

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
**RÍO MAGDALENA**  
 SECTOR MUZ - X6  
 2018  
**PROFUNDIDADES EN METROS**  
**ESCALA 1 : 5.000**  
 Para Símbolos y Abreviaturas Ver Carta 001. Año de edición, 6ta Edición, 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         |
| CUADRÍCULA:                  | U.T.M., ZONA 18 N           |
| DATUM GEODÉSICO:             | WGS 84                      |
| ELIPSOIDE:                   | WGS 84                      |
| HOJA FINAL:                  | 253 MUZ- X6/2018 HFM 163    |

**NOTAS TÉCNICAS**

LEVANTAMIENTO REALIZADO EL 04 DE DICIEMBRE DE 2018 DE 06:00 AM A 10:00 AM.  
 UNIDAD DE LEVANTAMIENTO: LANCHAS ANTARES  
 SISTEMA DE POSICIONAMIENTO: DGPS TRIMBLE R7 5900  
 ECOSONDA MONOHAZ : ODOM HYDROTRACK  
 TRANSDUCER 33 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

| RECORD DE TRABAJO   |                     |
|---------------------|---------------------|
| PROCESÓ:            | S3 GUERRERO HEDIMIR |
| REVISÓ:             | S2 GARCIA DAVID     |
| JEFE DE CAMPO:      | CONT SANCHEZ LUIS   |
| PLANO #:            | 163                 |
| ACTUALIZACIÓN:      | 253- RÍO MAGDALENA  |
| FECHA DE IMPRESIÓN: | DICIEMBRE 2018      |

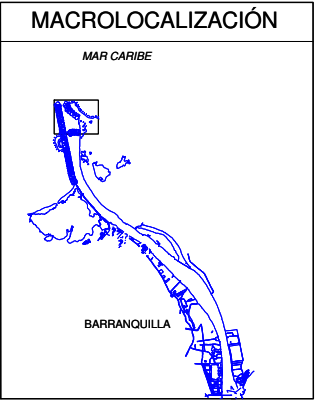
| RANGO DE PROFUNDIDADES |               |       |            |
|------------------------|---------------|-------|------------|
|                        | MTS           | PIES  | COLOR      |
| SONDAJES 16.0 A 100    |               | 52.59 | AMARILLO   |
| SONDAJES 12.2 A 15.99  | 40.03 A 52.50 |       | 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   |

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 04 DE DICIEMBRE DE 2018 DE 06:00 AM A 10:00 AM. 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 FORMATO DIGITAL, CONSULTE:  
<http://www.cioh.org.co>

PROFUNDIDAD MÍNIMA  
 LATITUD: 11.06.31.24 N  
 LONGITUD: 74.41.12.71 W  
 9.2 METROS