

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora						
		Ubicación: 940529 Norte				0.73	10:55						
Nº Aforo:	15	355589 Este				0.73	11:27						
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 06 de diciembre 2017				Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Rio 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=	5.720 M²		Caudal=	2.095 M³/Seg = 2095 Litros/Segundos					RadHid=	0.345 M			
Ancho=	16.60 M		Vel=	0.366 M/Seg					Pmojado=	16.86 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	1.40	0.00			0.084	0.084	0.096	0.55	0.008	0.652	0.004	0.0039	
2	2.50	0.35	15	42	0.253	0.253	0.368	1.05	0.093	1.113	0.044	0.048	
3	3.50	0.37	19	41	0.327	0.327	0.324	0.88	0.106	0.876	0.051	0.099	
4	4.25	0.38	17	40	0.300	0.300	0.285	0.75	0.086	0.750	0.041	0.140	
5	5.00	0.39	23	40	0.405	0.405	0.293	0.75	0.118	0.753	0.057	0.196	
6	5.75	0.45	22	41	0.378	0.378	0.338	0.75	0.128	0.751	0.061	0.257	
7	6.50	0.35	26	40	0.457	0.457	0.263	0.75	0.120	0.752	0.057	0.314	
8	7.25	0.40	31	40	0.545	0.545	0.300	0.75	0.163	0.750	0.078	0.392	
9	8.00	0.35	36	40	0.632	0.632	0.263	0.75	0.166	0.752	0.079	0.471	
10	8.75	0.45	17	40	0.300	0.300	0.338	0.75	0.101	0.755	0.048	0.520	
11	9.50	0.44	33	40	0.579	0.579	0.330	0.75	0.191	0.750	0.091	0.611	
12	10.25	0.45	28	41	0.480	0.480	0.338	0.75	0.162	0.751	0.077	0.688	
13	11.00	0.47	23	40	0.405	0.405	0.353	0.75	0.143	0.750	0.068	0.757	
14	11.75	0.47	16	41	0.276	0.276	0.353	0.75	0.097	0.758	0.046	0.803	
15	12.50	0.36	18	41	0.310	0.310	0.315	0.88	0.098	0.893	0.047	0.850	
16	13.50	0.29	18	40	0.318	0.318	0.290	1.00	0.092	1.004	0.044	0.894	
17	14.50	0.27	17	41	0.293	0.293	0.338	1.25	0.099	1.250	0.047	0.941	
18	16.00	0.24	16	42	0.269	0.269	0.420	1.75	0.113	1.771	0.054	0.995	
19	18.00	0.00			0.090	0.090	0.120	1.00	0.011	1.028	0.005	1.000	