

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena				N/A	Hora						
		Ubicación: 940529 Norte			0.485	09:30						
Nº Aforo:	24	355589 Este			0.485	10:04						
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González									
Fecha: 07 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=	0.619 M²		Caudal=	0.153 M³/Seg = 153 Litros/Segundos				RadHid=	0.200 M			
Ancho=	3.10 M		Vel=	0.248 M/Seg				Pmojado=	3.75 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	0.30	0.00			0.061	0.061	0.014	0.10	0.001	0.297	0.006	0.0055
2	0.50	0.28	11	43	0.182	0.182	0.056	0.20	0.010	0.361	0.066	0.072
3	0.70	0.30	19	41	0.327	0.327	0.060	0.20	0.020	0.202	0.128	0.200
4	0.90	0.25	20	41	0.344	0.344	0.050	0.20	0.017	0.224	0.112	0.312
5	1.10	0.20	15	42	0.253	0.253	0.040	0.20	0.010	0.201	0.066	0.378
6	1.30	0.23	14	40	0.248	0.248	0.046	0.20	0.011	0.202	0.074	0.452
7	1.50	0.23	12	43	0.198	0.198	0.046	0.20	0.009	0.228	0.059	0.511
8	1.70	0.12	12	46	0.186	0.186	0.024	0.20	0.004	0.228	0.029	0.541
9	1.90	0.12	9	43	0.150	0.150	0.024	0.20	0.004	0.215	0.023	0.564
10	2.10	0.20	13	40	0.230	0.230	0.040	0.20	0.009	0.239	0.060	0.624
11	2.30	0.25	16	41	0.276	0.276	0.050	0.20	0.014	0.206	0.090	0.714
12	2.50	0.25	19	41	0.327	0.327	0.050	0.20	0.016	0.201	0.107	0.820
13	2.70	0.23	19	41	0.327	0.327	0.046	0.20	0.015	0.239	0.098	0.918
14	2.90	0.12	16	41	0.276	0.276	0.024	0.20	0.007	0.215	0.043	0.962
15	3.10	0.15	8	40	0.143	0.143	0.038	0.25	0.005	0.277	0.035	0.997
16	3.40	0.00			0.048	0.048	0.011	0.15	0.001	0.212	0.003	1.000