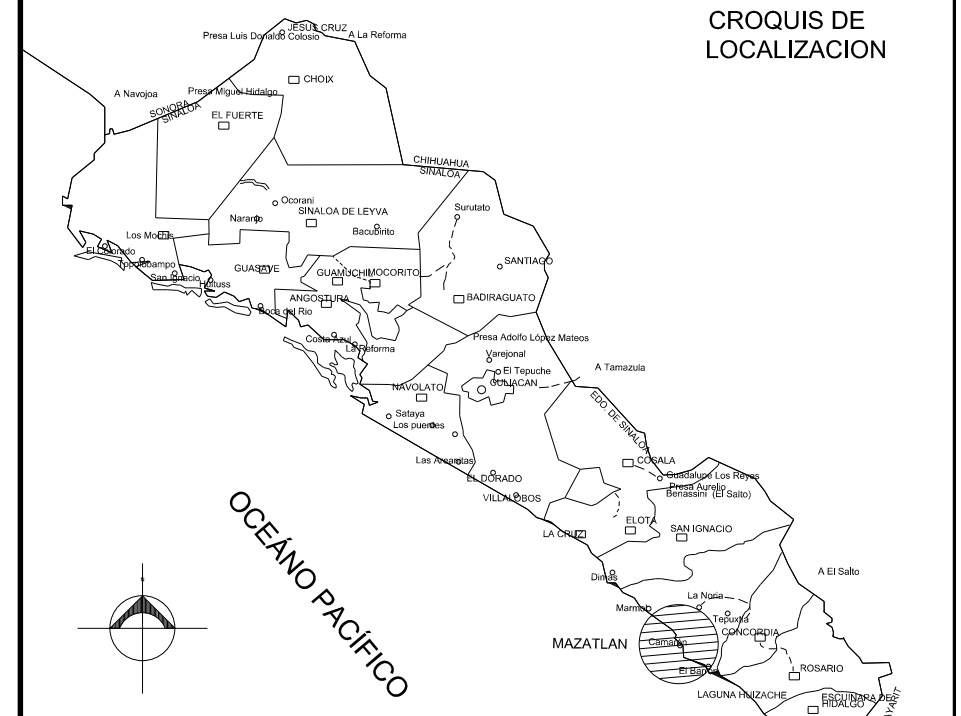


LOCALIZACIÓN NACIONAL



LOCALIZACIÓN ESTATAL

LOCALIZACIÓN ESTATAL



LOCALIZACIÓN PARTICULAR

SIMBOLOGÍA

POLIGONO DE PLEAMAR MÁXIMA	
TERRENO NATURAL	
NIVEL DE BAJAMAR MEDIA INFERIOR	
NUMERO DE ESTACION	0+350.00

NOTAS :

**EQUIPO DE VUELO UTILIZADO:**  
 GNSS South Galaxy G1  
 GNSS South Galaxy G15  
 GNSS South S82V

EL SISTEMA CUENTA CON 220 CANALES PARA RECIBIR SEÑAL DE GPS, GALILEO, SBAS, COMPASS (GNSS), PARA OBTENER PRECISIÓN MILIMÉTRICA EN LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, HIDROGRÁFICOS Y REPLANTEO, TANTO EN COORDENADAS COMO ELEVACIÓN, ASÍ COMO POSIBILIDAD DE RECIBIR DATOS DE CORRECCIÓN A TRAVÉS DE UNA TARJETA SIM (GPRS).

NIVEL AUTOMÁTICO LEICA JOGGER 32 (2.0 MM).

DRON DJI PHANTOM 4 PRO CON CÁMARA DE RGB DE 20 MEGAPÍXELES SENSOR CMOS DE 1" DE 20 MP. OBJETIVO: FOV: 84° CON APERTURA DE F2.8 - 11. MÍNIMA DISTANCIA DE ENFOQUE DE 1 METRO A INFINITO EN AUTOFOFO, VELOCIDAD DEL OBTURADOR ELECTRÓNICO DE 8 A 1/8000 SEG. MECÁNICO DE 8 A 1/2000 SEGUNDO.

DATOS DE LA SELECCIÓN: BN04 PARA CONTROL VERTICAL  
 UBICACIÓN: BOULEVARD EMILIO BARRAGÁN, ACCESO AL MUELLE MUNICIPIO DE LA PUNTILLA.  
 VECTOR: BN04 A PBGM DENOMINADO BASG 0.70 KM  
 DESCRIPCIÓN: MODELO GEOIDAL GGM06.  
 CLAVE: BN04  
 COORDENADAS: E= 354,761.969; N= 2,565,076.776  
 ELEVACIÓN N.B.M.I.: 3.952 M

EL LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO FUE PROPORCIONADO POR LA API MAZATLÁN, Y SE REALIZÓ EN EL EJERCICIO FISCAL 2019, EMPLEANDO EQUIPO MULTIBEAN RESON SEABAT 7101 240 KHZ, GPS TRIMBLE RTK SPS461, MEDIDOR DE VELOCIDAD DE SONIDO ODOM DIGIBAR 1200, COMPUTADORA DELL LATITUDE D510 Y PROCESO DE DATOS CON SOFTWARE HYPACK.

NIVEL DE REFERENCIA: N.B.M.I.  
 ELIPSOIDE DE REFERENCIA: SISTEMA ITRF92 1988.0 GRS80, PROYECCIÓN UTM.  
 BANCO DE REFERENCIA: PARAMETRO DE LOS MUELLES FISCALES FRENTE A A BODEGA 3 A 3.15 METROS.



RESPONSABLE TÉCNICO

M.C. ARTURO BRUNO JUÁREZ LEÓN  
 No. CED. PROF 938843

Puerto de Mazatlán  
**ESTADO SINALOA**  
 Vo.Bo. LIC. JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ OLIVERO Director General Vo.Bo.  
 ING. FRANKLIN ALONSO BENITEZ CASANOVA Subgerente de Ingeniería y Ecología  
 ARQ. PEDRO LINO MUÑOZ CIURANA Gerente de Operaciones e Ingeniería  
 ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE MAZATLÁN, S.A. DE C.V.

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
 COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE  
 DIRECCIÓN GENERAL DE PUERTOS  
 DIRECTOR GENERAL  
 ING.  
 DIRECTOR DE OBRAS MARÍTIMAS Y DRAGADO  
 ARQ. ARTURO PÉREZ CASTRO  
 SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS Y DRAGADO  
 ING. ENRIQUE ÁLVAREZ GONZÁLEZ  
 JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 ING.

PLANOS BÁSICOS	RPMMAZ-94-01
PLANOS COMPLEMENTARIOS	
CORRIGIÓ:	

PROYECTO DE "REPARACIÓN DE ROMPEOLAS EL CRESTÓN Y CHIVOS, MAZATLÁN, SINALOA"		
PLANO: SECCIONES DE CONSTRUCCIÓN ROMPEOLAS CHIVOS, PLANO 01 DE 03		
FECHA	ESCALA	NUMERO
ABRIL DE 2020	SIN ESCALA	APIMAZATLAN-26-2020 SECC-01 DE 03