



JORNADA DE DIFUSION DE RESULTADOS DE PROYECTOS DE VINCULACION



PROPUESTA DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN PROSPECTIVA PARA PROBLEMAS DE INUNDACIÓN FLUVIAL EN NÚCLEOS URBANOS DEL VALLE CENTRAL DE CATAMARCA.

DIRECTOR: EREMCHUK JORGE E.

CORREO: unlar07@gmail.com

El grupo de investigación de la Universidad Nacional de Catamarca con antecedentes de hace 20 años en estudios de las problemáticas relacionadas con la geología urbana ambiental y en los últimos 5, a los fenómenos de inundaciones urbanas, pretende transferir y consensuar sus conocimientos con la Dirección de Hidrología y Evaluación de Recursos Hídricos (RRHH), organismo que emite certificados de “No Inundabilidad” e información técnica para la formulación de los proyectos necesarios para la instalación de infraestructura urbana y de servicios en el ámbito provincial.

Las principales líneas de investigación abordadas por el proyecto para la gestión de los problemas de las inundaciones fluviales sobre los núcleos urbanos en el valle de Catamarca pueden sintetizarse en: i) el análisis hidrogeomorfológico, ii) la aplicación del método PIV (Particle Image Velocimetry) para determinar los modelos matemáticos de los caudales, iii) la percepción social del riesgo hídrico y iv) aspectos legales

En forma conjunta se trabaja sobre los aspectos de la dinámica fluvial de dos áreas problemáticas del Valle Central, en la primera fase se ha comenzado por el río Ambato en localidad de La Puerta y en la segunda, se proyecta sobre el río El Tala – Ongolí, tramo de la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca.

A partir de las tareas en conjunto con el área de RRHH se desea consensuar las herramientas de gestión referente a las inundaciones fluviales sobre los núcleos urbanos del Valle Central de Catamarca, tratando de abordar la problemática del desarrollo urbano íntimamente ligado a los conceptos de: i) línea de ribera, la cual define el dominio privado del público, lo que implica hasta donde está permitido el avance de la expansión urbana. ii) el riesgo hídrico, en sus aspectos hidro-geomorfológico y de modelación matemática, procedimientos complementarios para definir con validez y confiabilidad aquellos terrenos ribereños inundables iii) conocer y concientizar la gestión del riesgo a nivel social de la población que se ubica en zona peligrosas de inundabilidad y por último iv) analizar el marco normativo vigente y proponer nuevas reglamentaciones

En esta primera exposición la temática versará sobre los aspectos teóricos de las temáticas de la “Línea de Ribera”, el “Riesgo Hídrico” y la zonificación de los terrenos inundables como un paso hacia el “Ordenamiento Territorial”, aplicados al área de estudio en la Banda Sur de la localidad de La Puerta, zona de interés de Dirección de Hidrología y Evaluación de Recursos Hídricos.