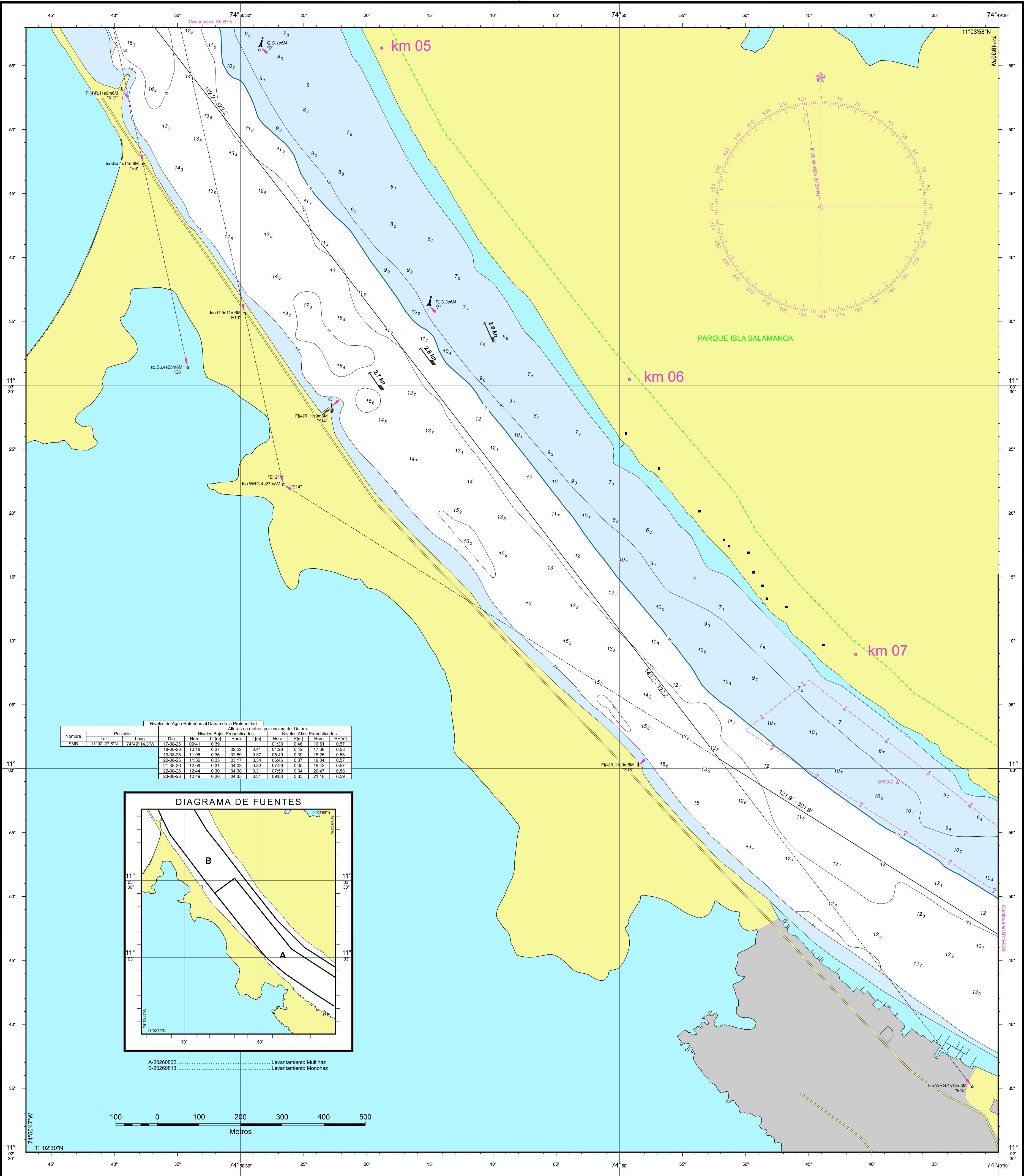




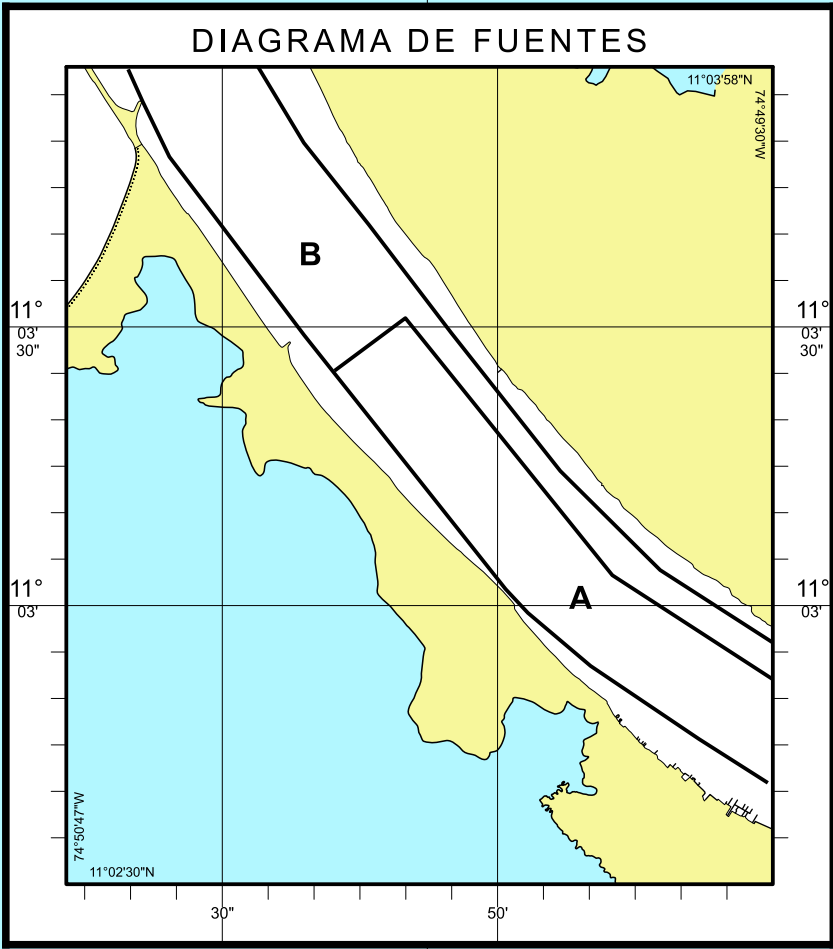
Continúa en X6-BY5

• km 05

• km 06

• km 07

| Niveles de Agua Referidos al Datum de la Profundidad |               |               |                                        |       |       |       |       |                             |       |       |       |
|------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|
| Posición                                             |               |               | Alturas en metros por encima del Datum |       |       |       |       |                             |       |       |       |
| Nombre                                               | Lat.          | Long.         | Niveles Bajos Pronosticados            |       |       |       |       | Niveles Altos Pronosticados |       |       |       |
|                                                      |               |               | Día                                    | Hora  | L(lm) | Hora  | L(lm) | Hora                        | H(hm) | Hora  | H(hm) |
| SMB                                                  | 11°02' 27.8"N | 74°49' 14.3"W | 17-08-26                               | 09:41 | 0.39  | 01:33 | 0.46  | 16:51                       | 0.57  |       |       |
|                                                      |               |               | 18-08-26                               | 10:18 | 0.37  | 02:22 | 0.41  | 04:28                       | 0.42  | 17:38 | 0.59  |
|                                                      |               |               | 19-08-26                               | 11:06 | 0.36  | 02:59 | 0.37  | 06:49                       | 0.39  | 18:25 | 0.58  |
|                                                      |               |               | 20-08-26                               | 11:36 | 0.33  | 03:17 | 0.34  | 06:46                       | 0.37  | 19:04 | 0.57  |
|                                                      |               |               | 21-08-26                               | 12:09 | 0.31  | 04:03 | 0.32  | 07:26                       | 0.35  | 19:42 | 0.57  |
|                                                      |               |               | 22-08-26                               | 12:44 | 0.30  | 04:38 | 0.31  | 07:59                       | 0.34  | 20:47 | 0.58  |
|                                                      |               |               | 23-08-26                               | 12:49 | 0.30  | 04:35 | 0.31  | 09:00                       | 0.33  | 21:16 | 0.59  |
|                                                      |               |               |                                        |       |       |       |       |                             |       |       |       |
|                                                      |               |               |                                        |       |       |       |       |                             |       |       |       |
|                                                      |               |               |                                        |       |       |       |       |                             |       |       |       |



A-20260822.....Levantamiento Multihaz  
B-20260813.....Levantamiento Monohaz

100 0 100 200 300 400 500  
Metros

Calado Máximo  
**10**  
Maximum 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 OHB.

|                                                                  |                                                         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>FECHA DE LEVANTAMIENTO:</b><br>22 DE AGOSTO DE 2026           | <b>PLANO No.:</b><br>253_256_BY5-BY9                    |
| <b>DATOS:</b><br>LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO MONOHAZ              | <b>ESCALA:</b><br>1:5,000                               |
| <b>ÁREA DE ESTUDIO:</b><br>BOYA 5 A BOYA 9 (Km 4+650 – Km 7+650) | <b>EMBARCACIÓN:</b><br>MN ANTARES                       |
| <b>SOFTWARE LEVANTAMIENTO:</b><br>HYPACK 2025                    | <b>SOFTWARE PROCESAMIENTO:</b><br>CARIS HIPS AND SIPS12 |
| <b>SOFTWARE CARTOGRAFICO:</b><br>CARIS PAPER CHART COMPOSER 5.0  | <b>SENSOR DE MOVIMIENTO:</b><br>MRU 5                   |
| <b>ECOSONDA:</b><br>KONGSBERG EM2040                             | <b>SISTEMA DE NAVEGACIÓN:</b><br>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 decímetros)  
REDUCIDOS AL DATUM DE REFERENCIA VERTICAL (LW)  
ALTURAS EN METROS SOBRE EL NIVEL MEDIO DEL MAR

RECORD DE TRABAJO:

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| PROCESÓ:                  | S3MMH IVAN VELASQUEZ                                  |
| COMPILÓ:                  | S3MMH IVAN VELASQUEZ                                  |
| REVISÓ COMPILACIÓN        | S1MMH LIZARDO CARO<br>CARTÓGRAFO CAT. "B" OHI-FIG-ACI |
| REVISÓ:                   | TFESP HERNAN CUENCA<br>HIDRÓGRAFO CAT. "A" OHI-IBSC   |
| JEFE OFICINA HIDROGRÁFICA | S1MMH LIZARDO CARO<br>CARTÓGRAFO CAT. "B" OHI-FIG-ACI |
| FECHA DE IMPRESIÓN:       | 22 DE AGOSTO 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 CONFIAR 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 FLOTING 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

