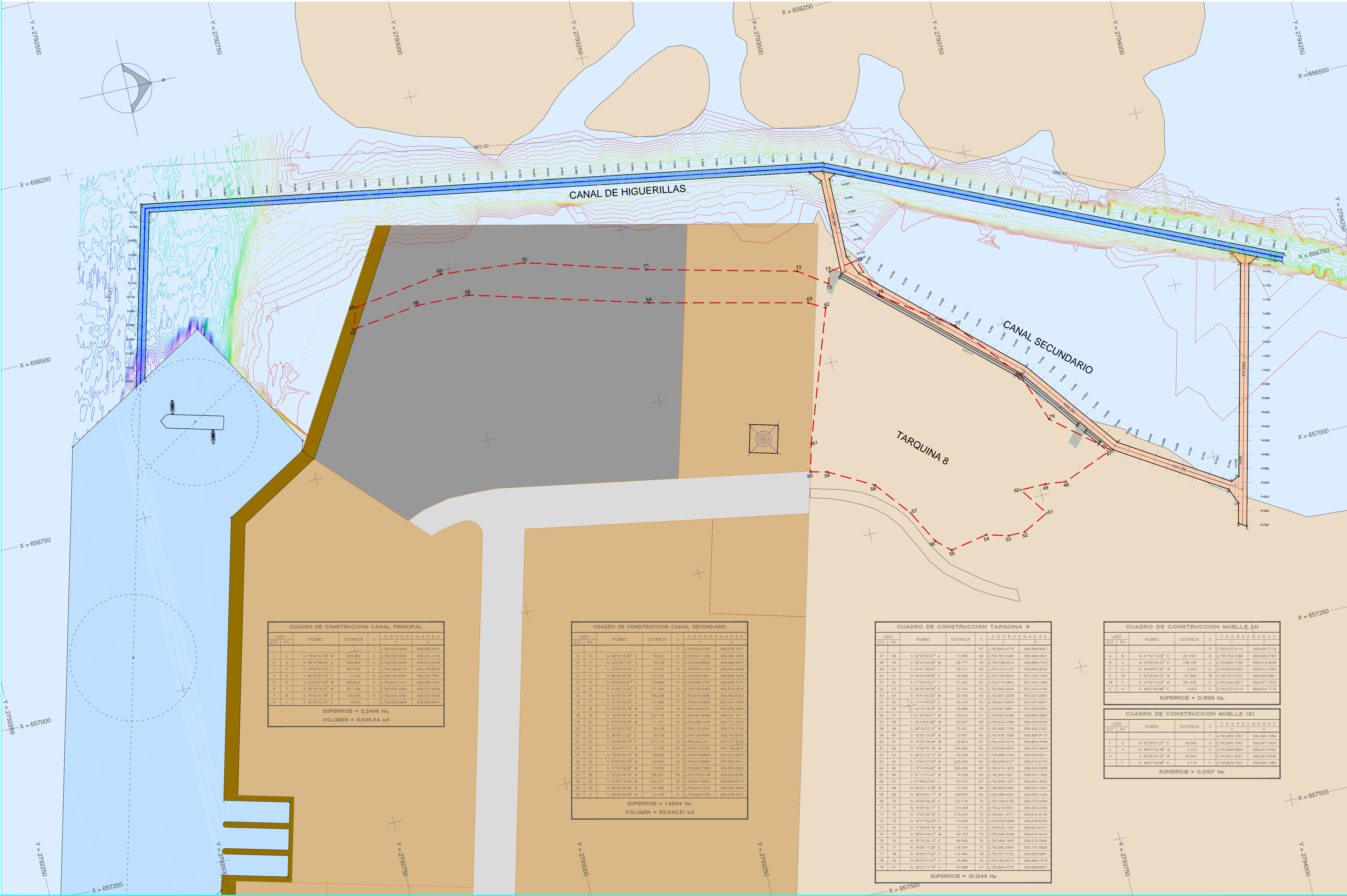


PROYECTO DE DRAGADO CANAL DE HIGUERILLAS
ZONAS DE DRAGADO Y VERTIMIENTO

PUERTO DE MATAMOROS
ETAPA 1



CUADRO DE CONSTRUCCION CANAL PRINCIPAL					
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V
1	2	N 72°42'47.38" W	279.254	2	2,792,229.5846
2	3	N 09°15'56.48" E	889.684	3	2,793,360.5809
3	4	N 23°33'07.70" E	657.460	4	2,794,160.9172
4	5	S 68°30'54.74" E	12.000	5	2,794,155.8997
5	6	S 23°33'07.50" W	655.843	6	2,793,547.1412
6	7	S 09°16'14.31" W	957.146	7	2,792,602.4369
7	8	S 78°42'43.38" E	235.409	8	2,792,594.1569
8	1	S 30°32'22.33" E	16.919	1	2,792,529.5846
SUPERFICIE = 2,248.9 Hc.					
VOLUMEN = 8,945.84 m3					

CUADRO DE CONSTRUCCION CANAL SECUNDARIO					
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V
9	10	N 09°16'13.80" E	18.301	10	2,793,547.1329
10	11	N 23°33'07.50" E	16.518	11	2,793,583.9804
11	12	S 32°51'10.42" E	10.872	12	2,793,554.7530
12	13	S 89°39'28.39" E	112.700	13	2,793,554.0801
13	14	N 66°08'22.81" E	28.869	14	2,793,566.1781
14	15	N 41°52'14.02" E	271.495	15	2,793,758.3480
15	16	N 52°29'04.17" E	168.268	16	2,793,870.9685
16	17	N 31°40'39.62" E	171.588	17	2,794,016.9909
17	18	N 22°32'29.78" W	12.576	18	2,794,028.6002
18	19	N 79°40'39.19" W	352.179	19	2,794,087.8089
19	20	S 63°31'45.39" W	21.707	20	2,794,088.1446
20	21	N 29°33'07.50" E	38.158	21	2,794,123.6343
21	22	S 28°28'17.02" E	15.126	22	2,794,109.4900
22	23	S 79°40'39.19" E	373.112	23	2,794,024.0417
23	24	S 32°42'21.17" W	12.729	24	2,794,033.3330
24	25	N 79°40'39.19" W	28.529	25	2,794,019.8686
25	26	S 67°27'30.22" W	23.840	26	2,794,010.6893
26	27	S 31°40'39.62" W	173.782	27	2,793,862.7980
27	28	S 32°29'04.17" W	168.347	28	2,793,768.5138
28	29	S 41°52'14.02" W	292.187	29	2,793,541.9502
29	30	N 89°39'28.39" W	134.480	30	2,793,542.7532
30	9	S 49°48'34.95" W	21.203	9	2,793,529.0705
SUPERFICIE = 1,483.4 Hc.					
VOLUMEN = 53,042.51 m3					

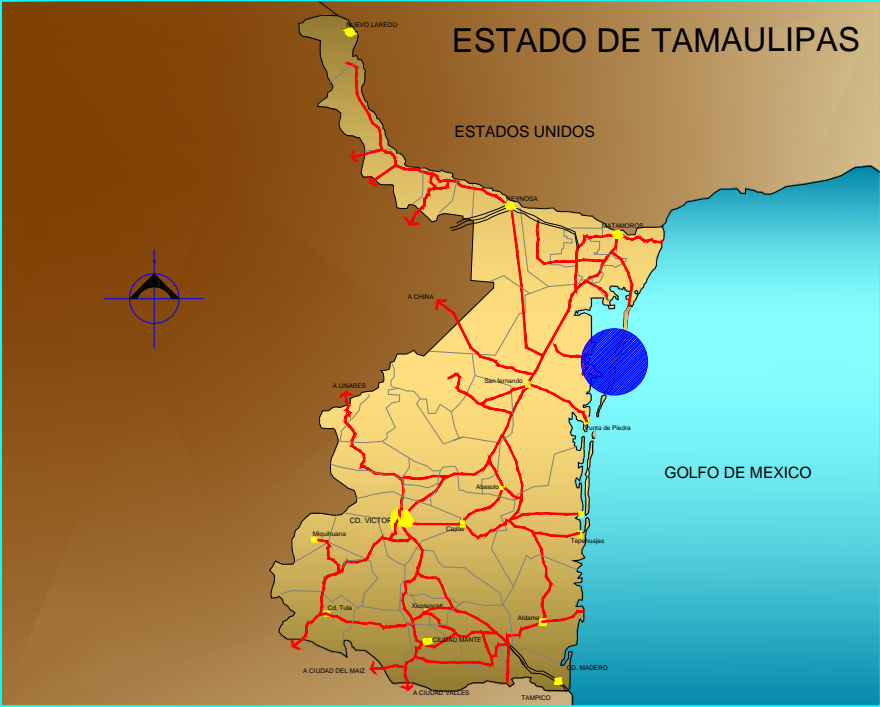
CUADRO DE CONSTRUCCION TARQUINA 8					
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V
47	48	S 22°22'20.97" E	77.885	48	2,793,787.6482
48	49	S 02°44'54.08" W	29.777	49	2,793,798.0214
49	50	S 02°41'26.40" E	35.511	50	2,793,722.5127
50	51	N 54°44'28.80" E	49.283	51	2,793,750.9824
51	52	S 27°30'43.01" E	41.242	52	2,793,714.3842
52	53	S 02°30'58.90" E	23.745	53	2,793,690.6404
53	54	S 19°41'50.90" W	30.765	54	2,793,661.0228
54	55	S 11°14'45.59" E	54.376	55	2,793,607.6904
55	56	S 42°10'18.39" W	26.589	56	2,793,587.8841
56	57	S 61°24'56.01" E	53.243	57	2,793,562.2096
57	58	S 05°43'20.80" W	63.937	58	2,793,532.0389
58	59	S 28°19'03.10" W	70.341	59	2,793,485.1156
59	60	S 12°50'12.09" W	23.957	60	2,793,456.7569
60	61	N 75°32'18.94" W	39.823	61	2,793,446.7019
61	62	N 71°09'30.17" W	194.265	62	2,793,539.4453
62	63	S 28°51'23.12" W	26.326	63	2,793,486.3100
63	64	S 12°44'37.20" W	225.246	64	2,793,266.6127
64	65	S 19°14'09.92" W	256.435	65	2,793,019.1872
65	66	S 01°17'31.43" W	74.456	66	2,792,944.7501
66	67	S 07°46'22.50" E	97.513	67	2,792,848.1337
67	68	N 69°23'13.38" W	31.630	68	2,792,859.2682
68	69	N 08°40'04.17" W	128.875	69	2,792,886.6434
69	70	N 49°49'49.26" E	120.418	70	2,793,106.6130
70	71	N 40°10'30.71" E	173.048	71	2,793,237.8901
71	72	S 12°22'36.78" E	214.240	72	2,793,481.3777
72	73	N 34°37'36.20" E	47.629	73	2,793,520.5699
73	74	N 71°09'29.76" W	17.175	74	2,793,526.1167
74	75	N 09°54'49.07" W	40.793	75	2,793,546.3008
75	76	N 70°15'39.13" E	58.906	76	2,793,586.1955
76	77	N 34°09'17.00" E	116.554	77	2,793,662.6464
77	78	N 49°49'49.26" E	116.484	78	2,793,727.6733
78	79	N 49°23'41.07" E	74.860	79	2,793,783.8215
79	47	N 32°21'11.74" E	97.886	47	2,793,859.4775
SUPERFICIE = 12,124.8 Hc					

CUADRO DE CONSTRUCCION MUELLE (1)					
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V
A	B	N 41°52'14.02" E	291.567	B	2,793,754.7286
B	C	N 52°29'04.22" E	108.199	C	2,793,803.7140
C	D	N 49°49'07.30" W	4.042	D	2,793,823.5365
D	78	S 52°29'04.22" W	107.990	78	2,793,757.6733
78	E	S 41°52'14.02" W	291.836	E	2,793,540.2817
E	A	S 48°07'45.98" E	4.000	A	2,793,537.6119
SUPERFICIE = 0.1698 Hc.					

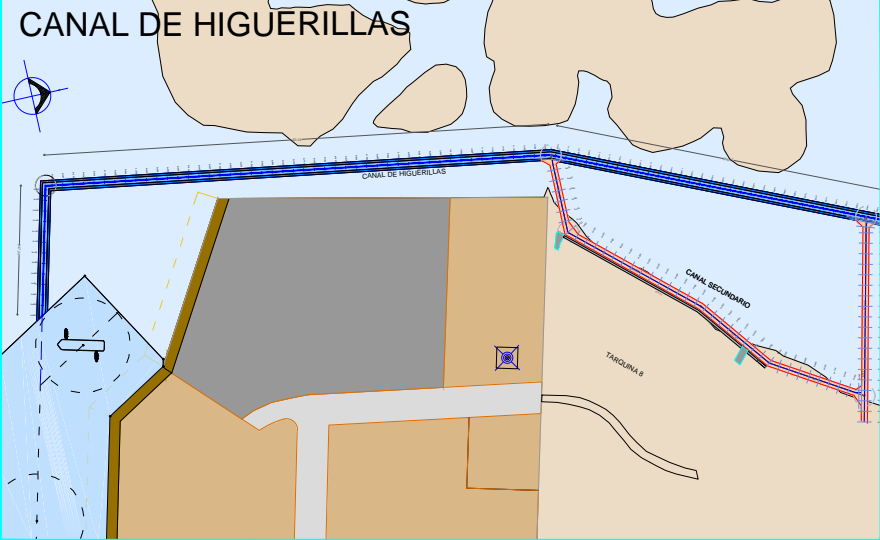
CUADRO DE CONSTRUCCION MUELLE (2)					
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V
F	G	N 52°28'31.21" E	26.545	G	2,793,845.3243
G	H	N 49°07'45.98" W	4.143	H	2,793,848.0894
H	I	S 52°29'04.22" W	26.540	I	2,793,851.9837
I	F	S 48°07'45.98" E	4.116	F	2,793,829.1557
SUPERFICIE = 0.0107 Hc.					



LOCALIZACION NACIONAL



LOCALIZACION ESTATAL



LOCALIZACION PARTICULAR

SIMBOLOGIA

NOTAS:

SISTEMA DE PROYECCION CARTOGRAFICA

EL NORTE MOSTRADO ES EL ASTRONOMICO

MARCO DE REFERENCIA: SISTEMA ITRF2008 EPOCA2010

ELIPSOIDE DE REFERENCIA: GR80

PROYECCION CARTOGRAFICA: UTM

ZONA UTM: 14

NIVEL DE REFERENCIA: NIVEL DE BAJAMAR MEDIA (N.B.M.)

LAS COORDENADAS DEL MUELLE FUERON PROPORCIONADAS POR INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA MEXICANA S.A. DE C.V.



NOMBRE DEL CONTRATO

PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DRAGADO PARA EMBARCACIONES PESQUERAS DEL CANAL DE HIGUERILLAS EN FRENTES DE AGUA DE LA TIERRA NORTE DEL PUERTO DE MATAMOROS

PROYECTO DE DRAGADO CANAL DE HIGUERILLAS

ZONAS DE DRAGADO Y VERTIMIENTO PUERTO DE MATAMOROS		
ESCALA DEL PLANO:	ACOTACION:	CADENAMIENTOS:
1 : 2,500	METROS	
FECHA DE ELABORACION:	NUMERO DE PLANO:	
JULIO 2017	PY-HIGUERILLAS-PDD-2015-03	

APROBÓ:

REVISÓ:

ING. RICARDO CORREA CHAIREZ
DIRECTOR GENERAL

ING. JOSE ROGELIO ONTIVEROS ARREDONDO
GERENTE DE INGENIERIA