

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL SERVICIO HIDROLOGICO NACIONAL DE SNET, POSTERIORES AL DIA 3 DE JULIO DE 2008

A partir del evento ocurrido en la Colonia Málaga, en el cual un bus con 32 personas fue arrastrado al cauce del río Acelhuate, en el Servicio Hidrológico Nacional se plantearon actividades con el objeto de evaluar la amenaza hidrometeorológica sobre el AMSS y su vulnerabilidad, así como establecer un sistema de Alerta temprana en la ciudad.

Las actividades planteadas y de las cuales unas han sido desarrolladas y otras se encuentran en proceso de ejecución son las siguientes:

1. Identificación de zonas vulnerables y de amenaza por inundación a través de recorridos de campo.

El Servicio Hidrológico Nacional de SNET, con el apoyo de las Fuerzas Armadas, realizó recorridos por diferentes tramos del río Acelhuate, con el fin de identificar puntos de vulnerabilidad y amenaza por inundación. En este proceso, se realizó contacto con los habitantes de las riberas del cauce, tomando sus nombres y números telefónicos, los cuales han sido incluidos en la red social con que cuenta el Centro de Pronóstico Hidrológico CPH, del SNET. Este recorrido se realizó en los meses de Julio – Agosto 2008, e incluyó los siguientes tramos del río: Quebrada El Piro, Quebrada La Lechuza, Arenal Montserrat, y cauce del río Acelhuate hasta Altos del Boulevard.

En el Anexo 1, se presenta el listado de contactos de la red social, con prioridad de aviso de acuerdo a la vulnerabilidad que presentan a la inundación.

Gracias al levantamiento de información de la red social en los tramos mencionados del río Acelhuate, estos habitantes fueron contactados por el CPH en diversas ocasiones en la segunda parte de la temporada de lluvias del 2008, informándoles las condiciones hidrometeorológicas pronosticadas, y las condiciones en tiempo real de acuerdo a las lluvias registradas y a umbrales de intensidad de lluvia (los cuales también han sido desarrollados como parte de las actividades planteadas), en las estaciones telemétricas PROCAFE y BOQUERON.

2. Determinación de umbrales de Intensidad de lluvia en las estaciones telemétricas PROCAFE, BOQUERON e ILOPANGO.

Debido a que las inundaciones en la ciudad de San Salvador, no siempre son provocadas por cantidades altas de lluvia, sino que en muchas ocasiones con bajas cantidades se presentan inundaciones, el Servicio Hidrológico a través del área de Investigación Hidrológica, analizó las intensidades de lluvia para las tres estaciones que transmiten información en tiempo real en el área metropolitana de San Salvador: PROCAFE, BOQUERON, ILOPANGO, con el fin de determinar umbrales de intensidad de lluvia que generan inundación en la ciudad..