



María Rosana Mazzón

INVESTIGADOR EN HIDROLOGIA – RECURSOS HIDRICOS
Subgerencia Centro Regional Litoral



ING. EN RECURSOS HIDRÍCOES

Investigadora senior (INA) y Referente en Hidrología con más de 25 años de trayectoria en la gestión integral de recursos hídricos, hidrología superficial. Especialista en modelación avanzada, diseño de infraestructura hidráulica. Representación técnica del Estado Argentino ante organismos globales.

- OMM: Referente Nacional en Hidrología ante la Organización Meteorológica Mundial. (<https://contacts.wmo.int/>)
- CIC (Cuenca del Plata): Experta técnica en el Sistema de Soporte para la Toma de Decisiones (SSTD).). Link: <https://cicplata.org/wp-content/uploads/2017/04/sstd.pdf>
- COMIP: Asesora técnica en conservación de recursos ícticos (Ríos Paraná y Paraguay).

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Modelación y Diseño: Simulación hidrológica/hidrodinámica, redes de drenaje pluvial, reservorios y estaciones de bombeo.

Gestión de Cuencas: Manejo de excedentes urbanos y rurales, balances hídricos, obras de toma.

Innovación y Sustentabilidad: Cosecha de agua, servicios ecosistémicos y aplicación de sensores remotos/datos satelitales.

Participación en los últimos años de estudios y proyectos sobre: Desagües urbanos y planes directores de diferentes localidades. Plan Federal de Macro Drenaje Urbano (Argentina). Estudios integrales hidrológicos hidráulicos en cuencas de llanura (A. Monje, A. Ludueña, etc). Estudios Impactos de Eventos Extremos sobre Obras de Tomas en la Región Litoral de Argentina. Formulación de proyectos de Planificación, Gestión y Manejo Sostenible de los Recursos Hídricos (GTR II), con vistas a la implementación del Programa de Acciones Estratégicas (PAE) de la Cuenca del Plata.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Asesora técnica de Proyectos Finales de Carrera en Ingeniería en Recursos Hídricos, Ingeniería Civil e Ingeniería en Agrimensura. Mentoría Profesional: Directora y co-directora de Prácticas Profesionales para estudiantes universitarios avanzados.

PUBLICACIONES RECIENTES

- Mazzón R, Barrera G (2025) "Análisis de anegamientos por lluvia utilizando modelación hidrodinámica 1D/2D en una zona urbana defendida por terraplenes" <https://repositorio.ina.gob.ar/handle/123456789/812>
- Mazzón R. y Rafaelli S (2025). Estudio de eventos hidrológicos extremos con vistas a evaluar el impacto en la fauna íctica en los tramos compartidos entre Argentina y Paraguay. Informe técnico del Instituto Nacional del Agua. <https://repositorio.ina.gob.ar/handle/123456789/787>
- Rafaelli S., Mazzón R. y Obregón Gomez A. (2024). Incorporación de información satelital al análisis hidrológico de eventos extremos en los ríos Paraná y Paraguay. Informe técnico del Instituto Nacional del Agua. <https://repositorio.ina.gob.ar/handle/123456789/757>
- Mazzón, R. y Rafaelli, S. (2023). Impactos Generados por la Sequía 2019-2023 en la Región del Litoral Argentino. Cuadernos del CURIHAM, Edición Especial (2023): Bajante del río Paraná. e219. <https://doi.org/10.35305/curiham.vi.219>. <https://repositorio.ina.gob.ar/handle/123456789/682>