

4  
feridas; y el vnico remedio para su defensa es el que se abra  
nueva caja por derecho desde la canal de la condolina has-  
ta el rincón que llaman del conejo, que es por donde anti-  
guamente se abrió otra para enderezar el rio, à cuyo fin vi-  
nieron embiados del Consejo el Padre Bautista de la Com-  
pañia de Iesvs, y Serrano el de Alicante, y convinieron en  
que este era el total remedio para la conservacion de esta  
Ciudad, y su huerta. Y conformandome con el parecer de  
hombres tan grandes, soy del mismo sentir, y que conviene  
se ponga luego en execucion, cargandose vn poco a mano  
derecha al tiempo de abrir la caja nueva, que ha de tener de  
longitud 1550. varas, y las q̄ dexara el rio pasan de 7300.  
en las tres bueltas que le han de quitar hasta que buelve à  
entrar en la caja vieja, con la qual se ha de igualar la caja  
nueva; y desde el rincón del conejo abaxo se ha de desbrozar,  
y limpiar el rio para que pueda correr el agua sin ningun im-  
pedimento.

Por la parte que se ha de abrir la caja nueva, tiene el  
agua onze pies de caída en las 1550. varas referidas, que  
hazen 14. palmos, y medio con poca diferencia; y con este  
pendiente irá muy veloz, y directo el rio; y convienen el  
Padre Villalpando Ricciolo, y el Padre Josef Zaragoza, de  
la Compañia de Iesvs; y todos los Authores que tratan de  
la nivelacion de las aguas, que las corrientes son mayores, ò  
menores, segun el pendiente que tienen las madres por don-  
de corren los rios; Y que el que en cien passos geometricos  
de a cinco pies cada passo tiene vn pie de caída, es innavega-  
ble por la mucha velocidad que lleva el agua; y para que  
corra esta de forma, que se pueda navegar, dicen los referi-  
dos Autores, que basta que tenga en media legua vn pie de  
pendiente; las azequias le necessitan mayor, porque la tie-  
rra no las ciegue; de donde se infiere, que enderezando estas  
tres bueltas que se pretenden; y teniendo, como tienē, onze  
pies de caída en la referida longitud de 1550. varas, que re-  
duci-