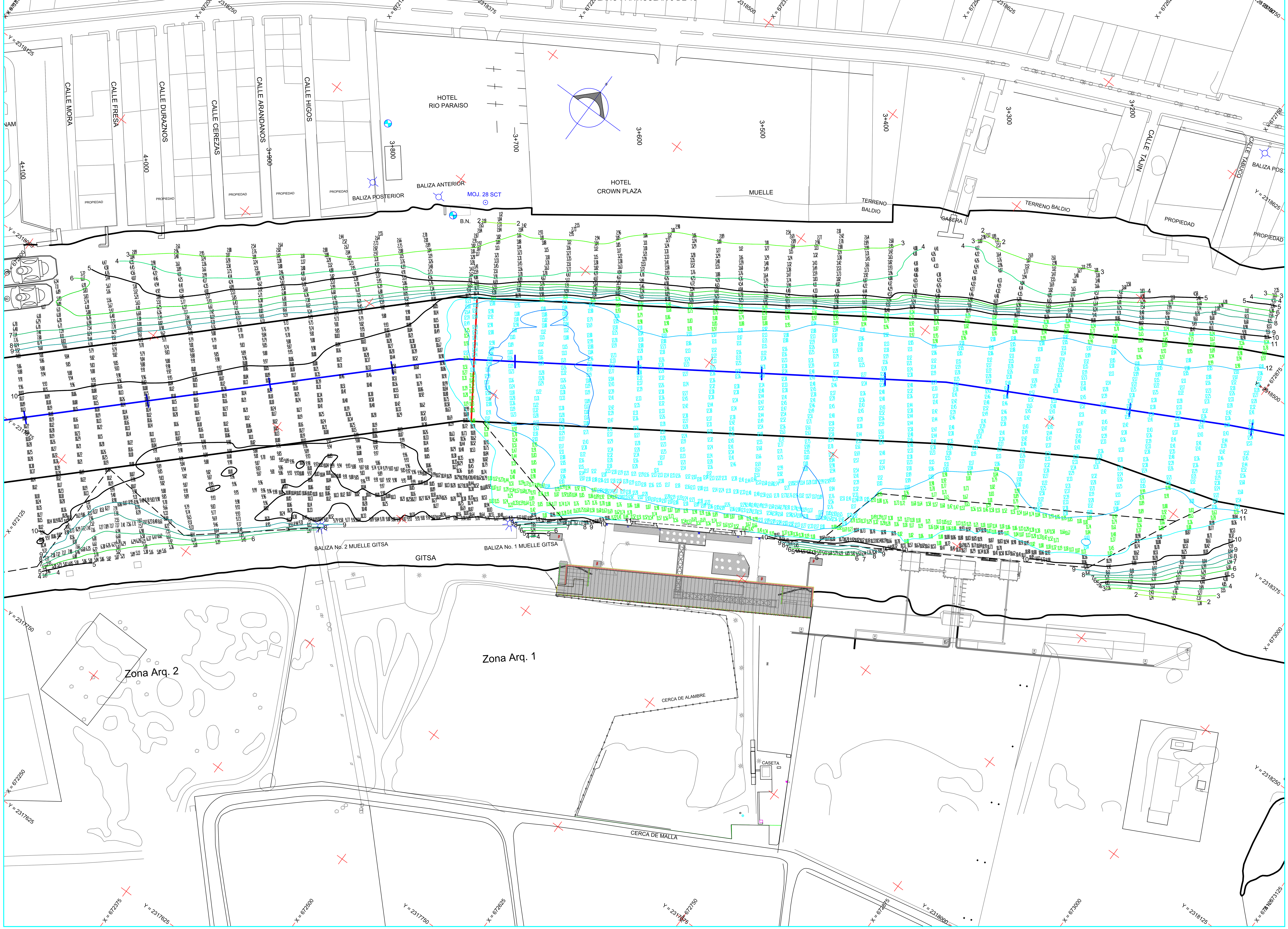
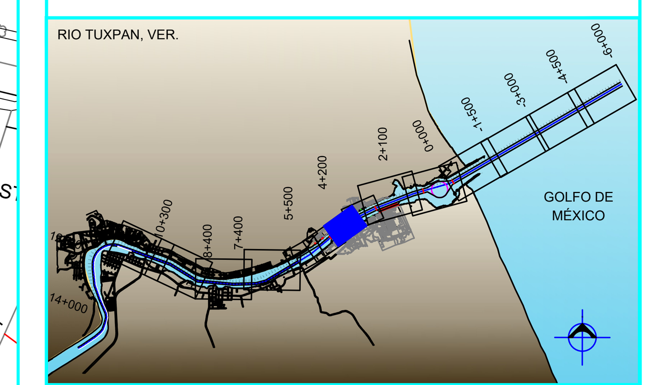
LEVANTAMIENTO PROFUNDIDAD ACÚSTICA - ALTA FRECUENCIA

PLANO PARTICULAR 8 DE 10

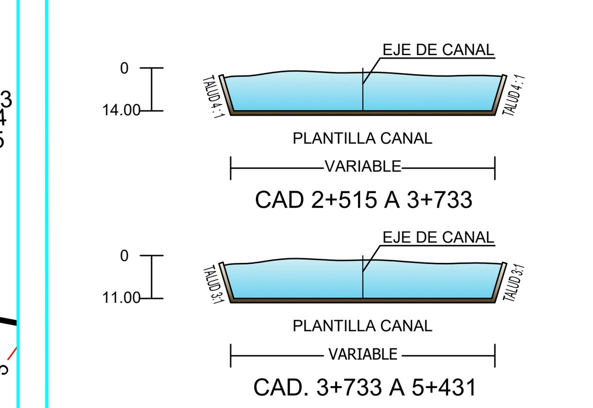


LOCALIZACION ESTATAL

LOCALIZACION PARTICULAR



SECCION TRANSVERSAL TIPO



SIMBOLOGÍA

COLORES DE SONDEOS

BOYAS

BOYA-A RECALADA

SONDEO DE 0.00 A 10.99
SONDEO DE 11.00 A 11.99
SONDEO DE 12.00 A 14.99
SONDEO DE 15.00 EN ADELANTE

- BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR
- BALIZA DE ENFILACIÓN POSTERIOR
- FARO ACTUAL
- FARO ANTIGUO
- MOJONERA
- BITA
- BANCO DE NIVEL

ESCALA GRAFICA DE CURVAS

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

ESCALA GRAFICA : 1 : 1,250

0 12.5 25 37.5 50 62.5 93.75 125

NOTAS:

PERIODO DE EJECUCION:	DEL 8 AL 12 ABRIL DE 2025
EQUIPO UTILIZADO:	
SISTEMA DE NAVEGACION INERCIAL	INS SBG SYSTEMS ELLIPSE - D CON RECEPTOR GNSS DE DOBLE ANTENA
ECOSONDA	ODOM ECHOTRAC MKIII DOBLE FRECUENCIA 200 / 24 KHZ
SOFTWARE PERFILACION SISMICA	STEMA SYSTEMS "SILAS"
MEDIDOR DE VELOCIDAD DE SONIDO EN EL AGUA	VALEPORT SWIFT
DENSIMETRO	RHEOTUNE MARCA STEMA SYSTEMS
COMPUTADORA	ACER GAMER NITRO 3I
SOFTWARE DE CAPTURA Y PROCESAMIENTO	HYPACK MAX 2024
SOFTWARE DE DIBUJO	AUTOCAD 2014
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 RIBEREÑO
ALTURA	A 1.980 METROS DEL N.B.M.
COORDENADAS GEOGRAFICAS	(20° 56' 56.8551" N) (97° 21' 10.6973 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".

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN

LEVANTAMIENTO DE RECONOCIMIENTO	ESCALA DEL PLANO: INDICADA
PROFUNDIDAD ACÚSTICA - ALTA FRECUENCIA CANAL INTERIOR / TUXPAN, VER.	ACOTACION: METROS
CADENAMIENTO 3+100 AL 4+100	NUMERO DE PLANO: 8 DE 10
CLAVE DEL PLANO: ASIPONATUX-PLAN-PA-ABR-25-H8	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.

Marina
Secretaría de Marina

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL
MARINA

AUTORIZÓ:
LIC. EVODIO CRUZ SEGURA.
SUBGERENTE DE OPERACIONES
Y ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA
ASIPONATUX

CONFORME:
ING. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ VARGAS.
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA.
ASIPONATUX

REVISÓ:
ING. IVÁN ZÁRATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE SERVICIO
ASIPONATUX