

Especificaciones de Canal:  
 Ancho: 90 metros  
 Profundidad: 2.4 metros  
 Relación de Talud: 1V-2H  
 Sobre-Dragado: 0.30 metros

Escala: 1 cm = 50 Metros  
 50 100 200 300 400 Metros

PROYECTO:  
 ESTUDIO HIDROGRÁFICO  
 PUNTO CRÍTICO DE NAVEGACIÓN  
 PASACABALLOS



ÁREA DE ESTUDIO:  
 DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR  
 BAHÍA DE CARTAGENA  
 SECTOR PASACABALLOS

LEVANTAMIENTO HIDROGRÁFICO  
 MONOHAZ.  
 LOS VALORES REPRESENTADOS EN ESTE  
 PLANO SE EXPRESAN EN METROS Y  
 DECÍMETROS, MEDIDOS A LÁMINA DE AGUA

SISTEMA DE COORDENADAS MAGNA SIRGAS  
 ORIGEN: COLOMBIA MAGNA BOGOTÁ  
 LONGITUD : 74° 04' 39.0285" W  
 LATITUD: 04° 35' 46.3215" N  
 ELIPSOIDE: WGS 84  
 PROYECCIÓN: TRANSVERSA MERCATOR  
 FALSO ESTE: 1000000  
 FALSO NORTE: 1000000  
 FACTOR ESCALA: 1.0  
 UNIDADES: METROS

- CONVERSIONES
- ORILLAS BAHÍA DE CARTAGENA
  - 13.5 PROFUNDIDADES
  - ISOBATAS
  - CANAL PROYECTADO

NOTAS TÉCNICAS:

SISTEMA DE POSICIONAMIENTO: GPS  
 HEMISPHERE CON SEÑAL DIFERENCIAL POR  
 SUSCRIPCIÓN

PROFUNDIDADES EN METROS :  
 ECOSONDA DE FRECUENCIA DUAL: ODOM  
 MKIII DE 200 Y 40 KHz.

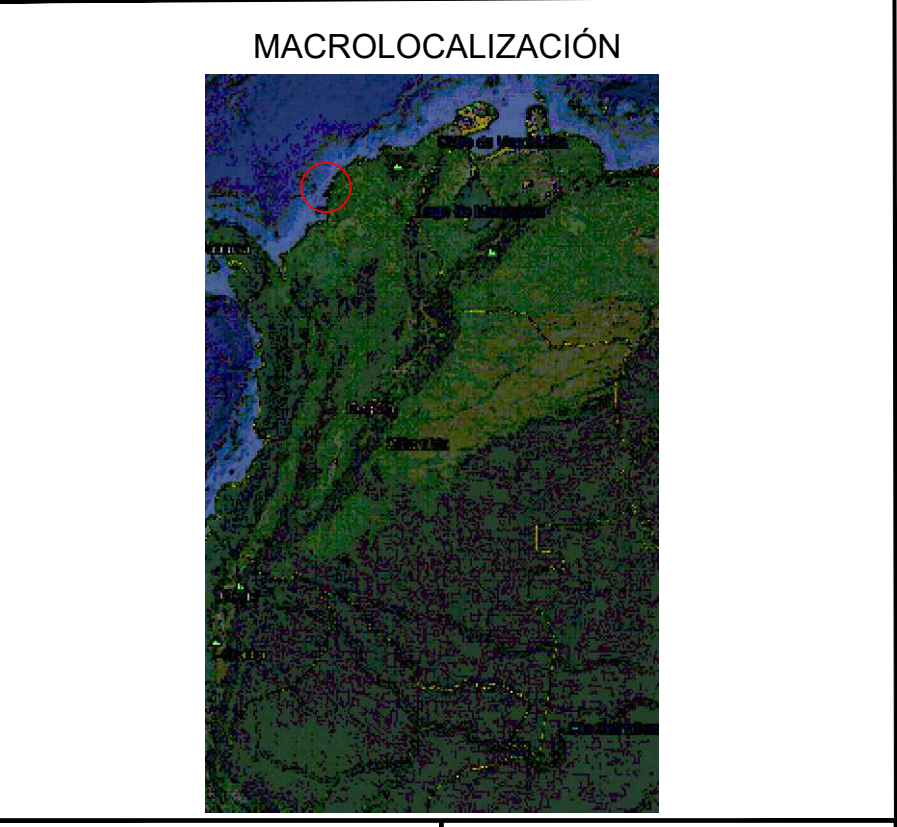
VELOCIDAD DEL SONIDO: AML  
 OCEANOGRÁFICO SEA CAST 4.

SOFTWARE PARA COLECCIÓN  
 Y PROCESAMIENTO DE DATOS: HYPACK  
 VERSIÓN 2016.

SOFTWARE PARA ELABORACIÓN DEL  
 PLANO: AUTOCAD CIVIL VERSIÓN 2020.

BOTE DE LEVANTAMIENTO: LANCHA  
 "CORMAGDALENA".

FECHA DE LEVANTAMIENTO:  
 27 DE NOVIEMBRE DE 2020.



Elaboró: Hid. Harold Fernández Pión Lic. DIMAR No.72.171.632	Editó: Hid. León Carlos Fullea Barandica Lic. DIMAR No. 72.163.785
Dibujó: Diseñadora Gráfica Brenda Cantillo Bocanegra	Revisó y Aprobó: Ingeniero Naval Aldices Molinares Martínez CC. 73.086.673
Plano No. : 01 / 01	Fecha de Levantamiento: 27 - Noviembre - 2020

Archivo : Pasacaballos-27-Noviembre-2020

Escala: 1:5.000

FECHA	REVISÓ	APROBÓ	OBSERVACIONES
27-11-2020	Hid. H.F.	Ing. A.M.	BATIMETRÍA DE ESTUDIO INICIAL