



**SIMBOLOGÍA**

POLIGONO DE VUELO 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 MEGAPIXELES SENSOR CMOS DE 1" DE 20 MP. OBJETIVO, FOV: 84° CON APERTURA DE F/2.8 - 11. MÍNIMA DISTANCIA DE ENFOQUE DE 1 METRO A INFINITO EN AUTOFOTO, 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 MULTIBEAM 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 15 METROS.



**RESPONSABLE TÉCNICO**

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

**Puerto de Mazatlán**  
**ESTADO**  
**SINALOA**

Va.Bo. LIC. JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ OLIVERI  
 Director General

Va.Bo. ING. FRANKLIN ALONSO BENÍTEZ 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. ARQ. ARTURO PÉREZ CASTRO

SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 ING. ENRIQUE ÁLVAREZ GONZÁLEZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
 ING.

**PROPUESTO**

PLANOS BÁSICOS	RPMMAZ-94-01
PLANOS COMPLEMENTARIOS	
CORRIGIÓ:	

**PROYECTO DE ROMPEOLAS DEL CRESTÓN Y CHIVOS, MAZATLÁN, SINALOA**

PLANO: SECCIONES DE CONSTRUCCIÓN ROMPEOLAS EL CRESTON, PLANO 01 DE 03

FECHA	ESCALA	NUMERO
ABRIL DE 2020	SIN ESCALA	APIMAZATLAN-22-2020 SECC-01 DE 03