

RUTA DE BANCO EL YAQUI DE ROCAS HACIA ROMPEOLAS DE CRESTON

RUTA DE BANCO DE ROCAS EL YAQUI HACIA ROMPEOLAS DE CHIVOS

BANCO DE ROCA EL YAQUI

BANCO DE ROCA EL YAQUI

RUTAS	COORDENADAS		DISTANCIA (KM)
	INICIO	FINAL	
"EL YAQUI"-CRESTÓN	X = 362,500.0000 Y = 2,573,508.0000 Z = 61	X=354208.4884 Y=2564115.368 Z=6	16.00
"EL YAQUI"-CHIVOS	X = 362,500.0000 Y = 2,573,508.0000 Z = 61	X=355094.8672 Y=2564074.1635 Z=5	50.00

ROMPEOLAS EL CRESTON

ROMPEOLAS DE CHIVOS



ESCALA 1:30000

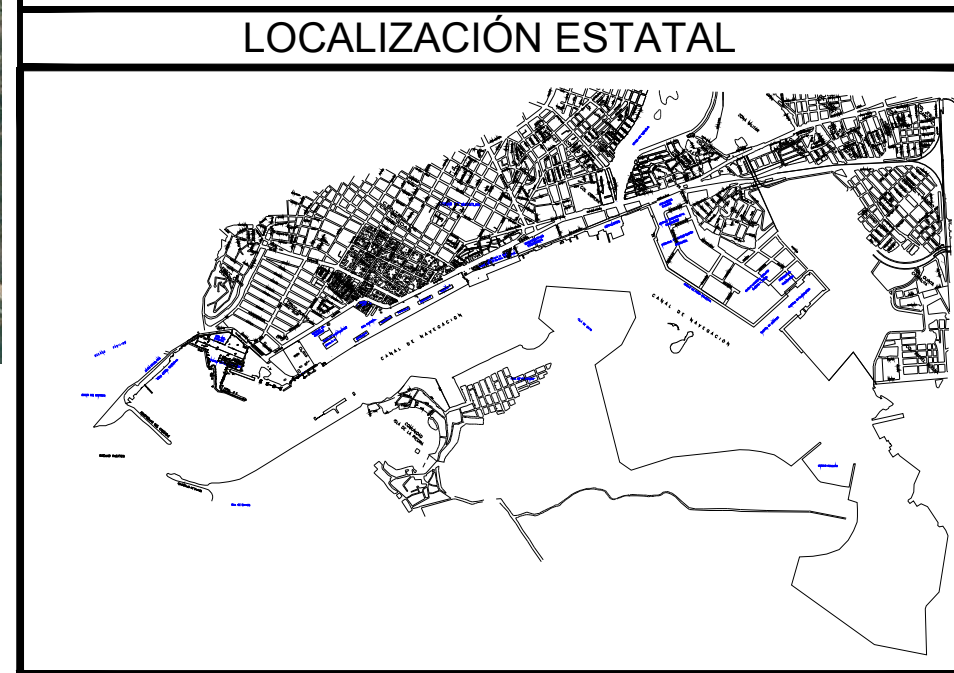
ESCALA 1:30000



LOCALIZACIÓN NACIONAL



LOCALIZACIÓN ESTATAL



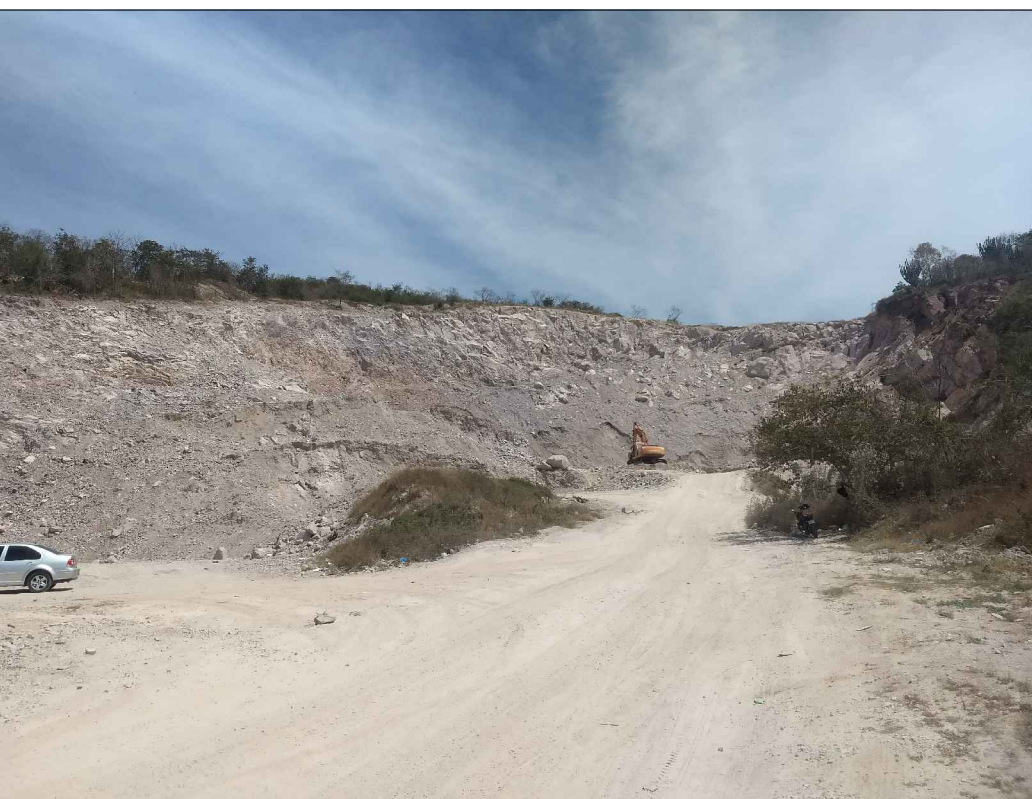
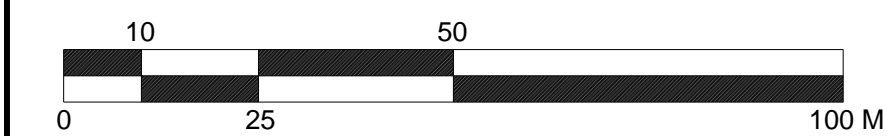
LOCALIZACIÓN PARTICULAR

SIMBOLOGÍA

- RURAS BANCOS ROCAS-ROMPEOLAS
- POLIGONO
- FRENTE ABIERTO
- VERTICE

NOTAS :  
LAS RUTAS FUERON TOMADAS MEDIANTE GPS ETREX 30X

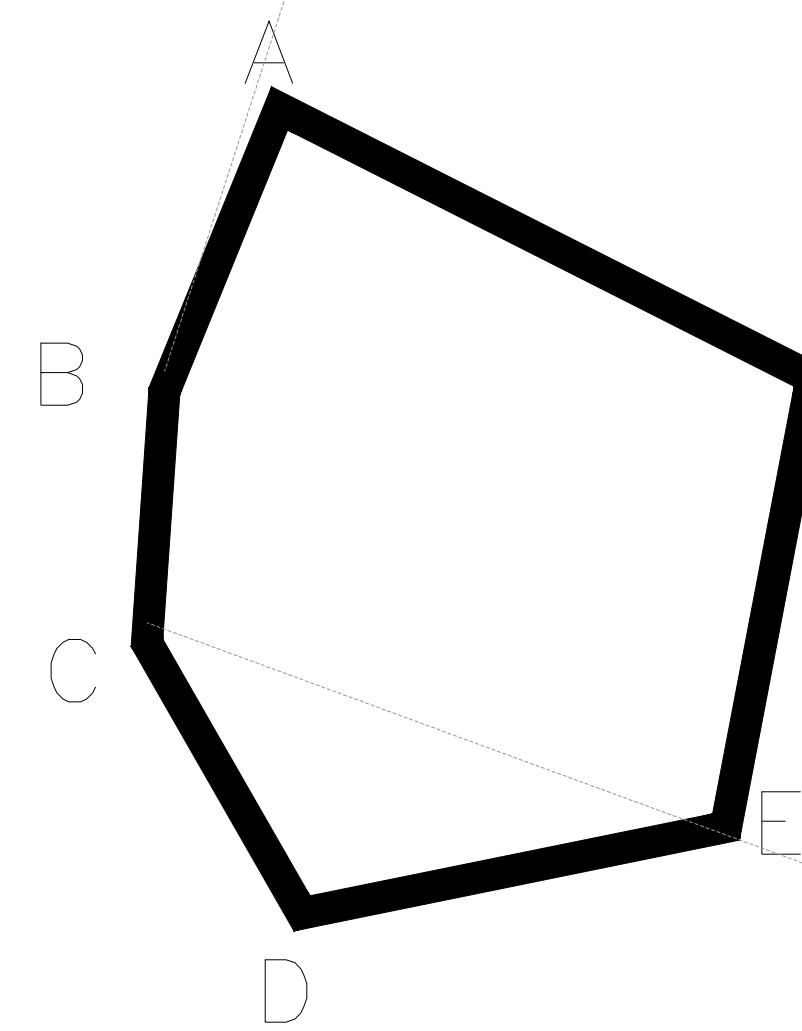
ESCALA GRAFICA INDICADAS



CUADRO DE CONSTRUCCION FRENTE ABIERTO BANCO "EL YAQUI"							
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
						Y	X
CBRLH	B		N 47°29'22.39" W	32.56	B	2,573,508.0000	362,500.0000
B	C		S 20°33'21.76" W	25.63	C	2,573,506.0000	362,467.0000
C	D		S 42°52'44.05" E	19.10	D	2,573,492.0000	362,480.0000
D	E		S 23°57'44.96" E	9.85	E	2,573,483.0000	362,484.0000
E	F		S 27°58'32.48" E	37.60	F	2,573,449.7900	362,501.6400
F	G		S 10°39'20.20" E	29.37	G	2,573,420.9300	362,507.0700
G	H		S 67°38'52.50" E	26.66	H	2,573,410.7900	362,531.7300
H	I		N 57°48'37.81" E	31.67	I	2,573,427.6600	362,558.5300
I	J		N 20°41'54.05" E	45.24	J	2,573,469.9800	362,574.5200
J	K		N 04°48'30.37" E	55.23	K	2,573,525.0200	362,579.1500
K	L		N 48°40'11.72" W	53.47	L	2,573,560.3300	362,539.0000
L	M		N 09°38'31.31" W	45.08	M	2,573,604.7700	362,531.4500
M	CBRLH		S 18°00'14.50" W	101.75		2,573,508.0000	362,500.0000

LONGITUD = 378.91 m

ESCALA 1:1000



CUADRO DE CONSTRUCCION PATIO DE MANIOBRAS "EL YAQUI"							
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
						Y	X
A	B		S 22°09'55.23" W	19.59	A	2,573,634.4300	362,466.0000
B	C		S 03°58'28.06" W	16.16	C	2,573,616.2900	362,458.6100
C	D		S 29°50'01.36" E	20.00	D	2,573,582.8200	362,467.4400
D	E		N 78°29'00.77" E	27.75	E	2,573,588.3600	362,494.6300
E	F		N 10°47'19.92" E	29.33	F	2,573,617.1700	362,500.1200
F	A		N 63°10'00.84" W	38.24	A	2,573,634.4300	362,466.0000

SUPERFICIE = 1,538.18 m2

ESCALA 1:500



RESPONSABLE TÉCNICO

M.C. ARTURO BRUNO JUÁREZ LEÓN  
No. Ced. Prof. 938843



Puerto de Mazatlán

ESTADO SINALOA

Vo.Bo.

LIC. JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ OLIVERI  
Director General

ARQ. PEDRO LINO MUÑOZ CIURANA Gerente de Operaciones e Ingeniería  
ING. FRANKLIN ALONSO BENITEZ CASANOVA Subgerente de Ingeniería y Ecología  
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 PROYECTOS  
ING. ENRIQUE ÁLVAREZ GONZÁLEZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
ING.

PROPUESTO

PLANOS BÁSICOS  
ROMP-MZT-BR/20-GRAL-01

PLANOS COMPLEMENTARIOS

CORRIGIÓ:

PROYECTO DE "REPARACIÓN DE ROMPEOLAS EL CRESTÓN Y CHIVOS, MAZATLÁN, SINALOA"

LOCALIZACIÓN DE BANCO DE ROCA

FECHA: MAYO DE 2020  
ESCALA: INDICADAS  
NUMERO: APIMAZATLAN-28-2020 ROMP-MZT-BR/20-GRAL-01