



XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CS-047 (ID: 1297)

Autor: Meza, Julio César

Título: Identificación de áreas con riesgo a inundaciones y anegamientos en la ciudad de General José de San Martín (Chaco, Argentina)

Director:

Palabras clave: Riesgo hídrico, Urbanización, Gestión del riesgo

Área de Beca: Cs. Sociales

Tipo Beca: Iniciación Tipo A

Periodo: 01/03/2018 al 28/02/2021

Lugar de trabajo: Facultad De Humanidades

Proyecto: (16H005) Crecimiento Urbano y Salud Ambiental en Ciudades Intermedias de la Provincia del Chaco (1990-2015)

Resumen:

Durante las últimas décadas, las ciudades en riesgo se han incrementado considerablemente, en especial en países en desarrollo, estimulado por el crecimiento demográfico y las constantes transformaciones urbanas. En ese sentido, uno de los riesgos más reconocidos y que afecta a una gran cantidad de ciudades argentinas, es el de las inundaciones. Ante esto, es necesaria la prevención de los riesgos y la planificación territorial para la expansión urbana, de manera tal que se priorice la ocupación de los espacios más adecuados, y, al mismo tiempo, se delimiten los espacios con diferentes tipos de restricciones con el fin de no afectar a la población.

Este trabajo tiene como objetivo identificar áreas con posibles riesgos a inundaciones y anegamientos en la ciudad de General José de San Martín (Chaco, Argentina) teniendo en cuenta las condiciones naturales y las características sociodemográficas de la población expuesta, y así generar cartografía de riesgo como aporte a la Planificación y Gestión Territorial del municipio.

Para cumplir con lo propuesto se identificaron los componentes del riesgo - amenaza y vulnerabilidad- como caminos necesarios para la localización de áreas con riesgo hídrico, mediante la utilización de Sistemas de Información Geográfica (SIG). En primer lugar se llevó a cabo una recopilación de bibliografía específica del tema, para el análisis de la topografía se utilizó un modelo digital de elevaciones a partir del cual se trazaron las curvas de nivel y se realizó una reclasificación en 5 clases a las alturas comprendidas dentro del ejido urbano. Para detectar las condiciones de vulnerabilidad de la población se utilizaron datos del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010, y las variables estudiadas fueron: total de población, densidad de población, calidad constructiva insuficiente de las viviendas, calidad de conexión a servicios y hogares con necesidades básicas insatisfechas.

En función de la información obtenida se obtuvo el mapa de áreas de riesgo a inundaciones y anegamientos de la ciudad donde se han establecido 5 categorías de riesgo: Muy alto, alto, medio, bajo y muy bajo.

La representación cartográfica y los análisis presentados intentan contribuir al conocimiento de las áreas vulnerables, a la vez que pueden ser utilizadas para concientizar a los diversos actores locales y así poder tomar medidas orientadas a la prevención y mitigación del riesgo. La delimitación de áreas inundables y consecuentemente la elaboración de mapas de riesgo de inundación en áreas urbanas constituyen un aporte fundamental para la planificación y gestión integral del riesgo.