

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A		Hora						
		Ubicación: 940529 Norte					0.71		12:33					
Nº Aforo:	47		355589 Este					0.71					13:00	
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González											
Fecha: 01 de agosto de 2018					Aforo realizado a ±1.2 Km aguas arriba de la confluencia a Rio Chiriquí.									
Método: 0.2, 0.6, 0.8			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=	6.934 M²		Caudal=	1.709 M³/Seg = 1709 Litros/Segundos					RadHid=	0.409 M				
Ancho=	16.95 M		Vel=	0.246 M/Seg					Pmojado=	17.24 M				
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %			
1	1.05	0.00	Or. Izq.		0.057	0.057	0.166	0.98	0.009	1.033	0.005	0.0055		
2	3.00	0.34	10	42	0.170	0.170	0.502	1.48	0.085	1.526	0.050	0.055		
3	4.00	0.39	8	40	0.143	0.143	0.390	1.00	0.056	1.024	0.033	0.088		
4	5.00	0.56	15	40	0.265	0.218	0.560	1.00	0.122	1.002	0.071	0.159		
			10	42	0.170									
5	6.00	0.46	12	40	0.213	0.213	0.403	0.88	0.086	0.876	0.050	0.209		
6	6.75	0.59	19	42	0.319	0.249	0.443	0.75	0.110	0.774	0.064	0.274		
			10	40	0.178									
7	7.50	0.65	20	40	0.353	0.278	0.488	0.75	0.135	0.751	0.079	0.353		
			12	42	0.203									
8	8.25	0.63	20	41	0.344	0.305	0.473	0.75	0.144	0.771	0.084	0.437		
			15	40	0.265									
9	9.00	0.47	14	40	0.248	0.248	0.353	0.75	0.087	0.769	0.051	0.488		
10	9.75	0.46	20	40	0.353	0.353	0.345	0.75	0.122	0.751	0.071	0.559		
11	10.50	0.50	25	43	0.409	0.311	0.375	0.75	0.117	0.750	0.068	0.628		
			12	40	0.213									
12	11.25	0.48	20	41	0.344	0.344	0.360	0.75	0.124	0.750	0.072	0.700		
13	12.00	0.49	16	42	0.269	0.269	0.368	0.75	0.099	0.751	0.058	0.758		
14	12.75	0.45	20	41	0.344	0.344	0.338	0.75	0.116	0.752	0.068	0.826		
15	13.50	0.43	14	42	0.236	0.236	0.376	0.88	0.089	0.876	0.052	0.878		
16	14.50	0.40	14	42	0.236	0.236	0.400	1.00	0.094	1.018	0.055	0.933		
17	15.50	0.24	11	41	0.191	0.191	0.240	1.00	0.046	1.013	0.027	0.960		
18	16.50	0.22	13	41	0.225	0.225	0.275	1.25	0.062	1.273	0.036	0.996		
19	18.00	0.00	Or. Der.		0.075	0.075	0.083	0.75	0.006	0.782	0.004	1.000		