

**VII ESTADO ACTUAL DE LA EXPLOTACION
Y PERSPECTIVAS FUTURAS
VINCULADOS A LOS SISTEMAS ACUIFEROS PRINCIPALES**

En los Sistemas Hidrogeológicos números 1, 2, 3 y AB (Unidad Mesozoica Gijón-Villaviciosa, Unidad Mesoterciaria Oviedo-Cangas de Onís, Caliza de Montaña Cántabro-Astur y Franja Móvil Intermedia), con unos recursos estimados de 1.350-1.500 hm³/año, en la actualidad, sólo se utilizan 65 hm³/año, lo que indica una infrautilización de los mismos.

La mayor parte de los recursos utilizados lo son de manantiales, únicamente existe una explotación por sondeos, en:

- Subsistema de Villaviciosa: en el Sureste de Gijón la Empresa Municipal de Aguas de Gijón tiene una serie de sondeos con una explotación de 7 hm³/año, sin que llegue a producirse una sobreexplotación en esta zona, pues, como se indica en el Gráfico núm. 12 (parte superior), en cuanto deja de bombearse se recuperan los niveles piezométricos.

- Subsistema de Llantones: la explotación actual por sondeos es inferior a 2 hm³/año, con una recuperación rápida de los niveles piezométricos en cuanto deja de bombearse (Gráfico núm. 12, parte inferior).

- Sistema núm. 2 (Subsistema Oviedo-Pola de Siero): la explotación actual, mediante sondeos, es del orden de los 3 hm³/año, la mayoría de ellos únicamente explotan el nivel detrítico AK1, estando los otros dos niveles detríticos, AK2 y AK3, así como las calizas, sin explotar.

En la Caliza de Montaña, existen unos recursos de agua subterránea muy importantes, actualmente sin explotar. Los manantiales son de gran caudal pero con unas variaciones estacionales espectaculares, y se aprovechan sin regular para el abastecimiento total o parcial de poblaciones tales como Oviedo, Gijón, Ribadesella, Mieres, Llanes, Pola de Siero, etc.

En el futuro, las aguas subterráneas deben jugar un papel más importante que el actual, frente al previsible aumento de la demanda de agua en la región asturiana.

Es factible atender la demanda, tanto urbana como industrial, mediante aguas subterráneas procedente de los tres sistemas estudiados ya que en la mayoría de las zonas están sin explotar.

También sería necesario una regulación mediante sondeos de los manantiales existentes en la Caliza de Montaña, con vistas a una mayor eficacia en el abastecimiento de las poblaciones. Tiene especial importancia la regulación de los manantiales de la Sierra del Aramo lo que permitiría una mejora en el esquema de abastecimiento de Oviedo, ya que tiene unos recursos del orden de 30 hm³/año y unas reservas estimadas entre 33-114 hm³.

EVOLUCION DE NIVELES PIEZOMETRICOS

