

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A		Hora						
			Ubicación: 940529 Norte			0.875		12:00						
Nº Aforo:	08			355589 Este			0.875		12:42					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González											
Fecha: 11 de octubre 2017					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, 24°C						Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=	10.052 M²		Caudal=	3.488 M³/Seg = 3488 Litros/Segundos					RadHid=	0.555 M				
Ancho=	18.10 M		Vel=	0.347 M/Seg					Pmojado=	18.56 M				
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %			
1	0.80	0.00			0.059	0.059	0.093	0.60	0.006	0.675	0.002	0.0016		
2	2.00	0.31	12	48	0.178	0.178	0.341	1.10	0.061	1.196	0.017	0.019		
3	3.00	0.47	14	45	0.221	0.221	0.470	1.00	0.104	1.036	0.030	0.049		
4	4.00	0.58	20	40	0.353	0.289	0.580	1.00	0.167	1.022	0.048	0.097		
			13	41	0.225									
5	5.00	0.68	25	40	0.440	0.317	0.680	1.00	0.215	1.002	0.062	0.159		
			12	44	0.194									
6	6.00	0.64	24	40	0.422	0.338	0.640	1.00	0.216	1.002	0.062	0.220		
			15	42	0.253									
7	7.00	0.74	33	43	0.539	0.463	0.740	1.00	0.343	1.004	0.098	0.319		
			22	40	0.387									
8	8.00	0.73	28	42	0.469	0.353	0.730	1.00	0.257	1.000	0.074	0.393		
			14	42	0.236									
9	9.00	0.74	20	42	0.336	0.318	0.740	1.00	0.235	1.000	0.067	0.460		
			17	40	0.300									
10	10.00	0.70	34	40	0.597	0.483	0.700	1.00	0.338	1.003	0.097	0.557		
			21	40	0.370									
11	11.00	0.66	33	42	0.552	0.496	0.660	1.00	0.327	1.000	0.094	0.651		
			25	40	0.440									
12	12.00	0.71	32	42	0.535	0.400	0.710	1.00	0.284	1.000	0.081	0.732		
			15	40	0.265									
13	13.00	0.67	35	40	0.614	0.471	0.670	1.00	0.316	1.006	0.091	0.823		
			20	43	0.328									
14	14.00	0.60	28	40	0.492	0.359	0.600	1.00	0.215	1.016	0.062	0.885		
			14	44	0.226									
15	15.00	0.49	14	44	0.226	0.226	0.490	1.00	0.111	1.013	0.032	0.916		
16	16.00	0.44	14	42	0.236	0.236	0.440	1.00	0.104	1.006	0.030	0.946		
17	17.00	0.38	15	40	0.265	0.265	0.380	1.00	0.101	1.002	0.029	0.975		
18	18.00	0.33	16	44	0.257	0.257	0.314	0.95	0.081	1.023	0.023	0.998		
19	18.90	0.00			0.086	0.086	0.074	0.45	0.006	0.558	0.002	1.000		