

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A		Hora						
		Ubicación: 940529 Norte					0.425		08:40					
Nº Aforo:	26		355589 Este					0.425					09:00	
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González											
Fecha: 22 de febrero 2018					Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Río Chiriquí.									
Método: 0.6			Molinete:		Red Back serie 16-15 Prueba de giro: 2min 45 Seg									
Temperatura y aspecto general del agua: clara y fresca, 24°C						Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=	0.476 M²		Caudal=	0.074 M³/Seg = 74 Litros/Segundos					RadHid=	0.161 M				
Ancho=	2.95 M		Vel=	0.155 M/Seg					Pmojado=	3.47 M				
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %			
1	0.30	0.00			0.048	0.048	0.013	0.10	0.001	0.279	0.008	0.0084		
2	0.50	0.26	8	40	0.143	0.143	0.052	0.20	0.007	0.328	0.101	0.109		
3	0.70	0.26	10	42	0.170	0.170	0.052	0.20	0.009	0.209	0.119	0.229		
4	0.90	0.20	9	43	0.150	0.150	0.040	0.20	0.006	0.215	0.081	0.309		
5	1.10	0.18	12	44	0.194	0.194	0.036	0.20	0.007	0.202	0.094	0.404		
6	1.30	0.17	14	43	0.231	0.231	0.034	0.20	0.008	0.200	0.106	0.510		
7	1.50	0.17	9	41	0.157	0.157	0.034	0.20	0.005	0.212	0.072	0.582		
8	1.70	0.10	6	40	0.108	0.108	0.020	0.20	0.002	0.224	0.029	0.612		
9	1.90	0.07	6	42	0.103	0.103	0.014	0.20	0.001	0.204	0.020	0.631		
10	2.10	0.14	6	40	0.108	0.108	0.028	0.20	0.003	0.219	0.041	0.672		
11	2.30	0.16	6	40	0.108	0.108	0.032	0.20	0.003	0.201	0.047	0.719		
12	2.50	0.16	11	43	0.182	0.182	0.032	0.20	0.006	0.201	0.079	0.798		
13	2.70	0.18	13	40	0.230	0.230	0.036	0.20	0.008	0.200	0.112	0.910		
14	2.90	0.15	10	46	0.155	0.155	0.030	0.20	0.005	0.212	0.063	0.973		
15	3.10	0.11	5	40	0.097	0.097	0.019	0.18	0.002	0.230	0.025	0.998		
16	3.25	0.00			0.032	0.032	0.004	0.08	0.000	0.133	0.002	1.000		