

de tenerlo vencido en una de las grandes crecientes, en que de las 8 varas solo queda fuera como una, lo arrancará, y hará correr, con cuyo movimiento, y el choque que hace contra otras peñas menores, se irá rompiendo, y se reducirá á partes mas pequeñas que ruedan con menos dificultad: á esto debe atribuirse verse aquellos rios en todo su cauce, y en las orillas mas cercanas al agua llenas de peñasquería suelta, y de tamaños tan disformes, que no es posible moverlas con las fuerzas humanas. Para que se pueda formar idéa de la profundidad que tienen aquellas quebradas, respecto del territorio, ó suelo habitable de la parte alta de la *América*, será bien citar algunas experiencias que lo manifiesten. La Villa de *Guanacavelica* se halla fundada en una quebrada, que forman vária cordilleras de cerros: en ella se mantiene el Mercurio dentro del tubo del Barometro en 18 pulgadas, $1\frac{1}{2}$ línea, siendo el medio entre $1\frac{1}{4}$ y $1\frac{3}{4}$, que es la mayor variacion que se experimenta allí: segun ésta, es su altura sobre el nivel del Mar 1949 toesas, ó 4536 $\frac{1}{2}$ varas. En lo alto del cerro de la Mina de *Azogues*, que todavia es habitable, habiendo otros inmediatos que le superan otro tanto, como él supera á *Guanacavelica*, se mantiene el Mercurio en 16 pulgadas: su altura sobre el nivel del Mar es 2337 $\frac{1}{2}$ toesas, ó 5448 varas, con que desde la planicie alta del cerro de la *Mina*, hasta el suelo en donde está fundada *Guanacavelica*, hay 912 $\frac{1}{2}$ varas, que se han profundizado por los vários rios que baxan por aquel cerro despues