



INTERROGANTES ASOCIADOS A LA REFUNCIONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA CUENCA GUAYCURÚ INÉ DE LA PROVINCIA DEL CHACO

Autores:

MARTÍNEZ Luis H., DEPETTRIS Carlos A., ROHRMANN Hugo R.

Lugar de Trabajo:

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ingeniería.
Departamento de Hidráulica. Argentina

Correo electrónico:

hidroyet@hotmail.com , cdepettris@ing.unne.edu.ar , hrohrmann@gmail.com

Resumen

Se han analizado los trabajos complementarios que requiere la Ingeniería de Proyecto de la “Re funcionalización del sistema de riego en Guaycurú-Iné”, obra que ha sido licitada por el Ministerio de la Producción de la Provincia del Chaco, y que ha recibido requerimientos por la Administración Provincial del Agua en su carácter de Autoridad de Aplicación de la política hídrica provincial. En función de ello, fue necesario precisar aspectos medulares en las siguientes áreas de la obra a construirse: Hidrología, Sedimentología, Calidad del Agua del Sistema, Demanda Hídrica, Funcionamiento Hidráulico, Telemedición, y Manual de Operación y Funcionamiento del Sistema.

Como consecuencia de las determinaciones realizadas en este estudio, se ha podido interpretar el funcionamiento del sistema Bermejo-Bermejito, siendo éste último la fuente de alimentación de los volúmenes de agua que proveerán a los almacenamientos del sistema de riego propuesto. En el proceso surgieron dos interrogantes que deberán ser evaluados y definidos por parte del Comitente antes de iniciar el Proyecto Ejecutivo, de modo de poder dar respuesta a las áreas de Telemedición y Manual de Operación y Funcionamiento del Sistema.

El primer interrogante plantea la disyuntiva de mantener la cota de coronamiento del embalse principal establecida en 107.5m IGN, sabiendo que los registros disponibles de alturas hidrométricas en la Villa Río Bermejito han demostrado que esa cota ha sido superada al menos siete (7) veces en los últimos treinta y ocho (38) años de medición con algunas interrupciones entre los años 2005 y 2012. Es decir que esta cota de coronamiento sería superada en promedio cada ocho años y medio (8.5) por crecidas del conjunto Bermejo-Bermejito.

El segundo interrogante requiere definir cuál será el volumen que garantice el sistema de almacenamiento para el riego, lo cual está asociado a las dimensiones con la que se construyan las Obras de Control de ingreso y alturas hidrométricas de la fuente, es de-



cir el río Bermejito. En consecuencia, este conjunto de definiciones permitirá establecer, sequéas de qué recurrencia será capaz de cubrir el sistema de riego sin sobresaltos en las demandas de los cultivos.

Los estudios realizados han proporcionado herramientas adecuadas a las autoridades de los organismos provinciales a cargo del proyecto para permitirles definir los parámetros mencionados, de modo tal que a partir de ellos es posible comenzar con la elaboración del Proyecto Ejecutivo del sistema de riego.