

Información general

Nombre de canal	Villalón - La Placa
Localización	La Placa
Coordenadas UTM	281.142,36 m Norte 6.613.643,84 m Este 287,00 msnm Altitud
Organización	Asociación de Canalistas del Embalse Recoleta (ACER)
Tipo de compuerta	Sin regulación
Tipo de aforador	Vertedero
Tipo revestimiento	Hormigón
Fecha curva	15 de Febrero de 2018

Tabla de altura - caudal

a (m)		Q (l/s)	a (m)		Q (l/s)	a (m)		Q (l/s)
1	0,64	0,00	17	0,80	434,59	33	0,96	1.464,19
2	0,65	3,37	18	0,81	483,30	34	0,97	1.545,31
3	0,66	11,36	19	0,82	534,22	35	0,98	1.628,31
4	0,67	23,13	20	0,83	587,31	36	0,99	1.713,16
5	0,68	38,29	21	0,84	642,55	37	1,00	1.799,85
6	0,69	56,61	22	0,85	699,90	38	1,01	1.888,37
7	0,70	77,92	23	0,86	759,35	39	1,02	1.978,72
8	0,71	102,08	24	0,87	820,86	40	1,03	2.070,87
9	0,72	128,99	25	0,88	884,42	41	1,04	2.164,81
10	0,73	158,56	26	0,89	950,01	42	1,05	2.260,54
11	0,74	190,72	27	0,90	1.017,60	43	1,06	2.358,04
12	0,75	225,38	28	0,91	1.087,17	44	1,07	2.457,31
13	0,76	262,51	29	0,92	1.158,71	45	1,08	2.558,32
14	0,77	302,04	30	0,93	1.232,20	46	1,09	2.661,08
15	0,78	343,92	31	0,94	1.307,62	47	1,10	2.765,57
16	0,79	388,12	32	0,95	1.384,96			

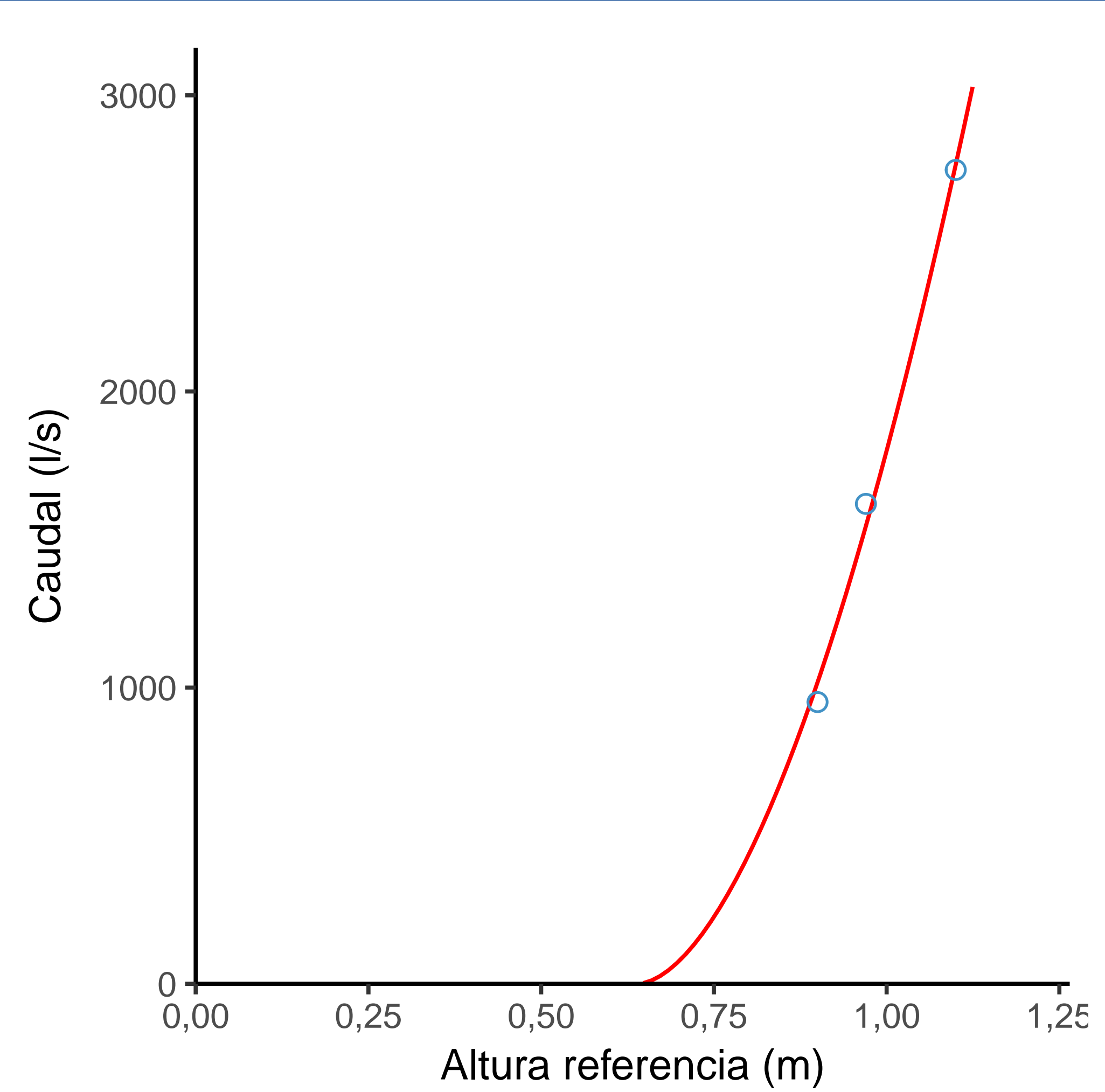
Ecuación de descarga de caudal

$$Q = 10783,44 * (a - p)^{1,75}$$

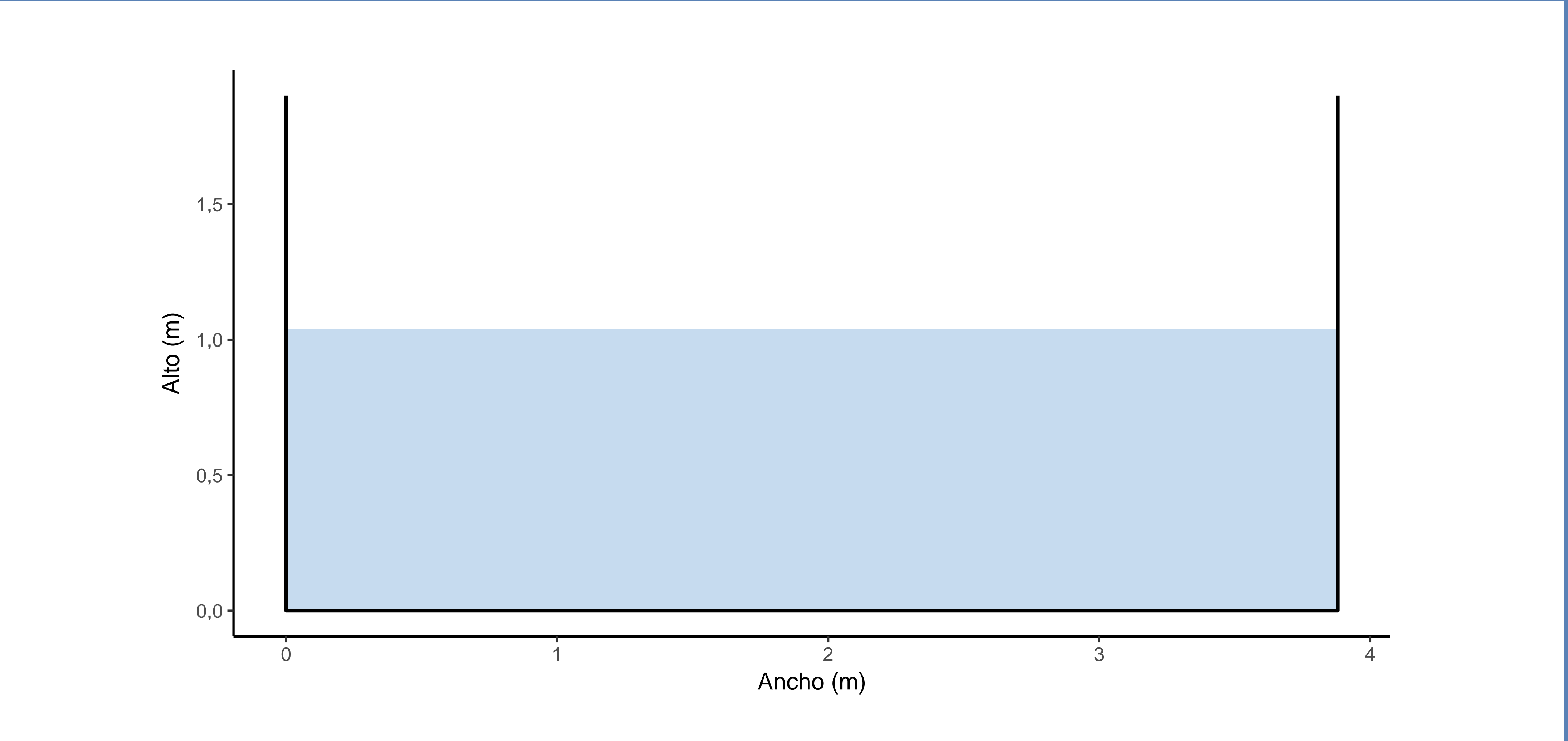
Donde:

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

Gráfico de regresión



Esquema perfil transversal



Ubicación

