

REVISIONES			
Nº	FECHA	CONCEPTO	REALIZADO

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARIS MERCANTES

DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS DIRECTOR DE PUERTOS SUBDIRECCION DE CONTADORES Y ADMINISTRACION FINANCIERA

Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

DIRECTOR GENERAL DIRECTORA GENERAL SUBDIRECTOR GENERAL DE OPERACIONES

SUBDIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS SUBDIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS SUBDIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS

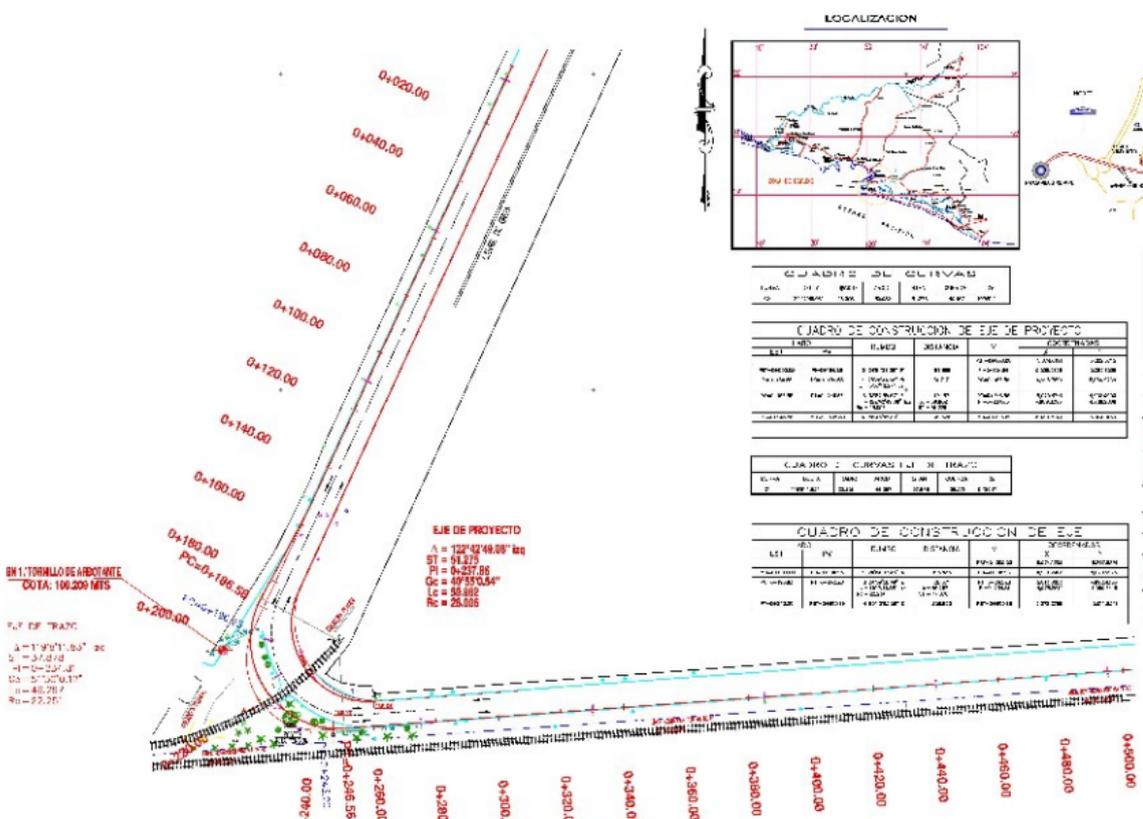
TÍTULO DEL PROYECTO	
FECHA DE ELABORACIÓN	
FECHA DE APROBACIÓN	
PROYECTO N.º	
PROYECTO N.º	

FECHA DE APROBACIÓN	
PROYECTO N.º	
PROYECTO N.º	
PROYECTO N.º	

1:5000

0+100

0+500



LOCALIZACION



ESTACION	0+000	0+100	0+200	0+300	0+400	0+500	0+600
ALCANTARILLADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE DE PROYECTO						
ESTACION	TIPO	ANCHO	ANCHO	TIPO	ANCHO	ANCHO
0+000.00 - 0+100.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+100.00 - 0+186.93	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+186.93 - 0+200.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+200.00 - 0+240.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+240.00 - 0+300.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+300.00 - 0+400.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+400.00 - 0+500.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+500.00 - 0+600.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00

CUADRO DE CURVAS DEL TRAZO						
ESTACION	TIPO	ANCHO	ANCHO	TIPO	ANCHO	ANCHO
0+000.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+100.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+200.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+300.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+400.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+500.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+600.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00

CUADRO DE CONSTRUCCION DE EJE						
ESTACION	TIPO	ANCHO	ANCHO	TIPO	ANCHO	ANCHO
0+000.00 - 0+100.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+100.00 - 0+186.93	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+186.93 - 0+200.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+200.00 - 0+240.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+240.00 - 0+300.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+300.00 - 0+400.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+400.00 - 0+500.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00
0+500.00 - 0+600.00	ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00	2.00



RECOMENDACIONES DE SEÑALIZACION DE TRAZO				
TIPO	ANCHO	ANCHO	TIPO	ANCHO
ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00
ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00

RECOMENDACIONES DE SEÑALIZACION DE TRAZO				
TIPO	ANCHO	ANCHO	TIPO	ANCHO
ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00
ACERQUE	2.00	2.00	ACERQUE	2.00

EN 1 TORILLO DE ARBOLITE
COTA: 100.200 MTS

PUNTO DE TRANS
A = 179°21'50" DE
S = 37.870
H = 0+237.48
C = 175°20'31"
L = 46.781
R = 23.261

EJE DE PROYECTO
A = 127°42'48.00" DE
ST = 91.87
PI = 0+277.88
C = 477°50'54"
LC = 36.88
Rc = 28.036

NO. PLAN	04
FECHA	04/03/2014
PROYECTO	PROYECTO PARA AUTORIZAR EL ESTACIONAMIENTO
CLIENTE	ADMINISTRACION DE BARRIO DE LOS HERMANOS
PROYECTANTE	INGENIERIA CIVIL S.R.L.
PROYECTANTE	INGENIERIA CIVIL S.R.L.
PROYECTANTE	INGENIERIA CIVIL S.R.L.

INGENIERIA CIVIL S.R.L.
CALLE DE LOS HERMANOS 1000
C.P. 7620
TEL: 0223 444 444
WWW.INGENIERIA-CIVIL-RL.COM.AR

SE CUMPLE LA OBLIGACION DE PUBLICAR EN EL BOLETIN OFICIAL DE LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA, EN EL SUPLENENTE DEL DIARIO OFICIAL DE LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA, EN LA FECHA DEL 10/03/2014, EN UN ESPACIO DE 1000x500 MM, CON UN COSTO DE \$ 1.000.000,00.

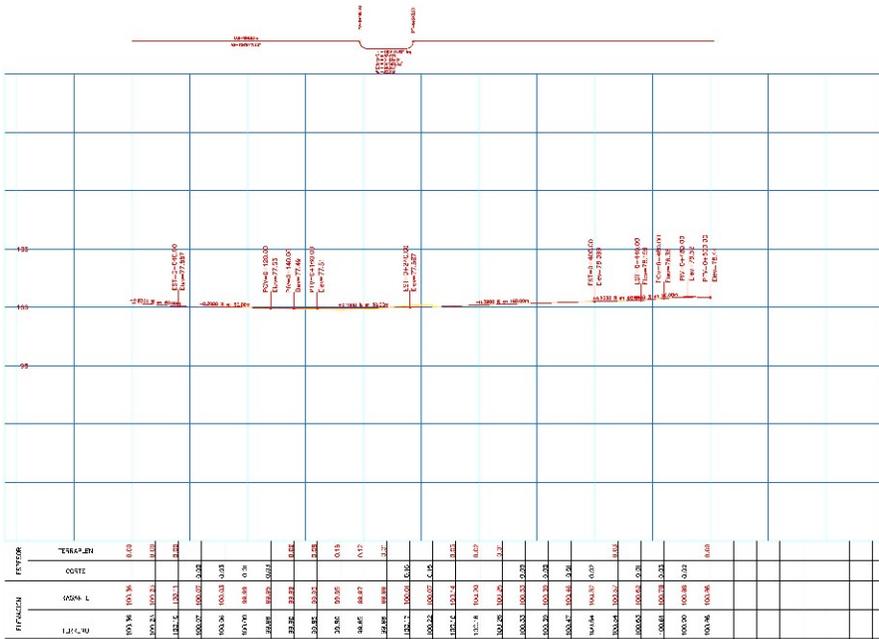
Administracion Portuaria
Integral de Mar del Plata S.A. de C.V.

CALLE DE LOS HERMANOS 1000
C.P. 7620
TEL: 0223 444 444
WWW.API.MARDELPLATA.GOV.AR

NO. DE PROYECTO	04
FECHA	04/03/2014
PROYECTO	PROYECTO PARA AUTORIZAR EL ESTACIONAMIENTO
CLIENTE	ADMINISTRACION DE BARRIO DE LOS HERMANOS
PROYECTANTE	INGENIERIA CIVIL S.R.L.
PROYECTANTE	INGENIERIA CIVIL S.R.L.
PROYECTANTE	INGENIERIA CIVIL S.R.L.

PROYECTO PARA AUTORIZAR EL ESTACIONAMIENTO EN EL BARRIO DE LOS HERMANOS, EN EL SUPLENENTE DEL DIARIO OFICIAL DE LA CIUDAD DE MAR DEL PLATA, EN LA FECHA DEL 10/03/2014, EN UN ESPACIO DE 1000x500 MM, CON UN COSTO DE \$ 1.000.000,00.

AP MAN-P-04-14



EFECTOR	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TRABAJO EN TERRENO	1.00	UNIDAD	100.00	100.00
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V.

REVISIONES		
NO.	FECHA	CONTEXTO

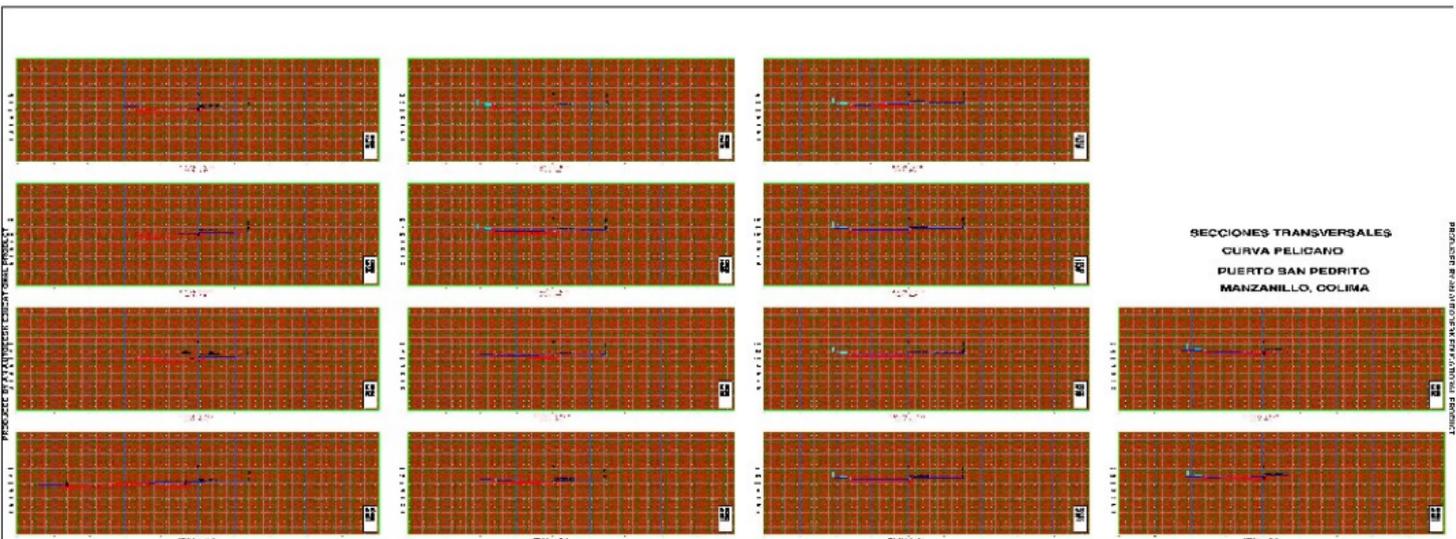
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V.

Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y EQUIPAMIENTO
 DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y PLANEACION

PROYECTO	REVISION
FECHA	FECHA
ELABORADO POR	REVISADO POR
APROBADO POR	FECHA

PLANO DE LOCALIZACION DEL PUERTO INTERIOR DEL SAN PEDRO DEL SAN MANUEL, CEEB.

ASIMAN PL 09 05 14



**SECCIONES TRANSVERSALES
CURVA PELICANO
PUERTO SAN PEDRITO
MANZANILLO, COLIMA**

REVISIONES		
FECHA	CONCEPTO	FIRMA

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

COMPLIACIONES DE LOS ART. 49, 51, 52 Y 53 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ORGANIZACION DEL PUEBLO Y DEL TERRITORIO FEDERAL

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

PROYECTO	
FECHA DE EMISIÓN	
FECHA DE VIGENCIA	
FECHA DE EXPIRACIÓN	
FECHA DE CANCELACIÓN	
FECHA DE ARCHIVO	
FECHA DE RECIBO	
FECHA DE ENTREGA	
FECHA DE CANCELACIÓN	
FECHA DE ARCHIVO	

PROYECTO	
FECHA DE EMISIÓN	
FECHA DE VIGENCIA	
FECHA DE EXPIRACIÓN	
FECHA DE CANCELACIÓN	
FECHA DE ARCHIVO	
FECHA DE RECIBO	
FECHA DE ENTREGA	
FECHA DE CANCELACIÓN	
FECHA DE ARCHIVO	

APMAN-PL-09-07-14

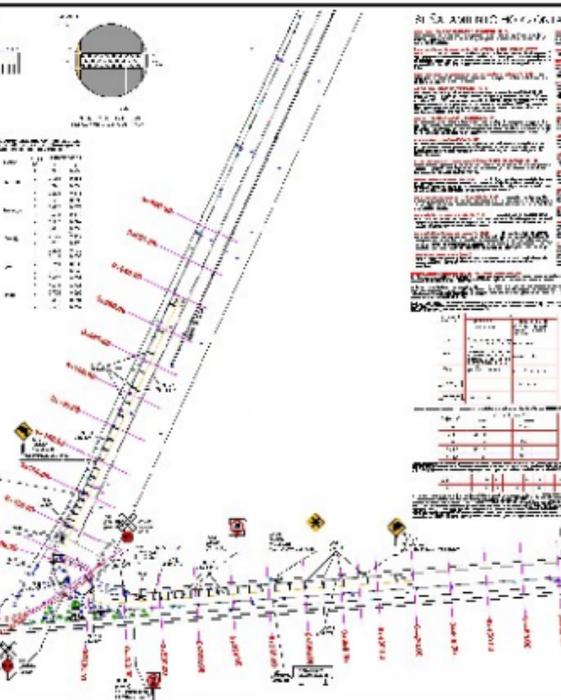
PROCESO DE AUTORIZACION ADMINISTRATIVA

PROCESO DE AUTORIZACION ADMINISTRATIVA

TRAZADO DE LA CARRETERA



ESTACION	ALICATA	ANCHO DE CARRETERA	ANCHO DE CALZADA	ANCHO DE VIAL	ANCHO DE BARRERA
0+00	0	12	10	3	0
0+10	10	12	10	3	0
0+20	20	12	10	3	0
0+30	30	12	10	3	0
0+40	40	12	10	3	0
0+50	50	12	10	3	0
0+60	60	12	10	3	0
0+70	70	12	10	3	0
0+80	80	12	10	3	0
0+90	90	12	10	3	0
0+100	100	12	10	3	0



ALICATA
 0+00
 0+10
 0+20
 0+30
 0+40
 0+50
 0+60
 0+70
 0+80
 0+90
 0+100

ANCHO DE CARRETERA
 12
 12
 12
 12
 12
 12
 12
 12
 12
 12

ANCHO DE CALZADA
 10
 10
 10
 10
 10
 10
 10
 10
 10
 10

ANCHO DE VIAL
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3
 3

CUADRIFICACION DE SEÑALAMIENTO

SEÑAL	SEÑALIZACION	SEÑALIZACION	SEÑALIZACION

SEÑALAMIENTO VERTICAL
 NOM 034 SGT 20-1

SEÑALIZACION VERTICAL

SEÑAL	SEÑALIZACION	SEÑALIZACION	SEÑALIZACION

ESTACION	ALICATA	ANCHO DE CARRETERA	ANCHO DE CALZADA	ANCHO DE VIAL	ANCHO DE BARRERA
0+00	0	12	10	3	0
0+10	10	12	10	3	0
0+20	20	12	10	3	0
0+30	30	12	10	3	0
0+40	40	12	10	3	0
0+50	50	12	10	3	0
0+60	60	12	10	3	0
0+70	70	12	10	3	0
0+80	80	12	10	3	0
0+90	90	12	10	3	0
0+100	100	12	10	3	0

SECCION INGENIERIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

SECCION DE INGENIERIA DE TRANSPORTES

SECCION DE INGENIERIA DE TRANSPORTES

Administración Portuaria
 Canal de Manzanillo S.A. de C.V.

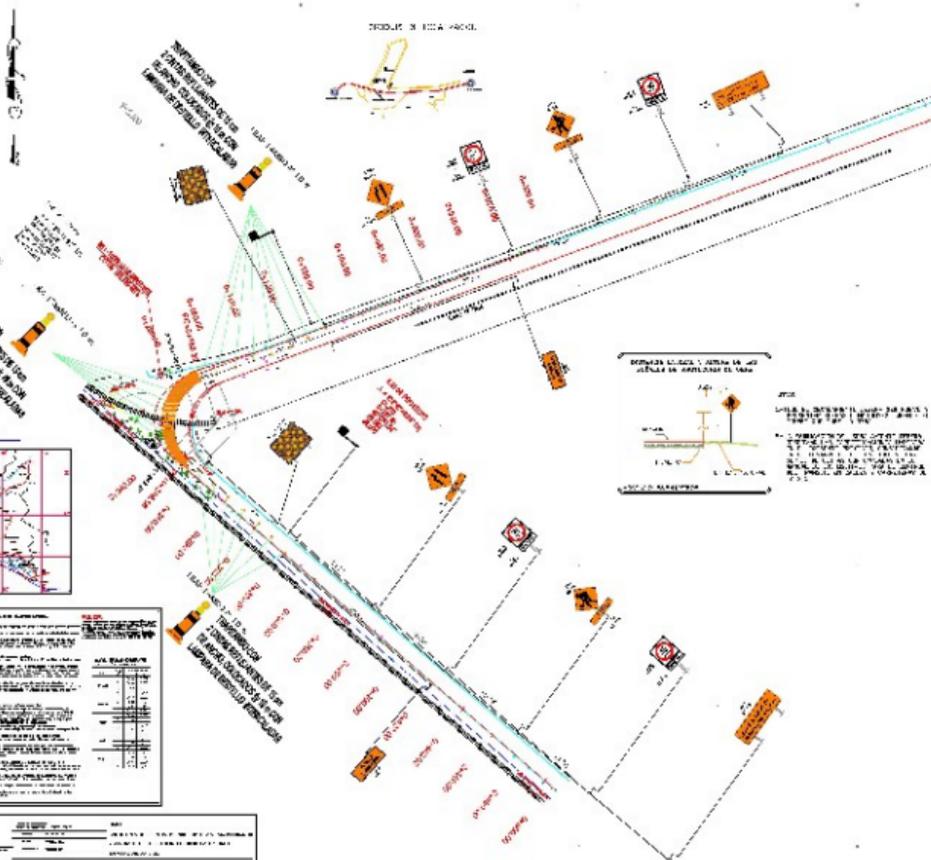
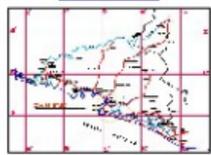
SECCION DE INGENIERIA DE TRANSPORTES

General Notes and Specifications for Contractors

ITEM NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE		TOTAL AMOUNT	
			UNIT	PRICE	AMOUNT	TOTAL
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120

10. The contractor shall be responsible for the safety of all workers and equipment on the project site. The contractor shall maintain a safe work area at all times.

ITEM NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE	TOTAL AMOUNT
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130



GENERAL NOTES:

- The contractor shall be responsible for the safety of all workers and equipment on the project site.
- The contractor shall maintain a safe work area at all times.
- The contractor shall be responsible for the removal of all construction materials and equipment from the site upon completion of the project.
- The contractor shall be responsible for the maintenance of all traffic signs and signals throughout the project duration.
- The contractor shall be responsible for the maintenance of all road markings and signage throughout the project duration.
- The contractor shall be responsible for the maintenance of all utility lines and structures throughout the project duration.
- The contractor shall be responsible for the maintenance of all existing structures and utilities throughout the project duration.
- The contractor shall be responsible for the maintenance of all existing roadways throughout the project duration.
- The contractor shall be responsible for the maintenance of all existing drainage systems throughout the project duration.
- The contractor shall be responsible for the maintenance of all existing landscaping throughout the project duration.

DATE: _____	SCALE: _____	PROJECT NO: _____	SHEET NO: _____
DESIGNED BY: _____	CHECKED BY: _____	APPROVED BY: _____	DATE: _____

PRODUCED BY A3-A PROCESSING TECHNOLOGICAL PRODUCT

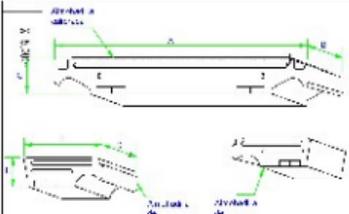


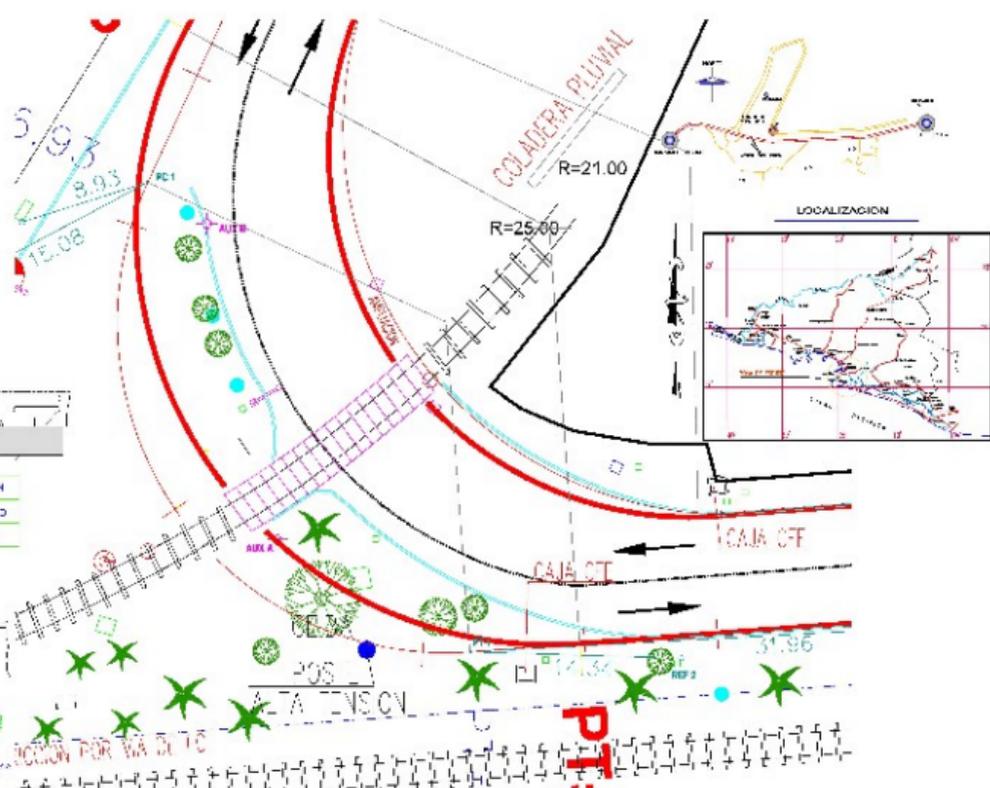
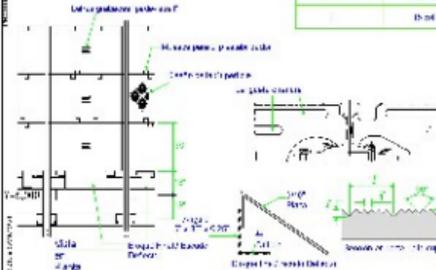
Tabla de especificaciones de materiales

Material	Unidad	Cantidad	Observaciones
Cemento	Tm	1500	
Grava	M ³	8000	
Acero	Kg	20000	
Alfajores	M	100	
Alfajores	M	50	
Alfajores	M	25	
Alfajores	M	10	



TABLADE CUANTIFICACION

GRUPO	LONGITUD	AREA
1	10.00	10.00
2	15.00	15.00
3	20.00	20.00



RELACION DE MATERIALES

Item	Descripción	Cantidad
1	Cemento	1500
2	Grava	8000
3	Acero	20000
4	Alfajores	100

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 DIRECCION GENERAL DE PUERTOS
 ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V.

Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.
 DIRECCION GENERAL DE PUERTOS
 DIRECCION DE OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL PUERTO

RESUMEN DE DATOS

PROYECTO	OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL PUERTO
FECHA	2010-09-14
ESTADO	EN PROYECTO

TIPO DE OBRAS: OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL PUERTO
 LOCALIZACION: PUERTO DE MANZANILLO
 DISEÑADO POR: INGENIERO CIVIL
 DISEÑADO POR: INGENIERO CIVIL
 DISEÑADO POR: INGENIERO CIVIL

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	PROYECTO DE AUTOPISTA FEDERAL TIPIFICA	1.00	LOT	100.00	100.00
2.0	DISEÑO DE OBRAS DE OBRERA	1.00	LOT	200.00	200.00
3.0	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA	1.00	LOT	300.00	300.00
4.0	RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA	1.00	LOT	400.00	400.00
5.0	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE OBRERA	1.00	LOT	500.00	500.00



CLASIFICACION DE CLAVES			
CLAVE	DESCRIPCIÓN	CLAVE	DESCRIPCIÓN
1	PROYECTO DE OBRAS DE OBRERA	2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA
3	RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA	4	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE OBRERA

DETALLE DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1.0	PROYECTO DE OBRAS DE OBRERA
2.0	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA
3.0	RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA
4.0	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE OBRERA

DATOS DE OBRAS DE OBRERA	
CLAVE	DESCRIPCIÓN
1	PROYECTO DE OBRAS DE OBRERA
2	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA

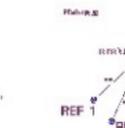
DATOS DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1.0	PROYECTO DE OBRAS DE OBRERA
2.0	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA
3.0	RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA
4.0	MANTENIMIENTO DE OBRAS DE OBRERA

REVISIÓN DE OBRAS DE OBRERA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL
1.0	PROYECTO DE OBRAS DE OBRERA	1.00	LOT	100.00
2.0	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA	1.00	LOT	200.00

REVISIÓN DE OBRAS DE OBRERA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL
1.0	PROYECTO DE OBRAS DE OBRERA	1.00	LOT	100.00
2.0	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA	1.00	LOT	200.00

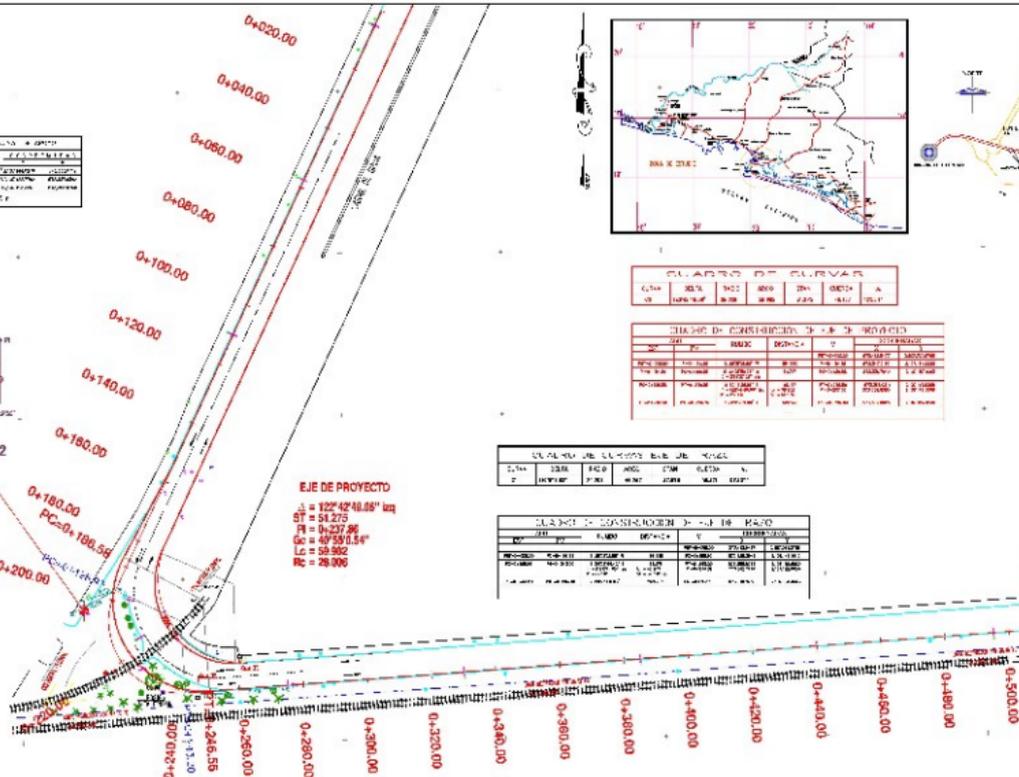


EN 1: TORILLO DE ABORTANTE
COTA: 100.00 MTS

DUE DE TRAZO
A = 116.271.62°
B = 37.572°
C = 41.924.41°
D = 21.000.12°
E = 16.257°
F = 22.531°

EJE DE PROYECTO

$\Delta = 122.4248.08^\circ$
ST = 54.275
PI = 0.237.84
GC = 49.530.54°
LC = 59.502
Rc = 28.900



REVISIONES

NO.	FECHA	CONCEPTO

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

COORDINADOR GENERAL DEL PUERTO Y ZONA DE SERVICIOS

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

PROYECTO DE OBRAS DE OBRERA

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA

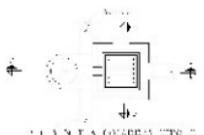
RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE OBRERA

MANTENIMIENTO DE OBRAS DE OBRERA

EN MANIZALLO, B.C.S.

PROYECTO DE AUTOPISTA FEDERAL TIPIFICA

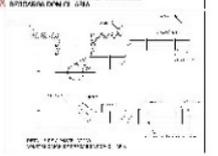
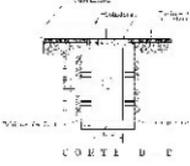
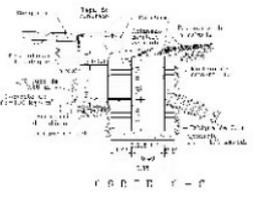
PROYECTO DE AUTOPISTA FEDERAL TIPIFICA



H/O	COORDENADA ENEJETA	COORDENADA FICU
8	ENCALCADA 10.00 E.000.000.000	ENCALCADA 10.00 E.000.000.000

CANTIDADES ESTIMADAS			
E.00	10.00	10.00	10.00
E.01	10.00	10.00	10.00
E.02	10.00	10.00	10.00
E.03	10.00	10.00	10.00
E.04	10.00	10.00	10.00
E.05	10.00	10.00	10.00
E.06	10.00	10.00	10.00
E.07	10.00	10.00	10.00
E.08	10.00	10.00	10.00
E.09	10.00	10.00	10.00
E.10	10.00	10.00	10.00
E.11	10.00	10.00	10.00
E.12	10.00	10.00	10.00
E.13	10.00	10.00	10.00
E.14	10.00	10.00	10.00
E.15	10.00	10.00	10.00
E.16	10.00	10.00	10.00
E.17	10.00	10.00	10.00
E.18	10.00	10.00	10.00
E.19	10.00	10.00	10.00
E.20	10.00	10.00	10.00
E.21	10.00	10.00	10.00
E.22	10.00	10.00	10.00
E.23	10.00	10.00	10.00
E.24	10.00	10.00	10.00
E.25	10.00	10.00	10.00
E.26	10.00	10.00	10.00
E.27	10.00	10.00	10.00
E.28	10.00	10.00	10.00
E.29	10.00	10.00	10.00
E.30	10.00	10.00	10.00
E.31	10.00	10.00	10.00
E.32	10.00	10.00	10.00
E.33	10.00	10.00	10.00
E.34	10.00	10.00	10.00
E.35	10.00	10.00	10.00
E.36	10.00	10.00	10.00
E.37	10.00	10.00	10.00
E.38	10.00	10.00	10.00
E.39	10.00	10.00	10.00
E.40	10.00	10.00	10.00
E.41	10.00	10.00	10.00
E.42	10.00	10.00	10.00
E.43	10.00	10.00	10.00
E.44	10.00	10.00	10.00
E.45	10.00	10.00	10.00
E.46	10.00	10.00	10.00
E.47	10.00	10.00	10.00
E.48	10.00	10.00	10.00
E.49	10.00	10.00	10.00
E.50	10.00	10.00	10.00
E.51	10.00	10.00	10.00
E.52	10.00	10.00	10.00
E.53	10.00	10.00	10.00
E.54	10.00	10.00	10.00
E.55	10.00	10.00	10.00
E.56	10.00	10.00	10.00
E.57	10.00	10.00	10.00
E.58	10.00	10.00	10.00
E.59	10.00	10.00	10.00
E.60	10.00	10.00	10.00
E.61	10.00	10.00	10.00
E.62	10.00	10.00	10.00
E.63	10.00	10.00	10.00
E.64	10.00	10.00	10.00
E.65	10.00	10.00	10.00
E.66	10.00	10.00	10.00
E.67	10.00	10.00	10.00
E.68	10.00	10.00	10.00
E.69	10.00	10.00	10.00
E.70	10.00	10.00	10.00
E.71	10.00	10.00	10.00
E.72	10.00	10.00	10.00
E.73	10.00	10.00	10.00
E.74	10.00	10.00	10.00
E.75	10.00	10.00	10.00
E.76	10.00	10.00	10.00
E.77	10.00	10.00	10.00
E.78	10.00	10.00	10.00
E.79	10.00	10.00	10.00
E.80	10.00	10.00	10.00
E.81	10.00	10.00	10.00
E.82	10.00	10.00	10.00
E.83	10.00	10.00	10.00
E.84	10.00	10.00	10.00
E.85	10.00	10.00	10.00
E.86	10.00	10.00	10.00
E.87	10.00	10.00	10.00
E.88	10.00	10.00	10.00
E.89	10.00	10.00	10.00
E.90	10.00	10.00	10.00
E.91	10.00	10.00	10.00
E.92	10.00	10.00	10.00
E.93	10.00	10.00	10.00
E.94	10.00	10.00	10.00
E.95	10.00	10.00	10.00
E.96	10.00	10.00	10.00
E.97	10.00	10.00	10.00
E.98	10.00	10.00	10.00
E.99	10.00	10.00	10.00
E.100	10.00	10.00	10.00

CANTIDADES ESTIMADAS		
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
CONCRETO	m ³	15
ACEROS	kg	150
MOYAJES	mm	15
MANTENIMIENTO	kg	15
ALUMINIO	kg	15
TRABAJOS EN GENERAL	kg	15
RECURSOS HUMANOS	kg	15
CONSTRUCCION DE BARRIO	kg	15
CONSTRUCCION DE BARRIO	kg	15
CONSTRUCCION DE BARRIO	kg	15



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES DIRECCION GENERAL DE MANIZALLO DEPARTAMENTO DE MANIZALLO	
COORDINADOR GENERAL INGENIERO CIVIL	INGENIERO CIVIL



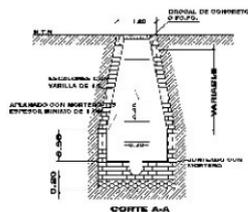
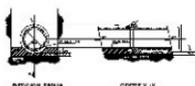
Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

DIRECCION GENERAL DE MANIZALLO DEPARTAMENTO DE MANIZALLO DEPARTAMENTO DE MANIZALLO	DIRECCION GENERAL DE MANIZALLO DEPARTAMENTO DE MANIZALLO DEPARTAMENTO DE MANIZALLO
--	--

BOJON A LOS PUNOS DE CONFLICTO VIA PELICANOS Y VALADAZ DEL MUNICIPIO DE MANIZALLO, CO. EN MANIZALLO, CO.

ESCALA: 1:1000

1 cm	=	10 m
1 mm	=	1 m



CORTA A 1/2
POZO DE VISITA COMÚN

LOCALIZACION



NO AS:

- 1. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES ES UN DISEÑO PRELIMINAR Y SU EJECUCIÓN DEBE SER SUPERVISADA POR UN INGENIERO EN AGUAS RESIDUALES O EQUIVALENTE.
- 2. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES ES UN DISEÑO PRELIMINAR Y SU EJECUCIÓN DEBE SER SUPERVISADA POR UN INGENIERO EN AGUAS RESIDUALES O EQUIVALENTE.
- 3. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES ES UN DISEÑO PRELIMINAR Y SU EJECUCIÓN DEBE SER SUPERVISADA POR UN INGENIERO EN AGUAS RESIDUALES O EQUIVALENTE.
- 4. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES ES UN DISEÑO PRELIMINAR Y SU EJECUCIÓN DEBE SER SUPERVISADA POR UN INGENIERO EN AGUAS RESIDUALES O EQUIVALENTE.
- 5. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES ES UN DISEÑO PRELIMINAR Y SU EJECUCIÓN DEBE SER SUPERVISADA POR UN INGENIERO EN AGUAS RESIDUALES O EQUIVALENTE.
- 6. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES ES UN DISEÑO PRELIMINAR Y SU EJECUCIÓN DEBE SER SUPERVISADA POR UN INGENIERO EN AGUAS RESIDUALES O EQUIVALENTE.
- 7. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES ES UN DISEÑO PRELIMINAR Y SU EJECUCIÓN DEBE SER SUPERVISADA POR UN INGENIERO EN AGUAS RESIDUALES O EQUIVALENTE.
- 8. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES ES UN DISEÑO PRELIMINAR Y SU EJECUCIÓN DEBE SER SUPERVISADA POR UN INGENIERO EN AGUAS RESIDUALES O EQUIVALENTE.
- 9. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES ES UN DISEÑO PRELIMINAR Y SU EJECUCIÓN DEBE SER SUPERVISADA POR UN INGENIERO EN AGUAS RESIDUALES O EQUIVALENTE.
- 10. EL DISEÑO DE ESTE PROYECTO DE MANEJO DE AGUAS RESIDUALES ES UN DISEÑO PRELIMINAR Y SU EJECUCIÓN DEBE SER SUPERVISADA POR UN INGENIERO EN AGUAS RESIDUALES O EQUIVALENTE.



DETALLE DE ZANJA TIPO PARA ZONA CON TRANSITO VEHICULAR

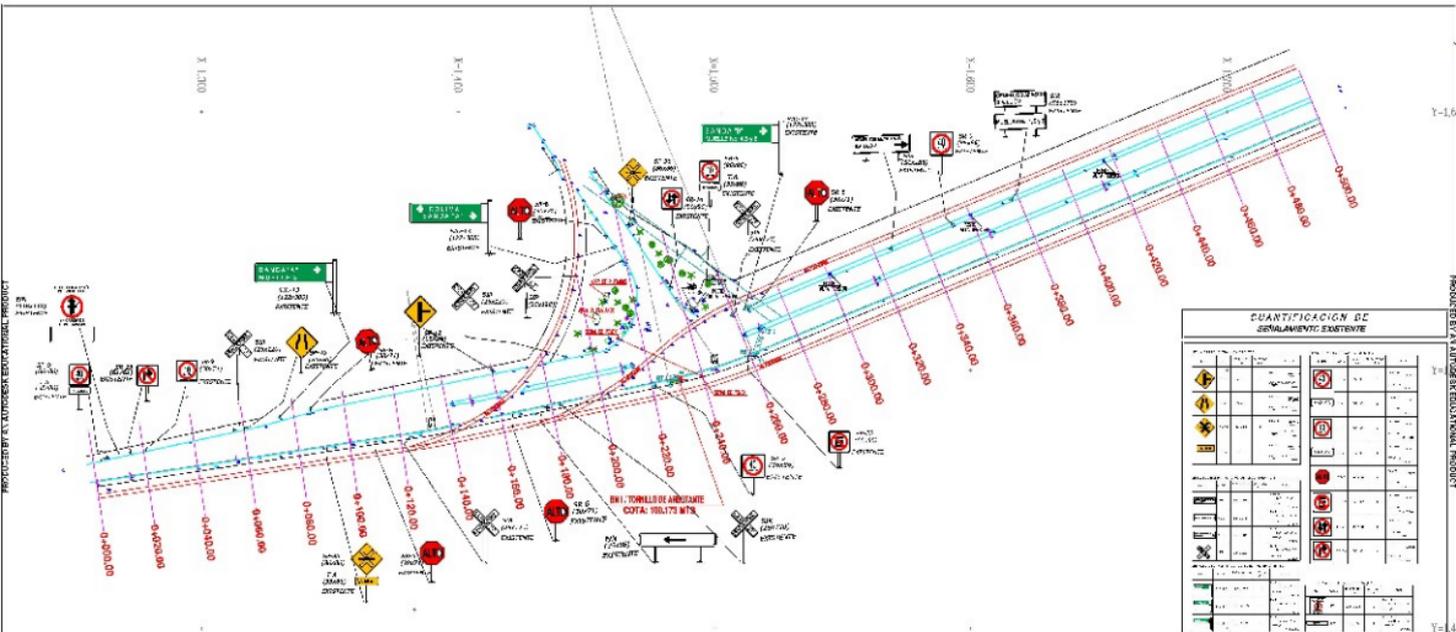
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

SCT
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE



Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

PROYECTO:	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES EN MANIZANILLO
FECHA:	15 DE ABRIL DE 2010
ESTADO:	ESTADO DE TAMAUPLIPAS
MUNICIPIO:	MANIZANILLO
CALLE:	CALLE 1
PROYECTO:	MANEJO DE AGUAS RESIDUALES EN MANIZANILLO
FECHA:	15 DE ABRIL DE 2010
ESTADO:	ESTADO DE TAMAUPLIPAS
MUNICIPIO:	MANIZANILLO
CALLE:	CALLE 1



CUANTIFICACION DE SEÑALAMIENTO EXISTENTE

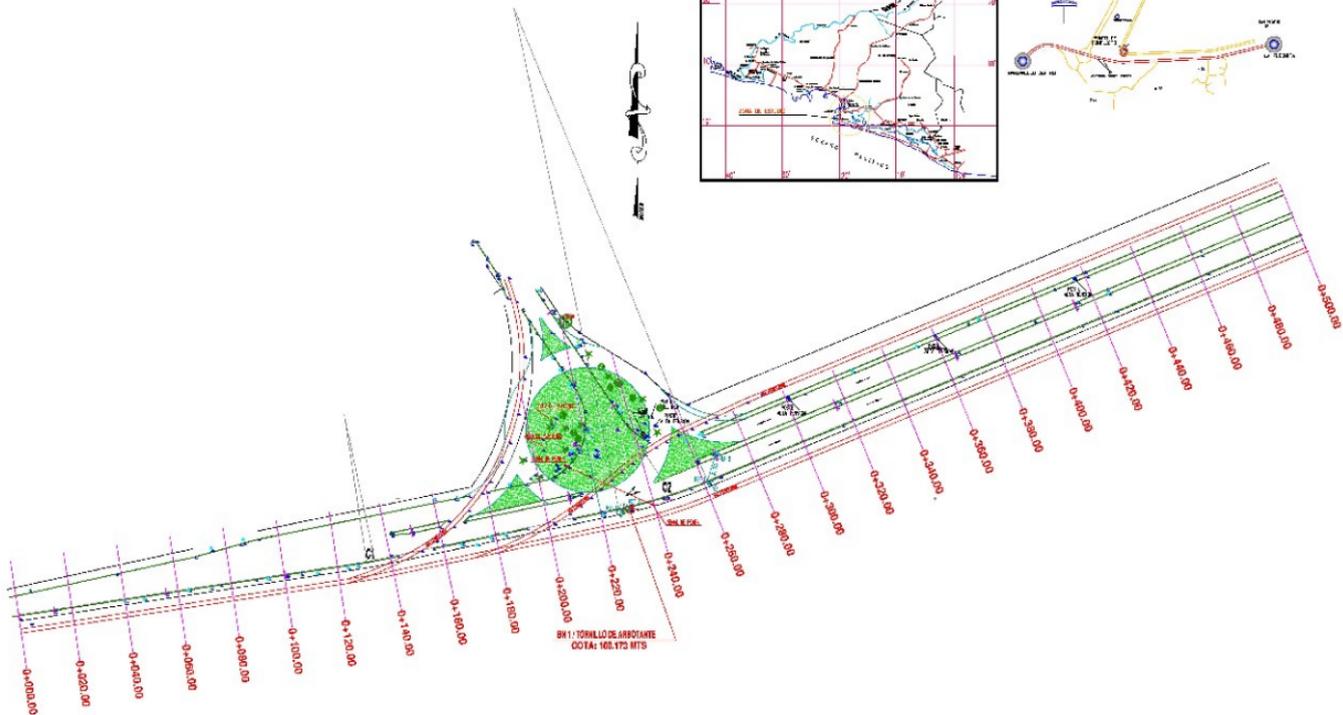
SEÑAL	CANTIDAD	SEÑAL	CANTIDAD
[Sign 1]	1	[Sign 2]	1
[Sign 3]	1	[Sign 4]	1
[Sign 5]	1	[Sign 6]	1
[Sign 7]	1	[Sign 8]	1
[Sign 9]	1	[Sign 10]	1
[Sign 11]	1	[Sign 12]	1
[Sign 13]	1	[Sign 14]	1
[Sign 15]	1	[Sign 16]	1
[Sign 17]	1	[Sign 18]	1
[Sign 19]	1	[Sign 20]	1
[Sign 21]	1	[Sign 22]	1
[Sign 23]	1	[Sign 24]	1
[Sign 25]	1	[Sign 26]	1
[Sign 27]	1	[Sign 28]	1
[Sign 29]	1	[Sign 30]	1
[Sign 31]	1	[Sign 32]	1
[Sign 33]	1	[Sign 34]	1
[Sign 35]	1	[Sign 36]	1
[Sign 37]	1	[Sign 38]	1
[Sign 39]	1	[Sign 40]	1
[Sign 41]	1	[Sign 42]	1
[Sign 43]	1	[Sign 44]	1
[Sign 45]	1	[Sign 46]	1
[Sign 47]	1	[Sign 48]	1
[Sign 49]	1	[Sign 50]	1
[Sign 51]	1	[Sign 52]	1
[Sign 53]	1	[Sign 54]	1
[Sign 55]	1	[Sign 56]	1
[Sign 57]	1	[Sign 58]	1
[Sign 59]	1	[Sign 60]	1
[Sign 61]	1	[Sign 62]	1
[Sign 63]	1	[Sign 64]	1
[Sign 65]	1	[Sign 66]	1
[Sign 67]	1	[Sign 68]	1
[Sign 69]	1	[Sign 70]	1
[Sign 71]	1	[Sign 72]	1
[Sign 73]	1	[Sign 74]	1
[Sign 75]	1	[Sign 76]	1
[Sign 77]	1	[Sign 78]	1
[Sign 79]	1	[Sign 80]	1
[Sign 81]	1	[Sign 82]	1
[Sign 83]	1	[Sign 84]	1
[Sign 85]	1	[Sign 86]	1
[Sign 87]	1	[Sign 88]	1
[Sign 89]	1	[Sign 90]	1
[Sign 91]	1	[Sign 92]	1
[Sign 93]	1	[Sign 94]	1
[Sign 95]	1	[Sign 96]	1
[Sign 97]	1	[Sign 98]	1
[Sign 99]	1	[Sign 100]	1

<p>PLANOS DE OBRAS</p> <p>NO. 104</p> <p>FECHA: 10/05/2014</p>		<p>SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>COMISION NACIONAL DE PUERTOS Y NAVIGACION MARITIMA</p> <p>ADMINISTRACION PORTUARIA Integral de Manzanillo S.A. de C.V.</p>	<p>TITULO DE OBRAS: OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA DE MANZANILLO</p> <p>PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA CARRETERA DE MANZANILLO</p> <p>FECHA: 10/05/2014</p>	<p>TABLA 2</p> <p>SEÑALIZACION A LOS PUNTOS DE CONFLICTO VIAL EN LAS CARRETERAS Y VIALIDAD DEL P. JERTO INTERIOR DE MANZANILLO</p> <p>EN MANZANILLO, COA.</p>
<p>ELABORADO: [Nombre]</p> <p>REVISADO: [Nombre]</p> <p>APROBADO: [Nombre]</p>	<p>ELABORADO: [Nombre]</p> <p>REVISADO: [Nombre]</p> <p>APROBADO: [Nombre]</p>	<p>ELABORADO: [Nombre]</p> <p>REVISADO: [Nombre]</p> <p>APROBADO: [Nombre]</p>	<p>ELABORADO: [Nombre]</p> <p>REVISADO: [Nombre]</p> <p>APROBADO: [Nombre]</p>	<p>ELABORADO: [Nombre]</p> <p>REVISADO: [Nombre]</p> <p>APROBADO: [Nombre]</p>

LOCALIZACIÓN



CRUQUIS DE LOCALIZACIÓN



REVISIONES

Nº	FECHA	CONCEPTO	ELABORADO

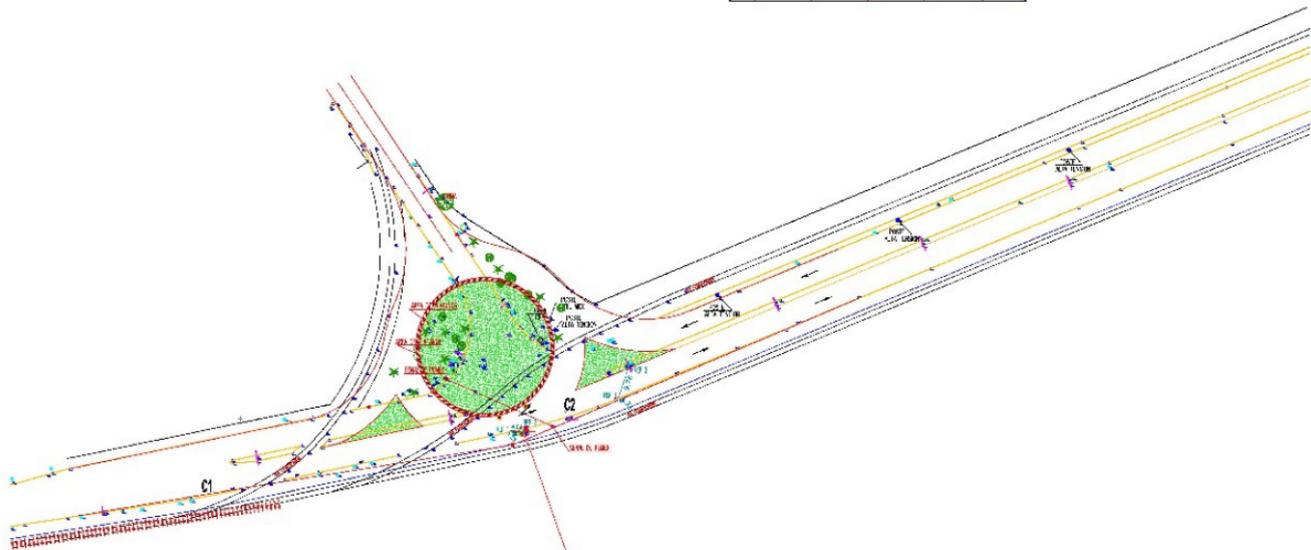
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 COMISIÓN GENERAL DE PUERTOS Y VIAL VECINARIO
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES
 BOGOTÁ - COLOMBIA

Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.
 DIRECCIÓN DE OBRAS Y EQUIPAMIENTO

PLAN DE LOCALIZACIÓN
 ESCALA: 1:5000
 FECHA: 2014

PLAN DE LOCALIZACIÓN
 ESCALA: 1:5000
 FECHA: 2014

PLAN DE LOCALIZACIÓN
 ESCALA: 1:5000
 FECHA: 2014



BH 1 TORILLO DE ARBOLANTE
COTA: 100.175 MTS

REVISOR / FE

N.	FECHA	CONCEPTO	TIPO

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

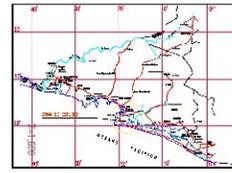
PROYECTO DE LOCALIZACIÓN

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN

PROYECTO DE LOCALIZACIÓN

TÍTULO :
SOLUCIÓN A DOS PUNTOS DE CONFLICTO VIAL VIA PELICANOS
Y VIAL BRAS 7 (CALLE) SURFLEX (AL 1000) - NAVALMORADO
CHIRIQUÍ, PANAMÁ, C.O.C.



NO.	16246	VERIFICADO	16/06/2014
FECHA			
ESTADO			
PROYECTO			
CLIENTE			

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

COMISIÓN NACIONAL GENERAL DE PUERTOS Y VÍAS MERCANTILES

SECRETARÍA DE PUERTOS, AEROPUERTOS Y TRANSPORTES

SECRETARÍA DE PUERTOS, AEROPUERTOS Y TRANSPORTES

Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

SECRETARÍA GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

SECRETARÍA GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

SECRETARÍA GENERAL DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

PROYECTO: OBRAS DE MEJORA DEL PUERTO DE MANZANILLO

FECHA: 16 DE JUNIO DE 2014

ESTADO: VERIFICADO

PROYECTO: OBRAS DE MEJORA DEL PUERTO DE MANZANILLO

FECHA: 16 DE JUNIO DE 2014

ESTADO: VERIFICADO

PROYECTO: OBRAS DE MEJORA DEL PUERTO DE MANZANILLO

FECHA: 16 DE JUNIO DE 2014

ESTADO: VERIFICADO

CUADRO DE CURVAS EJE 2

ORDEN	NO. DE CURVA	RADIO	ANGULO	LONGITUD	ORDEN	ORDEN
1	1	1000.00	90.00	1000.00	1	1

CUADRO DE DATOS DE CURVAS EJE 2

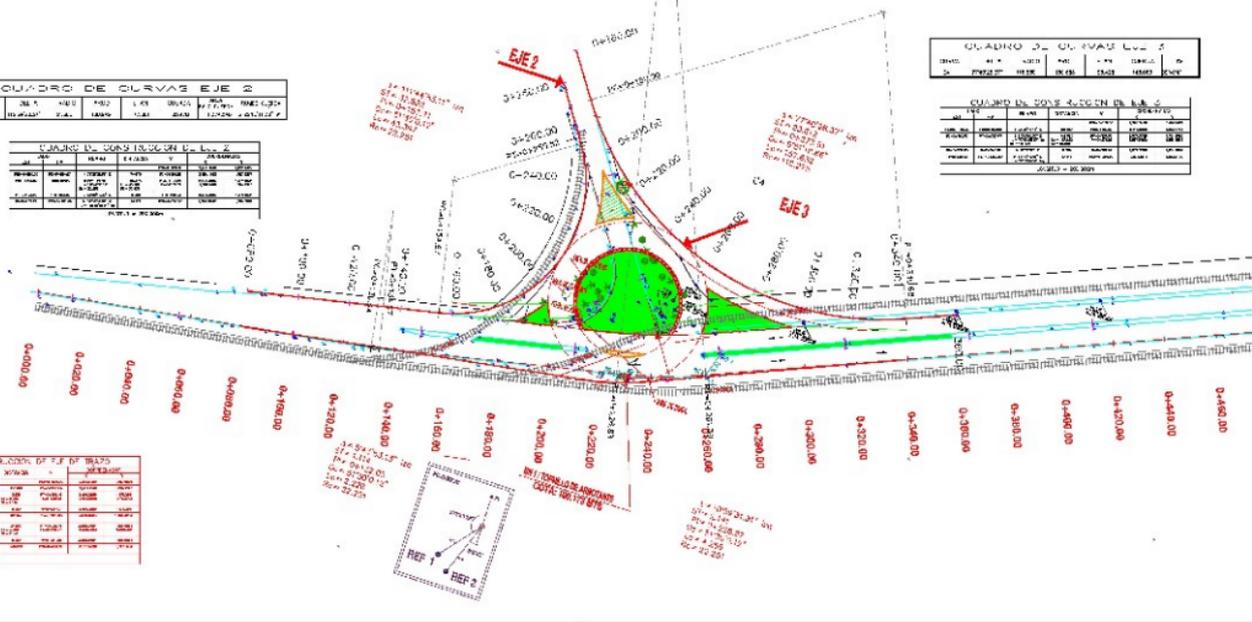
ORDEN	NO. DE CURVA	RADIO	ANGULO	LONGITUD	ORDEN	ORDEN
1	1	1000.00	90.00	1000.00	1	1

CUADRO DE CURVAS EJE 3

ORDEN	NO. DE CURVA	RADIO	ANGULO	LONGITUD	ORDEN	ORDEN
1	1	1000.00	90.00	1000.00	1	1

CUADRO DE DATOS DE CURVAS EJE 3

ORDEN	NO. DE CURVA	RADIO	ANGULO	LONGITUD	ORDEN	ORDEN
1	1	1000.00	90.00	1000.00	1	1



RESUMEN DE CANTOS, COSTO DE F.O.P. DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



REVISIONES

NO.	FECHA	DESCRIPCION	HECHO

SCT
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

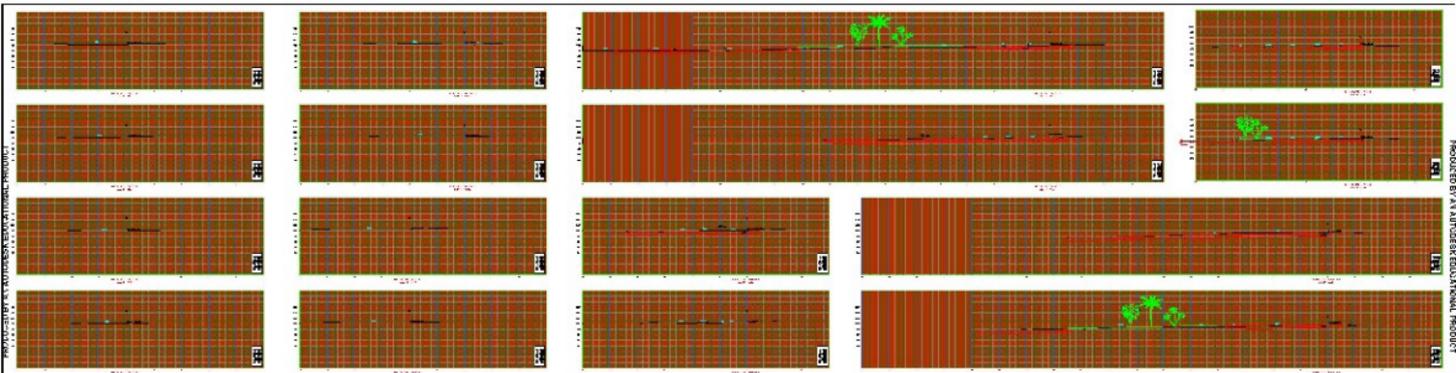
COORDINADOR GENERAL DE LA DIVISION DE INGENIERIA Y MANEJO DEL CANAL
DIRECTOR GENERAL DE PLANEACION Y PROGRAMACION
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS Y EQUIPAMIENTO
SUBSECRETARIO DE OBRAS Y EQUIPAMIENTO

Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

PROYECTO: OBRAS DE MEJORA DEL PUERTO DE MANZANILLO
ACTIVIDAD: OBRAS DE MEJORA DEL PUERTO DE MANZANILLO
ESTADO: GUAYMAS
MUNICIPIO: MANZANILLO

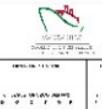
FEELIC
EVALUACION A LAS PLANTAS DE GUAYMAS, O VIAL, VIA PELLICANOS Y VALIDAD 2 DEL PUERTO NTERIOR DE SAN PEDRITO. EN MANZANILLO, COOL.

AP MAN-17-09-18-14



REVISIONES	
NO.	FECHA

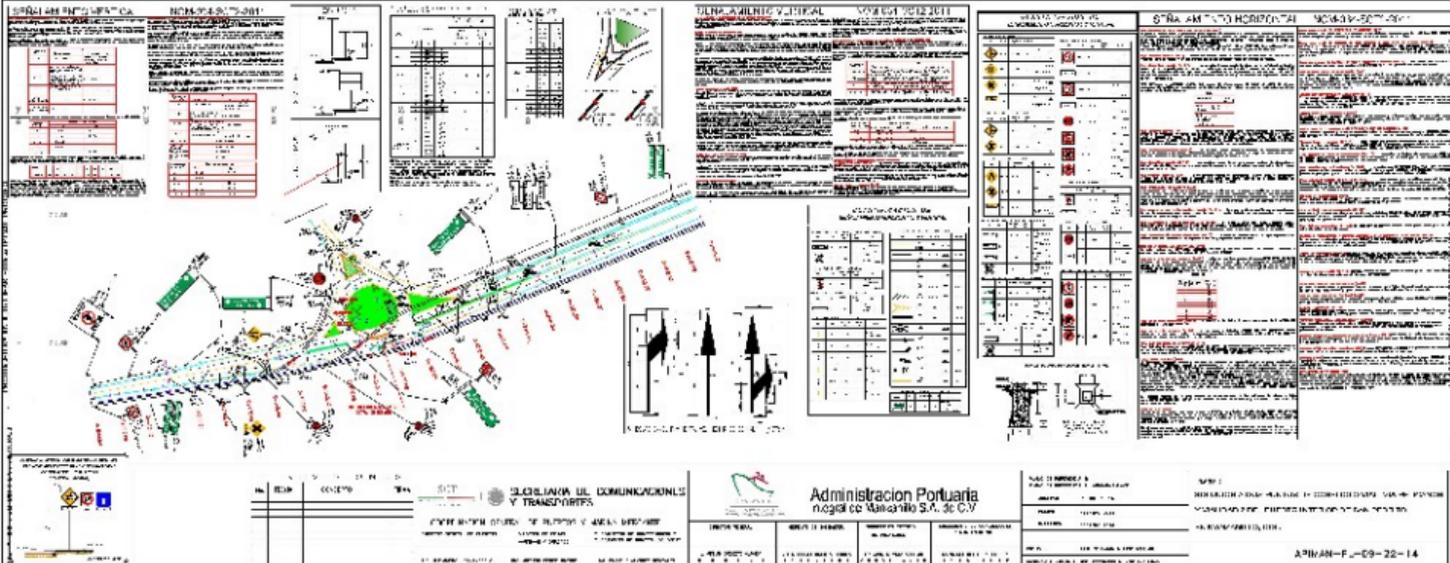
SCT
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
 COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MAR LÍNEA
 FISCALÍA MARITIMA Y AEREA
 DIVISION DE PUERTOS Y AEROPUERTOS

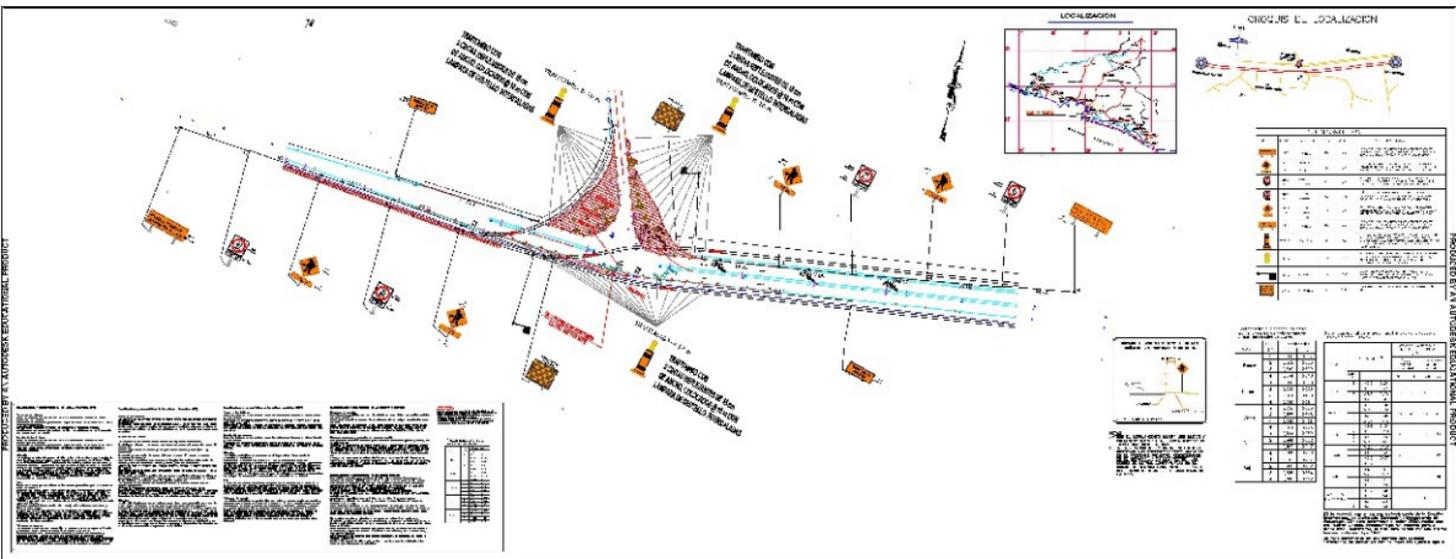


Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.
 DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS Y AEROPUERTOS
 DIVISION DE PUERTOS Y AEROPUERTOS

PROYECTO:	8° AN ALTOGRUPO EDUCATIVO RURAL
FECHA:	2013-08-21
PROYECTO:	8° AN ALTOGRUPO EDUCATIVO RURAL
FECHA:	2013-08-21
PROYECTO:	8° AN ALTOGRUPO EDUCATIVO RURAL
FECHA:	2013-08-21

P. 345 -
EDIFICACION A DOS PUNTOS DE CONFLUENCIA VIAL, VÍA PELIGROSA
Y VÍA EN VÍA DE PUERTO EN EL OMBRO DE MANZANILLO
EN MANZANILLO, GDL.
APMAN-PL-00-20-14





CANTONAMIENTO		CANTONAMIENTO	
TIPO	DESCRIPCION	TIPO	DESCRIPCION
1	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	1	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
2	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	2	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
3	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	3	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
4	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	4	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
5	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	5	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
6	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	6	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
7	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	7	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
8	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	8	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
9	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	9	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
10	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	10	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA

CANTONAMIENTO		CANTONAMIENTO	
TIPO	DESCRIPCION	TIPO	DESCRIPCION
1	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	1	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
2	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	2	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
3	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	3	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
4	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	4	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
5	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	5	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
6	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	6	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
7	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	7	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
8	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	8	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
9	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	9	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA
10	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA	10	SEÑAL DE ADVERTENCIA DE OBRA

REVISIONES

NO.	FECHA	CONTRATO	REVISION

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

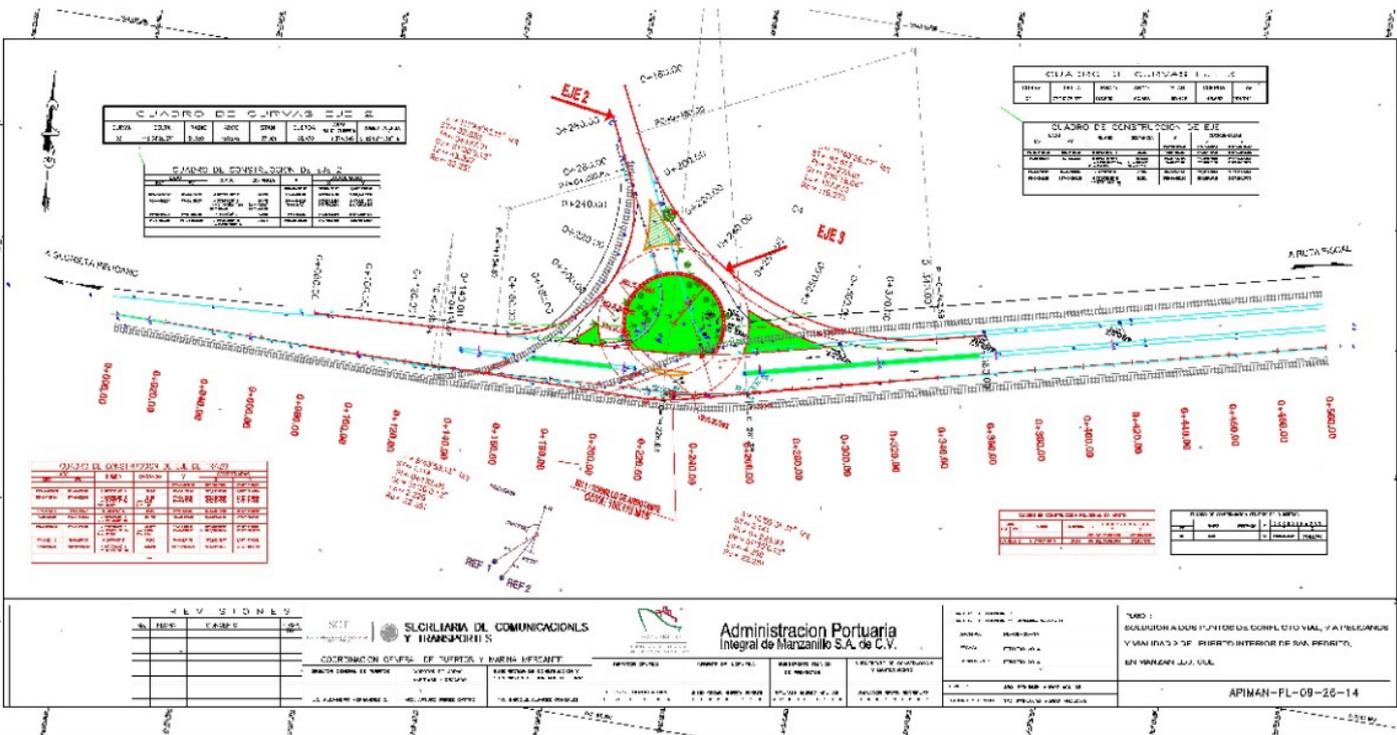
COORDINACION GENERAL DE MEDIOS DE LARVA NACIONAL

UNIDAD DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

UNIDAD DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

<p>SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>COORDINACION GENERAL DE MEDIOS DE LARVA NACIONAL</p> <p>UNIDAD DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO</p>	<p>Administracion Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.</p> <p>SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES</p> <p>UNIDAD DE OPERACIONES Y MANTENIMIENTO</p>	<p>PLAZA DE MANIZALLO</p> <p>PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO DE MANIZALLO</p> <p>PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO DE MANIZALLO</p> <p>PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO DE MANIZALLO</p>	<p>MAPA 2</p> <p>SEÑALIZACION PARA EL TRAFICO DE OBRA EN LAS CALLES DE MANIZALLO Y VIALIDAD DEL PUERTO DE MANIZALLO</p> <p>EN MANIZALLO, CO.</p>
--	--	--	--



CLASIFICACION DE CURVAS EJE 2

CLASIF.	TIPO	RAIO	LONG.	ANG.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.
1	1	250	100	90	1	1	1
2	2	280	120	90	2	2	2

CLASIFICACION DE CURVAS EJE 3

CLASIF.	TIPO	RAIO	LONG.	ANG.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.
1	1	250	100	90	1	1	1
2	2	280	120	90	2	2	2

CLASIFICACION DE CURVAS EJE 2

CLASIF.	TIPO	RAIO	LONG.	ANG.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.
1	1	250	100	90	1	1	1
2	2	280	120	90	2	2	2

CLASIFICACION DE CURVAS EJE 3

CLASIF.	TIPO	RAIO	LONG.	ANG.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.
1	1	250	100	90	1	1	1
2	2	280	120	90	2	2	2

CLASIFICACION DE CURVAS EJE 2

CLASIF.	TIPO	RAIO	LONG.	ANG.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.
1	1	250	100	90	1	1	1
2	2	280	120	90	2	2	2

CLASIFICACION DE CURVAS EJE 3

CLASIF.	TIPO	RAIO	LONG.	ANG.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.
1	1	250	100	90	1	1	1
2	2	280	120	90	2	2	2

CLASIFICACION DE CURVAS EJE 2

CLASIF.	TIPO	RAIO	LONG.	ANG.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.
1	1	250	100	90	1	1	1
2	2	280	120	90	2	2	2

CLASIFICACION DE CURVAS EJE 3

CLASIF.	TIPO	RAIO	LONG.	ANG.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.	CLASIF. CONV.
1	1	250	100	90	1	1	1
2	2	280	120	90	2	2	2

REVISIONES

N.	FECHA	CAUSA	HECHO

SECT. SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, EN MANIZALLO, JALISCO

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, EN MANIZALLO, JALISCO

TOMO 1: SOLUCION A LAS CURVAS DE LA CARRETERA Y A LA TERCERA Y CUARTA CALLE DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, EN MANIZALLO, JALISCO.

APIMAN-FL-09-26-14