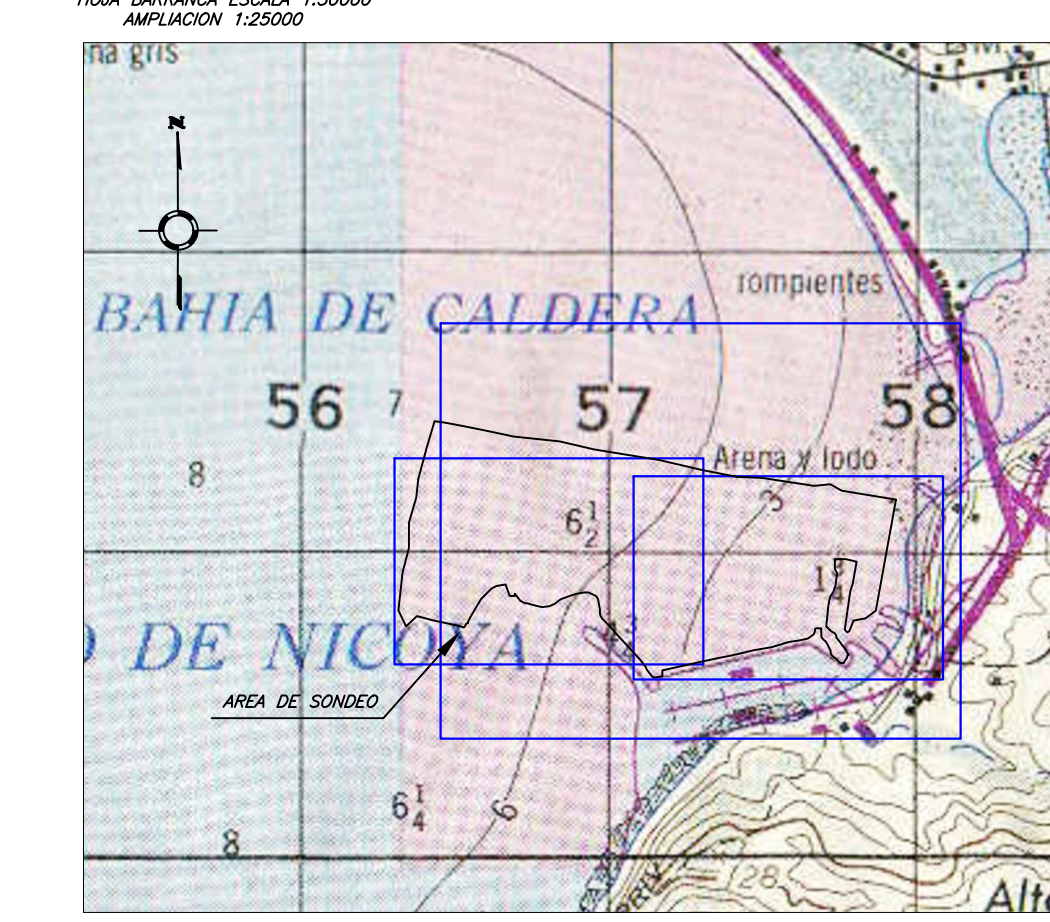


UBICACION EN SITIO



PUNTOS DE POLIGONAL PRINCIPAL (AMOJONADOS) SISTEMA DE PROYECCION CRTMOS

PUNTO	ESTE (m)	NORTE (m)	ELEV. (m)
CRUZ	420720.603	1096072.466	6.544
DOLO	420325.876	1096273.100	7.079
PAZ	421258.296	1096188.476	4.985
REF	421405.878	1096132.704	4.298
0+080	420670.730	1096135.298	6.794

NOTAS:

SISTEMA DE COORDENADAS

ESFEROIDE: WGS 84
 PROYECCION: COSTA RICA TRANSVERSAL MERCATOR (CRTMOS)
 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 POSICION HORIZONTAL:

POSICIONAMIENTO POR MEDIO DE GPS SOKKIA GRX2
 PRECISION HORIZONTAL DEL SONDEO: +/-0,01 M

SISTEMA DE POSICION VERTICAL:

LEVANTAMIENTO REALIZADO CON ECOSONDA MARCA RESON, MODELO NAVSOUND 215
 LEVANTAMIENTO DE ALTA FRECUENCIA CON PRECISION VERTICAL DE +/-0,01 m
 BATIMETRIA REALIZADA CON LINEAS PLANEADAS CADA 20 METROS
 LA BATIMETRIA ES REPRESENTADA CON MALLA DE PUNTOS GENERADA CADA 10 METROS

NIVELES

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

NOTAS GENERALES:

FECHAS DE LEVANTAMIENTOS BATIMETRICOS:
 29, 30, 31 DE AGOSTO DEL 2016
 RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION MEDIANTE EL USO DEL SOFTWARE HYPAACK 2011.
 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DEL MORRO DEL ROMPEOLAS LOS DIAS 16, 17 Y 18 DE JULIO DEL 2014.
 LOS LIMITES HORIZONTALES INDICADOS EN COLOR VERDE CORRESPONDEN A LAS DIFERENTES AREAS DEL DRAGADO EJECUTADO POR EL CONCESIONARIO EN JUNIO DEL 2012
 AREA APROXIMADA DEL SONDEO: 88ha.
 LANCHA Y OPERADOR APORTADOS POR EL SERVICIO NACIONAL DE GUARDACOSTAS
 LEVANTAMIENTO DE TIERRA Y CONTORNO DE COSTA:
 DETALLES EN TIERRA FUERON OBTENIDOS POR LOS LEVANTAMIENTOS REALIZADOS POR RAFAEL SOTO Y ASOCIADOS EN EL AÑO 1997.
 BANCOS DE NIVEL ACTUALIZADOS CONFORME CUADRO INDICADO.
 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (TALUDES) REALIZADO POR EL TOPOGROFO EMILIO ARGUEDAS (JULIO 2008)
 CURVAS DE NIVEL CALCULADAS A PARTIR DE LA TOTALIDAD DE LOS PUNTOS DE LA BATIMETRIA Y NO A PARTIR DE LA MALLA DE PUNTOS GENERADA.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTES DIVISION MARITIMO PORTUARIA

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

BATIMETRIA PUERTO CALDERA SEGUNDO SEMESTRE 2016

CONTENIDO:	BATIMETRIA PUERTO CALDERA AREA APROXIMADA DEL SONDEO: 88ha. MALLA DE 10 METROS FRENTE A PUESTOS DE ATRAQUE Y CURVAS DE NIVEL @ 0.5m		
FECHA:	12 DE SEPTIEMBRE 2016	DIBUJO:	ING. DIEGO LEAL OBANDO
LEVANTO:	Unidad de Hidrografía	CALCULO:	ING. ANA Y. PANAGUA CASCANTE
ARCHIVO:	Caldera_26_2016	ESCALA:	1:1000
		LAMINA:	3/3

UBICACION DE BOYAS SISTEMA DE PROYECCION CRTMOS

BOYA	ESTE (m)	NORTE (m)	COLOR
1	420609.90	1096485.29	ROJA
2	420604.86	1096693.18	VERDE
3	420881.20	1096683.73	VERDE
4	421201.21	1096584.60	VERDE

