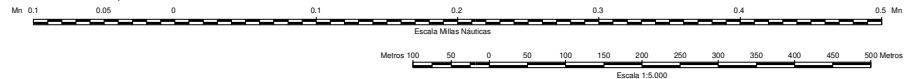


REPÚBLICA DE COLOMBIA
RÍO MAGDALENA
 SECTOR BOYA5 - BOYA9
 2018
 PROFUNDIDADES EN METROS
 ESCALA 1: 5.000
 Para Símbolos y Abreviaturas Ver Carta 001. Año de edición, 6ta 2017.
 Línea de costa tomada de la Carta 253, séptima edición del 2017.
 Actualizada el mes de noviembre de 2016 por el CIOH.



DIMAR / CIOH	
ÁREA DE HIDROGRAFÍA	
LEVANTAMIENTOS HIDROGRÁFICOS	
LEVANTADO POR:	CIOH / OFICINA BOJILLA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSA MERCATOR
CUADRICULA:	U.T.M. ZONA 18 N
DATUM GEODESICO:	WGS 84
ELIPSOIDE:	WGS 84
HOJA FINAL:	253 BY5_BY9/2018 HFM-169

NOTAS TÉCNICAS
 LEVANTAMIENTO REALIZADO EL 12 DE DICIEMBRE DE 2018 DE 08:00 AM A 12:00 PM.
 UNIDAD DE LEVANTAMIENTO: LANCHAS SOUNDERMAX II
 SISTEMA DE POSICIONAMIENTO: DGPS TRIMBLE R7 5900 L1
 ECOSONDA MONOHAZ: HIDROTRACK
 DOBLE FRECUENCIA, TRANSDUCER 200 KHz
 VELOCIDAD DEL SONIDO: DATOS TOMADOS CON EL PERFILADOR ODOM DIGIBAR PRO
 SOFTWARE DE LEVANTAMIENTO: HYPACK 2017
 SOFTWARE DE PROCESAMIENTO: CARIS HIPS 10.4
 SOFTWARE EDICIÓN HOJA FINAL: CARIS GIS 4.5

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 CL.
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 CL.

RECORD DE TRABAJO	
PROCESO:	S3 GUERRERO HEDIMIR
REVISÓ:	S3 GUERRERO HEDIMIR
JEFE DE CAMPO:	CONT/LOPERA NELSON
PLANO #:	169
ACTUALIZACIÓN:	253- RÍO MAGDALENA
FECHA DE IMPRESIÓN:	DICIEMBRE 2018

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 12 DE DICIEMBRE DE 2018, DE 08:00 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.

Metros	Pies
7.62	25
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

PROFUNDIDAD MINIMA
 LATITUD: 11°03'26.81" N
 LONGITUD: 74°50'11.38" W
 11.5 mts

