



ANEGAMIENTOS PLUVIALES EN SAN FRANCISCO DEL LAISHÍ: SUS RELACIONES CON LA EXPANSIÓN DE LA MANCHA URBANA Y LA PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN SOBRE ESTOS EVENTOS

Becario: MEDINA, Marcos Omar

Directora: SNAIDER, Patricia Perla

Tipo de Beca: Beca de Pregrado otorgada por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste.

Resolución de Aprobación: 164/24 CS- UNNE.

Período de ejecución: 01/04/2024 al 31/03/2025.

Proyecto: PI 21H010 – Resolución: 776/21-CS. CAMBIO CLIMÁTICO Y EVENTOS ADVERSOS: dinámicas atmosféricas en Argentina y Colombia.

Resumen

Los anegamientos pluviales son una de las principales problemáticas que enfrentan las localidades del Nordeste Argentino. Estos eventos adquieren mayor envergadura por las particularidades climáticas y topográficas de estas ciudades de mínimas diferencias de pendiente que reciben elevados montos de precipitación en cortos períodos de tiempo. En este contexto, ciertas áreas de San Francisco del Laishí, ciudad emplazada al sureste de la provincia de Formosa se ven particularmente afectadas.

A través de una beca de investigación otorgada en marzo de 2023 por la Secretaría General de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Nordeste, se identificaron las principales causas que provocan este fenómeno en la localidad. Sin embargo, al profundizar el estudio y observar que estos eventos ocurren con mayor frecuencia en los barrios más jóvenes, la necesidad de ampliar el análisis ha motivado la presente investigación.

Los objetivos de esta beca proponen, por un lado, describir la evolución de la expansión urbana de la ciudad, sus tendencias, relaciones con las limitantes topográficas que presenta el sitio y las consecuencias de este proceso, a partir del empleo de imágenes satelitales. Por otro, se busca caracterizar la percepción de la población sobre los anegamientos en relación a la frecuencia, modalidad y evolución de los mismos, el estado de los servicios de desagües pluviales y las principales medidas de mitigación ante su ocurrencia mediante encuestas semiestructuradas.

Los resultados preliminares de la investigación indican que esta localidad avanzó de manera ordenada y regular hacia el oeste-sudoeste, con un trazado urbano en damero que refleja la ocupación de nuevas áreas a partir de acciones estatales. Sin embargo, esta tendencia de expansión conduce el crecimiento de la localidad hacia áreas de baja capacidad de escurrimiento que acentúan la exposición del sitio y la vulnerabilidad de la población emplazada allí.

Lo mencionado requiere de estrategias de planificación urbana que contemplen mejoras en los servicios de drenaje pluvial y la adopción de medidas estructurales acordes al contexto de cambio climático global. Estas acciones son necesarias para mitigar en el presente y futuro los recurrentes impactos de estos eventos en la población, su movilidad, viviendas y bienes materiales.
