



















| SIMBOLOGÍA | |
|--|---|
| COLORES DE SONDEOS | ESCALA GRAFICA DE CURVAS |
|  BOYAS |  1 |
|  BOYA A |  2 |
|  BALIZA DE ENFILACIÓN ANTERIOR |  3 |
|  BALIZA DE ENFILACIÓN POSTERIOR |  4 |
|  FARO ACTUAL |  5 |
|  FARO ANTIGUO |  6 |
|  MOJONERA |  7 |
|  BITA |  8 |
|  BANCO DE NIVEL |  9 |

| ESCALA GRAFICA : | 1 : 1,250 |
|--|-----------|
| 0 12.5 25 37.5 50 62.5 75 87.5 100 112.5 125 | |

| NOTAS: | |
|--|---|
| PERIODO DE EJECUCION: EQUIPO UTILIZADO: SISTEMA DE NAVEGACION INERCIAL ECOSONDA | DEL 8 AL 12 ABRIL DE 2025 INS SBO SYSTEMS ELLIPSE - D CON RECEPTOR GNSS DE DOBLE ANTENA ODOM ECHOTRAC MKII DOBLE FRECUENCIA 200 / 24 KHZ STEMA SYSTEMS "SILAS" |
| SOFTWARE PERFILACION SISMICA MEDIDOR DE VELOCIDAD DE SONIDO EN EL AGUA DENSIMETRO COMPUTADORA SOFTWARE DE CAPTURA Y PROCESAMIENTO SOFTWARE DE DIBUJO ENFERACACION | VALEPORT SWIFT RHEOTUNE MARCA STEMA SYSTEMS ACER GAMER NITRO 3I HYDRACK MAX 2024 |
| SISTEMA DE REFERENCIA: SISTEMA DE COORDENADAS: | AUTOCAD 2014 "SEASURVEY" 21 PIES 1 MOTOR DE 225 HP ITRF 2008 EPOCA 2010.0 GRS80 U.T.M. (UNIVERSAL TRANSVERSE MERCATOR) |
| PUNTOS AUXILIARES PARA LECTURA DE MAREAS: | |
| LOCALIZACION ALTURA COORDENADAS GEOGRAFICAS COORDENADAS U.T.M. | PLAZA ESCOLLERA NORTE A 1.550 METROS DEL N.B.M. (20° 58' 09.0768" N) (97° 18' 45.3938 W) (675,423,461) (2,319,662,204) |
| LOCALIZACION ALTURA COORDENADAS GEOGRAFICAS COORDENADAS U.T.M. | MUELLE PARQUE RIBERERO A 1.980 METROS DEL N.B.M. (20° 58' 56.8551" N) (97° 21' 10.6973 W) (671,249,183) (2,317,397,542) |
| DISTANCIA ENTRE SECCIONES: | 20 METROS |
| MAREA MAXIMA MAREA MINIMA | +0.79 METROS -0.19 METROS |
| CONTRATO No.: | ASIPONATUX-GOI-SRO-1/24 |

| ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TUXPAN | |
|---|---|
| LEVANTAMIENTO DE RECONOCIMIENTO | ESCALA DEL PLANO: INDICADA ACOTACIÓN: METROS NUMERO DE PLANO: |
| PROFUNDIDAD ACÚSTICA - ALTA FRECUENCIA DARSENAS FISCAL Y DE CIABOGA / TUXPAN, VER. | 10 DE 10 |
| CADEMAMIENTO 4+900 AL 5+500 | EVENTO: |
| CLAVE DEL PLANO: ASIPONATUX-PLAN-PA-ABR-25-H10 | ABRIL-2025 |

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

ING. GUILLERMO GARRIDO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SERVICIO
SEAPROD S.A. DE C.V.

REALIZO:

ING. GUILLERMO GARRIDO HERNANDEZ
SUPERINTENDENTE DE SERVICIO
SEAPROD S.A. DE C.V.

Marina
Secretaría de Marina

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL
MARINA

AUTORIZO:

LIC. EVODIO 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