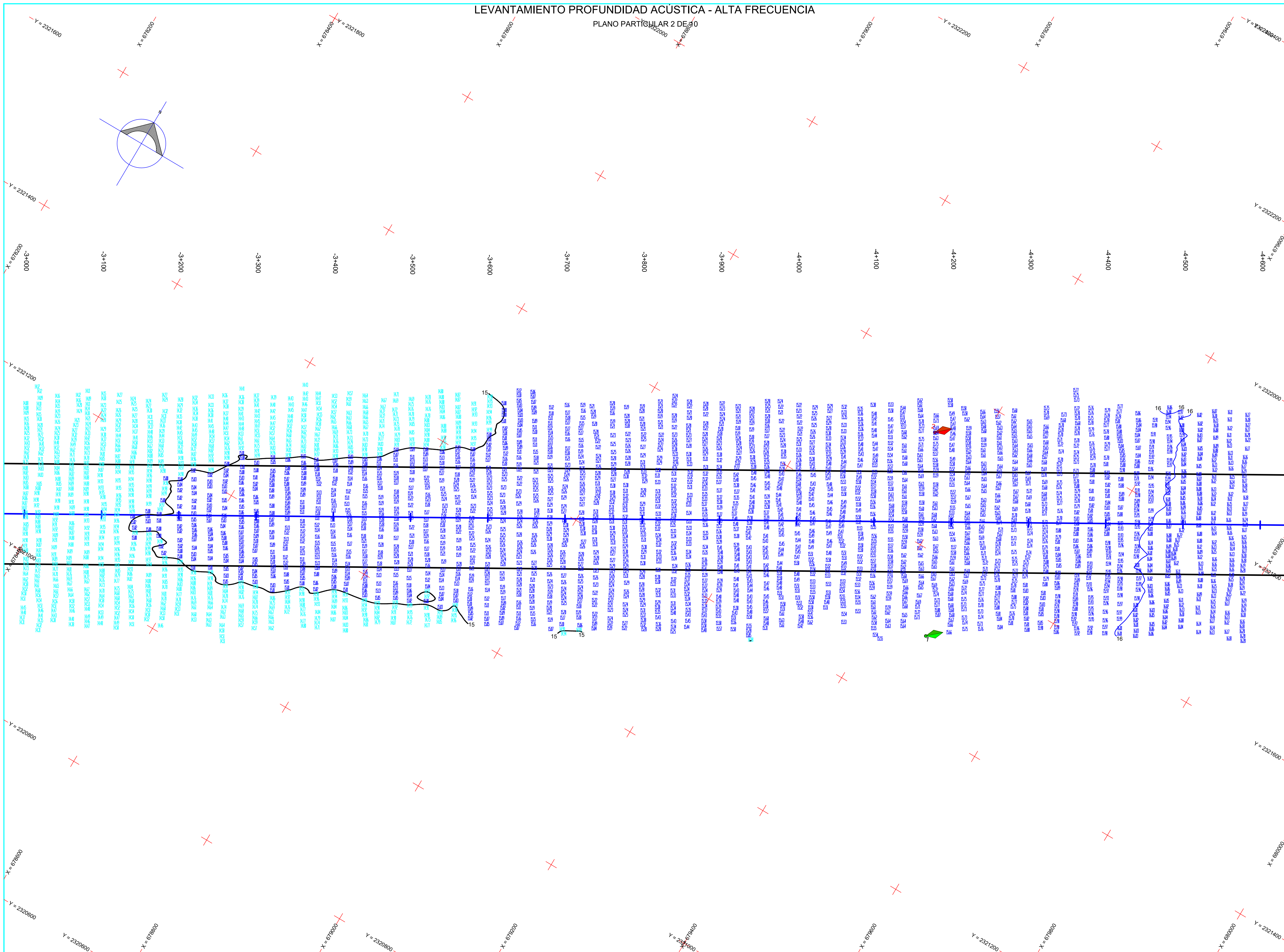
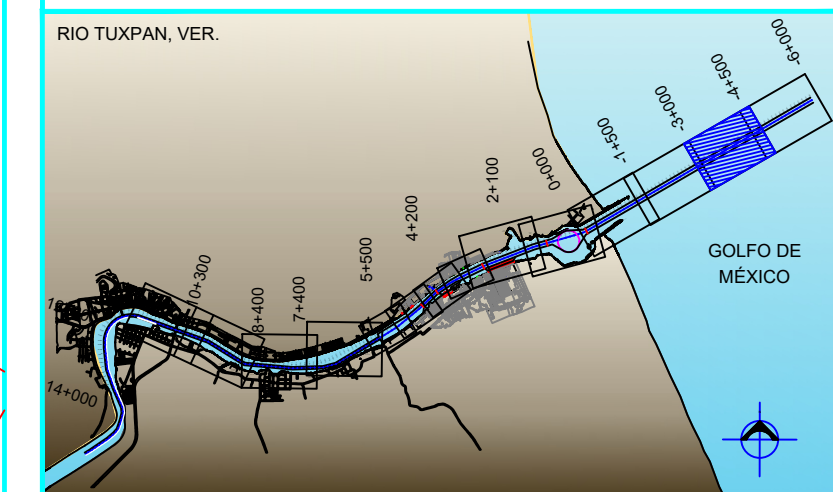


## LEVANTAMIENTO ACÚSTICA - ALTA FRECUENCIA

PLANO PARTICULAR 2 DE 310

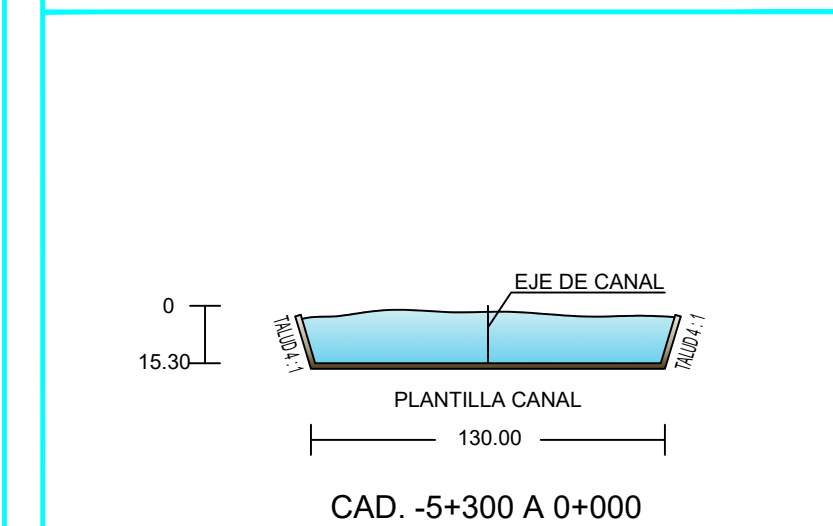


## LOCALIZACION ESTATAL



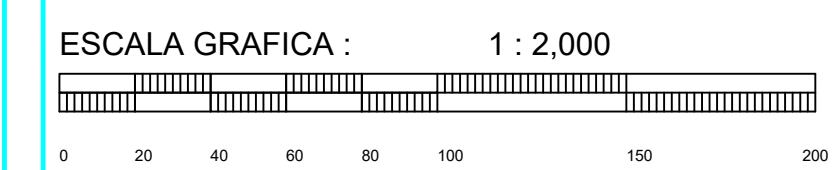
## LOCALIZACION PARTICULAR

## SECCION TRANSVERSAL TIPO



## SIMBOLOGÍA

COLORES DE SONDEOS	ESCALA GRAFICA DE CURVAS
BOYAS	1
BOYAS	2
BOYAS	3
BOYAS	4
BOYAS	5
BOYAS	6
BOYAS	7
BOYAS	8
BOYAS	9
BOYAS	10
BOYAS	11
BOYAS	12
BOYAS	13
BOYAS	14
BOYAS	15
BOYAS	16
BOYAS	17
BOYAS	18



<b>NOTAS:</b>	
PERIODO DE EJECUCION: EQUIPO UTILIZADO: SISTEMA DE NAVEGACION INERCIAL ECOSONDA	DEL 8 AL 12 ABRIL DE 2025 INS SBO SYSTEMS ELLIPSE - D CON RECEPTOR GNSS DE DOBLE ANTENA ODOM ECHOTRAC MKIII DOBLE FRECUENCIA 200 / 24 KHZ STEMA SYSTEMS "SILAS"
SOFTWARE PERFILACION SISMICA MEDIDOR DE VELOCIDAD DE SONIDO EN EL AGUA DENSIMETRO COMPUTADORA SOFTWARE DE CAPTURA Y PROCESAMIENTO SOFTWARE DE DIBUJO EMBARCACION	VALEPORT SWIFT RHEOTUNE MARCA STEMA SYSTEMS ACER GAMER NITRO 31 HYPACK MAX 2024 AUTOCAD 2014 "SEASURVEY" 21 PIES 1 MOTOR DE 225 HP ITRF 2008 EPOCA 2010.0 GRS80 U.T.M. (UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR)
SISTEMA DE REFERENCIA: SISTEMA DE COORDENADAS:	
PUNTOS AUXILIARES PARA LECTURA DE MAREAS:	
LOCALIZACION ALTURA COORDENADAS GEOGRAFICAS COORDENADAS U.T.M.	PLAZA ESCOLLERA NORTE A 1.090 METROS DEL N.B.M. (20° 58' 09.0768" N) (97° 18' 45.3938 W) (675,423,461) (2,319,662,204)
LOCALIZACION ALTURA COORDENADAS GEOGRAFICAS COORDENADAS U.T.M.	MUELLE PARQUE RIBERENO A 1.980 METROS DEL N.B.M. (20° 58' 56.8511" N) (97° 21' 10.6973 W) (671,249,183) (2,317,397,542)
DISTANCIA ENTRE SECCIONES:	20 METROS
MAREA MAXIMA MAREA MINIMA	+0.79 METROS +0.19 METROS
CONTRATO No.:	ASIPONATUX-GOI-SRO-124
RUBRO: "LEVANTAMIENTO BATIMETRICO PARA EL SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO DE LOS AZOLES EN CANALES DE NAVEGACION Y FLOTACION DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ."	



## ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN

LEVANTAMIENTO DE RECONOCIMIENTO	ESCALA DEL PLANO:
	INDICADA ACOTACION:
PROFUNDIDAD ACÚSTICA - ALTA FRECUENCIA CANAL EXTERIOR / TUXPAN, VER.	METROS NUMERO DE PLANO:
CADENAMIENTO: 3+000 AL 4+600	2 DE 10
CLAVE DEL PLANO: ASIPONATUX-PLAN-PA-ABR-25-H2	EVENTO: ABRIL-2025

**seaprod**  
Servicios • Asesoría • Proyectos • Operación • Dragado

Calle Puebla No. 406 - A  
Colonia, Guadalupe  
C.P. 89120 Tampico, Tam. Mex.  
Tel.: +52(833) 2 17 60 85  
+52(833) 2 17 60 86

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
Marina Secretaría de Marina	ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL MARINA		