

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:		La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A		Hora								
			Ubicación: 940529 Norte					0.37		13:35							
Nº Aforo:		28		355589 Este					0.37		13:47						
Aforador:		J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González													
Fecha: 09 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, 24°C						Tipo de Aforo: Por vadeo											
Área=		0.180 M²		Caudal=		0.016 M³/Seg = 16 Litros/Segundos				RadHid=		0.139 M					
Ancho=		1.30 M		Vel=		0.091 M/Seg				Pmojado=		1.58 M					
#	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %						
1	0.00	0.00			0.029	0.029	0.006	0.10	0.0002	0.149	0.010	0.0096					
2	0.20	0.11	12	42	0.086	0.086	0.017	0.15	0.0014	0.192	0.086	0.096					
3	0.30	0.12	14	40	0.105	0.105	0.012	0.10	0.0013	0.100	0.077	0.172					
4	0.40	0.12	18	40	0.135	0.135	0.012	0.10	0.0016	0.104	0.099	0.271					
5	0.50	0.15	16	42	0.114	0.114	0.015	0.10	0.0017	0.104	0.104	0.375					
6	0.60	0.15	18	42	0.129	0.129	0.015	0.10	0.0019	0.117	0.117	0.492					
7	0.70	0.21	16	42	0.114	0.114	0.021	0.10	0.0024	0.108	0.146	0.638					
8	0.80	0.19	14	40	0.105	0.105	0.019	0.10	0.0020	0.100	0.121	0.760					
9	0.90	0.20	12	40	0.090	0.090	0.025	0.13	0.0023	0.131	0.137	0.897					
10	1.05	0.15	7	41	0.051	0.051	0.030	0.20	0.0015	0.283	0.093	0.990					
11	1.30	0.00			0.017	0.017	0.009	0.13	0.0002	0.195	0.010	1.000					