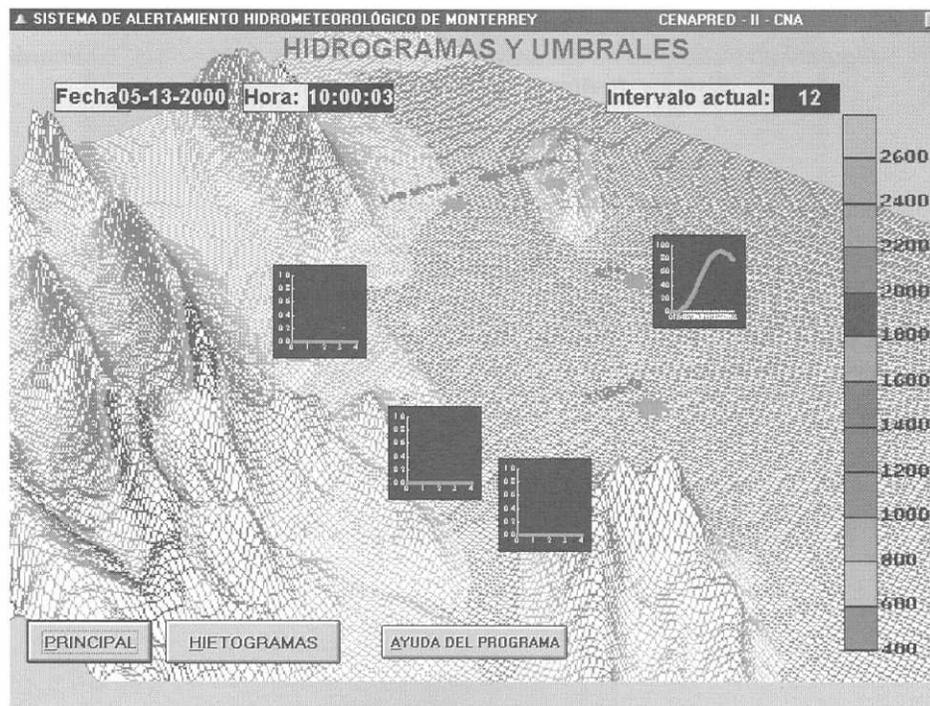




a) Acapulco



b) Monterrey

Figura 2.19 Mapa con hidrogramas para las ciudades de Acapulco y Monterrey

Adicionalmente se puede revisar un archivo de ayuda en línea que puede consultarse mientras se está usando el programa, tecleando F1 o el botón AYUDA.

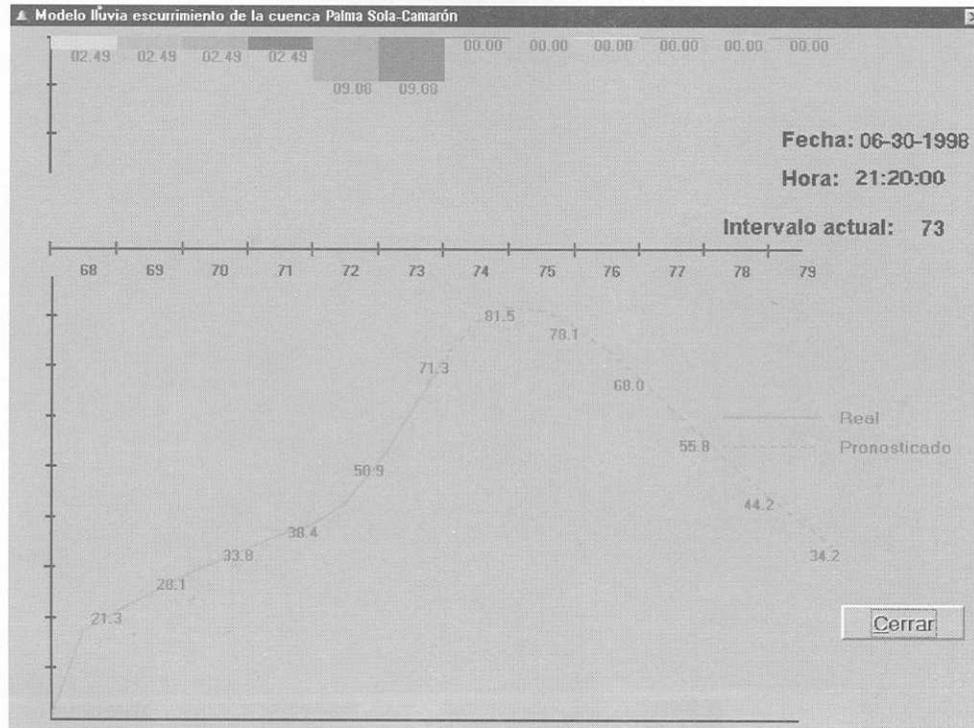


Figura 2.20 Modelo lluvia escurrimiento de la cuenca Palma Sola – Camarón, Sistema de Alerta Hidrometeorológica de Acapulco

A diferencia de los otros cuatro sistemas de alerta descritos en este informe, en el de Monterrey la cuenca del río Topo Chico es de respuesta rápida, produce escurrimientos súbitos de los cuales a veces es difícil advertir. Por esta razón se ha incorporado al sistema una alarma por intensidad de lluvia, con los siguientes umbrales para las estaciones de medición de lluvia: 5 mm en diez minutos y 20 mm en 40 minutos. De esta manera el sistema revisa continuamente si estos valores son excedidos. Cuando esto ocurre se activa una alarma visual y sonora.

Esta alarma es independiente de las alarmas por escurrimiento, así que puede activarse antes la alarma por intensidad de lluvia que la de escurrimiento, como es el caso que se muestra en la figura 2.21. Cuando la intensidad por lluvia se supera e inmediatamente se detectan escurrimientos que rebasan sus propios umbrales, entonces se activan simultáneamente ambas alarmas (figura 2.22).



Figura 2.21 Alarmas por intensidad de lluvia



Figura 2.22 Alarmas por escurrimiento