

COMPLEJO BOCA TOMA

Complejo de obras para la captación de agua para riego desde el Río Chubut, en ambas márgenes, que utilizando dos canales principales, varios secundarios y terciarios recorren el valle con el fin de proveer el vital elemento a todos los productores que habitan las chacras ubicadas en esta geografía.-

La zona denominada BOCA TOMA la constituyen un azud nivelador, la boca toma Margen Norte y la boca toma Margen Sud, además una casa-habitación como vivienda del Guarda Dique.

Antecedentes: *Luego de un sinnúmero de intentos de captación en distintas progresivas del río entre la actual zona de Boca Toma hasta Gaiman y al mismo tiempo construyéndose canales de riego dispersos no comunicados entre sí en ambas márgenes del río con fracasos reiterados en algunos casos, como así también éxitos en otras temporadas, los primeros como causa de los grandes y prolongados estiajes que ocurrían en períodos fundamentales de riego, como pronunciadas crecidas con devastadoras inundaciones que arrasaba con todo lo construido en invierno-primavera, realizándose gestiones y pedidos de apoyo se logró que el Gobierno de la Nación aprobara la concesión para la derivación del agua necesario para un buen cultivo, mediante Decreto en el año 1916; se construyó primero la Boca Toma Margen Norte para el riego del valle, ya en ese entonces dividido en cuatro secciones A, B, C y D, administrado y operado por la Compañía de Irrigación del Chubut, además se construyó en hormigón ciclópeo, aguas debajo de la toma norte una rústica elevación en el lecho del río, aprovechando una zona rocosa para mejorar la entrada de agua necesaria en ambas tomas.-*

La toma Margen Sud comprendía un edificio de compuertas, construido de piedra con junta tomada, donde se fijaba un total de ocho compuertas de un metro de ancho cada una, construidas totalmente con marcos de hierro, chapas del mismo material a unos ochenta metros del borde del río; para la captación se construyó un canal aductor con las medidas adecuadas de ancho y profundidad para el fin propuesto.

La toma Margen Norte se construyó al mismo borde del río, tendiendo las mismas características en su construcción al de la margen sud, ofreciendo una verdadera obra de arte para la época, además existía una casa-habitación como vivienda para Guarda Dique.-

En el año 1962 se cerró un largo capítulo de acciones judiciales entre la antigua Compañía Unida de Irrigación y el Estado Nacional, como resultado real ocasionó un enorme perjuicio al sistema de riego y a la generación que en ese período hizo uso del mismo. Al existir un juicio de por medio no se realizaron inversiones patrimoniales en el Valle del Chubut durante veinte años, como consecuencia no se incorporaron nuevas técnicas que existían en otras zonas de riego, no se reacondicionaron ni tampoco se renovaron obras de arte ya obsoletas, en una época que ya se estaba por terminar y comenzar a funcionar el Dique Florentino Ameghino. Lo operaba y administraba Agua y Energía Eléctrica de la Nación, mediante la Intendencia de Riego una de las muchas que existían en el país, por ejemplo en Jujuy, Catamarca, La Rioja, San Luís, Santiago del Estero, Río Negro y Neuquén (Valles Inferior, Medio, Alto Valle, Río Colorado y Conesa), donde se estudiaban, proyectaban, ejecutaban nuevas obras de riego, o bien se modernizaban las existentes, menos en el VIRCH por lo anteriormente señalado.-

Al concluir esa situación de litigio, se comenzó a preparar un sinnúmero de proyectos de obras y mejoras en los canales de riego que contenían en el listado prioridades o puntos de partida necesarios. En ese sentido se comenzó en el año 1968 hasta 1972 inclusive el proyecto y concreción de las obras de Boca Toma actuales en reemplazo y mejoramiento de las existentes ya obsoletas.-

Las obras existentes son:

- *Un azud nivelador vertedero perfil Creager, longitud 53 metros, cota coronamiento 41,85 metros S.N.M. En su margen izquierda se ubica un descargador de fondo constituido por dos compuertas de 1,75 x 1,25 mts. que permiten regular la cota de embalse aguas arriba del azud y al mismo tiempo actuar como desarenador.-*
- *Una Boca Toma del Canal Principal Norte, edificio de hormigón armado, aloja tres compuertas modulares de 1,75 x 1,25 mts. Para la carga y regulación de los caudales necesarios del canal Principal*

Norte; incluye un mecanismo de regulación con reducción lo que hace mas liviano el trabajo de manejo (cada siete vueltas de manija levanta o baja 1 cm., según la maniobra que se requiera, la compuerta), todo en el mismo lugar que las compuertas viejas, aguas abajo, además un puente para 50 toneladas. La cota de platea es de 39,60 m S.N.M., fue contraída en 1969, ubicada exactamente a 220 metros aguas arriba de azud.

- *Una Boca Toma de Canal Principal Sud de iguales características de construcción al de la margen norte, inmediatamente aguas arriba de las viejas compuertas y con la misma cota de platea además.-*
- *Una casa habitación con todos los servicios esenciales, amplia y cómoda como vivienda del Guarda Dique.*

Gaiman, Chubut, Junio de 2007

LUIS RAUL CARPINTERO
Gerente General
Cía. de Riego V.I.R.CH.