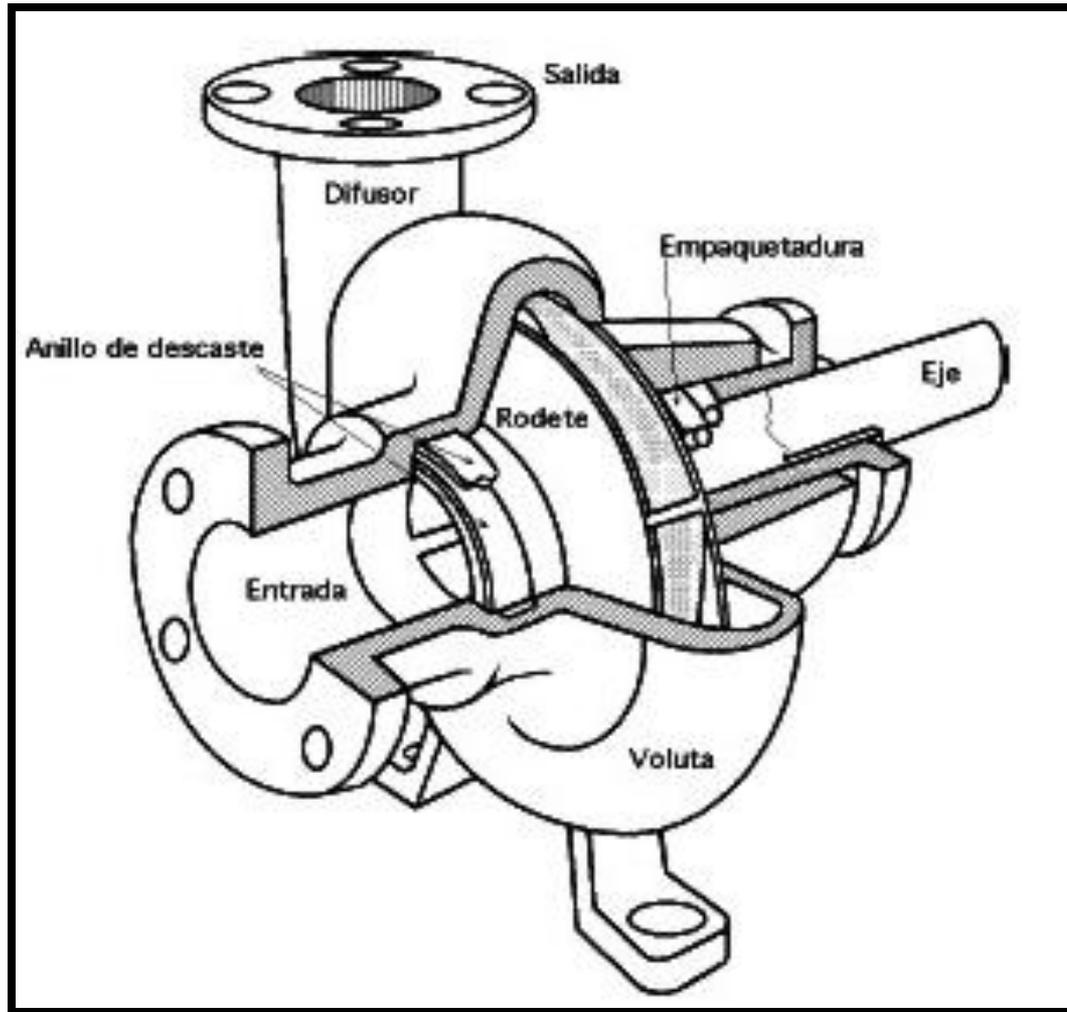


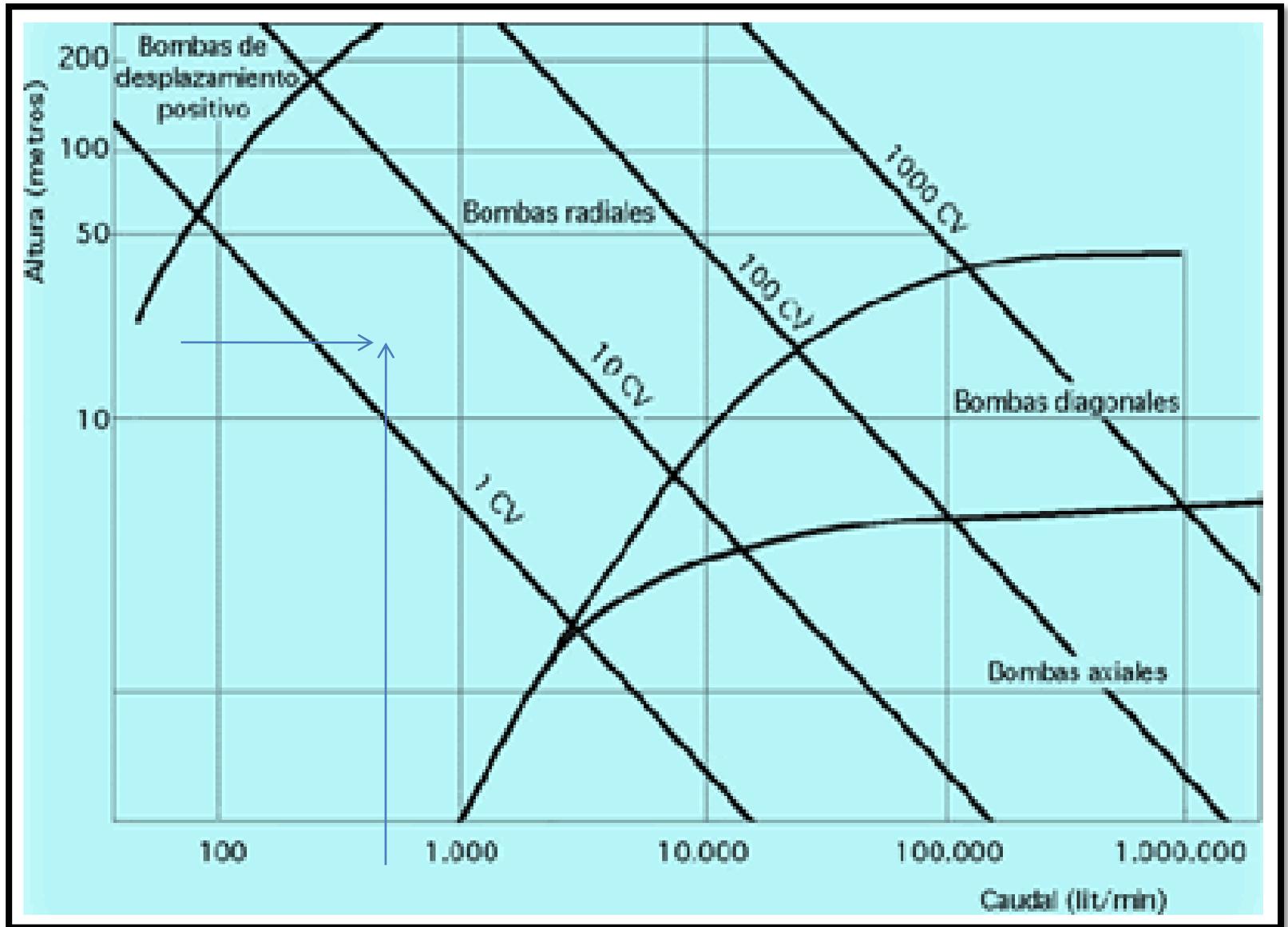
DESCRIPCION DE LOS COMPONENTES

1. Sistemas de bombeo





Esquema de Bomba Centrífuga de presión



Ábaco para la selección de una bomba según el caudal y la carga de presión.

2. Sistemas de filtración

Filtración.

Separación de las partículas sólidas (minerales, orgánicas) que se hallan en un medio líquido.

O partículas sólidas y/o líquidas en un medio gaseoso.

Necesidad de utilización de filtros según elementos presentes en el agua de riego

Tipo de elemento	Hidrociclón	Grava	Malla y anilla
Arena	Si	No	Si
Limos y arcillas	No	Si	Si
Materia orgánica	No	Si	Si



Pre-filtrado en la tubería de succión

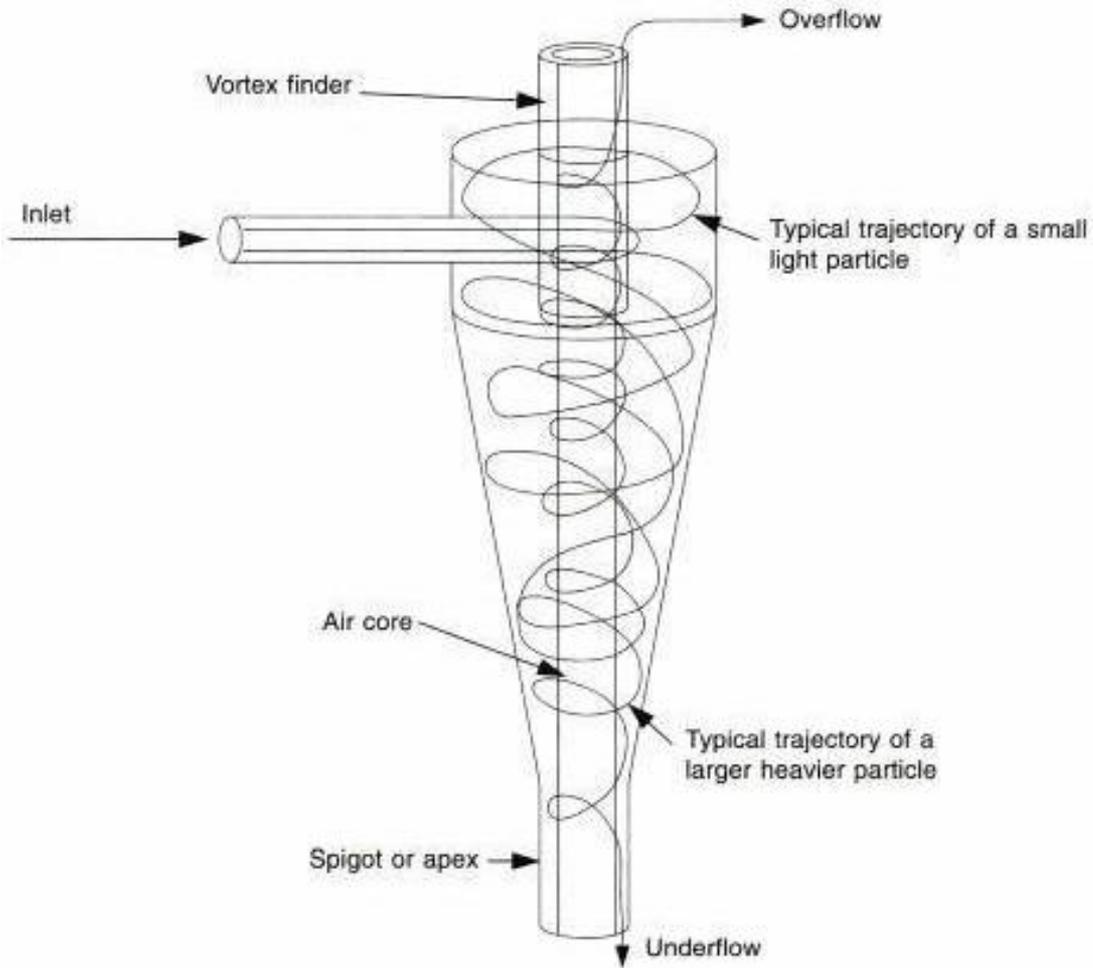
Hidrociclón



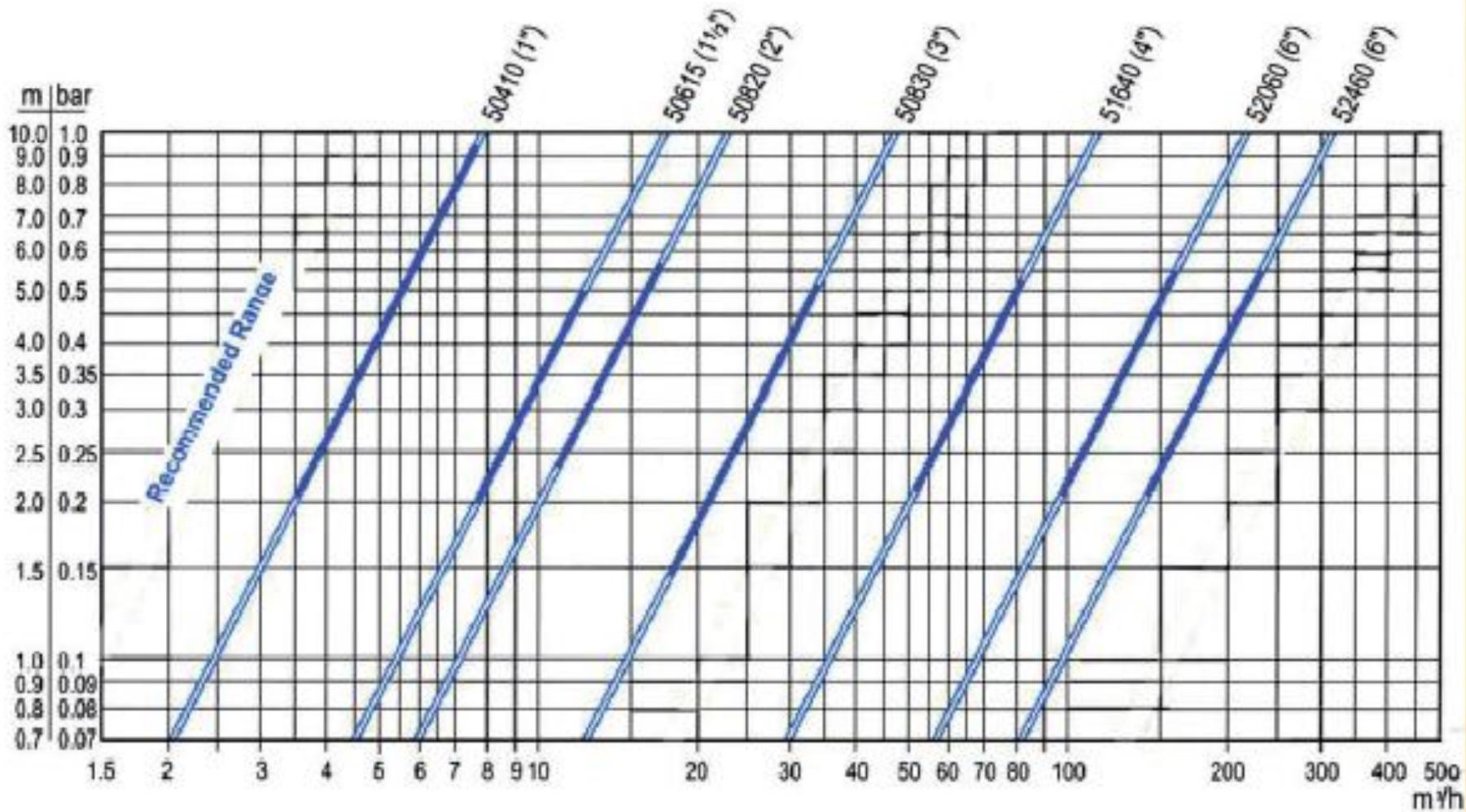
Hidrociclón

Datos técnicos

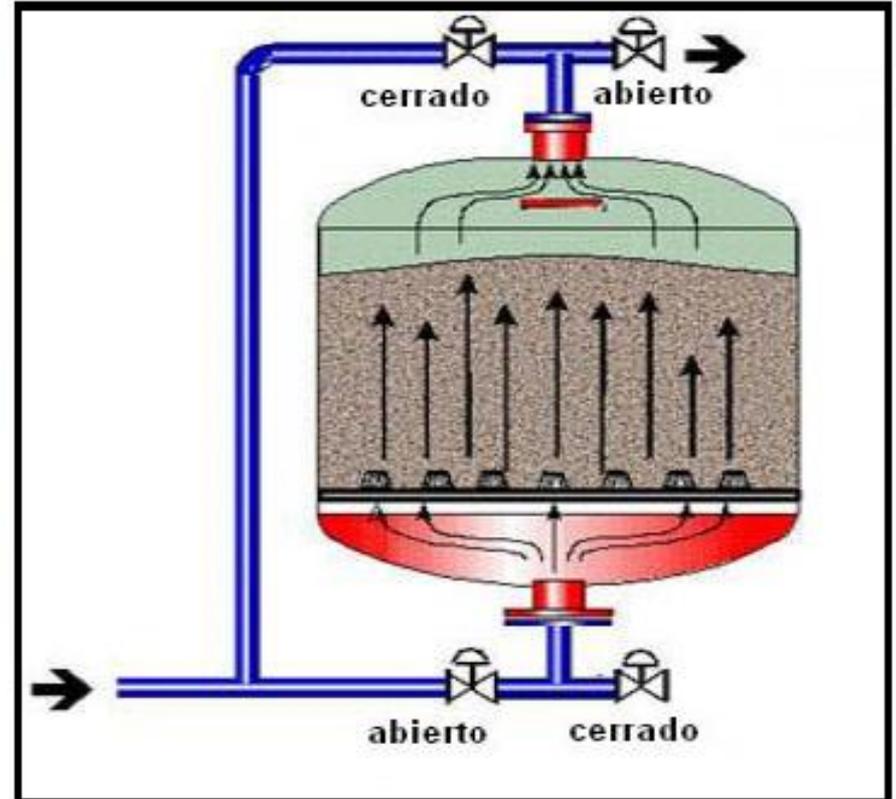
B pulgadas	D mm	H mm	L mm	Peso Kg	Volumen depósito Lt	Caudal comendado m³/h	Presión máx. trabajo kg/cm²	Conexiones	Conexiones purga depósito
1"	4"	460	140	9	2	3,5 a 7,5	8	1" RM	½" RH
1-½"	6"	720	240	18	10	7,5 a 12	8	1-½ RM	2" RH
2"	8"	735	295	20	10	11 a 17	8	2" RM	2" RH
3"	8"	830	300	27	10	18 a 34	8	3" brida	2" RH
4"	16"	1720	600	125	120	52 a 82	8	4" brida	3" Brida
6"	20"	1900	600	172	220	98 a 160	8	6" brida	3" Brida
6"	24"	2155	600	205	220	140 a 230	8	6" brida	3" Brida

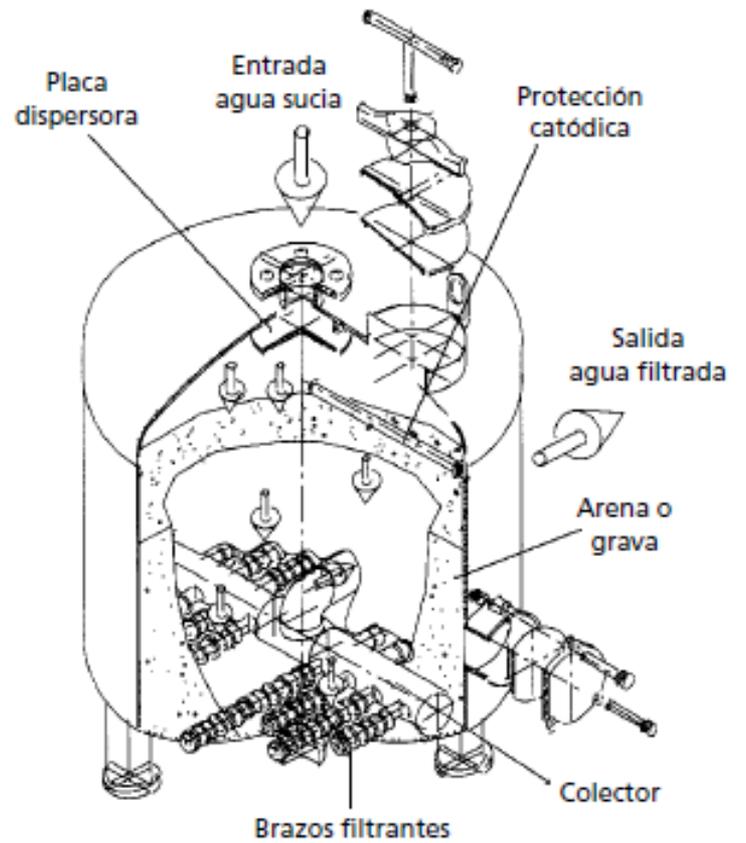
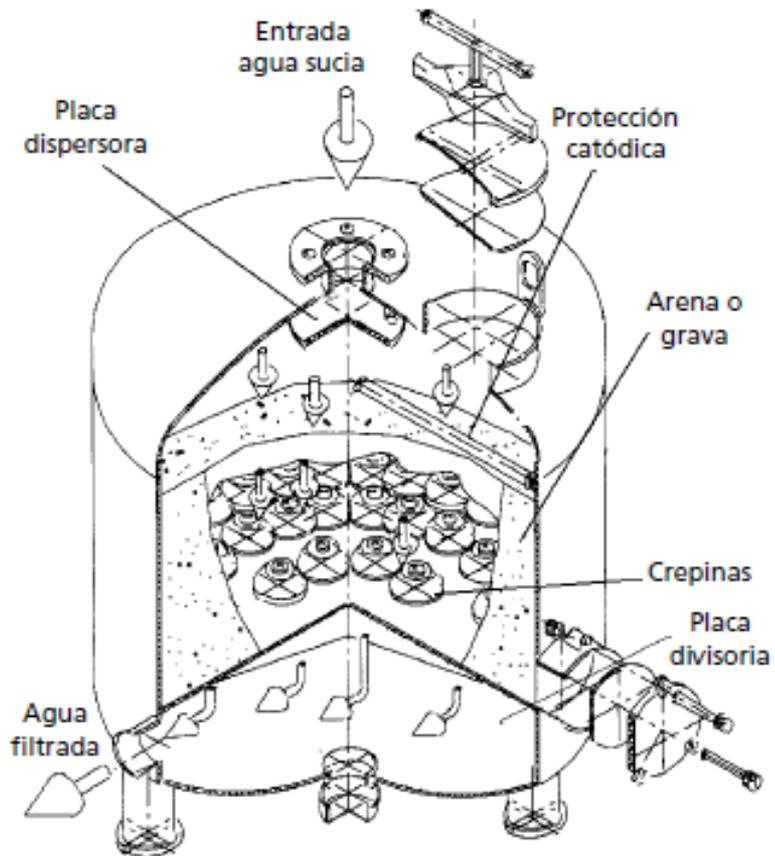


Pérdida de carga filtros hidrociclón

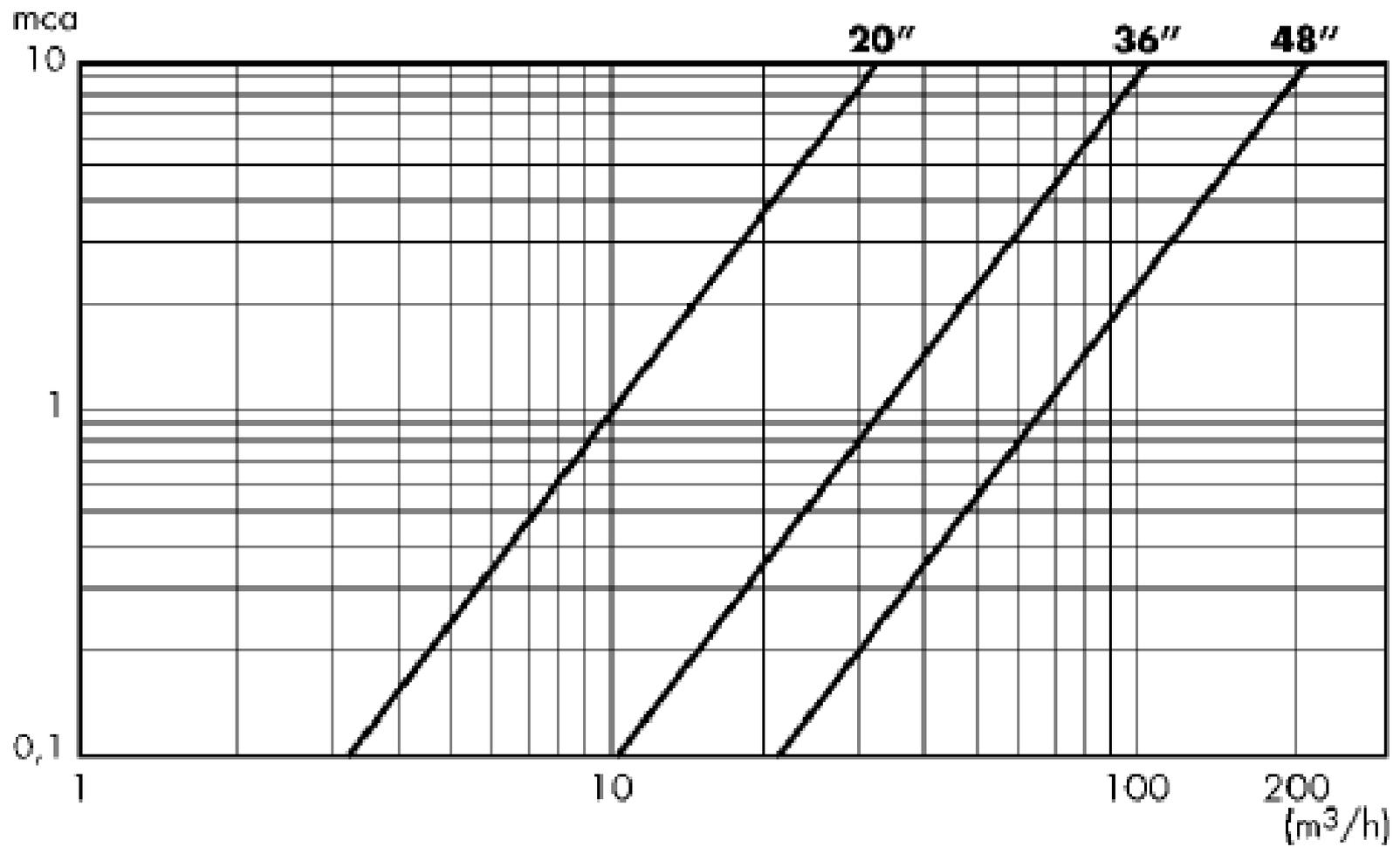


Filtros de arena

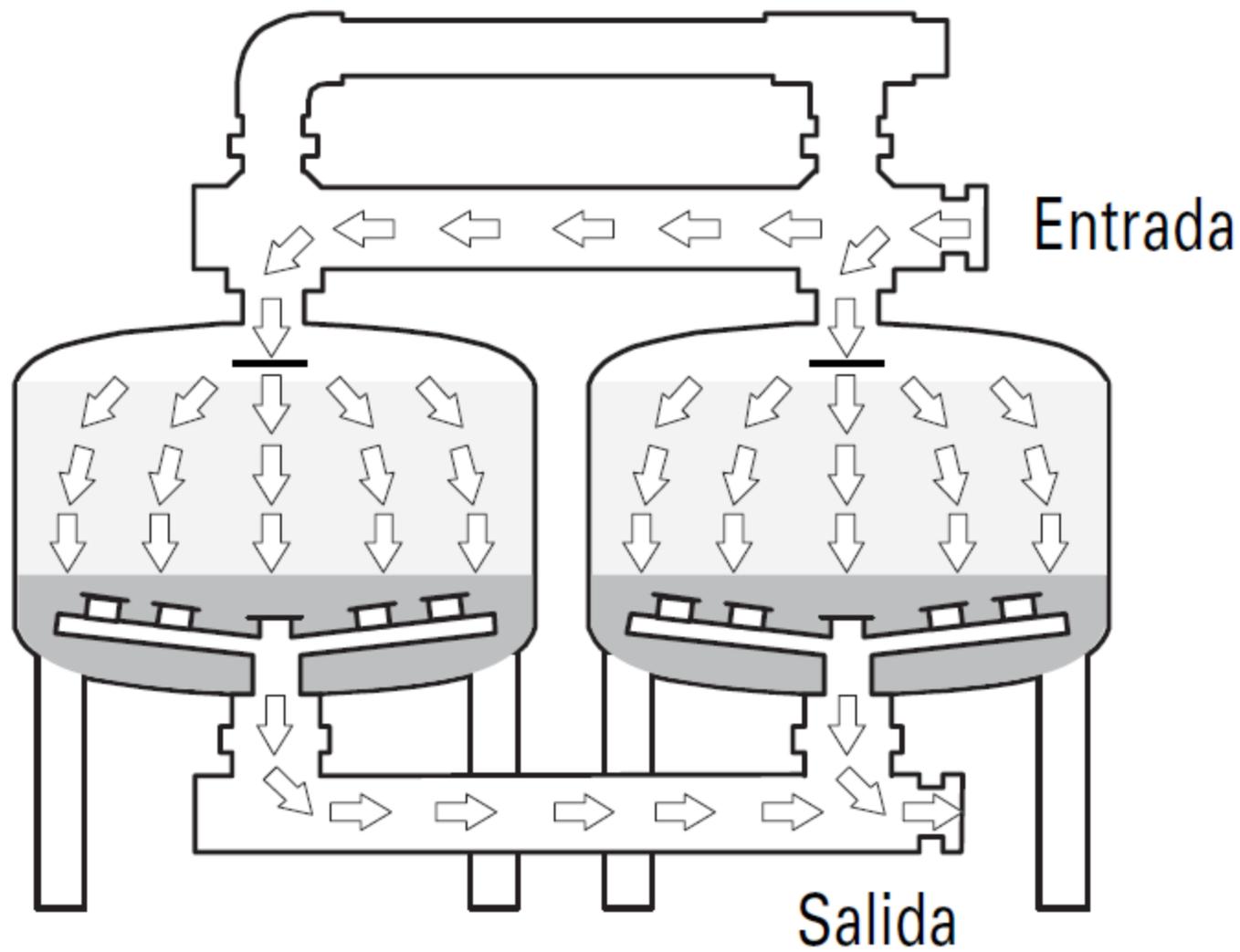




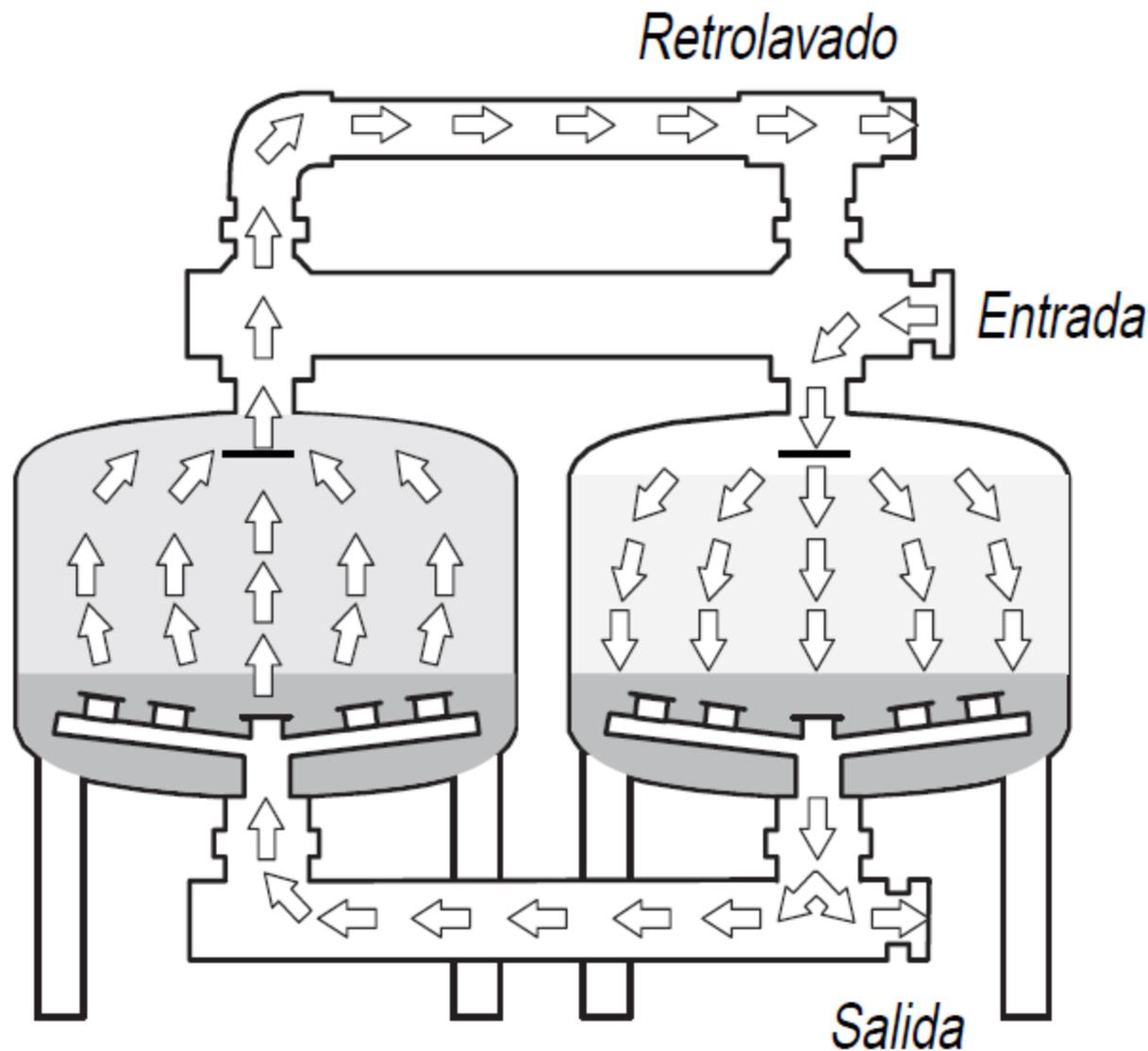
Pérdidas de carga filtros de arena



Modo de Filtración



Cómo se lleva a cabo el retrolavado



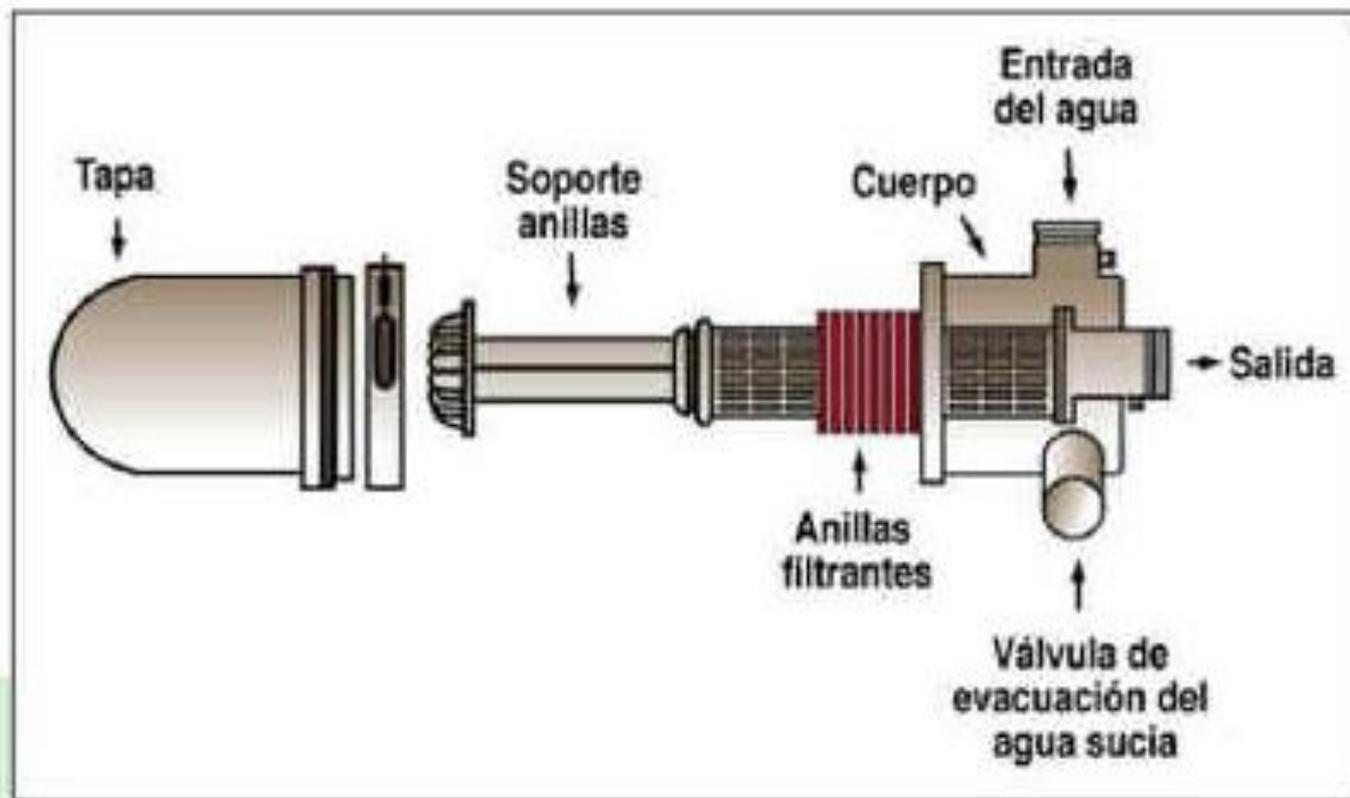


Filtro de malla



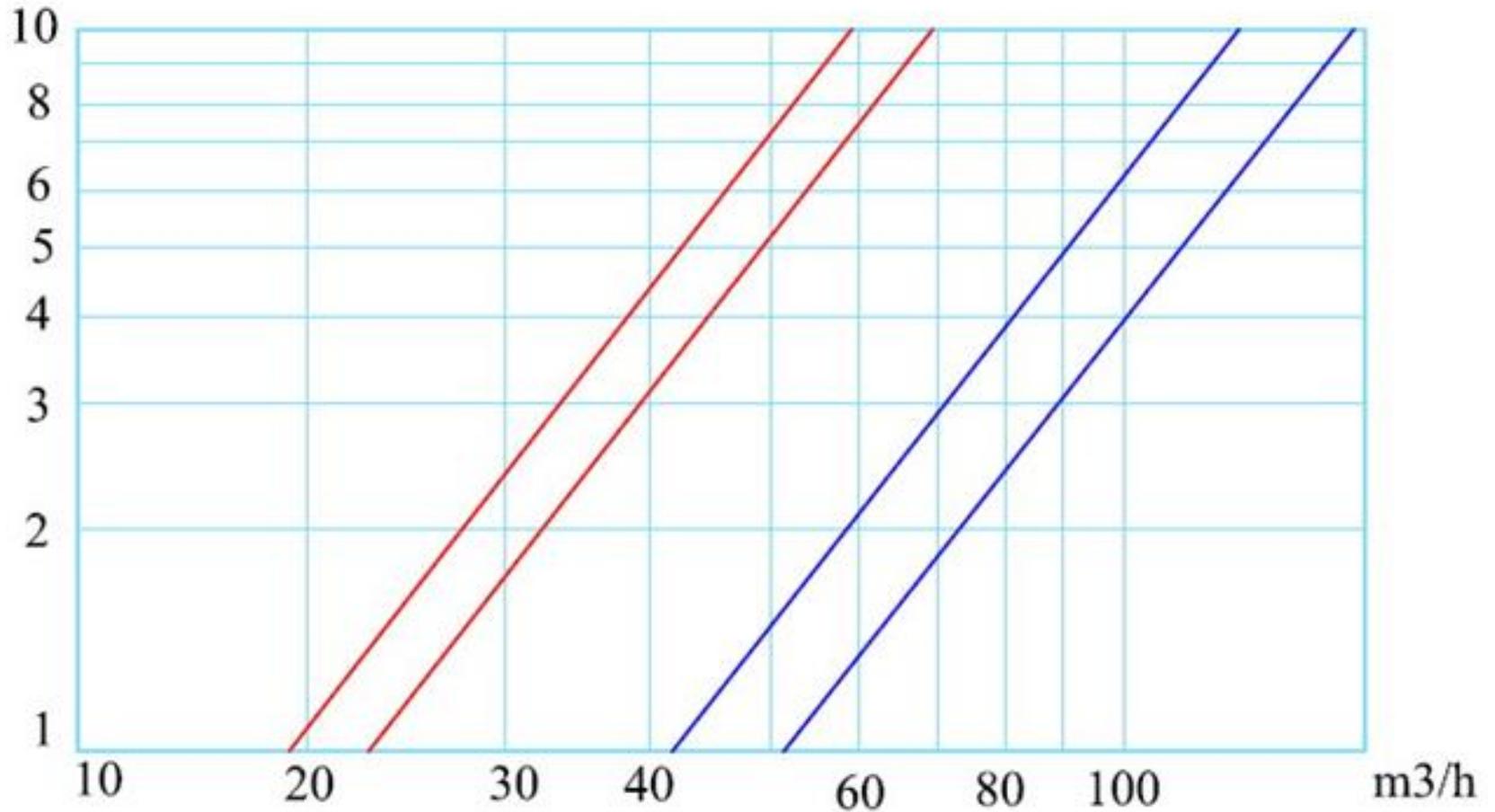
Filtro de anillas



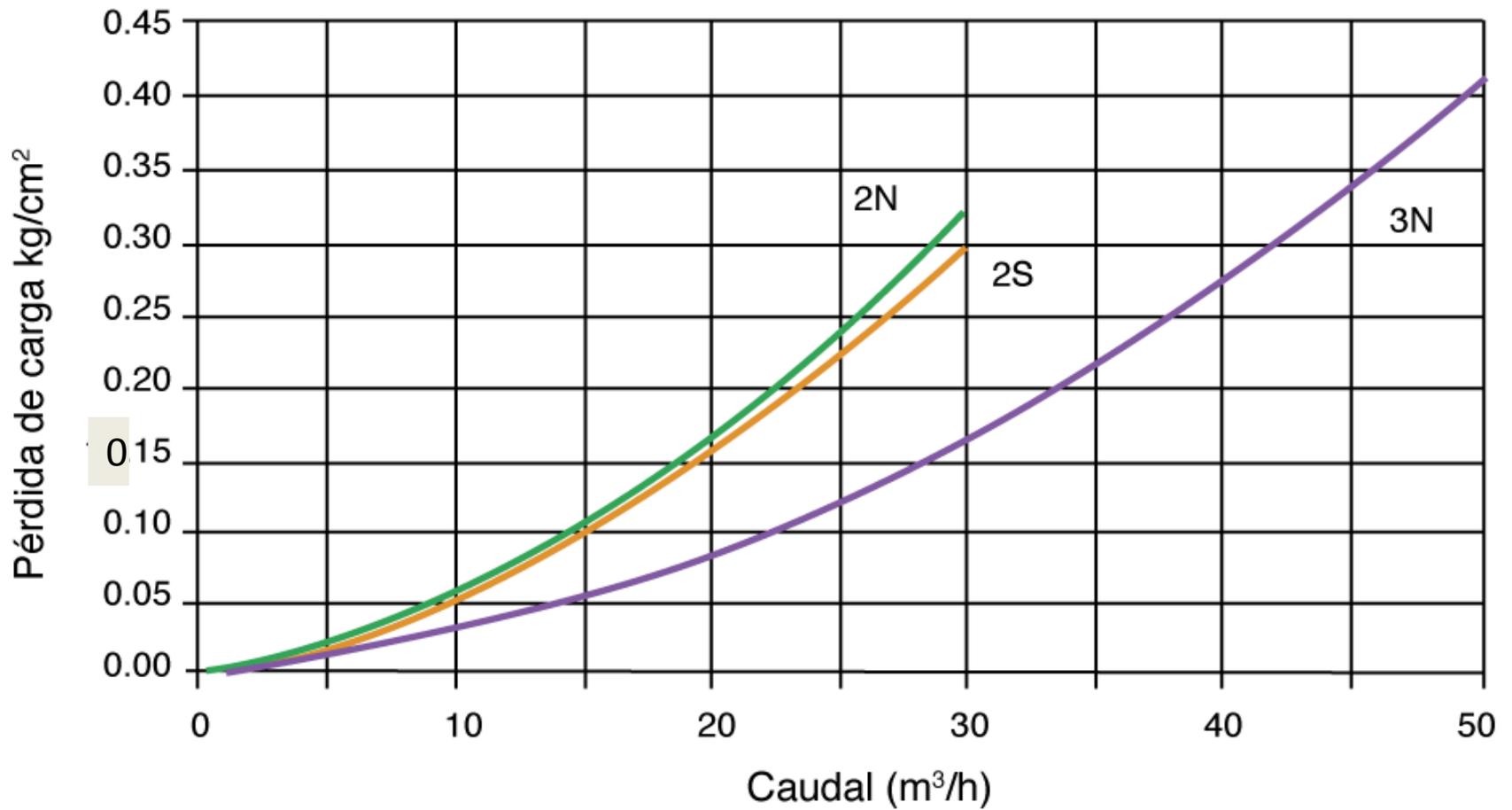


Pérdidas de carga filtros de anillas (cartucho de 125 micras)

mca

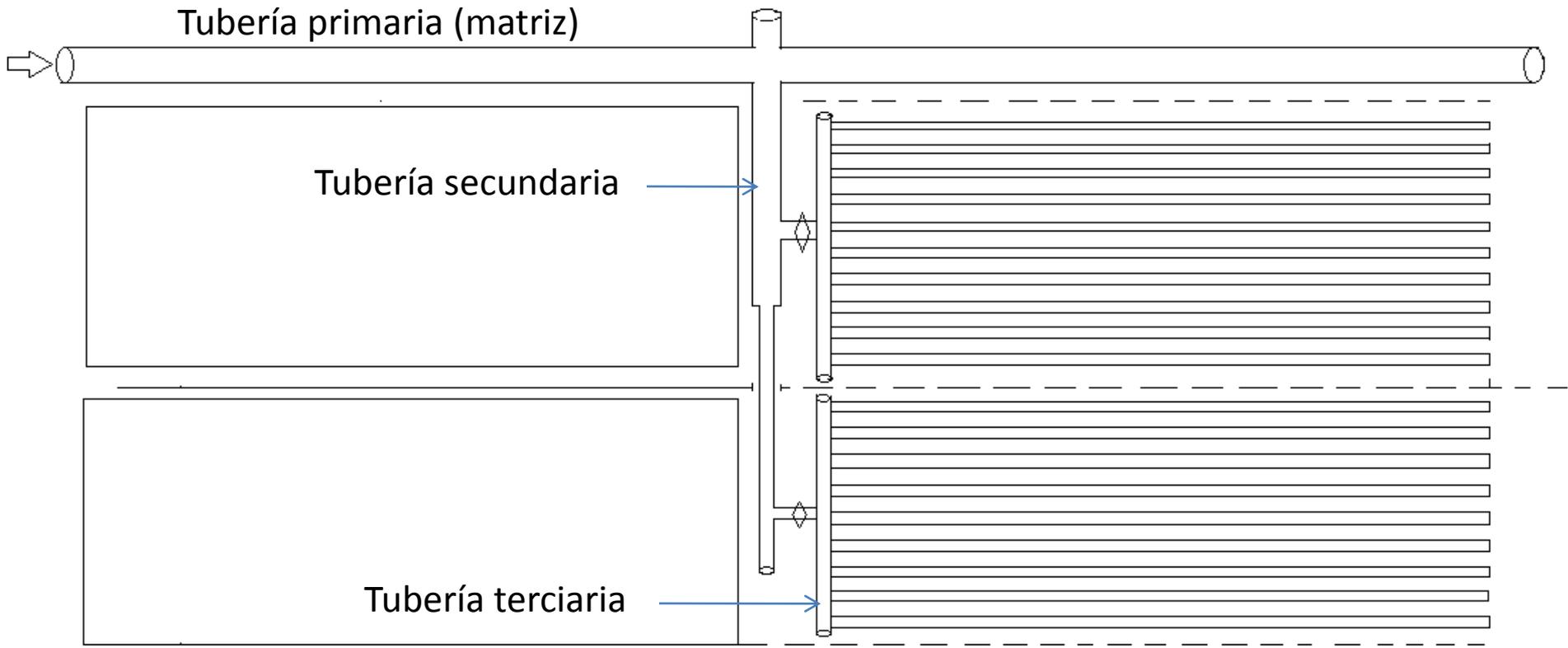


Pérdidas de carga filtros de anillas (cartucho de 125 micras)





Batería filtros de anillas.

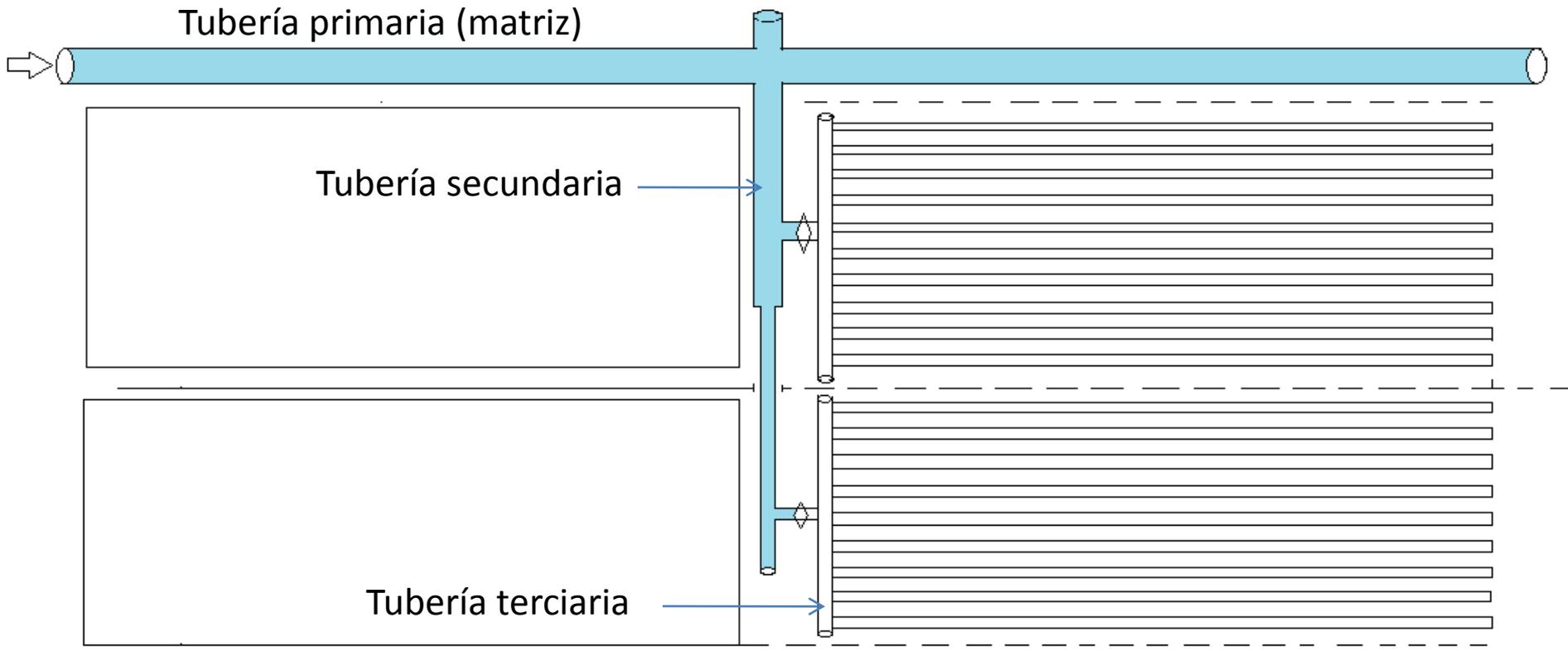


Tubería primaria (matriz)

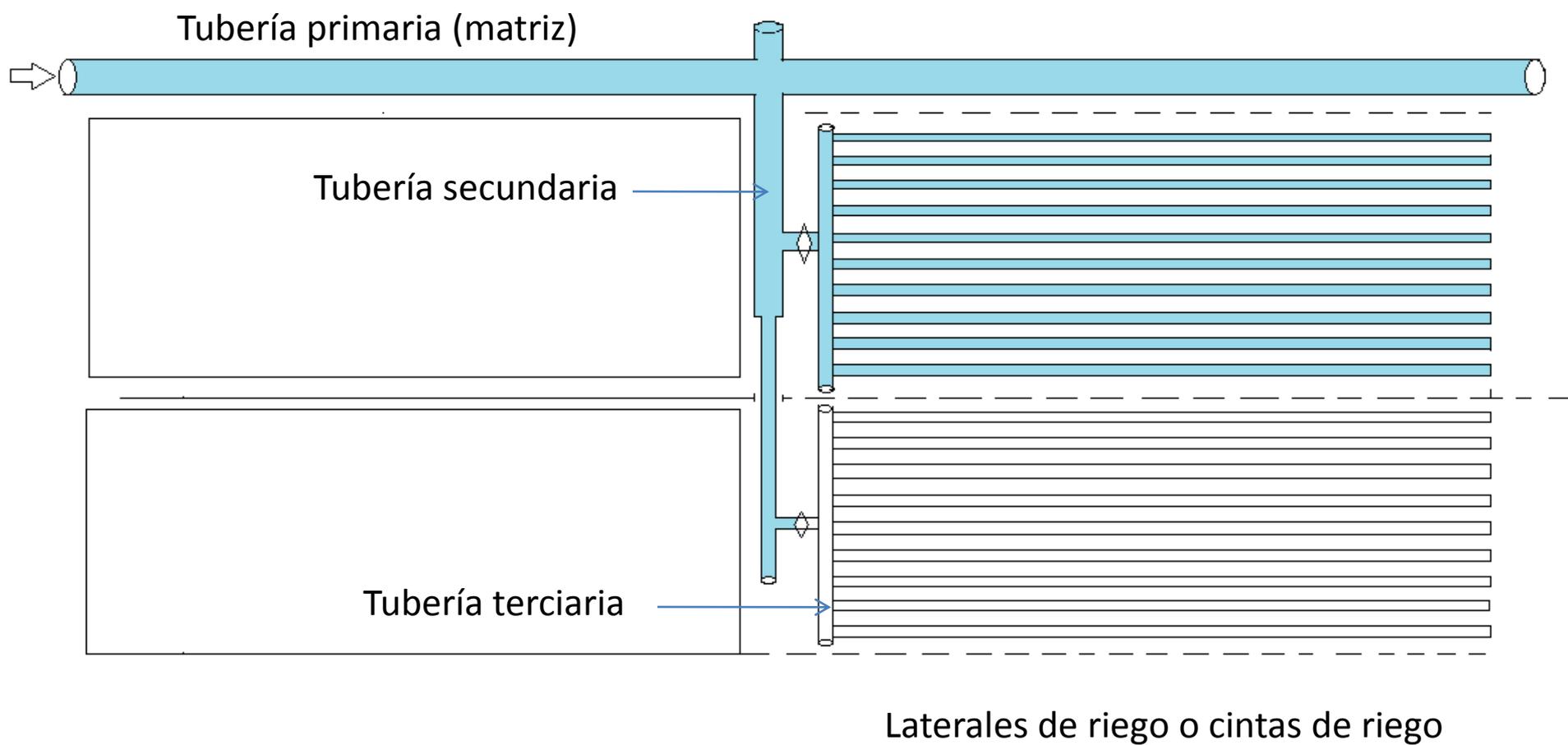
Tubería secundaria

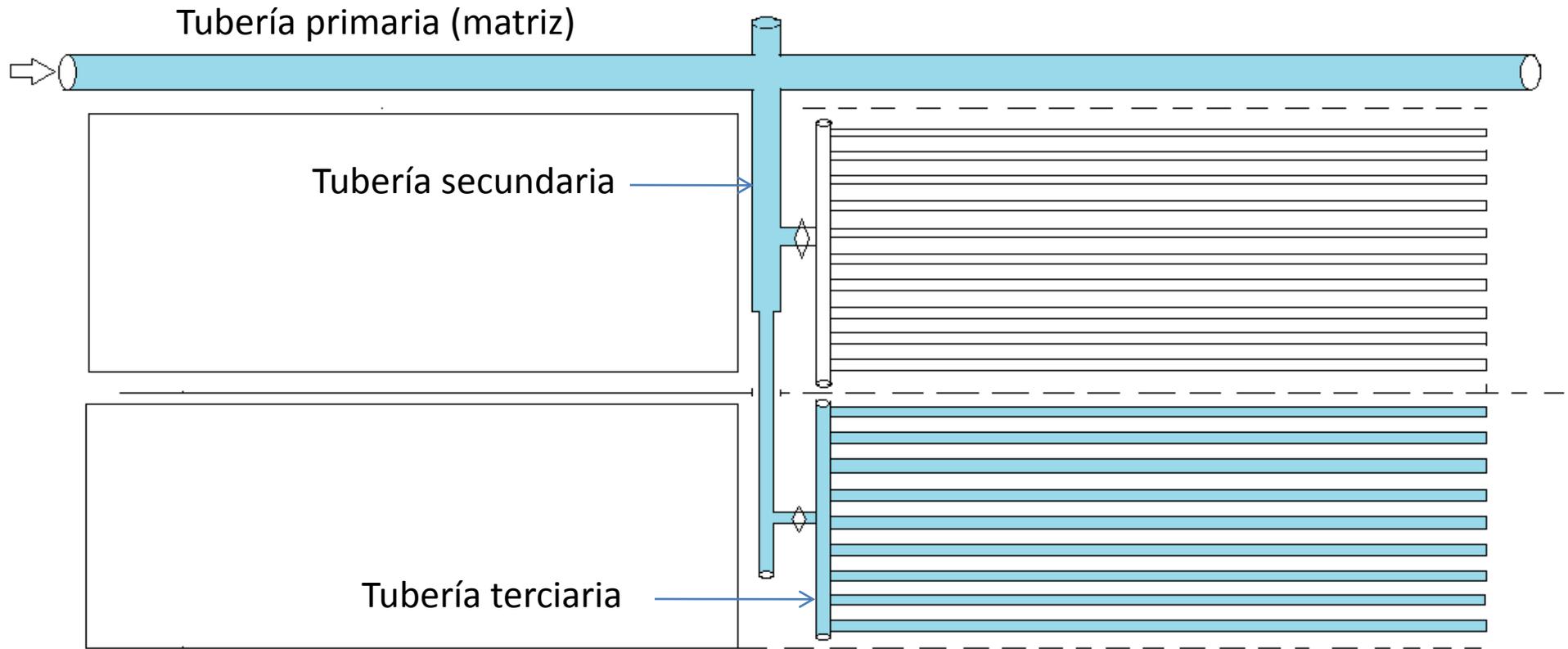
Tubería terciaria

Laterales de riego o cintas de riego

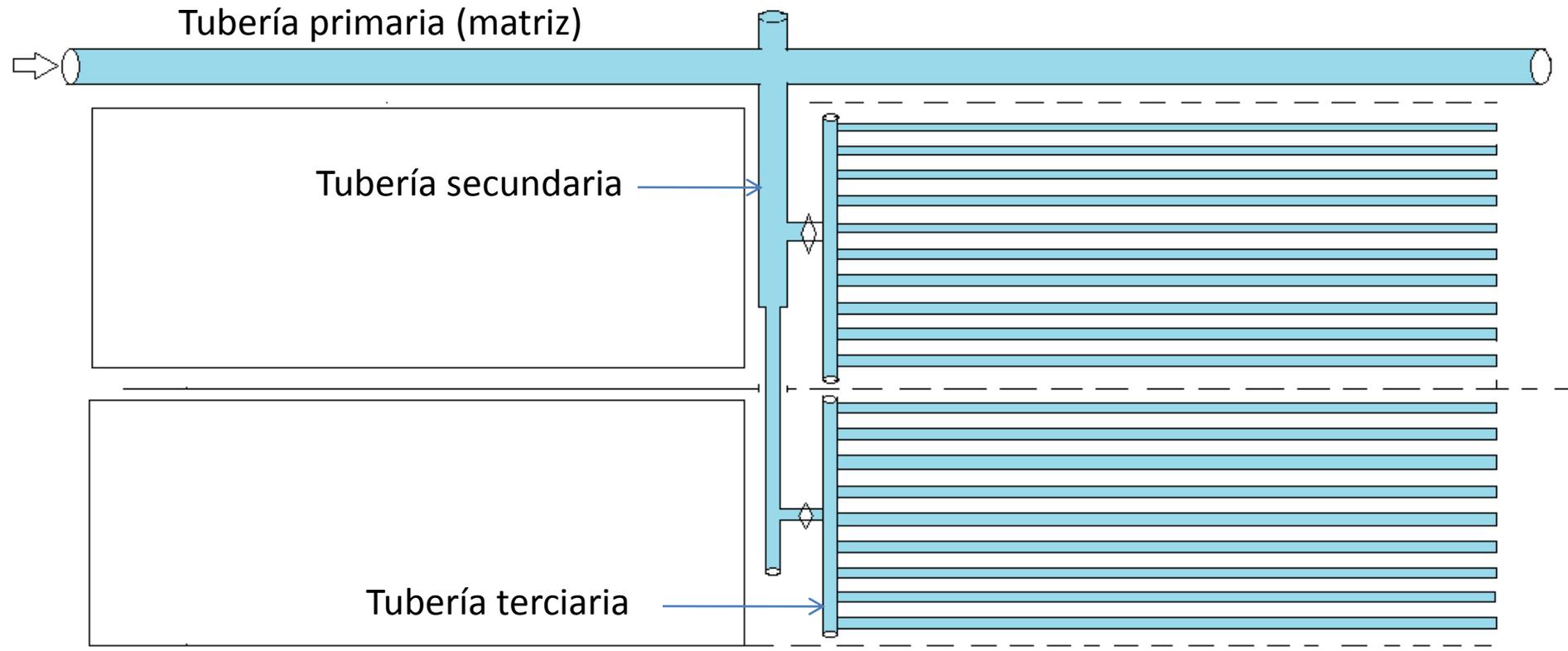


Laterales de riego o cintas de riego

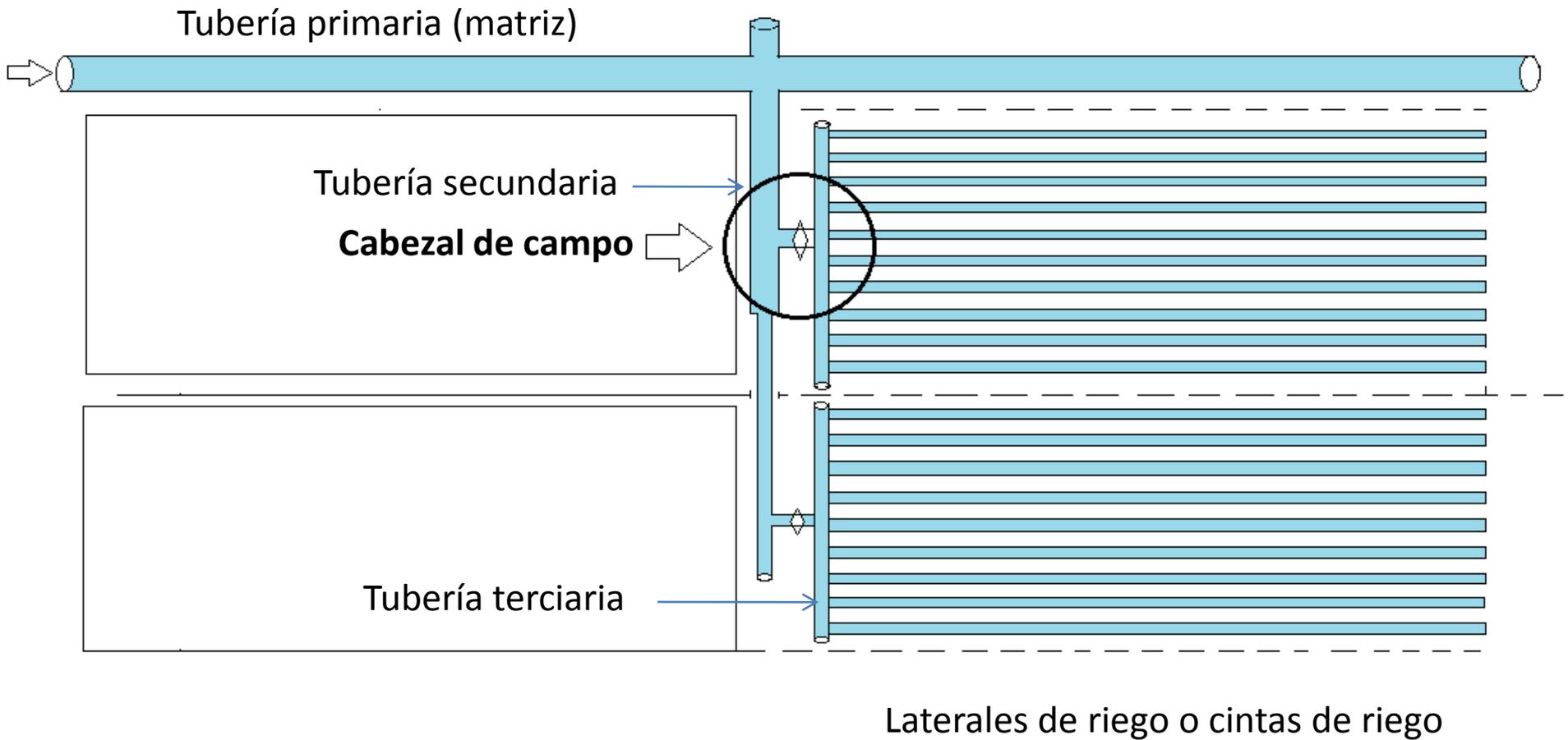




Laterales de riego o cintas de riego



Laterales de riego o cintas de riego



SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO DE BAJA PRESION



Sistema de baja presión



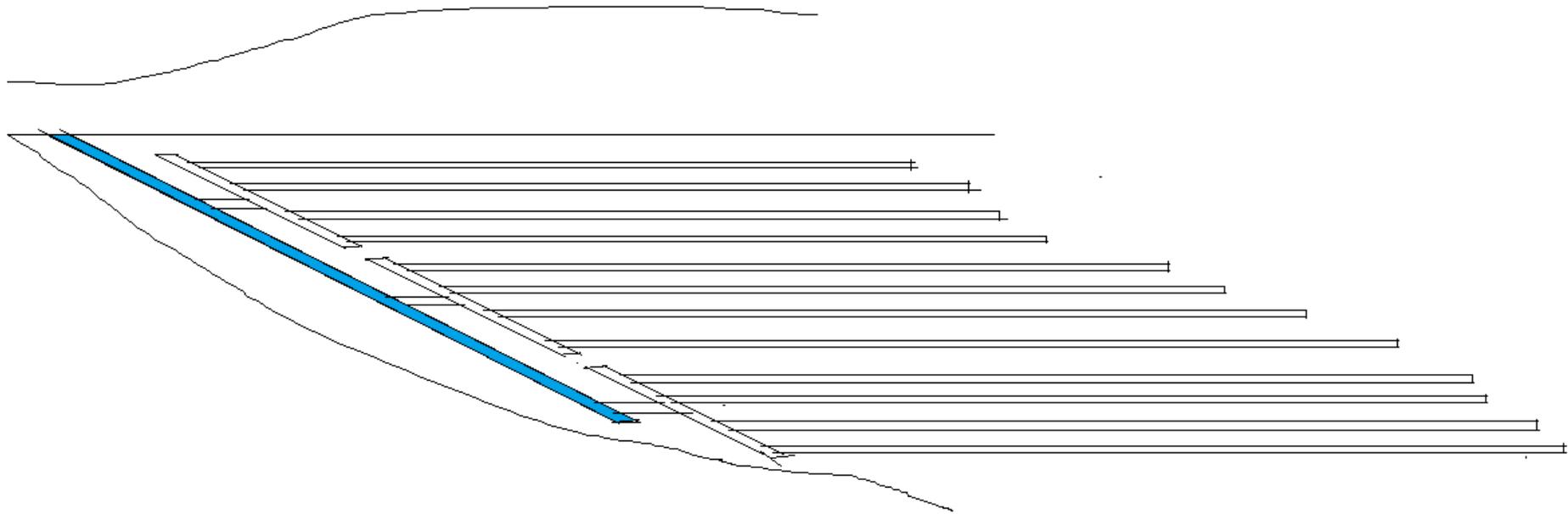




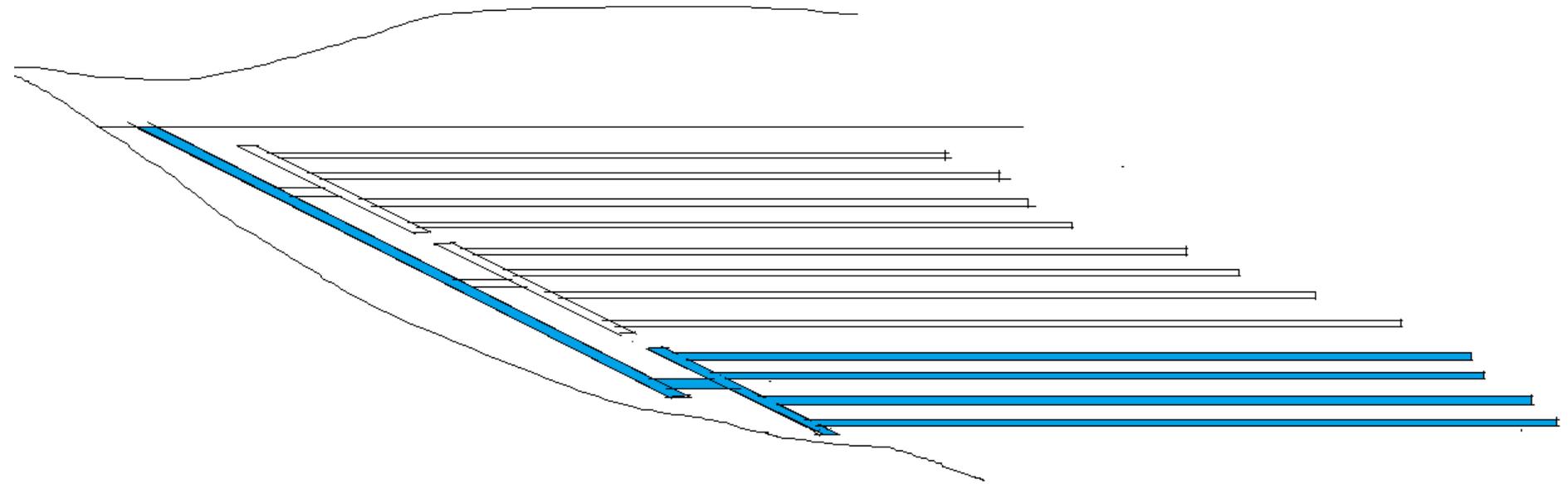
APLICACIÓN DE RIEGO POR GOTEO EN LADERA

Riego en ladera

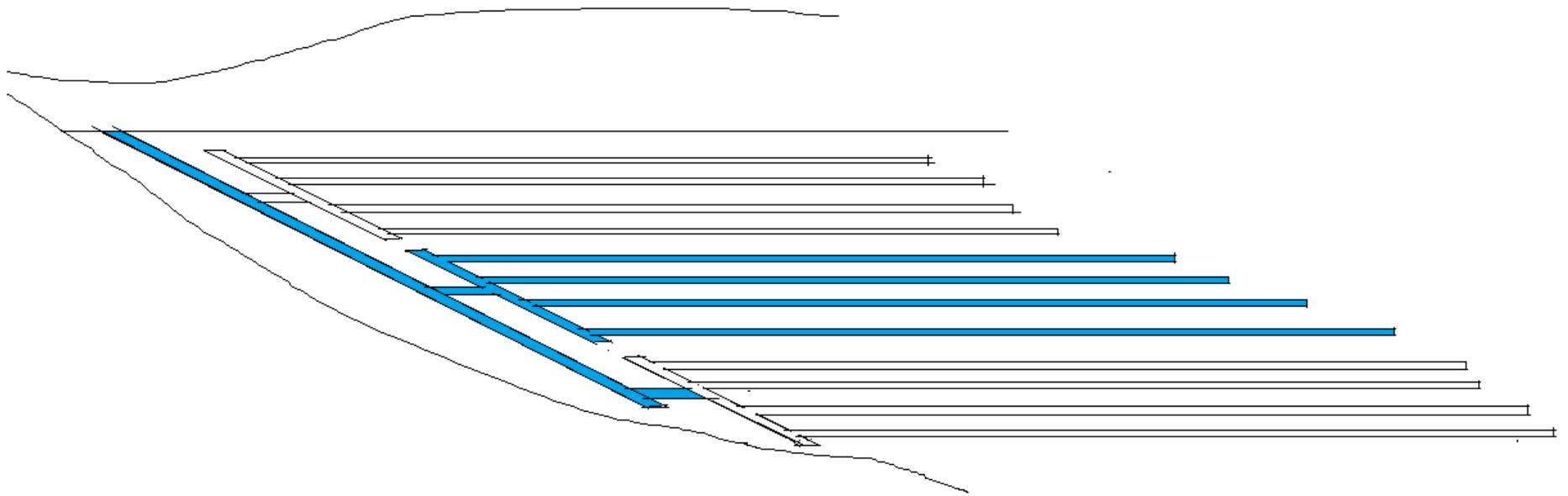
La dirección y/o ubicación de la tubería principal, secundarias y o terciarias se instalan a favor de la pendiente, y el trazo de las camas de cultivo siguiendo las curvas a nivel, que formarían las parcelas de cultivos, en las que el riego se aplicaría por turnos para mantener la uniformidad de la descarga de los goteros.



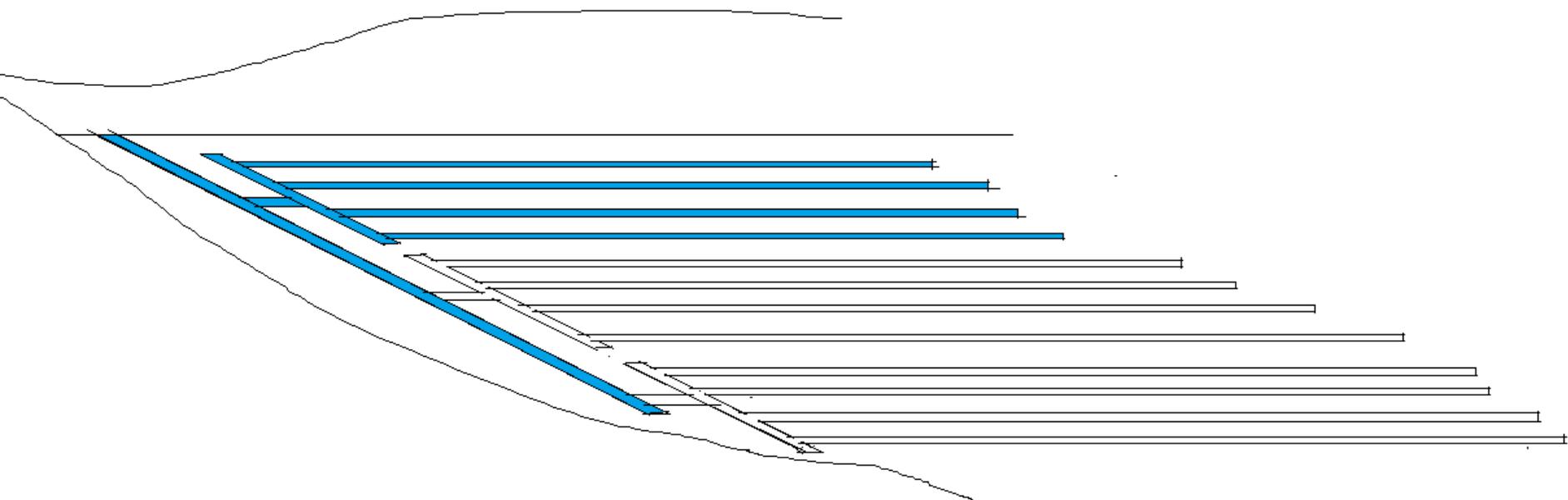
Tubería de conducción llena a lo largo de la ladera



Tubería de conducción llena y primer turno de riego



Tubería de conducción llena y segundo turno de riego



Tubería de conducción llena y tercer turno de riego