

El día jueves 8 de septiembre se registró un evento de precipitación de alta intensidad con acumulados superiores a 100 mm e intensidades superiores a 175 mm/h sobre la vereda Tierra Amarilla. El evento comenzó alrededor de las 8 pm con altas intensidades y se extendió hasta las 10 pm, posteriormente se dieron precipitaciones de intensidades bajas hasta las 3 am. En el lugar se encuentra una cámara que monitorea el canal de la quebrada, esta cámara registró el rastro torrencial de la creciente con gran acción erosiva.



Figura 1. **Registro** fotográfico antes y después del evento de precipitación registrado la noche del 8 de septiembre de 2022.

El pluviómetro 515, instalado en el caserío Tierra Amarilla, registró además del evento del 8 de septiembre, un evento de alta intensidad la noche del 7 de septiembre con acumulados superiores a 40 mm e intensidades superiores a 170 mm/h.

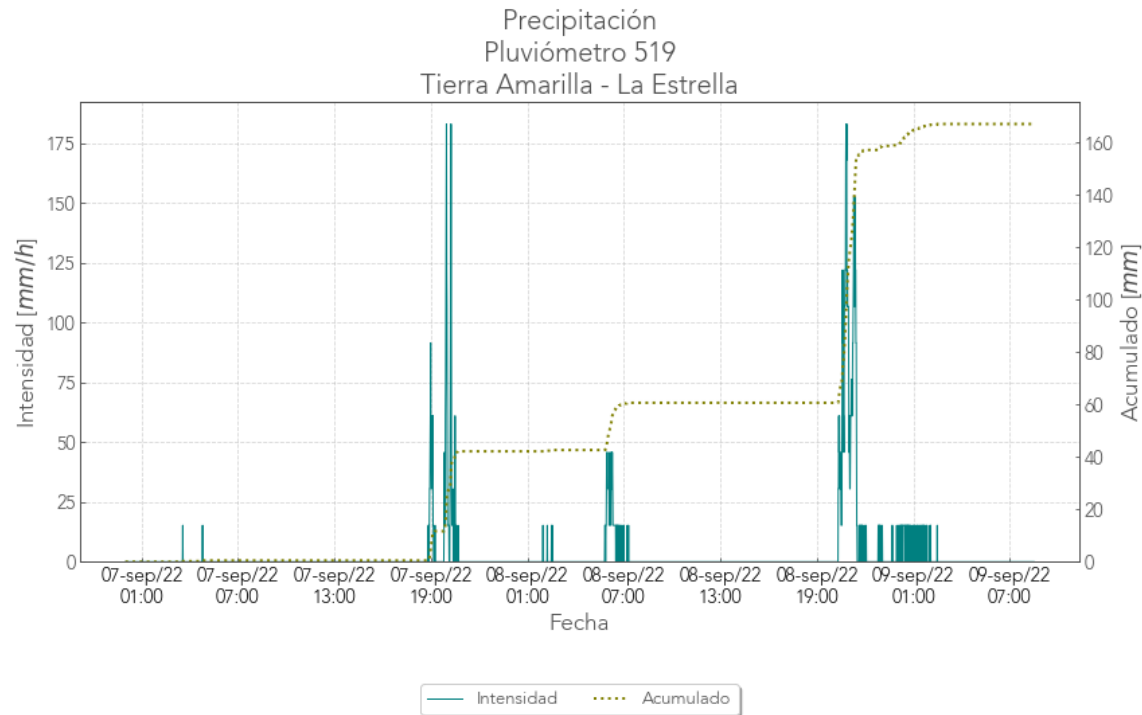


Figura 2. Registro del pluviómetro 515 Tierra Amarilla entre el 7 y 9 de septiembre de 2022.

La Figura 3 compara el acumulado del evento del 8 de septiembre (estrella roja) con acumulados de lluvia antecedente del registro histórico del pluviómetro. Se interpreta como un evento extremo fuera, pues la zona de acumulados no se había registrado previamente.

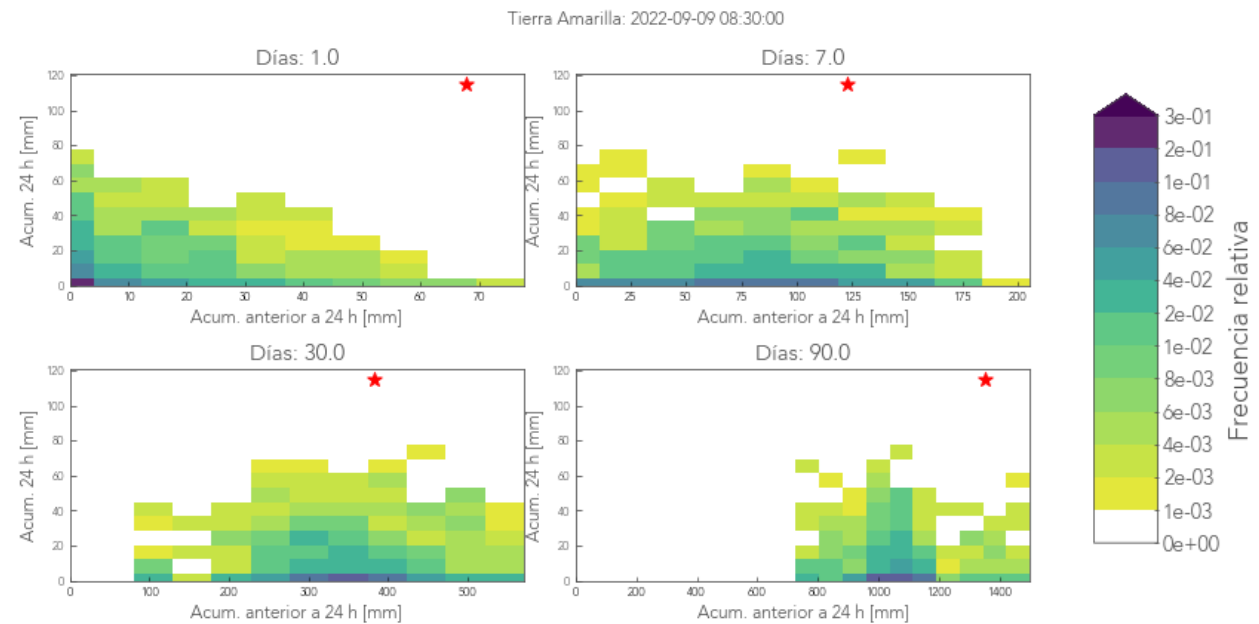


Figura 3. Comparación del evento del 8 de septiembre con el registro de acumulados históricos del pluviómetro 515.

El miércoles 21 de septiembre se visitó el lugar, allí se encontraron múltiples movimientos en masa en el sector Tierra Amarilla. Un deslizamiento provocó el colapso total de al menos una edificación en madera, generó afectaciones en otras y en la vía vehicular, este deslizamiento obstruyó un pequeño canal, por lo tanto, se observaron afloramientos de agua en múltiples zonas del caserío. También se identificaron múltiples flujos de lodo y desprendimientos superficiales en diferentes zonas de la cuenca de la quebrada, en la cual se observó rastros de la creciente del 8 de septiembre con colapso total del puente peatonal.

Se recomienda visitar el sitio y evaluar las condiciones de la viviendas y de la quebrada Tierra Amarilla ante posible obstrucción del cauce y aporte de sedimentos producto de los movimientos en masa que se presentaron hacia la parte alta de la cuenca. Se recomienda continuar el monitoreo de las precipitaciones en el lugar.

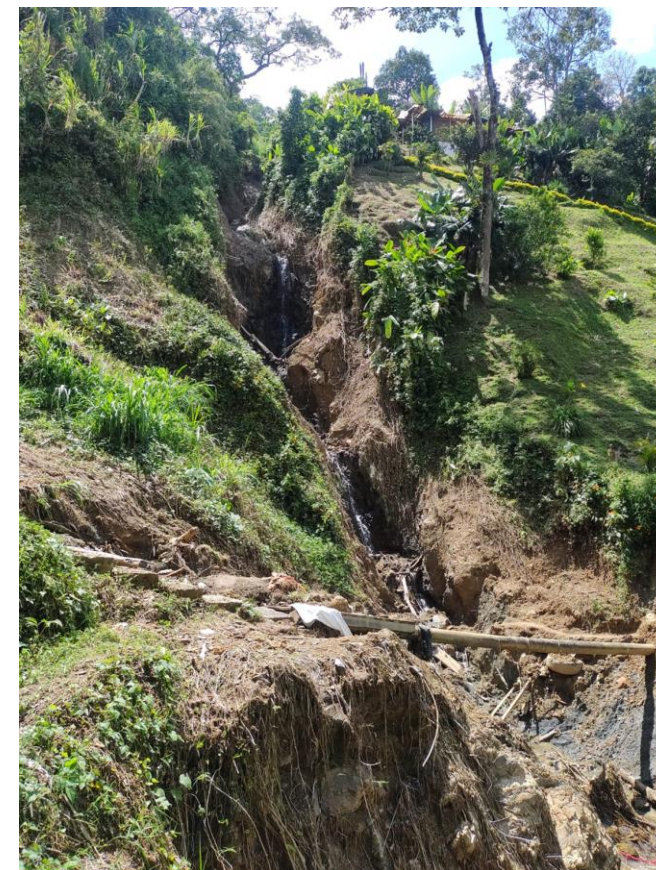


Figura 4. Fotografías del sector Tierra Amarilla registradas el 21 de septiembre de 2022

