

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES

AREA:

LOTE 1 Y 2

UNIDAD

M3

1D

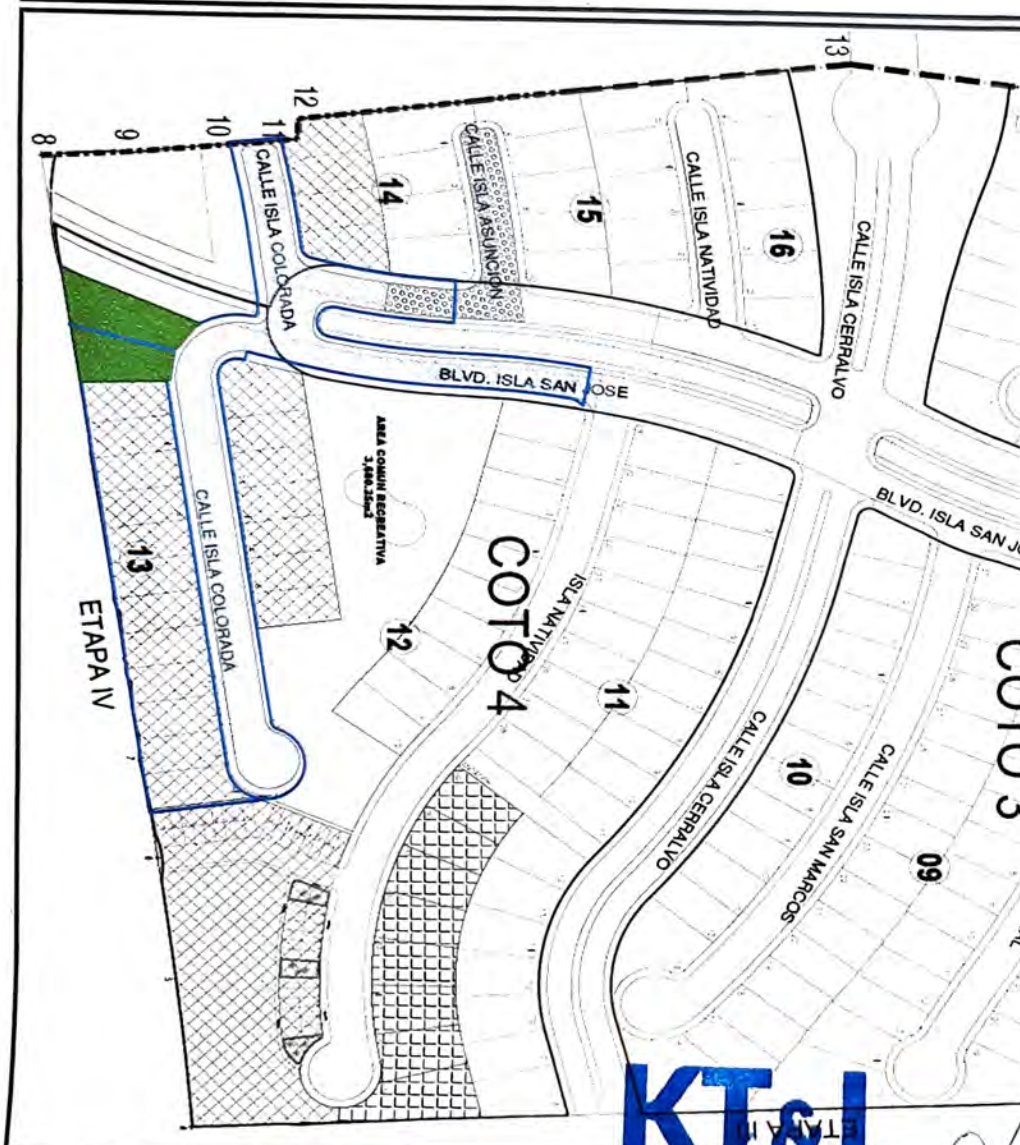
AREA

ANCHO

ALTURA

PIEZAS

TOTAL



27-abr-22

n. plataforma	+	110.20
---------------	---	--------

Avance general esta estimación:

100%

Supervisor.

Firmas:

TOTAL:

1,691.43 M3



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 1 Y 2

UNIDAD

M3



Contratista:

Supervisor:

Firmas:



Laclla

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:	22-feb-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	PLAT. 1 Y 2	HUM OPT.	9.00%
	P.V.S.M.		2100 KG/M3

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 1 .20 M	2100.00	1945.00	9.00	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 1 .20 M	2100.00	2078.00	9.00	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 1 Y 2	CAPA 1 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	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
Vo. Bo. LABORATORIO



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: **23-feb-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: **PLAT. 1 Y 2** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM OPT: **9.00%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 2 .20 M	2100.00	1947.00	9.00	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 2 .20 M	2100.00	1948.00	9.00	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 1 Y 2	CAPA 2 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	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

Vo. Bo. LABORATORIO



Iaccla

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:	24-feb-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	PLAT. 1 Y 2	P.V.S.M.	2100 KG/M3
		HUM. OPT	9.00%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON. DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 3 .20 M	2100.00	1948.00	9.00	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 3 .20 M	2100.00	2078.00	9.00	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 1 Y 2	CAPA 3 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



Iacla

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: **25-feb-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: **PLAT. 1 Y 2** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM.OPT.: **9.00%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 4 .20 M	2100.00	2077.00	9.00	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 4 .21 M	2100.00	2080.00	9.00	7.00	96.00	21.00
3	PLATF. 1 Y 2	CAPA 4 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



Iacla

LABORATORIO
MECANICA 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	26-feb-22
Obra	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO	OT NO	1
TRAMO	PLAT. 1 Y 2	HUM OPT	9.00%
	P.V.S.M	2100 KG/M3	

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DED EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 5 .20 M	2100.00	2077.00	9.00	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 5 .21 M	2100.00	2080.00	9.00	7.00	96.00	21.00
3	PLATF. 1 Y 2	CAPA 5 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo LABORATORIO



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	28-feb-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	PLAT. 1 Y 2	P.V.S.M.	2100 KG/M3
		HUM OPT	9.00%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEG EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 6 .20 M	2100.00	1947.00	9.00	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 6 .21 M	2100.00	1949.00	9.00	7.00	95.00	21.00
3	PLATF. 1 Y 2	CAPA 6 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Va. Bo. LABORATORIO



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: **01-mar-22**
OBRA: **PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL** PRESUPUESTO: **1**
LOCALIZACION: **CABO SAN LUCAS BCS** EXP NO: **1**
CONTRATISTA: **ING JO SE LUIS CASTELLO** OT NO: **1**
TRAMO: **PLAT. 1 Y 2** P V S M: **2100 KG/M3** HUM OPT: **9.00%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROP DE SON DEB EN %
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 7 .20 M	2100.00	1945.00	9.00	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 7 .20 M	2100.00	2075.00	9.00	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 1 Y 2	CAPA 7 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Va. Bo. LABORATORIO



13Iacla
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	02-mar-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	PLAT. 1 Y 2	P.V.S.M	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 8 .20 M	2100.00	2073.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 8 .20 M	2100.00	2076.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF.	CAPA 8	2100.00	2079.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



Iacla

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 **04-mar-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 **PLAT. 1 Y 2** P V S M. **2100 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	PLATF. 1 Y 2	CAPA 9 .20 M	2100.00	1946.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 9 .20 M	2100.00	1944.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF.	CAPA 9	2100.00	1945.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



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: **05-mar-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: **PLAT. 1 Y 2** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM. OPT.: **8.60%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 10 .20 M	2100.00	2075.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 10 .20 M	2100.00	1942.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF.	CAPA 10	2100.00	1947.00	8.60	7.00	95.00	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.

SOlicitante: **ING MIGUEL SANCHEZ** FECHA: **07-mar-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: **PLAT. 1 Y 2** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM. OPT.: **8.60%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON. DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 11 .20 M	2100.00	2073.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 11 .20 M	2100.00	1945.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF.	CAPA 11	2100.00	1947.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Va. Bo. LABORATORIO



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	08-mar-22
OBRA:	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PREJUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP. NO.	1
CONTRATISTA	ING JOSE LUIS CASTELLO	O.T. NO.	1
TRAMO	PLAT. 1 Y 2	HUM OPT	8.60%
	P.V.S.M	2100 KG/M3	

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN CM
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1 Y 2	CAPA 12 .20 M	2100.00	2073.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 1 Y 2	CAPA 12 .20 M	2100.00	1945.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF.	CAPA 12	2100.00	1947.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vd. Bn. LABORATORIO



Laclla
LABORATORIO
MECANICA 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	07-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	RASANTE 1,2,3,4 Y 5	P V S M	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DESON DEO (24 cm)
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 1	RASANTE .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 1	RASANTE .20 M	2100.00	2016.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 1	RASANTE .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
1	PLATF. 2	RASANTE .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 2	RASANTE .20 M	2100.00	1994.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 2	RASANTE .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

Vc. Bo. LABORATORIO

M3

Contratista:			Firmas:		TOTAL:	696.88 M3
--------------	---	---	---------	---	--------	-----------

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 3 Y 4

UNIDAD

M3



Contratista:

Supervisor:

Firmas



Iaccla

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	09-mar-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRELIMINAR	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO	O T NO	1
TRAMO	PLATAFORMA 3 Y 4	HUM OPT	8.60%
	P V S M		
		2100 KG/M3	

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROP. DE SON. DED. EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
2	PLATF. 3 Y 4	T. NATURAL .20 M	2100.00	1940.00	8.60	6.00	94.00	20.00
3	PLATF. 3 Y 4	T. NATURAL	2100.00	1947.00	8.60	6.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Va Bo LABORATORIO



Iacla

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:	10-mar-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	PLATAFORMA 3 Y 4	P.V.S.M	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DED EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 3 Y 4	CAPA 1 .20 M	2100.00	2073.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 3 Y 4	CAPA 1 .20 M	2100.00	1945.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 3 Y 4	CAPA 1	2100.00	1947.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vs. Bn. LABORATORIO



IiIacla

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	12-mar-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	PLATAFORMA 3 Y 4	P.V.S.M	2100 KG/M3
		HUM.OPT.:	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 3 Y 4	CAPA 2 .20 M	2100.00	2075.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 3 Y 4	CAPA 2 .20 M	2100.00	1946.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 3 Y 4	CAPA 2	2100.00	1945.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Va. Bo. LABORATORIO



Ilacla

LABORATORIO
MECANICA 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	14-mar-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	PLATAFORMA 3 Y 4	P.V.S.M.	2100 KG/M3
		HUM.OPT.	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 3 Y 4	CAPA 3 .20 M	2100.00	2071.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 3 Y 4	CAPA 3 .20 M	2100.00	1947.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 3 Y 4	CAPA 3	2100.00	1943.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



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	15-mar-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	PLATAFORMA 3 Y 4	HUM OPT	8.60%
	P.V.S.M		2100 KG/M3

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 3 Y 4	CAPA 4 .20 M	2100.00	2070.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 3 Y 4	CAPA 4 .20 M	2100.00	1948.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 3 Y 4	CAPA 4	2100.00	1943.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



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	16-mar-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JOSE LUIS CASTELLO	Q.T. NO	1
TRAMO	PLATAFORMA 3 Y 4	P.V.S.M.	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 3 Y 4	CAPA 5 .20 M	2100.00	2016.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 3 Y 4	CAPA 5 .20 M	2100.00	2037.00	8.60	7.00	97.00	20.00
3	PLATF. 3 Y 4	CAPA 5	2100.00	2037.00	8.60	7.00	97.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



I-Iacla

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	17-mar-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	PLATAFORMA 3 Y 4	HUM.OPT	8.60%
	P.V.S.M		2100 KG/M3

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 3 Y 4	CAPA 6 .20 M	2100.00	2016.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 3 Y 4	CAPA 6 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00

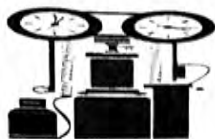
OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Va. Bo. LABORATORIO



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: **18-mar-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 3 Y 4** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM.OPT.: **8.60%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 3 Y 4	CAPA 7 .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 3 Y 4	CAPA 7 .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 3 Y 4	CAPA 7 .20 M	2100.00	1994.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vc. Bo. LABORATORIO



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	07-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	RASANTE 1,2,3,4 Y 5	P.V.S.M	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 3	RASANTE .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 3	RASANTE .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 3	RASANTE .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
1	PLATF. 4	RASANTE .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 4	RASANTE .20 M	2100.00	1994.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 4	RASANTE .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO

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 5 Y 6

UNIDAD

M3



Contratista:

Supervisor:

Firmas:



Ilacla

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	19-mar-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	PLATAFORMA 5, 6 Y 7	P.V.S.M.	2100 KG/M3
		HUM.OPT.	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN %	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5,6 Y 7	T. NATURAL .20 M	2100.00	2012.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 5,6 Y 7	T. NATURAL .20 M	2100.00	1991.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 5,6 Y 7	T. NATURAL .20 M	2100.00	1996.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vc. Bo. LABORATORIO



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: **22-mar-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: **PLATAFORMA 5.6 Y 7** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM OPT: **8.60%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 1 .20 M	2100.00	2012.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 1 .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 1 .20 M	2100.00	2014.00	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, 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



Ilacla

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	23-mar-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 5.6 Y 7	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	PLATF. 5.6 Y 7	CAPA 2 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 5.6 Y 7	CAPA 2 .20 M	2100.00	2011.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 5.6 Y 7	CAPA 2 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



Iiaclea

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:	24-mar-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP. NO	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO	OT. NO	1
TRAMO	PLATAFORMA 5, 6 Y 7	P.V.S.M	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 3 .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 3 .20 M	2100.00	1996.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 3 .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vc. Bo. LABORATORIO



Ilacla

LABORATORIO
MECANICA 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: **25-mar-22**
OBRA: **PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL** PRESUPUESTO: **4**
LOCALIZACION: **CABO SAN LUCAS BCS** EXP NO: **1**
CONTRATISTA: **ING JO SE LUIS CASTELLO** OT NO: **1**
TRAMO: **PLATAFORMA 5.6 Y 7** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM OPT: **8.60%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DED EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5.6 Y 7	CAPA 4 .20 M	2100.00	2016.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 5.6 Y 7	CAPA 4 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 5.6 Y 7	CAPA 4 .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



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	28-mar-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO	OT NO	1
TRAMO	PLATAFORMA 5,6 Y 7	P.V.S.M	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 5 .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 5 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 5 .20 M	2100.00	1996.00	8.60	7.00	95.00	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.

SOLICITANTE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	29-mar-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO	OT NO	1
TRAMO	PLATAFORMA 5, 6 Y 7	P V S M	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 6 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 6 .20 M	2100.00	2037.00	8.60	7.00	97.00	20.00
3	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 6 .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



Ilacla

LABORATORIO
MECANICA 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	30-mar-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 5, 6 Y 7	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	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 7 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 7 .20 M	2100.00	2017.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 7 .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



Laclla

LABORATORIO
MECANICA 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	07-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	RASANTE 1,2,3,4 Y 5	P V S M	2100 KG/M3
		HUM.OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5	RASANTE .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 5	RASANTE .20 M	2100.00	1994.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 5	RASANTE .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Va. Bo. LABORATORIO



Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:	PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN	AREA:	LOTE 7 Y 8	UNIDAD
CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES				M3

CROQUIS	ID	AREA	ANCHO	ALTURA	PIEZAS	TOTAL
	lote 7					
	capa 1	206.27	-	0.20	1.00	41.25
	capa 2	206.27	-	0.20	1.00	41.25
	capa 3	206.27	-	0.20	1.00	41.25
	capa 4	206.27	-	0.20	1.00	41.25
	capa 5	206.27	-	0.20	1.00	41.25
	capa 6	206.27	-	0.20	1.00	41.25
	capa 7	206.27	-	0.20	1.00	41.25
	lote 8					
	capa 1	206.12	-	0.20	1.00	41.22
	capa 2	206.12	-	0.20	1.00	41.22
	capa 3	206.12	-	0.20	1.00	41.22
	capa 4	206.12	-	0.20	1.00	41.22
	capa 5	206.12	-	0.20	1.00	41.22
	n. plataforma			111.10		
	Avance general esta estimación:				100%	

Contratista:
Supervisor:



Firmas:

TOTAL: 494.85 M3



Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:

PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN

AREA:

LOTE 7 Y 8

UNIDAD

CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES

M3



Contratista:

Supervisor:

Firmas:



Ilacla

LABORATORIO
MECANICA 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	19-mar-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO	OT NO	1
TRAMO	PLATAFORMA 5,6 Y 7	PVS M	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN%	PROF. DE SON. DRO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5,6 Y 7	T. NATURAL .20 M	2100.00	2012.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 5,6 Y 7	T. NATURAL .20 M	2100.00	1991.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 5,6 Y 7	T. NATURAL .20 M	2100.00	1996.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



Ilacla
LABORATORIO
MECANICA 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: **22-mar-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: **PLATAFORMA 5, 6 Y 7** 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	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 1 .20 M	2100.00	2012.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 1 .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 1 .20 M	2100.00	2014.00	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, 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



Macla

LABORATORIO
MECANICA 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:	23-mar-22
OBRA:	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PREPUESTO:	4
LOCALIZACION:	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO:	1
CONTRATISTA:	ING JOSE LUIS CASTELLO	O T NO:	1
TRAMO:	PLATAFORMA 5.6 Y 7	P.V.S.M.	2100 KG/M3
		HUM OPT:	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN %	PROB. DE SON. CBO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5.6 Y 7	CAPA 2 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 5.6 Y 7	CAPA 2 .20 M	2100.00	2011.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 5.6 Y 7	CAPA 2 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vc. Bo. LABORATORIO



Laclla

LABORATORIO
MECANICA 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	24-mar-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	PLATAFORMA 5,6 Y 7	P.V.S.M.	2100 KG/M3
		HUM. OPT.	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN %	HUM. DE SON. DEB EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 3 .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 3 .20 M	2100.00	1996.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATE. 5,6 Y 7	CAPA 3 .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



IACLA

LABORATORIO
MECANICA 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	25-mar-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO.	1
CONTRATISTA	ING JOSE LUIS CASTELLO	OT NO.	1
TRAMO	PLATAFORMA 5,6 Y 7	P V S M	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTACION EN%	PROF. DE SOL. DEB EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 4 .20 M	2100.00	2016.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 4 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 4 .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



Iiactla

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	28-mar-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	PLATAFORMA 5, 6 Y 7	P.V.S.M	2100 KG/M3
		HUM OPT	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DED EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 5 .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 5 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 5,6 Y 7	CAPA 5 .20 M	2100.00	1996.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo LABORATORIO



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	29-mar-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	PLATAFORMA 5, 6 Y 7	P.V.S.M.	2100 KG/M3
		HUM.OPT.	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON. DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 6 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 6 .20 M	2100.00	2037.00	8.60	7.00	97.00	20.00
3	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 6 .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. Bq. LABORATORIO



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	30-mar-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	PLATAFORMA 5, 6 Y 7	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	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 7 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 7 .20 M	2100.00	2017.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 5, 6 Y 7	CAPA 7 .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



Laclla

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

ENCARGANTE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	31-mar-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
TIPO	PLATAFORMA 8,9	P V S M	2100 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	PLATF. 8,9	T. NATURAL .20 M	2100 00	1994 00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 8,9	T. NATURAL .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



Macla
LABORATORIO
MECANICA 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	01-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 8.9	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	PLATF. 8.9	CAPA 1 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 8.9	CAPA 1 .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 8.9	CAPA 1 .20 M	2100.00	2012.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Va. Bo. LABORATORIO



Iiactla

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	02-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	Q T NO	1
TRAMO	PLATAFORMA 8,9	HUM OPT	8.60%
	P V S M		2100 KG/M3

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 8,9	CAPA 2 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 8,9	CAPA 2 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 8,9	CAPA 2 .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



IACLA

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:	04-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:	PLATAFORMA 8,9	P.V.S.M	2100 KG/M3
		HUM OPT:	8.60%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 8,9	CAPA 3 .20 M	2100.00	1994.00	8.60	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 8,9	CAPA 3 .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 8,9	CAPA 3 .20 M	2100.00	2016.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



Ilacla

LABORATORIO
MECANICA 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: **05-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** Q.T. NO: **1**
TRAMO: **PLATAFORMA 8,9** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM. OPT.: **8.60%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 8,9	CAPA 4 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 8,9	CAPA 4 .20 M	2100.00	1995.00	8.60	7.00	95.00	20.00
3	PLATF. 8,9	CAPA 4 .20 M	2100.00	1993.00	8.60	7.00	95.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO



Iiactla

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: **06-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: **PLATAFORMA 8,9** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM.OPT.: **8.60%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 8,9	CAPA 5 .20 M	2100.00	2014.00	8.60	7.00	96.00	20.00
2	PLATF. 8,9	CAPA 5 .20 M	2100.00	2016.00	8.60	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 8,9	CAPA 5 .20 M	2100.00	2013.00	8.60	7.00	96.00	20.00

OBSERVACIONES:

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vo. Bo. LABORATORIO

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

100%

TOTAL: 123.57 M3



Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:	PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN	AREA:	LOTE 9	UNIDAD
CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES				M3



Contratista:

Supervisor:

Firmas:



Ilacla

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

MAESTRO:	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA:	15-feb-22
UBICACION:	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PREPUESTO:	4
COORDINADOR:	CABO SAN LUCAS BCS	EXP. NO.:	1
OPERADOR:	ING JO SE LUIS CASTELLO	O.T. NO.:	1
TIPO:	TERRENO NATURAL 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	ZONA 2	T. NATURAL 20 M PLAT 9,10,11	2100.00	1953.00	9.00	7.00	93.00	20.00
2	ZONA 2	T. NATURAL 20 M PLAT 9,10,11	2100.00	2000.00	9.00	7.00	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

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

SOLICITANTE	ING MIGUEL SANCHEZ		FECHA	17-feb-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	PLAT. 9.10.11	P V S M	2100 KG/M3	HUM OPT 9.00%

[illegible]

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. Acuano, **CABO SAN LUCAS BCSTEL Y FAX (01)624 14 - 34502**
CELULAR 01 624 1325978
6241742906



Laclla
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 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	PLAT. 9,10,11	P V S M	2100 KG/M3
		HUM OPT	9.00%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEG EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 9,10,11	CAPA 2 .20 M	2100.00	1944.00	9.00	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 9,10,11	CAPA 2 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	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

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.

SOLICITANTE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	18-feb-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	PLAT. 9,10,11	P V S M	2100 KG/M3
		HUM OPT	9.00%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 9,10,11	CAPA 3 .20 M	2100.00	1944.00	9.00	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 9,10,11	CAPA 3 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	96.00	20.00
3	PLATF. 9,10,11	CAPA 3 .20 M	2100.00	1945.00	9.00	7.00	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

Va Bo LABORATORIO

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

UNIDAD

M3

Página 3 de 6

Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

KT&I



CLAVE:	PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN	AREA:	LOTE 10	UNIDAD
CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES				M3



Contratista:
Supervisor:

[Handwritten signatures]

Firmas

[Handwritten signatures]



I-Iacla

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LAAJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

VELOCITATE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	15-feb-22
TAPA	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
TUNO	TERRENO NATURAL P V S M	HUM OPT.	9.00%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	ZONA 2	T. NATURAL .20 M PLAT.9,10,11	2100.00	1953.00	9.00	7.00	93.00	20.00
2	ZONA 2	T. NATURAL .20 M PLAT.9,10,11	2100.00	2000.00	9.00	7.00	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

Va. Bc LABORATORIO



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

PROYECTANTE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	17-feb-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	RESERBUERTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP NO	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO	OT NO	1
ITEMO	PLAT. 9.10.11	P.V.S.M.	2100 KG/M3
			HUM OPT.
			9.00%

[illegible]

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

ING MIGUEL SANCHEZ

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



Laclla
LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

**CONTROL Y VERIFICACION
DE CALIDAD**

ING. JOSE LARA ARELLANO

R.F.C. LA AJ-600319-954

ENSAYE DE COMPACTACION.

ENCARGANTE	ING MIGUEL SANCHEZ	FECHA	17-feb-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL	PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS	EXP. NO.	1
COORDINADOR	ING JOSE LUIS CASTELLO	O.T. NO.	1
TIPO	PLAT. 9.10.11	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. 9.10.11	CAPA 2 .20 M	2100.00	1944.00	9.00	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 9.10.11	CAPA 2 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	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

V. B. LABORATORIO



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



Obra: URBANIZACIÓN - CUMBRE DEL TEZAL

Ubicación: CUMBRE DEL TEZAL

Supervisión: KTI - KONSTRUKTION TECHNOLOGIE & INNOVATION

CLAVE:	PARTIDA: TER Y MOV. DE TIERRAS EN	AREA:	LOTE 11	UNIDAD
CONCEPTO: FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES				M3

CROQUIS	ID	AREA	ANCHO	ALTURA	PIEZAS	TOTAL
	capa 1	205.74	-	0.20	1.00	41.15
	capa 2	205.74	-	0.20	1.00	41.15
	capa 3	205.74	-	0.20	1.00	41.15
n. plataforma + 113.20 Avance general esta estimación: 100%	27-abr-22					

Contratista:
Supervisor:



Firmas:

TOTAL: 123.45 M3



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 11

UNIDAD

M3



Contratista:

Supervisor:

Firmas



Laclla
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: **15-feb-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** P.V.S.M. **2100 KG/M3** HUM. OPT: **9.00%**

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	ZONA 2	T. NATURAL .20 M PLAT.9,10,11	2100.00	1953.00	9.00	7.00	93.00	20.00
2	ZONA 2	T. NATURAL .20 M PLAT.9,10,11	2100.00	2000.00	9.00	7.00	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

Vc. Bc. LABORATORIO



R.F.C. LAAJ-600319-954

SUBCONSTRANTE	ING MIGUEL SANCHEZ		FECHA	17-feb-22
CALIBRA	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	PLAT. 9.10.11	P V S M	2100 KGR/M3	HUM OPT. 9.00%

[illegible]

CUMPLIO LA ESPECIFICACION

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

ING MIGUEL SANCHEZ

ING. JOSE LARA ARELLANO

Vd, Bd 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



Macla

LABORATORIO
MECANICA DE SUELOS

CONTROL Y VERIFICACION DE CALIDAD

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

ENSAYE DE COMPACTACION.

ING. MIGUEL SANCHEZ
PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL
CABO SAN LUCAS BCS
ING JO SE LUIS CASTELLO
PLAT. 9.10.11

P V S M 2100 KG/M3

FECHA: 17-feb-22
PRESUPUESTO: 4
EXP. NO: 1
O.T. NO: 1
HUM OPT.: 9.00%

PRUEBA #	LOCALIZACION	ELEMENTO	PESO VOL. KG/M3		HUMEDAD %		COMPACTA CION EN%	PROF. DE SON. DEO EN cm
			MAXIMO	LUGAR	OPTIMA	LUGAR		
1	PLATF. 9.10.11	CAPA 2 .20 M	2100.00	1944.00	9.00	7.00	95.00	20.00
2	PLATF. 9.10.11	CAPA 2 .20 M	2100.00	2079.00	9.00	7.00	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
Vo. Bo. LABORATORIO



R.F.C. LAAJ-600319-954

SOlicitante	ING MIGUEL SANCHEZ		FECHA	18-feb-22
OBRA	PLATAFORMA ZONA 2 CUMBRE DEL TEZAL		PRESUPUESTO	4
LOCALIZACION	CABO SAN LUCAS BCS		EXP NO.	1
CONTRATISTA	ING JO SE LUIS CASTELLO		Q T NO.	1
TIEMPO	PLAT. 9.10.11	P.V.S.M	2100 KG/M3	HUM OPT 9.00%

[illegible]

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

ING. JOSE LAKA AKELLANU
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