

Información general

Nombre de canal	El Olivo por Alcayaga
Localización	Cerrillos de Tamaya
Coordenadas UTM	270.239,05 m Norte 6.613.091,92 m Este 253,97 msnm Altitud
Organización	Asociación de Canalistas del Embalse Recoleta (ACER)
Tipo de compuerta	Compuerta
Tipo de aforador	Escurrimiento crítico
Tipo revestimiento	Hormigón
Fecha curva	31 de enero de 2018

Tabla de altura - caudal

	a (m)	Q (l/s)	a (m)	Q (l/s)
1	0,02	0,00		
2	0,03	4,55		
3	0,04	9,68		
4	0,05	15,37		
5	0,06	21,64		
6	0,07	28,48		
7	0,08	35,89		
8	0,09	43,88		
9	0,10	52,43		
10	0,11	61,56		
11	0,12	71,25		
12	0,13	81,52		
13	0,14	92,36		
14	0,15	103,78		
15	0,16	115,76		
16	0,17	128,31		

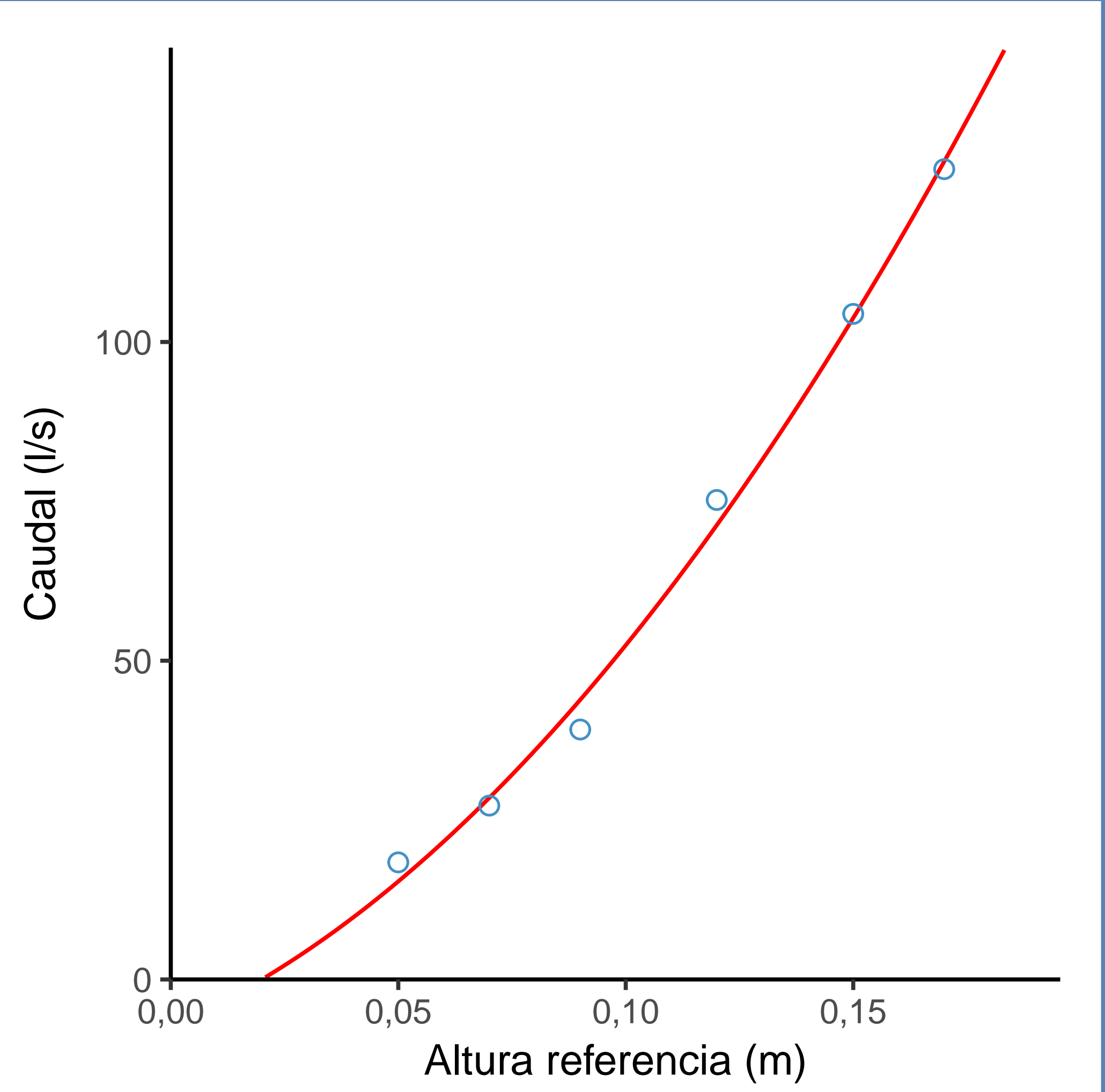
Ecuación de la curva de descarga

$$Q = 426,74 * (a - p) + 2857,94 * (a - p)^2$$

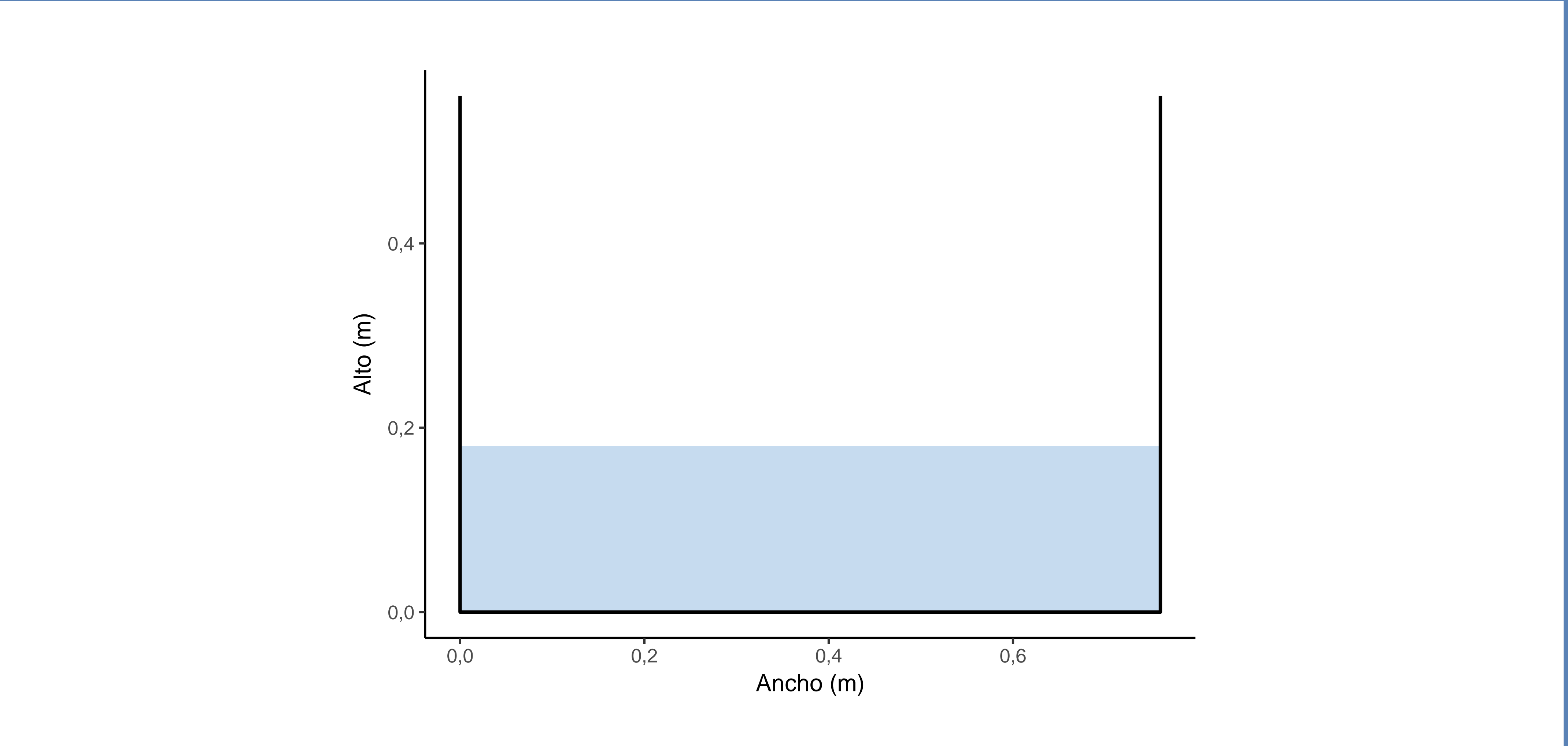
Donde:

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

Gráfico de regresión



Esquema perfil transversal



Ubicación

