

1,227 hectareas, con un rendimiento de 25 francos cada una y una suma total de gattos de 759 francos.

El volumen de agua á pasar por la alcantarilla desaque es de 70 á 80000 metros cubicos dias en un diametro de 2'44 metros y 0'00038 de pendiente.

Al llegar las aguas al campo de depuración reciben cal disuelta, para meneralizar los acedos, pasando así á tres depósitos de 2500 metros cubicos de capacidad á fin de que se precipiten las materias de mayor peso, llevando luego el agua á los terrenos.

Además hay 16 depósitos de 1500 metros cubicos de capacidad para completar la depuración y así ó se vende ó se precitan al rio en dias de grandes lluvias.

Por el mismo ó parecido sistema se rigen tamba Bunzlau, Stutsgart y otras poblaciones.

Hamburgo, Viena, Sieja Bruselas tambien estan dotadas de alcantarellado.

En Marsella hallase ahora una magnifica red de alcantarellado.

Su proyecto se compone de un colector emisorio de 11.867 metros desde el Conlevard Ná á desembocar en el mar en lortión; Una red completa de colectores de varios tipos en una longitud de 182,839 metros que dara según cálculo sobre sus 774.000 habitantes que ocupan 1285 hectareas á razón de 1'26 litros por persona, 975.240 metros cubicos á evacuar en doce horas; y en igual tiempo evacuara la agua de destrubución correspondiente á 120 litros diarios por persona habiendo tenido en cuenta el proyectista Mr. Cartier con la afluencia de 0'780 litros de agua por segundo y hectárea, siendo la velocidad media á razón de 50 centimos por segundo.

Lisboa tiene tambien en proyeyto su alcantarillado.

En la República Argentina se da muchísima

importancia al de Buenos-Aires; cuyo alcantarellado desemboca en el rio Plata, teniendo el emisario una longitud de 11.100 metros y 3.262 metros de conductos trples de hierro de 1'067 metros de diametro. La pendiente general es de 1 por 2.640 metros

(Se continuará.)

J. ESPÍ.

## Hivern

A mon costat, vina amor meu,  
que ja l' hivern cobreix de neu  
la terra despullada!  
Vina amor meu a mon costat,  
¡Tingente aprop del temps glassat  
me n' he de riure aymada!

### I

Estantne junts, que hi fa que 'l vent,  
cantant pel plá tot tristament,  
despulli arbres y plantas.  
¡Si lo caliu que tinch al cor  
lluny d' apagarlo aquest vent for  
lo fa brillar mes qu' antas!

### II

Que hi fa qu' omplint los camps de dol,  
resti amagat sovint lo sol  
detrás la boyra humida.  
¡Si tos ullets y tou mirar  
molt mes que 'l sol molt mes encar  
donan calor y vida!

### III

Que hi fa, que hi fa, que 'ls aucellets  
que han fugit lluny per por dels frets,  
no cantin may á coro.  
¡Si quan te tinch al costat meu  
y sento l' eco de ta veu,  
per res sos cants anyorol

### IV

Que hi fa també, que s' hagi mor  
sobre l' herbam la última flor  
que 'l fret posá malalta.  
¡Si en ton semblant fresch y rosat  
dos flors mol bellas t' han quedat  
al mitj de cada galta!