



SERVICIO NACIONAL DE ESTUDIOS TERRITORIALES



SERVICIO HIDROLOGICO NACIONAL AREA INVESTIGACIÓN HIDROLOGICA

ANALISIS HIDROLÓGICOS EN CUENCA DEL RIO PAZ PARA MEJORA DE SAT DE LA CUENCA

Por: Ing. Adriana Maria Erazo Chica.

Fecha: Noviembre 2003

Actualización: Abril 2004

Dentro del área de Investigación Hidrológica, en se han desarrollado, entre le 2003 y 2004, análisis hidrológicos en la cuenca del río Paz, con el objeto de fortalecer el Sistema de Alerta Temprana existente en dicha cuenca.

Los análisis hidrológicos consistieron en los siguientes aspectos:

- 1. Actualización de relación de niveles y tiempos de tránsito entre las estaciones El Jobo y La Hachadura y análisis cualitativo de los registros de lluvia que produjeron crecidas en el río.**

Con los eventos registrados en la época de lluvias del 2003, se actualizaron las gráficas de relación de niveles y tiempos de tránsito entre las dos estaciones hidrométricas.

Debido a que la gráfica de tiempos de tránsito entre las dos estaciones hidrométricas, presenta algún tipo de dispersión para un mismo nivel del río en El Jobo, se analizó para cada evento del 2002 y 2003, el lugar donde se tenía registro de lluvia. De esta manera se identificó por colores en las gráficas de tiempos de tránsito y relación de niveles si el evento de lluvia se había producido en El Jobo, en La Hachadura, en ambas estaciones, o en ninguna de las dos, con el fin de determinar si la dispersión tenía relación con el lugar donde había llovido. De estas gráficas no se pudo obtener una relación concluyente de la dispersión con relación al sitio donde se registró la lluvia, especialmente en los tiempos de tránsito; sin embargo en la gráfica de relación de niveles se puede observar que la mayoría de puntos que se encuentran por encima de la línea de ajuste, han sido donde se ha producido lluvia en las dos estaciones.

En las figuras 1 y 2 se presentan los tiempos de tránsito y la relación de niveles entre las dos estaciones respectivamente