

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:		La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena				N/A		Hora						
		Ubicación: 940529 Norte				0.39		11:05						
Nº Aforo:		35		355589 Este				0.39					11:23	
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:			Gurley TW1652-625, Pigmeo Prueba de giro: 46 Seg									
Temperatura y aspecto general del agua: clara y fresca, 25°C						Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=		0.211 M²		Caudal=		0.0317 M³/Seg = 31.7 Litros/Segundos			RadHid=		0.1510 M			
Ancho=		1.40 M		Vel=		0.150 M/Seg			Pmojado=		1.718 M			
													V.	
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %			
1	0.05	0.00			0.029	0.029	0.005	0.08	0.0002	0.159	0.005	0.0047		
2	0.20	0.14	12	42	0.086	0.086	0.018	0.13	0.002	0.195	0.047	0.052		
3	0.30	0.15	16	40	0.120	0.120	0.015	0.10	0.002	0.117	0.057	0.109		
4	0.40	0.20	25	42	0.179	0.179	0.020	0.10	0.004	0.102	0.113	0.222		
5	0.50	0.17	26	40	0.195	0.195	0.017	0.10	0.003	0.104	0.105	0.327		
6	0.60	0.17	35	41	0.256	0.256	0.017	0.10	0.004	0.104	0.138	0.464		
7	0.70	0.20	27	40	0.203	0.203	0.020	0.10	0.004	0.104	0.128	0.592		
8	0.80	0.20	25	42	0.179	0.179	0.020	0.10	0.004	0.108	0.113	0.705		
9	0.90	0.16	20	40	0.150	0.150	0.020	0.13	0.003	0.129	0.095	0.800		
10	1.05	0.17	21	42	0.150	0.150	0.026	0.15	0.004	0.153	0.121	0.920		
11	1.20	0.13	12	41	0.088	0.088	0.026	0.20	0.002	0.262	0.072	0.992		
12	1.45	0.00			0.029	0.029	0.008	0.13	0.000	0.180	0.008	1.000		