



A S O C I A C I O N C A N A L E S D E M A I P O

Asociación Canal Espejo, Calera, Santa Cruz, San Vicente y Ochagavía

Caudal en Bocatoma El Clarillo

Determinar un caudal por acción o parte de río de la primera sección del Río Maipo, no es tan directo y fácil de obtener, principalmente porque el caudal en éste, como en todos los ríos, tiene variaciones anuales, mensuales, diarias y horarias.

Técnicamente lo que se debe realizar es determinar un caudal asociado a una probabilidad de excedencia, en otras palabras significa realizar un análisis hidrológico en base a estadísticas de caudales que permita obtener dicho caudal asociado a un porcentaje de seguridad. Esta es la metodología utilizada en el caso de los proyectos de riego para ser presentados en la CNR (Comisión Nacional de Riego).

Sin embargo, para efectos prácticos, muchas veces se habla de caudales promedios. En este caso y considerando las estadísticas de aforos realizados periódicamente en nuestra bocatoma, se puede decir lo siguiente:

Caudal promedio por acción o parte de río = 18 Lt/acc. (periodo de mayor caudal Dic-Feb.)

Por otro lado, considerando que en nuestra asociación, cada canal tiene distinta equivalencia entre regador y partes de río, se presenta el siguiente cuadro.

Canal	Regador	Parte de Río	Caudal (Lt/Seg.)
Espejo	1	0,8116	14,60
Calera	1	0,4989	9,00
Santa Cruz	1	0,5000	9,00
San Vicente	1	1,0000	18,00
Ochagavía	1	1,0000	18,00
Maipo	1	1,6945	30,50

Sergio Silva Meneses
Ing. Red de Canales
Asoc.Canales de Maipo

Pirque, 5 de diciembre de 2006.