



# Curva de gasto: Canal Churque

Relación altura de referencia - caudal



## Información general

Nombre de canal	Canal Churque
Localización	Cerrillos de Tamaya
Coordenadas UTM	271.030,39 m <b>Norte</b> 6.613.340,78 m <b>Este</b> 263,00 msnm <b>Altitud</b>
Organización	Asociación de Canalistas del Embalse Recoleta (ACER)
Tipo de compuerta	Manual con volante
Tipo de aforador	Aforador de escurrimiento crítico
Tipo revestimiento	Hormigón
Fecha curva	15 de diciembre de 2017

## Tabla de altura - caudal

	a (m)	Q (l/s)		a (m)	Q (l/s)		a (m)	Q (l/s)
1	0,00	0,00	26	0,25	183,08	51	0,50	561,44
2	0,01	1,01	27	0,26	195,06	52	0,51	579,70
3	0,02	3,09	28	0,27	207,33	53	0,52	598,19
4	0,03	5,94	29	0,28	219,89	54	0,53	616,90
5	0,04	9,46	30	0,29	232,72	55	0,54	635,82
6	0,05	13,57	31	0,30	245,83	56	0,55	654,97
7	0,06	18,22	32	0,31	259,22	57	0,56	674,33
8	0,07	23,38	33	0,32	272,87	58	0,57	693,90
9	0,08	29,01	34	0,33	286,79	59	0,58	713,69
10	0,09	35,10	35	0,34	300,97	60	0,59	733,69
11	0,10	41,62	36	0,35	315,41	61	0,60	753,90
12	0,11	48,55	37	0,36	330,11	62	0,61	774,31
13	0,12	55,89	38	0,37	345,06	63	0,62	794,94
14	0,13	63,61	39	0,38	360,26	64	0,63	815,77
15	0,14	71,70	40	0,39	375,71	65	0,64	836,81
16	0,15	80,16	41	0,40	391,41	66	0,65	858,05
17	0,16	88,98	42	0,41	407,35	67	0,66	879,49
18	0,17	98,14	43	0,42	423,53	68	0,67	901,13
19	0,18	107,64	44	0,43	439,95	69	0,68	922,98
20	0,19	117,47	45	0,44	456,61	70	0,69	945,02
21	0,20	127,63	46	0,45	473,51	71	0,70	967,26
22	0,21	138,11	47	0,46	490,63			
23	0,22	148,89	48	0,47	507,99			
24	0,23	159,99	49	0,48	525,58			
25	0,24	171,38	50	0,49	543,40			

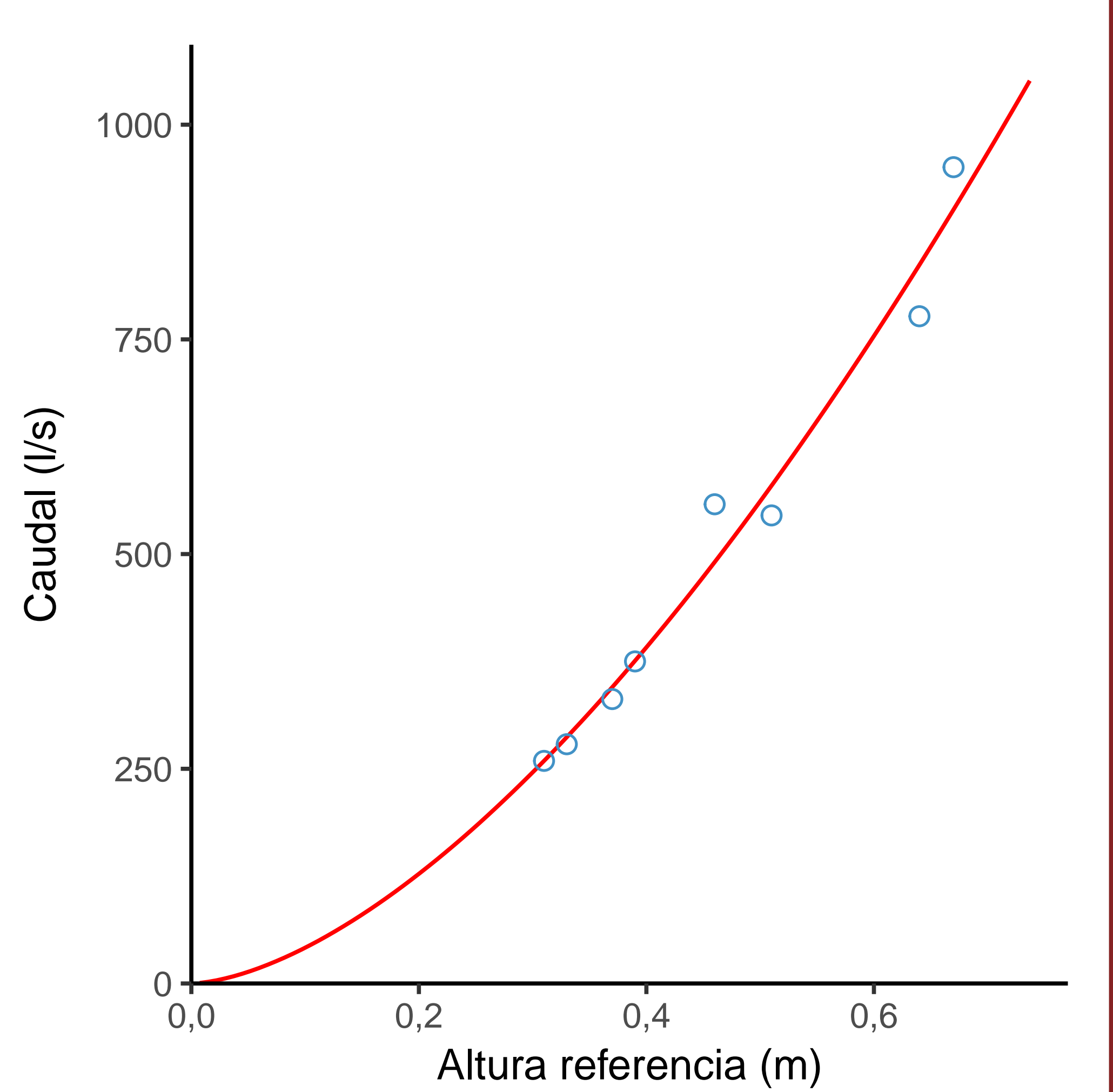
## Ecuación de la curva de descarga

$$Q = 1721,75 * a^{1,62}$$

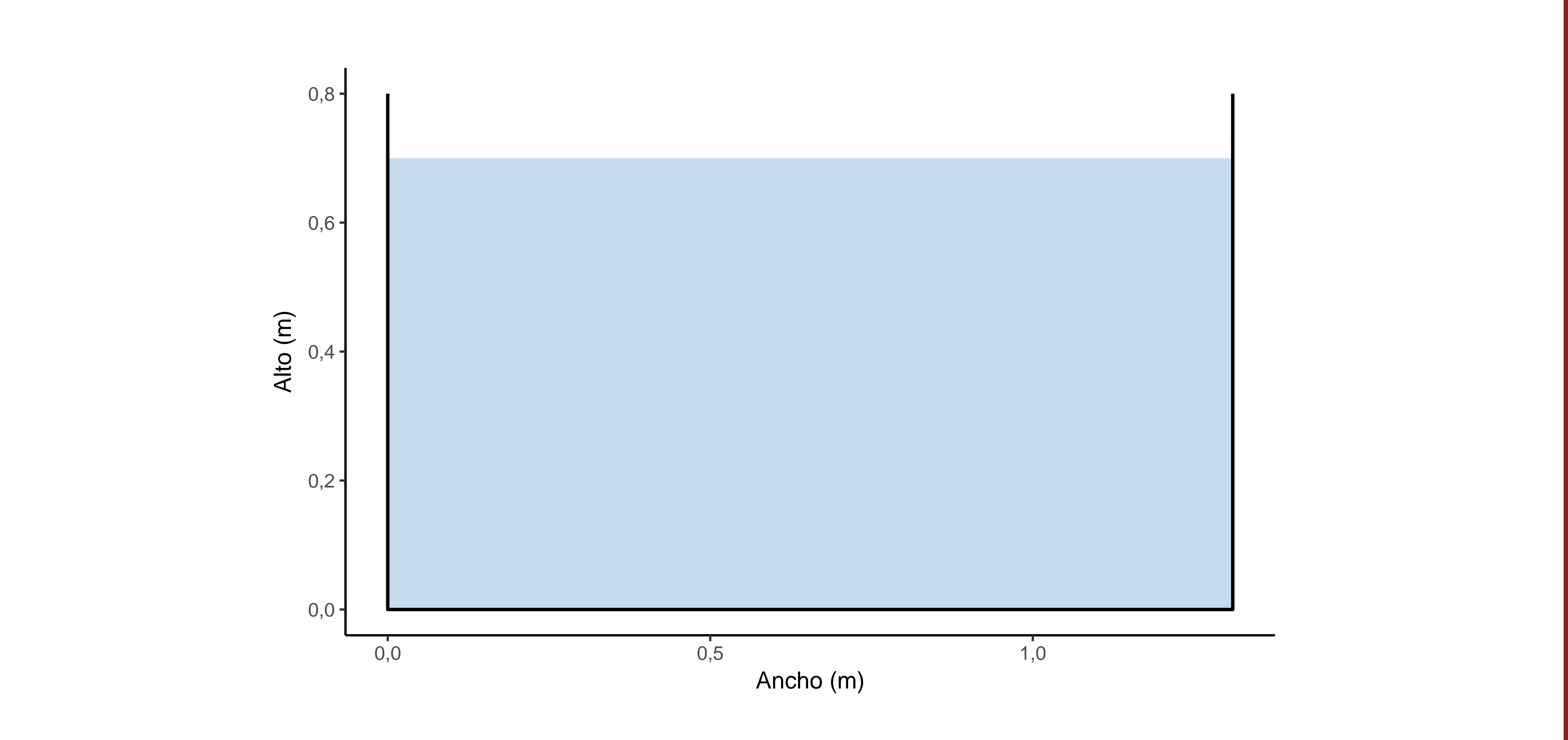
Donde:

$Q$  = Caudal (l/s);  $a$  = altura de referencia (m).

## Gráfico de regresión



## Esquema perfil transversal



## Ubicación

