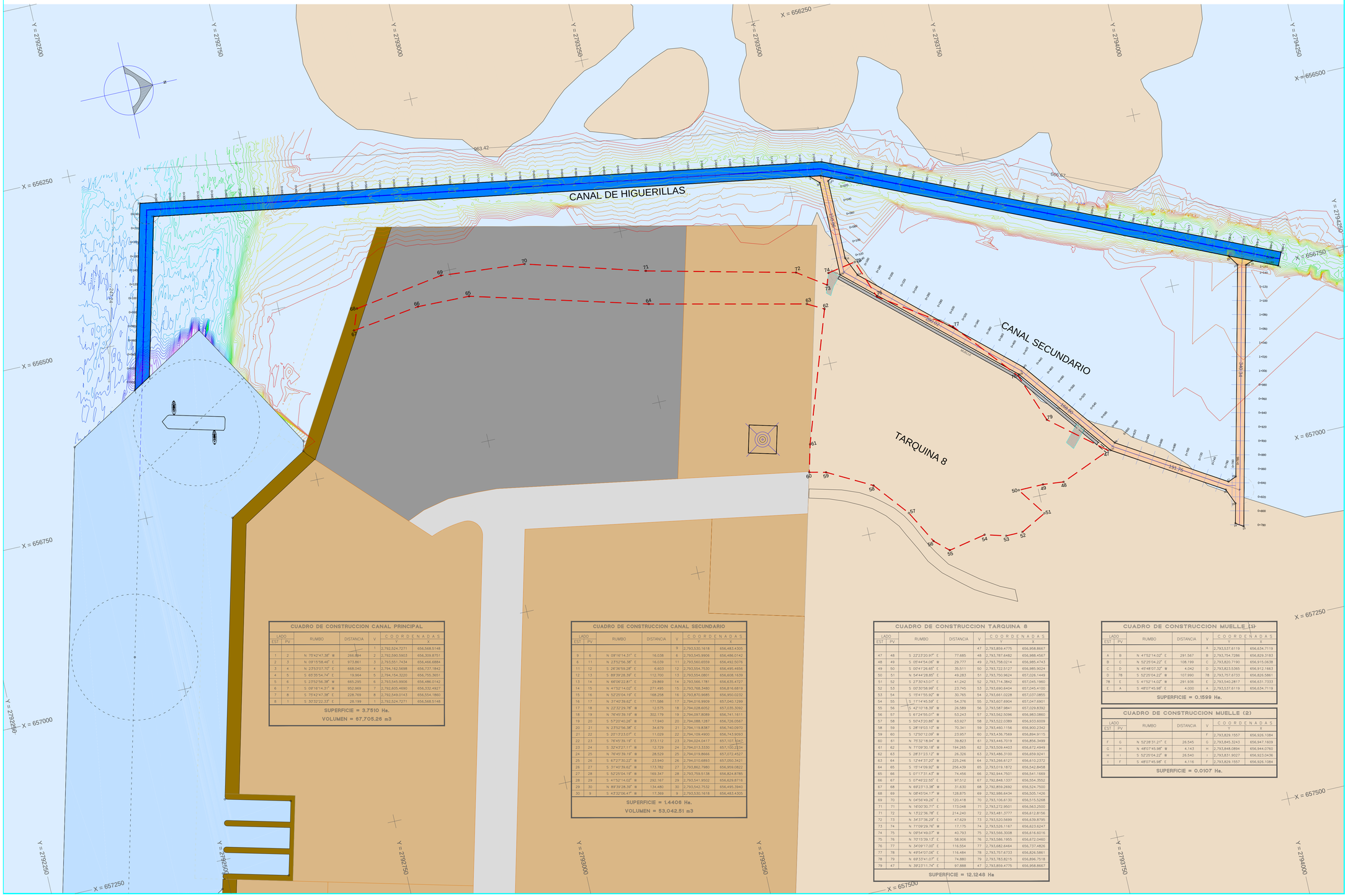
PROYECTO DE DRAGADO CANAL DE HIGUERILLAS

ZONAS DE DRAGADO Y VERTIMIENTO

PUERTO DE MATAMOROS
ETAPA 2



CUADRO DE CONSTRUCCION CANAL PRINCIPAL

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				1	2,792,524.7271	656,568.5148
1	2	N 75°42'47.38" W	266.804	2	2,792,590.5903	656,309.8751
2	3	N 09°15'58.46" E	973.861	3	2,793,551.7434	656,466.6884
3	4	N 23°53'07.70" E	668.040	4	2,794,162.5698	656,737.1842
4	5	S 65°35'54.74" E	19.964	5	2,794,154.3220	656,755.3651
5	6	S 23°52'56.38" W	665.295	6	2,793,545.9906	656,486.0142
6	7	S 09°16'14.31" W	952.969	7	2,792,605.4690	656,332.4927
7	8	S 75°42'47.38" E	226.769	8	2,792,549.0143	656,554.1860
8	1	S 30°32'22.33" E	28.199	1	2,792,524.7271	656,568.5148

SUPERFICIE = 3.7510 Ha.
VOLUMEN = 67,705.26 m3

CUADRO DE CONSTRUCCION CANAL SECUNDARIO

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				9	2,793,530.1618	656,483.4305
9	6	N 09°16'14.31" E	16.038	6	2,793,545.9906	656,486.0142
6	11	N 23°52'56.38" E	16.039	11	2,793,560.6559	656,492.5076
11	12	S 26°36'59.28" E	6.803	12	2,793,554.7530	656,495.4656
12	13	S 89°39'28.39" E	112.700	13	2,793,554.0801	656,608.1639
13	14	N 66°06'22.81" E	29.869	14	2,793,566.1781	656,635.4727
14	15	N 41°52'14.02" E	271.495	15	2,793,768.3480	656,816.6819
15	16	N 52°25'04.19" E	168.258	16	2,793,870.9685	656,950.0232
16	17	N 31°40'39.62" E	171.586	17	2,794,016.9909	657,040.1299
17	18	N 22°32'29.78" W	12.575	18	2,794,028.6052	657,035.3092
18	19	N 76°49'39.19" W	302.179	19	2,794,097.8089	656,741.1611
19	20	S 57°20'40.26" W	17.940	20	2,794,088.1287	656,726.0567
20	21	N 23°52'56.38" E	34.679	21	2,794,119.8387	656,740.0970
21	22	S 20°13'23.07" E	11.029	22	2,794,109.4900	656,743.9093
22	23	S 76°49'39.19" E	373.112	23	2,794,024.0417	657,107.1047
23	24	S 32°43'27.11" W	12.729	24	2,794,013.3330	657,100.2234
24	25	N 76°49'39.19" W	28.529	25	2,794,019.8666	657,072.4527
25	26	S 67°27'30.22" W	23.940	26	2,794,010.6893	657,050.3421
26	27	S 31°40'39.62" W	173.782	27	2,793,862.7980	656,959.0822
27	28	S 52°25'04.19" W	169.347	28	2,793,759.5138	656,824.8785
28	29	S 41°52'14.02" W	292.167	29	2,793,541.9502	656,629.8716
29	30	N 89°39'28.39" W	134.480	30	2,793,542.7532	656,495.3940
30	9	S 43°26'47.47" W	17.569	9	2,793,530.1618	656,483.4305

SUPERFICIE = 1.4406 Ha.
VOLUMEN = 53,042.51 m3

CUADRO DE CONSTRUCCION TARQUINA 8

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				47	2,793,859.4775	656,958.8667
47	48	S 22°23'20.97" E	77.685	48	2,793,787.6482	656,988.4567
48	49	S 05°44'54.06" W	29.777	49	2,793,758.0214	656,985.4743
49	50	S 02°41'26.65" E	35.511	50	2,793,722.5127	656,985.9024
50	51	N 54°44'28.80" E	49.283	51	2,793,750.9624	657,026.1449
51	52	S 27°30'43.01" E	41.242	52	2,793,714.3842	657,045.1960
52	53	S 00°30'58.99" E	23.745	53	2,793,690.6404	657,045.4100
53	54	S 15°41'55.92" W	30.765	54	2,793,661.0228	657,037.0855
54	55	S 11°14'45.59" E	54.376	55	2,793,607.6904	657,047.6901
55	56	S 42°10'18.39" W	26.589	56	2,793,587.9841	657,029.8392
56	57	S 61°24'55.01" W	53.243	57	2,793,562.5096	656,983.0860
57	58	S 50°43'20.86" W	63.927	58	2,793,522.0389	656,933.6009
58	59	S 28°19'03.10" W	70.341	59	2,793,460.1156	656,900.2342
59	60	S 12°50'12.09" W	23.957	60	2,793,436.7569	656,894.9115
60	61	N 75°32'18.94" W	39.823	61	2,793,446.7019	656,856.3499
61	62	N 71°09'30.18" W	194.265	62	2,793,509.4403	656,672.4949
62	63	S 28°31'23.12" W	26.326	63	2,793,486.3100	656,659.9241
63	64	S 12°44'37.20" W	225.246	64	2,793,266.6127	656,610.2372
64	65	S 15°14'09.92" W	256.439	65	2,793,019.1872	656,542.8458
65	66	S 01°17'31.43" W	74.456	66	2,792,944.7501	656,541.1689
66	67	S 07°46'22.50" E	97.512	67	2,792,848.1317	656,554.3552
67	68	N 69°23'13.38" W	31.630	68	2,792,859.2692	656,524.7500
68	69	N 08°45'04.17" W	128.875	69	2,792,986.6434	656,505.1426
69	70	N 04°56'49.26" E	120.418	70	2,793,106.6130	656,515.5268
70	71	N 16°00'30.71" E	173.048	71	2,793,272.9501	656,563.2500
71	72	N 13°22'36.78" E	214.240	72	2,793,481.3777	656,612.8156
72	73	N 34°37'36.29" E	47.629	73	2,793,520.5699	656,639.8795
73	74	N 71°09'29.76" W	17.175	74	2,793,526.1167	656,623.8247
74	75	N 09°54'49.07" E	40.793	75	2,793,566.3008	656,616.6018
75	76	N 70°15'39.13" E	58.906	76	2,793,586.1955	656,672.0460
76	77	N 54°09'17.00" E	116.554	77	2,793,682.6464	656,737.4826
77	78	N 49°54'07.06" E	116.484	78	2,793,757.6733	656,826.5861
78	79	N 69°37'41.07" E	74.880	79	2,793,783.8215	656,896.7518
79	47	N 39°23'11.74" E	97.888	47	2,793,859.4775	656,958.8667

SUPERFICIE = 12.1248 Ha

CUADRO DE CONSTRUCCION MUELLE (1)

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				A	2,793,537.8119	656,634.7119
A	B	N 41°52'14.02" E	291.567	B	2,793,754.7286	656,829.3183
B	C	N 52°25'04.22" E	108.199	C	2,793,820.7190	656,915.0638
C	D	N 45°48'07.32" W	4.042	D	2,793,823.5365	656,912.1463
D	78	S 52°25'04.22" W	107.990	78	2,793,757.8733	656,826.5861
78	E	S 41°52'14.02" W	291.936	E	2,793,540.2817	656,631.7333
E	A	S 48°07'45.98" E	4.000	A	2,793,537.8119	656,634.7119

SUPERFICIE = 0.1599 Ha.

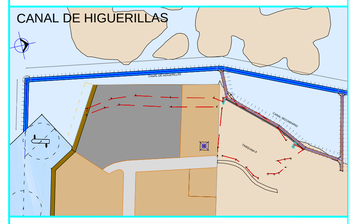
CUADRO DE CONSTRUCCION MUELLE (2)

LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
				F	2,793,829.1557	656,926.1084
F	G	N 52°28'31.21" E	26.545	G	2,793,845.3243	656,947.1609
G	H	N 48°07'45.98" W	4.143	H	2,793,848.0894	656,944.0760
H	I	S 52°25'04.22" W	26.540	I	2,793,831.9027	656,923.0476
I	F	S 48°07'45.98" E	4.116	F	2,793,829.1557	656,926.1084

SUPERFICIE = 0.0107 Ha.

LOCALIZACION NACIONAL

LOCALIZACION ESTATAL



LOCALIZACION PARTICULAR

SIMBOLOGÍA

NOTAS:

SISTEMA DE PROYECCION CARTOGRAFICA

EL NORTE MOSTRADO ES EL ASTRONOMICO

MARCO DE REFERENCIA:	SISTEMA ITRF2008 EPOCA2010
ELIPSOIDE DE REFERENCIA:	GRS80
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.

seaprod
Servicios • Asesoría • Proyectos • Operación • Dragado

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

APROBÓ:

ING.RICARDO CORREA CHAIREZ
DIRECTOR GENERAL

REVISÓ:

ING. JOSE ROGELIO ONTIVEROS ARREDONDO
GERENTE DE INGENIERÍA

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-2015-15