



LOCALIZACION GENERAL

NOTAS GENERALES :  
ELEVACIONES:  
En metros, referidos al Nivel de Bajamar  
Media Interior, (N.B.MJ) con elevación 0.00

DATOS DE PROYECTO:  
  
EMBARCACION:  
Esloza= 235.0 mts.  
Manga= 34.0 mts.  
Calado= 12.8 mts.  
Puntual= 17.8 mts.  
Peso muerto (TPM)= 60,000 Tons.  
Desplazamiento a plena carga= 80,000 Tons.  
Carga viva= 4.0 T/m<sup>2</sup>  
Velocidad de atraque= 0.10 m/hr  
Velocidad de viento= 100 km/hr

Coefficiente sísmico= 0.36  
Factor de comportamiento sísmico= 2  
Coefficiente sísmico reducido= 0.18

SIMBOLOGIA

- CURVA MAESTRA
- CURVA ORDINARIA
- ROCA EXISTENTE

SIMBOLOGIA

- ÁREA DE TERRACERIAS EXISTENTE
- ÁREA DE RELLENO (PROYECTO )
- ÁREA DE AMPLIACION DE MUELLE #3
- ÁREA AMPLIACION PRIMERA ETAPA MUELLE #3

CUADRO DE CONSTRUCCION AREA DE TERRAPLEN EXISTENTE						
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S
						Y X
1	2		N 79°54'09.38" E	8.723	2	2,830,359.5020 694,310.4015
2	3		N 54°39'51.76" E	30.954	3	2,830,379.5290 694,344.1128
3	4		N 90°00'00" E	24.054	4	2,830,379.5290 694,368.1668
4	5		N 48°44'53.23" E	52.202	5	2,830,415.2982 694,406.1880
5	6		N 53°41'42.94" E	31.775	6	2,830,434.1116 694,431.7950
6	7		N 51°36'54.17" E	9.011	7	2,830,439.7071 694,438.8584
7	8		N 20°20'05.81" E	2.627	8	2,830,442.1700 694,439.7712
8	9		N 48°10'04.04" E	4.189	9	2,830,444.9637 694,442.8923
9	10		N 90°00'00" E	5.280	10	2,830,444.9637 694,448.1727
10	11		S 71°29'36.75" E	3.198	11	2,830,443.9492 694,451.2036
11	12		S 83°45'01.77" E	2.418	12	2,830,443.6860 694,453.6072
12	13		N 40°07'18.94" W	42.331	13	2,830,476.0554 694,426.3285
13	14		S 49°52'41.06" W	183.885	14	2,830,370.4454 694,301.0100
14	1		S 40°38'07.98" E	14.421	1	2,830,359.5020 694,310.4015
SUPERFICIE = 4,999.011 m2						

CUADRO DE CONSTRUCCION AREA DE RELLENO (PROYECTO)						
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S
						Y X
15	12		N 40°07'18.94" W	6.433	12	2,830,443.6860 694,453.6072
12	11		N 83°45'01.77" W	2.418	11	2,830,443.9492 694,451.2036
11	10		N 71°29'36.75" W	3.198	10	2,830,444.9637 694,448.1727
10	9		N 90°00'00" W	5.280	9	2,830,444.9637 694,442.8923
9	8		S 48°10'04.04" W	4.189	8	2,830,442.1700 694,439.7712
8	7		S 20°20'05.81" W	2.627	7	2,830,439.7071 694,438.8584
7	6		S 51°36'54.17" W	9.011	6	2,830,434.1116 694,431.7950
6	5		S 53°41'42.94" W	31.775	5	2,830,415.2982 694,406.1880
5	4		S 48°44'53.23" W	52.202	4	2,830,379.5290 694,368.1668
4	3		N 90°00'00" W	24.054	3	2,830,379.5290 694,344.1128
3	2		S 54°39'51.76" W	30.954	2	2,830,361.6266 694,318.8615
2	1		S 79°54'09.38" W	8.723	1	2,830,359.5020 694,310.4015
1	14		N 40°38'07.98" E	14.421	14	2,830,370.4454 694,301.0100
14	29		S 49°52'41.06" W	23.316	29	2,830,355.4204 694,283.1811
29	30		S 40°38'07.98" E	49.770	30	2,830,317.6516 694,315.5936
30	15		N 49°34'12.35" E	186.757	15	2,830,438.7666 694,457.7529
15	13		N 40°07'18.94" W	48.764	13	2,830,476.0554 694,426.3285
SUPERFICIE = 4,212.748 m2						

CUADRO DE CONSTRUCCION POLIGONO GENERAL						
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S
						Y X
13	29		S 49°52'41.06" W	187.200	29	2,830,355.4204 694,283.1811
29	30		S 40°38'07.98" E	49.770	30	2,830,317.6516 694,315.5936
30	15		N 49°34'12.35" E	186.757	15	2,830,438.7666 694,457.7529
15	13		N 40°07'18.94" W	48.764	13	2,830,476.0554 694,426.3285
SUPERFICIE = 9,211.768 m2						

CUADRO DE CONSTRUCCION AMPLIACION MUELLE #3						
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	C O O R D E N A D A S
						Y X
30	32		S 40°36'59.82" E	24.431	32	2,830,299.1064 694,331.4981
32	33		N 49°36'55.08" E	183.873	33	2,830,317.6516 694,315.5936
33	34		N 40°36'59.82" W	24.431	34	2,830,438.7982 694,455.6231
34	30		S 49°36'55.08" W	183.873	30	2,830,317.6516 694,315.5936
SUPERFICIE = 4,492.178 m2						

NOTA: ...



SECRETARÍA DE MARINA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS  
DIRECCIÓN EJECUTIVA DE OPERACIÓN

EXPEDIENTE No:  
-  
PLANO No:  
-  
FECHA:  
AGOSTO 2023

Plano: -  
Solicitante: - ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V.

CONFORME:  
Director Ejecutivo de Operación  
ING. OSCAR MANUEL VELA VAZQUEZ

APROBÓ:  
Director de Obras Marítimas y Dragado

REVISÓ:  
Subdirector de Estudios y Proyectos  
ING. DAVID MEJIA PLATAS

ANALIZÓ:  
Jefe de Departamento de Estudios físicos y de Ingeniería Básica

ADMINISTRACION DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V.

ING. CARLOS MERAZ ZAVALA  
DIRECTOR GENERAL ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V.

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM  
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERIA

ING. MOISES FLORES BONILLA  
RESIDENTE DEL SERVICIO / SUBGERENCIA DE INGENIERIA

ING. SAUL GILL LEON  
DPTO. DE PROYECTOS Y CONSTRUCCION

"PROYECTO EJECUTIVO PARA PLATAFORMA Y LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE PATIO DE ALMACENAJE EN AREA COLINDANTE AL AREA DE ALMACENAJE DE MINERAL"

UBICACION:  
ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL TOPOLOBAMPO S.A. DE C.V. SINALOA

ID:

CONTRATO:

CLAVE:

PLANO:  
PROYECTO ESTRUCTURAL DEL MUELLE POSICION DE ATRAQUE 3  
PLANTA GENERAL DE AREA DE TERRAPLEN Y AMPLIACION MUELLE #3

Plano:  
1 de 1

ESC: 1 : 750

ACOTACIÓN: En centímetros.

Archivo:

UBICACIÓN DE BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS

ID	COORDENADAS		
	X	Y	Z
BN - TORNILLO	694777.9350	2830967.6590	4.091
PA - 17	694395.6830	2830642.8010	3.077
PA - 18	694448.0830	2830575.9280	3.030