

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora					
		Ubicación: 940529 Norte				0.57	10:00					
Nº Aforo:	20	355589 Este				0.57	10:34					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González									
Fecha: 11 de enero de 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, 25°C				Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=	1.538 M²	Caudal=	0.635 M³/Seg = 635 Litros/Segundos					RadHid=	0.265 M			
Ancho=	5.80 M	Vel=	0.413 M/Seg					Pmojado=	6.17 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	1.20	0.00			0.069	0.069	0.060	0.40	0.004	0.500	0.007	0.0065
2	2.00	0.30	12	41	0.208	0.208	0.165	0.55	0.034	0.636	0.054	0.061
3	2.30	0.32	17	40	0.300	0.300	0.096	0.30	0.029	0.301	0.045	0.106
4	2.60	0.27	12	40	0.213	0.213	0.081	0.30	0.017	0.301	0.027	0.133
5	2.90	0.30	10	40	0.178	0.178	0.090	0.30	0.016	0.308	0.025	0.158
6	3.20	0.34	11	41	0.191	0.191	0.102	0.30	0.019	0.304	0.031	0.189
7	3.50	0.35	24	40	0.422	0.422	0.105	0.30	0.044	0.304	0.070	0.259
8	3.80	0.29	23	41	0.395	0.395	0.087	0.30	0.034	0.300	0.054	0.313
9	4.10	0.34	34	40	0.597	0.597	0.102	0.30	0.061	0.306	0.096	0.409
10	4.40	0.35	33	41	0.565	0.565	0.105	0.30	0.059	0.300	0.094	0.502
11	4.70	0.35	30	40	0.527	0.527	0.105	0.30	0.055	0.301	0.087	0.590
12	5.00	0.33	28	40	0.492	0.492	0.099	0.30	0.049	0.300	0.077	0.666
13	5.30	0.35	40	40	0.702	0.702	0.105	0.30	0.074	0.301	0.116	0.782
14	5.60	0.31	43	40	0.754	0.754	0.093	0.30	0.070	0.320	0.110	0.893
15	5.90	0.24	32	40	0.562	0.562	0.072	0.30	0.040	0.378	0.064	0.957
16	6.20	0.08	32	40	0.562	0.562	0.024	0.30	0.013	0.335	0.021	0.978
17	6.50	0.09	20	40	0.353	0.353	0.036	0.40	0.013	0.408	0.020	0.998
18	7.00	0.00			0.118	0.118	0.011	0.25	0.001	0.266	0.002	1.000