FORMATO AFORO DE CAUDAL					
PROYECTO	CASTILLA	**PUNTO: VERTIMIENTO**	**NOMBRE CAUCE:**	RÍO GUAYURIBA	
FECHA	24-mar-23		**COORDENADAS MAGNA NACIONAL**	**NORTE**	1999797.397
MUNICIPIO	ACACIAS	**Ini. 09:00 am**		**ESTE**	4945189.083
VEREDA	Vegas De Guayuriba	**Fin. 16:00 pm**		**ELEVACIÓN**	315.876

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA



N° PUNTO	DIST. ORILLA (m)	COTA (m)	DESCR.
1	-11.65	318.399	TERRENO
2	-5.66	318.200	TERRENO
3	**0.00**	**317.916**	**LAMINA**
4	0.63	317.775	FONDO
5	1.91	317.605	FONDO
6	3.00	317.538	AFORO
7	5.57	317.344	AFORO
8	8.26	317.061	FONDO
9	10.64	316.795	AFORO
10	12.67	316.491	FONDO
11	15.58	316.106	AFORO
12	17.92	316.078	FONDO
13	20.64	316.054	AFORO
14	23.21	315.924	FONDO
15	25.71	316.172	AFORO
16	28.38	316.054	FONDO
17	31.04	315.876	AFORO
18	33.54	316.150	FONDO
19	36.11	316.280	AFORO
20	38.41	316.518	FONDO
21	40.88	316.872	AFORO
22	42.78	317.479	FONDO
23	**43.43**	**317.916**	**LAMINA**
24	44.66	318.282	TERRENO
25	46.27	318.964	TERRENO
26	47.80	321.154	TERRENO

DESCRIPCIÓN :

PROYECTO	CASTILLA		**PUNTO: VERTIMIENTO**	**NOMBRE CAUCE:**	RÍO GUAYURIBA		
FECHA	24-mar-23			**COORDENADAS MAGNA NACIONAL**	**NORTE**	1999797.397	
MUNICIPIO	ACACIAS		**Ini. 09:00 am**		**ESTE**	4945189.083	
VEREDA	Vegas De Guayuriba		**Fin. 16:00 pm**		**ELEVACIÓN**	315.876	
INFORMACIÓN AFORO CAUDAL							
EQUIPO	OTT FAT MF Pro	**ANCHO (m)**	#¡REF!	**COTA INF. (m)**	315.88	**PROF. (m)**	2.04

SUB-SECCIÓN	DISTANCIA DESDE LA ORILLA (m)	PROFUNDIDAD DE INMERSIÓN (m)	TIEMPO (sg)	ÁREA PARCIAL (m^2)	VELOCIDAD PARCIAL m/sg	VELOCIDAD MEDIA m/sg	CAUDAL PARCIAL (m^3/sg)
1	3.00	0.23	20	1.26	0.09	0.09	0.11
2	5.57	0.34	20	2.46	0.11	0.11	0.27
3	10.64	0.67	20	5.65	0.35	0.35	1.98
4	15.58	1.09	20	8.64	0.77	0.77	6.65
5	20.64	1.12	20	9.56	1.11	1.11	10.62
6	25.71	1.05	20	9.55	1.07	1.07	10.22
7	31.04	1.22	20	10.02	1.16	1.16	11.62
8	36.11	0.98	20	7.91	1.28	1.28	10.13
9	40.88	0.63	20	4.45	0.74	0.74	3.29
ÁREA MOJADA (m^2)		**59.50**	**VELOCIDAD MEDIA (m/s)**		**0.922**	**CAUDAL TOTAL (m^3/s)**	**54.89**

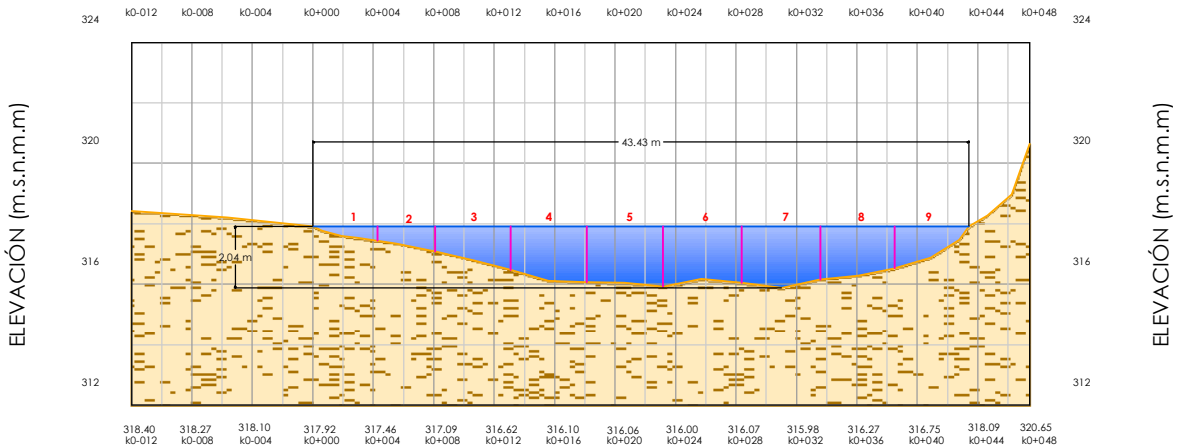
DESCRIPCIÓN :



Localización General



SECCIÓN DE CONTROL LIMNIMÉTRICO



24-mar-23	
Ancho Lámina (m)	43.43
Perímetro Total (m)	87.28
Profundidad Máxima (m)	2.04
Cota Lámina (m.s.n.m.m)	317.92
Cota Lecho (m.s.n.m.m)	315.88
Caudal (m^3/s)	**54.890**
Área Mojada (m^2)	59.50
Velocidad Media (m/s)	0.92
Profundidad Media (m)	1.37
Velocidad Máxima (m/s)	1.28
Perímetro Mojado (m)	43.85

H/V = 1/2
ESCALA : 500

RÍO GUAYURIBA

ABSCISA
VERTIMIENTO CASTILLA

CIGmap
CONSULTORÍA EN INGENIERÍA, GEOMÁTICA Y MEDIO AMBIENTE S.A.S.

Información Sección Batimétrica

Fecha: 24-Marzo-2023

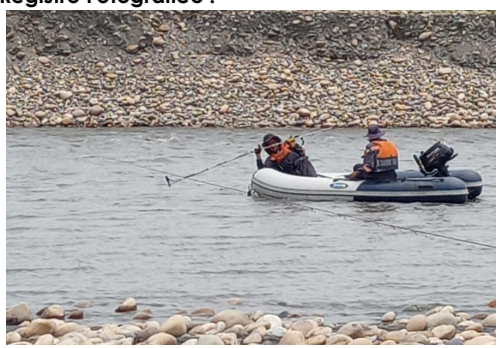
Hora Inicio: 9:00 am **Hora Final:** 16:00 pm

Cota Lámina: 315.876 m

Coordenadas Geográficas WGS 84 : (CL)
Latitud: 3° 59' 52.86210" N
Longitud: 73° 29' 38.24527" W

Coordenadas Planas CTM 12 Origen Nacional : (CL)
Norte : 1999797.397 m
Este : 4945189.083 m
Cota : 315.876 m

Registro Fotográfico :



Levantó:
Johan Dario Montero Lozano
M.P. No 25335151436 CND

Revisó:
Eder Daynel Quitian Naranjo
eder.quitian@cigmap.com.co

Archivo:
Secciones - Rio Guayuriba

Fecha: 28/03/2023

Hoja: 1/2