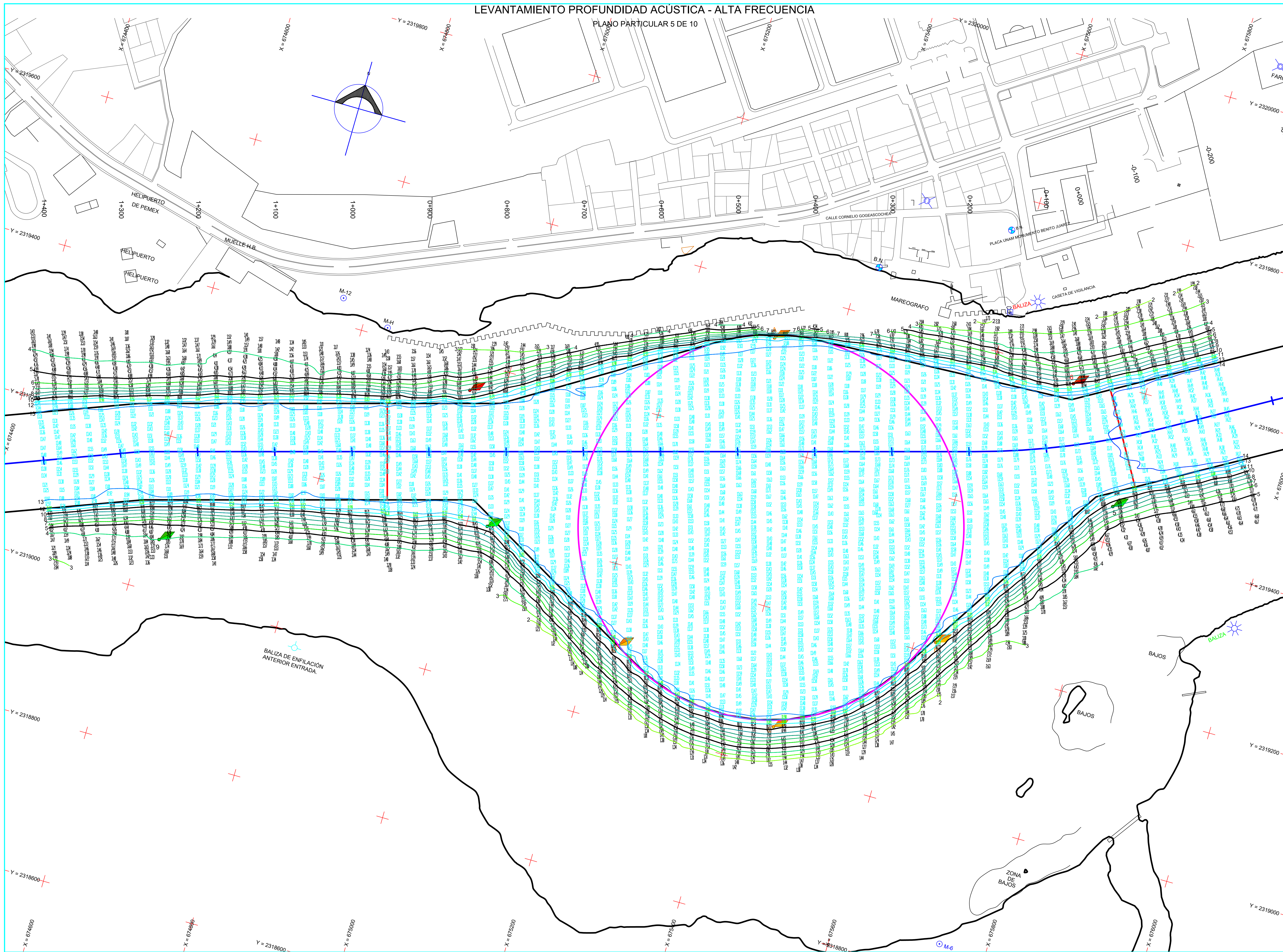
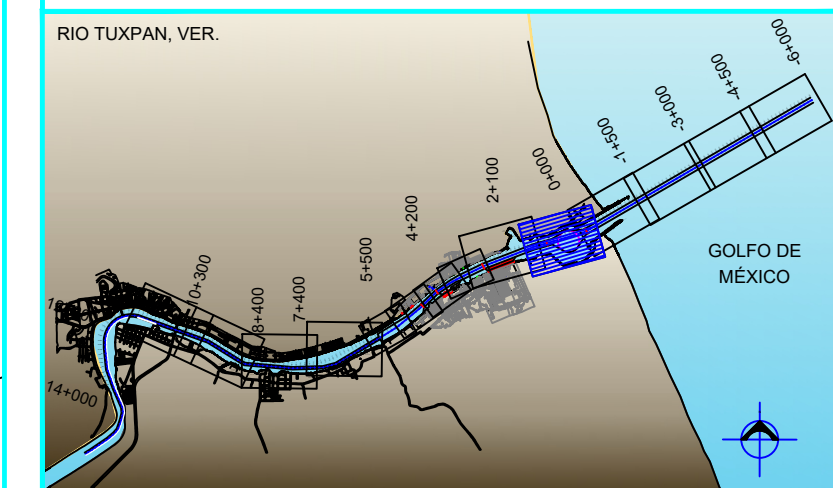


## LEVANTAMIENTO PROFUNDIDAD ACÚSTICA - ALTA FRECUENCIA

PLANO PARTICULAR 5 DE 10

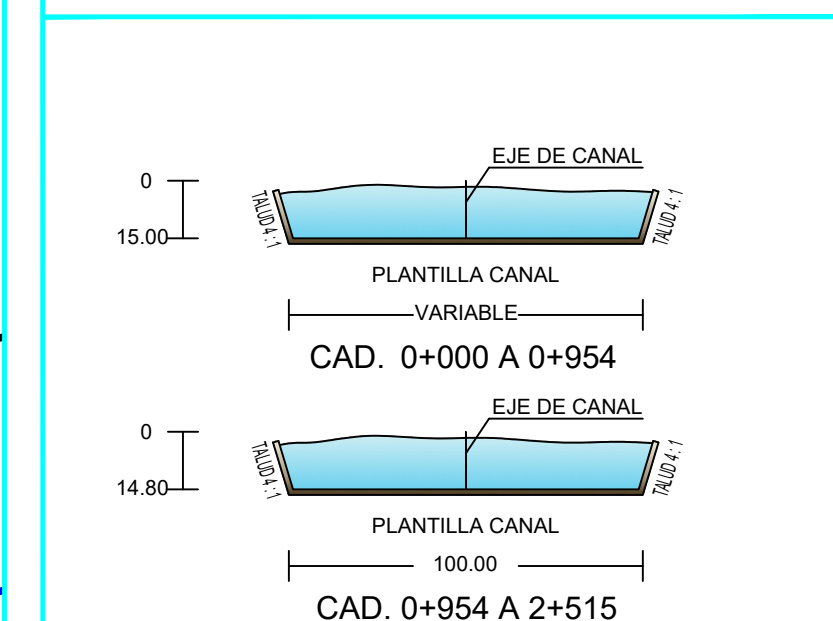


## LOCALIZACION ESTATAL



## LOCALIZACION PARTICULAR

## SECCION TRANSVERSAL TIPO



## SIMBOLOGÍA

COLORES DE SONDEOS	ESCALA GRAFICA DE CURVAS
BOYAS	1
BOYA REGULAR	2
SONDEO DE 0.00 A 10.99	3
SONDEO DE 11.00 A 11.99	4
SONDEO DE 12.00 A 14.99	5
SONDEO DE 15.00 EN ADELANTE	6
BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR	7
FARO ACTUAL	8
FARO ANTIGUO	9
MOJONERA	10
BITA	11
BANCO DE NIVEL	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18

ESCALA GRAFICA : 1 : 2,000

**NOTAS:**

PERIODO DE EJECUCION: DEL 8 AL 12 ABRIL DE 2025

EQUIPO UTILIZADO: INS SBO SYSTEMS ELLIPSE - D CON RECEPTOR GNSS DE DOBLE ANTENA INERCIAL ECOSONDA

SOFTWARE PERFILACION SISMICA: VALEPORT SWIFT

MEJORADOR DE VELOCIDAD DE SONIDO EN EL AGUA: RHEOTUNE MARCA STEMA SYSTEMS

DENSIMETRO: ACER GAMER NITRO 31

COMPUTADORA: HYPACK MAX 2024

SOFTWARE DE CAPTURA Y PROCESAMIENTO: AUTOCAD 2014

SOFTWARE DE DIBUJO EMBARCACIÓN: "SEASURVEY" 21 PIES 1 MOTOR DE 225 HP

SISTEMA DE REFERENCIA: ITRF 2008 EPOCA 2010.0 GRS80

SISTEMA DE COORDENADAS: U.T.M. (UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR)

**PUNTOS AUXILIARES PARA LECTURA DE MAREAS:**

LOCALIZACION: PLAZA ESCOLLERA NORTE

ALTURA: A 1.090 METROS DEL N.B.M.

COORDENADAS GEOGRAFICAS: (20° 58' 09.0768" N) (97° 18' 45.3938 W)

COORDENADAS U.T.M.: (675,423,461) (2,319,662,204)

LOCALIZACION: MUELLE PARQUE RIBERENO

ALTURA: A 1.980 METROS DEL N.B.M.

COORDENADAS GEOGRAFICAS: (20° 58' 56.8551" N) (97° 21' 10.6873 W)

COORDENADAS U.T.M.: (671,249,183) (2,317,397,542)

DISTANCIA ENTRE SECCIONES: 20 METROS

MAREA MAXIMA: +0.79 METROS

MAREA MINIMA: +0.19 METROS

CONTRATO No.: ASIPONATUX-GOI-SRO-1/24

RUBRO: "LEVANTAMIENTO BATIMETRICO PARA EL SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS AZOLVES EN CANALES DE NAVEGACION Y FLOTACION DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."

	<b>ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN</b>
LEVANTAMIENTO DE RECONOCIMIENTO	ESCALA DEL PLANO:
PROFUNDIDAD ACÚSTICA - ALTA FRECUENCIA	INDICADA:
DARENA DE CIABOGA / TUXPAN, VER.	ACOTACION:
CADENAMIENTO 0+000 AL 1+300	METROS
CLAVE DEL PLANO:	NUMERO DE PLANO:
ASIPONATUX-PLAN-PA-ABR-25-H5	5 DE 10
	EVENTO:
	ABRIL-2025

REALIZO:

ING. GUILLERMO GARRIDO HERNANDEZ  
SUPERINTENDENTE DE SERVICIO  
SEAPROD S.A. DE C.V.

AUTORIZO:

LIC. EVIDIO CRUZ SEGURA  
Y ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA  
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA  
ASIPONATUX

CONFORME:

ING. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ VARGAS  
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA  
ASIPONATUX

REVISO:

ING. IVÁN ZÁRATE ZUBIRIA  
RESIDENTE DE SERVICIO  
ASIPONATUX