

litat, y ab menos seguretat de bon exit que de la manera que explicaré.

Suposém que de una font ó torrent ragi continuament un caudal que no baixi de dotze plomas barcelonesas. Ab aquesta aigua, y tenint una bassa de dimensions regulars y ben feta, solsament se pot regar l'hort, ja que arribant l'istiu, cada setmana podrà regarse unas tres horas, sent aixís que convenientment dipositada, podría regarse á lo menos set cada setmana en els tres ó quatre mesos d'istiu. Aixó pot conseguirse dipositant tota l'aigua que's pert en l'hivern. Ens proposém desmostrar que en alguns casos aixó pot ferse ab seguretat de bon exit y sense que pugui dirse que's llensin els diners, y per aquesta demostració donaré á conèixer la capacitat ó grandaria que há de tenir la bassa, aixís com també son cost ó import.

Perqué aixó pugui ferse, es condició precisa que el manantial d'aigua estigui en la part alta de las terras que desitjém regar y que hi hagi terreno apropiat per construir la bassa, y partint d'aquest suposit consignaré els següents datos.

Una ploma barcelonesa dona cada dia ó sigui cada 24 horas, dos metres cubichs d'aigua. (Unas 18 cargas).

Cada hora de regar, ab una regadora regular, se gastan uns 50 metres cubichs d'aigua.

Partint del principi que ens proposém dipositar to-