

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora						
		Ubicación: 940529 Norte					0.565	10:16					
Nº Aforo:	36	355589 Este					0.565	10:57					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 03 de mayo de 2018					Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Rio Chiriquí.								
Método: 0.6		Molinete:			Red Back serie 16-15 Prueba de giro: 2min 40 Seg								
Temperatura y aspecto general del agua: turbia y fresca, 25°C						Tipo de Aforo: Por vadeo							
Área=	3.180 M²		Caudal=	0.510 M³/Seg = 510 Litros/Segundos					RadHid=	0.255 M			
Ancho=	12.45 M		Vel=	0.161 M/Seg					Pmojado=	12.70 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	1.80	0.00			0.069	0.069	0.078	0.60	0.005	0.654	0.011	0.0106	
2	3.00	0.26	12	41	0.208	0.208	0.254	0.98	0.053	1.007	0.103	0.114	
3	3.75	0.25	6	44	0.093	0.093	0.188	0.75	0.017	0.757	0.034	0.148	
4	4.50	0.16	8	43	0.133	0.133	0.120	0.75	0.016	0.752	0.031	0.179	
5	5.25	0.30	10	46	0.155	0.155	0.225	0.75	0.035	0.765	0.068	0.248	
6	6.00	0.31	17	40	0.300	0.300	0.233	0.75	0.070	0.752	0.137	0.385	
7	6.75	0.35	12	42	0.203	0.203	0.263	0.75	0.053	0.765	0.104	0.489	
8	7.50	0.46	10	42	0.170	0.170	0.288	0.63	0.049	0.628	0.096	0.584	
9	8.00	0.29	12	42	0.203	0.203	0.145	0.50	0.029	0.502	0.058	0.642	
10	8.50	0.42	8	40	0.143	0.143	0.210	0.50	0.030	0.501	0.059	0.701	
11	9.00	0.26	14	44	0.226	0.226	0.130	0.50	0.029	0.535	0.057	0.759	
12	9.50	0.23	8	40	0.143	0.143	0.144	0.63	0.021	0.626	0.040	0.799	
13	10.25	0.29	9	41	0.157	0.157	0.218	0.75	0.034	0.757	0.067	0.866	
14	11.00	0.33	6	45	0.091	0.091	0.248	0.75	0.023	0.760	0.044	0.910	
15	11.75	0.17	4	42	0.066	0.066	0.128	0.75	0.008	0.771	0.016	0.926	
16	12.50	0.15	8	46	0.125	0.125	0.131	0.88	0.016	0.875	0.032	0.958	
17	13.50	0.17	8	43	0.133	0.133	0.149	0.88	0.020	0.888	0.039	0.997	
18	14.25	0.00			0.044	0.044	0.032	0.38	0.001	0.412	0.003	1.000	