

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A		Hora									
		Ubicación: 940529 Norte				1.045		10:35									
Nº Aforo:	02		355589 Este				1.045		11:25								
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González														
Fecha: 31 de agosto de 2017					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 50 Seg												
Temperatura y aspecto general del agua: Turbia y fresca, 23°C						Tipo de Aforo: Por vadeo											
Área=		12.861 M²		Caudal=		6.963 M³/Seg = 6963 Litros/Segundos				RadHid=		0.691 M					
Ancho=		18.60 M		Vel=		0.541 M/Seg				Pmojado=		19.35 M					
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %						
1	0.50	0.00			0.075	0.075	0.150	0.63	0.011	0.788	0.002	0.0016					
2	1.75	0.48	13	41	0.225	0.225	0.600	1.25	0.135	1.423	0.019	0.021					
3	3.00	0.68	20	40	0.353	0.297	0.765	1.13	0.227	1.152	0.033	0.054					
4	4.00	0.73	14	41	0.242												
			34	41	0.582	0.511	0.730	1.00	0.373	1.014	0.054	0.107					
			25	40	0.440												
5	5.00	0.85	42	40	0.737	0.579	0.850	1.00	0.493	1.004	0.071	0.178					
			24	40	0.422												
6	6.00	0.82	39	40	0.684	0.553	0.820	1.00	0.454	1.000	0.065	0.243					
			24	40	0.422												
7	7.00	0.85	46	40	0.806	0.737	0.850	1.00	0.626	1.001	0.090	0.333					
			38	40	0.667												
8	8.00	0.86	39	40	0.684	0.518	0.860	1.00	0.446	1.001	0.064	0.397					
			20	40	0.353												
9	9.00	0.89	50	40	0.876	0.721	0.890	1.00	0.641	1.000	0.092	0.489					
			33	41	0.565												
10	10.00	0.85	48	40	0.841	0.737	0.850	1.00	0.626	1.004	0.090	0.579					
			36	40	0.632												
11	11.00	0.80	49	40	0.859	0.728	0.800	1.00	0.582	1.000	0.084	0.663					
			34	40	0.597												
12	12.00	0.87	42	40	0.737	0.532	0.870	1.00	0.463	1.000	0.066	0.729					
			19	41	0.327												
13	13.00	0.78	44	40	0.771	0.588	0.780	1.00	0.459	1.026	0.066	0.795					
			23	40	0.405												
14	14.00	0.64	41	40	0.719	0.675	0.640	1.00	0.432	1.006	0.062	0.857					
			36	40	0.632												
15	15.00	0.67	35	40	0.614	0.466	0.670	1.00	0.312	1.004	0.045	0.902					
			18	40	0.318												
16	16.00	0.55	39	40	0.684	0.501	0.550	1.00	0.275	1.007	0.040	0.941					
			18	40	0.318												
17	17.00	0.55	29	40	0.510	0.365	0.550	1.00	0.201	1.000	0.029	0.970					
			13	42	0.220												
18	18.00	0.48	22	41	0.378	0.378	0.504	1.05	0.191	1.185	0.027	0.998					
19	19.10	0.00			0.126	0.126	0.132	0.55	0.017	0.730	0.002	1.000					