

tura del canal de Huescar de que va á tratar ahora.

La principal y mas importante operacion á que se dedicó el ingeniero don Juan Carmona fué la medicion de la cantidad de agua que manifestaban fluir los rios Guardal, Castril y Guadalentin, comparando sus resultados con otras mediciones hechas en distintas estaciones y tiempos y por diferentes sugetos y tomando un término prudencial para el cálculo de los productos.

Para averiguar la cantidad de dichas aguas empleó el Sr. Carmona los métodos siguientes: cuando la cantidad de agua que trataba de medir podia introducirse en una balsa cuya capacidad era conocida, averiguaba en cuanto tiempo la llenaba el agua en su totalidad y quedaba calculada la cantidad de líquido que pasaba en un tiempo determinado: mas si la posicion de agua del manantial, fuente ó rio era tal que no podia atajarse con facilidad determinaba la superficie de la seccion, que ocupa el agua en la corriente y la velocidad media; multiplicando la una por la otra, y el

