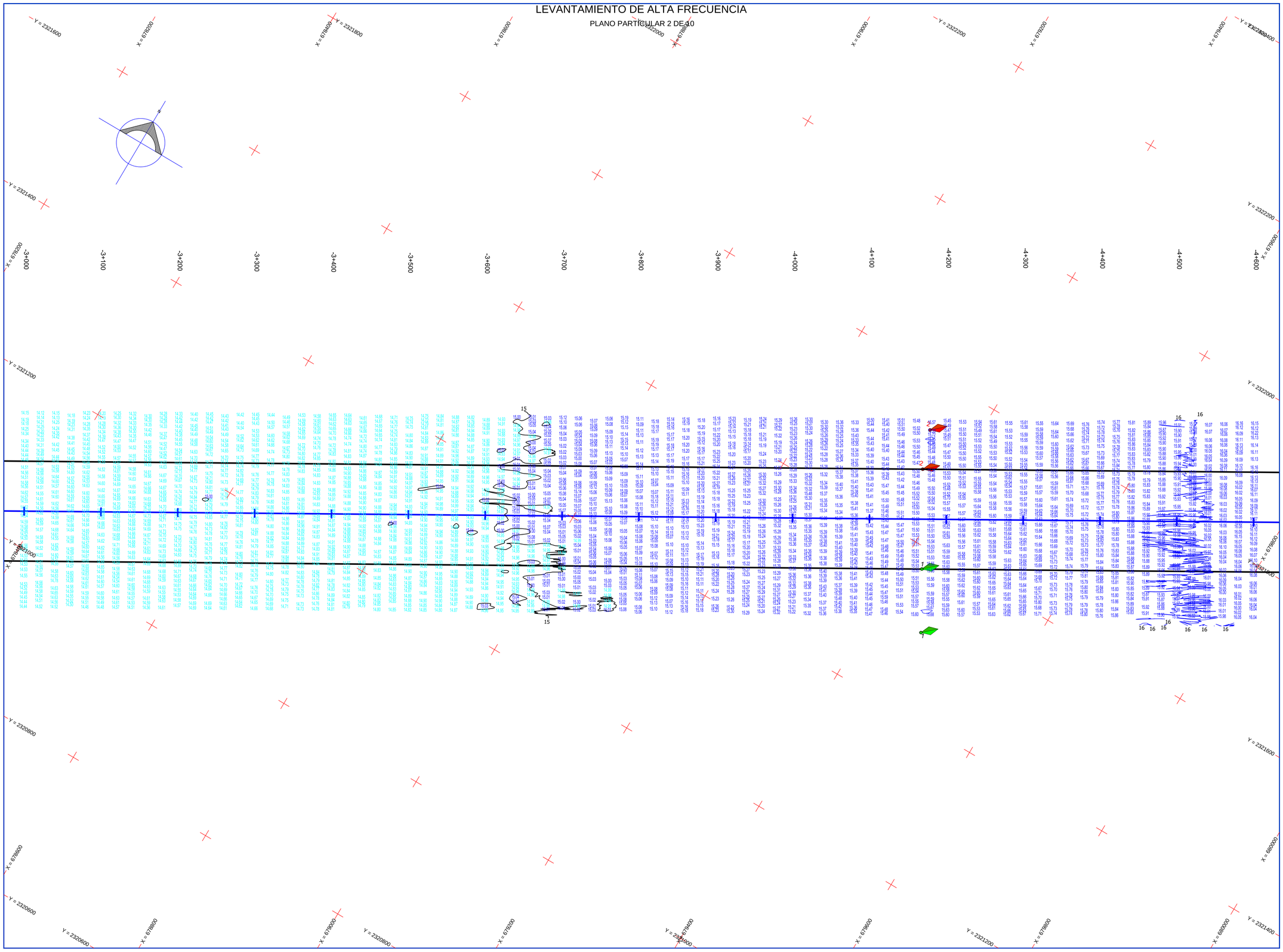
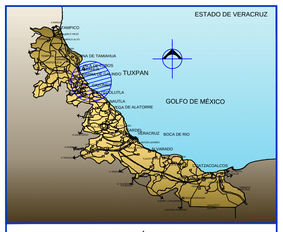
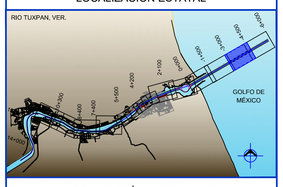
LEVANTAMIENTO DE ALTA FRECUENCIA

PLANO PARTICULAR 2 DE 10





LOCALIZACIÓN ESTATAL



LOCALIZACIÓN PARTICULAR

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO

CAD. -5+300 A 0+000

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 GRÁFICA : 1 : 2,000

0 20 40 60 80 100 150 200

NOTAS:

PERIODO DE EJECUCIÓN:	9 AL 11 DE FEBRERO DEL 2026
SISTEMA HAZ SIMPLE ECOSONDA	ODOM ECHOTRAC MKIII DOBLE FRECUENCIA
SISTEMA DE POSICIONAMIENTO	G.P.S. TRIMBLE SPS 461 Y SPS 851 RADIO TRANSMISOR EXTERNO ADL VENTAGE PRO.
RECEPTOR	ANTENAS TRIMBLE GA830
COMPENSADOR	INERTIAL LABS, MRU-P
MEDIDOR DE VELOCIDAD DE SONIDO EN EL AGUA	PROBETA AML BASE X
COMPUTADORA	NOTBOOCK HP OMEN
SOFTWARE DE NAVEGACIÓN	HYPACK 2024
SOFTWARE DE DIBUJO	AUTOCAD 2015
EMBARCACIÓN	BOULTON "OPEN SEA" 24 PIES
2 MOTORES DE	150 HP. HONDA..
CAMIONETA PICKUP	
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	
PLOTTER DE INYECCIÓN DE TINTA 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:

LOCALIZACIÓN	PLAZA ESCOLLERA NORTE
ALTURA	A 1.090 METROS DEL N.B.M.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	(20° 58' 09.0768" N) (97° 18' 45.3938 W)
COORDENADAS U.T.M.	(675,423.461) (2,319,662.204)
LOCALIZACIÓN	MUELLE PARQUE RIBEREÑO
ALTURA	A 1.980 METROS DEL N.B.M.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS	(20° 56' 56.8551" N) (97° 21' 10.6973 W)
COORDENADAS U.T.M.	(671,249.183) (2,317,397.542)
MAREA MÁXIMA	+0.39 METROS
MAREA MÍNIMA	+0.29 METROS

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

ASIPONATUX-GOI-SRO-05/25

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN

geosupport M&C

REALIZÓ:	AUTORIZÓ:	CONFORME:	REVISÓ:
ING. EVA ROCÍO ESPINOSA MACEDO SUPERINTENDENTE DE SERVICIO GEOSUPPORT M&C S.C.	ING. ALBERTO PEYROT AMAYA GERENTE DE OPERACIONES E INGENIERÍA ASIPONATUX	ING. RAMÓN DE JESÚS RODRÍGUEZ RUÍZ. SUBGERENTE DE INGENIERÍA Y ECOLOGÍA. ASIPONATUX	ING. RUBÉN EMMANUEL MEZA LOREDO RESIDENTE DE SERVICIO ASIPONATUX

Marina Secretaría de Marina

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL MARINA

ALTA FRECUENCIA	ESCALA DEL PLANO: INDICADA
	ACOTACIÓN: METROS
CANAL EXTERIOR / TUXPAN, VER.	NÚMERO DE PLANO: 2 DE 10
CADENAMIENTO -3+000 AL -4+600	
CLAVE DEL PLANO: ASIPONATUX-PP-AF-LEV-FEB-2026-H2	EVENTO: FEBRERO 2026