



Niveles de Agua Referidos al Datum de la Profundidad									
Nombre	Posición		Alturas en metros por encima del Datum						
	Lat.	Long.	Niveles Bajos Pronosticados			Niveles Altos Pronosticados			
SMB	11°02' 27.8"N	74°49' 14.3"W	Día	Hora	L(m)	Hora	L(m)	Hora	H(m)
			01-06-26	10:35	0.40			00:16	0.71
			02-06-26	11:05	0.40			00:55	0.71
			03-06-26	11:08	0.41			01:24	0.71
			04-06-26	11:12	0.42			02:03	0.70
			05-06-26	11:20	0.44			02:40	0.70
			06-06-26	11:31	0.45			03:23	0.69
			07-06-26	11:30	0.46	22:30	0.60	19:22	0.62
								03:43	0.67

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: 01 DE JUNIO DE 2026	PLANO No.: 253_164_BY13-BY20
DATOS: LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO MONOHAZ	ESCALA: 1:5,000
ÁREA DE ESTUDIO: BOYA 13 A BOYA 20 (Km 10+450 – Km 13+100)	EMBARCACIÓN: SEMAB
SOFTWARE LEVANTAMIENTO: HYPACK 2025	SOFTWARE PROCESAMIENTO: CARIS HIPS AND SIPS 12
SOFTWARE CARTOGRÁFICO: CARIS PAPER CHART COMPOSER 5	SENSOR DE MOVIMIENTO: SMC IMU 008
ECOSONDA: KONGSBERG EA440	SISTEMA DE NAVEGACIÓN: DGPS TRIMBLE R7

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:	
JEFE DE CAMPO:	S3MMH IVAN VELASQUEZ
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:	01 DE JUNIO DE 2026

ADVERTENCIA

1. ESTE PLANO BATIMETRICO NO ES UNA CARTA DE NAVEGACION Y SOLO CONSTITUYE UNA GUIA TEMPORAL PARA EL NAVEGANTE. EL EMPLEO Y MANIPULACION DE ESTA INFORMACION ESTÁ ENTERAMENTE BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL USUARIO Y NO COMPROMETE A LA AUTORIDAD MARITIMA DE COLOMBIA.
2. EL NAVEGANTE PRUDENTE NO DEBE CONFÍAR 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