

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena				N/A	Hora						
		Ubicación: 940529 Norte				0.88	11:44					
Nº Aforo:	43	355589 Este				0.88	12:18					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González									
Fecha: 03 de julio 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: turbia y fresca, 25°C					Tipo de Aforo: Por vadeo							
Área=	10.174 M²	Caudal=	3.737 M³/Seg = 3737 Litros/Segundos					RadHid=	0.554 M			
Ancho=	18.35 M	Vel=	0.367 M/Seg					Pmojado=	18.75 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	0.45	0.00			0.058	0.030	0.195	1.03	0.006	1.093	0.002	0.0015
2	2.50	0.38	10	41	0.174	0.089	0.580	1.53	0.051	1.602	0.014	0.015
				44	0.004							
3	3.50	0.49	16	42	0.269	0.269	0.490	1.00	0.132	1.044	0.035	0.051
4	4.50	0.68	23	41	0.395	0.339	0.680	1.00	0.230	1.016	0.062	0.112
			16	40	0.283							
5	5.50	0.67	24	40	0.422	0.326	0.670	1.00	0.219	1.007	0.059	0.171
			13	40	0.230							
6	6.50	0.80	28	40	0.492	0.350	0.800	1.00	0.280	1.003	0.075	0.246
			12	41	0.208							
7	7.50	0.75	33	42	0.552	0.469	0.750	1.00	0.352	1.001	0.094	0.340
			23	42	0.386							
8	8.50	0.76	32	40	0.562	0.499	0.760	1.00	0.379	1.004	0.101	0.441
			26	42	0.436							
9	9.50	0.66	34	40	0.597	0.470	0.578	0.88	0.272	0.877	0.073	0.514
			20	41	0.344							
10	10.25	0.70	34	41	0.582	0.451	0.525	0.75	0.237	0.751	0.063	0.577
			19	42	0.319							
11	11.00	0.70	33	41	0.565	0.492	0.525	0.75	0.258	0.750	0.069	0.646
			25	42	0.419							
12	11.75	0.71	32	40	0.562	0.416	0.533	0.75	0.221	0.754	0.059	0.706
			16	42	0.269							
13	12.50	0.62	30	40	0.527	0.453	0.543	0.88	0.246	0.880	0.066	0.771
			22	41	0.378							
14	13.50	0.62	32	40	0.562	0.419	0.620	1.00	0.260	1.001	0.069	0.841
			16	41	0.276							
15	14.50	0.58	24	40	0.422	0.363	0.580	1.00	0.210	1.007	0.056	0.897
			18	42	0.303							
16	15.50	0.50	23	40	0.405	0.326	0.500	1.00	0.163	1.018	0.044	0.941
			14	40	0.248							
17	16.50	0.39	18	42	0.303	0.303	0.390	1.00	0.118	1.006	0.032	0.972
18	17.50	0.31	15	40	0.265	0.265	0.357	1.15	0.095	1.214	0.025	0.998
19	18.80	0.00			0.088	0.088	0.101	0.65	0.009	0.720	0.002	1.000