

# NOTAS DE AFOROS

## POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

<b>Quebrada:</b>	<b>La Montera.</b>				<b>N/A</b>	<b>Hora</b>						
	<b>Central Hidroeléctrica Lorena</b>				<b>0.51</b>	<b>10:10</b>						
<b>Nº Aforo:</b>	<b>22</b>	Ubicación: 940529 Norte			<b>0.51</b>	<b>10:41</b>						
		355589 Este										
<b>Aforador:</b>	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González									
<b>Fecha:</b>	25 de enero de 2018			Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Rio Chiriquí.								
<b>Método:</b>	0.6			<b>Molinete:</b>	Red Back serie 16-15 Prueba de giro: 2min 45 Seg							
<b>Temperatura y aspecto general del agua: clara y fresca, 24°C</b>				<b>Tipo de Aforo: Por vadeo</b>								
<b>Área=</b>	<b>1.119 M<sup>2</sup></b>		<b>Caudal=</b>	<b>0.364 M<sup>3</sup>/Seg = 364 Litros/Segundos</b>				<b>RadHid=</b>	<b>0.228 M</b>			
<b>Ancho=</b>	<b>4.90 M</b>		<b>Vel=</b>	<b>0.326 M/Seg</b>				<b>Pmojado=</b>	<b>5.24 M</b>			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	1.90	0.00			0.054	0.054	0.020	0.20	0.001	0.283	0.003	0.0029
2	2.30	0.20	9	40	0.161	0.161	0.080	0.40	0.013	0.447	0.035	0.038
3	2.70	0.20	13	42	0.220	0.220	0.070	0.35	0.015	0.355	0.042	0.080
4	3.00	0.26	12	40	0.213	0.213	0.072	0.28	0.015	0.286	0.042	0.122
5	3.25	0.28	12	41	0.208	0.208	0.070	0.25	0.015	0.252	0.040	0.162
6	3.50	0.29	11	42	0.186	0.186	0.073	0.25	0.014	0.262	0.037	0.199
7	3.75	0.20	15	40	0.265	0.265	0.050	0.25	0.013	0.253	0.036	0.236
8	4.00	0.25	16	40	0.283	0.283	0.063	0.25	0.018	0.260	0.049	0.284
9	4.25	0.27	15	41	0.259	0.259	0.068	0.25	0.017	0.252	0.048	0.332
10	4.50	0.28	27	40	0.475	0.475	0.070	0.25	0.033	0.251	0.091	0.423
11	4.75	0.25	24	42	0.402	0.402	0.063	0.25	0.025	0.251	0.069	0.492
12	5.00	0.30	26	41	0.446	0.446	0.075	0.25	0.033	0.255	0.092	0.584
13	5.25	0.20	30	40	0.527	0.527	0.050	0.25	0.026	0.253	0.072	0.657
14	5.50	0.26	28	40	0.492	0.492	0.065	0.25	0.032	0.253	0.088	0.744
15	5.75	0.24	27	41	0.463	0.463	0.060	0.25	0.028	0.251	0.076	0.821
16	6.00	0.28	24	40	0.422	0.422	0.070	0.25	0.030	0.255	0.081	0.902
17	6.25	0.19	24	40	0.422	0.422	0.076	0.40	0.032	0.488	0.088	0.990
18	6.80	0.00			0.141	0.141	0.026	0.28	0.004	0.334	0.010	1.000