

varas sobre 400 pies de altura desde el suelo de la mina. Para reunir las aguas del rio Castril en el canal principiado, hay que atravesar con mina la elevada sierra llamada Seca, cuya longitud sería de 7.540 varas, teniendo de elevacion esta sierra sobre el suelo de la mina 980 varas en algunos parages, y siendo ademas necesario construir un puente acueducto sobre el rio Guardal, el que debe tener mas de un cuarto de legua de largo, y una altura extraordinaria al pasar por encima de dicho rio, en donde serán necesarios tres ó mas órdenes de arcos. El terreno por donde ha de dirigirse el canal para unir las aguas del rio Guadalentin con las del Castril es sumamente quebrado, contiene su suelo mucha mayor cantidad de piedra que los anteriores y son necesarios porcion considerable de puentes, alcantarillas, &c.

Pasando ahora á copiar el resumen total del costo que tendrian las obras necesarias para dejar corriente el canal desde su origen hasta el punto de Rambla mayor antes de la ciudad de Lorca, advierte el ingeniero que este cálculo está

