

4. UTILIZACION ACTUAL DEL AGUA

En la región estudiada se utilizan en total 165 hm³/año, de los que 160 hm³/año (o sea el 97 por ciento del total) se emplean para riego y 5 hm³/año para abastecimientos urbanos. El agua utilizada en la industria es mínima y se considera incluida, a efectos prácticos, en los abastecimientos urbanos.

La mayor parte del agua utilizada procede de pozos o sondeos y sólo una pequeña parte es de origen superficial:

RIEGO	hm ³ /año
Pozos (4.300 ha)	20
Sondeos (30.000 ha)	<u>130</u>
Total agua subterránea	150
Ríos (1.740 ha)	<u>10</u>
Total agua utilizada riego	150
ABASTECIMIENTO URBANO	5
Total agua utilizada	165

Es decir, en el momento actual sólo se utilizan 10 hm³/año de aguas superficiales, lo que representa el 3,3 por ciento de la aportación media de los ríos. Por el

contrario, se utiliza el 62 por ciento de los recursos de agua subterránea. Esta acusada diferencia entre la utilización de uno y otro tipo de recursos se puede atribuir, entre otras causas, a las siguientes:

- a) Las aguas subterráneas están al alcance de casi cualquier agricultor, mientras que sólo un número muy limitado de propietarios tiene acceso directo a las aguas superficiales (sólo los ribereños de los ríos).
- b) La utilización de las aguas superficiales está muy condicionada por la escasa regulación natural de los ríos de la región, que acusan fuertes y prolongados estiajes; mientras que las aguas subterráneas están de por sí muy reguladas.
- c) La Administración no ha llevado a la práctica ningún plan regional que facilite la explotación de los recursos hidráulicos superficiales existentes.

El resultado ha sido la proliferación de pozos y sondeos ya mencionada. En una primera fase se multiplicaron los pozos excavados a mano que explotaban los acuíferos superficiales libres. Cuando surgieron los primeros problemas de agotamiento por excesiva concentración de pozos, se profundizaron éstos con barrenas con resultados variables según las condiciones hidrogeológicas locales. Finalmente, proliferaron los sondeos profundos, alcanzando el máximo ritmo de perforación entre 1970 y 1977. Actualmente, el ritmo ha decrecido por tres motivos principales:

- a) Crisis generalizada en el país.
- b) Crisis específica de la remolacha azucarera.
- c) Aparición de los primeros problemas por excesiva concentración de sondeos profundos en determinadas áreas.

No obstante, la perforación de nuevos sondeos aún es importante.

Los problemas sobre la utilización de los recursos hidráulicos de la región se comentan más ampliamente en el capítulo 6 de este informe.