

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora						
			Ubicación: 940529 Norte			1.04	10:06						
Nº Aforo:	06		355589 Este			1.04	11:00						
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González										
Fecha: 29 de septiembre 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: Turbia y fresca, 25°C					Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=	13.000 M²		Caudal=	6.421 M³/Seg = 6421 Litros/Segundos					RadHid=	0.695 M			
Ancho=	18.70 M		Vel=	0.494 M/Seg					Pmojado=	19.41 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %		
1	0.50	0.00			0.054	0.054	0.147	0.63	0.008	0.782	0.001	0.0012	
2	1.75	0.47	9	40	0.161	0.161	0.588	1.25	0.094	1.409	0.015	0.016	
3	3.00	0.65	18	40	0.318	0.280	0.731	1.13	0.205	1.148	0.032	0.048	
			14	41	0.242								
5	4.00	0.70	30	40	0.527	0.518	0.700	1.00	0.363	1.031	0.057	0.104	
			29	40	0.510								
5	5.00	0.90	39	40	0.684	0.483	0.900	1.00	0.435	1.005	0.068	0.172	
			16	40	0.283								
6	6.00	0.80	36	40	0.632	0.510	0.800	1.00	0.408	1.001	0.063	0.236	
			22	40	0.387								
7	7.00	0.86	45	40	0.789	0.649	0.860	1.00	0.558	1.006	0.087	0.322	
			29	40	0.510								
8	8.00	0.91	37	40	0.649	0.463	0.910	1.00	0.421	1.001	0.066	0.388	
			16	41	0.276								
9	9.00	0.90	48	40	0.841	0.610	0.900	1.00	0.549	1.000	0.085	0.473	
			22	41	0.378								
10	10.00	0.88	45	40	0.789	0.710	0.880	1.00	0.625	1.001	0.097	0.571	
			36	40	0.632								
11	11.00	0.86	39	40	0.684	0.587	0.860	1.00	0.505	1.000	0.079	0.649	
			30	43	0.491								
12	12.00	0.87	38	41	0.651	0.506	0.870	1.00	0.440	1.004	0.069	0.718	
			21	41	0.361								
13	13.00	0.77	46	40	0.806	0.606	0.770	1.00	0.466	1.024	0.073	0.791	
			23	40	0.405								
14	14.00	0.65	42	40	0.737	0.600	0.650	1.00	0.390	1.002	0.061	0.851	
			27	41	0.463								
15	15.00	0.71	33	40	0.579	0.440	0.710	1.00	0.312	1.005	0.049	0.900	
			17	40	0.300								
16	16.00	0.55	38	40	0.667	0.475	0.550	1.00	0.261	1.016	0.041	0.941	
			16	40	0.283								
17	17.00	0.53	29	40	0.510	0.370	0.530	1.00	0.196	1.000	0.031	0.971	
			13	40	0.230								
18	18.00	0.46	19	40	0.335	0.335	0.506	1.10	0.170	1.221	0.026	0.998	
19	19.20	0.00			0.112	0.112	0.138	0.60	0.015	0.756	0.002	1.000	