



XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CH-062 (ID: 2739)

Autor: Medina, Marcos Omar

Título: Anegamientos en San Francisco del Laishí (Provincia de Formosa): principales características.

Director: Snaider, Patricia Perla

Palabras clave: características del sitio, precipitaciones intensas, infraestructura urbana

Área de Beca: Humanidades Y Artes

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2023 al 28/02/2024

Lugar de trabajo: Facultad De Humanidades

Proyecto: (21H010) CAMBIO CLIMÁTICO Y EVENTOS ADVERSOS: dinámicas atmosféricas en Argentina y Colombia

Resumen:

San Francisco del Laishí es una ciudad ubicada en el sureste de la provincia de Formosa que a lo largo de su historia ha sufrido diversas situaciones relacionadas a inundaciones y anegamientos. El objetivo principal de la presente contribución consiste en esbozar y caracterizar las posibles causas que provocan o influyen en la ocurrencia de los anegamientos en la localidad. Para ello, se plantean como objetivos específicos el describir las características que presenta el sitio en el que se emplaza San Francisco del Laishí, analizar los montos de precipitación mensuales y anuales registrados por la estación pluviométrica del destacamento Policial de la ciudad y reconocer las necesidades que demanda el sitio para un emplazamiento adecuado de la población.

En esta investigación se utiliza un abordaje procedimental de carácter inductivo, en el que se describen las características del sitio, las precipitaciones y la infraestructura urbana de la localidad para lograr una conclusión general sobre el fenómeno en cuestión. En este sentido, se emplean diversas técnicas que permiten obtener la información necesaria, tales como el tratamiento y normalización de material estadístico, la georreferenciación de imágenes fotográficas, la digitalización cartográfica y la representación cartográfica.

Los resultados parciales indican que en el sector oeste-sudoeste, hacia donde se produce la expansión urbana de la ciudad, las pendientes son mínimas. Esto último, sumado a la escasa consolidación y/o mantenimiento del sistema de drenaje pluvial, las precipitaciones intensas asociadas a las tormentas convectivas y la rápida saturación del suelo, son algunos de los factores que dan origen a los anegamientos que afectan regularmente a los laishieños, interfiriendo en su movilidad cotidiana y, en algunas ocasiones, hasta deteriorando sus bienes materiales. En consecuencia, es indispensable tener en cuenta el comportamiento natural del sitio para entender y proyectar la expansión de una ciudad a partir de ello, sobre todo para identificar las causas de las problemáticas y así poder mitigarlas.