

El primero vió los trabajos cuando estaban en plena actividad, y quedó sorprendido de su grandeza; el segundo habló de ellos 50 ó 60 años despues de que habian sido abandonados, y despues tambien de comparar los pobres resultados que produjeron con las inmensas sumas que absorbieron. Varios comentadores han señalado la diferencia en el lenguaje de estos dos grandes escritores; pero como no han conocido el emisario de Claudio, se han perdido en conjeturas acerca de la aparente contradiccion entre los textos de Plinio y de Tácito; y así es que miéntras unos se inclinan á ver en esta obra la octava maravilla del mundo, sus contendientes pretenden que nunca prestó servicio alguno, y llegan hasta dudar de que haya sido excavado en toda su longitud.

Hemos ya dicho que la direccion general del emisario estaba sobre una línea quebrada compuesta de tres tramos que forman sucesivamente ángulos muy abiertos; la total longitud de esta línea, medida sobre la superficie, era de 5595m.34, igual á 25304.25 palmos romanos; que en esta distancia el autor del proyecto basó sus cálculos para dar al piso una pendiente de  $1\frac{1}{2}$  en 1000.

Pero en realidad no se siguieron estas tres grandes líneas en el trazo de los puntos intermedios; sin tomar en consideracion las desviaciones que ocurrieron durante el avance de las labores, sobre la superficie misma se separaron de aquellas algunos metros, ya á la derecha, ya á la izquierda, muy probablemente con la intencion de aprovechar las depresiones del terreno á fin de disminuir la profundidad de los pozos: el resultado de esto fué que el túnel siguiera una línea quebrada compuesta de muchas más secciones que las que debia tener con arreglo al plan original. Así y todo, esta línea quebrada no representa aún la longitud exacta del túnel que era de 5653m.02 ó 25464.05 palmos romanos; la diferencia entre las dos medidas proviene de las irregularidades de direccion que sobrevinieron durante la excavacion.<sup>1</sup>

1 Hay que considerar en el emisario romano tres longitudes:

1ª La obtenida entre sus dos extremos proyectados sobre un plano horizontal, abstraccion hecha de toda inflexion, que es de 5595m.34; y como la dife-