

**Análisis histórico y prospectivo de la construcción social del riesgo
alrededor de la gestión de inundaciones en el desarrollo urbanístico de
Santiago de Cali**

Ocampo-Marulanda, Camilo; Carvajal-Escobar, Yesid

Resumen

Se analizó histórica y prospectivamente el desarrollo urbanístico de la ciudad de Santiago de Cali - Colombia y la construcción social del riesgo frente a la variabilidad y cambio climático, mediante el análisis de los cambios históricos de uso del suelo realizados por las entidades de ordenamiento territorial, que fueron contrastados con registros históricos de inundaciones. Cali es una ciudad de 3 millones de habitantes y está ubicada en el valle geográfico del río Cauca y es atravesada por seis ríos torrenciales que antes de desembocar en el río Cauca, conformaban una llanura de lagos, lagunas, pantanos y humedales; que por su condición de tierras sedimentarias fértiles e inundables fueron destinadas en los planes de ordenamiento territorial como tierras de vocación agrícola para el suministro de alimentos de la ciudad en crecimiento. A partir de la segunda mitad del siglo XX se presenta un fuerte proceso de urbanización y desplazamiento del campo a las ciudades debido principalmente al conflicto armado nacional, la violencia, el proceso de acumulación de tierras y la consecuente descampesinización. A través de este recorrido histórico se discutirá cómo desde las entidades territoriales de ordenamiento se han construido patrones históricos que aumentan la vulnerabilidad de inundaciones y las desigualdades que han dejado a amplios sectores del país en la miseria y pobreza.

Cali por estar ubicada en el trópico, en cercanía al Océano Pacífico y estar sobre una vertiente de la cordillera de los Andes, presenta un ciclo hidrológico muy dinámico [1]. La variabilidad y el cambio climático aumentan la amenaza en el escenario anteriormente planteado, el Fenómeno de El Niño Oscilación del Sur en sus fases extremas (La Niña y El Niño) cada vez son más intensos y más frecuentes la ciudad y gran parte de las ciudades latinoamericanas del pacífico tropical, volviéndose una normalidad hidroclimática [2]. La intensidad del Fenómeno es más grave para la ciudad de Cali en su fase fría, donde las altas precipitaciones conllevan a que se presenten inundaciones frecuentemente, en especial en las áreas donde anteriormente estaban ubicados los humedales y lagos. Se abordó esta problemática desde el cambio de uso de suelo acompañado

de el patrón de desecamiento de humedales que es el común denominador en la mayoría de la ciudades latinoamericanas: (i) Drenaje del agua de los humedales, (ii) relleno con residuos o suelo e (iii) interrupción de la alimentación de agua para los humedales [3]. Se evaluó el cambio de uso del suelo no solo en las inundaciones sino también en el microclima, la construcción social del riesgo, la seguridad alimentaria y la microzonificación sísmica.

Palabras clave: Inundaciones, construcción social del riesgo, fenómeno de El Niño, seguridad alimentaria, variabilidad y cambio climático.

Referencias

- [1] Carvajal-Escobar, Y. (2011). Inundaciones en Colombia.¿ Estamos preparados para enfrentar la variabilidad y el cambio climático?. *Memorias*, 9(16), 105-119.
- [2] Team, C. W., Pachauri, R. K., & Meyer, L. A. (2014). IPCC, 2014: climate change 2014: synthesis report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the intergovernmental panel on Climate Change. *IPCC, Geneva, Switzerland*, 151.
- [3] Perafán Cabrera, A., Peña Salamanca, E. J., & Buitrago Bermúdez, O. (2018). " *Los humedales vallecaucanos: escenario natural de cambios históricos de ocupación y transformación*"[recurso electrónico].