

Curva de Descarga: Control Agrícola Tamaya

Relación altura de referencia - caudal



Información general

Nombre de canal	Control Agrícola Tamaya
Localización	Cerrillos de Tamaya
	268.840,52 m Norte
Coordenadas UTM	6.617.271,19 m Este
	261,00 msnm Altitud
Organización	Asociación de Canalistas del Embalse Recoleta
	(ACER)
Tipo de compuerta	Sin regulación
Tipo de aforador	Sin aforador
Tipo revestimiento	Loseta
Fecha curva	15 de Febrero de 2018

Ecuación de descarga de caudal

$$Q = 1787, 97 * a^{1,84}$$

Donde:

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

Tabla	de a	ltura	- cauc	dal					
		a (m)	Q (I/s)		a (m)	Q (I/s)		a (m)	Q (I/s)
	1	0,00	0,00	23	0,22	110,42	45	0,44	395,06
	2	0,01	0,38	24	0,23	119,83	46	0,45	411,73
	3	0,02	1,34	25	0,24	129,58	47	0,46	428,71
	4	0,03	2,83	26	0,25	139,69	48	0,47	446,01
	5	0,04	4,80	27	0,26	150,14	49	0,48	463,61
	6	0,05	7,24	28	0,27	160,93	50	0,49	481,53
	7	0,06	10,12	29	0,28	172,06	51	0,50	499,76
	8	0,07	13,44	30	0,29	183,53	52	0,51	518,29
	9	0,08	17,18	31	0,30	195,33	53	0,52	537,14
	10	0,09	21,34	32	0,31	207,47	54	0,53	556,29
	11	0,10	25,90	33	0,32	219,95	55	0,54	575,74
	12	0,11	30,86	34	0,33	232,75	56	0,55	595,50
	13	0,12	36,22	35	0,34	245,89	57	0,56	615,56
	14	0,13	41,96	36	0,35	259,35	58	0,57	635,93
	15	0,14	48,09	37	0,36	273,14	59	0,58	656,60
	16	0,15	54,60	38	0,37	287,26	60	0,59	677,57
	17	0,16	61,48	39	0,38	301,70	61	0,60	698,84
	18	0,17	68,73	40	0,39	316,46	62	0,61	720,41
	19	0,18	76,35	41	0,40	331,54	63	0,62	742,27
	20	0,19	84,33	42	0,41	346,95	64	0,63	764,44
	21	0,20	92,67	43	0,42	362,67	65	0,64	786,90
	22	0,21	101,37	44	0,43	378,70			





