

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora						
			Ubicación: 940529 Norte			0.36	10:15						
Nº Aforo:	30		355589 Este			0.36	10:33						
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 21 de marzo 2018					Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Rio Chiriquí.								
Método: 0.6			Molinete:		Gurley TW1652-625, Pigmeo Prueba de giro: 45 Seg								
Temperatura y aspecto general del agua: clara y fresca, 26°C						Tipo de Aforo: Por vadeo							
Área=	0.171 M²		Caudal=	0.0148 M³/Seg = 14.8 Litros/Segundos					RadHid=	0.1315 M			
Ancho=	1.30 M		Vel=	0.086 M/Seg					Pmojado=	1.586 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	0.30	0.00			0.015	0.015	0.005	0.10	0.0001	0.141	0.005	0.0049	
2	0.50	0.10	6	41	0.044	0.044	0.015	0.15	0.001	0.192	0.045	0.049	
3	0.60	0.12	9	40	0.068	0.068	0.012	0.10	0.001	0.112	0.055	0.104	
4	0.70	0.15	8	41	0.059	0.059	0.015	0.10	0.001	0.112	0.059	0.164	
5	0.80	0.17	9	40	0.068	0.068	0.017	0.10	0.001	0.108	0.078	0.241	
6	0.90	0.19	14	42	0.100	0.100	0.019	0.10	0.002	0.104	0.129	0.370	
7	1.00	0.20	18	41	0.132	0.132	0.020	0.10	0.003	0.100	0.178	0.548	
8	1.10	0.19	18	40	0.135	0.135	0.019	0.10	0.003	0.102	0.174	0.722	
9	1.20	0.18	15	41	0.110	0.110	0.018	0.10	0.002	0.100	0.134	0.855	
10	1.30	0.19	12	42	0.086	0.086	0.019	0.10	0.002	0.156	0.110	0.965	
11	1.40	0.06	7	41	0.051	0.051	0.009	0.15	0.000	0.242	0.031	0.997	
12	1.60	0.00			0.017	0.017	0.003	0.10	0.000	0.117	0.003	1.000	