



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

ECOSONDA: STEMA SYSTEMS "SILAS"

SOFTWARE PERFILACION: VALEPORT SWIFT

SISMICA: RHEOTUNE MARCA STEMA SYSTEMS

COMPUTADORA: ACER GAMER NITRO 3I

SOFTWARE DE CAPTURA: HYPACK MAX 2024

Y PROCESAMIENTO: AUTOCAD 2014

SOFTWARE DE DIBUJO: "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' 09.0768" N) (97° 18' 45.3938 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' 56.8511" 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: -0.19 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."



seaprod

Calle Puebla No. 406 - A
Colonia Guadalupe
C.P. 89120 Tampico, Tam. Mex.
Tel.: +52(833) 2 17 60 85
+52(833) 2 17 60 86

Servicios • Asesoría • Proyectos • Operación • Dragado

REALIZO:

ING. GUILLERMO GARRIDO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SERVICIO
ASIPONATUX

AUTORIZO:

LIC. EVOUDIO CRUZ SEGURA
SUBGERENTE DE OPERACIONES
Y ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA
ASIPONATUX

CONFORME:

ING. MARTIN ERNESTO VAZQUEZ VARGAS
SUBGERENTE DE INGENIERIA Y ECOLOGIA
ASIPONATUX

REVISO:

ING. IVÁN ZÁRATE ZUBIRIA
RESIDENTE DE SERVICIO
ASIPONATUX

Marina
Secretaría de Marina

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA
PORTUARIO NACIONAL
MARINA

LEVANTAMIENTO DE RECONOCIMIENTO

PROFUNDIDAD ACÚSTICA - ALTA FRECUENCIA
CANAL EXTERIOR / TUXPAN, VER.

CADENAMIENTO: 3+000 AL -1+400

CLAVE DEL PLANO:
ASIPONATUX-PLAN-PA-ABR-25-H3

ESCALA DEL PLANO:
INDICADA
ACOTACIÓN:
METROS
NUMERO DE PLANO:
3 DE 10
EVENTO:
ABRIL-2025