

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora						
		Ubicación: 940529 Norte				0.900	10:35						
Nº Aforo:	12		355589 Este				0.900	11:15					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 11 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, 25°C					Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=	9.424 M²		Caudal=	3.850 M³/Seg = 3850 Litros/Segundos					RadHid=	0.524 M			
Ancho=	18.00 M		Vel=	0.409 M/Seg					Pmojado=	18.43 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	1.00	0.00			0.068	0.068	0.131	0.75	0.009	0.828	0.002	0.0023	
2	2.50	0.35	12	42	0.203	0.203	0.525	1.50	0.107	1.566	0.028	0.030	
3	4.00	0.45	28	40	0.492	0.492	0.563	1.25	0.277	1.283	0.072	0.102	
4	5.00	0.64	30	42	0.502	0.427	0.640	1.00	0.274	1.018	0.071	0.173	
5	6.00	0.64	25	40	0.440	0.388	0.640	1.00	0.248	1.001	0.064	0.237	
6	7.00	0.59	28	40	0.492	0.443	0.590	1.00	0.261	1.003	0.068	0.305	
7	8.00	0.72	35	42	0.585	0.482	0.720	1.00	0.347	1.001	0.090	0.395	
8	9.00	0.63	36	40	0.632	0.456	0.630	1.00	0.287	1.000	0.075	0.470	
9	10.00	0.69	38	42	0.635	0.494	0.690	1.00	0.341	1.000	0.089	0.558	
10	11.00	0.66	35	41	0.599	0.557	0.660	1.00	0.368	1.002	0.095	0.654	
11	12.00	0.75	28	41	0.480	0.429	0.750	1.00	0.322	1.000	0.084	0.738	
12	13.00	0.69	35	40	0.614	0.496	0.690	1.00	0.342	1.038	0.089	0.826	
13	14.00	0.47	26	40	0.457	0.457	0.470	1.00	0.215	1.010	0.056	0.882	
14	15.00	0.55	26	42	0.436	0.349	0.550	1.00	0.192	1.002	0.050	0.932	
15	16.00	0.41	10	46	0.155	0.155	0.410	1.00	0.064	1.013	0.017	0.949	
16	17.00	0.39	20	45	0.314	0.314	0.390	1.00	0.122	1.006	0.032	0.981	
17	18.00	0.30	14	43	0.231	0.231	0.300	1.00	0.069	1.073	0.018	0.999	
18	19.00	0.00			0.077	0.077	0.075	0.50	0.006	0.583	0.001	1.000	