

# Protocolo de Precipitación Sólida

## Guía de Laboratorio

### **Actividad**

Determinar el equivalente en agua líquida de la nueva nieve caída y del bloque total de nieve.

Determinar el pH de la nueva nieve y del bloque de nieve.

### **Qué se Necesita**

- Muestras de campo (pH y equivalente en lluvia de la nueva nieve y del bloque de nieve)
- *Guía de Laboratorio del pH de la Precipitación*
- El tubo pequeño de medición del pluviómetro
- *Hoja de Datos de la Investigación de la Atmósfera*

### **En el Laboratorio**

1. Una vez que se tengan dentro las muestras de nieve, dejarlas que se derritan. Hay que asegurarse de que estén cubiertas, para evitar la evaporación.
2. Verter el agua derretida de la muestra de nueva nieve en el tubo medidor del pluviómetro (se puede utilizar el embudo del pluviómetro como ayuda).
3. Leer y anotar el equivalente de lluvia en milímetros, redondeando a la décima parte de milímetro.
4. Si hay más agua de la que cabe en el tubo de medición, vaciar el tubo y repetir los pasos 2 y 3, y sumar las cantidades.
5. Anotar el resultado como el equivalente en lluvia en la *Hoja de Datos*.
6. Verter el agua procedente de la nieve derretida de nuevo en el recipiente de muestras.
7. Llevar a cabo la *Guía de Laboratorio de pH de la Precipitación* (dependiendo de qué tipo de medidor de pH y sal se está utilizando) con la muestra de pH.
8. Repetir los pasos 2-7 con la muestra del bloque de nieve.