

Dentro de la casa se cubren los canalizos con un piso desmontable de madera (para poder dejar cualquiera de ellos completamente descubierto), quedando una gran sala, que sirve de almacén.

En el piso superior está la habitación del encargado de las compuertas y la sala de mecanismos de éstas.

En el muro *fg*, próximo á la casa hay cuatro compuertas *h* de desagüe, de 1 metro de luz por 3 de altura, estando las soleras 0,50 metros más baja que la del canal, en el cual hay un escalón de planta curva *ij*, que guía á los desagües todos los cuerpos pesados, principalmente las gravas y arenas, que pudieran entrar en el canal.

Estas cuatro compuertas de desagüe, tan próximas á la toma, tienen por objeto supri-

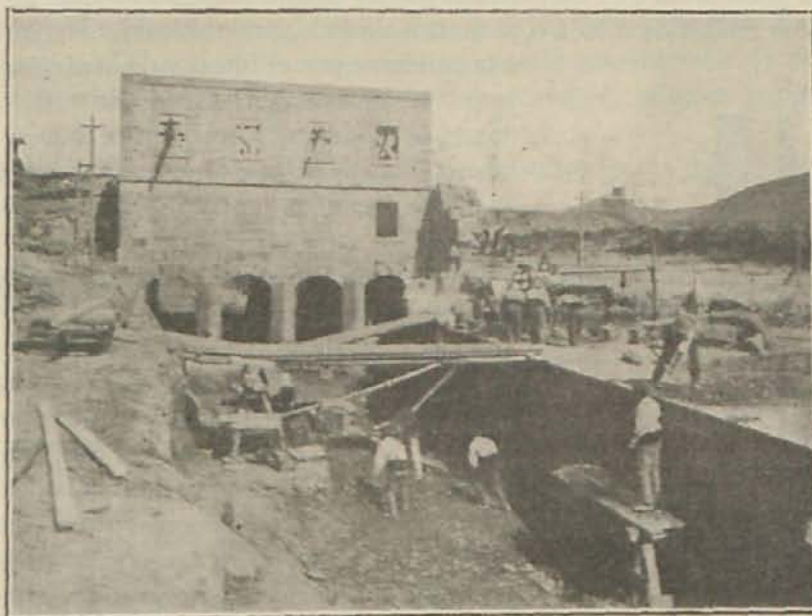


Fig. 3.^a. — Casa de compuertas en construcción.

mir los depósitos de gravas y arenas en la embocadura y evitar que dichos productos entren y se depositen á lo largo del canal. Siendo 15 metros cúbicos la dotación de éste, cuando lleve el río 40 ó 50 metros cúbicos, caudal muy superior al ordinario, podrá desagüarse todo el exceso por las compuertas *h*, sin que salte nada por la cresta de la presa, y haciéndolo así, habrá un gran tiro hacia la casa-compuertas, no podrá depositarse nada en A, y toda la grava y arena que arrastren las aguas y entren por las compuertas *a*, saldrán al río por las *h*, sin llegar á C, por estar en B 0,50 metros más baja la solera.

En dos años que se lleva funcionando, así, ha sucedido, en efecto, pues no ha entrado nada en el canal, y se ve marcada tendencia del río á dirigir la corriente hacia la casa-compuertas.

EDUARDO GALLEGO.

(Continuará.)

