

estaba á la codicia de sus constructores, nada bueno, en la acepcion de la palabra, se observa. Hay que exceptuar de estas desviaciones, la comprendida entre los pozos 19 y 20, que no puede impulsarse á la voluntad de los constructores, pues fué la consecuencia de un accidente muy serio, acerca del cual hablaremos despues. Fué ésta la más considerable de todas, pero lejos de ver en ella la misma causa que produjo las demas, la consideramos como otra prueba de la habilidad y audacia que en caso necesario podian desplegar los Romanos en los trabajos subterráneos.

Si es posible explicarse el mayor número de las desviaciones del emisario, no sucede lo mismo respecto de los continuos cambios que se observan en la forma y dimensiones de la seccion transversal. En el proyecto original, la figura era un rectángulo con un semicírculo sobrepuesto, y ésta era en efecto la que habia en los puntos extremos, pero con áreas diferentes, pues en la entrada era sólo de 8.50 metros cuadrados, mientras que en el desembocadero se aumentó á 13.50 metros cuadrados.

Por cualquiera de los extremos por el que se penetrase en el emisario, la seccion transversal era más y más irregular; apartándose de toda regla, parece que sus constructores sólo se preocuparon de abrir una cavidad de una manera cualquiera, sin tomarse trabajo alguno respecto de su forma y dimensiones; aquí, la figura de la seccion era un trapecio cuya base mayor estaba ya arriba ó ya abajo; más allá estas figuras dejaban de tener un nombre geométrico, pues tan caprichosos é irregulares así eran sus contornos; hácia la parte central, la seccion se estrechaba acabando por no tener más que 4 metros cuadrados á lo sumo. Es verdad que en los tramos mamposteados la seccion era más constante, respecto de la forma, que en los tramos abiertos en roca; pero en cuanto al área, eran tan malas unas como las otras; más aún, algunas de las secciones más estrechas se encontraban precisamente en las partes mamposteadas.

El piso del túnel no se ha visto con más cuidado que la seccion transversal; á una distancia de más de 1,000 metros de la boca se encontraba el piso 0m.10 más alto que en la entrada;