

## DESAFÍOS EN LA GESTIÓN DE INUNDACIONES URBANAS ANTE EL CAMBIO GLOBAL

Sección  
Número

Bertoni, Juan Carlos; Ingaramo, Ricardo; Menajovsky, Sergio

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales; Universidad Nacional de Córdoba  
e-mail: [jcbertoni@gmail.com](mailto:jcbertoni@gmail.com)

### Introducción

La problemática de las inundaciones urbanas y rurales ocupa un lugar central en la gestión de los recursos hídricos. La Provincia de Córdoba ha sufrido importantes efectos por inundaciones ocurridas en las últimas décadas, particularmente en el período 2014-2015. Este panorama se ve agravado en las últimas décadas por el impacto del cambio climático y de uso del suelo, que acentúan los efectos negativos de las inundaciones. La búsqueda de remediaciones duraderas requiere de un tratamiento amplio, integral, que contemple aspectos técnicos, institucionales, económico-financieros y ambientales, en un contexto de viabilidad política y social.

### Objetivos

Formular políticas adecuadas para la gestión de inundaciones urbanas y la toma de decisiones técnicas, institucionales y económicas-financieras en ese contexto.

### Materiales y métodos

Distinción entre macro y micro drenaje urbano, definición de la infraestructura de drenaje y de los niveles de riesgo asociados para su diseño en cada caso.

Identificación del tipo de inundaciones urbanas: provocadas por el crecimiento urbano tradicional (pluviales o locales) o de tipo ribereñas (fluviales, regionales).

Propuesta de medidas estructurales y no estructurales para lograr un adecuado manejo y control del drenaje pluvial urbano.

### Resultados

Las investigaciones desarrolladas en el tema permiten identificar los desafíos que plantea el cambio global sobre el drenaje urbano, valorar su impacto, elaborar lineamientos estratégicos para un manejo adecuado de la problemática, propender a un ordenamiento territorial de las cuencas urbanas, estimular el intercambio institucional entre la academia y los organismos públicos de gestión, proponer un manejo financiero sustentable y reducir el impacto económico y social.

### Conclusiones

La variabilidad climática y los cambios provocados por el hombre, en particular la urbanización sin control, cumplen un rol preponderante en la problemática de las inundaciones urbanas. La gestión de inundaciones vista como un problema en función de su impacto económico, social y ambiental a lo largo del tiempo, puede convertirse en una oportunidad de cambio sustancial para las ciudades, acercándolas progresivamente hacia el concepto de “ciudades verdes”.

### Referencias

**Bertoni, J.C.** (organizador) (2004), *Inundaciones Urbanas en Argentina*. Ed. Universitas. GWP-SAMTAC. CPCNA. SecyT/UNC, ARG-CapNet. Argentina. ISBN 987-9406-76-1.