

## Curva de Descarga: El Romero

Relación altura de referencia - caudal



## Información general

Nombre de canal	El Romero
Localización	Los Olivos
	266.227,28 m <b>Norte</b>
Coordenadas UTM	6.613.462,02 m <b>Este</b>
	230,26 msnm Altitud
Organización	Asociación de Canalistas del Embalse Recoleta
	(ACER)
Tipo de compuerta	Compuerta
Tipo de aforador	Vertedero
Tipo revestimiento	Hormigón
Fecha curva	16 de Febrero de 2018

## Ecuación de descarga de caudal

$$Q = 3894, 03 * (a - p)^{1.64}$$

Donde:

 $Q=\mathsf{Caudal}\;(\mathsf{I/s});\; a=\mathsf{altura}\;\mathsf{de}\;\mathsf{referencia}\;(\mathsf{m});\; p=\mathsf{peralte}\;(\mathsf{m}).$ 

## Tabla de altura - caudal

1 0,18 0,00 17 0,34 192,17   2 0,19 2,03 18 0,35 212,29   3 0,20 6,32 19 0,36 233,17   4 0,21 12,30 20 0,37 254,82   5 0,22 19,73 21 0,38 277,21   6 0,23 28,47 22 0,39 300,33   7 0,24 38,40 23 0,40 324,16   8 0,25 49,46 24 0,41 348,71   9 0,26 61,58 25 0,42 373,94   10 0,27 74,72 26 0,43 399,87   11 0,28 88,83 27 0,44 426,46   12 0,29 103,88 28 0,45 453,72   13 0,30 119,83 29 0,46 481,64   14 0,31 136,66		a (m)	Q (I/s)		a (m)	Q(I/s)
3 0,20 6,32 19 0,36 233,17   4 0,21 12,30 20 0,37 254,82   5 0,22 19,73 21 0,38 277,21   6 0,23 28,47 22 0,39 300,33   7 0,24 38,40 23 0,40 324,16   8 0,25 49,46 24 0,41 348,71   9 0,26 61,58 25 0,42 373,94   10 0,27 74,72 26 0,43 399,87   11 0,28 88,83 27 0,44 426,46   12 0,29 103,88 28 0,45 453,72   13 0,30 119,83 29 0,46 481,64   14 0,31 136,66	1	0,18	0,00	17	0,34	192,17
4 0,21 12,30 20 0,37 254,82   5 0,22 19,73 21 0,38 277,21   6 0,23 28,47 22 0,39 300,33   7 0,24 38,40 23 0,40 324,16   8 0,25 49,46 24 0,41 348,71   9 0,26 61,58 25 0,42 373,94   10 0,27 74,72 26 0,43 399,87   11 0,28 88,83 27 0,44 426,46   12 0,29 103,88 28 0,45 453,72   13 0,30 119,83 29 0,46 481,64   14 0,31 136,66	2	0,19	2,03	18	0,35	212,29
5 0,22 19,73 21 0,38 277,21   6 0,23 28,47 22 0,39 300,33   7 0,24 38,40 23 0,40 324,16   8 0,25 49,46 24 0,41 348,71   9 0,26 61,58 25 0,42 373,94   10 0,27 74,72 26 0,43 399,87   11 0,28 88,83 27 0,44 426,46   12 0,29 103,88 28 0,45 453,72   13 0,30 119,83 29 0,46 481,64   14 0,31 136,66	3	0,20	6,32	19	0,36	233,17
6 0,23 28,47 22 0,39 300,33 7 0,24 38,40 23 0,40 324,16 8 0,25 49,46 24 0,41 348,71 9 0,26 61,58 25 0,42 373,94 10 0,27 74,72 26 0,43 399,87 11 0,28 88,83 27 0,44 426,46 12 0,29 103,88 28 0,45 453,72 13 0,30 119,83 29 0,46 481,64 14 0,31 136,66	4	0,21	12,30	20	0,37	254,82
7 0,24 38,40 23 0,40 324,16 8 0,25 49,46 24 0,41 348,71 9 0,26 61,58 25 0,42 373,94 10 0,27 74,72 26 0,43 399,87 11 0,28 88,83 27 0,44 426,46 12 0,29 103,88 28 0,45 453,72 13 0,30 119,83 29 0,46 481,64 14 0,31 136,66	5	0,22	19,73	21	0,38	277,21
8 0,25 49,46 24 0,41 348,71 9 0,26 61,58 25 0,42 373,94 10 0,27 74,72 26 0,43 399,87 11 0,28 88,83 27 0,44 426,46 12 0,29 103,88 28 0,45 453,72 13 0,30 119,83 29 0,46 481,64 14 0,31 136,66	6	0,23	28,47	22	0,39	300,33
9 0,26 61,58 25 0,42 373,94 10 0,27 74,72 26 0,43 399,87 11 0,28 88,83 27 0,44 426,46 12 0,29 103,88 28 0,45 453,72 13 0,30 119,83 29 0,46 481,64 14 0,31 136,66	7	0,24	38,40	23	0,40	324,16
10 0,27 74,72 26 0,43 399,87   11 0,28 88,83 27 0,44 426,46   12 0,29 103,88 28 0,45 453,72   13 0,30 119,83 29 0,46 481,64   14 0,31 136,66	8	0,25	49,46	24	0,41	348,71
11 0,28 88,83 27 0,44 426,46 12 0,29 103,88 28 0,45 453,72 13 0,30 119,83 29 0,46 481,64 14 0,31 136,66	9	0,26	61,58	25	0,42	373,94
12 0,29 103,88 28 0,45 453,72 13 0,30 119,83 29 0,46 481,64 14 0,31 136,66	10	0,27	74,72	26	0,43	399,87
13 0,30 119,83 29 0,46 481,64 14 0,31 136,66	11	0,28	88,83	27	0,44	426,46
14 0,31 136,66	12	0,29	103,88	28	0,45	453,72
	13	0,30	119,83	29	0,46	481,64
	14	0,31	136,66		-	- -
	15	0,32	154,34			
16 0,33 172,85	16	0,33	172,85			





