					Sept 1														0.8	0.9	0.6	0.2	0.0	1	1	1		92000		VER	DETA	ALLE	EN LÁ	MINA	2
	P. C.				Vie											0,7	1.8	2.7	3.5	3.1	2.9	1.7	0.6	0.8	2.7	2.8	2.6	2.2	1.6	4.2					
		(000								4.9	6.2 8.0 9.0	7.2	8.2	M 10.1	11.0	11.2	11.6	11.2	11.0	11.3	C	1 O	n	a I	10.5	10.6	10.9	9.7	7.0	8.1			學	
Mari	ina	Gol	fito			95	55000					10.9	12.7	10.7 2.0 —12.9	12.0 13.0 13.3	13.0	14.0	14.5 <u>14</u> .8		15.0	14.2	13.6	13.7	14.6	13.8	13.7	13.3	13.9	12.2	11.5	10.9	9.8	10.8	8.9	
					10.2						10.8	11.6	13.2	13.6 13.9 •	14.0	14.2			14.9	15.2 15.0 14.9	15.1				14.8	14.8		14.5	14.5	13.9	£0		12.6	11.7	9.5
				110							10.9	11.1	12.0	13.3	13.7	14.1	14.0	14.3														14.4	14.4	14.3	13.9
						\																				Z									14.4 14 14.7 14
				12.0																															14.7 14
11.8	1:	2.0	12.1	12.2	12.1	12.4	12.5	12.5	12.7	12.6	12.7	13.0	12.7	12.8	12.8	12.8	13.0	13.0	13.1	13.3	13.2	13.1	13.1	13.1	13.4	13.3	13.6	13.6	13.8	13.9	14.0				
																																			14.3 14 14.2 14
																	12.7 12.6																		13.8
12.1	12	2.2	12.3	12.3	12.5	12.6	12.5	12.4	12.5	12.6	12.5	12.5	12.4	12.5	12.5	12.4	12.4	12.5	12.5	12.5	12.4	12.5	12.6	12.7	12.8	12.8	12.8	12.9	13.0	13.2	13.2	13.4	13.7	13.6	13.7 \ 13
																	12.4																		13.7 1 ₃
	12																12.4 12.5																	14.1	14.2 14
																	12.4											13.1						14.4	15.1
						13.1											12.6																	15.3	
									13.1	13.1	13.1	13.1	13.1	13.0	13.0	12.9	12.8	12.9	13.0	_13.0	13.1	13.1	13.1	13.1	13.2	13.4	13.7	14.0		TE D					
										10.4	10.4						12.9										14.1	14.5	14.9						

UBICACION EN SITIO

HOJA GOLFITO ESCALA 1:50.000 AMPLIACIÓN A ESCALA: 1:25.000

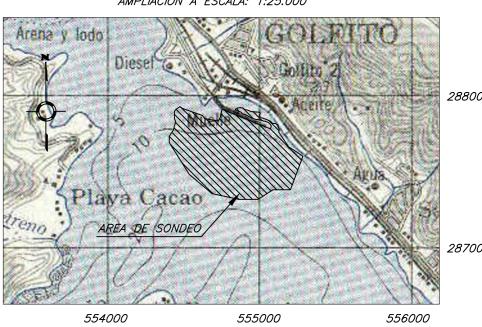


TABLA Y SIMBOLOGÍA DE ELEVACIONES											
NÚMERO	ELEV. MÍN. (m)	ELEV. MÁX. (m)	COLOR								
1	-0.16	0.00									
2	0.00	2.00									
3	2.00	4.00									
4	4.00	6.00									
5	6.00	8.00									
6	8.00	10.00									
7	10.00	12.00									
8	12.00	14.00									
9	14.00	15.73									



ÁREA SIN INFORMACIÓN POR OCUPACIÓN DE EMBARCACIONES EN SITIO

COORDENADAS CON BANCOS DE NIVEL SISTEMA DE PROYECCIÓN CRTM05

PUNTO	NORTE (m)	ESTE (m)	ELEVACION	(m)
CG-02	955017.655	591668.133	5.550	

INFORMACIÓN TÉCNICA

SISTEMA DE COORDENADAS ESFEROIDE: WGS 84.

PROYECCIÓN: COSTA RICA TRANSVERSAL MERCATOR (CRTM05).

ESTE FALSO: 500,000,00 m. NORTE FALSO: 0,00 m.

LATITUD DE ORIGEN: 00°00'00.0" N.

LONGITUD DE ORIGEN: 84°00'00.0" W. FACTOR DE ESCALA: 0.9999.

SISTEMA DE POSICIÓN HORIZONTAL:

POSICIONAMIENTO POR MEDIO DE GNSS RTK GRX2 Y MAP R.

PRECISIÓN HORIZONTAL DEL SONDEO: +/-0,005 m.

SISTEMA DE POSICIÓN VERTICAL:

LEVANTAMIENTO REALIZADO CON ECOSONDA MARCA SOUTH, MODELO SDE-28S.

LEVANTAMIENTO DE ALTA FRECUENCIA CON PRECISIÓN VERTICAL DE +/-0,01 m.

PROFUNDIDADES EN METROS REFERIDOS AL NIVEL MEDIO DE BAJAMARES DE SICIGIA (N.M.B.S.).

INFORMACIÓN GENERAL:

FECHA DEL LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO:

23 DE MAYO DE 2023.

RECOLECCIÓN Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN MEDIANTE EL USO DEL SOFTWARE HYPACK 2015.

ÁREA APROXIMADA DEL SONDEO: 37Ha.

LANCHA APORTADA POR EL INSTITUTO COSTARRICENSE DE PUERTOS DEL PACÍFICO

CURVAS DE NIVEL CALCULADAS A PARTIR DE LA TOTALIDAD DE LOS PUNTOS DEL

LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO ORIGINAL Y NO A PARTIR DE LA MALLA DE PUNTOS GENERADA.

BANCOS DE NIVEL ACTUALIZADOS CONFORME CUADRO INDICADO.

LA BATIMETRÍA ES REPRESENTADA CON MALLA DE PUNTOS DE LA SIGUIENTE

-MALLA DE 20m X 20m EN LA DÁRSENA Y MALLA DE 5m X 5m FRENTE A LOS PUESTOS DE ATRAQUE.

FIRMAS:



RESPONSABLES DEL LEVANTAMIENTO

ARLLANG
TEBYANIAN
CASTRO (FIRMA)
Formation digitalmente por ARLLANG
(FIRMA)
CASTRO (FIRMA)
Formation digitalmente por ARLLANG
(FIRMA)
(FIRMA)
13:36:09-06'00' ING. ARLLANG TEBYANIAN CASTRO. HIDRÓGRAFO NAVAL.

REVISIÓN Y APROBACIÓN DIEGO LEAL Digitally signed by DIEGO LEAL OBANDO (FIRMA)

OBANDO (FIRMA) Date: 2023.06.07 13:47:15

-06'00'

ING. DIEGO LEAL OBANDO. ENCARGADO DE PROCESO DE HIDROGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA.

MIGUEL ALEJANDRO
ARTAVIA PEREZ (FIRMA) (FIRMA)
Firmado digitalmente por MIGUEL
ALEJANDRO ARTAVIA PEREZ
(FIRMA) (FIRMA)
Fecha: 2023.06.08 07:52:09 -06'00' ING. ALEJANDRO ARTAVIA PÉREZ. JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE PUERTOS Y COSTAS.





DIVISION MARÍTIMO PORTUARIA DIRECCION DE OBRAS MARÍTIMO-PORTUARIAS

BATIMETRÍA DE CONTROL MUELLE NACIONAL DE GOLFITO

CONTENIDO: DÁRSENA Y PUESTOS DE ATRAQUE DIBUJÓ: ING. ARLLANG TEBYANIAN CASTRO REVISÓ: ING. DIEGO LEAL OBANDO FECHA: 07 DE JUNIO DE 2023

CALCULÓ: ING. ARLLANG TEBYANIAN CASTRO APROBÓ: ING. ALEJANDRO ARTAVIA PÉREZ ARCHIVO: MOPT-04-03-17-010-2023_PB-P-MUELLE NACIONAL DE GOLFITO ESCALA: 1:1.000 LÁMINA:

