

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora						
			Ubicación: 940529 Norte			1.025	10:58						
Nº Aforo:	05		355589 Este			1.025	11:44						
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 21 de septiembre 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 45 Seg								
Temperatura y aspecto general del agua: Turbia y fresca, 23°C					Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=	12.535 M²		Caudal=	5.970 M³ /Seg = 5970 Litros/Segundos					RadHid=	0.670 M			
Ancho=	18.70 M		Vel=	0.476 M/Seg					Pmojado=	19.37 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	0.50	0.00			0.052	0.052	0.138	0.63	0.007	0.764	0.001	0.0012	
2	1.75	0.44	9	41	0.157	0.157	0.550	1.25	0.086	1.409	0.014	0.016	
3	3.00	0.65	16	40	0.283	0.237	0.731	1.13	0.173	1.155	0.029	0.045	
4	4.00	0.70	11	41	0.191								
			29	40	0.510	0.461	0.700	1.00	0.323	1.022	0.054	0.099	
5	5.00	0.86	24	41	0.412								
			37	40	0.649	0.459	0.860	1.00	0.395	1.002	0.066	0.165	
6	6.00	0.76	16	42	0.269								
			34	40	0.597	0.475	0.760	1.00	0.361	1.000	0.060	0.225	
7	7.00	0.85	20	40	0.353								
			43	40	0.754	0.623	0.850	1.00	0.530	1.008	0.089	0.314	
8	8.00	0.89	28	40	0.492								
			36	40	0.632	0.492	0.890	1.00	0.438	1.000	0.073	0.387	
9	9.00	0.85	20	40	0.353								
			47	40	0.824	0.575	0.850	1.00	0.489	1.000	0.082	0.469	
10	10.00	0.86	19	41	0.327								
			44	40	0.771	0.667	0.860	1.00	0.573	1.002	0.096	0.565	
11	11.00	0.78	32	40	0.562								
			39	40	0.684	0.608	0.780	1.00	0.474	1.000	0.079	0.645	
12	12.00	0.85	31	41	0.531								
			41	40	0.719	0.532	0.850	1.00	0.452	1.000	0.076	0.720	
13	13.00	0.81	20	41	0.344								
			41	40	0.719	0.545	0.810	1.00	0.441	1.024	0.074	0.794	
14	14.00	0.63	21	40	0.370								
			38	40	0.667	0.588	0.630	1.00	0.371	1.020	0.062	0.856	
15	15.00	0.61	29	40	0.510								
			34	40	0.597	0.440	0.610	1.00	0.268	1.003	0.045	0.901	
16	16.00	0.55	16	40	0.283								
			36	40	0.632	0.437	0.550	1.00	0.240	1.006	0.040	0.942	
17	17.00	0.50	14	41	0.242								
			26	40	0.457	0.344	0.500	1.00	0.172	1.001	0.029	0.970	
18	18.00	0.44	13	40	0.230								
			19	40	0.335	0.335	0.484	1.10	0.162	1.208	0.027	0.998	
19	19.20	0.00			0.112	0.112	0.132	0.60	0.015	0.744	0.002	1.000	