

Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:

CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES

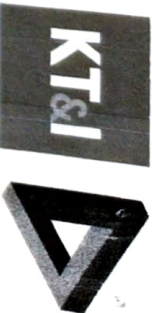
PARTIDA: TER Y MOV DE TIERRAS EN

AREA:

LOTE 12

UNIDAD

M3



CROQUIS					
ID	AREA	ANCHO	ALTURA	PIEZAS	TOTAL
capa 1 rasante	205 52 205 52	-	0 20 0 20	1 00 1 00	41 10 41 10

Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:

CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES

PARTIDA: TER Y MOV DE TIERRAS EN

AREA:

LOT E 12

UNIDAD

M3



Contratista
Supervisor

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

SOLICITANTE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	08-abr-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP. NO	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO	O T NO	1
TRAMO	TERRENO NATURAL ZONA 2	P V S M	2000 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON. DEG EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLAT. 12,13 Y 14	T. NATURAL .20 M	2000.00	1860.00	8.60	6.00	93.00	20.00
2	PLATF. 12,13 Y 14	RASANTE .20 M	2000.00	1880.00	8.60	7.00	94.00	20.00
3	PLATF. 12,13 Y 14	RASANTE .20 M	2000.00	1858.00	8.60	7.00	93.00	20.00

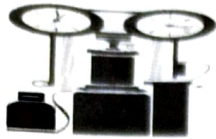
OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo Bo LABORATORIO



Iaccla

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

REQUERENTE: **ING MIGUEL SANCHEZ** FECHA: **09-abr-22**
UBICACION: **PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL** PRESUPUESTO: **4**
LOCALIZACION: **CABO SAN LUCAS BCS** EXP. NO: **1**
CONTRATISTA: **ING JOSE LUIS CASTELLO** O.T. NO: **1**
TRAMO: **PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL** P.V.S.M.: **2100 KG/M3** HUM. OPT.: **8.60%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN %	PROF. DE SONDEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLAT. 12,13 Y 14	CAPA 1 .20 M	2100.00	2016.00	8.60	8.00	96.00	20.00
2	PLATF. 12,13 Y 14	CAPA 1 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 12,13 Y 14	CAPA 1 .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00
4	PLATF. 12,13 Y 14	CAPA 1 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
5	PLATF. 12,13 Y 14	CAPA 1 .20 M	2100.00	2015.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

V. B. LABORATORIO



Laclac
LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

CLIENTE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	11-abr-22
LUGAR	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIDAD	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JOSE LUIS CASTELLO	O.T. NO	1
TRABAJO	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL P.V.S.M.	HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN%	PROF. DE SON. DEB EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLAT. 12.13 Y 14	RASANTE 20 M	2100 00	2014 00	8 60	8 00	96.00	20 00
2	PLATF. 12.13 Y 14	RASANTE 20 M	2100 00	1993 00	8 60	7 00	95.00	20 00
3	PLATF. 12.13 Y 14	RASANTE 20 M	2100 00	2017 00	8 60	7 00	96.00	20 00
4	PLATF. 12.13 Y 14	RASANTE 20 M	2100 00	2016 00	8 60	7 00	96.00	20 00
5	PLATF. 12.13 Y 14	RASANTE 20 M	2100 00	2012 00	8 60	7 00	96.00	20 00
6	PLATF. 12.13 Y 14	RASANTE 20 M	2100 00	2020 00	8 60	7 00	96.00	20 00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vº Bº LABORATORIO

Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:

CONCEPTO: FORMACION Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES

PARTIDA: TER Y MOV DE TIERRAS EN

AREA:

LOTE 13

UNIDAD

M3

CROQUIS

ID

AREA

ANCHO

ALTURA

PIEZAS

TOTAL

capa 1
rasante

205.37
205.37

0.20
0.20

1.00
1.00

41.07
41.07

ETAPA IV

CALLE ISLA COLORADA

CALLE ISLA COLORADA

CALLE ISLA ASUNCION

CALLE ISLA NATIVIDAD

CALLE ISLA CERRALVO

BLVD. ISLA SAN JOSE

AREA COMUN RECREATIVA
3,680.25m2

COTO 4

11

CALLE ISLA CERRALVO

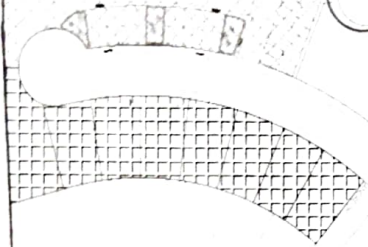
10

CALLE ISLA SAN MARCOS

09

COTO 3

BLVD. ISLA SAN JA



Contratista
Supervisor



Formas

27-abr-22

n. plataforma + 114.60
Avance general esta estimación:

100%

TOTAL:

82.14 M3

REPORTE FOTOGRAFICO

Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:

CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES

PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN

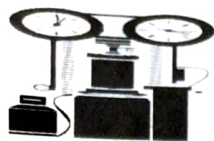
AREA:

LOTE 13

UNIDAD
M3



Contratista
Supervisor



Laclla

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

SOLICITANTE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	08-abr-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO	O.T. NO	1
TRAMO	TERRENO NATURAL ZONA 2 P V S M 2000 KG/M3	HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON. (DEF) EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLAT. 12,13 Y 14	T. NATURAL .20 M	2000.00	1860.00	8.60	6.00	93.00	20.00
2	PLATF. 12,13 Y 14	RASANTE .20 M	2000.00	1880.00	8.60	7.00	94.00	20.00
3	PLATF. 12,13 Y 14	RASANTE .20 M	2000.00	1858.00	8.60	7.00	93.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo Bo LABORATORIO



Laclla
LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

SUSCRITO	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	09-abr-22
UBICACION	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRELIMINAR	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JOSE LUIS CASTELLO	O T NO	1
TRAMITE	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL P V S M	HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN%	PROF DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLAT 12.13 Y 14	CAPA 1 20 M	2100 00	2016 00	8 60	8 00	96.00	20 00
2	PLATF. 12.13 Y 14	CAPA 1 20 M	2100 00	1995 00	8 60	7 00	95.00	20 00
3	PLATF. 12.13 Y 14	CAPA 1 20 M	2100 00	2014 00	8 60	7 00	96.00	20 00
4	PLATF. 12.13 Y 14	CAPA 1 20 M	2100 00	2013 00	8 60	7 00	96.00	20 00
5	PLATF. 12.13 Y 14	CAPA 1 20 M	2100 00	2015 00	8 60	7 00	96.00	20 00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo Bo LABORATORIO



I-Macla

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSÉ LARA ARELLANO
R.F.C. LAAJ-800776-888

ENSAYE DE COMPACTACION

ING. MIGUEL SANCHEZ 11-08-24
 PLATAPENNA ZONA 2 CUERPO DEL TOLU 1
 CAROL SAN LUCAS NCS 1
 ING. JOSE LUIS CASTELLO 1
 PLATAPENNA ZONA 2 CUERPO DEL TOLU 2.00%

NOMENCLATURA	CANTIDAD	UNIDAD	MOLDE 1000		MOLDE 2000		MOLDE 1000	MOLDE 2000
			MOLEDA	MOLEDA	MOLEDA	MOLEDA	MOLEDA	MOLEDA
1	95.00	NADANTE	1.100.00	20.00.00	0.00	0.00	95.00	20.00
	95.00	00.00						
2	95.00	NADANTE	1.100.00	100.00.00	0.00	0.00	95.00	20.00
	95.00	00.00						
3	95.00	NADANTE	1.100.00	20.00.00	0.00	0.00	95.00	20.00
	95.00	00.00						
4	95.00	NADANTE	1.100.00	20.00.00	0.00	0.00	95.00	20.00
	95.00	00.00						
5	95.00	NADANTE	1.100.00	20.00.00	0.00	0.00	95.00	20.00
	95.00	00.00						
6	95.00	NADANTE	1.100.00	20.00.00	0.00	0.00	95.00	20.00
	95.00	00.00						

VERIFICACION

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING. MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD ESQUEMA DE VERIFICACION DE CALIDAD
 1.4. M2N-21. Controlado Material y Documentación. CAROL SAN LUCAS CASTELLO PARA 01/024 14 14502
 CELULAR 01 024 1125878
 0241742906

Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:

CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES

PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN

AREA:

LOTE 14

UNIDAD

M3

CROQUIS

ID

AREA

ANCHO

ALTURA

PIEZAS

TOTAL

capa 1
rasante

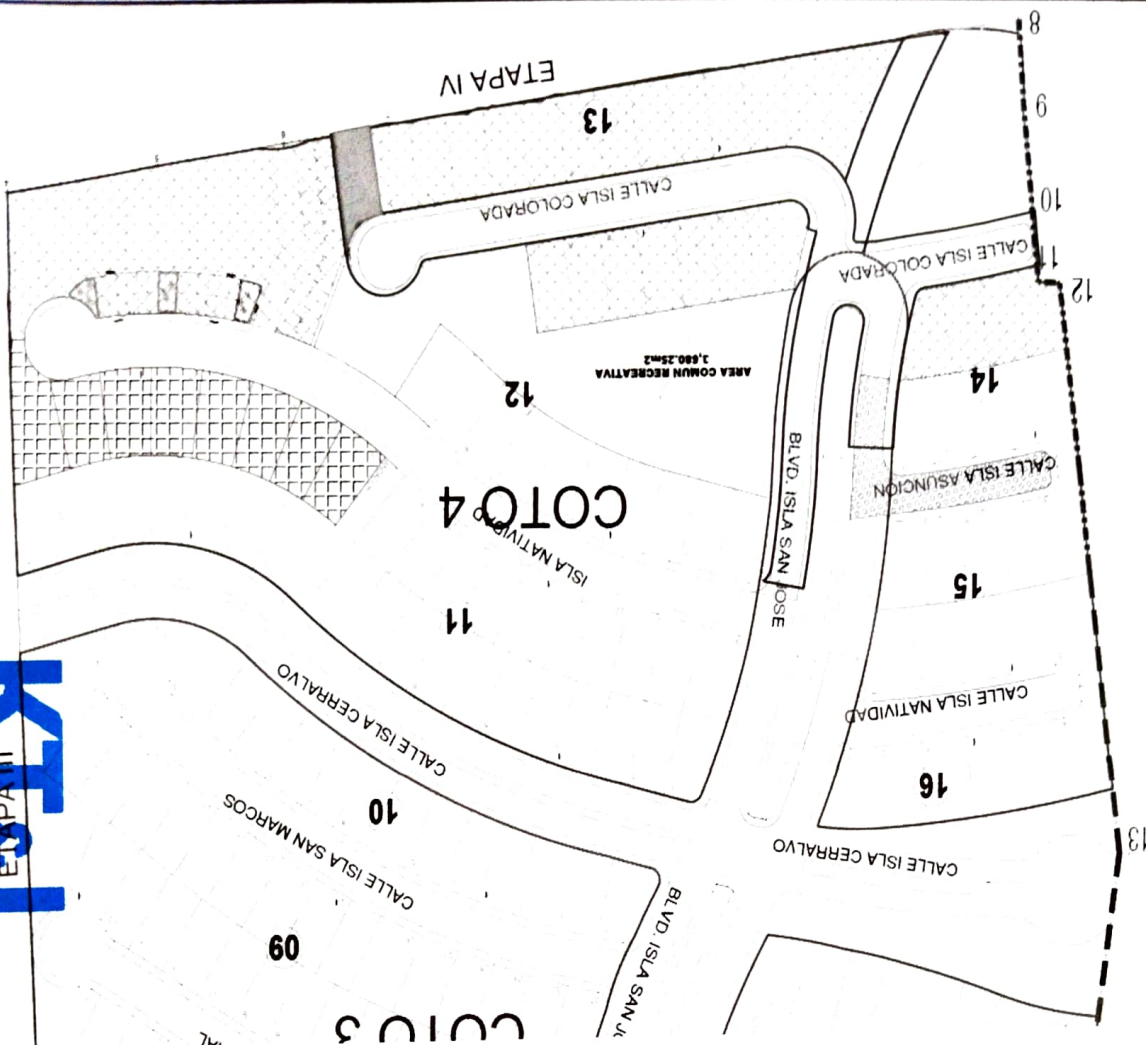
199.20
199.20

-
-

0.20
0.20

1.00
1.00

39.84
39.84



27-abr-22

n. plataforma

Avance general esta estimación:

115.30

100%

TOTAL:

79.68 M3

Contratista

Supervisor

KTI & I

KTI & I



Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:

CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES

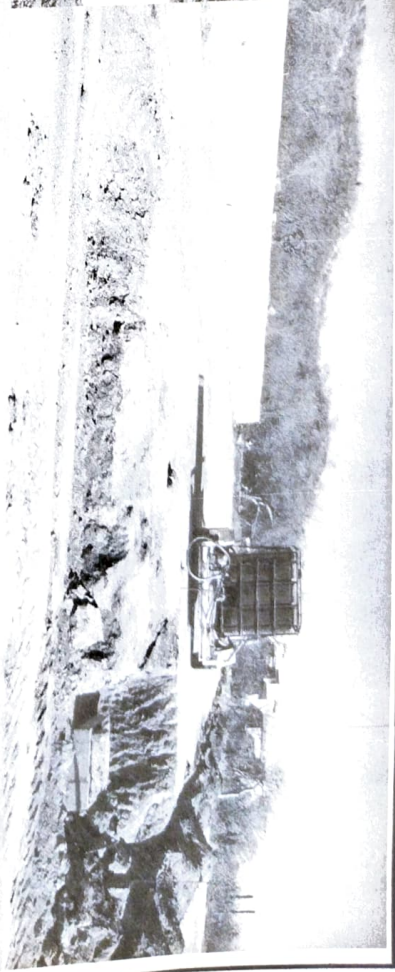
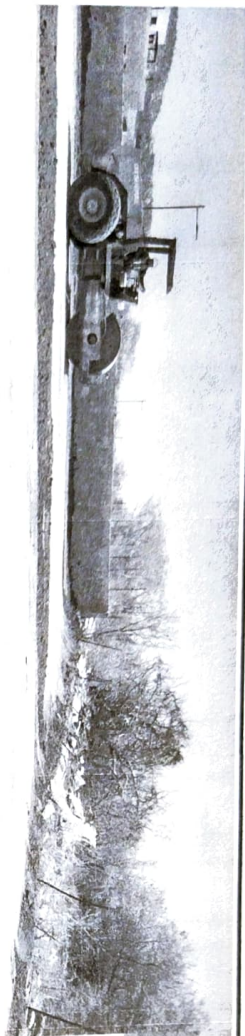
PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN

AREA:

LOTE 14

UNIDAD

M3





IAccla
LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

SOLICITANTE	ING MIGUEL SANCHEZ			FECHA	08-abr-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL			PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS			EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO			O T NO	1
TRAMO	TERRENO NATURAL ZONA 2	P V S M	2000 KG/M3	HUM OPT	8.60%

[illegible]

OBSERVACIONES:

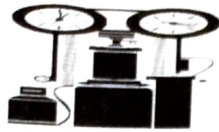
CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo Bo LABORATORIO

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD, ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS
L-4, MZNA -29, 1ª Cerrada Marlin Esq. Barracuda Fracc. Acuario, **CABO SAN LUCAS BCSTEL Y FAX (01)624 14 - 34502**
CELULAR 01 624 1325978
6241742906



Iaccla
LABORATORIO
MECÁNICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO
R.F.C. LA AJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

SOLICITANTE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	09-abr-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JOSE LUIS CASTELLO	O.T. NO	1
TRAMO	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL P.V.S.M.	HUM.OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEG EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLAT. 12,13 Y 14	CAPA 1 .20 M	2100.00	2016.00	8.60	8.00	96.00	20.00
2	PLATF. 12,13 Y 14	CAPA 1 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 12,13 Y 14	CAPA 1 .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00
4	PLATF. 12,13 Y 14	CAPA 1 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
5	PLATF. 12,13 Y 14	CAPA 1 .20 M	2100.00	2015.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo Bo LABORATORIO



I Macia

LABORATORIO DE ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

SOLICITANTE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	11-abr-22
DIRECCION	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP. NO	1
CONTRATISTA	ING JOSE LUIS CASTELLO	O.T. NO	1
TRABAJO	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL P.V.S.M.	HUM. OPT.	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN %	PESO DE SUELO DE REFERENCIA
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLAT. 12,13 Y 14	RASANTE .20 M	2100.00	2014.00	8.60	8.00	96.00	20.00
2	PLATF. 12,13 Y 14	RASANTE .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 12,13 Y 14	RASANTE .20 M	2100.00	2017.00	8.60	7.00	96.00	20.00
4	PLATF. 12,13 Y 14	RASANTE .20 M	2100.00	2016.00	8.60	7.00	96.00	20.00
5	PLATF. 12,13 Y 14	RASANTE .20 M	2100.00	2012.00	8.60	7.00	96.00	20.00
6	PLATF. 12,13 Y 14	RASANTE .20 M	2100.00	2020.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

CABO SAN LUCAS A 18 DE FEBRERO DE 2022

MTRO ING MIGUEL SANCHEZ ARMIENTA
GERENTE DE PROYECTO
DESARROLLO CUMBRES DEL TEZAL
PRESENTE

Asunto: Dictamen de recomendaciones de la ZONA 2

ANEXO AL PRESENTE RECOMENDACIONES PARA LA
REHABILITACION DEL SUELO EXPLORADO EN LA
ZONA 2

ATENTAMENTE



MTRO JOSE LARA ARELLANO

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD, ESTUDIOS DE MECANICA DE SUELOS
L-4, MZNA -29, 1ª Cerrada Marlin Esq. Barracuda Fracc. Acuario, CABO SAN LUCAS BCSTEL Y FAX (01)624 14 - 34502
CELULAR 01 624 1325978

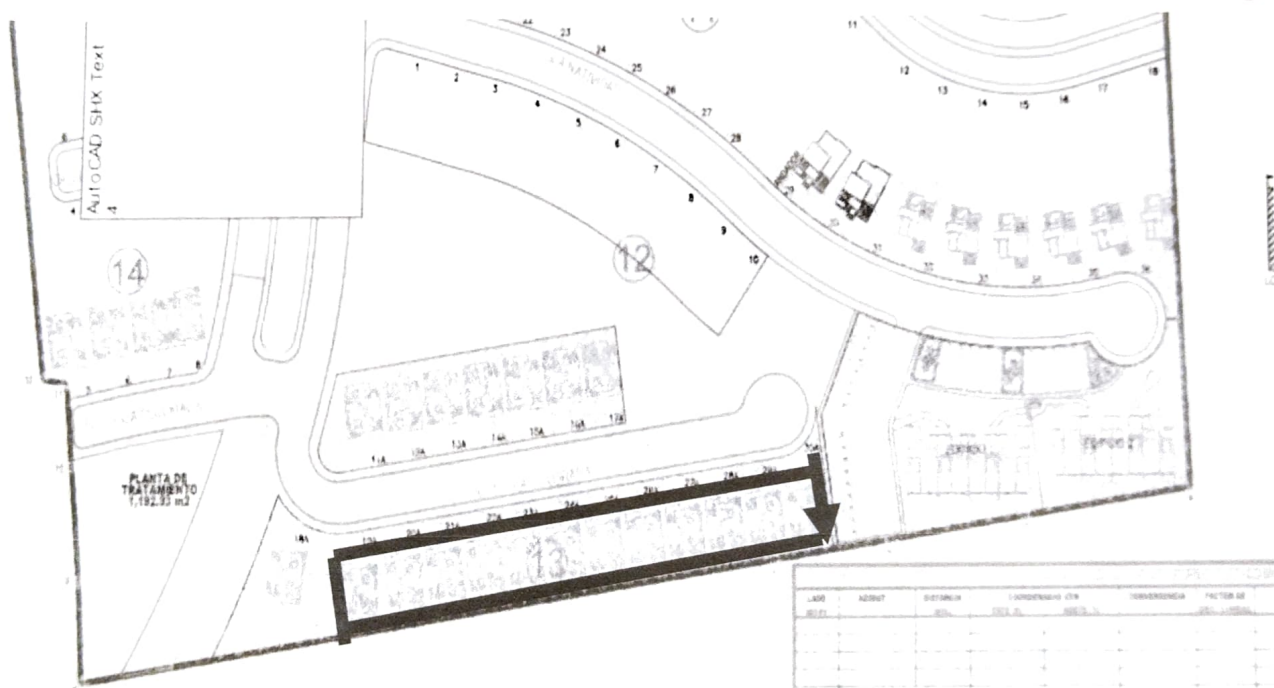
29/04/2022
Acuse Recibido
Guadalupe Flores V.
Gerencia Administrativa
Cumbre del Tezal



**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954



De acuerdo a la exploración del suelo de los sondeos realizados en la zona 2 en el desarrollo esta empresa emite lo siguiente:



Ilacla
LABORATORIO
MECÁNICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO
PARA REHABILITAR EL SUELO
ENCONTRADO SERA EL SIUIENTE :

1. EN LA ZONA DE LA PLATAFORMA
12, 13, 14 SE ORDENO CORTE DE
80CM A 1.00 METRO DE
PROFUNDIDAD, PARA RETIRO DEL
ESCOMBRO DEPOSITADO Y EL
MATERIAL EXCABADO SE SELECCIONO
PARA CRIBARLO.
2. EN LA ZONA DE LA PLATAFORMAS
9,10 Y 11 SE ORDENO CORTAR 40 CM.
Y SE MANDO A TRATAMIENTO EL
TERRENO NATURAL, EN ESTA ZONA
NO SE ENCOMBRO DEPOSITADO.



Ilacla
LABORATORIO
MECÁNICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

3. EN LA ZONA DE LAS PLATAFORMAS 3,4,5,6,7 Y 8 SE ORDENO CORTAR 50 CMS. EN ESTA ZONA SE ENCONTRO ESCOMBRO Y SE MANDO A RETIRARLO Y CON EL MATERIAL CORTADO SE MANDO A SELECCIONARLO CON LA UTILIZACION DE UNA CRIBA EN CAMPO.
4. EN LA ZONA DE LAS PLATAFORMAS 1 Y 2 SE ORDENO CORTAR UN 1.00 METRO DE PROFUNDIDAD PARA EL RETIRO DEL ESCOMBRO Y ORDENAR EL TRATAMIENTO DEL TERRENO NATURAL.
5. ESTA EMPRESA DE ACUERDO A LOS SONDEOS REALIZADOS ESTA ECONOMIZANDO EL PROYECTO



I Macia

MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

UTLIZANDO TODO EL SUELO
ENCONTARDO CON LAS MEZCLAS
CORESPONDEINTES POR MEDIO DE
LA MOTOCONFORMADORA .

6. YA ACABANDOSE EL MATERIAL
EXISTENTE EN EL CAMPO Y
PROSEGUIR CON LAS CAPAS
SIGUIENTES Y LLEGAR A LA RASANTE
DEL PROYECTO ES IMPORTANTE UN
BANCO DE MATERIAL . EL BANCO DE
BILLY SANCHEZ CUMPLE PARA TAL
FIN.



I Maccla
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

UTLIZANDO TODO EL SUELO
ENCONTARDO CON LAS MEZCLAS
CORESPONDEINTES POR MEDIO DE
LA MOTOCONFORMADORA .

6. YA ACABANDOSE EL MATERIAL
EXISTENTE EN EL CAMPO Y
PROSEGUIR CON LAS CAPAS
SIGUIENTES Y LLEGAR A LA RASANTE
DEL PROYECTO ES IMPORTANTE UN
BANCO DE MATERIAL . EL BANCO DE
BILLY SANCHEZ CUMPLE PARA TAL
FIN.