



**NOTAS:**

PERIODO DE EJECUCION: DEL 8 AL 12 ABRIL DE 2025

EQUIPO UTILIZADO: INS SBO SYSTEMS ELLIPSE - D CON RECEPTOR GNSS DE DOBLE ANTENA

SISTEMA DE NAVEGACION: ODOM ECHOTRAC MKIII DOBLE FRECUENCIA 200 / 24 KHZ

INERCIAL: STEMA SYSTEMS "SILAS"

SOFTWARE PERFILACION: VALEPORT SWIFT

SISMICA: RHEOTUNE MARCA STEMA SYSTEMS

COMPUTADORA: ACER GAMER NITRO 31

SOFTWARE DE CAPTURA: HYPACK MAX 2024

Y PROCESAMIENTO: AUTOCAD 2014

EMBARCACION: "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' 09.0788" N) (97° 18' 45.3838 W)

COORDENADAS U.T.M.: (675,423,461) (2,319,662,204)

LOCALIZACION: MUELLE PARQUE RIBERENO

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

COORDENADAS GEOGRAFICAS: (20° 58' 56.8551" N) (97° 21' 10.4873 W)

COORDENADAS U.T.M.: (671,249,183) (2,317,397,542)

DISTANCIA ENTRE SECCIONES: 20 METROS

MAREA MAXIMA: +0.79 METROS

MAREA MINIMA: +0.15 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."