



Niveles de Agua Referidos al Datum de la Profundidad											
Nombre	Posición		Niveles Bajos Pronosticados						Niveles Altos Pronosticados		
	Lat.	Long.	Día	Hora	L(m)	Hora	L(m)	Hora	H(m)	H(m)	
SMB	11°02' 27.8"N	74°49' 14.3"W	04-05-26	11:09	0.53				01:08	0.81	
			05-05-26	11:43	0.53				01:54	0.81	
			06-05-26	12:02	0.53				02:33	0.81	
			07-05-26	12:23	0.54				03:39	0.81	
			08-05-26	12:22	0.56				04:16	0.81	
			09-05-26	12:36	0.57	22.36	0.68	19.57	0.70	05:06	0.80
			10-05-26	12:49	0.58			19.53	0.75	05:38	0.80

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.

FECHA DE LEVANTAMIENTO:
04 DE MAYO DE 2026

DATOS:
LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO MULTITHAZ

ÁREA DE ESTUDIO:
BOYA 13 A BOYA 20 (Km 10+450 – Km 13+100)

SOFTWARE LEVANTAMIENTO:
HYPACK 2025

SOFTWARE CARTOGRÁFICO:
CARIS PAPER CHART COMPOSER 5

ECOSONDA:
KONGSBERG EM2040

PLANO No.:
253_133_BY13-BY20

ESCALA:
1:5,000

EMBARCACIÓN:
MN ANTARES

SOFTWARE PROCESAMIENTO:
CARIS HIPS 12

SENSOR DE MOVIMIENTO:
MRU 5

SISTEMA DE NAVEGACIÓN:
SEA PATH 130

SISTEMA DE COORDENADAS:

UNIDADES: GRADOS MINUTOS SEGUNDOS	FALSO ESTE: 500.000
DATUM: WGS-84	FALSO NORTE: 0.00
ELIPSOIDE: WGS-84	MERIDIANO CENTRAL: -75.000
SEMIEJE MAYOR: 6378137.00	FACTOR DE ESCALA: 0.9996
FACTOR DE ACHATAMIENTO: 298.25722	LATITUD DE ORIGEN: 0.0000
PROYECCIÓN GEOGRÁFICA: TRANSVERSE MERCATOR	UNIDADES: METROS
CUADRICULA: U.T.M., ZONA 18N	

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:	S2MMH EDILBERTO ECHAVARRIA
COMPILO:	S2MMH EDILBERTO ECHAVARRIA
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:	05 DE MAYO DE 2026

ADVERTENCIA

1. 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 MARÍTIMA DE COLOMBIA.
2. EL NAVEGANTE PRUDENTE NO DEBE CONFIAR TOTALMENTE EN UNA SOLA CLASE DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN, ESPECIALMENTE EN LAS FLOTANTES.
3. EL NAVEGANTE AL MOMENTO DE SU PASO POR ESTE SECTOR DEBERÁ CONSULTAR LOS NIVELES EXISTENTES CON EL FIN DE REALIZAR LAS CORRECCIONES.
4. AJUSTAR PROFUNDIDADES DE ACUERDO A PRONOSTICO SEMANAL DE NIVEL DE AGUA ESTACION SEMAB-DIMAR
5. LOS VALORES DE VELOCIDAD DE CORRIENTE CORRESPONDEN A LA VELOCIDAD A UNA PROFUNDIDAD DE 5 M EN SU PUNTO DE MEDICIÓN.

WARNING

1. 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.
2. THE PRUDENT MARINER WILL NOT RELY SOLELY ON ANY SINGLE AID TO NAVIGATION, PARTICULARLY ON FLOATING AIDS.
3. WHEN PASSING THROUGH THIS SECTOR, THE MARINER SHOULD CONSULT THE EXISTING WATER LEVELS IN ORDER TO MAKE THE NECESSARY CORRECTIONS.
4. ADJUST DEPTHS ACCORDING TO WEEKLY WATER LEVEL FORECAST STATION SEMAB-DIMAR
5. THE CURRENT SPEED VALUES CORRESPOND TO THE RATE MEASURED AT A DEPTH OF 5 METERS AT THEIR RESPECTIVE MEASUREMENT POINTS.

LOCALIZACIÓN GENERAL