han provocado un continuado descenso de los niveles piezométricos y una reducción de la descarga del acuífero al río Júcar (Rodríguez Estrella y Quintana, 1990; CHJ, 1999; Sanz, 2005).

## 2.2. Contexto geológico

En este apartado se realiza una descripción geológica detallada e individualizada de los materiales presentes en el entorno del cauce del río Júcar. Para ello se ha utilizado como documentos de referencia las memorias de las hojas geológicas a escala 1:50.000 de la serie Magna (691-Motilla del Palancar; 717-Quintanar del Rey; 742-La Roda; 766-Valdeganga; 744-Casas Ibáñez).

En el área de estudio afloran materiales del Triásico, Cretácico, Terciario e importantes extensiones de depósitos Pliocuaternarios. La serie estratigráfica de los materiales presentes se puede observar en la figura 5 y su