

SECCIÓN TÉCNICA

Caídas del Diuto

El Canal Matriz del Laja termina en las caídas al Estero Diuto a los 29 Kmts. de recorrido con un gasto de 15 m³. Entre el último marco y el fondo del estero. hay una diferencia de nivel de 6 mts. y una distancia aproximada de 150 mts.

Como no era posible conservar un canal en tierra para un desnivel tan considerable, se construyeron cinco caídas, 3 de 1 m. y 2 de 1.50; la distancia horizontal entre los diversos saltos es de 25 m. y la pendiente de cada trozo de 0,002.

El tipo de estas caídas es el de caídas en "notch" con colchones de agua. El "notch" mantiene el "régimen uniforme" con cualquiera altura de agua y el colchón protege el radier de las caídas cuando esta altura es pequeña.

El material de los trozos de canal entre caídas, como asimismo el radier de ellas es de concreto armado. Los radier están, además, revestidos con madera por medio de tabloncillos cruzados de 2 1/2" apertados entre sí.

Al llegar el canal al fondo del estero tiene un emplantillado de jabs de alambre rellenas con piedras gruesas de río.

La fotografía adjunta muestra una vista parcial de estas caídas.



Canal del Laja.—Caídas del Dtuto.