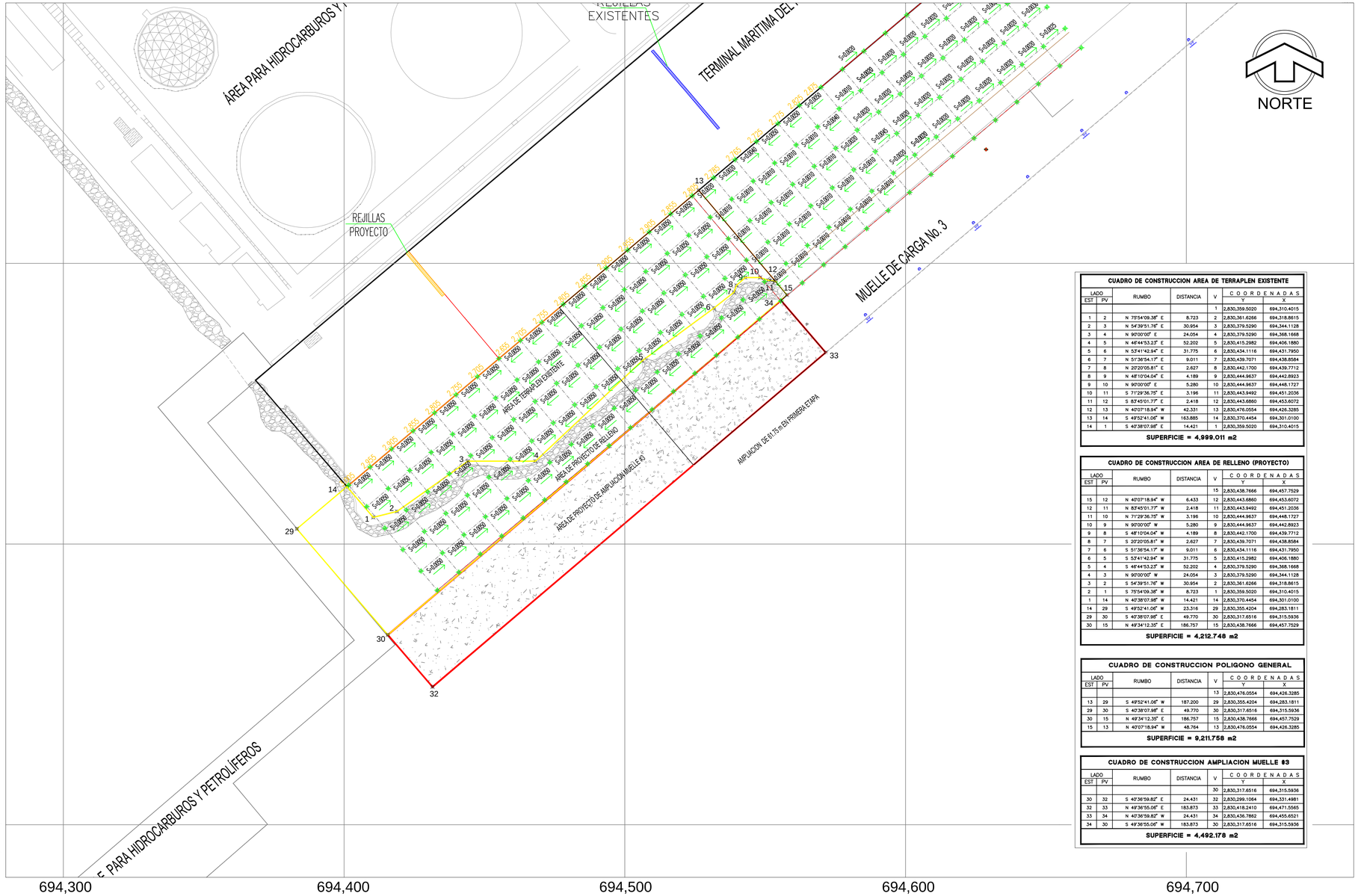


CUADRO DE CONSTRUCCION AREA DE TERRAPLEN EXISTENTE

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	2,830,359.5020	694,310.4015
1	2	N 75°54'09.38" E	8.723	2	2,830,361.6266	694,318.8615
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	3.196	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	163.885	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	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				15	2,830,438.7666	694,457.7529
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	3.196	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 75°54'09.38" W	8.723	1	2,830,359.5020	694,310.4015
1	14	N 40°38'07.98" W	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

SUPERFICIE = 4,212.748 m2

CUADRO DE CONSTRUCCION POLIGONO GENERAL

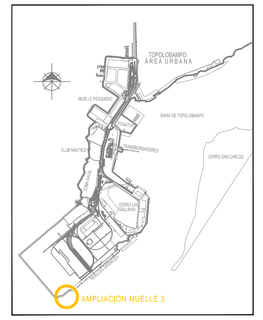
LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				13	2,830,476.0554	694,426.3285
13	29	S 49°52'41.06" W	187.200	29	2,830,355.4204	694,283.1811
29	30	S 40°38'07.98" E	49.770	30	2,830,317.6516	694,315.5936
30	15	N 49°34'12.35" E	186.757	15	2,830,438.7666	694,457.7529
15	13	N 40°07'18.94" W	48.764	13	2,830,476.0554	694,426.3285

SUPERFICIE = 9,211.758 m2

CUADRO DE CONSTRUCCION AMPLIACION MUELLE #3

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				30	2,830,317.6516	694,315.5936
30	32	S 40°36'59.82" E	24.431	32	2,830,299.1064	694,331.4981
32	33	N 49°36'55.06" E	183.873	33	2,830,418.2410	694,471.5565
33	34	N 40°36'59.82" W	24.431	34	2,830,436.7862	694,455.6521
34	30	S 49°36'55.06" W	183.873	30	2,830,317.6516	694,315.5936

SUPERFICIE = 4,492.178 m2



LOCALIZACION GENERAL

NOTAS GENERALES :

ELEVACIONES:
En metros, referidos al Nivel de Bajamar Media Inferior, (N.B.M.I.) con elevación 0.00

DATOS DE PROYECTO:

EMBARCACIÓN:
Eslora= 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^2
Velocidad de atraque= 0.10 m/s
Velocidad de viento= 100 km/hr

Coeficiente sismico= 0.36
Factor de comportamiento sismico= 2
Coeficiente sismico 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

NOTA: ...

SEMAR
SECRETARÍA DE MARINA
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:	APROBÓ:	REVISÓ:	ANALIZÓ:
Director Ejecutivo de Operación	Director de Obras Marítimas y Dragado	Subdirector de Estudios y Proyectos	Jefe de Departamento de Estudios físicos y de Ingeniería Básica
ING. OSCAR MANUEL VELA VAZQUEZ		ING. DAVID MEJIA PLATAS	

MARINA
SECRETARÍA DE MARINA

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 JESÚS COTA GASTELUM
GERENCIA DE OPERACIONES E INGENIERÍA

ING. MOISÉS FLORES BONILLA
RESIDENTE DEL SERVICIO / SUBGERENCIA DE INGENIERÍA

ING. SAUL GILL LEON
DPTO. DE PROYECTOS Y CONSTRUCCIÓN

"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 DE RASANTES**

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