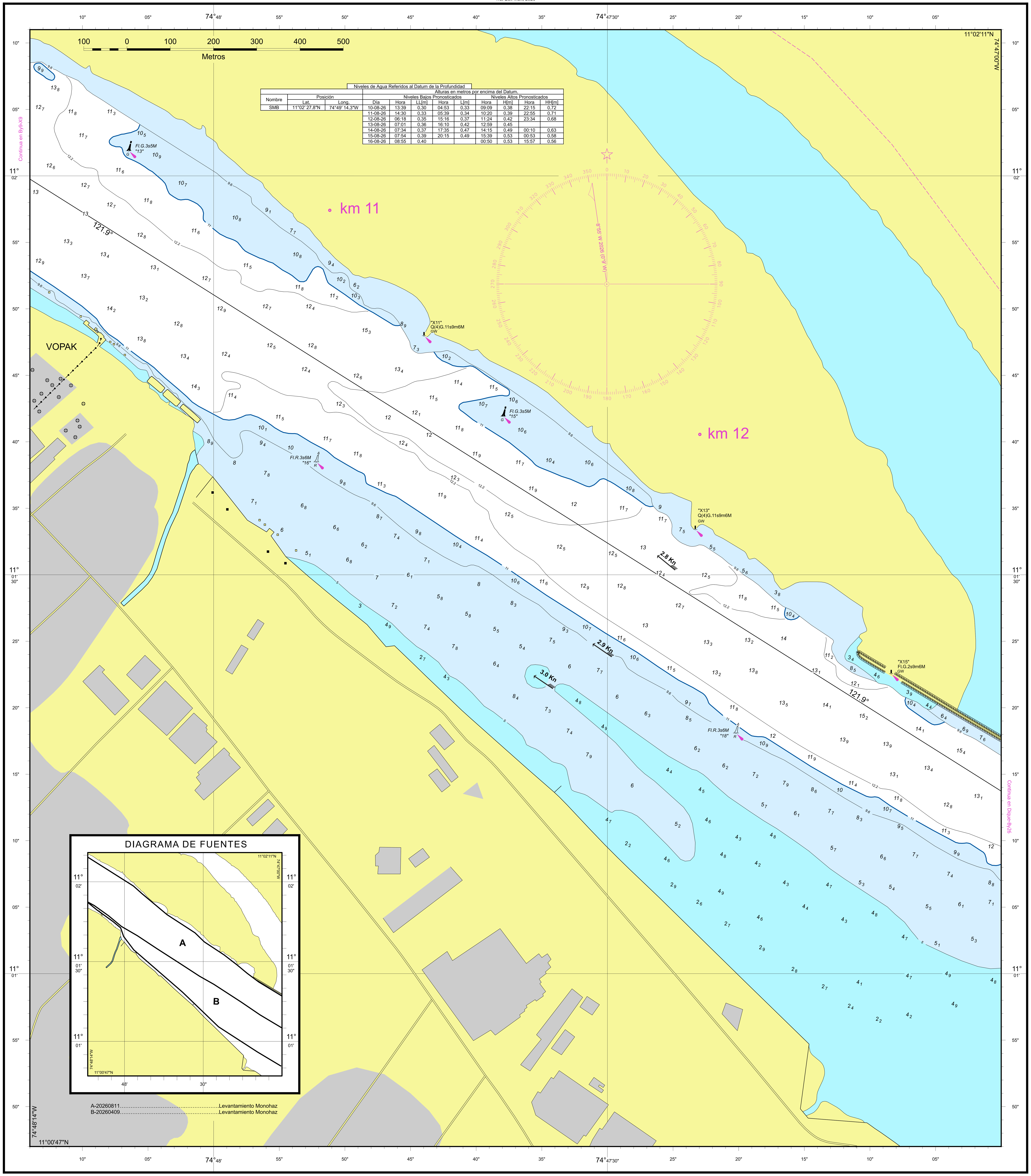
1ra. Edi. Mar., 2026



Niveles de Agua Referidos al Datum de la Profundidad

Nombre	Posición		Alturas en metros por encima del Datum.								
			Niveles Bajos Pronosticados					Niveles Altos Pronosticados			
	Lat.	Long.	Día	Hora	LL[m]	Hora	L[m]	Hora	H[m]	Hora	HH[m]
SMB	11°02' 27.8"N	74°49' 14.3"W	10-08-26	13:39	0.30	04:53	0.33	09:09	0.38	22:15	0.72
			11-08-26	14:30	0.33	05:39	0.34	10:20	0.39	22:55	0.71
			12-08-26	06:18	0.35	15:16	0.37	11:24	0.42	23:34	0.68
			13-08-26	07:01	0.36	16:10	0.42	12:59	0.45		
			14-08-26	07:34	0.37	17:35	0.47	14:15	0.49	00:10	0.63
			15-08-26	07:54	0.39	20:15	0.49	15:39	0.53	00:53	0.58
			16-08-26	08:55	0.40			00:50	0.53	15:57	0.56

Calado Máximo
10
Maximun Draft

CORMAGDALENA
La energía de un río que impulsa a un país

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 RIO 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 OHB.

FECHA DE LEVANTAMIENTO: 11 DE AGOSTO DE 2026	**PLANO No.:** 253_242_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:** MN SOUNDERMAX IV
SOFTWARE LEVANTAMIENTO: HYPACK 2025	**SOFTWARE PROCESAMIENTO:** CARIS HIPS AND SIPS 12
SOFTWARE CARTOGRÁFICO: CARIS PAPER CHART COMPOSER 5	**SENSOR DE MOVIMIENTO:** SMC IMU008
ECOSONDA: KONGSBERG EA 440	**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 decímetros)
REDUCIDOS AL DATUM DE REFERENCIA VERTICAL (LW)
ALTURAS EN METROS SOBRE EL NIVEL MEDIO DEL MAR

RECORD DE TRABAJO:

JEFE DE CAMPO:	MA1MMH KENNER BARRIOS HIDRÓGRAFO CAT. "B" OHI-IBSC
PROCESÓ:	MA1MMH KENNER BARRIOS HIDRÓGRAFO CAT. "B" OHI-IBSC
COMPILÓ:	S3MMH IVAN VELASQUEZ
REVISÓ COMPILACIÓN	S1MMH LIZARDO CARO CARTÓGRAFO CAT. "B" OHI-FIG-ACI
REVISÓ:	TFESP HERNAN CUENCA HIDRÓGRAFO CAT. "A" OHI-IBSC
JEFE OFICINA HIDROGRÁFICA	S1MMH LIZARDO CARO CARTÓGRAFO CAT. "B" OHI-FIG-ACI
FECHA DE IMPRESIÓN:	11 DE AGOSTO 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 MARITIMA 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.

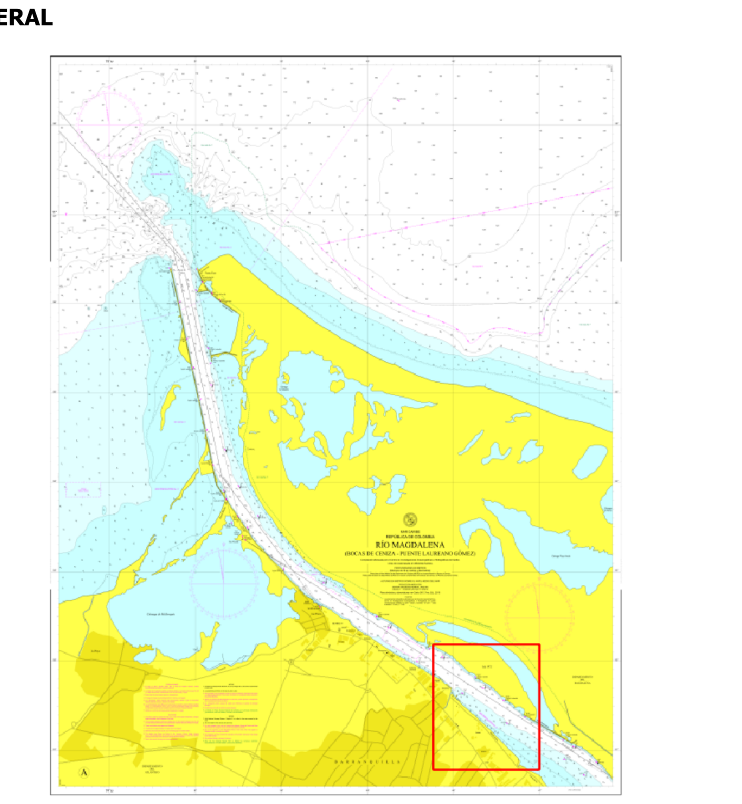
WARNING

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, PARTICULARY ON FLOTING 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