

## **SERVICIO HIDROLOGICO NACIONAL AREA INVESTIGACIÓN HIDROLOGICA**

### **ANALISIS DE CRECIDAS DE 2003 EN RIO GRANDE DE SAN MIGUEL PARA MEJORA DE SAT DE LA CUENCA**

Por: Ing. Adriana Maria Erazo Chica

Elaboración: 2003

Ultima actualización: 13 Octubre 2004

Con el fin de mejorar el SAT de la cuenca del Río Grande de San Miguel, el cual se basa en niveles del río en las estaciones Villerías y Delirio, se analizaron eventos ocurridos en junio y septiembre del 2003, con el fin de establecer la relación entre las lluvias de la cuenca y las crecientes del río.

Los eventos analizados fueron los siguientes:

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. 4-5 Junio 2003           | 22. 5 Septiembre 2004  |
| 2. 8 Junio 2003             | 23. 13 Septiembre 2004 |
| 3. 12 Junio 2003            | 24. 14 Septiembre 2004 |
| 4. 13 Junio 2003            | 25. 19 Septiembre 2004 |
| 5. 14 Junio 2003            | 26. 20 Septiembre 2004 |
| 6. 17 Junio 2003            | 27. 8 Octubre 2004     |
| 7. 18 Junio 2003            | 28. 13 Octubre 2004    |
| 8. 22 Junio 2003            |                        |
| 9. 23 Junio 2003            |                        |
| 10. 25 Junio 2003           |                        |
| 11. 28 Junio 2003           |                        |
| 12. 14 Septiembre 2003      |                        |
| 13. 14 – 15 Septiembre 2003 |                        |
| 14. 15 – 16 Septiembre 2003 |                        |
| 15. 18 – 19 Septiembre 2003 |                        |
| 16. 19 – 20 Septiembre 2003 |                        |
| 17. 20 – 21 Septiembre 2003 |                        |
| 18. 22 Septiembre 2003      |                        |
| 19. 23 Septiembre 2003      |                        |
| 20. 24 Septiembre 2003      |                        |
| 21. 24 Septiembre 2003      |                        |