

Información general

Nombre de canal	Embalse El Uno - Salida
Localización	Talhuén
Coordenadas UTM	286.171,89 m Norte 6.614.174,61 m Este 308,49 msnm Altitud
Organización	Asociación de Canalistas del Embalse Recoleta (ACER)
Tipo de compuerta	Válvula (c/caudalímetro)
Tipo de aforador	Vertedero
Tipo revestimiento	Hormigón roca
Fecha curva	30 de enero de 2018

Tabla de altura - caudal

	a (m)	Q (l/s)		a (m)	Q (l/s)
1	0,21	0,00	17	0,37	169,45
2	0,22	3,41	18	0,38	188,18
3	0,23	7,79	19	0,39	207,86
4	0,24	13,11	20	0,40	228,50
5	0,25	19,40	21	0,41	250,09
6	0,26	26,64	22	0,42	272,64
7	0,27	34,84			
8	0,28	43,99			
9	0,29	54,11			
10	0,30	65,18			
11	0,31	77,20			
12	0,32	90,18			
13	0,33	104,12			
14	0,34	119,02			
15	0,35	134,88			
16	0,36	151,69			

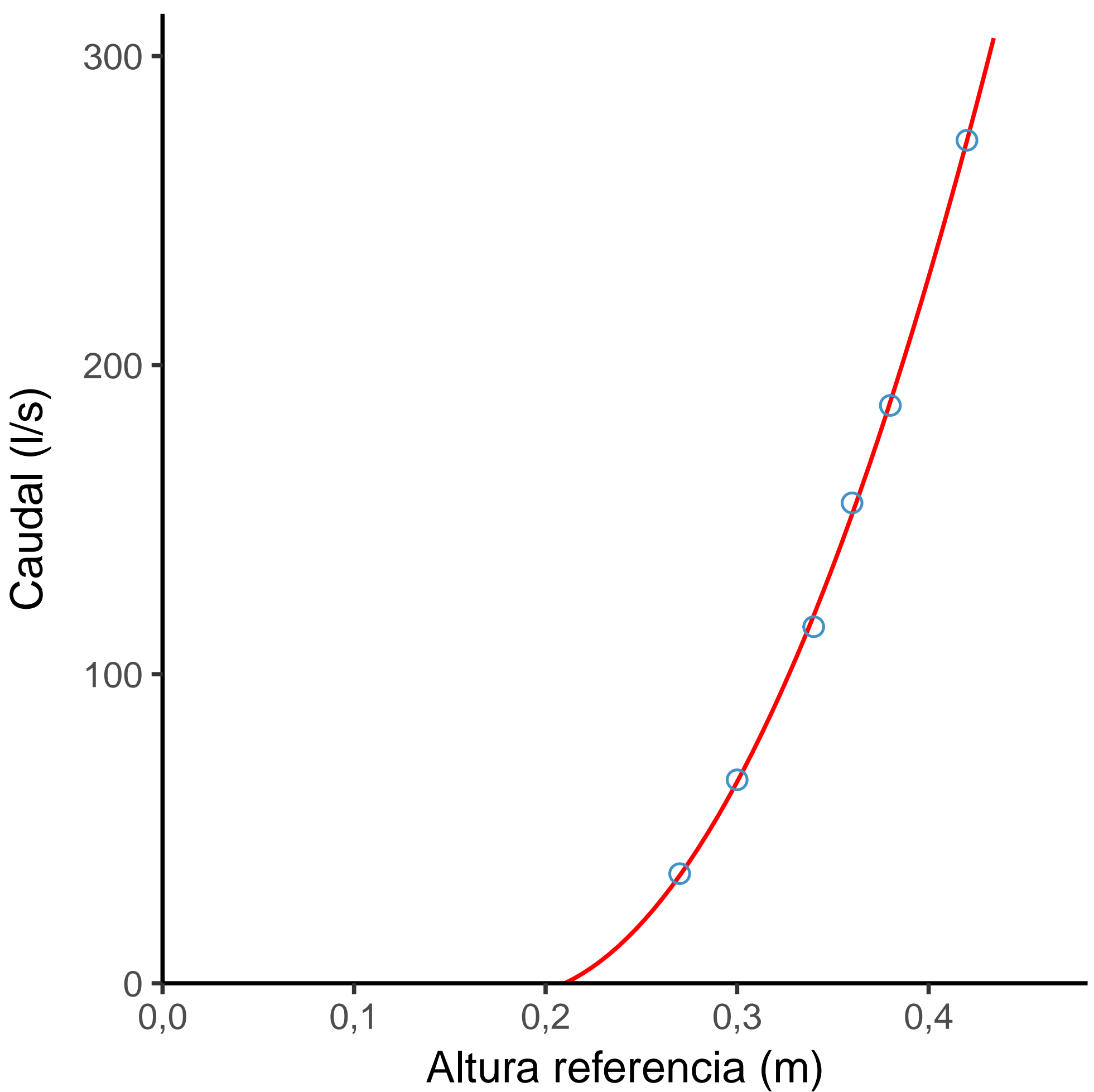
Ecuación de la curva de descarga

$$Q = 293,58 * (a - p) + 4784,41 * (a - p)^2$$

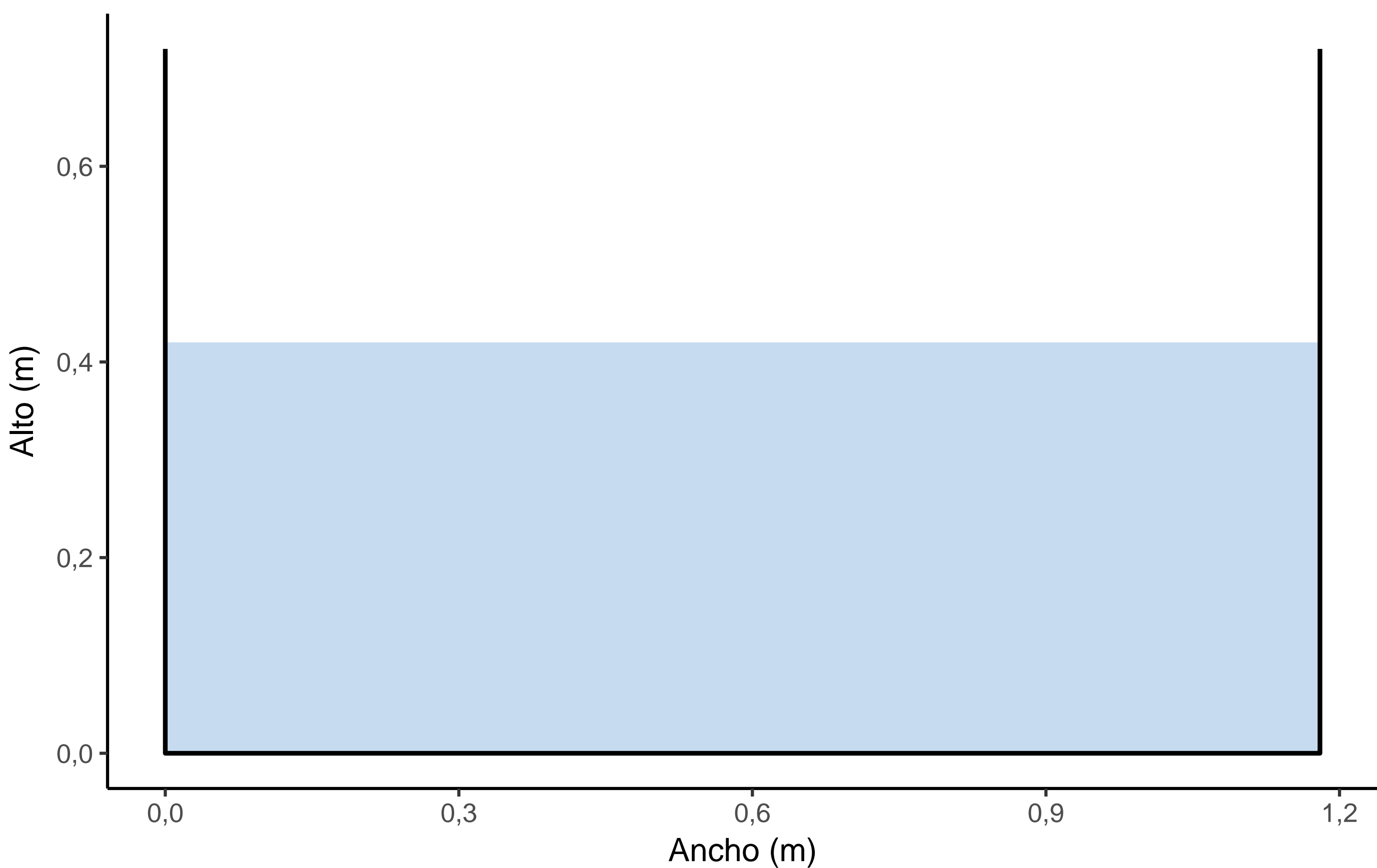
Donde:

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

Gráfico de regresión



Esquema perfil transversal



Ubicación

