

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A		Hora					
		Ubicación: 940529 Norte 355589 Este					0.375		09:08				
Nº Aforo:	33						0.375		09:30				
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 19 de abril 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, 25°C						Tipo de Aforo: Por vadeo							
Área=	0.194 M²		Caudal=	0.022 M³/Seg = 22 Litros/Segundos					RadHid=	0.138 M			
Ancho=	1.40 M		Vel=	0.111 M/Seg					Pmojado=	1.66 M			
#	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	0.00	0.00			0.030	0.030	0.011	0.15	0.0003	0.205	0.015	0.0146	
2	0.30	0.14	12	40	0.090	0.090	0.028	0.20	0.0025	0.250	0.117	0.132	
3	0.40	0.15	15	41	0.110	0.110	0.015	0.10	0.0016	0.100	0.076	0.208	
4	0.50	0.15	18	41	0.132	0.132	0.015	0.10	0.0020	0.100	0.092	0.300	
5	0.60	0.15	19	41	0.139	0.139	0.015	0.10	0.0021	0.117	0.097	0.397	
6	0.70	0.21	22	41	0.161	0.161	0.021	0.10	0.0034	0.108	0.157	0.553	
7	0.80	0.19	22	40	0.165	0.165	0.019	0.10	0.0031	0.100	0.146	0.699	
8	0.90	0.2	20	41	0.146	0.146	0.020	0.10	0.0029	0.108	0.136	0.835	
9	1.00	0.15	14	41	0.102	0.102	0.023	0.15	0.0023	0.175	0.107	0.942	
10	1.20	0.11	7	40	0.053	0.053	0.022	0.20	0.0012	0.250	0.054	0.996	
11	1.40	0.00			0.018	0.018	0.006	0.10	0.0001	0.149	0.004	1.000	