

## **Información de la Línea de Investigación y Desarrollo:**

Evolución temporal del riesgo hídrico en localidades santafesinas con diferentes niveles de desarrollo urbano territorial en el contexto de cambio climático.

### **Detalle:**

Los modelos climáticos globales que realizan pronósticos con diferentes horizontes temporales (al 2040 y al 2100), indican que para Argentina, la temperatura aumentará hasta 1°C, en promedio (Camilloni, 2018). En relación con las precipitaciones extremas, en el período 1960-2010, se verificó un aumento de las intensidades y frecuencias. Según estos modelos indican que las precipitaciones podrían aumentar hasta un 10% su cuantía (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable, 2015). Además, se suma las complejidades propias del desarrollo y expansión de las localidades, potenciando los efectos del CC y los impactos, principalmente en términos de riesgo hídrico. Esta situación genera, en un futuro cercano, que se considere necesariamente, estos procesos climáticos para la gestión del territorio, por tanto, es necesario disponer de información técnica relevante. En este proyecto el equipo de investigación propone analizar las amenazas, vulnerabilidades y riesgo ante fenómenos de origen hídrico en localidades que presentan diferentes grados de desarrollo urbano-territorial. El estudio incluirá diferentes periodos de tiempo en los que se integrarán las estrategias de gestión y acciones colectivas que se llevaron a cabo para mitigar el riesgo hídrico. Se triangulará entre metodologías cuantitativas y cualitativas, para llevar a cabo el proyecto. Las primeras operarán a partir de información de carácter secundaria y las segundas, a partir de entrevistas a referentes y actores claves del territorio. Los principales resultados esperados son: contar con cartografías de riesgo hídrico para cada una de las localidades estudiadas en los distintos periodos de tiempo y comprender la interrelación entre los niveles de riesgo identificados con las estrategias de gestión y las acciones colectivas. La cartografía obtenida podrá ser utilizada como herramienta para la toma de decisiones, en políticas para la reducción y/o mitigación del riesgo hídrico.

Proyecto CAI+D 2020.

### **Estado:**

Financiado

### **Facultad:**

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas

UNL Bio

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL**  
Secretaría de Vinculación y Transferencia Tecnológica

Programa UNL Bio

Pasaje Martínez 2626 (S3002AAB). Santa Fe. Argentina  
+54 (0342) 4551211 - 4571234 - int. 254  
unlbio@unl.edu.ar | www.unl.edu.ar/vinculacion