

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS S.A.



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A		Hora						
		Ubicación: 940529 Norte					0.53		10:45					
Nº Aforo:	21		355589 Este					0.53					11:19	
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González											
Fecha: 19 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=	1.259 M²		Caudal=	0.495 M³/Seg = 495 Litros/Segundos					RadHid=	0.240 M				
Ancho=	5.25 M		Vel=	0.393 M/Seg					Pmojado=	5.62 M				
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %			
1	2.75	0.00			0.057	0.057	0.034	0.25	0.002	0.368	0.004	0.0039		
2	3.25	0.27	10	42	0.170	0.170	0.115	0.43	0.019	0.470	0.039	0.043		
3	3.60	0.20	11	40	0.195	0.195	0.065	0.33	0.013	0.326	0.026	0.069		
4	3.90	0.25	10	40	0.178	0.178	0.075	0.30	0.013	0.300	0.027	0.096		
5	4.20	0.21	10	42	0.170	0.170	0.063	0.30	0.011	0.301	0.022	0.117		
6	4.50	0.28	22	42	0.369	0.369	0.077	0.28	0.028	0.275	0.057	0.175		
7	4.75	0.20	26	40	0.457	0.457	0.050	0.25	0.023	0.266	0.046	0.221		
8	5.00	0.19	35	42	0.585	0.585	0.048	0.25	0.028	0.269	0.056	0.277		
9	5.25	0.30	26	40	0.457	0.457	0.075	0.25	0.034	0.273	0.069	0.347		
10	5.50	0.30	30	42	0.502	0.502	0.075	0.25	0.038	0.252	0.076	0.423		
11	5.75	0.33	37	40	0.649	0.649	0.083	0.25	0.054	0.266	0.108	0.531		
12	6.00	0.39	25	42	0.419	0.419	0.098	0.25	0.041	0.255	0.083	0.613		
13	6.25	0.28	30	40	0.527	0.527	0.070	0.25	0.037	0.266	0.075	0.688		
14	6.50	0.30	30	40	0.527	0.527	0.075	0.25	0.040	0.252	0.080	0.768		
15	6.75	0.25	32	42	0.535	0.535	0.063	0.25	0.033	0.251	0.068	0.835		
16	7.00	0.28	26	40	0.457	0.457	0.070	0.25	0.032	0.255	0.065	0.900		
17	7.25	0.20	30	40	0.527	0.527	0.050	0.25	0.026	0.262	0.053	0.953		
18	7.50	0.15	21	40	0.370	0.370	0.056	0.38	0.021	0.425	0.042	0.995		
19	8.00	0.00			0.123	0.123	0.019	0.25	0.002	0.292	0.005	1.000		