

## DÓNDE Y CÓMO SE MIDE LA NIEVE EN LOS ANDES

**LASCANO, Marcelo E.**

CONICET. Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales.

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ccs. Exactas y Naturales. Departamento de Ccs de la Atmósfera.

[mlascano@lab.cricyt.edu.ar](mailto:mlascano@lab.cricyt.edu.ar), [mejascano@yahoo.de](mailto:mejascano@yahoo.de)

### RESUMEN

Se realiza un breve análisis de la red histórica de pluviométricos, de los cateos de Agua y Energía y de los colchones de nieve de diversas instituciones (Hidronor, SRH de la Nación, DGI de Mendoza). Se describen los rasgos básicos de cada tipo de instrumento. Si bien actualmente se cuenta con instrumental de última generación, la densidad de puntos de medición es baja en cordillera central. En este sector otro problema es la ubicación baja de los puntos de medición. En la cuenca activa del río alto Neuquén mediciones son también escasas, pero tienen mejor ubicación en relación a la distribución altimétrica. La cuenca activa del Limay es la que cuenta con mayor cantidad de puntos de monitoreo, sin embargo el rol hidrológico de la nieve es secundario. Para finalizar se hace una evaluación breve de la adaptación de los monitoreos actuales a los requerimientos informativos de los distintos usos del agua.

**Palabras clave :** Cordillera de los Andes – Argentina – nieve – pronósticos estacionales de escurrimiento

### WHERE AND HOW IS SNOW MEASURED IN THE ANDES

#### ABSTRACT

A brief analysis of all historical and current snow measurement networks in the Andes of Argentina is presented. The main features all instruments are described. Even though currently the most advanced equipment is being used, the density of measurement points is low in the central Andes. Also for this sector another problem is the relative low location of measurement points. In the active basin of Alto Neuquén river measurements are also scarce, but they are better located in terms of the altitudinal distribution. Limay river basin has the most measurement points. However the hydrological role of snow in this basin is secondary. Finally a brief assessment on the current snow monitoring situation and its utility for water uses is outlined.

**Keywords :** Andes cordillera – Argentina – snow – seasonal runoff forecast