

Medición y Modelación de Procesos Hidrológicos

Jaime Garatuza Payán y Christopher J. Watts
Instituto Tecnológico de Sonora

De los componentes del Ciclo Hidrológico, los únicos que se miden, de manera operacional y, mas o menos rutinaria, son la precipitación y el escurrimiento. Estas mediciones se hacen con muchos problemas, con redes de baja densidad de muestreo. Sin embargo, la correcta comprensión de los procesos hidrológicos requiere la medición de la mayor parte de las variables que intervienen en el balance de agua de una cuenca con suficiente resolución espacial y temporal. Dichas mediciones, entre otras cosas, sirven para calibrar los modelos de procesos hidrológicos y, tradicionalmente, se llevan a cabo en cuencas experimentales pequeñas.

Se sabe que, en México, se han realizado diversos esfuerzos aislados para tratar de establecer este tipo de mediciones a relativamente largo plazo. Entonces, el propósito de la Sesión Especial es el de reunir a los grupos involucrados e interesados para compartir sus experiencias y proponer estrategias de colaboración.