

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
**RÍO MAGDALENA**  
**ÁREA MARÍTIMA**  
 2018  
 PROFUNDIDADES EN METROS  
 ESCALA 1: 5.000

Para Símbolos y Abreviaturas Ver Carta 001. Año de edición, 6ta 2017.  
 Línea de costa tomada de la Carta 253, séptima edición del 2017.  
 Actualizada el mes de noviembre de 2016 por el CIOH.

**DIMAR / CIOH**

ÁREA DE HIDROGRAFÍA	
LEVANTAMIENTOS HIDROGRÁFICOS	
LEVANTADO POR:	CIOH / OFICINA BARRANQUILLA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSA MERCATOR
CUADRICULA:	GEOGRÁFICA/U.T.M., ZONA18 N
DATUM GEODESICO:	WGS84
ELIPSOIDE:	WGS84
HOJA FINAL:	253 ENFILACIÓN/2018 HFM 174

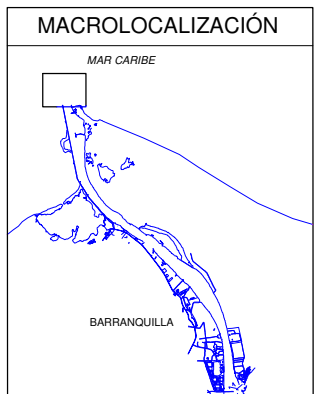
**NOTAS TÉCNICAS**

LEVANTAMIENTO REALIZADO EL 17 DE DICIEMBRE DE 2018 DE 07:30 AM A 12:00 PM.  
 UNIDAD DE LEVANTAMIENTO: LANCHAS ANTARES  
 SISTEMA DE POSICIONAMIENTO: DGPS TRIMBLE 5900 L1  
 ECOSONDA MONOHAZ, ODOM HYDROTRAC  
 TRANSDUCER 200 KHZ  
 VELOCIDAD DEL SONIDO: DATOS TOMADOS CON PERFILADOR ODOM DIGIBAR PRO  
 SOFTWARE DE LEVANTAMIENTO: HYPACK 2017  
 SOFTWARE DE PROCESAMIENTO: CARIS HIPS 10.4  
 SOFTWARE EDICIÓN HOJA FINAL: CARIS GIS 4.5

**RECORD DE TRABAJO**

PROCESÓ:	S3 GUERRERO HEDIMIR
REVISÓ:	S2 GARCIA DAVID
JEFE DE CAMPO:	CONT LOPERA NELSON
PLANO #:	174
ACTUALIZACIÓN:	253- RÍO MAGDALENA
FECHA DE IMPRESIÓN:	DICIEMBRE 2018

Metros	Pies	RANGO DE PROFUNDIDADES	
MTS	PIES	COLOR	
7.62	25	SONDAJES 16.0 A 100	52.59 <b>AMARILLO</b>
7.92	26	SONDAJES 12.2 A 15.99	40.03 A 52.50 <b>VERDE OSC.</b>
8.23	27	SONDAJES 11.5 A 12.19	37.87 A 39.11 <b>VERDE CLA.</b>
8.53	28	SONDAJES 10.5 A 11.49	34.53 A 37.83 <b>AZUL OSC.</b>
8.84	29	SONDAJES 9.60 A 10.49	31.59 A 34.49 <b>ROJO</b>
9.14	30	SONDAJES 0.10 A 9.59	31.55 <b>AZUL CLA.</b>
9.45	31		
9.75	32		
10.06	33		
10.36	34		
10.67	35		
10.97	36		
11.28	37		
11.58	38		
11.89	39		
12.19	40		



ESTE PLANO NO ES UNA CARTA DE NAVEGACIÓN Y SOLO CONSTITUYE UNA GUÍA TEMPORAL PARA EL NAVEGANTE. EL EMPLEO Y MANIPULACIÓN DE ESTA INFORMACIÓN ESTA ENTERAMENTE BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL USUARIO Y NO COMPROMETE A LA DIRECCIÓN GENERAL MARÍTIMA.

EL NAVEGANTE PRUDENTE NO DEBE CONFIAR TOTALMENTE EN UNA SOLA CLASE DE AYUDA A LA NAVEGACIÓN, ESPECIALMENTE LAS FLOTANTES.

LAS PROFUNDIDADES OBSERVADAS EN ESTA HOJA FINAL NO TIENEN CORRECCIÓN POR MAREA Y CORRESPONDEN A LOS DATOS RECOLECTADOS EN LA FECHA 17 DE DICIEMBRE DE 2018 DE 07:30 AM A 12:00 PM. EL NAVEGANTE AL MOMENTO DE SU PASO EN ESTE SECTOR DEBERÁ CONSULTAR LOS NIVELES EXISTENTES CON EL FIN DE REALIZAR LAS CORRECCIONES.

PARA TENER ACCESO A ESTE PLANO EN FORMA DIGITAL, CONSULTE:  
<http://www.cioh.org.co>

PROFUNDIDAD MÍNIMA  
 LATITUD: 11.063400 N  
 LONGITUD: 74.611389 W  
 9.6 mbs