



PLANTA DE UBICACION



CENTRO INTEGRAL DE GESTIONES PORTUARIAS



CASA API



MDF LA FLECHITA



EDIFICIO API BASE 1

SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO FIBRADO MARCA FESTER ACRITON BLANCO 12 AÑOS, INCLUYE: LIMPIEZA DE SUPERFICIE POR MEDIO DE HIDROLAVADORA, MEMBRANA REFORZADA, PRIMER FESTER ACRITON SELLADOR EN PROPORCION 0.25 LTM2, FESTER ACRITON 1.5LTM2, A DOS MANOS CON CEPILLO Y BROCHA.  
 AREA TOTAL A IMPERMEABILIZAR TOTAL 2000 M2

- NOTAS**
- 1) Todas las dimensiones y niveles están en metros
  - 2) Las Coordenadas de partida fueron tomadas de la Mojonera de INEGI No.119 Ubicada en la azotea del Hospital Manzanillo con coordenadas:  
 Este=574,805.802 m Norte=2110,074.536 m  
 Ligado a la antena COL2 ubicada en Colima, Col. de la R.G.N.A. del INEGI encontrándose una diferencia de:  
 Este=0.032 m Norte=0.157 m
  - 3) Cuadro de construcción tienen coordenadas  
 INFORMACION GEODESICA  
 Estación: WCS 84  
 Proyección: UTM Zone 13 CM 105 W
  - 4) La Elevación se tomo del punto RP-16 Entregado por API-MAN Cola=3.084
  - 5) Partiendo con estas coordenadas y después del posicionamiento estatico la mojonera de API ubicada en el edificio queda con las siguientes coordenadas:  
 Este=573,299.569 m Norte=2107,538.100 m Z=13.431 m

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 MARITIMAS Y DRAGADO	SUBDIRECCION DE CONSTRUCCION Y SUPERVISION DE CONTROL DE OBRAS
LIC. ALEJANDRO HERNANDEZ CERVANTES	ING. CELSO MORALES MUÑOZ	ING. ENRIQUE ALVAREZ GONZALEZ

**MANZANILLO**  
COORDINACION GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE

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

DIRECTOR GENERAL	GERENTE DE INGENIERIA	SUBGERENTE TECNICO DE PROYECTOS	SUBGERENTE DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO
JORGE BUSTOS ESPINO ING. CIVIL	RICARDO RAMPEZ MAGAÑA ING. CIVIL	JESUS ALFONSO PUENTE DE LA TORRE INGENIERO	DANIEL ANGUIANO BURGUETE INGENIERO

PLANO DE REFERENCIA:	
ARCHIVO:	
FECHA:	NOVIEMBRE 2015
IMPRESION:	NOVIEMBRE 2015
REVISO:	ING. DANIEL ANGUIANO BURGUETE
ELABORO:	ING. MARIO ALBERTO LOPEZ JIMENEZ

PLANO :  
**MANTENIMIENTO IMPERMEABILIZACION A EDIFICIOS API, BASE 1, GESTIONES PORTUARIAS, EDIFICIO ESCOLLERA NORTE Y EDIFICIO MDF LA FLECHITA EN EL PUERTO INTERIOR SAN PEDRITO, EN MANZANILLO, COL.**

APIMAN-PL-85-01-15