

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora					
		Ubicación: 940529 Norte				0.715	11:02					
Nº Aforo:	09	355589 Este				0.715	11:38					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González									
Fecha: 18 de octubre 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: Clara y fresca, 24°C				Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=	6.468 M²	Caudal=	1.703 M³/Seg = 1703 Litros/Segundos					RadHid=	0.372 M			
Ancho=	17.40 M	Vel=	0.263 M/Seg					Pmojado=	17.66 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	0.40	0.00			0.066	0.066	0.140	0.80	0.009	0.873	0.005	0.0054
2	2.00	0.35	12	43	0.198	0.198	0.455	1.30	0.090	1.369	0.053	0.058
3	3.00	0.43	14	40	0.248	0.248	0.376	0.88	0.093	0.876	0.055	0.113
4	3.75	0.40	14	40	0.248	0.248	0.300	0.75	0.074	0.751	0.044	0.157
5	4.50	0.39	10	40	0.178	0.178	0.293	0.75	0.052	0.757	0.031	0.187
6	5.25	0.50	20	41	0.344	0.273	0.375	0.75	0.103	0.752	0.060	0.248
			12	42	0.203							
7	6.00	0.45	18	41	0.310	0.310	0.338	0.75	0.105	0.751	0.061	0.309
8	6.75	0.53	26	41	0.446	0.321	0.398	0.75	0.128	0.765	0.075	0.384
			11	40	0.195							
9	7.50	0.60	24	40	0.422	0.309	0.450	0.75	0.139	0.753	0.082	0.466
			11	40	0.195							
10	8.25	0.46	23	40	0.405	0.405	0.345	0.75	0.140	0.765	0.082	0.548
11	9.00	0.45	16	40	0.283	0.283	0.338	0.75	0.095	0.750	0.056	0.604
12	9.75	0.46	18	41	0.310	0.310	0.345	0.75	0.107	0.751	0.063	0.667
13	10.50	0.48	13	42	0.220	0.220	0.420	0.88	0.092	0.876	0.054	0.721
14	11.50	0.49	19	40	0.335	0.335	0.490	1.00	0.164	1.006	0.096	0.817
15	12.50	0.37	23	40	0.405	0.405	0.463	1.25	0.187	1.273	0.110	0.927
16	14.00	0.25	10	42	0.170	0.170	0.375	1.50	0.064	1.507	0.037	0.964
17	15.50	0.23	7	40	0.126	0.126	0.437	1.90	0.055	1.916	0.032	0.997
18	17.80	0.00			0.042	0.042	0.132	1.15	0.006	1.173	0.003	1.000