EVENTO EXTREMO DE PRECIPITACIÓN

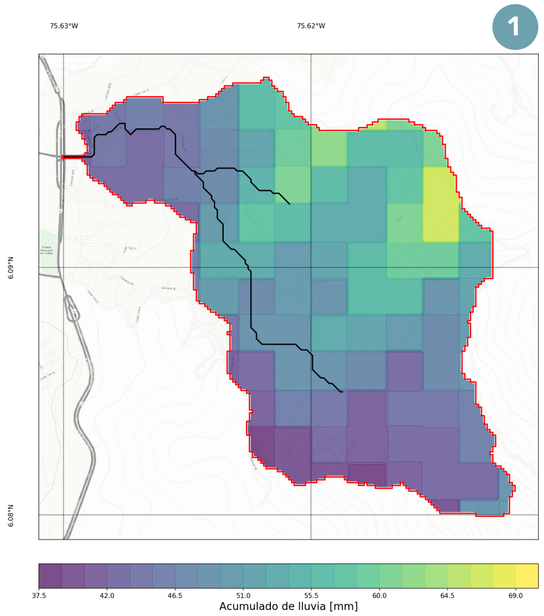
14 DE ABRIL DEL 2019

Desbordamiento quebrada La Corrala

En la Figura 1 se muestra el acumulado total del evento de precipitación que se presentó el día domingo 14 de abril entre las 18:00 y las 22:00 horas. Los mayores acumulados se presentaron en la parte nororiental de la cuenca de la quebrada La Corrala, con valores de hasta 70 mm.

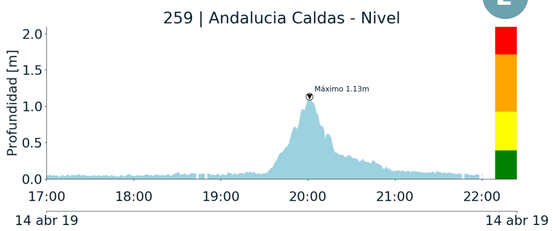
Las fuertes precipitaciones ocasionaron que uno de los cauces secundarios transportara grandes cantidades de sedimentos y residuos tales como troncos y ramas, lo cual generó el taponamiento de una obra hidraulica (ver Figura 5) en la parte media de la cuenca.

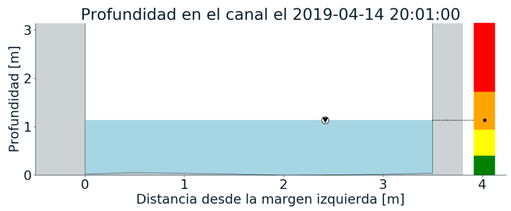
1



En la Figura 2 se muestran los niveles de la estación que monitorea la quebrada La Corrala a la altura del barrio Andalucía. La quebrada presentó un aumento considerable en los niveles durante el evento de 1.2 metros por encima de sus niveles promedio, con lo cual se alertó a los organismos de emergencia para que vigilaran la zona en riesgo. Sin embargo, el lugar donde ocurrieron los hechos se encontraba alejado de la sirena que se activó, por lo que se hace necesario la extensión hasta esta zona de un proceso de alarma comunitaria, mientras se evalúa un nuevo punto de instalación para una sirena.

2





La Figura 3 muestra la zona afectada por el evento (delimitada con un rectangulo), y la zona donde ocurrió el taponamiento de la estructura hidráulica (delimitada con un circulo). Allí se aprecia que el flujo de lodos alcanzó a evacuar por la vía y por el canal principal de la quebrada. La Figura 5 muestra un acercamiento a la obra hidráulica aún con residuos del evento, y a las afectaciones de las laderas circundantes que al ser socavadas generaron un mayor flujo de sedimentos. Además se logra apreciar las lineas de flujo dejadas sobre el terreno y la vía aledaña a la quebrada por la cual rebosaron los lodos. En la Figura 4 se observa un acercamiento a la zona afectada y permite identificar el lugar donde se unieron el flujo de lodos que venía por la vía y el flujo del cauce principal de la quebrada, generando la emergencia que ocasionó la afectación de varias viviendas.

3

4

5