

Así mismo, se realizó el cálculo de los volúmenes de desbordamiento generados, con base en la información de umbrales de inundación en las dos cuencas.

RESULTADOS

Con base en el análisis de los hidrogramas en las cuencas de los ríos Paz y Lempa en las estaciones mencionadas, se obtuvieron los siguientes resultados:

RIO PAZ – ESTACION LA HACHADURA

	MITCH	STAN
VOLUMEN DE ESCURRIMIENTO DIRECTO (Mm3)	218.43	271.22
VOLUMEN DESBORDADO (Mm3)	94.32	58.72
CAUDAL PICO (m3/s)	3852	2855.46

RIO LEMPA – ESTACION SAN MARCOS LEMPA

	MITCH	STAN
VOLUMEN DE ESCURRIMIENTO DIRECTO (Mm3)	1530.86	1139.92
VOLUMEN DESBORDADO (Mm3)	1022.72	403.80
CAUDAL PICO (m3/s)	13232.62	5046.67

De acuerdo a los resultados obtenidos de la comparación de los hidrogramas de los dos eventos, se observa que el evento MITCH produjo volúmenes de desbordamiento mayores, y alcanzó niveles mayores de caudales pico que el evento STAN, concentrándolos en un tiempo menor, en las dos cuencas analizadas.

**ESCURRIMIENTO TOTAL
RIO PAZ - ESTACION LA HACHADURA**



