

Oral.3: 12:45-13:00. Relación entre la variabilidad climática intraestacional y las inundaciones en la Cuenca Matanza Riachuelo: análisis de la precipitación asociada, trabajo y diálogo con una Defensa Civil de la Cuenca.

^{1,2}**Silvana Sosa**

¹*CIMA-DCAO-UBA*

²*Municipio de Esteban Echeverría*

contact: silvanamariel.sosa@gmail.com

Abstract

El aumento en la frecuencia e intensidad de eventos climáticos extremos requiere una gestión más eficaz del riesgo de desastres. Marcos Internacionales como el “Marco Mundial para los Servicios Climáticos” (2009) o el “Marco Conceptual Climate Impact Drivers” (IPCC 2021), enfatizan la importancia de integrar la información climática en la toma de decisiones para reducir la vulnerabilidad, exposición y el riesgo de desastres y abordar el conocimiento local a partir del trabajo intersectorial.

La Cuenca Matanza Riachuelo (CMR), ubicada al noreste de la Provincia de Buenos Aires, presenta regiones con alta vulnerabilidad y exposición ante inundaciones.

Desde el año 2020, trabajo en la Defensa Civil del Municipio de Esteban Echeverría, ubicado en la cuenca media de la CMR. Soy responsable de diversas tareas esenciales para la gestión del riesgo, que contribuyen a mejorar la preparación de la población ante eventos climáticos adversos.

Mi tesis de licenciatura en Cs. de la Atmósfera, tuvo como objetivo avanzar en la comprensión de la influencia de la variabilidad climática intraestacional en situaciones de inundación, a partir de impactos de inundación registrados entre 1979 y 2016, en el Partido de La Matanza, ubicado también a la cuenca media de la CMR. Se desarrolló una tabla que resume los resultados obtenidos, orientada a apoyar la toma de decisiones en el sector de emergencias, optimizando las estrategias de gestión del riesgo.