



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
**RÍO MAGDALENA**  
 SECTOR BOYA31\_DARSENA  
 2017  
 PROFUNDIDADES EN METROS  
 ESCALA 1: 5.000  
 Para Símbolos y Abreviaturas Ver Carta 001  
 Línea de costa tomada de la COL 253, sexta edición del 2016

DIMAR / CIOH	
ÁREA DE HIDROGRAFÍA	
LEVANTAMIENTOS HIDROGRÁFICOS	
LEVANTADO POR:	CIOH / OFICINA BARRANQUILLA
PROYECCIÓN:	TRANSVERSA MERCATOR
CUADRÍCULA:	U.T.M. ZONA 18 N
DATUM GEODÉSICO:	WGS 84
ELIPSOIDE:	WGS 84
HOJA FINAL:	253 BY31-DARSENA/2017 HFM 089

**NOTAS TÉCNICAS**

LEVANTAMIENTO REALIZADO EL 02 DE OCTUBRE DE 2017, DE 08:00 AM A 11:45 AM.  
 UNIDAD DE LEVANTAMIENTO: LANCHAS SOUNDERMAX II  
 SISTEMA DE POSICIONAMIENTO: DGPS TRIMBLE R7 5900  
 ECOSONDA MONOHAZ: ODOM HYDROTRAC  
 TRANSDUCER 33 - 200 KHz  
 VELOCIDAD DEL SONIDO: DATOS TOMADOS CON EL PERFILADOR ODOM DIGIBAR PRO  
 SOFTWARE DE LEVANTAMIENTO: HYPACK 2016  
 SOFTWARE DE PROCESAMIENTO: CARIS HIPS 9.0  
 SOFTWARE EDICIÓN HOJA FINAL: CARIS GIS 4.5

RECORD DE TRABAJO	
PROCESÓ:	S3 GUERRERO HEDMIR
REVISÓ:	S2 CORDERO DIMAS
JEFE DE CAMPO:	S2 GARCÍA DAVID
PLANO #:	089
ACTUALIZACIÓN:	253- CANAL DE ACESO
FECHA DE IMPRESIÓN:	OCTUBRE 2017

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.

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

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

PROFUNDIDAD MÍNIMA  
 Latitud: 08°45'38" N  
 Longitud: 74°45'30" W  
 10.7 MTS

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 02 DE OCTUBRE DE 2017, DE 08:00 AM A 11:45 AM. EL NAVEGANTE AL MOMENTO DE SU PASO EN ESTE SECTOR DEBERÁ CONSULTAR LOS NIVELES EXISTENTES CON EL FIN DE REALIZAR LAS CORRECCIONES.