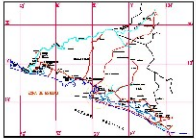


LOCALIZACION



CROQUIS DE LOCALIZACION



COLIMA  
BANDAS "A" "B" Y "C"

CANTIFICACION DE SEÑALAMIENTO

NO. DE SEÑAL	DESCRIPCION	CANTIDAD
SR-10	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-11	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-12	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-13	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-14	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-15	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-16	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-17	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-18	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-19	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-20	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-21	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-22	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-23	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-24	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-25	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-26	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-27	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-28	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-29	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-30	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-31	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-32	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-33	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-34	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-35	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-36	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-37	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-38	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-39	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-40	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-41	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-42	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-43	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-44	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-45	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-46	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-47	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-48	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-49	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-50	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-51	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-52	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-53	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-54	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-55	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-56	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-57	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-58	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-59	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-60	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-61	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-62	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-63	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-64	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-65	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-66	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-67	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-68	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-69	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-70	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-71	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-72	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-73	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-74	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-75	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-76	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-77	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-78	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-79	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-80	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-81	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-82	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-83	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-84	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-85	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-86	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-87	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-88	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-89	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-90	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-91	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-92	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-93	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-94	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-95	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-96	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-97	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-98	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-99	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01
SR-100	SEÑAL DE PELIGRO DE CAMION EN VENTANA	01

REVISIONES

NO.	FECHA	CONCEPTO	REALIZADO

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

COMISION NACIONAL DEL CAMION Y SERVICIO AL PASAJERO

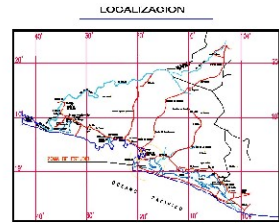
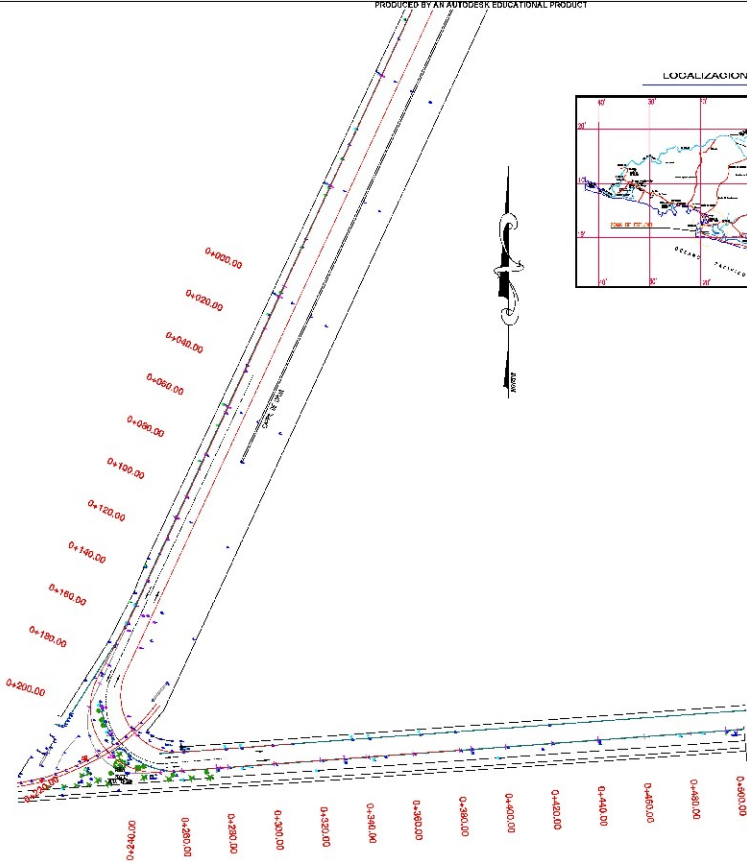


Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.

REVISIONES

NO.	FECHA	CONCEPTO	REALIZADO

PROYECTO DE SEÑALAMIENTO DE TRAFICO PARA LA OBRERA DE CONSTRUCCION DEL PUERTO INTERIOR DE SAN FELIPE, EN MANZANILLO, COL.



PLANTA DE TORRE DE ALTA TENSION  
COTTA 2000.00 MTS

REVISIONES			
Nº	FECHA	CONCEPTO	REALIZADO

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**  
**COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARIS MERCANTILES**  
 DIRECCION GENERAL DE PUERTOS    DIRECCION DE PUERTOS    DIRECCION DE COMERCIO Y SERVICIOS AL PASAJERO

**Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.**  
 DIRECCION GENERAL    DIRECCION DE PUERTOS    DIRECCION DE COMERCIO Y SERVICIOS AL PASAJERO

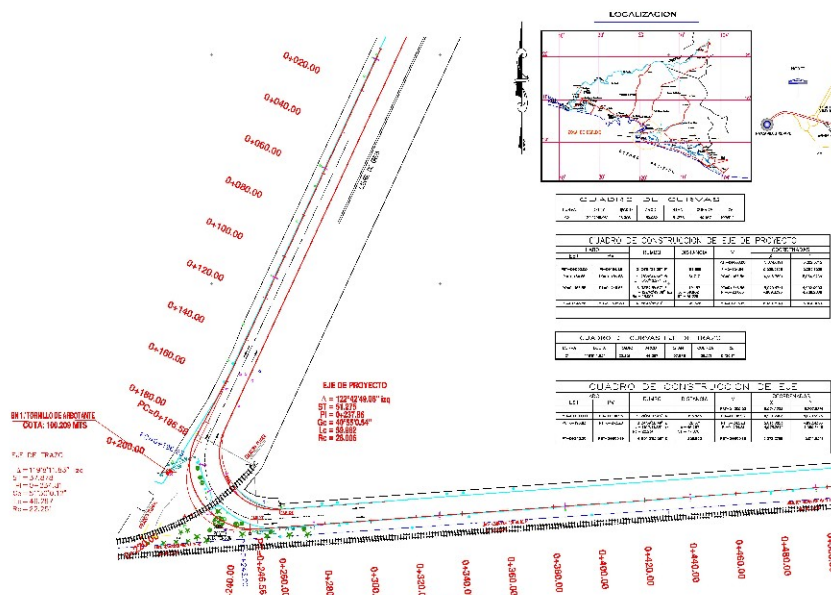
TÍTULO DEL PROYECTO	PLANTA DE TORRE DE ALTA TENSION
FECHA DE ELABORACION	15/05/2014
PROYECTISTA	ING. ROBERTO GARCIA
APROBADO	ING. ROBERTO GARCIA

PLANTA DE TORRE DE ALTA TENSION	PLANTA DE TORRE DE ALTA TENSION
FECHA DE ELABORACION	15/05/2014
PROYECTISTA	ING. ROBERTO GARCIA
APROBADO	ING. ROBERTO GARCIA

1:5000

0+200

0+500



EN 1 TORNOLO DE ARBOLANTE  
COTA: 106.200 METS

PUNTO DE TANG.  
 $\Delta = 124^{\circ}42'48.00''$  DE  
 $S = 37.870$   
 $H = 0.227$   
 $CS = 57^{\circ}52'03.11''$   
 $CS = 46.287$   
 $RS = 25.287$

EJE DE PROYECTO  
 $A = 124^{\circ}42'48.00''$  DE  
 $SI = 41.87$   
 $PI = 0.227$   
 $CS = 46^{\circ}55'05.54''$   
 $LC = 66.88$   
 $Rc = 25.286$

LOCALIZACION



EJE ALBERTO J. GILBERTI		EJE SILVANA S.	
KILOMETROS	METROS	KILOMETROS	METROS
0+000.00	1.300	0+000.00	2.000
0+200.00	1.300	0+200.00	2.000

EJE		EJE ALBERTO J. GILBERTI		EJE SILVANA S.	
ESTACION	TIPO	ESTACION	TIPO	ESTACION	TIPO
0+000.00	ALBERTE	0+000.00	ALBERTE	0+000.00	SILVANA
0+200.00	ALBERTE	0+200.00	ALBERTE	0+200.00	SILVANA

ESTACION	TIPO	VALOR	TIPO	VALOR	ESTACION
0+000.00	ALBERTE	66.88	ALBERTE	66.88	0+200.00

EJE		EJE ALBERTO J. GILBERTI		EJE SILVANA S.	
ESTACION	TIPO	ESTACION	TIPO	ESTACION	TIPO
0+000.00	ALBERTE	0+000.00	ALBERTE	0+000.00	SILVANA
0+200.00	ALBERTE	0+200.00	ALBERTE	0+200.00	SILVANA



ESTACION	TIPO	VALOR	TIPO	VALOR
0+000.00	VEREDA	3.00	VEREDA	3.00

ESTACION	TIPO	VALOR	TIPO	VALOR
0+000.00	VEREDA	3.00	VEREDA	3.00

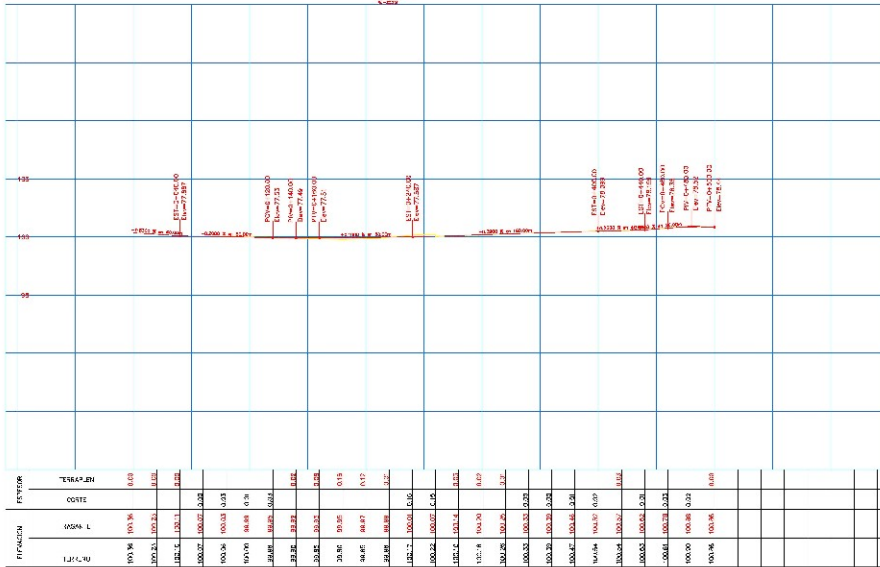
NO.	FECHA	DESCRIPCION

SCF  
**SOCIETAT SAIBER DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTS**  
 SOCIEDAD SAIBER DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTS  
 AV. DE LA LIBERTAD 1000, MONTEVIDEO, URUGUAY  
 TEL: (514) 4111111 FAX: (514) 4111111  
 WWW.SAIBER.COM.UY

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MARZANILLO S.A. DE C.V.  
 AV. DE LA LIBERTAD 1000, MONTEVIDEO, URUGUAY  
 TEL: (514) 4111111 FAX: (514) 4111111  
 WWW.AIPIS.AE

**Administración Portuaria Integral de Marzanillo S.A. de C.V.**  
 PLAN DE PROYECTO  
 TÍTULO: OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL EN EL PUERTO DE SAN PEDRO DE TOLUCA  
 ESTACION: 0+000.00 - 0+200.00  
 ESCALA: 1:5000  
 FECHA: 2010-01-01  
 AUTORES: [Nombres de los autores]

AP MAN-P-0-04-14



ELEVACION	COORDENADAS	PROYECTO	FECHA	ESTADO
79.200	783.5	0.00		
78.200	783.5	0.00		
77.200	783.5	0.00		
76.200	783.5	0.00		
75.200	783.5	0.00		
74.200	783.5	0.00		
73.200	783.5	0.00		
72.200	783.5	0.00		
71.200	783.5	0.00		
70.200	783.5	0.00		
69.200	783.5	0.00		
68.200	783.5	0.00		
67.200	783.5	0.00		
66.200	783.5	0.00		
65.200	783.5	0.00		
64.200	783.5	0.00		
63.200	783.5	0.00		
62.200	783.5	0.00		
61.200	783.5	0.00		
60.200	783.5	0.00		
59.200	783.5	0.00		
58.200	783.5	0.00		
57.200	783.5	0.00		
56.200	783.5	0.00		
55.200	783.5	0.00		
54.200	783.5	0.00		
53.200	783.5	0.00		
52.200	783.5	0.00		
51.200	783.5	0.00		
50.200	783.5	0.00		
49.200	783.5	0.00		
48.200	783.5	0.00		
47.200	783.5	0.00		
46.200	783.5	0.00		
45.200	783.5	0.00		
44.200	783.5	0.00		
43.200	783.5	0.00		
42.200	783.5	0.00		
41.200	783.5	0.00		
40.200	783.5	0.00		
39.200	783.5	0.00		
38.200	783.5	0.00		
37.200	783.5	0.00		
36.200	783.5	0.00		
35.200	783.5	0.00		
34.200	783.5	0.00		
33.200	783.5	0.00		
32.200	783.5	0.00		
31.200	783.5	0.00		
30.200	783.5	0.00		
29.200	783.5	0.00		
28.200	783.5	0.00		
27.200	783.5	0.00		
26.200	783.5	0.00		
25.200	783.5	0.00		
24.200	783.5	0.00		
23.200	783.5	0.00		
22.200	783.5	0.00		
21.200	783.5	0.00		
20.200	783.5	0.00		
19.200	783.5	0.00		
18.200	783.5	0.00		
17.200	783.5	0.00		
16.200	783.5	0.00		
15.200	783.5	0.00		
14.200	783.5	0.00		
13.200	783.5	0.00		
12.200	783.5	0.00		
11.200	783.5	0.00		
10.200	783.5	0.00		
9.200	783.5	0.00		
8.200	783.5	0.00		
7.200	783.5	0.00		
6.200	783.5	0.00		
5.200	783.5	0.00		
4.200	783.5	0.00		
3.200	783.5	0.00		
2.200	783.5	0.00		
1.200	783.5	0.00		
0.200	783.5	0.00		



**REVISIONES**

NO.	FECHA	CONTE	IMP.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ADMINISTRACION FEDERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

INSTITUTO FEDERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ADMINISTRACION FEDERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

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

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE GUAYMAS

MANIZONILLO, GUAYMAS

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ADMINISTRACION FEDERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ADMINISTRACION FEDERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRO DEL MANIZONILLO, GUAYMAS

FECHA: 15/05/2014

ESCALA: 1:500

PROYECTISTA: ING. JOSE LUIS RAMIREZ

PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRO DEL MANIZONILLO, GUAYMAS

FECHA: 15/05/2014

ESCALA: 1:500

PROYECTISTA: ING. JOSE LUIS RAMIREZ

PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRO DEL MANIZONILLO, GUAYMAS

FECHA: 15/05/2014

ESCALA: 1:500

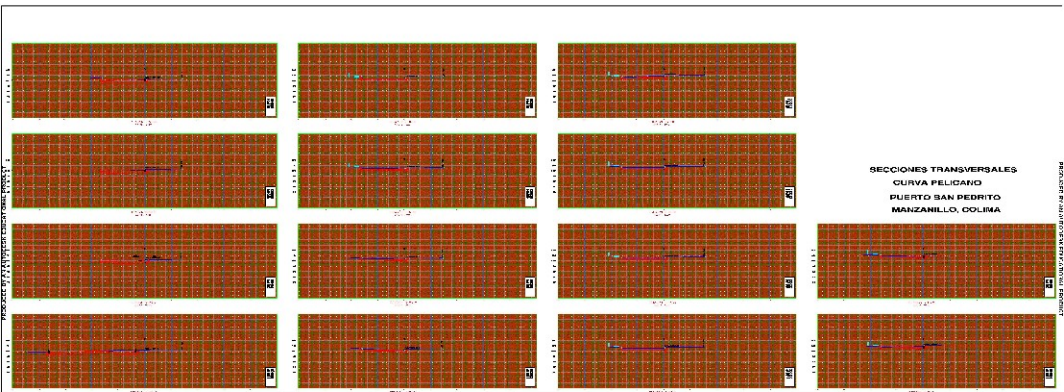
PROYECTISTA: ING. JOSE LUIS RAMIREZ

PROYECTO: OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRO DEL MANIZONILLO, GUAYMAS

FECHA: 15/05/2014

ESCALA: 1:500

PROYECTISTA: ING. JOSE LUIS RAMIREZ



SECCIONES TRANSVERSALES  
CURVA PELICANO  
PUERTO SAN PEDRITO  
MANZANILLO, COLIMA

REVISIONES		
NO.	FECHA	CONCEPTO

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS VIAL  
 DIVISION DE OBRAS DE OBRAS Y SERVICIOS VIAL  
 SUBDIVISION DE OBRAS DE OBRAS Y SERVICIOS VIAL

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

1. NOMBRE DEL PROYECTO <b>PUERTO SAN PEDRITO - MANZANILLO</b>	2. NOMBRE DEL CLIENTE <b>APIMAN</b>
3. NOMBRE DEL PROYECTO <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>	4. NOMBRE DEL PROYECTO <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>
5. NOMBRE DEL PROYECTO <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>	6. NOMBRE DEL PROYECTO <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>

7. NOMBRE DEL PROYECTO <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>	8. NOMBRE DEL PROYECTO <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>
9. NOMBRE DEL PROYECTO <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>	10. NOMBRE DEL PROYECTO <b>SECCIONES TRANSVERSALES</b>

SOLICITA A DOS PUNTOS DE CONFLICTO VIAL VA PELICANO Y REALIZA 3 DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, EN MANZANILLO, COL.

**APIMAN-PL-09-07-14**

PROCESO DE AUTORIZACION ADMINISTRATIVA

PROCESO DE AUTORIZACION ADMINISTRATIVA



**SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO**

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

**SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO**

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

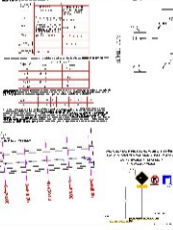
**SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO**

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

**CUADRO DE SEÑALIZACIÓN**

SEÑAL	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN



**SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO**

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

**SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO**

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

**SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO**

SEÑAL	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO
SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO
SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

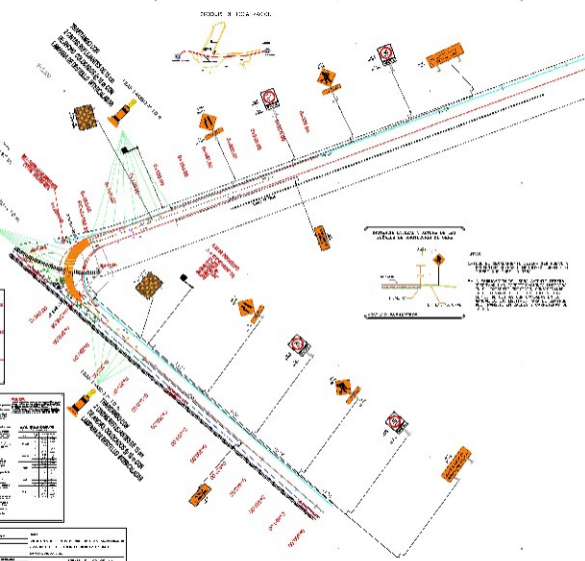
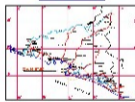
**Administración Portuaria**  
Puerto de Mar del Plata S.A. de C.V.

SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO	SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO
SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO	SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO
SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO	SEÑALIZACIÓN DE ACCESO A VÍAS DE ACCESO

General Notes and Specifications

Item No.	Description	Quantity	Unit	Remarks
101	...	...	...	...
102	...	...	...	...
103	...	...	...	...
104	...	...	...	...
105	...	...	...	...
106	...	...	...	...
107	...	...	...	...
108	...	...	...	...
109	...	...	...	...
110	...	...	...	...
111	...	...	...	...
112	...	...	...	...
113	...	...	...	...
114	...	...	...	...
115	...	...	...	...
116	...	...	...	...
117	...	...	...	...
118	...	...	...	...
119	...	...	...	...
120	...	...	...	...

Item No.	Description	Quantity	Unit	Remarks
121	...	...	...	...
122	...	...	...	...
123	...	...	...	...
124	...	...	...	...
125	...	...	...	...
126	...	...	...	...
127	...	...	...	...
128	...	...	...	...
129	...	...	...	...
130	...	...	...	...



**GENERAL NOTES:**

- All work shall be done in accordance with the latest edition of the Manual of Uniform Traffic Control Devices (MUTCD).
- Signs shall be installed and maintained in accordance with the specifications and standards of the MUTCD.
- The contractor shall be responsible for obtaining all necessary permits from the relevant authorities.
- Work shall be completed within the specified time frame and to the satisfaction of the project manager.
- The contractor shall maintain clear communication with the project manager throughout the duration of the project.
- All materials and equipment used shall be of high quality and meet the required specifications.
- The contractor shall be responsible for the safety of all workers and the public during the construction process.
- Work shall be completed in a manner that minimizes disruption to traffic and the surrounding environment.
- The contractor shall provide regular progress reports to the project manager.
- All work shall be completed in accordance with the approved plans and specifications.
- The contractor shall be responsible for the removal and disposal of all debris and materials generated during the construction process.
- The contractor shall be responsible for the maintenance and repair of any existing infrastructure damaged during the construction process.
- The contractor shall be responsible for the installation and maintenance of all traffic signs and signals.
- The contractor shall be responsible for the installation and maintenance of all traffic control devices.
- The contractor shall be responsible for the installation and maintenance of all construction zone equipment.
- The contractor shall be responsible for the installation and maintenance of all safety equipment.
- The contractor shall be responsible for the installation and maintenance of all lighting equipment.
- The contractor shall be responsible for the installation and maintenance of all sound equipment.
- The contractor shall be responsible for the installation and maintenance of all other equipment used in the construction process.

DATE: 15/08/2023

PROJECT: ROAD WORK

SCALE: 1:100

DESIGNER: [Name]

CHECKER: [Name]

APPROVED: [Signature]

PROJECT NO: [Number]

SHEET NO: [Number]

TOTAL SHEETS: [Number]

DATE: 15/08/2023



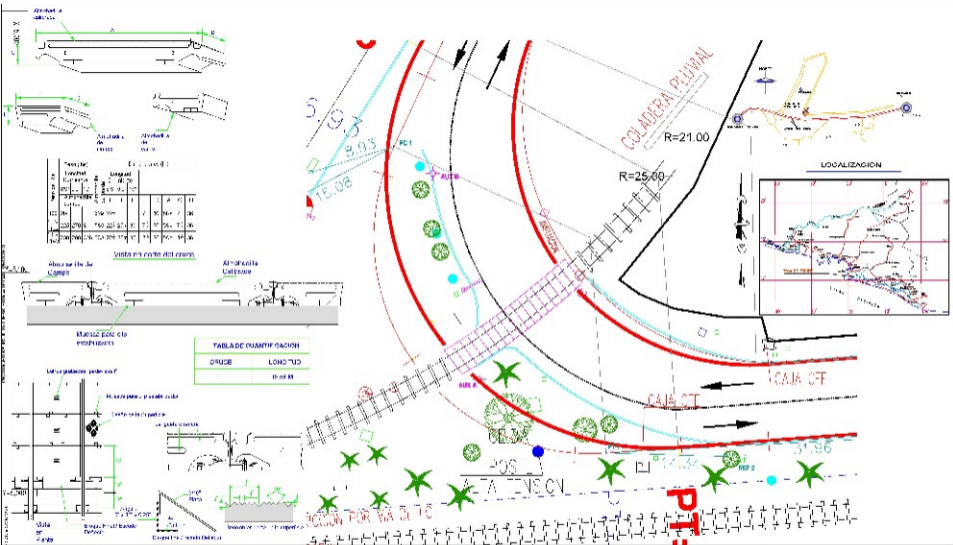
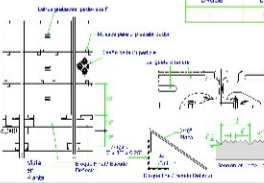


Tabla de Cuantificación

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION
100	M <sup>2</sup>	ALICATA EN CEMENTO
200	M <sup>3</sup>	CONCRETO
10	M <sup>3</sup>	GRANULADO
5	M <sup>3</sup>	GRANULADO
1	M <sup>3</sup>	GRANULADO

TABLA DE CUANTIFICACION

GRUPO	LONGITUD	ANCHO
1	100	10
2	200	10
3	300	10
4	400	10
5	500	10



RELACION DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	ALICATA EN CEMENTO	100	M <sup>2</sup>
2	CONCRETO	200	M <sup>3</sup>
3	GRANULADO	10	M <sup>3</sup>
4	GRANULADO	5	M <sup>3</sup>
5	GRANULADO	1	M <sup>3</sup>

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V.

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

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO

PLAN DE ALICATA EN CEMENTO

ESTADO DE OBRAS

FECHA: 10/09/14

PROYECTISTA: [Logo]

REVISOR: [Logo]

APROBADO: [Logo]

FECHA: 10/09/14

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO

PLAN DE ALICATA EN CEMENTO

ESTADO DE OBRAS

FECHA: 10/09/14

PROYECTISTA: [Logo]

REVISOR: [Logo]

APROBADO: [Logo]

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR 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	...	...	...	...	...



**EN 1 TORILLO DE ABORDANTE**  
**COTA: 100.209 MTS**

**DE DATOS DE TRAZO**  
 $A = 118^{\circ} 21' 52''$  Arc  
 $B = 119^{\circ} 24' 41''$  Arc  
 $C = 21^{\circ} 00' 12''$  Arc  
 $L = 78.257$   
 $R = 27.931$

**EJE DE PROYECTO**  
 $\Delta = 122^{\circ} 42' 48.00''$  ang  
 $ST = 51.275$   
 $PI = 0.527$  rad  
 $GC = 49^{\circ} 59' 0.54''$   
 $LC = 58.982$   
 $R = 28.990$



CLASIFICACION DE CLAVES									
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL				
1	...	...	...	...	...				
2	...	...	...	...	...				
3	...	...	...	...	...				
4	...	...	...	...	...				
5	...	...	...	...	...				
6	...	...	...	...	...				
7	...	...	...	...	...				
8	...	...	...	...	...				
9	...	...	...	...	...				
10	...	...	...	...	...				

DETALLE DE COMPENSACION DE EJE DE PROYECTO									
ESTACION	COORDENADA X	COORDENADA Y	ANGULO	LONGITUD	ORDENADA				
0+000.00	...	...	...	...	...				
0+050.00	...	...	...	...	...				
0+100.00	...	...	...	...	...				
0+150.00	...	...	...	...	...				
0+200.00	...	...	...	...	...				

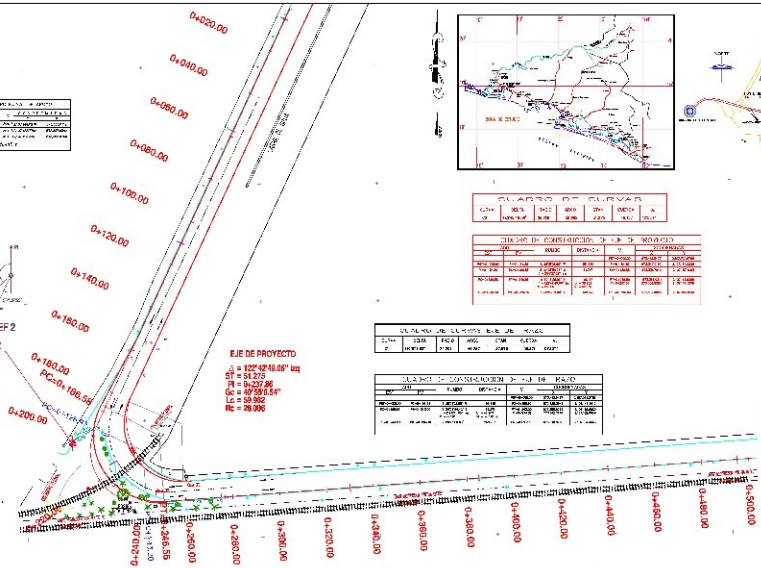
DETALLE DE COMPENSACION DE EJE DE PROYECTO									
ESTACION	COORDENADA X	COORDENADA Y	ANGULO	LONGITUD	ORDENADA				
0+000.00	...	...	...	...	...				
0+050.00	...	...	...	...	...				
0+100.00	...	...	...	...	...				
0+150.00	...	...	...	...	...				
0+200.00	...	...	...	...	...				

DETALLE DE COMPENSACION DE EJE DE PROYECTO									
ESTACION	COORDENADA X	COORDENADA Y	ANGULO	LONGITUD	ORDENADA				
0+000.00	...	...	...	...	...				
0+050.00	...	...	...	...	...				
0+100.00	...	...	...	...	...				
0+150.00	...	...	...	...	...				
0+200.00	...	...	...	...	...				



RESUMEN DE LOS DATOS DE PROYECTO				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

RESUMEN DE LOS DATOS DE PROYECTO				
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



**REVISIONES**

NO.	FECHA	DESCRIPCION
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**

COORDINADOR GENERAL DEL PUERTO Y ZONA DE SERVICIOS

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.

PROYECTO DE AUTOMORSECCION DEL PUERTO

ESTACIONAMIENTO DE AUTOMORSECCION DEL PUERTO

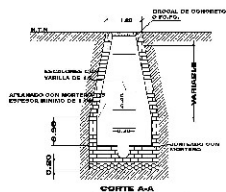
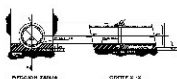
PROYECTO DE AUTOMORSECCION DEL PUERTO

ESTACIONAMIENTO DE AUTOMORSECCION DEL PUERTO

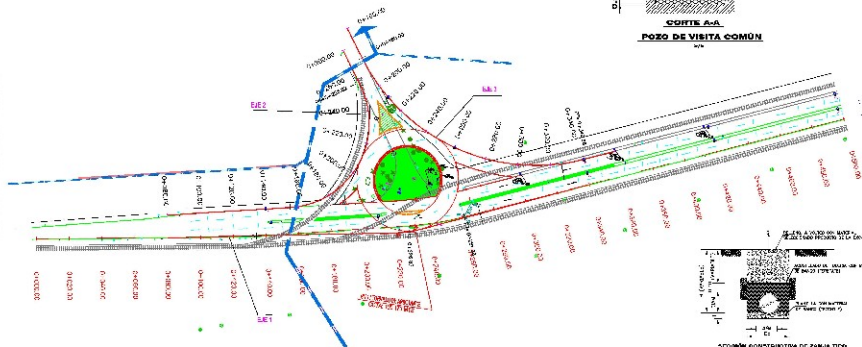


ESCALA: 1:100

1 cm	=	10 m
1 mm	=	1 m



LOCALIZACION



NO ASES:

- 1. El presente proyecto de obra es de carácter preliminar.
- 2. El presente proyecto de obra no garantiza la exactitud de las mediciones.
- 3. El presente proyecto de obra no garantiza la exactitud de las mediciones.
- 4. El presente proyecto de obra no garantiza la exactitud de las mediciones.
- 5. El presente proyecto de obra no garantiza la exactitud de las mediciones.
- 6. El presente proyecto de obra no garantiza la exactitud de las mediciones.
- 7. El presente proyecto de obra no garantiza la exactitud de las mediciones.
- 8. El presente proyecto de obra no garantiza la exactitud de las mediciones.
- 9. El presente proyecto de obra no garantiza la exactitud de las mediciones.
- 10. El presente proyecto de obra no garantiza la exactitud de las mediciones.



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

**MP**  
MANIZANILLO  
ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANIZANILLO S.A. DE C.V.

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

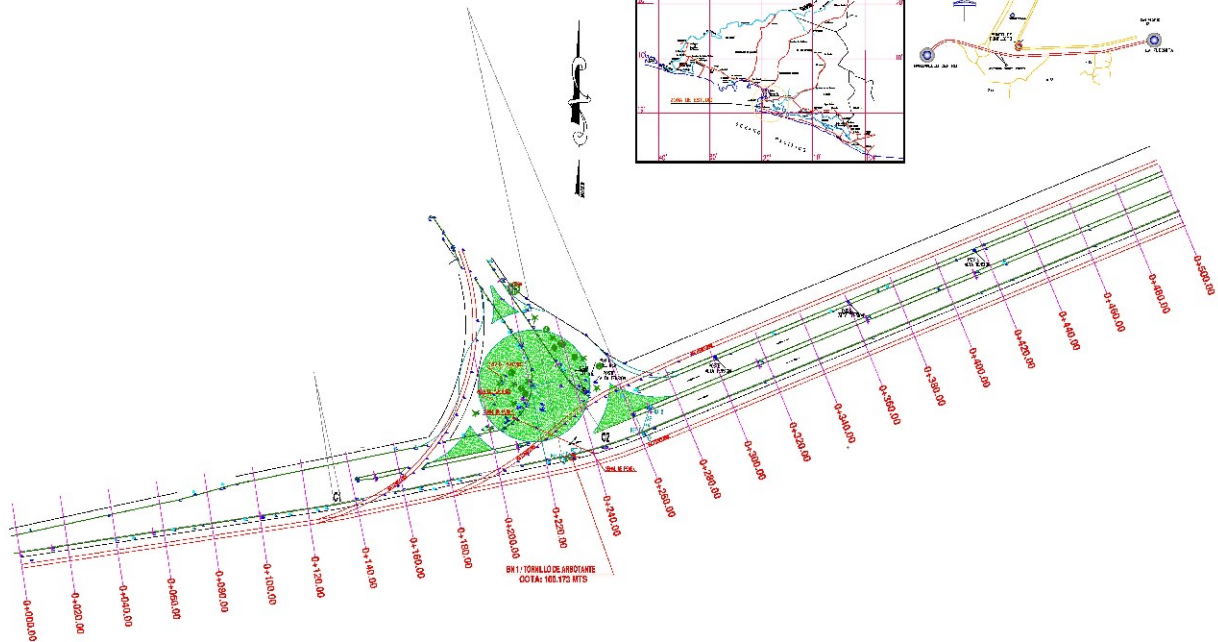
NO ASES  
SE LICITA A LOS PUERTOS DE DONDE SE DEBE DAR VOUCHER  
Y MANEJO DE LOS PUERTOS DE DONDE SE DEBE DAR VOUCHER  
EN MANIZANILLO, COL.



LOCALIZACIÓN



CRUQUIS DE LOCALIZACIÓN



REVISIONES

Nº	FECHA	CONCEPTO	ELABORADO

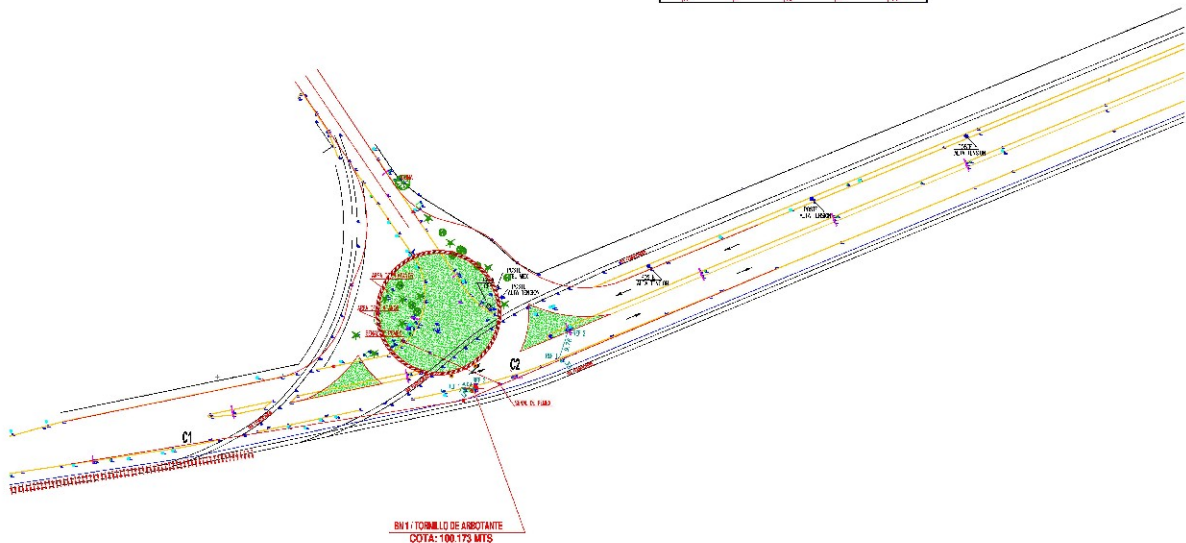
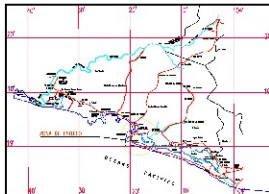
**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**  
 COMISIÓN GENERAL DE PUERTOS Y VIAL VECINARIO  
 MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES  
 BOGOTÁ - COLOMBIA

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

PLAN DE LOCALIZACIÓN  
 ESCALA: 1:5000  
 FECHA: 2014-09-15  
 PROYECTO: SOLUCIÓN A DOS PUNTOS DE CONFLICTO VIAL VIA PELICANOS Y VALIDAD 2 DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, BIV MANZANILLO, COL.

PLAN: SOLUCIÓN A DOS PUNTOS DE CONFLICTO VIAL VIA PELICANOS Y VALIDAD 2 DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, BIV MANZANILLO, COL.  
 FECHA: 2014-09-15  
 PROYECTO: SOLUCIÓN A DOS PUNTOS DE CONFLICTO VIAL VIA PELICANOS Y VALIDAD 2 DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, BIV MANZANILLO, COL.

PLAN: SOLUCIÓN A DOS PUNTOS DE CONFLICTO VIAL VIA PELICANOS Y VALIDAD 2 DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, BIV MANZANILLO, COL.  
 FECHA: 2014-09-15  
 PROYECTO: SOLUCIÓN A DOS PUNTOS DE CONFLICTO VIAL VIA PELICANOS Y VALIDAD 2 DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, BIV MANZANILLO, COL.



REVISOR			
N.	FECHA	CONCEPTO	TIPO

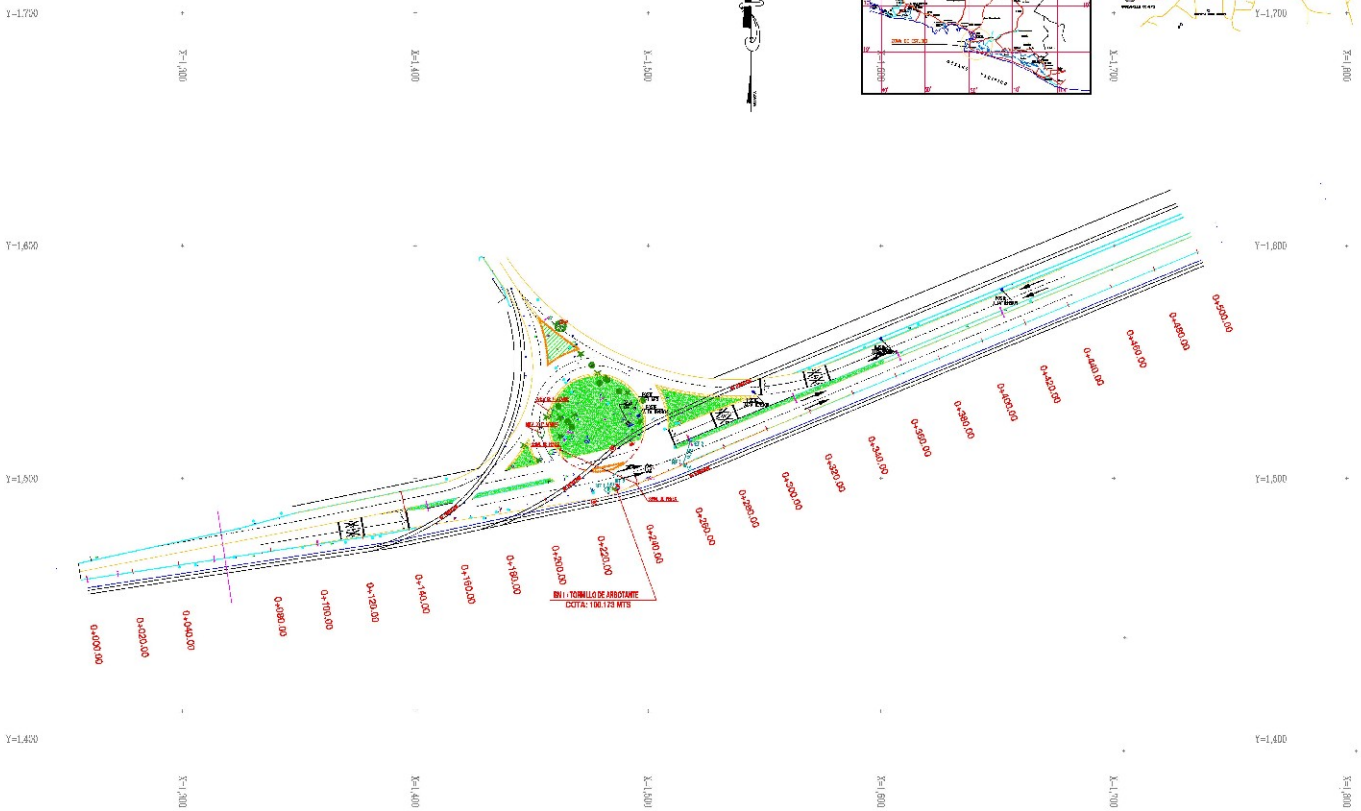
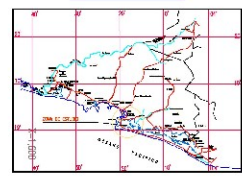
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



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

PROYECTO	PROYECTO DE LOCALIZACIÓN DE LA VÍA
CLIENTE	ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V.
FECHA	AGOSTO DE 2010
ESCALA	1:1000

TÍTULO :  
SOLUCIÓN A DOS PUNTOS DE CONFLICTO VIAL VIA PELICANO Y VIAL BRAS 7 (CALLE PELICANO Y VIAL BRAS 7) - MANZANILLO, COL.



NO.	16246	VERIFICADO	16/06/2014
FECHA			
ESTADO			
OTRO			

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**  
 DIVISION NACIONAL GENERAL DE PUERTOS Y VARIAS MERCANTILES  
 DIVISION DE INGENIERIA DE PUERTOS Y VARIAS MERCANTILES  
 DIVISION DE INGENIERIA DE PUERTOS Y VARIAS MERCANTILES

**Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.**  
 DIRECCION GENERAL DE INGENIERIA Y PROYECTOS  
 DIVISION DE INGENIERIA DE PUERTOS Y VARIAS MERCANTILES

PROYECTO	SOLUCION A DOS PUNTOS DE CONFLICTO VIAL VIA PELIGROSA Y VALLEADUZZO EN LIBRERO DEL BARRIO PLAZA EN MANZANILLO, COL.
FECHA	16/06/2014
ESTADO	VERIFICADO
OTRO	



**CUADRO DE CURVAS EJE 2**

SECCION	NO. DE CURVA	RADIO	ANGULO	LONGITUD	ORDENADO	ORDENADO
1	2	3	4	5	6	7
1	1	1000	90	1000	0	0
1	2	1000	90	1000	0	0

**CUADRO DE CURVAS EJE 3**

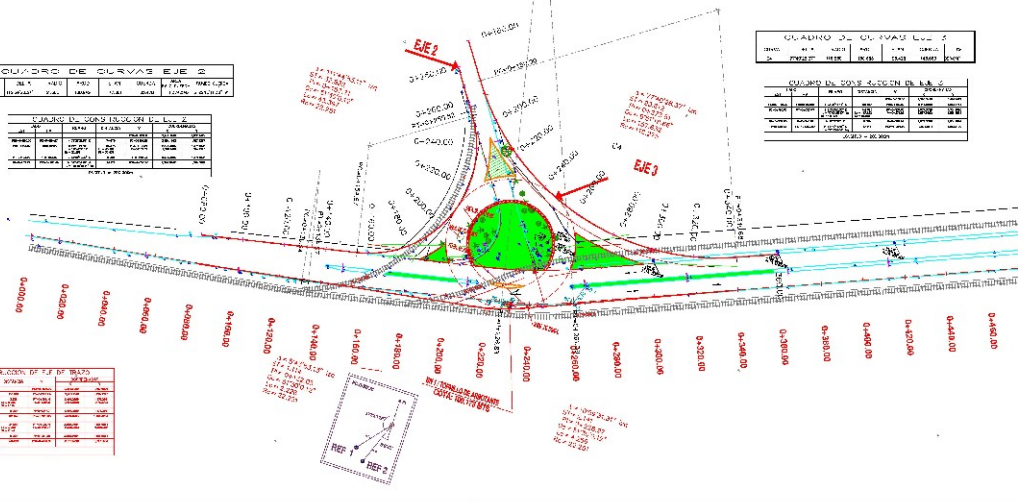
SECCION	NO. DE CURVA	RADIO	ANGULO	LONGITUD	ORDENADO	ORDENADO
1	2	3	4	5	6	7
1	1	1000	90	1000	0	0
1	2	1000	90	1000	0	0

**CUADRO DE CURVAS EJE 3**

SECCION	NO. DE CURVA	RADIO	ANGULO	LONGITUD	ORDENADO	ORDENADO
1	2	3	4	5	6	7
1	1	1000	90	1000	0	0
1	2	1000	90	1000	0	0

**CUADRO DE CURVAS EJE 2**

SECCION	NO. DE CURVA	RADIO	ANGULO	LONGITUD	ORDENADO	ORDENADO
1	2	3	4	5	6	7
1	1	1000	90	1000	0	0
1	2	1000	90	1000	0	0



**RESUMEN DE CANTOS, COSTO DE F.O.P. Y VALORES**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	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**

**DIRECCION GENERAL DE PLANEACION Y ANÁLISIS DEL CAMINO**

**DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y EQUIPAMIENTO**

**DIRECCION GENERAL DE PROYECTOS**

**DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS DE TRAFICO Y SEÑALIZACION**

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

**PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO DE MANZANILLO**

**ESTUDIO DE PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO DE MANZANILLO**

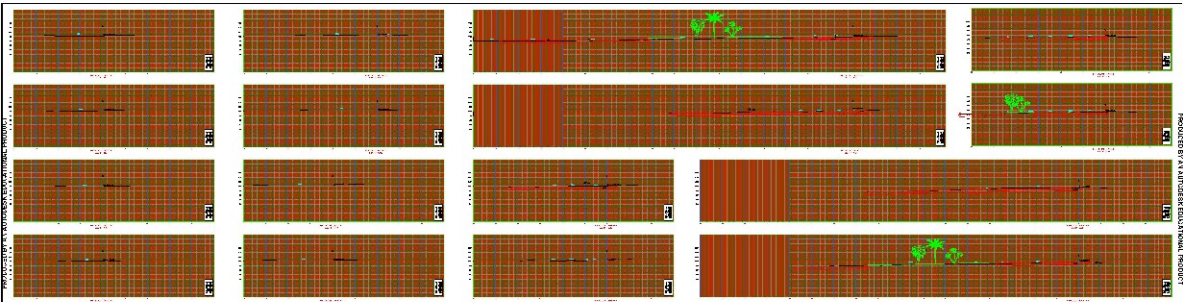
**PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO DE MANZANILLO**

**FEELIC**

**VALIDACION A LAS PLANTAS DE CANTONAMIENTO VIAL, VIA PELEONILLO Y VALIDAD 2 DEL PUERTO NTERIOR DE SAN PEDRITO EN MANZANILLO, COL.**

**AP MAN-19-09-18-14**





REVISIONES	
NO.	FECHA

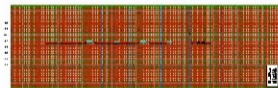
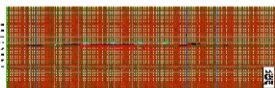
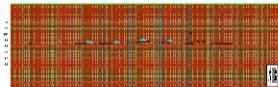
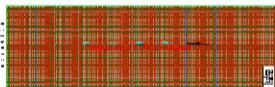
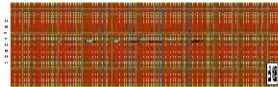
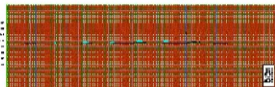
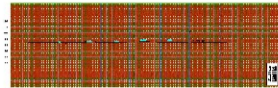
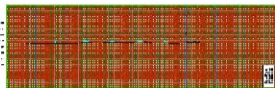
**SCT**  
**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**  
 COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MAR LÍNEA AEROPORTUARIA  
 FISCALÍA MARITIMA Y AEROPORTUARIA  
 D. MANUEL MARRUFO G.    D. LUIS RAMÍREZ MARTÍNEZ    D. RAFAEL GARCÍA GARCÍA



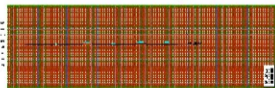
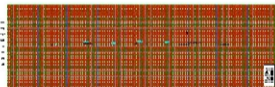
**Administración Portuaria Integral de Manzanillo S.A. de C.V.**  
 DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MAR LÍNEA AEROPORTUARIA  
 D. JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA    D. JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA    D. JOSÉ ANTONIO GARCÍA GARCÍA

PROYECTO:	6° AN ALTOGRUPO EDUCATIVO RURAL
FECHA:	15/08/2014
PROYECTO:	6° AN ALTOGRUPO EDUCATIVO RURAL
FECHA:	15/08/2014
PROYECTO:	6° AN ALTOGRUPO EDUCATIVO RURAL
FECHA:	15/08/2014

**P. 345 -**  
**BOVEDON A DOS PUNTOS DE CONTROL VIAL, VÍA PELIGROSA**  
**Y UN PUNTO DE CONTROL VIAL EN EL SECTOR DE**  
**SIN MANGUILLO, GDL.**  
**APMAN-PL-00-20-14**



SECCIONES TRANSVERSALES  
SEGUNDO TRAMO  
PUERTO SAN PEDRITO  
MANZANILLO, COLIMA



PROYECTO DE ANEXO TECNICO PRODUCTO

REVISIONES

Nº	FECHA	CONTENIDO	ELABORADO	APROBADO

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**

**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V.**

ESTACION DE SERVICIOS

DIRECCION GENERAL DE OPERACIONES

DIRECCION GENERAL DE MANTENIMIENTO

DIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD

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

DIRECCION GENERAL DE OPERACIONES

DIRECCION GENERAL DE MANTENIMIENTO

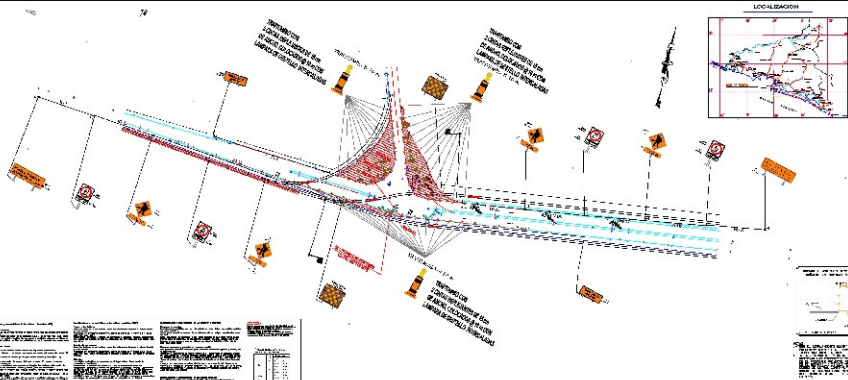
DIRECCION GENERAL DE SEGURIDAD

TÍTULO	SECCIONES TRANSVERSALES
OBJETO	SECCIONES TRANSVERSALES
FECHA	2014-09-21
ELABORADO	ELABORADO
REVISADO	REVISADO
APROBADO	APROBADO
OTROS	OTROS
OTROS	OTROS

TÍTULO	SECCIONES TRANSVERSALES
OBJETO	SECCIONES TRANSVERSALES
FECHA	2014-09-21
ELABORADO	ELABORADO
REVISADO	REVISADO
APROBADO	APROBADO
OTROS	OTROS
OTROS	OTROS

APIMAN-09-21-14





ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT	PRICE	TOTAL
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT	PRICE	TOTAL
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

**GENERAL NOTES**

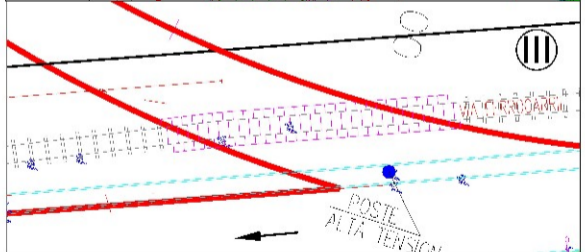
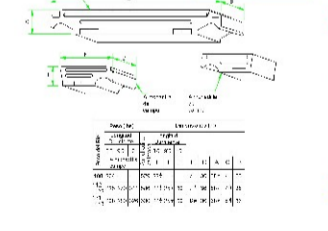
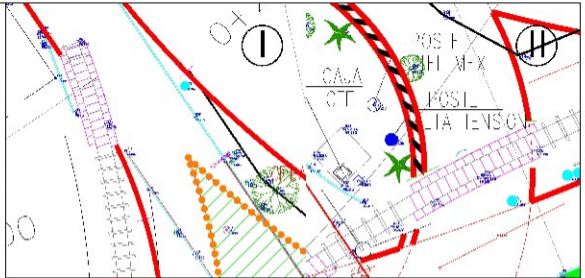
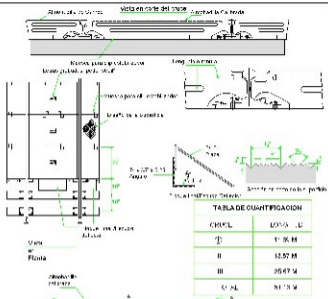
1. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SURROUNDING ENVIRONMENT...
2. THE CONTRACTOR SHALL MAINTAIN ACCESS TO ALL ADJACENT PROPERTIES...
3. THE CONTRACTOR SHALL BE RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF THE SURROUNDING ENVIRONMENT...

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT	PRICE	TOTAL
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

**SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**  
**COORDINACIÓN GENERAL DE MEDIOS DE TRANSPORTES**

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

**PLANO DE LOCALIZACIÓN**  
**PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DEL PUERTO DE MANZANILLO**



ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
I	CONJUNTO DE UNIÓN	1	UN
II	CONJUNTO DE UNIÓN	12.57	M
III	CONJUNTO DE UNIÓN	25.47	M
CONJUNTO DE UNIÓN	CONJUNTO DE UNIÓN	51.13	M

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**

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

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

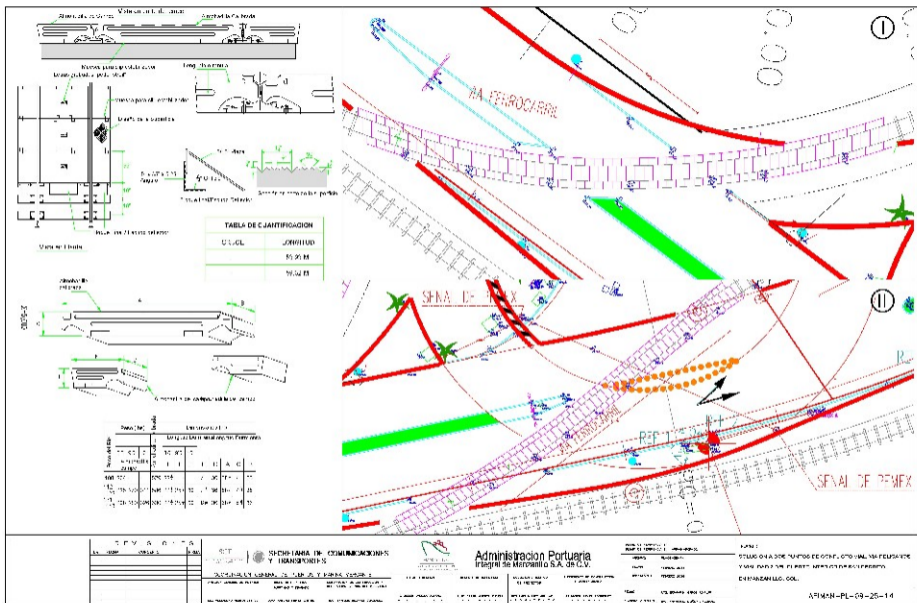
PROYECTO DE UNA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA

**ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO S.A. DE C.V.**

PROYECTO DE UNA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELÉCTRICA

MANZANILLO, COC.

AFINAN-PL-09-24-14



Punto	Elevación	Observaciones
100	100.00	
101	100.50	
102	101.00	
103	101.50	
104	102.00	
105	102.50	
106	103.00	
107	103.50	
108	104.00	
109	104.50	
110	105.00	

NO.	FECHA	DESCRIPCION	BOCADO

**SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES**  
 SUBSECRETARÍA DE TRANSPORTES  
 DIRECCIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA Y REGULACIÓN  
 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA DE PUERTOS Y VASOS COMERCIALES

**Administración Portuaria Integral de Mariño S.A. de C.V.**  
 OFICINA DE INGENIERIA DE PUERTOS Y VASOS COMERCIALES  
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE PUERTOS Y VASOS COMERCIALES

PLAN N.º: AFINAN-PL-09-25-14  
 ESTUDIO DE OBRAS DE MEJORA DEL PUERTO DE MARIANO  
 Y SUS ANEXOS EN EL PUERTO DE MARIANO, DEPARTAMENTO DE DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE PUERTOS Y VASOS COMERCIALES.

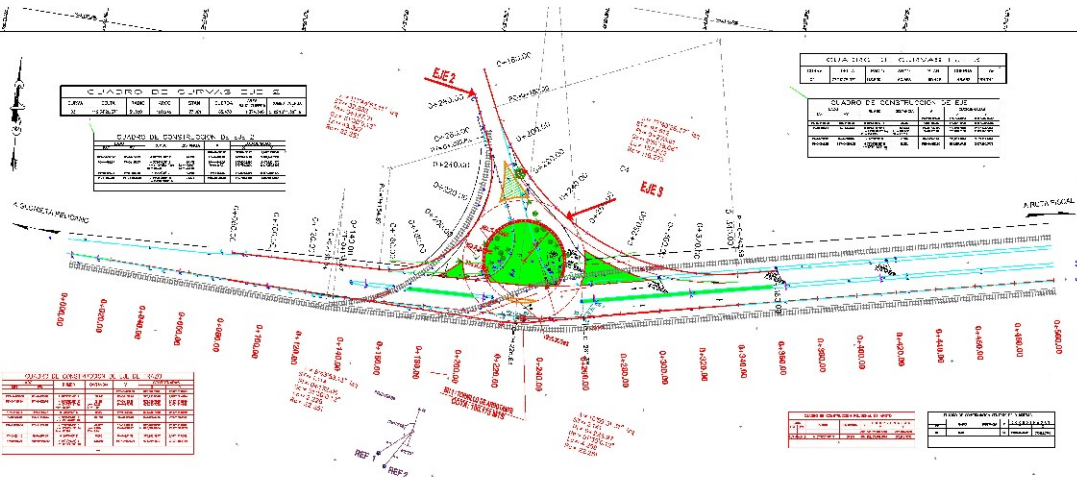


CLASIFICACION DE CURVAS EN EJE							
CLASIF.	TIPO	INDIC.	INDIC.	INDIC.	INDIC.	INDIC.	INDIC.
1	1	1	1	1	1	1	1

ELEMENTOS DE CURVAS EN EJE							
INDIC.	INDIC.	INDIC.	INDIC.	INDIC.	INDIC.	INDIC.	INDIC.
1	1	1	1	1	1	1	1

CLASIFICACION DE CURVAS EN EJE							
1	1	1	1	1	1	1	1

ELEMENTOS DE CURVAS EN EJE							
1	1	1	1	1	1	1	1



CLASIFICACION DE CURVAS EN EJE							
1	1	1	1	1	1	1	1

ELEMENTOS DE CURVAS EN EJE							
1	1	1	1	1	1	1	1

ELEMENTOS DE CURVAS EN EJE							
1	1	1	1	1	1	1	1

REVISIONES			
Nº	FECHA	CAUSA	ASIN.

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES



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

COMISION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

COMISION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTIL

PROYECTO 8° ANIVERSARIO EDUCATIVA RURAL PRODUCT

TOMO 1 SOLUCION A LAS FUERTES CURVAS EN EJE Y A TERCERAS Y CUARTAS CURVAS EN EJE DEL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRO, EN MANZANILLO, GTO.

APIMAN-FL-09-26-14