



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



SIRH

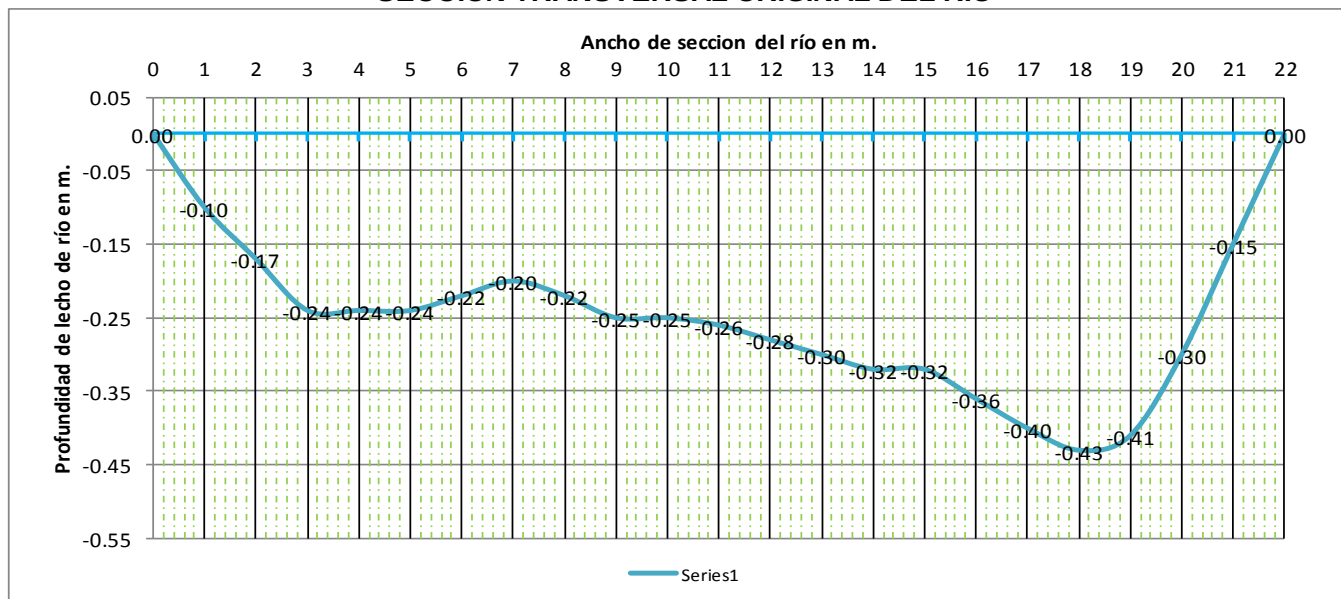
AFORO DE RIO HUANCANE

MEDIDOR DE FLUJO MAGNETICO INDUCTIVO - OTT MF pro

Lugar : Puente Huancane				UBICACIÓN			
Cuenca: Huancane				Este :	414903		
Fecha : 16/09/2017				Norte :	8317630		
Hora Ini: 01:10 p.m.				Altitud :	3815 msnm		
Resultados				Región :	Puno		
Profundidad en el margen ho =				Provincia :	San Antonio de Putina		
Velocidad en el margen vo =				Distrito :	Putina		
Tramo	L (m)	h (m)	v (m/s)	Tramo	Área (m ²)	Velocidad (m/s)	Caudal (m ³ /s)
0	0.00	0.00	0.0000	1	0.0500	0.1035	0.0052
1	1.00	0.10	0.2070	2	0.1350	0.2635	0.0356
2	1.00	0.17	0.3200	3	0.2050	0.3714	0.0761
3	1.00	0.24	0.4227	4	0.2400	0.3484	0.0836
4	1.00	0.24	0.2740	5	0.2400	0.3504	0.0841
5	1.00	0.24	0.4267	6	0.2300	0.4240	0.0975
6	1.00	0.22	0.4213	7	0.2100	0.4017	0.0843
7	1.00	0.20	0.3820	8	0.2100	0.3449	0.0724
8	1.00	0.22	0.3077	9	0.2350	0.3072	0.0722
9	1.00	0.25	0.3067	10	0.2500	0.2832	0.0708
10	1.00	0.25	0.2597	11	0.2550	0.3055	0.0779
11	1.00	0.26	0.3513	12	0.2700	0.3910	0.1056
12	1.00	0.28	0.4307	13	0.2900	0.4384	0.1271
13	1.00	0.30	0.4460	14	0.3100	0.4164	0.1291
14	1.00	0.32	0.3867	15	0.3200	0.3215	0.1029
15	1.00	0.32	0.2563	16	0.3400	0.3205	0.1090
16	1.00	0.36	0.3847	17	0.3800	0.3592	0.1365
17	1.00	0.40	0.3337	18	0.4150	0.3510	0.1457
18	1.00	0.43	0.3683	19	0.4200	0.3533	0.1484
19	1.00	0.41	0.3383	20	0.3550	0.3363	0.1194
20	1.00	0.30	0.3343	21	0.2250	0.2713	0.0610
21	1.00	0.15	0.2083	22	0.0750	0.1042	0.0078
22	1.00	0.00	0.0000	Total	5.6600		1.9521
Total	22.00						

Caudal total de la sección: $Q = 1.9521 \text{ m}^3/\text{s}$

SECCION TRANSVERSAL ORIGINAL DEL RIO



Fuente: DIRECCION DE ESTUDIOS – EQUIPO TECNICO

