

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora						
		Ubicación: 940529 Norte				0.61	10:12						
Nº Aforo:	18	355589 Este				0.61	10:50						
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 27 de diciembre 2017				Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Rio Chiriquí.									
Método: 0.6		Molinete:		Red Back serie 16-15 Prueba de giro: 2min 45 Seg									
Temperatura y aspecto general del agua: clara y fresca, 24°C				Tipo de Aforo: Por vadeo									
Área=	2.543 M²		Caudal=	0.885 M³/Seg = 885 Litros/Segundos					RadHid=	0.260 M			
Ancho=	9.80 M		Vel=	0.348 M/Seg					Pmojado=	10.08 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	0.20	0.00			0.149	0.149	0.040	0.28	0.006	0.400	0.007	0.0067	
2	0.75	0.29	26	41	0.446	0.446	0.189	0.65	0.084	0.693	0.095	0.102	
3	1.50	0.24	14	42	0.236	0.236	0.150	0.63	0.035	0.626	0.040	0.142	
4	2.00	0.25	12	40	0.213	0.213	0.125	0.50	0.027	0.504	0.030	0.172	
5	2.50	0.30	18	42	0.303	0.303	0.150	0.50	0.045	0.500	0.051	0.223	
6	3.00	0.25	32	40	0.562	0.562	0.125	0.50	0.070	0.501	0.079	0.303	
7	3.50	0.33	20	41	0.344	0.344	0.165	0.50	0.057	0.510	0.064	0.367	
8	4.00	0.35	23	42	0.386	0.386	0.175	0.50	0.068	0.500	0.076	0.443	
9	4.50	0.34	27	41	0.463	0.463	0.170	0.50	0.079	0.500	0.089	0.532	
10	5.00	0.35	28	41	0.480	0.480	0.175	0.50	0.084	0.501	0.095	0.627	
11	5.50	0.37	17	41	0.293	0.293	0.185	0.50	0.054	0.500	0.061	0.688	
12	6.00	0.36	23	40	0.405	0.405	0.180	0.50	0.073	0.512	0.082	0.771	
13	6.50	0.26	22	41	0.378	0.378	0.130	0.50	0.049	0.525	0.056	0.826	
14	7.00	0.20	13	41	0.225	0.225	0.100	0.50	0.022	0.504	0.025	0.852	
15	7.50	0.20	12	42	0.203	0.203	0.100	0.50	0.020	0.500	0.023	0.875	
16	8.00	0.18	23	40	0.405	0.405	0.135	0.75	0.055	0.750	0.062	0.937	
17	9.00	0.20	15	41	0.259	0.259	0.200	1.00	0.052	1.016	0.059	0.995	
18	10.00	0.00			0.086	0.086	0.050	0.50	0.004	0.539	0.005	1.000	