



INFORME DE COMPACTACION

OBRA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ENSAYE No.	1/3
LOCALIZACION: COL LAS NORIAS	FECHA DE RECIBO	19-jun-22
MUNICIPIO CHIHUAHUA CHIH.	FECHA DE INFORME	20-jun-22

COMPACTACION DE : RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 93 - 92		
REPORTE DE CAMPO No.	COMPACTACION	X RECOMPACTACION
GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD,		90.0%
ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM :		20

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES

JEFE DE LABORATORIO

Advised by the committee

MIGUEL AGUSTIN GONZÁLEZ PALMA

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS
CONTROL DE CALIDAD Y SUPERVISION

palmaagustin943@gmail.com Tel.- 6144686090

INFORME DE COMPACTACION

OBRA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ENSAYE No.	2/3
LOCALIZACION: COL LAS NORIAS	FECHA DE RECIBO	19-jun-22
MUNICIPIO CHIHUAHUA CHIH.	FECHA DE INFORME	20-jun-22

COMPACTACION DE: **RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 92 - 91**

REPORTE DE CAMPO No. _____ COMPACTACION **X** RECOMPACTACION _____

GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD, **90.0%**

ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM: 20

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES

JEFE DE LABORATORIO

Myself & sister visited

MIGUEL AGUSTIN GONZALEZ PALMA



INFORME DE COMPACTACION

OBRA:	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ENSAYE No.	1/2
LOCALIZACION:	COL LAS NORIAS	FECHA DE RECIBO	19-jun-22
	MUNICIPIO CHIHUAHUA CHIH.	FECHA DE INFORME	20-jun-22

COMPACTACION DE : RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 65 - 90

REPORTE DE CAMPO No. _____ COMPACTACION X RECOMPACTACION _____

GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD, 90.0%

ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM : 20

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES

JEFE DE LABORATORIO

SELE DE LABORATORIO

Miguel Ángel Rodríguez

PROFESOR

MIGUEL AGUSTIN GONZÁLEZ PALMA



INFORME DE COMPACTACION

OBRA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ENSAYE No.	2/2
LOCALIZACION: COL LAS NORIAS	FECHA DE RECIBO	21-jun-22
MUNICIPIO CHIHUAHUA CHIH.	FECHA DE INFORME	22-jun-22

COMPACTACION DE : RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 90 - 89

REPORTE DE CAMPO No. _____ COMPACTACION X RECOMPACTACION _____

GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD, 90.0%

ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM : 20

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERARÁN ACEPTABLES

JEFE DE LABORATORIO

Miguel Agustín Vazquez

MIGUEL AGUSTIN GONZÁLEZ PALMA

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS
CONTROL DE CALIDAD Y SUPERVISION

palmaagustin943@gmail.com Tel.- 6144686090

INFORME DE COMPACTACION

OBRA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ENSAYE No.	1/3
LOCALIZACION: COL LAS NORIAS	FECHA DE RECIBO	25-jun-22
MUNICIPIO CHIHUAHUA CHIH.	FECHA DE INFORME	26-jun-22

COMPACTACION DE : RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 64 - 65	
REPORTE DE CAMPO No. _____	COMPACTACION X RECOMPACTACION _____
GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD, 90.0%	
ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM : 20	

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES

JEFÉ DE LABORATORIO

Alfred Gustavson

MIGUEL AGUSTIN GONZÁLEZ PALMA

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS
CONTROL DE CALIDAD Y SUPERVISION

palmaagustin943@gmail.com Tel.- 6144686090

INFORME DE COMPACTACION

OBRA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ENSAYE No.	2/3
LOCALIZACION: COL LAS NORIAS	FECHA DE RECIBO	22-jun-22
MUNICIPIO CHIHUAHUA CHIH.	FECHA DE INFORME	24-jun-22

COMPACTACION DE : <u>RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 65 - 66</u>	
REPORTE DE CAMPO No. _____	COMPACTACION <u>X</u> RECOMPACTACION _____
GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD, <u>90.0%</u>	
ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM : <u>20</u>	

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES

JEFE DE LABORATORIO

Myself, my wife and children

MIGUEL AGUSTIN GONZÁLEZ PALMA

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS
CONTROL DE CALIDAD Y SUPERVISION

palmaagustin943@gmail.com Tel.- 6144686090

INFORME DE COMPACTACION

OBRA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ENSAYE No.	3/3
LOCALIZACION: COL LAS NORIAS	FECHA DE RECIBO	22-jun-22
MUNICIPIO CHIHUAHUA CHIH.	FECHA DE INFORME	24-jun-22

COMPACTACION DE: RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 67 - 80

REPORTE DE CAMPO No. _____ COMPACTACION X RECOMPACTACION _____

GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD, 90.0%

ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM: 20

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES

JEFE DE LABORATORIO

MIGUEL AGUSTIN GONZÁLEZ PALMA

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS
CONTROL DE CALIDAD Y SUPERVISION

palmaagustin943@gmail.com Tel.- 6144686090

INFORME DE COMPACTACION

OBRA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ENSAYE No.	1/2
LOCALIZACION: COL LAS NORIAS	FECHA DE RECIBO	26-jun-22
MUNICIPIO CHIHUAHUA CHIH.	FECHA DE INFORME	27-jun-22

COMPACTACION DE : RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 80 -81	
REPORTE DE CAMPO No. _____	COMPACTACION X RECOMPACTACION _____
GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD, 90.0%	
ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM : 20	

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES

JEFE DE LABORATORIO

Myself signed correctly

MIGUEL AGUSTIN GONZÁLEZ PALMA

LABORATORIO MECANICA DE SUELOS
CONTROL DE CALIDAD Y SUPERVISION

palmaagustin943@gmail.com Tel.- 6144686090

INFORME DE COMPACTACION

OBRA: CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ENSAYE No.	2/2
LOCALIZACION: COL LAS NORIAS	FECHA DE RECIBO	26-jun-22
MUNICIPIO CHIHUAHUA CHIH.	FECHA DE INFORME	27-jun-22

COMPACTACION DE : RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 81 - 82	
REPORTE DE CAMPO No. _____	COMPACTACION X RECOMPACTACION _____
GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD, 90.0%	
ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM : 20	

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES

JEFE DE LABORATORIO

Mynd mynir vaxtar

MIGUEL AGUSTIN GONZÁLEZ PALMA



INFORME DE COMPACTACION

COMPACTACION DE: RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 77 - 76

REPORTE DE CAMPO No. _____ COMPACTACION X RECOMPACTACION _____

GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD, 90.0%

ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM: 20

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES

JEFE DE LABORATORIO

MIGUEL AGUSTIN GONZÁLEZ PALMA



INFORME DE COMPACTACION

COMPACTACION DE: RELLENO ZANJAS DESCARGAS TRAMO 78 - 79
 REPORTE DE CAMPO No. _____ COMPACTACION X RECOMPACTACION _____
 GRADO DE COMPACTACION MINIMO ESPECIFICADO PARA LA CAPA ENSAYAD, 90.0%
 ESPESOR DE PROYECTO ORIGINAL EN CM: 20

[illegible]

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LOS PORCENTAJES DE COMPACTACION OBTENIDOS SE CONSIDERAN ACEPTABLES

JEFE DE LABORATORIO

Myself ~~myself~~ ~~myself~~

MIGUEL AGUSTIN GONZÁLEZ PALMA



LABORATORIO MECANICA DE SUELOS

CONTROL DE CALIDAD Y SUPERVICION

palmaagustin943@gmail.com tel. 6144686090

INFORME DE ENSAYE DE CONCRETO HIDRAULICO

OBRA	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO	ENSAYE No.	1
LOCALIZACION	COL LAS NORIAS	FECHA DE RECIBO	19-jun-22
	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA CHIH.	FECHA DE INFORME	26-jun-22

IDENTIFICACION	ENSAYE No.		1					
	MUESTRA No.		1					
	TOMADA DE		BROCAL					
DATOS PREVIOS	PROPORCIONAMIENTO	f _c (kg/cm²)	250Kg/cm²					
	GCC	REV.PROY	10±2 CMS.					
		CEMENTO						
	DE FECHA	CONSUMO						
	ADICIONANTE, MARCA Y TIPO	CANTIDAD						
		FINALIDAD						
DATOS DE LA OBRA	CEMENTO	MARCA	CHIHUAHUA					
		CONSUMO						
	ADICIONANTE	CANTIDAD						
		FINALIDAD						
	EQUIPO DE MEZCLADO Y CAP.	CAMION REVOLVEDOR						7 M3
	TIPO DE VIBRADOR UTILIZADO	VIBRO DE INMERCION						
	AGUA CONSUMO POR SACO							
	REVENIMIENTO (cm)	12						
DATOS DEL ESPECIMEN	DIAMETRO (cm.)	15.0						
	SECCION (cm²)	121						
	FECHA DE COLADO	19-jun-22						
	FECHA DE RUPTURA	26-jun-22						
	EDAD (días)	7						
DATOS DEL ENSAYE	TIPO DE PRUEBA	COMPRESION AXIAL						
	PROCEDIMIENTO DE CURADO	INMERSION EN AGUA						
	CARGA DE RUPTURA (kg.)	29100						
	RESISTENCIA (kg/cm²)	240.5						
	% DE RESISTENCIA DE PROYECTO	96						

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

LA RESISTENCIA OBTENIDA CUMPLE CON LA DE PROYECTO

JEFE DE LABORATORIO

MIGUEL AGUSTIN GLEZ PALMA