

OBSERVACIONES HIDROLOGICAS EN EL ALTIPLANO CHILENO DE LA II REGION

Grupo UNIRHI¹

(H. ALONSO, J. ARAYA, A. COVARRUBIAS, P. POURRUT, L. VARGAS y C. VERA)

La Universidad Católica del Norte (Chile) y ORSTOM (Francia) han firmado un acuerdo de cooperación científica, vigente desde enero de 1991, concretándose con la creación de un grupo de investigación multidisciplinario denominado UNIRHI (Unidad de Investigación de Recursos Hídricos), cuyo primer objetivo ha sido el estudio de los diversos parámetros hidrológicos que condicionan el origen, cantidad y calidad de los recursos hídricos existentes en el altiplano de la II Región de Chile.

Durante los dos primeros años, el estudio ha estado centrado en una hoya prealtiplánica como lo es la del río Salado, afluente del Loa.

A partir de 1993 y especialmente desde el año pasado, se ha abordado el estudio de la hoya del río Zapaleri, en lo que a la parte chilena se refiere. Este estudio ha recibido un importante apoyo por parte de una de las principales empresas de la región (ESSAN S.A., servicios de agua potable de la región), que ha permitido, a partir de julio de 1994, instalar una estación climatológica automática completa en las proximidades del salar de Quisquiro y una estación hidrométrica con transmisión satelital, en el río Zapaleri (en ambos casos, instrumentación donada por ORSTOM).

Ya que es la primera vez que se observan, en forma continua, los parámetros del clima y del escurrimiento de un río permanente en el altiplano de la II Región, se presentan a continuación los tratamientos de la información registrada hasta la fecha, por ambas estaciones.

Ella incluye los siguientes registros:

- * temperatura
- * humedad relativa
- * radiación solar
- * viento (dirección y velocidad)
- * precipitación
- * escurrimiento

¹ Unidad de Investigación de Recursos Hídricos, Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile.