

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora					
			Ubicación: 940529 Norte			0.485	12:08					
Nº Aforo:	23		355589 Este			0.485	12:35					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González									
Fecha: 01 de febrero 2018				Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Rio 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=	0.658 M²		Caudal=	0.192 M³/Seg = 192 Litros/Segundos					RadHid=	0.196 M		
Ancho=	3.35 M		Vel=	0.293 M/Seg					Pmojado=	3.84 M		
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	0.15	0.00			0.112	0.112	0.018	0.13	0.002	0.316	0.011	0.0105
2	0.40	0.29	20	42	0.336	0.336	0.065	0.23	0.022	0.375	0.114	0.124
3	0.60	0.30	30	44	0.479	0.479	0.060	0.20	0.029	0.202	0.149	0.274
4	0.80	0.26	20	42	0.336	0.336	0.052	0.20	0.017	0.219	0.091	0.365
5	1.00	0.21	22	42	0.369	0.369	0.042	0.20	0.016	0.206	0.081	0.445
6	1.20	0.21	14	40	0.248	0.248	0.042	0.20	0.010	0.200	0.054	0.499
7	1.40	0.21	21	40	0.370	0.370	0.042	0.20	0.016	0.200	0.081	0.580
8	1.60	0.20	20	42	0.336	0.336	0.040	0.20	0.013	0.206	0.070	0.650
9	1.80	0.16	14	42	0.236	0.236	0.032	0.20	0.008	0.200	0.039	0.689
10	2.00	0.19	10	40	0.178	0.178	0.038	0.20	0.007	0.200	0.035	0.724
11	2.20	0.16	18	42	0.303	0.303	0.032	0.20	0.010	0.204	0.050	0.775
12	2.40	0.15	21	44	0.337	0.337	0.030	0.20	0.010	0.204	0.052	0.827
13	2.60	0.20	20	40	0.353	0.353	0.040	0.20	0.014	0.201	0.073	0.900
14	2.80	0.17	12	40	0.213	0.213	0.034	0.20	0.007	0.200	0.038	0.938
15	3.00	0.19	9	40	0.161	0.161	0.067	0.35	0.011	0.389	0.055	0.993
16	3.50	0.00			0.054	0.054	0.024	0.25	0.001	0.314	0.007	1.000