

NOTA DE AFORO RIO SAN BERNARDINO

EIA Rivera del Oeste

Se realizo un aforo esporádico para el río San Bernardino por método de vadeo la fuente hídrica mantiene el caudal apropiado para recibir las descargas de aguas de la en base a los datos del diseño de la planta de tratamiento, ubicado en el corregimiento de Juan Demóstenes Arosemena, Distrito de Arraiján, Provincia de Panamá Oeste. Adjunto datos de aforo.

NOTAS de AFORO

Río: San Bernardino	Lugar: Arraiján (Las Villas)	Coordenadas: 639366.20 m E	989095.80 m N	Fecha: 29/03/2023								
Realizado por: Héctor Mojica	Medidor: Molinete GURLEY 622											
Solicitado por: Promotora Monte Verde S.A.	Hora Inicio: 12:10 p.m.	Hora Final: 12:45 p.m.	Método aforo(Mol): 0.6									
Ancho: 6.60 mts	Nº. Estaciones(Mol): 6	Condiciones del Tiempo: DESPEJADO	Tipo de Aforo: VADEO									
Sección Transversal: SEMI PAREJA												
Flujo: moderadamente rapido												
Control: DESPEJADO												
Aspecto General del Agua: Moderadamente clara												
Area=	3.570	m²	Caudal=	2.180	m³/seg	Pmojado=	7.60		RadHid=	0.5409		
Ancho=	6.60	m	Vel=	0.611	m/seg	Factor=						
#	Estación	Profund.	Revoluc.	Tiempo	V. Punto	V. Media	Área	Ancho	Caudal	Per_Mojad	Caudal en %	
1	0.00	0.23		OR DER	0.214	0.214	0.000	0.00	0.0000	0.3350	0.0000	0.0000
2	1.00	0.45	45	48	0.641	0.641	0.450	1.00	0.2884	1.0261	0.1323	0.1323
3	2.00	0.56	42	50	0.575	0.575	0.560	1.00	0.322	1.0966	0.1477	0.2800
4	3.00	0.68	44	50	0.602	0.602	0.680	1.00	0.409	1.0012	0.1878	0.4677
5	4.00	0.70	42	48	0.599	0.599	0.700	1.00	0.419	1.1461	0.1922	0.6599
6	5.00	0.68	45	49	0.628	0.628	0.680	1.00	0.427	1.0018	0.1958	0.4758
7	6.00	0.50	46	50	0.629	0.629	0.500	1.00	0.315	1.2093	0.1443	0.6200
8	6.60	0.00	0	0	0.210	0.210	0.000	0.60	0.000	0.7810	0.0000	0.0000

Elaborado por:


CONSEJO TECNICO NACIONAL
DE AGRICULTURA
HECTORA. MOJICA P.
ING. EN MANEJO DE CUENCAS Y AMBIENTE
IDONEIDAD N° 7,839-15

Ing. Hector Mojica.