

Información general

Nombre de canal	Matriz Tuquí Talhuén - Inicio
Localización	Algarrobo
Coordenadas UTM	297.658,14 m Norte 6.622.700,50 m Este 344,10 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

Tabla de altura - caudal

	a (m)	Q (l/s)		a (m)	Q (l/s)		a (m)	Q (l/s)
1	0,27	0,00	21	0,47	306,85	41	0,67	962,17
2	0,28	2,20	22	0,48	332,55	42	0,68	1.002,15
3	0,29	6,89	23	0,49	359,06	43	0,69	1.042,77
4	0,30	13,44	24	0,50	386,37	44	0,70	1.084,02
5	0,31	21,60	25	0,51	414,45	45	0,71	1.125,90
6	0,32	31,21	26	0,52	443,31	46	0,72	1.168,40
7	0,33	42,15	27	0,53	472,92	47	0,73	1.211,51
8	0,34	54,35	28	0,54	503,29	48	0,74	1.255,24
9	0,35	67,74	29	0,55	534,39	49	0,75	1.299,58
10	0,36	82,25	30	0,56	566,22	50	0,76	1.344,52
11	0,37	97,86	31	0,57	598,77	51	0,77	1.390,06
12	0,38	114,51	32	0,58	632,03	52	0,78	1.436,20
13	0,39	132,17	33	0,59	665,99	53	0,79	1.482,92
14	0,40	150,82	34	0,60	700,66	54	0,80	1.530,23
15	0,41	170,42	35	0,61	736,00	55	0,81	1.578,13
16	0,42	190,95	36	0,62	772,04	56	0,82	1.626,60
17	0,43	212,39	37	0,63	808,74	57	0,83	1.675,65
18	0,44	234,72	38	0,64	846,11	58	0,84	1.725,27
19	0,45	257,92	39	0,65	884,15	59	0,85	1.775,46
20	0,46	281,97	40	0,66	922,83	60	0,86	1.826,21

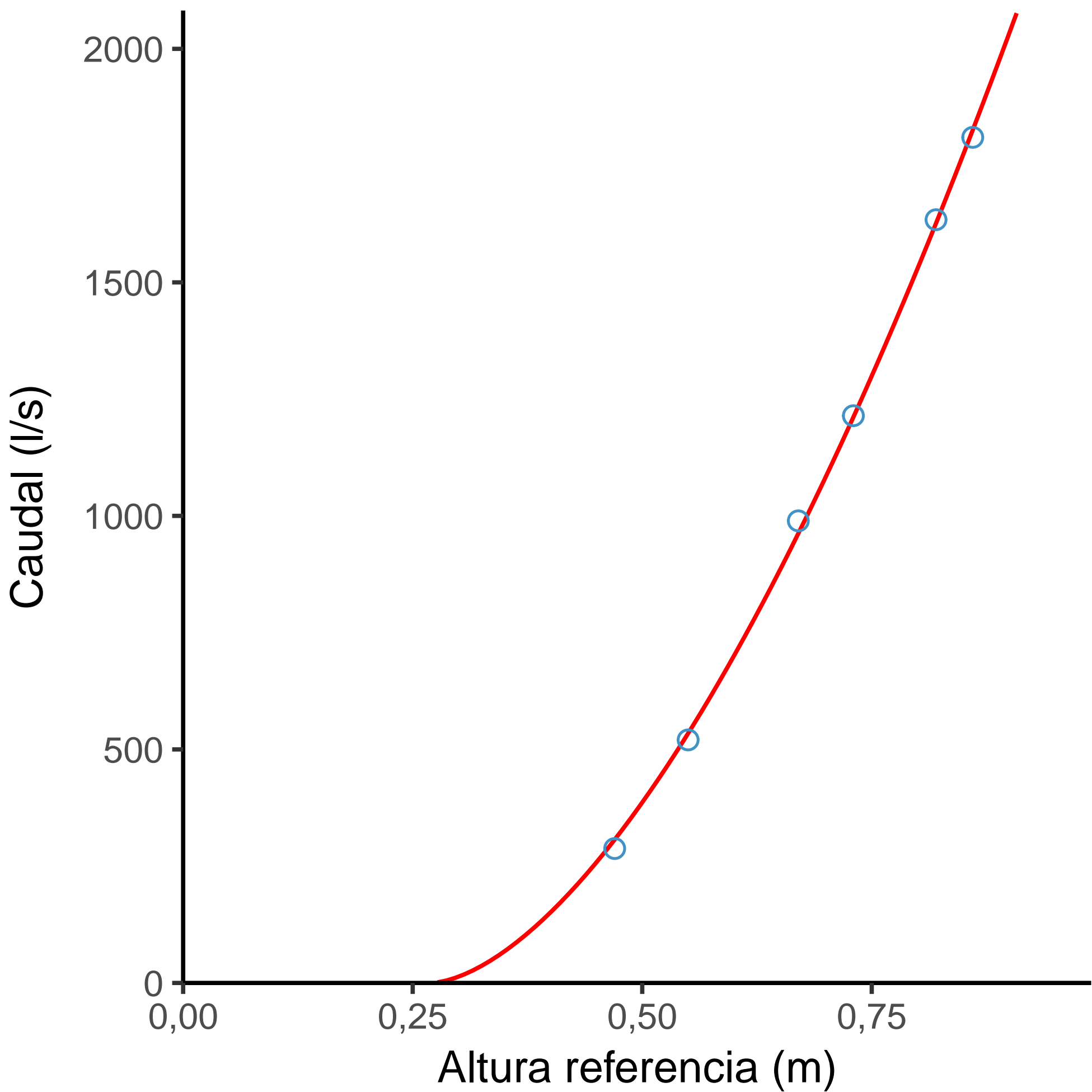
Ecuación de descarga de caudal

$$Q = 4358,75 * (a - p)^{1,65}$$

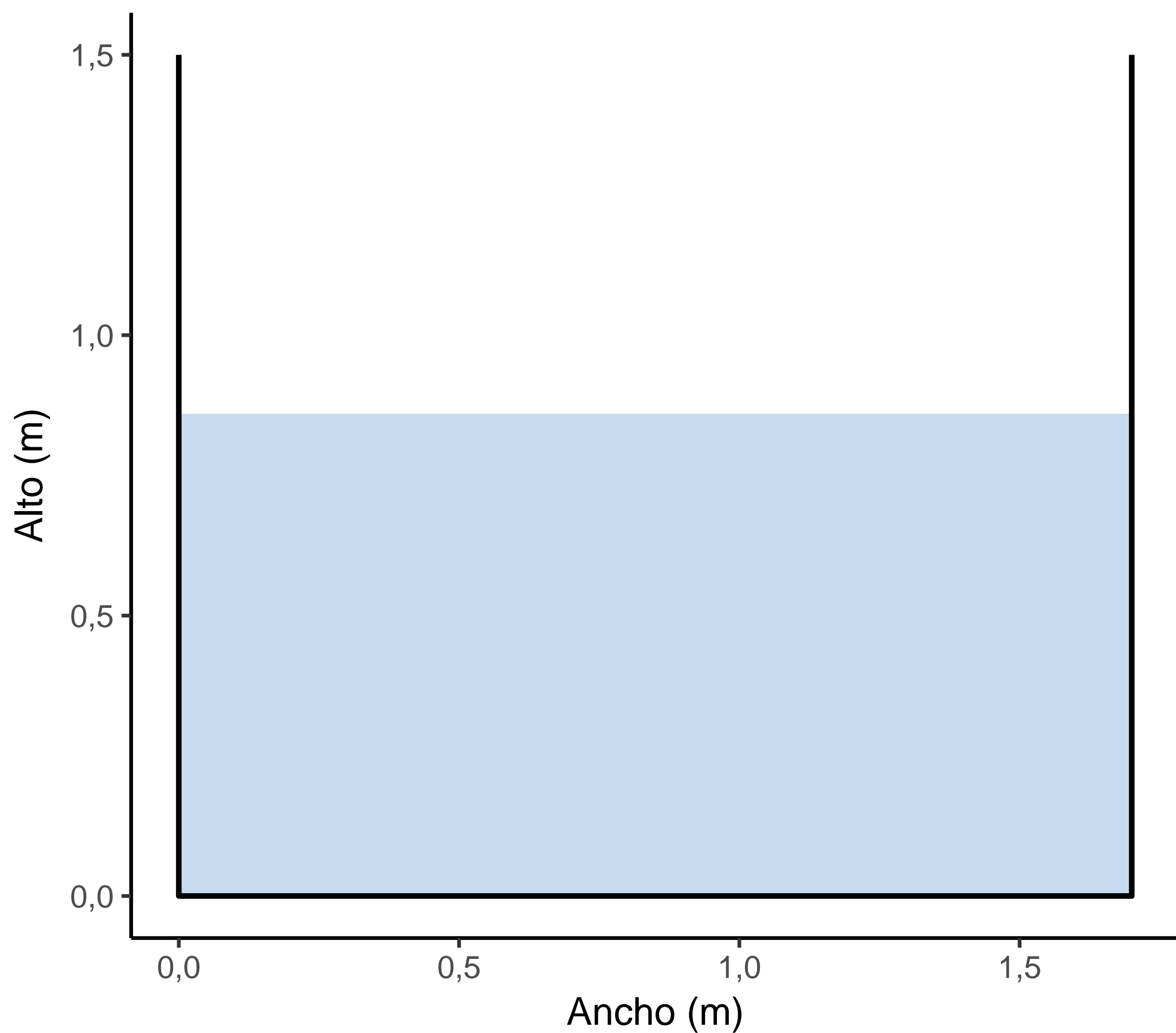
Donde:

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

Gráfico de regresión



Esquema perfil transversal



Ubicación

