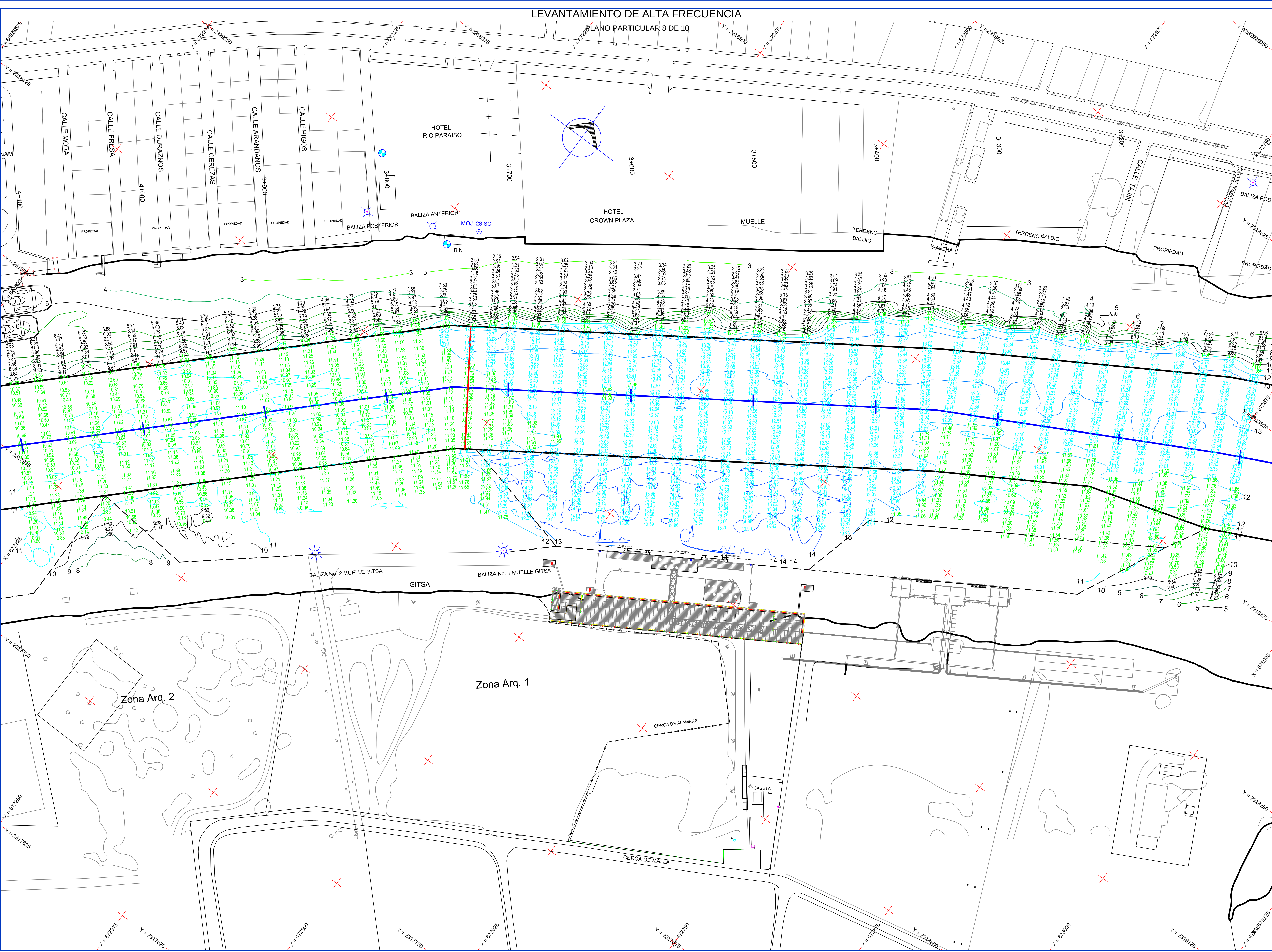




ESTADO DE VERACRUZ

LOCALIZACIÓN ESTATAL

LOCALIZACIÓN PARTICULAR

SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO

SIMBOLOGÍA

COLORES DE SONDEOS	ESCALA GRÁFICA DE CURVAS
BOYAS	1 10
SONDEO DE 0.00 A 10.00	2 11
SONDEO DE 11.00 A 11.99	3 12
SONDEO DE 12.00 A 14.99	4 13
SONDEO DE 15.00 EN ADELANTE	5 14
BALIZA DE ENFLEXIÓN ANTERIOR	6 15
BALIZA DE ENFLEXIÓN POSTERIOR	7 16
FARO ACTUAL	8 17
FARO ANTIGUO	9 18
MUDERNA	
BOTA	
BANCO DE NIVEL	

ESCALA GRÁFICA : 1 : 1,250

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 TRANSICOR EXTERNO ADL
ANTENAS TRIMBLE G830
VENTAJAS PRO: INERTIAL LABS, MRU-P

RECEPTOR: COMPENSADOR

MEJORADOR DE VELOCIDAD DE SONIDO EN EL AGUA: PROBETA AML BASE X COMPUTADORA

SOFTWARE DE NAVEGACIÓN: HYDRACK 2024

SOFTWARE DE DIBUJO: AUTOCAD 2015

EMBARCACIÓN: "BOLTON OPEN SEA" 24 PIES 150 HP. HONDA.

2 MOTORES DE CAMARONETA 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 1.980 METROS DEL N.B.M.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 20° 56' 08.98" N (Ø° 56' 08.98" N) (Ø° 56' 08.98" N) (Ø° 56' 08.98" N)

COORDENADAS U.T.M.: (Ø75,462,453) (2,317,397,542)

LOCALIZACIÓN: MUELLE PARQUE RIBERENO

ALTURA: A 1.980 METROS DEL N.B.M.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 20° 56' 08.98" N (Ø° 56' 08.98" N) (Ø° 56' 08.98" N) (Ø° 56' 08.98" N)

COORDENADAS U.T.M.: (Ø71,248,183) (2,317,397,542)

MAREA MÁXIMA: +0.55 METROS

MAREA MÍNIMA: +0.23 METROS

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

ASIPONATUX-GOI-SRO-05/25

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN