

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		14:28					
Nº Aforo:	29		355589 Este			0.37		14:42					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 15 de marzo 2018				Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Río 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=	0.180 M²		Caudal=	0.0167 M³/Seg = 16.7 Litros/Segundos					RadHid=	0.1385 M			
Ancho=	1.30 M		Vel=	0.093 M/Seg					Pmojado=	1.618 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	0.00	0.00			0.014	0.014	0.006	0.10	0.0001	0.149	0.005	0.0047	
2	0.20	0.11	6	42	0.043	0.043	0.017	0.15	0.001	0.205	0.042	0.047	
3	0.30	0.14	10	41	0.073	0.073	0.014	0.10	0.001	0.108	0.061	0.108	
4	0.40	0.15	10	42	0.071	0.071	0.015	0.10	0.001	0.108	0.064	0.173	
5	0.50	0.18	15	43	0.105	0.105	0.018	0.10	0.002	0.108	0.113	0.286	
6	0.60	0.19	16	42	0.114	0.114	0.019	0.10	0.002	0.102	0.130	0.416	
7	0.70	0.20	19	43	0.133	0.133	0.020	0.10	0.003	0.100	0.159	0.575	
8	0.80	0.20	20	42	0.143	0.143	0.020	0.10	0.003	0.100	0.171	0.746	
9	0.90	0.20	16	42	0.114	0.114	0.020	0.10	0.002	0.100	0.137	0.883	
10	1.00	0.20	10	42	0.071	0.071	0.020	0.10	0.001	0.172	0.086	0.969	
11	1.10	0.06	7	40	0.053	0.053	0.009	0.15	0.000	0.250	0.028	0.997	
12	1.30	0.00			0.018	0.018	0.003	0.10	0.000	0.117	0.003	1.000	