

Ponente: Alba Nidia Castaño Castaño Geógrafa
Grupo de Investigación Georiesgo -Universidad del Valle
Santiago de Cali
Título de la Ponencia

INUNDACIONES HISTÓRICAS DE SANTIAGO DE CALI DESDE 1949 HASTA JULIO DE 2019

RESUMEN

Las inundaciones es un evento natural y recurrente que se produce como resultado de la acumulación de agua causada por intensas o continuas lluvias sobre áreas planas o llanuras de inundación que, al sobrepasar la capacidad de retención del suelo y de los cauces se desbordan e inundan las llanuras de inundación o los terrenos aledaños a los cursos de agua (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2014). Este trabajo se desarrolla a escala local, el cual se realiza una búsqueda documental a partir de la consulta en bases de datos, informes técnicos, periódicos locales y libros de eventos históricos de inundaciones en el municipio de Santiago de Cali, en un periodo comprendido entre 1949 y 2019. En esta búsqueda histórica se lleva a cabo con el propósito de evidenciar los factores de ocurrencia, frecuencia y consecuencias que han afectado en el municipio las inundaciones de los ríos Aguacatal, Cali, Cañaveralejo, Meléndez, Lili, Pance que atraviesan la ciudad y que a su vez son afluentes del río Cauca. En el municipio se han ocupado las áreas de la llanura de inundación del río Cauca y sus afluentes, por lo tanto, se puede decir que las inundaciones son el producto de las acciones antrópica que influye en su ocurrencia, ya sea por la intervención del cauce o por la ocupación de los terrenos aledaños al cauce, entre otras (Universidad de los Andes – Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 2006)

En el trabajo se presentan los resultados obtenidos de la búsqueda documental a partir de la consulta en bases de datos, informes técnicos, periódicos y libros de eventos históricos de inundaciones en la zona urbana del municipio de Santiago de Cali. En la ventana de tiempo se encontraron 228 eventos que comprende el periodo 1949 hasta julio de 2019, en el cual se especializaron cada uno de los eventos inundaciones fluviales búsqueda, sistematización y espacialización de los eventos históricos de inundación en la zona urbana del municipio de Santiago de Cali.

- Conceptualización de Inundación
- Criterios metodológicos para la búsqueda, sistematización y espacialización de los eventos históricos de inundación en la zona urbana de la cabecera del municipio de Santiago de Cali.
- Caracterización y tipificación de los eventos históricos de inundación que han afectado en la zona urbana de la cabecera del municipio de Santiago de Cali.
- Elabora la cartografía de eventos históricos de inundación que se han presentado en el periodo comprendido entre 1949 hasta julio del 2019 en la zona urbana del municipio de Santiago de Cali.
- Finalmente, se presenta la cartografía de eventos históricos por inundación correspondiente en la zona urbana del municipio de Santiago de Cali.