

NOTAS DE AFOROS

POR: TOPOGRAFIA Y AFOROS



PARA: **CELSIA**

Quebrada:	La Montera. Central Hidroeléctrica Lorena					N/A	Hora					
		Ubicación: 940529 Norte				1.06	11:14					
Nº Aforo:	07	355589 Este				1.06	12:00					
Aforador:	J. Enrique González	Calculado y Revisado:	J. Enrique González									
Fecha: 06 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: Turbia y fresca, 25°C				Tipo de Aforo: Por vadeo								
Área=	13.184 M²	Caudal=	7.241 M³/Seg = 7241 Litros/Segundos					RadHid=	0.709 M			
Ancho=	18.60 M	Vel=	0.549 M/Seg					Pmojado=	19.32 M			
# Est	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	0.55	0.00			0.079	0.073	0.185	0.73	0.014	0.886	0.002	0.0019
2	2.00	0.51	14	42	0.236	0.220	0.625	1.23	0.137	1.364	0.019	0.021
			12	42	0.203							
3	3.00	0.60	18	41	0.310	0.296	0.600	1.00	0.178	1.031	0.025	0.045
			16	40	0.283							
4	4.00	0.76	32	42	0.535	0.514	0.760	1.00	0.390	1.028	0.054	0.099
			28	40	0.492							
5	5.00	0.84	39	41	0.668	0.554	0.840	1.00	0.465	1.001	0.064	0.164
			25	40	0.440							
6	6.00	0.81	38	41	0.651	0.526	0.810	1.00	0.426	1.000	0.059	0.222
			24	42	0.402							
7	7.00	0.86	48	40	0.841	0.737	0.860	1.00	0.633	1.002	0.087	0.310
			36	40	0.632							
8	8.00	0.87	45	41	0.770	0.578	0.870	1.00	0.503	1.000	0.069	0.379
			23	42	0.386							
9	9.00	0.89	54	40	0.946	0.730	0.890	1.00	0.650	1.000	0.090	0.469
			30	41	0.514							
10	10.00	0.89	48	40	0.841	0.771	0.890	1.00	0.687	1.001	0.095	0.564
			41	41	0.702							
11	11.00	0.84	40	40	0.702	0.651	0.840	1.00	0.546	1.000	0.075	0.639
			35	41	0.599							
12	12.00	0.88	46	40	0.806	0.654	0.880	1.00	0.576	1.000	0.080	0.719
			30	42	0.502							
13	13.00	0.85	46	40	0.806	0.638	0.850	1.00	0.542	1.008	0.075	0.794
			28	42	0.469							
14	14.00	0.75	42	40	0.737	0.578	0.750	1.00	0.433	1.007	0.060	0.853
			25	42	0.419							
15	15.00	0.73	35	41	0.599	0.457	0.730	1.00	0.333	1.011	0.046	0.899
			20	45	0.314							
16	16.00	0.60	41	41	0.702	0.432	0.600	1.00	0.259	1.016	0.036	0.935
			10	44	0.162							
17	17.00	0.55	30	40	0.527	0.424	0.550	1.00	0.233	1.001	0.032	0.967
			20	44	0.321							
18	18.00	0.48	25	42	0.419	0.419	0.516	1.08	0.216	1.208	0.030	0.997
19	19.15	0.00			0.140	0.140	0.138	0.57	0.019	0.749	0.003	1.000