

El único cauce de salida de entidad tiene lugar en el extremo SW. por la Acequia del Rey. En cierto modo se puede considerar la zona de estudio como una cuenca endorréica a la que en ocasiones le llegan aportes superficiales desde zonas adyacentes. pues es frecuente que cursos como la rambla Honda, la rambla del Paraíso, la rambla del Angosto aporten avenidas de agua hacia el S. procedente de escorrentía de los Altos del Temprano, S^a Oliva y Los Alhorines respectivamente. Por ejemplo en 1997 en dos ocasiones, la rambla procedente de los Alhorines inundó la carretera comarcal Caudete-Villena a la altura del límite de término municipal; y la rambla del Paraíso salió en octubre de 1996 así como en junio de 1999.

El valor de *ETR* es difícil de estimar, y depende mucho del régimen de las precipitaciones. Por el método de Thornthwaite en el Atlas Climático de la Comunidad Valenciana se indica un valor para esta estación de unos 322 mm. Ello dejaría para *I* apenas 1 ó 2 mm anuales. Sin embargo, es característico en esta zona que la mayor parte de las precipitaciones hayan tenido lugar de forma intensa, lo que en principio es favorable a disminuir el valor de la evapotranspiración, a la vez que a aumentar la escorrentía y la infiltración. Precisamente el método de Thornthwaite aunque sea el más utilizado, suele dar valores inferiores de lluvia útil (a menudo da infiltración nula) en zonas de clima árido o semiárido, en parte porque supone que la lluvia, y por lo tanto la evapotranspiración se reparte proporcionalmente a lo largo de todos los días del mes considerado (nada más lejos de la realidad).

En el trabajo "Estudio Hidrogeológico del sistema acuífero Peñarrubia", cuya zona de estudio está al S próxima a la nuestra ya se advierte de este hecho en la estimación de las entradas del sistema. Mediante el método de Thornthwaite, para un año seco e incluso para un año medio, los valores de *I+E* son nulos tanto con Capacidad de Campo (o reserva de agua) del suelo de 25 como de 50 mm. Pero si se considera un año húmedo (que suele darse cada cuatro años, toman por ejemplo con $P=493.6$ mm) se obtiene un valor de 140 mm de excedentes. Pienso que estas estimaciones podrían hacerse extensivas al área que aquí nos atañe, cuya pluviometría es tan sólo ligeramente inferior.

Hay que tener en cuenta que en este acuífero deben ser cuantiosas las entradas al sistema por infiltración de riegos. En algunas zonas como en la parte S, todavía el riego a manta es predominante, tanto a partir de las aguas residuales como a partir de algún sondeo; Otro sistema utilizado en estos terrenos del S es el riego por aspersión. Además algunos indicios que podrían indicar esta infiltración son: la caída de aguas desde niveles superiores al nivel freático dentro del mismo sondeo, de manera muy fre-