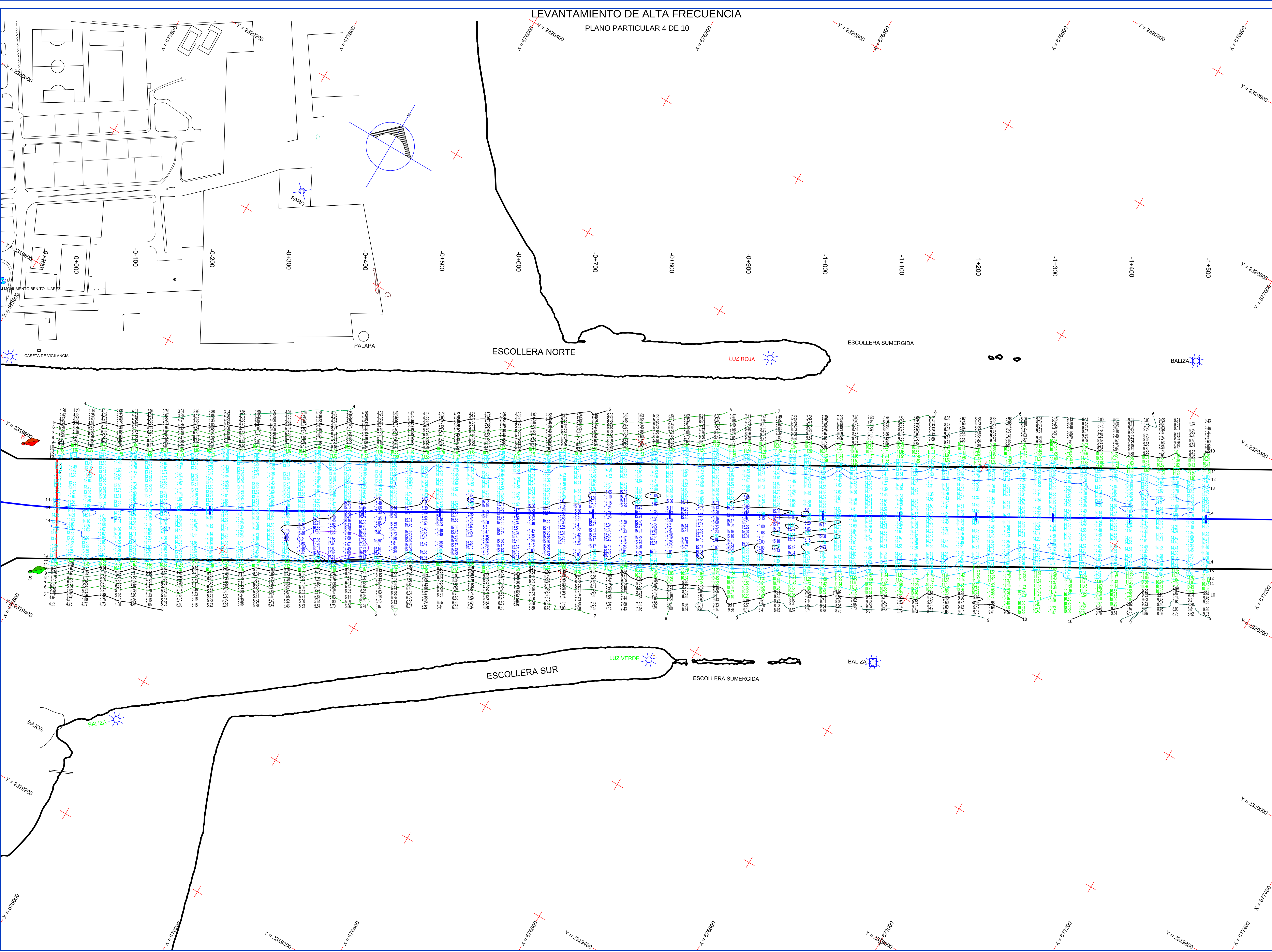




ESTADO DE VERACRUZ

LOCALIZACIÓN ESTATAL

LOCALIZACIÓN PARTICULAR

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO

0 15.30 130.00

CAD. -5+300 A 0+000

SIMBOLOGÍA

COLORES DE SONDEOS	ESCALA GRÁFICA DE CURVAS
BOYAS	1
BOYAS	2
BOYAS	3
BOYAS	4
BOYAS	5
BOYAS	6
BOYAS	7
BOYAS	8
BOYAS	9
BOYAS	10
BALIZA DE ENFUNGACIÓN ANTERIOR	11
BALIZA DE ENFUNGACIÓN POSTERIOR	12
FARO ACTUAL	13
FARO ANTIGUO	14
WOODNERA	15
BITA	16
BANCOS DE NIVEL	17
	18

ESCALA GRÁFICA : 1 : 2,000

NOTAS:

PERIODO DE EJECUCIÓN: 9 AL 11 DE FEBRERO DEL 2026

SISTEMA HAZ SIMPLE: ECDONDA

SISTEMA DE POSICIONAMIENTO: ODOM ECHOTRAC MKII DOBLE FRECUENCIA
G.P.S. TRIMBLE SPS 461 Y SPS 851
RADIO TRANSMISOR EXTERNO ADL
ANTENAS TRIMBLE GAB30
VENTAJE PRO
RECEPTOR COMPENSADOR
MEDIDOR DE VELOCIDAD DE SONIDO EN EL AGUA
COMPUTADORA
SOFTWARE DE NAVEGACIÓN
SOFTWARE DE DIBUJO
EMBARCACIÓN
2 MOTORES DE CAMIONETA PICKUP
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL
PLOTTER DE INYECCIÓN DE TINTA HP
SISTEMA DE REFERENCIA: ITRF 2008 EPOCA 2010.0 GR880
SISTEMA DE COORDENADAS: U.T.M. (UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR)

PUNTOS AUXILIARES PARA LECTURA DE MAREAS:

LOCALIZACIÓN: PLAZA ESCOLLERA NORTE
ALTURA: A 3.980 METROS DEL N.B.M.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 20° 58' 56.8557" N (Ø7° 18' 45.3928" W)
COORDENADAS U.T.M.: (Ø75,462,453) (2,315,662,204)

LOCALIZACIÓN: MUELLE PARQUE RIBERENO
ALTURA: A 3.980 METROS DEL N.B.M.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 20° 58' 56.8557" N (Ø7° 18' 45.3928" W)
COORDENADAS U.T.M.: (Ø71,248,183) (2,317,397,542)

MAREA MÁXIMA: +0.49 METROS
MAREA MÍNIMA: +0.29 METROS

LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS AZÓLVES EN CANALES DE NAVEGACIÓN Y FLOTACIÓN DEL PUERTO DE TUXPAN, VERACRUZ (2025-2026)

ASIPONATUX-GOI-SRO-05/25

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN

ALTA FRECUENCIA	ESCALA DEL PLANO: INDICADA
CANAL EXTERIOR / TUXPAN, VER.	ACOTACIÓN: METROS
CADENAMIENTO: -1+500 AL 0+000	NÚMERO DE PLANO: 4 DE 10
CLAVE DEL PLANO: ASIPONATUX-PP-AF-LEV-FEB-2026-04	FEVERO 2026

REALIZÓ:

ING. EVA ROCIO ESPINOSA MACEDO
SUPERINTENDENTE DE SERVICIO
GEOSUPPORT MAC S.C.

AUTORIZÓ:

ING. ALBERTO PEYROT AMAYA
GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERIA
ASIPONATUX

CONFORME:

ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUÍZ
SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA
ASIPONATUX

REVISÓ:

ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO
RESIDENTE DE SERVICIO
ASIPONATUX

Marina
Secretaría de Marina

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL
MARINA