

Servicio Hidrológico Nacional
Centro de Pronóstico Hidrológico

**“INFORME RESUMEN DE RESPUESTA HIDROLÓGICA EN LOS RÍOS DE EL
SALVADOR POR EL HURACÁN ADRIAN”**
DEL 17 AL 21 DE MAYO DE 2005

SINÒPSIS HIDROLÒGICA

El día martes 17 de mayo de 2005, el fenómeno hidrometeorológico, entonces Disturbio Tropical, se ubicaba aproximadamente a 925 kilómetros del suroeste de las costas de Guatemala y El Salvador, desplazándose lentamente hacia el noreste. En la misma fecha, una Onda Tropical se desplazó al sur del territorio salvadoreño produciendo lluvias en la mayor parte del territorio nacional. Hubo un promedio de lluvia de 13.7 milímetros (mm) con un máximo de 68.3 en la parte baja del río Goascorán produciendo un incremento en el nivel del río de 0.80 metros en mismo punto del río, considerado dentro del rango normal.

Para el 18 de mayo, el Disturbio se había convertido en Tormenta Tropical con nombre “Adrián”, manteniendo su trayectoria hacia territorio salvadoreño. A pesar de su acercamiento, las cantidades de lluvia registradas se vieron reducidas respecto al día anterior siendo el promedio para el país 2.9 milímetros y el máximo de 39.6 milímetros en el parque Walter Denninger, departamento de La Libertad. Este día los principales ríos del país mantuvieron condiciones estables.

La mañana del 19 de mayo la Tormenta Tropical se convirtió en Huracán categoría 1 produciendo lluvias generalizadas, las cuales se concentraron principalmente en la zona central y oriental del territorio con un promedio de 98.2 milímetros para todo el país, siendo el máximo registrado de 286 mm en el volcán de San Vicente. Producto de las lluvias registradas, los principales ríos de la zona central y oriental incrementaron sus niveles de forma gradual, alcanzando cantidades máximas en horas de la mañana del viernes 20 de mayo.

El nivel máximo alcanzado en el río Grande de San Miguel fue de 6.78 metros a las 04:15 de la mañana en la estación Villerías, la cual tiene un nivel normal de 0.70 m, mientras que en la estación El Delirio cuyo nivel normal es de 2.0 m hubo un máximo de 5.19 metros a las 5:00 de la tarde del mismo día. El Río Goascorán por su parte alcanzó un máximo de 3.50 m a las 11:00 de la mañana en la estación La Ceiba, cuando el nivel normal es de 1.25 metros.

Las lluvias continuaron durante la mañana del día 20 de mayo, pero con tendencia a disminuir ya que el Huracán a su ingreso en territorio salvadoreño se degradó a Tormenta Tropical y luego a Depresión Tropical. Para este mismo día, el promedio de lluvias en todo el territorio nacional fue de 7.7 mm y el máximo registrado de 132.4 en el volcán de San Vicente. La disminución en las cantidades de lluvia permitió que los ríos empezaran a descender muy lentamente, manteniendo al final del día un nivel alto.