

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora					
		Ubicación: 940529 Norte			0.995	11:17						
Nº Aforo:	13	355589 Este			0.995	12:07						
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González									
Fecha: 21 de noviembre 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, 26°C					Tipo de Aforo: Por vadeo							
Área=	12.252 M²	Caudal=	5.793 M³/Seg = 5793 Litros/Segundos					RadHid=	0.661M			
Ancho=	18.55 M	Vel=	0.473 M/Seg					Pmojado=	19.20 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	0.65	0.00			0.112	0.112	0.145	0.68	0.016	0.800	0.003	0.0028
2	2.00	0.43	19	40	0.335	0.335	0.505	1.18	0.169	1.324	0.029	0.032
3	3.00	0.61	17	40	0.300	0.271	0.610	1.00	0.165	1.038	0.029	0.061
4	4.00	0.71	14	41	0.242	0.429	0.710	1.00	0.305	1.016	0.053	0.113
			26	41	0.446							
5	5.00	0.79	24	41	0.412	0.410	0.790	1.00	0.324	1.001	0.056	0.169
			31	40	0.545							
6	6.00	0.75	16	41	0.276	0.511	0.750	1.00	0.383	1.000	0.066	0.235
			34	41	0.582							
7	7.00	0.79	25	40	0.440	0.702	0.790	1.00	0.554	1.006	0.096	0.331
			41	40	0.719							
8	8.00	0.86	39	40	0.684	0.463	0.860	1.00	0.398	1.006	0.069	0.400
			18	41	0.310							
9	9.00	0.90	36	41	0.616	0.575	0.900	1.00	0.517	1.000	0.089	0.489
			44	40	0.771							
10	10.00	0.84	22	41	0.378	0.575	0.840	1.00	0.483	1.005	0.083	0.572
			43	40	0.754							
11	11.00	0.80	23	41	0.395	0.571	0.800	1.00	0.457	1.001	0.079	0.651
			35	40	0.614							
12	12.00	0.80	30	40	0.527	0.626	0.800	1.00	0.501	1.000	0.086	0.738
			44	40	0.771							
13	13.00	0.79	28	41	0.480	0.505	0.790	1.00	0.399	1.006	0.069	0.806
			36	40	0.632							
14	14.00	0.69	22	41	0.378	0.514	0.690	1.00	0.355	1.008	0.061	0.868
			39	40	0.684							
15	15.00	0.66	20	41	0.344	0.436	0.660	1.00	0.288	1.020	0.050	0.917
			31	40	0.545							
16	16.00	0.49	19	41	0.327	0.269	0.490	1.00	0.132	1.010	0.023	0.940
			16	42	0.269							
17	17.00	0.52	33	40	0.579	0.383	0.520	1.00	0.199	1.000	0.034	0.975
			11	42	0.186							
18	18.00	0.43	17	42	0.286	0.286	0.473	1.10	0.135	1.217	0.023	0.998
19	19.20	0.00			0.095	0.095	0.129	0.60	0.012	0.738	0.002	1.000