



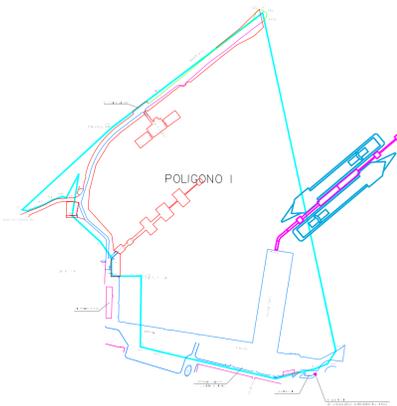
CERRO EL VIGIA

30



MIRADOR PUNTA SANTIAGO

31



PLANTA DE UBICACION

SIMBOLOGIA

POSTE C.F.E.	POSTE SERALAMIENTO DE PEMEX	LETREROS	LUMINARIA	BITA DE AMARRE	TRINCHERA	REGISTROS	REGISTRO AGUA POTABLE	REGISTRO C.F.E.	PROTECCION TUBULAR EN LAMPARAS	TAPA DE CONCRETO	PUNTO DE CONTROL	POSTE TELMEX	TUBO D.V. PEMEX	RIEL VERTICAL	ARBOL O PALMERA	COLADERAS	REGISTRO C / REJILLA	REGISTRO AGUA PLUVIAL	REGISTRO ELECTRICO	REGISTRO TELMEX	TELA CICLONICA (CERCA)	TAPA METALICA	CONCEPTOS DE OBRA A EJECUTAR SEGUN UBICACION.
--------------	-----------------------------	----------	-----------	----------------	-----------	-----------	-----------------------	-----------------	--------------------------------	------------------	------------------	--------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------	----------------------	-----------------------	--------------------	-----------------	------------------------	---------------	---

NOTAS

- Todas las dimensiones y niveles están en metros
- Las Coordenadas de partida fueron tomadas de la Mojenera de INEGI No.119 Ubicada en la azotea del Hospital Manzanillo con coordenadas:
Este=574,805.802 m Norte=2'110,074.536 m
Ligado a la antena COLZ ubicada en Colima, Col. de la R.G.N.A. del INEGI encontrándose una diferencia de:
E=0.032 m N=0.157 m
- Cuadro de construcción tienen coordenadas
INFORMACION GEODESICA
Esterioide: WGS 84
Proyección: UTM Zone 13 CM 10S W
- La Elevación se toma del punto RP-16 Entregado por API-MAN Colm=3.084
- Partiendo con estas coordenadas y después del posicionamiento estático la mojenera de API ubicada en el edificio queda con los siguientes coordenados.
Este=573,299.569 m Norte=2'107,538.100 m Z=13,431 m



FARO DE CAMPOS

37

REVISIONES			
No.	FECHA	CONCEPTO	FIRMA

SCT
SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

DIRECTOR GENERAL DE PUERTOS	DIRECTOR DE OBRAS MAQUINAS Y DRAGADO	SUB DIRECTOR DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS
LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ C.	ING. CELSO MORALES MURCZ	ING. ENRIQUE A. VAREZ GONZALEZ

MANZANILLO
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

DIRECTOR GENERAL	CIENETE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
J. JESUS OROZCO ALFARO	JULIO CESAR HUERTA FLORES	BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR	SALVADOR REYES RODRIGUEZ
R. O. C. T. O. P.	I. N. C. E. I. E. R. O.	A. R. G. N. T. E. C. O.	I. N. C. E. N. T. E. R. O.

PLANO DE REFERENCIA 1:	PLANO DE REFERENCIA 1:
ARCHIVO:	PI - 27 - 01 - 14
FECHA:	16 MARZO 2014
IMPRESION:	MARZO 2014
ELABORADO:	ARG. BENJAMIN MUÑOZ AGUILAR
ELABORADO Y DIBUJADO:	ING. JOHANNY GONZALEZ LOPEZ

PLANO :

MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PERTENECIENTES A LA ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, EN MANZANILLO, COLIMA.

APIMAN-PL-27-01-14