



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL

RÍO MAGDALENA
DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA
CENTRO DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS E
HIDROGRÁFICAS
OFICINA HIDROGRÁFICA DE BARRANQUILLA

Para Símbolos y Abreviaturas Ver Carta 001. Año de edición, 7ma 2019.
Línea de costa tomada de la Carta 254, quinta edición del 2024.
Actualizada en mayo de 2024 por el CIOH.

FECHA DE LEVANTAMIENTO: 21 DE ABRIL DE 2026	HFM No.: 254.001.PIMSA_1
DATOS: LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO MONOHAZ	ESCALA: 1:5.000
ÁREA DE ESTUDIO: PUENTE A PIMSA 1 (KM 21 A KM 24)	EMBARCACIÓN: LANCHA SEMAB
SOFTWARE LEVANTAMIENTO: HYPACK 2025	SOFTWARE PROCESAMIENTO: CARIS HIPS 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	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	

SONDAJES EN METROS
REDUCIDOS AL DATUM DE REFERENCIA VERTICAL (LW)
PARA EL PUERTO DE BARRANQUILLA

RECORD DE TRABAJO:

JEFE DE CAMPO:	S3MMH IVAN VELASQUEZ
PROCESÓ:	S3MMH IVAN VELASQUEZ
COMPILO:	MA2 DENILSON ROMERO HIDROGRAFO CAT. "B" OHI "IBSC"
REVISÓ COMPILACIÓN:	S1MMH LIZARDO CARO CARTÓGRAFO CAT. "B" FIG-OHI-ACI
REVISÓ:	TFESP HERNAN CUENCA HIDROGRAFO CAT. "A" OHI "IBSC"
JEFE OFICINA HIDROGRÁFICA:	S1MMH LIZARDO CARO CARTÓGRAFO CAT. "B" FIG-OHI-ACI
FECHA DE IMPRESIÓN:	14 DE MAYO 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 MARÍTIMA 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 PORT MAGDALENA-DIMAR

- WARNING**
- THIS BATYMETRIC PLAN IS NOT A NAVIGATIONAL CHART AND IS ONLY A PROVISIONAL GUIDE FOR THE MARINER. THE USE AND HANDLING OF THIS INFORMATION IS ENTIRELY AT THE USER'S OWN RISK AND DOES NOT COMMIT THE MARITIME AUTHORITY OF COLOMBIA.
 - THE PRUDENT MARINER SHOULD NOT RELY TOTALLY ON ANY ONE KIND OF NAVIGATIONAL AID, ESPECIALLY 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 PORT MAGDALENA-DIMAR

