

LAS INUNDACIONES EN LA PLATA, BERISSO Y ENSENADA. ANÁLISIS DE RIESGOS Y ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN

Dirección: Arq. **López Isabel** – Dr. Arq. **Etulain Juan Carlos**.

Equipo de Trabajo: Arq. **María Aversa**, Arq. **Natalia Amor**,
Arq. **Augusto Avalos**, Arq. **Braian Carlucion**,
Dra. Arq. **M. Cristina Dominguez**, Arq. **Sara Fisch**, Arq. **Cielo Franzino**,
Arq. **Victoria Goenaga**, Arq. **Alejandra González Biffis**, Arq. **Cecilia Giusso**,
Arq. **Estefanía Jáuregui**, Arq. **Kuanip Sanz Ressel**, Arq. **Nelly Lombardi**,
Esp. Arq. **Alejandro Lancioni**, Srta. **Florencia Patrignani**,
Lic. Antrop. **Jimena Ramírez Casas**, Esp. Arq. **María Julia Rocca**,
Arq. **Eugenia Rodríguez Daneri** (Becaria PIO), Mg. Arq. **Daniela Rotger**,
Técnico en SIG **Salas Giorgio Rocio**, Esp. Arq. **Miguel Seimandi**,
Estudiantes: **Florencia Facenda** – **Natali Loredana** – **Giuliano Cambareri**

Centro de Investigación Urbanas y Territoriales (CIUT).
Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional de La Plata.
Calle 47 N° 162
icetulain@gmail.com

Resumen

El trabajo presenta parte de dos proyectos de investigación ^{1 12} en desarrollo que indagan y caracterizan los riesgos por inundación en el caso de estudio y las estrategias para su mitigación o adaptación. Se parte de entender que los conflictos hídricos en torno a las inundaciones urbanas son de naturaleza multicausal, pero preponderantemente responden a los efectos del cambio climático. Este hecho alerta sobre la necesidad de modificar la racionalidad del manejo de esta situación. En La Plata, Berisso y Ensenada (Gran La Plata, en adelante GLP-1.162 km²), han sido múltiples los eventos en los últimos cien años. Pero en la última década se han agudizado, hasta llegar a la situación del 2 y 3 de abril del 2013 con una precipitación extraordinaria de 400 milímetros, (lloviendo 313 mm en 6 horas), cuando lo ordinario para el mes de abril es 111 mm, lo que dejó un resultado catastrófico con 89 muertes.

Contradictoriamente, al mismo tiempo la urbanización se extendió e intensificó, al igual que la superficie de cultivo intensivo bajo cubierta y la decapitación de suelos. La utilización del suelo no contempló planicies de inundación y sistemas de drenaje de aguas asociados a estrategias de retención e infiltración. Esto

^{1 12} Los proyectos de investigación son: "Territorios vulnerables y paisajes emergentes en el Gran La Plata. Estrategias de gestión para su transformación" (11/U149) Directora: Isabel López –Codirector: Juan Carlos Etulain. Programa de Incentivos Ministerio de Educación de la Nación; "Las inundaciones en La Plata, Berisso y Ensenada: Análisis de riesgos, estrategias de intervención. Hacia la construcción de un Observatorio Ambiental" (13420130100009CO) Directora: Dra. Alicia Ronco – Codirectora: Isabel López – Coordinador CIUT-FAU: Juan Carlos Etulain. PIO UNLP-CONICET

amplía cada vez más la impermeabilización de la superficie absorbente y por lo tanto, la vulnerabilidad ambiental, social y física-material ante el fenómeno.

La estrategia metodológica utilizada para el abordaje de la inundación ante precipitaciones extraordinarias reconoció dos escalas de análisis: la primera, incorporó las cuencas de los tres partidos del GLP (1.162 Km²-116.200 Ha); y la segunda, las cuencas de los arroyos del Gato (12.412 Ha) y Maldonado (3.560 Ha) en la ciudad de La Plata. La herramienta utilizada para el manejo de datos, procesamiento y análisis ha sido el Sistema de Información Gráfica (SIG), junto a relevamientos y trabajos de campo.

Los principales resultados alcanzados se relacionan con la elaboración de mapas de vulnerabilidad, riesgos, diagnóstico de las cuencas y lineamientos de ordenamiento urbano territorial en las dos escalas de trabajo.

Palabras Clave: inundaciones urbanas * vulnerabilidad * riesgo * estrategias de intervención