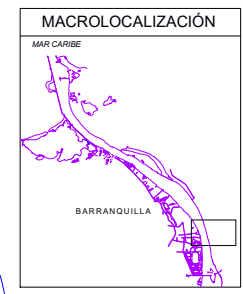


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
**RÍO MAGDALENA**  
 SECTOR BY30-BY31  
 2018  
 SONDAJES EN METROS  
**ESCALA 1: 5.000**  
 Para Símbolos y Abreviaturas Ver Carta 001  
 Línea de costa tomada de la COL 253, sexta edición de 2016.  
 Actualizada el mes de noviembre de 2016 por el CIOH.



**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 MARITIMA.**

**EL NAVEGANTE PRUDENTE NO DEBE CONFÍAR 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 11 DE ENERO DE 2018, DE 07:30 AM A 10:30 AM. EL NAVEGANTE AL MOMENTO DE SU PASO EN ESTE SECTOR DEBERÁ CONSULTAR LOS NIVELES EXISTENTES CON EL FIN DE REALIZAR LAS CORRECCIONES.**

Metros	Pies
7.02	23
7.92	26
8.23	27
8.53	28
8.84	29
9.14	30
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

	RANGO DE PROFUNDIDADES		
	MTS	PIES	COLOR
SONDAJES 16.0 A 100	52.59		AMARILLO
SONDAJES 12.2 A 15.99	40.03 A 52.50		VERDE OSC.
SONDAJES 11.5 A 12.19	37.87 A 39.11		VERDE CLA.
SONDAJES 10.5 A 11.49	34.53 A 37.83		AZUL OSC.
SONDAJES 9.60 A 10.49	31.59 A 34.49		ROJO
SONDAJES 0.10 A 9.59	31.55		AZUL CLA.

DIMAR / CIOH	
ÁREA DE HIDROGRAFÍA	
LEVANTAMIENTOS HIDROGRÁFICOS	
LEVANTADO POR:	CIOH/ OFICINA B/QUILLA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSA MERCATOR
CUADRICULA:	U.T.M. ZONA 18 N
DATUM GEODÉSICO:	WGS 84
ELIPSOIDE:	WGS 84
HOJA FINAL:	253 BY30-BY31/2018 HFM-154

**NOTAS TÉCNICAS**

LEVANTAMIENTO REALIZADO EL 11 DE ENERO DE 2018, DE 07:30 AM A 10:30 AM.  
 UNIDAD DE LEVANTAMIENTO: LANCHAS SOUNDERMAX II  
 SISTEMA DE POSICIONAMIENTO: DGPS TRIMBLE R7 5900  
 ECOSONDA MP/NH/AZ: ODOM HYDROTRAC  
 TRANSDUCER: 200 KHZ  
 VELOCIDAD DEL SONIDO: DATOS TOMADOS CON EL PERFILADOR ODOM DIGBAR PRO  
 SOFTWARE DE LEVANTAMIENTO: HYDRACK 2016  
 SOFTWARE DE PROCESAMIENTO: CARIS HIPS 9.0  
 SOFTWARE EDICIÓN HOJA FINAL: CARIS GIS 4.5

RECORD DE TRABAJO	
PROCESO:	S2 CORDERO DIMAS
REVISÓ:	S3 HEDMIR GUERRERO
JEFE DE CAMPO:	S2 GARCIA DAVID
PLANO #:	154
ACTUALIZACIÓN:	253- RÍO MAGDALENA
FECHA DE IMPRESIÓN:	ENERO 2018

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

PROFUNDIDAD MINIMA: 11.9 MT LATITUD: 10-58-26.421 N LONGITUD: 74-45-22.602 W