

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora						
		Ubicación: 940529 Norte				0.820	14:40						
Nº Aforo:	01	355589 Este				0.820	15:15						
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 24 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:		RedBack 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=	8.674 M²		Caudal=	2.738 M³/Seg = 2738 Litros/Segundos					RadHid=	0.487 M			
Ancho=	17.80 M		Vel=	0.316 M/Seg					Pmojado=	18.14 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	0.60	0.00			0.057	0.057	0.088	0.70	0.005	0.743	0.002	0.0018	
2	2.00	0.25	10	42	0.170	0.170	0.300	1.20	0.051	1.282	0.019	0.020	
3	3.00	0.45	11	41	0.191	0.191	0.450	1.00	0.086	1.053	0.031	0.052	
4	4.00	0.58	20	41	0.344	0.295	0.580	1.00	0.171	1.011	0.063	0.114	
5	5.00	0.60	16	46	0.246								
			21	42	0.353	0.335	0.600	1.00	0.201	1.000	0.073	0.188	
			18	40	0.318								
6	6.00	0.61	26	45	0.407	0.332	0.610	1.00	0.203	1.000	0.074	0.262	
			16	44	0.257								
7	7.00	0.63	26	43	0.426	0.368	0.630	1.00	0.232	1.006	0.085	0.346	
			18	41	0.310								
8	8.00	0.72	32	41	0.548	0.390	0.720	1.00	0.281	1.000	0.102	0.449	
			15	46	0.231								
9	9.00	0.66	28	40	0.492	0.341	0.660	1.00	0.225	1.007	0.082	0.531	
			11	41	0.191								
10	10.00	0.60	32	41	0.548	0.442	0.600	1.00	0.265	1.005	0.097	0.628	
			20	42	0.336								
11	11.00	0.56	28	41	0.480	0.421	0.560	1.00	0.236	1.001	0.086	0.714	
			21	41	0.361								
12	12.00	0.65	28	40	0.492	0.381	0.650	1.00	0.248	1.000	0.090	0.804	
			16	42	0.269								
13	13.00	0.55	26	41	0.446	0.333	0.550	1.00	0.183	1.013	0.067	0.871	
			13	42	0.220								
14	14.00	0.49	12	40	0.213	0.213	0.490	1.00	0.104	1.005	0.038	0.909	
15	15.00	0.45	15	43	0.247	0.247	0.450	1.00	0.111	1.014	0.041	0.950	
16	16.00	0.32	13	41	0.225	0.225	0.544	1.70	0.122	1.759	0.045	0.995	
17	18.40	0.00			0.075	0.075	0.192	1.20	0.014	1.242	0.005	1.000	