FORMATO AFORO DE CAUDAL					
PROYECTO	CASTILLA	**PUNTO/ABSCISA:**	**NOMBRE CAUCE:**	RÍO GUAYURIBA	
FECHA	10-mar-23	**Puente Carretera**	**COORDENADAS MAGNA NACIONAL**	**NORTE**	2006085.985
MUNICIPIO	ACACIAS	**Ini. 09:00 am**		**ESTE**	4914931.809
VEREDA	Brisas Del Guayuriba	**Fin. 15:00 pm**		**ELEVACIÓN**	549.618

INFORMACIÓN TOPOGRÁFICA

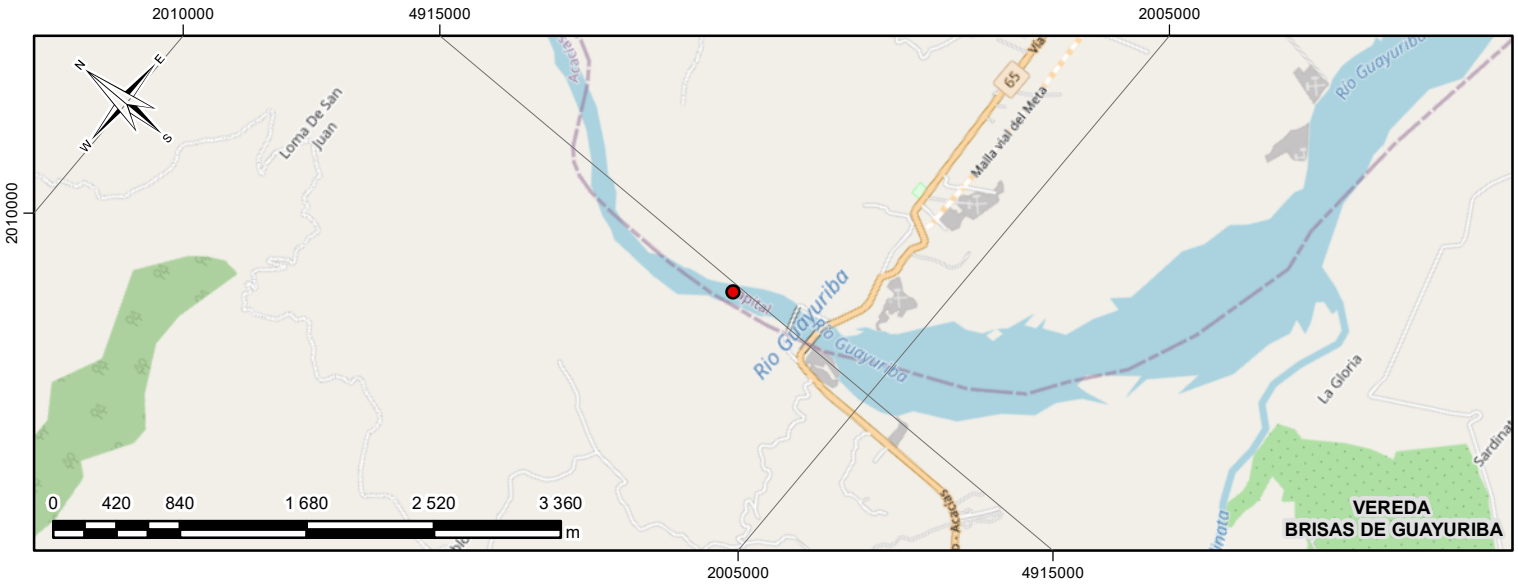


N° PUNTO	DIST. ORILLA (m)	COTA (m)	DESCR.
1	-3.99	552.029	TERRENO
2	-0.98	551.991	TERRENO
3	**0.00**	**551.224**	**LAMINA**
4	0.90	550.625	FONDO
5	2.61	549.841	AFORO
6	5.26	549.783	AFORO
7	10.83	549.881	AFORO
8	16.48	549.978	AFORO
9	22.06	549.697	AFORO
10	28.01	549.618	AFORO
11	33.30	550.082	AFORO
12	38.89	550.570	AFORO
13	39.87	550.808	FONDO
14	**41.77**	**551.224**	**LAMINA**
15	43.84	551.463	TERRENO
16	47.05	551.783	TERRENO
17	53.21	551.947	TERRENO
18	61.40	552.001	TERRENO

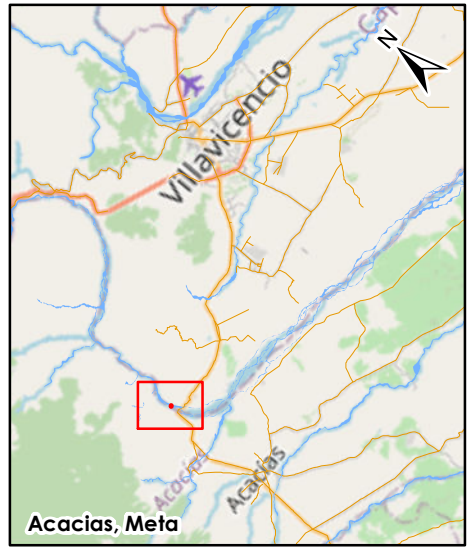
DESCRIPCIÓN :

PROYECTO	CASTILLA		**PUNTO/ABSCISA:**	**NOMBRE CAUCE:**	RÍO GUAYURIBA		
FECHA	10-mar-23		**Puente Carretera**	**COORDENADAS MAGNA NACIONAL**	**NORTE**	2006085.985	
MUNICIPIO	ACACIAS		**Ini. 09:00 am**		**ESTE**	4914931.809	
VEREDA	Brisas Del Guayuriba		**Fin. 15:00 pm**		**ELEVACIÓN**	549.618	
INFORMACIÓN AFORO CAUDAL							
EQUIPO	OTT FAT MF Pro	**ANCHO (m)**	41.77	**COTA INF. (m)**	549.618	**PROF. (m)**	1.61
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)**
A	2.610	0.829	20	3.82	1.95	1.95	7.44
B	5.260	0.864	20	5.83	2.02	2.02	11.78
C	10.830	0.805	20	7.54	2.27	2.27	17.10
D	16.480	0.797	20	7.27	2.36	2.36	17.15
E	22.060	0.916	20	8.67	2.23	2.23	19.32
F	28.010	0.975	20	8.67	2.54	2.54	22.01
G	33.300	0.685	20	6.18	1.81	1.81	11.18
H	38.890	0.392	20	3.09	0.85	0.85	2.62
ÁREA MOJADA (m^2)		**51.05**	**VELOCIDAD MEDIA (m/s)**		**2.128**	**CAUDAL TOTAL (m^3/s)**	**108.62**

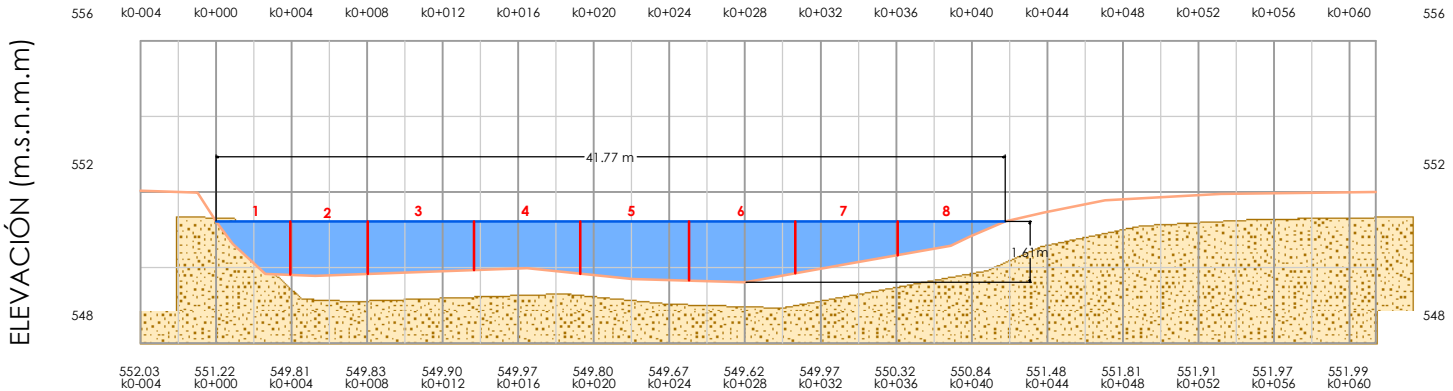
DESCRIPCIÓN :



Localización General



SECCIÓN DE CONTROL LIMNIMÉTRICO



ELEVACIÓN (m.s.n.m.m)

10-mar-23	
Ancho Lámina (m)	41.77
Perímetro Total (m)	84.01
Profundidad Máxima (m)	1.61
Cota Lámina (m.s.n.m.m)	551.22
Cota Lecho (m.s.n.m.m)	549.62
Caudal (m^3/s)	**108.616**
Área Mojada (m^2)	51.05
Velocidad Media (m/s)	2.13
Profundidad Media (m)	1.22
Velocidad Máxima (m/s)	2.54
Perímetro Mojado (m)	42.24

H/V = 1/2
ESCALA : 400

RÍO GUAYURIBA

ABSCISA
PUENTE CARRETERA

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

Información Sección Batimétrica

Fecha de aforo : 10-Marzo-2023

Hora Inicio: 09:00 am **Hora Final: 15:00 pm**

Cota Lámina: 549.618 m

Coordenadas Geográficas WGS 84 : (CL)
Latitud: 4° 03' 16.98078" N
Longitud: 73° 46' 0.03308" W

Coordenadas Planas CTM 12 Origen Nacional : (CL)
Norte : 2006085.985 m
Este : 4914931.809 m
Cota : 549.618 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: 16/03/2023

Hoja: 2/2