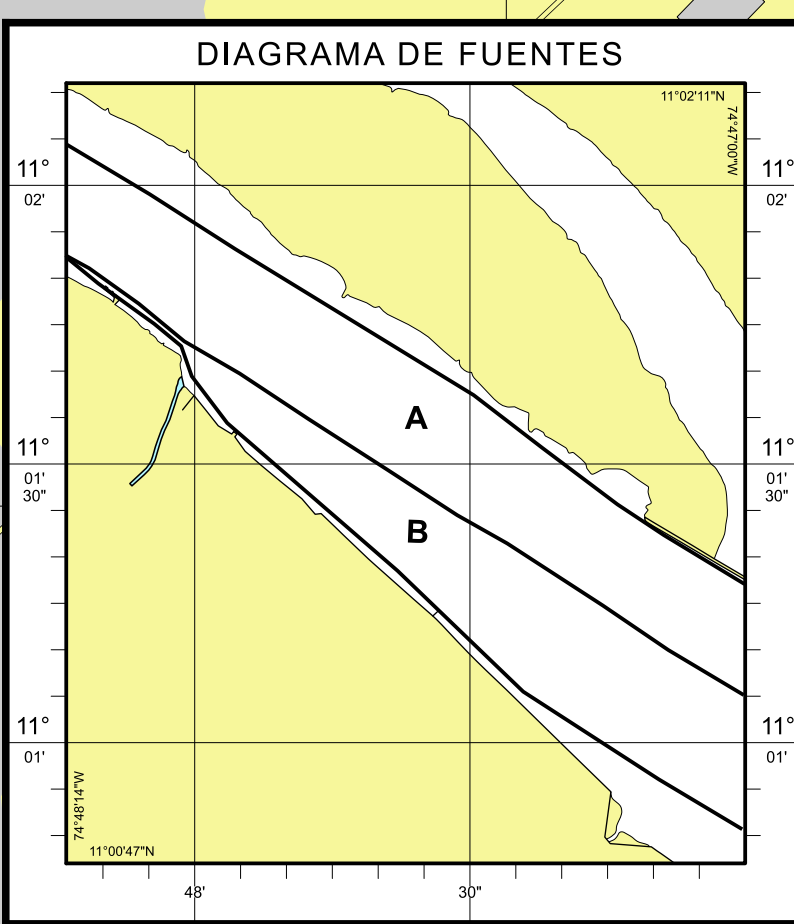


Niveles de Agua Referidos al Datum de la Profundidad									
Nombre		Posición		Alturas en metros por encima del Datum					
				Niveles Bajos Pronosticados			Niveles Altos Pronosticados		
Nombre	Lat.	Long.	Día	Hora	H(m)	Hora	H(m)	Hora	H(m)
SMB	11°02' 27.8"N	74°49' 14.3"W	08-06-26	11:33	0.47	04:34	0.65	19:34	0.68
			09-06-26	11:46	0.47	06:16	0.62	19:57	0.73
			10-06-26	11:57	0.46	07:23	0.57	20:26	0.76
			11-06-26	12:31	0.44	04:11	0.54	07:11	0.55
			12-06-26	13:00	0.43	05:05	0.50	08:09	0.51
			13-06-26	14:05	0.42	06:50	0.47	09:04	0.48
			14-06-26	14:52	0.42	07:39	0.45	09:55	0.46

• km 11

• km 12



A-20260607 ..... Levantamiento Multihaz  
 B-20260409 ..... Levantamiento Monohaz

Calado Máximo  
**10**  
Maximun Draft

**REPÚBLICA DE COLOMBIA**  
**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**RÍO MAGDALENA**  
**DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA**  
**CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS E HIDROGRÁFICAS**  
**OFICINA HIDROGRÁFICA DE BARRANQUILLA**  
**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL RÍO GRANDE DE LA MAGDALENA**

Para Símbolos y Abreviaturas Ver Carta 001. Año de edición, 7ma 2019.  
 El origen, escala, fecha y límites de la información hidrográfica usada en este producto se incluye en el diagrama de fuentes.  
 Línea de costa actualizada en agosto del 2025 por el OMB.

<b>FECHA DE LEVANTAMIENTO:</b> 07 DE JUNIO DE 2026	<b>PLANO No.:</b> 253_175_BY13-BY20
<b>DATOS:</b> LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO MULTITIAZ	<b>ESCALA:</b> 1:5,000
<b>ÁREA DE ESTUDIO:</b> BOYA 13 A BOYA 20 (Km 10+450 – Km 13+100)	<b>EMBARCACIÓN:</b> MN ANTARES
<b>SOFTWARE LEVANTAMIENTO:</b> HYPACK 2025	<b>SOFTWARE PROCESAMIENTO:</b> CARIS HIPS AND SIPS 12
<b>SOFTWARE CARTOGRÁFICO:</b> CARIS PAPER CHART COMPOSER 5	<b>SENSOR DE MOVIMIENTO:</b> MRU 5
<b>ECOSONDA:</b> KONGSBERG EM 2040C	<b>SISTEMA DE NAVEGACIÓN:</b> SEAPATH 130

**SISTEMA DE COORDENADAS:**

UNIDADES: GRADOS MINUTOS SEGUNDOS  
 DATUM: WGS-84  
 ELIPSOIDE: WGS-84  
 SEMIEJE MAYOR: 6378137.00  
 FACTOR DE ACHATAMIENTO: 298.25722  
 PROYECCIÓN GEOGRÁFICA: TRANSVERSE MERCATOR  
 CUADRICULA: U.T.M., ZONA 18N

FALSO ESTE: 500.000  
 FALSO NORTE: 0.00  
 MERIDIANO CENTRAL: -75.000  
 FACTOR DE ESCALA: 0.9996  
 LATITUD DE ORIGEN: 0.0000  
 UNIDADES: METROS

PROFUNDIDADES EN METROS  
 (Menores de 30 en metros y décimetros)  
 REDUCIDOS AL DATUM DE REFERENCIA VERTICAL (LW)  
 ALTURAS EN METROS SOBRE EL NIVEL MEDIO DEL MAR

RECORD DE TRABAJO:	
PROCESÓ:	S3MMH IVAN VELASQUEZ
COMPILO:	S3MMH IVAN VELASQUEZ
REVISÓ COMPILACIÓN	S1MMH LIZARDO CARO CARTÓGRAFO CAT. "B" OHI-FIG-ACI
REVISÓ:	TFESP HERNAN CUENCA HIDROGRAFO CAT. "A" OHI "IBSC"
JEFE OFICINA HIDROGRÁFICA	S1MMH LIZARDO CARO CARTÓGRAFO CAT. "B" OHI-FIG-ACI
FECHA DE IMPRESIÓN:	08 DE JUNIO DE 2026

**ADVERTENCIA**

- ESTE PLANO BATIMETRICO NO ES UNA CARTA DE NAVEGACIÓN Y SOLO CONSTITUYE UNA GUÍA TEMPORAL PARA EL NAVEGANTE. EL EMPLEO Y MANIPULACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN ESTÁ ENTERAMENTE BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL USUARIO Y NO COMPROMETE A LA AUTORIDAD MARITIMA DE COLOMBIA.
- EL NAVEGANTE PRUDENTE NO DEBE CONFÍAR TOTALMENTE EN UNA SOLA CLASE DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN, ESPECIALMENTE EN LAS FLOTANTES.
- EL NAVEGANTE AL MOMENTO DE SU PASO POR ESTE SECTOR DEBERÁ CONSULTAR LOS NIVELES EXISTENTES CON EL FIN DE REALIZAR LAS CORRECCIONES.
- AJUSTAR PROFUNDIDADES DE ACUERDO A PRONOSTICO SEMANAL DE NIVEL DE AGUA ESTACION SEMAB-DIMAR
- LOS VALORES DE VELOCIDAD DE CORRIENTE CORRESPONDEN A LA VELOCIDAD A UNA PROFUNDIDAD DE 5 M EN SU PUNTO DE MEDICIÓN.

**WARNING**

- THIS BATHYMETRIC PLAN IS NOT A NAVIGATIONAL CHART AND IS ONLY A PROVISIONAL GUIDE FOR THE MARINER. THE USE AND HANDLING OF THIS INFORMATION IS AT THE USER'S OWN RISK AND DOES NOT COMMIT THE MARITIME AUTHORITY OF COLOMBIA.
- THE PRUDENT MARINER WILL NOT RELY SOLELY ON ANY SINGLE AID TO NAVIGATION, PARTICULARY ON FLOATING AIDS.
- WHEN PASSING THROUGH THIS SECTOR, THE MARINER SHOULD CONSULT THE EXISTING WATER LEVELS IN ORDER TO MAKE THE NECESSARY CORRECTIONS.
- ADJUST DEPTHS ACCORDING TO WEEKLY WATER LEVEL FORECAST STATION SEMAB-DIMAR
- THE CURRENT SPEED VALUES CORRESPOND TO THE RATE MEASURED AT A DEPTH OF 5 METERS AT THEIR RESPECTIVE MEASUREMENT POINTS.

**LOCALIZACIÓN GENERAL**