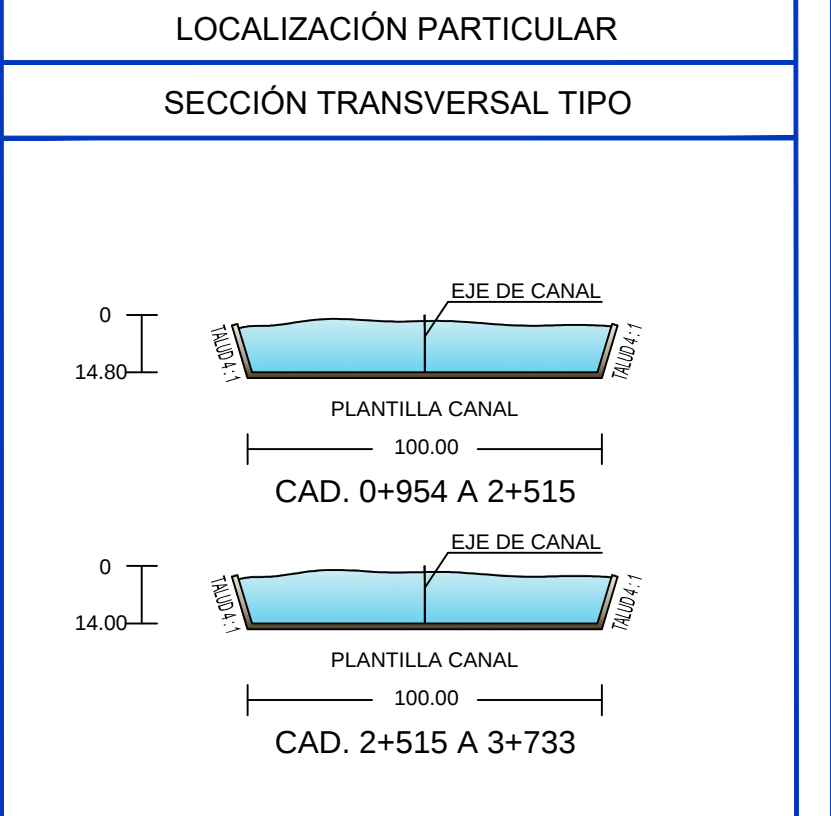
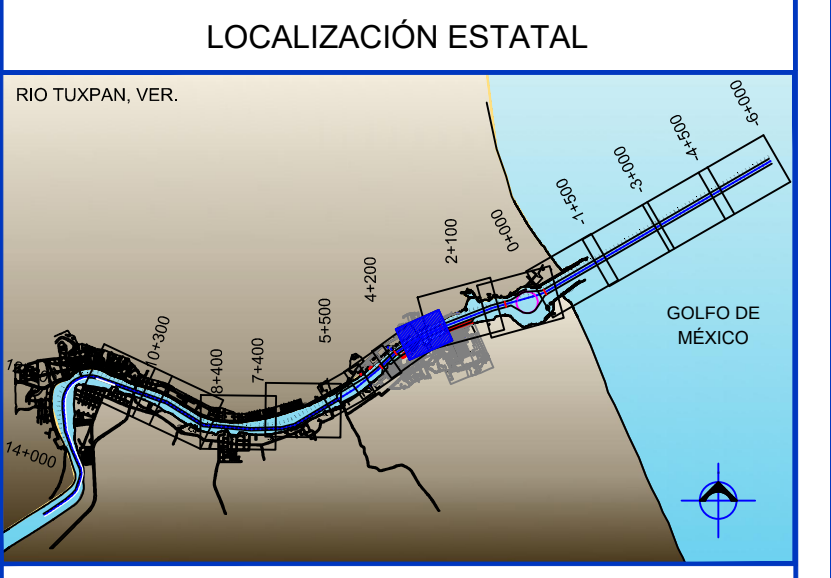
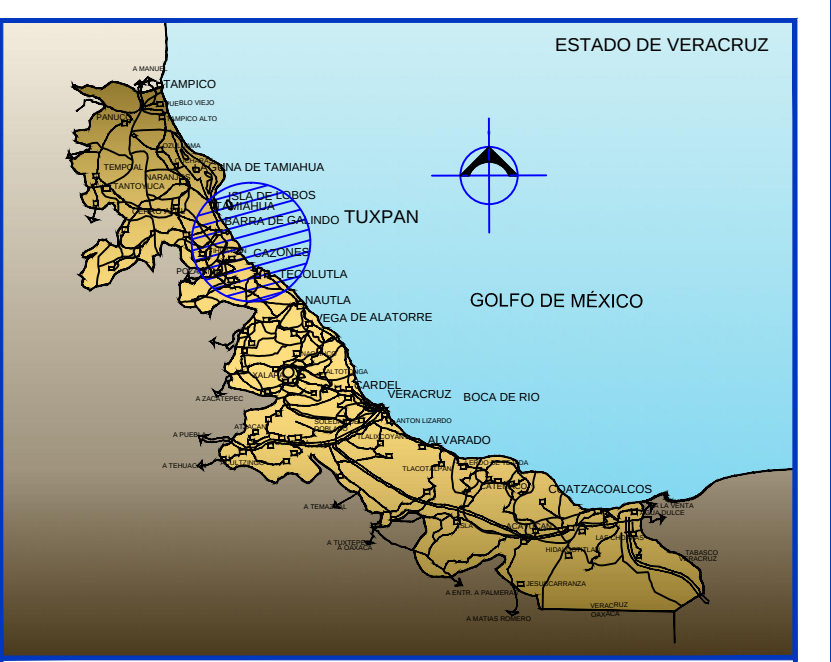
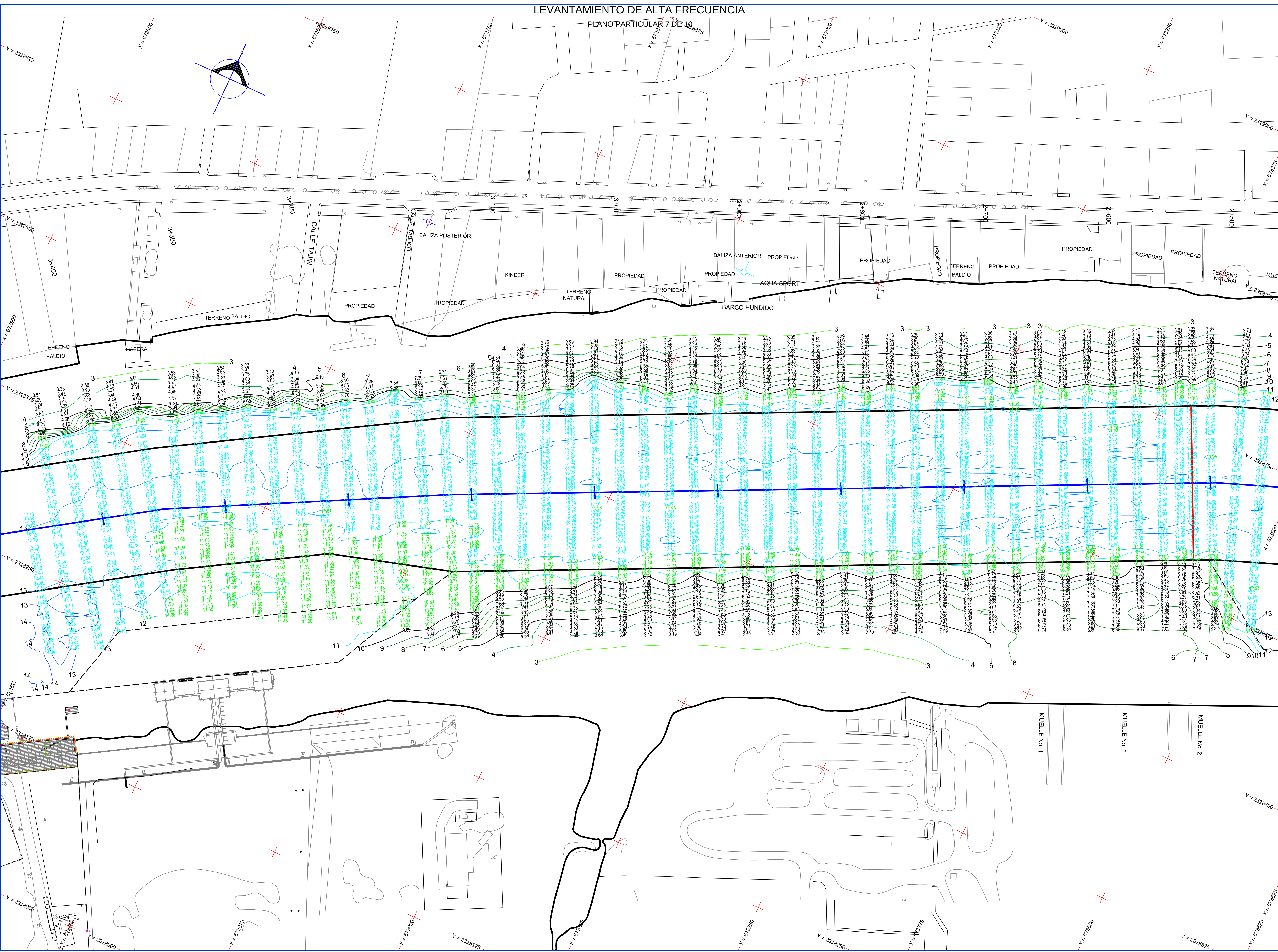
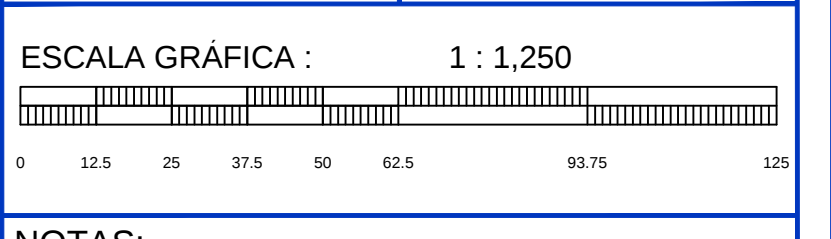




SIMBOLOGÍA

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



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 G830
VENTAJE PROX
RECEPTOR: INERTIAL LABS, MRU-P
COMPENSADOR: PROBETA AML BASE X
MEDIDOR DE VELOCIDAD: NOTRODOK-HF OMEN
COMPUTADORA: HYPACK 2024
SOFTWARE DE NAVEGACIÓN: AUTOCAD 2015
SOFTWARE DE DIBUJO: EMBARCACIÓN "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 GR880
SISTEMA DE COORDENADAS: U.T.M. (UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR)

PUNTOS AUXILIARES PARA LECTURA DE MAREAS:

LOCALIZACIÓN: PLAZA ESCOLLERA NORTE
ALTURA: A 3.90 METROS DEL N.B.M.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 00° 58' 00" 00" N (07° 18' 45.3938 W)
COORDENADAS U.T.M.: (675,462.453) (2,315,662.204)

LOCALIZACIÓN: MUELLE PARQUE RIBERENO
ALTURA: A 3.90 METROS DEL N.B.M.
COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 00° 58' 56" 55" N (07° 21' 10.6973 W)
COORDENADAS U.T.M.: (671,249.183) (2,317,397.542)

MAREA MÁXIMA: +0.45 METROS
MAREA MÍNIMA: +0.29 METROS

LEVANTAMIENTO BATIMETRICO PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS AZULES 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 INTERIOR / TUXPAN, VER.	ACOTACIÓN: METROS
CADENAMIENTO: 3+700 AL 3+300	NÚMERO DE PLANO: 7 DE 10
CLAVE DEL PLANO: ASIPONATUX-PP-AF-LEV-FEB-2026-417	FECHA: FEBRERO 2026