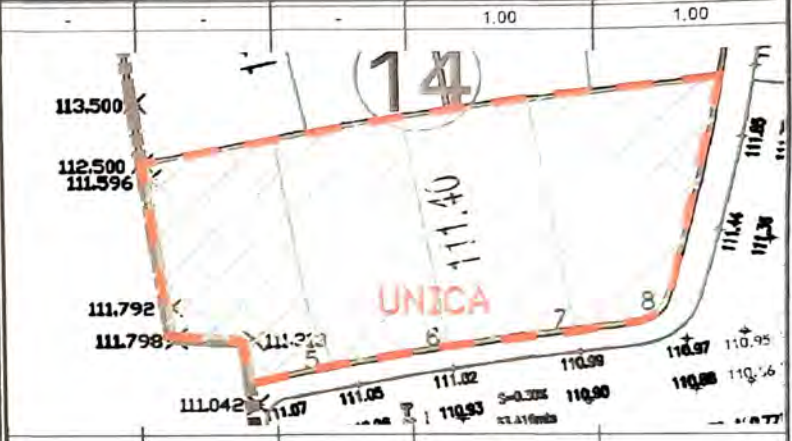




Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL
Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL
Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:	2.5	PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN	AREA:	UNIDAD
CONCEPTO: REPARACION DE 4 PLATAFORMAS EN NIVEL 111.40, DE DAÑOS OCACIONADOS POR CORRIDA DE AGUA, CON MATERIAL DE BANCO DEL CONTRATISTA EL PRECIO INCLUYE: CORTE, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 95% DE SU PVS, AASHTO STD.				lote

CROQUIS	ID	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZAS	TOTAL
					1.00	1.00



PLATAFORMA UNICA NIVEL 111.40

*Acuso de recibido
 28 Feb 2022
 Cesar P. Ponce
 Casafide*

12-feb-22	Avance anterior	50%
19-feb-22	Avance esta estimación: Movimiento de tierras:	50%
		352.43 m3

Contralista:		Firmas:		TOTAL:	1.00 lote
Supervisor:					





Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE: 2.5

PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN

AREA

UNIDAD

CONCEPTO: REPARACIÓN DE 4 PLATAFORMAS EN NIVEL 111.40. DE DAÑOS OCACIONADOS POR CORRIDA DE AGUA, CON MATERIAL DE BANCO DEL CONTRATISTA EL PRECIO INCLUYE. CORTE, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE AL 95% DE SU PVS, AASHTO STD.

lote



Contratista
Supervisor:

[Handwritten signatures in blue ink]

Firmas

[Handwritten signatures in blue ink]



Macla

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

CABO SAN LUCAS A 9 DE ENERO DE 2022

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

Asunto: Dictamen de las plataformas enfrente de la planta de tratamiento

ANEXO AL PRESENTE RECOMENDACIONES PARA LA
REHABILITACION DE LAS PLATAFORMAS ENFRENTE
DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

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 - 1502
CELULAR 01 624 432 078





Macla

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO
R.F.C. LAAJ-600319-954

De acuerdo a la inspección del tramo de las plataformas esta empresa emite lo siguiente:

- ❖ De acuerdo a los sondeos que se realizo donde hay partes del suelo blandas, y el material que se presentó le falto homogenización, presentaba sobretamaños de rocas porque no fue seleccionado.

Esta empresa enuncia lo siguiente:





Macla

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO
R.F.C. LAAJ-600319-954

Levantar un espesor de 40 centímetros y volverlo a compactar, a 95% de la prueba Proctor modificada, homogenizándolo de nuevo con la motoconformadora, y compactar el corte de nuevo y cada capa debe estar escarificada.

Levantar 40 centímetros de espesor(cada capa debe estar escarificada)

Escarificar y compactar de nuevo(CORTE)

Fotografías de los sondeos





**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954



**EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO
SERA EL SIGUIENTE:**

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




Iiacia

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

- 
1. CORTAR LOS 40 CENTIMETROS DE LA PLATAFORMA EXISTENTE.
 2. SELECCIONAR EL MATERIAL EXCAVADO PARA DEPOSITARLO DE NUEVO.
 3. ESCARIFICAR EL CORTE Y RECOMPACTARLO DE NUEVO.
 4. COLOCAR LA PRIMERA CAPA YA HOMOGENIZADA POR LA MOTOCONFORMADORA CON SU HUMEDAD OPTIMA CON SU COMPACTACION RECOMENDADA.
 5. PARA COLOCAR LA SIGUIENTE CAPA SE TIENE QUE ESCARIFICAR PARA EVITAR DESLIZAMIENTO DURANTE UN SISMO. Y CON SU COMPACTACION RECOMENDADA.



Laclá

LABORATORIO
MECÁNICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

6. DURANTE EL TIEMPO QUE ESTE
EXPUESTA SE TIENE QUE COLOCAR
RIEGO DE AGUA PARA
CONSERVACION DE LA TERRACERIA.



L'lacla
LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

CABO SAN LUCAS A 18 DE FEBRERO DE 2022

ING MIGUEL SANCHEZ
GERENTE DE PROYECTO
DESARROLLO CUMBRES DEL TEZAL
PRESENTE

Asunto: RESULTADO de las plataformas ENFRENTA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO
ZONA 3

ANEXO AL PRESENTE RESULTADOS DE ENSAYES DE
COMPACTACIONES DE LAS PLATAFORMAS EN LA
ZONA 3

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



IACIACLA

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:	11-feb-22
OBRA:	PLATAFORMA 1 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO:	4
LOCALIZACION:	CABO SAN LUCAS BCS	EXP. NO.:	1
CONTRATISTA:	ING JO SE LUIS CASTELLO	O.T. NO.:	1
TRAMO:	ZONA 3	P.V.S.M.	2100 KG/M3
		HUM.OPT.:	9.00%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN%	PROF. DE SONDEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLAT. ZONA 3	1 CAPA	2100.00	2016.00	9.00	8.00	96.00	21.00
2	PLAT. ZONA 3	1 CAPA	2100.00	1995.00	9.00	8.00	95.00	20.00
3	PLAT. ZONA 3	1 CAPA	2100.00	2018.00	9.00	8.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION.

ENSAYE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO

EL LABORATORIO SE HACE EXCLUSIVAMENTE DEL ENSAYE REALIZADO A LA PROFUNDIDAD SONDEADA

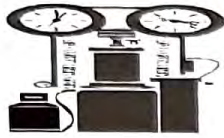
ING MIGUEL SANCHEZ

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 - 345 32
CELULAR 01 624 13 22 00





Macla

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: **17-feb-22**
 OBRA: **PLATAFORMA 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: **ZONA 3** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM.OPT.: **9.00%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN%	PROF. DE SONDEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. ZONA 3	CAPA 2	2100.00	1995.00	9.00	6.00	95.00	21.00
1	PLATF. ZONA 3	CAPA 2	2100.00	2016.00	9.00	6.00	96.00	20.00
1	PLATF. ZONA 3	CAPA 2	2100.00	1998.00	9.00	6.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

EL LABORATORIO SE HACE EXCLUSIVAMENTE DEL ENSAYE REALIZADO A LA PROFUNDIDAD SONDEADA

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 - 31502
 CELULAR 01 624 1325





Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE: 2.4

PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN

AREA:

CONCEPTO: REHABILITADO DE 5 PLATAFORMAS EN NIVEL 110.50, DE DAÑOS OCACIONADOS POR CORRIDA DE AGUA, CON MATERIAL DE BANCO DEL CONTRATISTA EL PRECIO INCLUYE RETROEXCAVADORA, 2 PAREJAS DE AYUDANTES GENERALES, BAILARINA, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO Y COMPACTADO AL

UNIDAD

lote

CROQUIS

ID

LARGO

ANCHO

ALTURA

PIEZAS

TOTAL



	NIVEL	
PLATAFORMA 1	110.50	
PLATAFORMA 2	110.80	
PLATAFORMA 3	111.15	
PLATAFORMA 4	111.65	
PLATAFORMA 5	112.15	

*Acuso de recibido
28 feb 2022
César P. Peraz
Cin P. P. e.*

29-ene-22	Avance anterior lotes 14, 15, 16 y 17	70%
	Avance anterior lotes 12 y 13	30%
	Avance anterior:	41%
	Avance lotes 14, 15, 16 y 17	100%
	Avance lotes 12 y 13	100%
	Avance lote 11	100%
03-feb-22	Avance general esta estimación:	100%
	Volúmenes de tierras:	616.36 m ³

Contratista
Supervisor

Firmas



TOTAL:

1.00 lote



Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL
Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL
Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:	2.4	PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN	AREA:	UNIDAD
CONCEPTO: REHABILITADO DE 5 PLATAFORMAS EN NIVEL 110.50, DE DAÑOS OCACIONADOS POR CORRIDA DE AGUA, CON MATERIAL DE BANCO DEL CONTRATISTA EL PRECIO INCLUYE: RETROEXCAVADORA, 2 PAREJAS DE AYUDANTES GENERALES, BAILARINA, INCORPORACIÓN DE AGUA, HOMOGENIZACIÓN, TENDIDO Y COMPACTADO AL				lote



Contratista:
Supervisor:

[Handwritten signatures in blue ink]

Firmas

[Handwritten signatures in blue ink]



I Macia
LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

CABO SAN LUCAS A 6 DE ENERO DE 2022

MTRO ING MIGUEL SANCHEZ ARMIENTA
DESARROLLO CUMBRES DEL TEZAL
PRESENTE

Asunto: Dictamen de las plataformas de los lotes 11^a, 12^a, 13^a, 14^a, 15^a, 16^a, 17^a de la manzana 12

ANEXO AL PRESENTE RECOMENDACIONES PARA LA
REHABILITACION DE LAS PLATAFORMAS

ATENTAMENTE

MTRO JOSE LARA ARELLANO

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





Macla

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

De acuerdo a la inspección del tramo de las plataformas esta empresa emite lo siguiente:

1. De acuerdo a los sondeos que se realizo donde hay partes del suelo blandas, y el material que se presentó le faltó homogenización, presentaba sobretamaños de rocas porque no fue seleccionado.

Esta empresa enuncia lo siguiente:





I Macia
LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

Levantar un espesor de 40 centímetros y volverlo a compactar, a 95% de la prueba Proctor modificada, homogenizándolo de nuevo con la motoconformadora, y compactar el corte de nuevo y cada capa debe estar escarificada .

Levantar 40 centímetros de espesor(cada capa debe estar escarificada)

Escarificar y compactar de nuevo(CORTE)

EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SERA EL SIGUIENTE:

1. CORTAR LOS 40 CENTIMETROS DE LA PLATAFORMA EXISTENTE.
2. SELECCIONAR EL MATERIAL EXCAVADO PARA DEPOSITARLO DE NUEVO.



Ilacla
LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

3. ESCARIFICAR EL CORTE Y RECOMPACTARLO DE NUEVO.
4. COLOCAR LA PRIMERA CAPA YA HOMOGENIZADA POR LA MOTOCONFORMADORA CON SU HUMEDAD OPTIMA CON SU COMPACTACION RECOMENDADA.
5. PARA COLOCAR LA SIGUIENTE CAPA SE TIENE QUE ESCARIFICAR PARA EVITAR DESLIZAMIENTO DURANTE UN SISMO. Y CON SU COMPACTACION RECOMENDADA.
6. DURANTE EL TIEMPO QUE ESTE EXPUESTA SE TIENE QUE COLOCAR RIEGO DE AGUA PARA CONSERVACION DE LA TERRACERIA.



**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

CABO SAN LUCAS A 6 DE FEBRERO DE 2022

ING MIGUEL SANCHEZ
GERENTE DE PROYECTO
DESARROLLO CUMBRES DEL TEZAL
PRESENTE

Asunto: RESULTADO de las plataformas 1,2,3,4,5

ANEXO AL PRESENTE RESULTADOS DE ENSAYES DE
COMPACTACIONES DE LAS PLATAFORMAS EN LA
ZONA 1

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



CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO
R.F.C. LAAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

SOLICITANTE:	<u>ING MIGUEL SANCHEZ</u>	FECHA:	<u>07-feb-22</u>
OBRA:	<u>PLATAFORMA 1 CUMBRE DEL TEZAL</u>	PRESUPUESTO:	<u>4</u>
LOCALIZACION:	<u>CABO SAN LUCAS BCS</u>	EXP NO:	<u>1</u>
CONTRATISTA:	<u>ING JO SE LUIS CASTELLO</u>	O.T NO:	<u>1</u>
TRAMO:	<u>ZONA1</u>	P.V.S.M.	<u>2100 KGM3</u>
		HUM.OPT.:	<u>8.60%</u>

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN%	PROF. DE SONDEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLAT. 2	CAPA 2	2100.00	2015.00	8.60	7.50	96.00	21.00
2	PLAT. 2	CAPA 2	2100.00	2058.00	8.60	7.50	98.00	21.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

EL LABORATORIO SE HACE EXCLUSIVAMENTE DEL ENSAYE REALIZADO A LA PROFUNDIDAD SONDEADA

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO
V.o. Bo. LABORATORIO





Maclia

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:	07-feb-22
DBRA:	PLATAFORMA 1 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO:	4
LOCALIZACION:	CABO SAN LUCAS BCS	EXP. NO:	1
CONTRATISTA:	ING JO SE LUIS CASTELLO	G.T. NO:	1
TRAMO:	ZONA1	P.V.S.M.	2100 KG/M3
		HUM.OPT:	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN%	PROP. DE SONDEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATAFORMA 4	CAPA 2	2100.00	1995.00	8.60	8.00	95.00	20.00
2	PLATAFORMA 4	CAPA 2	2100.00	1997.00	8.60	8.00	95.00	21.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

EL LABORATORIO SE HACE EXCLUSIVAMENTE DEL ENSAYE REALIZADO A LA PROFUNDIDAD SONDEADA

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 - 3450
CELULAR 01 624 1325008





Ilacla

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:	09-feb-22
OBRA:	PLATAFORMA 1 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO:	4
LOCALIZACION:	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO:	1
CONTRATISTA:	ING JO SE LUIS CASTELLO	O T NO:	1
TRAMO:	Zona 1	P.V.S.M.	2100 KGM3
		HUM OPT:	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN%	PROF. DE SONDEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATAFORMA 3	CAPA2	2100.00	1990.00	8.60	8.00	95.00	19.00
2	PLATAFORMA 3	CAPA2	2100.00	2016.00	8.60	8.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

EL LABORATORIO SE HACE EXCLUSIVAMENTE DEL ENSAYE REALIZADO A LA PROFUNDIDAD SONDEADA

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Ve Bo LABORATORIO





Macla

LABORATORIO
MECÁNICA 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:	10-feb-22
OBRA:	PLATAFORMA 1 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO:	4
LOCALIZACION:	CABO SAN LUCAS BCS	EXP. NO:	1
CONTRATISTA:	ING JO SE LUIS CASTELLO	O.T. NO:	1
TRAMO:	zona 1	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	PLATAFORMA 5	capa 2	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATAFORMA 5	CAPA 2	2100.00	2016.00	8.60	8.00	96.00	21.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

EL LABORATORIO SE HACE EXCLUSIVAMENTE DEL ENSAYE REALIZADO A LA PROFUNDIDAD SONDEADA

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

