

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A		Hora					
			Ubicación: 940529 Norte			0.585		12:06					
Nº Aforo:	19		355589 Este			0.585		12:41					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 03 de enero de 2018					Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Río 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, 25°C					Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=	1.519 M²		Caudal=	0.700 M³/Seg = 700 Litros/Segundos					RadHid=	0.276 M			
Ancho=	5.50 M		Vel=	0.461 M/Seg					Pmojado=	5.94 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	1.80	0.00			0.064	0.064	0.054	0.35	0.003	0.468	0.005	0.0049	
2	2.50	0.31	11	41	0.191	0.191	0.186	0.60	0.035	0.643	0.051	0.056	
3	3.00	0.23	20	40	0.353	0.353	0.086	0.38	0.030	0.383	0.043	0.099	
4	3.25	0.39	24	40	0.422	0.422	0.098	0.25	0.041	0.287	0.059	0.158	
5	3.50	0.37	20	41	0.344	0.344	0.093	0.25	0.032	0.251	0.045	0.203	
6	3.75	0.37	19	41	0.327	0.327	0.093	0.25	0.030	0.287	0.043	0.246	
7	4.00	0.23	29	40	0.510	0.510	0.058	0.25	0.029	0.273	0.042	0.288	
8	4.25	0.26	21	41	0.361	0.361	0.065	0.25	0.023	0.266	0.034	0.322	
9	4.50	0.32	38	41	0.651	0.651	0.080	0.25	0.052	0.253	0.074	0.396	
10	4.75	0.30	37	40	0.649	0.649	0.075	0.25	0.049	0.252	0.070	0.466	
11	5.00	0.29	28	40	0.492	0.492	0.073	0.25	0.036	0.257	0.051	0.517	
12	5.25	0.36	35	40	0.614	0.614	0.090	0.25	0.055	0.260	0.079	0.595	
13	5.50	0.36	31	41	0.531	0.531	0.090	0.25	0.048	0.257	0.068	0.664	
14	5.75	0.30	42	40	0.737	0.737	0.075	0.25	0.055	0.250	0.079	0.743	
15	6.00	0.37	40	40	0.702	0.702	0.093	0.25	0.065	0.250	0.093	0.835	
16	6.25	0.30	39	40	0.684	0.684	0.075	0.25	0.051	0.262	0.073	0.909	
17	6.50	0.29	33	40	0.579	0.579	0.073	0.25	0.042	0.250	0.060	0.969	
18	6.75	0.12	24	41	0.412	0.412	0.048	0.40	0.020	0.494	0.028	0.997	
19	7.30	0.00			0.137	0.137	0.017	0.28	0.002	0.300	0.003	1.000	