

5,204.000.000 de pies cúbicos en un año.

Para regar convenientemente un terreno por una vez se necesita una columna de agua de una base igual á la superficie que se ha de regar, y la altura de 0,2545 de pie; (a) de donde inferimos que para regar una fanega de tierra del marco real por una vez se necesitan 21.109 pies cúbicos de agua. Ahora bien, el trigo y la cebada forman el principal cultivo en España y para asegurar su cosecha, segun práctica de esta huerta, basta regar estos sembrados tres veces al año; por lo tanto podrán regarse con los 5,204.000.000 de pies cúbicos que entrarian en un año en el canal 50.394 fanegas de tierra para las cosechas de trigo y cebada. Pero este cálculo no puede ser exacto porque estos granos se siembran en los meses de Octubre y Noviembre, y en fin de Mayo están ya aseguradas sus cosechas, por lo que es conveniente averiguar la cantidad de agua que fluirian los rios en los meses de Junio, Julio, Agosto y Setiem-

(a) Tratado de las aguas por Vallejo, tom. 1.º lib. 1.º

