



XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CT-025 (ID: 2737)

Autor: LAVIA, ALEX GINO

Título: IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES EN DRENAJE URBANO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL GRAN RESISTENCIA (AMGR, Chaco, Argentina)

Director: Depettris, Carlos Alberto

Co-Director: Rohrmann, Hugo Ruben

Palabras clave: Inundaciones

Área de Beca: Tecnologías

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2022 al 28/02/2023

Lugar de trabajo: Facultad De Ingeniería

Proyecto: (21D004) Manejo integral y sustentable del agua pluvial urbana en el NEA

Resumen:

Las inundaciones urbanas y periurbanas en el Litoral Argentino constituyen una problemática compleja. Esta emerge de una forma particular de ocupación del espacio por parte de la sociedad y de la dinámica de funcionamiento de los sistemas hidrológicos.

Las medidas no estructurales en vigencia en el AMGR y en el resto del país, nos proporcionan una herramienta que muestra el accionar por parte del estado, las futuras propuestas de nuevas medidas nos darán una visión clara de lo que se puede hacer para mitigar en gran medida las consecuencias de las inundaciones urbanas.

En la actualidad, se puede percibir un acelerado crecimiento poblacional, con el consecuente aumento de la impermeabilidad de los suelos y de la generación de volúmenes excedentes superficiales. Al mismo tiempo, se verifica la ocupación progresiva de áreas deprimidas que formaban parte de los originales sistemas lagunares paleocauces, o ribera de arroyos.

El servicio público de desagües pluviales es quién debe dar solución a las inundaciones urbanas. Las evidencias indican que no se cumple adecuadamente con dicho servicio: ausencia de planes directores, baja ejecución de desagües estructurales, dificultad económica para construir esos desagües, etc., hace que aumente la relevancia de las medidas no estructurales.

Resistencia ha implementado algunas medidas: límite a la impermeabilidad en 1980, impacto hidrológico cero en 2001, pero en 2017 y 2019 la ciudad tuvo elevadas inundaciones que hacen necesario investigar su implementación, impacto e identificar la posibilidad de nuevas medidas no estructurales.

Todos estos factores han agravado el problema de los anegamientos urbanos y periurbanos a nivel tal que su solución no depende solamente de medidas estructurales.