

## APÉNDICE DOCUMENTAL

1831. Agosto, 31. Albacete.

*Instruccion de las obras que tiene que executar Antonio Garcia de esta Vecindad, para tomar las aguas del Canal, sin perjudicarle y usarlas para mover la maquina Batan establecida en la (tachado) Rascuña.*

A.H.P.Ab. Sec. Mun.: Albacete. Caja 464. Exp. suelto. Doc. 7.

- Instruccion o nota que se cita.
- 1.º Sin embargo de que reconocido el terreno en donde está situada la Maquina y cauces de conduccion y desagüe, resulta ser de firme y consistente arcilla y bancos interrumpidos de piedra somera sin endiduras ni cabidades notables; para evitar mermas en las aguas del canal, é inútiles desembolsos á el empresario Antonio Garcia, debe de construir en el Canal una represa auxiliar a cinco varas de la cabeza ó toma del cauce conductor para elevar el agua á la correspondiente altura, evitando sonriegos o derrames sobre la superficie del terreno, á fin de que recorriendo todos los cauces abiertos y moviendo el Batan, se observe si las filtraciones y evaporacion son ó no considerables, y la cantidad de agua que se pierda ó consuma en la Maquina, midiendola á su entrada en dichos y á su salida para volver á incorporarse con la del canal.
  - 2.º Si la perdida de aguas que resulte de la anterior operacion, no es de tal influencia que puede de ningun modo disminuir considerablemente las que se emplean en los actuales riegos, se procedera á la construccion de los muros de silleria con manguardias de mamposteria trabajada con cal para la compuerta de represa ó toma, y para que se pueda trabajar con la menor cantidad de agua posible, dejando la anterior represa actual, se construira otra tambien auxiliar en el canal principal á unas quince varas de distancia de la toma del cauce conductor, abriendo otro cauce que comunique con el conductor para que corran por el parte de las aguas del canal volviendo estas á entrar en el por el cauce desaguador del Batan, y despues de construida la compuerta de represa, se inutilizaran las represas auxiliares, dejando en el mismo estado los escarpes en que actualmente se hallan si se hubiesen deteriorado al construir aquellas.
  - 3.º Inmediato á el sitio en donde está fixada la maquina se halla abierto otro cauce desaguador para quitarla el agua por medio de una pequeña compuerta, cuya solera debe rebajarse hasta estar más baja que el nivel del cauce conductor; la entrada de este segundo cauce en el canal debe fortificarse el escarpe con una escalera ó cascada de mamposteria gruesa trabajada con cal sin disminuir la actual solera del canal, para evitar que el agua al entrar formando salto, arrastre y derrumbe la parte del escarpe por donde entra á incorporarse con las aguas del Canal.

Albacete, 31 de Agosto de 1821

José Collar