

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena				N/A	Hora							
		Ubicación: 940529 Norte			0.37	10:08							
Nº Aforo:	34	355589 Este			0.37	10:33							
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 25 de abril 2018				Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Rio Chiriquí.									
Método: 0.6		Molinete:		Gurley TW1652-625, Pigmeo Prueba de giro: 46 Seg									
Temperatura y aspecto general del agua: clara y fresca, 25°C					Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=	0.164 M²		Caudal=	0.016 M³/Seg = 16 Litros/Segundos					RadHid=	0.122 M			
Ancho=	1.34 M		Vel=	0.098 M/Seg					Pmojado=	1.57 M			
#	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	0.06	0.00			0.013	0.013	0.006	0.12	0.0001	0.156	0.005	0.0047	
2	0.30	0.10	5	40	0.038	0.038	0.017	0.17	0.0006	0.220	0.040	0.044	
3	0.40	0.14	9	41	0.066	0.066	0.014	0.10	0.0009	0.108	0.057	0.101	
4	0.50	0.14	10	41	0.073	0.073	0.014	0.10	0.0010	0.104	0.064	0.165	
5	0.60	0.17	11	40	0.083	0.083	0.017	0.10	0.0014	0.108	0.087	0.252	
6	0.70	0.18	16	41	0.117	0.117	0.018	0.10	0.0021	0.100	0.131	0.383	
7	0.80	0.17	14	41	0.102	0.102	0.017	0.10	0.0017	0.102	0.108	0.491	
8	0.90	0.2	18	41	0.132	0.132	0.020	0.10	0.0026	0.104	0.164	0.655	
9	1.00	0.14	20	40	0.150	0.150	0.021	0.15	0.0032	0.192	0.196	0.850	
10	1.20	0.08	19	41	0.139	0.139	0.016	0.20	0.0022	0.244	0.138	0.988	
11	1.40	0.00			0.046	0.046	0.004	0.10	0.0002	0.128	0.012	1.000	