

# DETERMINACION DE MODELOS REGIONALES DE CALCULO HIDROLOGICO PARA EL OCCIDENTE DE LA ISLA DE CUBA Y SU REPRESENTACIÓN CARTOGRAFICA

José Evelio Hernández  
Facultad de Geografía, Universidad de La Habana  
CUBA

Se presentan diferentes procedimientos para la determinación de modelos de cálculos regionales de importantes parámetros hidrológicos para el occidente de la mayor isla de las Antillas, atendiendo a las particularidades geográficas del territorio y de sus redes de observación, utilizando diferentes técnicas estadísticas y el uso de la computación. También se exponen los métodos de representación cartográfica de las lagunas de estas variables, cuyos mapas constituyen nuevas versiones y representan una contribución a la Hidrología cubana, tanto por el conocimiento científico que brindan en la relación con el comportamiento espacial de estas variables, como por su utilización en el cálculo hidrológico y en la realización de proyectos hidráulicos. Como resultado de este trabajo, se obtuvieron tres modelos zonales para el cálculo de la precipitación promedio anual ( $P$ ), tres del cálculo de su coeficiente de variación ( $C_{pv}$ ), tres modelos para el cálculo del escurrimiento total promedio anual ( $R$ ), dos para el cálculo del  $C_v$  del escurrimiento total estacional promedio anual ( $C_{vh}$  y  $C_{vs}$ ), un modelo para el cálculo del coeficiente de variación mensual del escurrimiento total ( $C_{vm}$ ), y otros dos para el cálculo del coeficiente de evaporación total promedio anual ( $E$ ), así como tres mapas de isóneas de  $P$ ,  $C_{pv}$  y  $R$  del territorio estudiado, con resultados a los obtenidos en trabajos precedentes.