

PP - FI03

CAUDALES DE DISEÑO EN CUENCAS DE LA PROVINCIA DE SALTA.Autores Guillén, N. F.^{1,2}; Botelli, M. C.¹; Eder, M.^{1,2}¹Instituto de Estudios Interdisciplinarios de Ingeniería (I. E. I. Ing.), Facultad de Ingeniería.²Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Av. Filloy s/n, Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina.

Continuando con la línea de investigación del grupo Riesgo Hídrico, en función de los resultados logrados en anteriores proyectos desarrollados; se propone integrar conceptos hidrológicos e hidráulicos en diferentes cuencas hídricas de la provincia de Salta para proceder al manejo integral de las mismas y poder dimensionar diferentes estructuras hidráulicas como alcantarillas y puentes o definir zonas inundables con un criterio hidrológico unificado para toda la provincial.

Con respecto a las precipitaciones, se propone mejorar la red de monitoreo de precipitaciones provincial; para poder caracterizar las precipitaciones a tiempo real de manera detallada.

En cuanto a la estimación de caudales e hidrogramas de diseño, se propone la implementación de modelos de transformación lluvia caudal, los cuales permiten estimar a partir de precipitaciones asociadas a probabilidades de ocurrencia (recurrencias) los caudales e hidrogramas de diseño. Los cuales son fundamentales para proyectar obras de infraestructura hídrica destinadas a mitigar el riesgo hídrico.

Hidrología de diseño – Caudales de diseño – Cuencas de Salta