

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A		Hora						
		Ubicación: 940529 Norte					0.45		11:00					
Nº Aforo:	25		355589 Este					0.45					11:33	
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González											
Fecha: 16 de febrero 2018						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=	0.552 M²		Caudal=	0.101 M³/Seg = 101 Litros/Segundos					RadHid=	0.172 M				
Ancho=	3.20 M		Vel=	0.183 M/Seg					Pmojado=	3.77 M				
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %			
1	0.30	0.00			0.071	0.071	0.016	0.10	0.001	0.326	0.011	0.0109		
2	0.50	0.31	12	40	0.213	0.213	0.062	0.20	0.013	0.361	0.131	0.142		
3	0.70	0.30	11	40	0.195	0.195	0.060	0.20	0.012	0.215	0.116	0.258		
4	0.90	0.23	17	42	0.286	0.286	0.046	0.20	0.013	0.224	0.130	0.389		
5	1.10	0.20	12	42	0.203	0.203	0.040	0.20	0.008	0.204	0.080	0.469		
6	1.30	0.19	11	42	0.186	0.186	0.038	0.20	0.007	0.204	0.070	0.539		
7	1.50	0.16	10	42	0.170	0.170	0.032	0.20	0.005	0.219	0.054	0.593		
8	1.70	0.10	7	40	0.126	0.126	0.020	0.20	0.003	0.209	0.025	0.618		
9	1.90	0.10	6	42	0.103	0.103	0.020	0.20	0.002	0.206	0.020	0.639		
10	2.10	0.15	6	40	0.108	0.108	0.030	0.20	0.003	0.212	0.032	0.671		
11	2.30	0.17	10	40	0.178	0.178	0.034	0.20	0.006	0.200	0.060	0.731		
12	2.50	0.15	14	44	0.226	0.226	0.030	0.20	0.007	0.200	0.067	0.798		
13	2.70	0.16	13	40	0.230	0.230	0.032	0.20	0.007	0.200	0.073	0.871		
14	2.90	0.16	12	42	0.203	0.203	0.032	0.20	0.006	0.200	0.064	0.935		
15	3.10	0.15	8	44	0.130	0.130	0.045	0.30	0.006	0.340	0.058	0.994		
16	3.50	0.00			0.043	0.043	0.015	0.20	0.001	0.250	0.006	1.000		