

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora					
			Ubicación: 940529 Norte			0.90	10:23					
Nº Aforo:	42		355589 Este			0.90	11:00					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González									
Fecha: 25 de junio de 2018				Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Rio Chiriquí.								
Método: 0.2, 0.6, 0.8		Molinete:		Red Back serie 16-15 Prueba de giro: 2min 40 Seg								
Temperatura y aspecto general del agua: clara y fresca, 25°C					Tipo de Aforo: Por vadeo							
Área=	10.279 M²		Caudal=	3.984 M³/Seg = 3984 Litros/Segundos					RadHid=	0.557 M		
Ancho=	18.45 M		Vel=	0.388 M/Seg					Pmojado=	18.96 M		
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	0.40	0.00			0.075	0.075	0.140	0.80	0.011	0.873	0.003	0.0026
2	2.00	0.35	14	44	0.226	0.226	0.455	1.30	0.103	1.389	0.026	0.028
3	3.00	0.49	19	42	0.319	0.319	0.490	1.00	0.156	1.022	0.039	0.068
4	4.00	0.56	22	44	0.353	0.344	0.560	1.00	0.193	1.041	0.048	0.116
5	5.00	0.78	25	42	0.419	0.361	0.780	1.00	0.281	1.010	0.071	0.187
6	6.00	0.70	18	42	0.303							
6	6.00	0.70	25	40	0.440	0.361	0.700	1.00	0.253	1.001	0.063	0.250
7	7.00	0.74	16	40	0.283							
7	7.00	0.74	31	40	0.545	0.518	0.740	1.00	0.384	1.011	0.096	0.346
8	8.00	0.55	28	40	0.492							
8	8.00	0.55	30	42	0.502	0.427	0.550	1.00	0.235	1.000	0.059	0.405
9	9.00	0.77	20	40	0.353							
9	9.00	0.77	36	40	0.632	0.454	0.770	1.00	0.349	1.014	0.088	0.493
10	10.00	0.72	16	41	0.276							
10	10.00	0.72	33	42	0.552	0.394	0.720	1.00	0.284	1.000	0.071	0.564
11	11.00	0.80	14	42	0.236							
11	11.00	0.80	33	40	0.579	0.424	0.800	1.00	0.340	1.000	0.085	0.650
12	12.00	0.69	16	42	0.269							
12	12.00	0.69	38	40	0.667	0.522	0.690	1.00	0.360	1.011	0.090	0.740
13	13.00	0.65	22	41	0.378							
13	13.00	0.65	32	40	0.562	0.466	0.650	1.00	0.303	1.005	0.076	0.816
14	14.00	0.59	22	42	0.369							
14	14.00	0.59	30	42	0.502	0.401	0.590	1.00	0.237	1.024	0.059	0.875
15	15.00	0.43	17	40	0.300							
15	15.00	0.43	26	40	0.457	0.457	0.430	1.00	0.197	1.013	0.049	0.925
16	16.00	0.43										
16	16.00	0.43	19	42	0.319	0.319	0.430	1.00	0.137	1.000	0.034	0.959
17	17.00	0.42										
17	17.00	0.42	14	44	0.226	0.226	0.420	1.00	0.095	1.000	0.024	0.983
18	18.00	0.32										
18	18.00	0.32	12	40	0.213	0.213	0.296	0.93	0.063	1.016	0.016	0.999
19	18.85	0.00			0.071	0.071	0.068	0.43	0.005	0.532	0.001	1.000