

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora					
		Ubicación: 940529 Norte					0.67	10:00				
Nº Aforo:	46	355589 Este					0.67	10:35				
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González									
Fecha: 25 de julio de 2018					Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Río Chiriquí.							
Método: 0.2, 0.6, 0.8		Molinete:			Red Back serie 16-15 Prueba de giro: 2min 45 Seg							
Temperatura y aspecto general del agua: clara y fresca, 25°C					Tipo de Aforo: Por vadeo							
Área=	6.400 M²		Caudal=	1.358 M³/Seg = 1358 Litros/Segundos					RadHid=	0.388 M		
Ancho=	16.50 M		Vel=	0.212 M/Seg					Pmojado=	16.76 M		
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	1.50	0.00			0.043	0.043	0.113	0.75	0.005	0.808	0.004	0.0036
2	3.00	0.30	8	44	0.130	0.130	0.375	1.25	0.049	1.293	0.036	0.040
3	4.00	0.33	7	41	0.123	0.123	0.330	1.00	0.040	1.020	0.030	0.069
4	5.00	0.50	12	40	0.213	0.172	0.500	1.00	0.086	1.010	0.063	0.133
			8	44	0.130							
5	6.00	0.47	14	43	0.231	0.231	0.411	0.88	0.095	0.875	0.070	0.203
6	6.75	0.49	14	40	0.248	0.248	0.368	0.75	0.091	0.763	0.067	0.270
7	7.50	0.61	17	40	0.300	0.215	0.458	0.75	0.099	0.751	0.073	0.342
			8	44	0.130							
8	8.25	0.52	20	42	0.336	0.267	0.390	0.75	0.104	0.767	0.077	0.419
			12	43	0.198							
9	9.00	0.45	14	40	0.248	0.248	0.338	0.75	0.084	0.750	0.062	0.480
10	9.75	0.50	19	40	0.335	0.249	0.375	0.75	0.093	0.750	0.069	0.549
			10	44	0.162							
11	10.50	0.46	18	42	0.303	0.303	0.345	0.75	0.104	0.752	0.077	0.626
12	11.25	0.45	16	42	0.269	0.269	0.338	0.75	0.091	0.750	0.067	0.693
13	12.00	0.45	16	44	0.257	0.257	0.338	0.75	0.087	0.750	0.064	0.757
14	12.75	0.46	15	41	0.259	0.259	0.345	0.75	0.089	0.757	0.066	0.823
15	13.50	0.35	18	42	0.303	0.303	0.306	0.88	0.093	0.882	0.068	0.891
16	14.50	0.35	10	42	0.170	0.170	0.350	1.00	0.059	1.001	0.044	0.935
17	15.50	0.30	8	41	0.140	0.140	0.300	1.00	0.042	1.001	0.031	0.966
18	16.50	0.26	8	44	0.130	0.130	0.325	1.25	0.042	1.285	0.031	0.997
19	18.00	0.00			0.043	0.043	0.098	0.75	0.004	0.794	0.003	1.000