AYUNTAMIENTO
DE AHOME

SECCIÓN DE: D.G.O.P./DC

OFICIO No.: S/N .

EXPEDIENTE:

ASUNTO: **EL QUE SE INDICA**

LIC. JUAN TACHNA FÉLIX
TESORERO MUNICIPAL,
MUNICIPIO DE AHOME.
P R E S E N T E.-

ANEXO AL PRESENTE ENVÍO PARA SU REVISIÓN Y PAGO, ESTIMACIÓN No. 1 (UNO), FACTURA, NÚMEROS GENERADORES, ASI COMO COPIA DE: OFICIO DE AUTORIZACIÓN INVERSIÓN, OFICIO DE AVISO DE INICIO DE OBRA, CARTA DE NO ADEUDO FISCAL, CONSTANCIA DE NO ADEUDO DEL BURO MUNICIPAL, REPORTE FOTOGRAFICO, HOJAS DE BITACORA, PRUEBAS DE LABORATORIO DE LA SIGUIENTE OBRA:

IMPORTE TOTAL ESTIMADO: $ 2, 096,963.02 IMPORTE ESTIMADO A PAGAR: $ 1, 464,258.66

No. DE CONTRATO	OBRA	CONTRATISTA
FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/ 01-14	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS – EJIDO LOS MOCHIS-MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM. S.A. DE C.V.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y EN ESPERA DE CUALQUIER ACLARACIÓN QUEDO DE UD. MUY

A T E N T A M E N T E
AHOME, ES LA FUERZA DE SU GENTE.
Los Mochis, Sin., 20 de Agosto de 2014.

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P' C. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS.-Director de Construcción.
C.C.P' C. LIC. ROLANDO LUQUE ROJAS.-Director de Contraloría Municipal.
C.C.P' C. LIC. ANSELMO ACOSTA BOJORQUEZ.-Director de Egresos.
C.C.P' C. DANIEL KIM ORTEGA.-Jefe Del Dpto. De Gestión y Seguimiento.
C.C.P' ARCHIVO
GCR ' RMI' NGG

AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

C. LIC. ARTURO DUARTE GARCÍA
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E:

POR MEDIO DEL PRESENTE Y ANTE LA NECESIDAD QUE LE FUE MANIFESTADA A USTED, POR LOS BENEFICIARIOS DE LA SIGUIENTE OBRA:

NÚM.	OBRA	INVERSIÓN (IMPORTE NETO)	ORIGEN DEL RECURSO
1.-	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS – EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	$ 3,853,029.08	RECURSOS FEDERALES DEL FONDO DE PAVIMENTACIÓN, ESPACIOS DEPORTIVOS, ALUMBRADO PÚBLICO Y REHABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA "FOPEDARIE". MEDIANTE CONVENIO ENTRE LA UNIDAD DE POLÍTICA Y CONTROL PRESUPUESTADO "UPCP" DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PUBLICO Y LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE GOBIERNO DEL ESTADO DE SINALOA, RECURSOS TRANSFERIDOS AL MUNICIPIO DE AHOME, MEDIANTE CONVENIO CON GOBIERNO DEL ESTADO, CONVENIO NO. 1-AHOME-FOPEDARIE-2014, CON FECHA 31 DE MARZO DE 2014.

Y TOMANDO EN CUENTA EL PRESUPUESTO DE LA MISMA, HAGO DE SU CONOCIMIENTO QUE A LA FECHA SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS SUFICIENTES PARA SU EJECUCIÓN.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y EN ESPERA DE CUALQUIER ACLARACIÓN AL RESPECTO, QUEDO DE UD. MUY

A T E N T A M E N T E
AHOME, ES LA FUERZA DE LA GENTE
Los Mochis, Sin., a 27 [illegible] de 2014.

C. LIC. JUAN TA[illegible]
TESORERO MUNICIPAL

TESORERÍA MUNICIPAL
DE AHOME

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

C.C.P' C. ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO.- Director General de Obras Públicas.- Pte.-
C.C.P' ARCHIVO.-
Ofinver

CONSTRUCTORA

EMISOR

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM, S.A. DE C.V.

BLVD. ROSENDO G. CASTRO No.Ext.S/N Col. ROSENDO G. CASTRO C.P.81260

LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA, MEXICO CIL990521TD7

PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN EFECTOS FISCALES AL PAGO

REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES

FACTURA

A 105

CERTIFICADO

00001000000202650876

FECHA

2014-08-20T09:10:55

CONTADO

CLIENTE (7)

MUNICIPIO DE AHOME

DEGOLLADO Y CUAUHTEMOC No. SN Colonia BIENESTAR C.P.81280

LOS MOCHIS, AHOME, SINALOA R.F.C. MAH1701013C0

LUGAR DE EXPEDICION

LOS MOCHIS, SINALOA

FOLIO FISCAL

9B2B93DB-D053-4D73-9FA5-1C66C96A4B8F

DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO)	SER		1,265,408.72

PERIODO DEL 25 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2014

OBRA DENOMINADA:

MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS - EJIDO LOS MOCHIS - MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14

IMPORTE ESTIMACION 1 (UNO)	2,096,963.02
AMORTIZACION DE ANTICIPO 30%	629,088.91
0.2% SEGUN CONVENIO CMIC. 0.2%	3,615.45
IMPORTE A RECIBIR	1,464,258.66

AHOME UNIDAD TRABAJO PROGRESO

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

IMPORTE CON LETRA:

SON:(UN MILLÓN CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N)

SUB-TOTAL	1,265,408.72
DESC.	0.00
Ret. IVA	0.00
Ret. ISR	0.00
I.V.A. 16%	202,465.40
TOTAL	1,467,874.12

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACION IMPRESA DE UN CFDI EFECTOS FISCALES AL PAGO

No. Serie Certificado SAT	Fecha y Hora de Timbrado	Metodo de Pago	No. de Cta. Pago
00001000000202639096	2014-08-20T10:12:05	No Identificado	NO IDENTIFICADO

SELLO DIGITAL DEL EMISOR

Ckp7rTHan53Pr2E/j5RKkRRzIA+yvR5cZP2izNMc1tW/tv25wfplUtenJzjJzyKlo8Sga3lu71HcNzNQmGqkGsAX+T5+wYLam8+ub8UMREnFcVLiFNQa7cHvljV3Bj0qb10/7MOAIAMsjNOXpdVVaS0j+uv15wmlzb8TXipdP0Y=

SELLO DIGITAL DEL SAT:

Y0PT+LLq056JOVlh4MAc+WqwWYClWct2QzVFqiPtW21w1Hfs1+A6BJc0ATl3htGpg/JcGdQ8JKowTRGLW8YY3IM4vWB9/ez/60KkHaVjcU3x9NbJqmIChmd0HmpFU5jLOelLEj3nWg2B6HENNVInLZvEdkrJWvsBU7s7MPwFEDk=

CADENA ORIGINAL EL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT:

||1.0|9B2B93DB-D053-4D73-9FA5-1C66C96A4B8F|2014-08-20T10:12:05|Ckp7rTHan53Pr2E/j5RKkRRzIA+yvR5cZP2izNMc1tW/tv25wfplUtenJzjJzyKlo8Sga3lu71HcNzNQmGqkGsAX+T5+wYLam8+ub8UMREnFcVLiFNQa7cHvljV3Bj0qb10/7MOAIAMsjNOXpdVVaS0j+uv15wmlzb8TXipdP0Y=|00001000000202639096||

Este es un Comprobante Fiscal Digital Version 3.2 de tipo ingreso. El Emisor utilizo el Certificado No. 00001000000202650876 y fue timbrado el dia 2014-08-20T09:10:55 usando el certificado del SAT No. 00001000000202639096

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="**http://www.sat.gob.mx/cfd/3**" xmlns:implocal="**http://www.sat.gob.mx/implocal**"
xmlns:donat="**http://www.sat.gob.mx/donat**" xmlns:tfd="**http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital**"
xmlns:xsi="**http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance**" formaDePago="**PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION**"
metodoDePago="**NO IDENTIFICADO**" NumCtaPago="**NO IDENTIFICADO**" condicionesDePago="**CONTADO**"
descuento="**0**" fecha="**2014-08-20T09:10:55**" subTotal="**1265408.72**" total="**1467874.12**" folio="**105**" serie="**A**"
tipoDeComprobante="**ingreso**" version="**3.2**" xsi:schemaLocation="**http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv32.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd http://www.sat.gob.mx/donat
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/donat/donat.xsd http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd**"
sello="**Ckp7rTHan53Pr2E/j5RKkRRzIA+yvR5cZP2izNMc1tW/tv25wfplUtenJzjJzyKIo8Sga3Iu71HcNzNQmGqkGsA
X+T5+wYLam8+ub8UMREnFcVLiFNQa7cHvIjV3Bj0qb10/7MOAIAMsjNOXpdVVaS0j+uv15wmIzb8TXipdP0Y=**"
noCertificado="**00001000000202650876**"
certificado="**MIIEqjCCA5KgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDAyMDI2NTA4NzYwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwggGVMT
gwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRlbCBTZXJ2aWNpbyBkZSBBZG1pbmlzdHJhY2nDs24gVHJpYnV0YXJpYTEvMC0GA1UE
CgwmU2VydmljaW8gZGUgQWRtaW5pc3RyYWNpw7NuIFRyaWJ1dGFyaWExODA2BgNVBAsML0FkbWluaXN0cmF
jacOzbiBkZSBTZWd1cmlkYWQgZGUgbGEgSW5mb3JtYWNpw7NuMSEwHwYJKoZIhvcNAQkBFhJhc2lzbmV0QHNh
dC5nb2IubXgxJjAkBgNVBAkMHUF2LiBIaWRhbGdvIDc3LCBDb2wuIEd1ZXJyZXJvMQ4wDAYDVQQRDAUwNjMwM
DELMAkGA1UEBhMCTVgxGTAXBgNVBAgMEERpc3RyaXRvIEZlZGVyYWwxFDASBgNVBAcMC0N1YXVodMOpbW9jM
RUwEwYDVQQtEwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxPjA8BgkqhkiG9w0BCQIML1Jlc3BvbnNhYmxlOiBDZWNpbGlhIEd1aWx
sZXJtaW5hIEdhcmPDrWEgR3VlcnJhMB4XDTEyMTIxOTE2MDgyMloXDTE2MTIxOTE2MDgyMlowgesxMDAuBgNVB
AMTJ0NPTlNUUlVDVE9SQSBFIElOTU9CSUxJQVJJQSBMTSBTQSBERSBDVjEwMC4GA1UEKRMnQ09OU1RSVUNUT1J
BIEUgSU5NT0JJTElBUklBIExNIFNBIERFIENWMTAwLgYDVQQKEydDT05TVFJVQ1RPUkEgRSBJTk1PQklMSUFSSUE
gTE0gU0EgREUgQ1YxJTAjBgNVBC0THENJTDk5MDUyMVRENyAvIExPTU02MjEyMTJLVTYxHjAcBgNVBAUTFSAvIE
xPTU02MjEyMTJIU0xQTlIxMDEMMAoGA1UECxMDU0FUMIGfMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4GNADCBiQKBgQDG8gJ
tBB/cH2IMlCPXNFMSOo1YIkbDNIlnG9qzbEw5lovZSk7dLdWFWkqOrsWJLMAfyof1M+Sb7qVATbHVcRLK4vkScI9R
EAbv3sta9bP+smsePvjKw+TVx5HJhZlT9ZGmulrEYH6YeBg7zwlR930vtJDtOvS0jXbZIq/aVOuuyQIDAQABox0wGz
AMBgNVHRMBAf8EAjAAMAsGA1UdDwQEAwIGwDANBgkqhkiG9w0BAQUFAAOCAQEAZ28nK26tY1Vf9ciFbaKQq2g
mUmbK86u+ym7RmwErISylLu/TZ33IQaZjmRDXDv9oefv6hSDIf8lxt4YpIEGykfLtrhalyGYvhdlV3+t+jtUpkHONi/y
46uap7x9xCGb8EJ3bSzdMoBpmCYa5KcjDZFiPlpHrcOidvjucPScgC/lgLPYGvPzv/a8IRvAXFhVJVYxMfiyPrTLXpQf8
cU1uL57MM/WO91I9tzxBq6DQ5WGkUlND4HJYPI9yM2YFCemc/nTPeh7cCWHizqfuULpS6VN9CaVL9Z7Hxua1+i4
zn9v97Va+aCTVjmoZjSl6NfMThr5C3DIdtDvv4M1wQCli6w==**" LugarExpedicion="**LOS MOCHIS, SINALOA**">
- <cfdi:Emisor rfc="**CIL990521TD7**" nombre="**CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM, S.A. DE C.V.**">
<cfdi:DomicilioFiscal calle="**BLVD. ROSENDO G. CASTRO**" noExterior="**S/N**" colonia="**ROSENDO G. CASTRO**"
localidad="**LOS MOCHIS**" municipio="**AHOME**" estado="**SINALOA**" pais="**MEXICO**" codigoPostal="**81260**" />
<cfdi:ExpedidoEn calle="**BLVD. ROSENDO G. CASTRO**" noExterior="**S/N**" colonia="**ROSENDO G. CASTRO**" localidad="**LOS
MOCHIS**" municipio="**AHOME**" estado="**SINALOA**" pais="**MEXICO**" codigoPostal="**81260**" />
<cfdi:RegimenFiscal Regimen="**REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONAS MORALES**" />
</cfdi:Emisor>
- <cfdi:Receptor rfc="**MAH1701013C0**" nombre="**MUNICIPIO DE AHOME**">
<cfdi:Domicilio calle="**DEGOLLADO Y CUAUHTEMOC**" noExterior="**SN**" colonia="**BIENESTAR**" localidad="**LOS MOCHIS**"
municipio="**AHOME**" estado="**SINALOA**" pais="**MEXICO**" codigoPostal="**81280**" />
</cfdi:Receptor>
- <cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto cantidad="**1**" descripcion="**PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO)**" importe="**1265408.72**" unidad="**SER**"
valorUnitario="**1265408.72**" />
<cfdi:Concepto cantidad="**1**" descripcion="**PERIODO DEL 25 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2014**" importe="**0**"
unidad="**INF**" valorUnitario="**0**" />
<cfdi:Concepto cantidad="**1**" descripcion="**OBRA DENOMINADA:**" importe="**0**" unidad="**INF**" valorUnitario="**0**" />
<cfdi:Concepto cantidad="**1**" descripcion="**MODERNIZACION Y AMPLIACION DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS - EJIDO LOS
MOCHIS - MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA**" importe="**0**" unidad="**INF**" valorUnitario="**0**" />
<cfdi:Concepto cantidad="**1**" descripcion="**CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14**" importe="**0**" unidad="**INF**"
valorUnitario="**0**" />
<cfdi:Concepto cantidad="**1**" descripcion="**IMPORTE ESTIMACION 1 (UNO)**" importe="**2096963.02**" unidad="**INF**"
valorUnitario="**2096963.02**" />
<cfdi:Concepto cantidad="**1**" descripcion="**AMORTIZACION DE ANTICIPO 30%**" importe="**629088.91**" unidad="**INF**"
valorUnitario="**629088.91**" />
<cfdi:Concepto cantidad="**1**" descripcion="**0.2% SEGUN CONVENIO CMIC. 0.2%**" importe="**3615.45**" unidad="**INF**"
valorUnitario="**3615.45**" />
<cfdi:Concepto cantidad="**1**" descripcion="**IMPORTE A RECIBIR**" importe="**1464258.66**" unidad="**INF**"
valorUnitario="**1464258.66**" />
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos totalImpuestosRetenidos="**0**" totalImpuestosTrasladados="**202465.4**">
- <cfdi:Retenciones>
<cfdi:Retencion impuesto="**IVA**" importe="**0**" />
<cfdi:Retencion impuesto="**ISR**" importe="**0**" />
</cfdi:Retenciones>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado impuesto="**IVA**" tasa="**16**" importe="**202465.4**" />
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS

<tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="**http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd**" version="**1.0**" UUID="**9B2B93DB-D053-4D73-9FA5-1C66C96A4B8F**" FechaTimbrado="**2014-08-20T10:12:05**"
selloCFD="**Ckp7rTHan53Pr2E/j5RKkRRzIA+yvR5cZP2izNMc1tW/tv25wfplUtenJzjJzyKIo8Sga3lu71HcNzNQmGqkGsAX+T5+wYLam8+ub8UMREnFcVLiFNQa7cHvIjV3Bj0qb10/7MOAIAMsjNOXpdVVaS0j+uv15wmIzb8TXipdP0Y=**" noCertificadoSAT="**00001000000202639096**"
selloSAT="**YOPT+LLq056JOVIh4MAc+WqwWYCIWct2QzVFqiPtW21w1Hfs1+A6BJc0ATJ3htGpg/JcGdQ8JKowTRGLW8YY3IM4vWB9/ez/60KkHaVjcU3x9NbJqmIChmd0HmpFU5jLOelLEj3nWg2B6HENNVlnLZvEdkrJWvsBU7s7MPwFEDk=**" />
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS

SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT Servicio de Administración Tributaria

gob.mx

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI

RFC del Emisor	Nombre o Razón Social del Emisor	RFC del Receptor	Nombre o Razón Social del Receptor
CIL990521TD7	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM, S.A. DE C.V.	MAH1701013C0	MUNICIPIO DE AHOME
Folio Fiscal	**Fecha de Expedición**	**Fecha Certificación SAT**	**PAC que Certificó**
9B2B93DB-D053-4D73-9FA5-1C66C96A4B8F	2014-08-20T09:10:55	2014-08-20T10:12:05	EME000602QR9
Total del CFDI	**Efecto del Comprobante**	**Estado CFDI**	
$1,467,874.12	ingreso	Vigente	

Imprimir

AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No.
EST 1 (UNO)

RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES

DATOS DEL CONTRATISTA	RAZON SOCIAL	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.		
	DOMICILIO	BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N COL. ROSENDO G. CASTRO C.P.81260		
	CIUDAD	LOS MOCHIS	ESTADO	SINALOA
DATOS DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO **FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14**	FECHA DE CONTRATO:	**24/Junio DE 2014**	IMPORTE DEL CONTRATO $ 3,621,061.25 I.V.A. INCLUIDO
	TIPO DE OBRA Y LOCALIZACION: **MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**			

BUENO POR $1,464,258.66

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE: **$1,464,258.66**

UN MILLON CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 66/100 MN

EN PAGO DE LA ESTIMACION QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 25/Jun/2014 AL 31/Jul/2014

DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

	IMPORTE FACTURAR	ESTIMACION 1 (UNO)
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS	1,265,408.72	$ 1,807,726.74
I.V.A. 16%	202,465.40	$289,236.28
SUMA:	1,467,874.12	$2,096,963.02

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO 30% CON IVA	$ 629,088.91
RETENCION CONVENIO 0.2 % C.M.I.C. DE S/IVA	$3,615.45
TOTAL DE DEDUCCIONES	$632,704.36
IMPORTE A PAGAR:	$1,464,258.66

LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., 31/Julio/2014

RECIBI

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.
ING. RAMIRO JESUS COTA CASTELUM,
REPRESENTANTE LEGAL

AUTORIZA

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

IMPORTE A FACTURAR	1,467,874.12
IMPORTE A PAGAR	1,464,258.66

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTADO DE CUENTA

CONTRATO: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

EST 1 (UNO)

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

NUM. CONTRATO: **FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14** FECHA: **31-Jul-14**

IMPORTE DEL CONTRATO (NETO) $ **3,621,061.25**

PERIODO DEL CONTRATO
25-Jun AL: 22-Sep de 2014

IMPORTE DE ANTICIPO (NETO) $ **1,086,318.38**

90 DIAS

N° DE ESTIMACION	PERIODO		IMPORTE DE ESTIMACION (I.V.A. INCLUIDO)	APORTACIONES			TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
				AMORT. DE ANTICIPO	APORTACIÓN BENEFICIARIOS	RETENCION 0.2 % C. M. I. C.		
EST 1 (UNO)	DEL:	25 de Junio de 2014	$ 2,096,963.02	$ 629,088.91		$ 3,615.45	$ 632,704.36	$ 1,464,258.66
	AL:	31 de Julio de 2014						
	DEL:							
	AL:							
	DEL:							
	AL:							
	DEL:							
	AL:							
	DEL:							
	AL:							
	DEL:							
	AL:							
	DEL:							
	AL:							
TOTALES			$ 2,096,963.02	$ 629,088.91	$ -	$ 3,615.45	$ 632,704.36	$ 1,464,258.66

SALDO DEL CONTRATO $ **1,524,098.23**

ANTICIPO POR AMORTIZAR DEL CONTRATO: $ **457,229.47**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:	VoBo:	VoBo:	APRUEBA:
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM CONTRATISTA	ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION	ARQ. GERARDO GALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.:
EST 1 (UNO)

HOJA: 1
DE. 1

FECHA 31-Jul-14

PERIODO DEL 25 de Junio de 2014 AL 31 de Julio de 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL

No.	PARTIDA	DE ESTIMACIONES ANTERIORES	DE ESTA ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES
	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.			
	PAVIMENTACION			
1	**DESPALMES Y CORTES**		$ 74,530.35	
2	TERRAPLENES		$ 205,810.29	
3	ACARREOS PARA TERRACERIAS		$ 505,778.65	
4	SUB-BASES Y BASES		$ 451,480.64	
5	ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES		$ 570,126.81	

.2% SEGÚN CONVENIO CMIC	
ESTIMACIONES ANT.:	
ESTA ESTIMACION:	$ 3,615.45
TOTAL RETENIDO A LA FECHA:	$ 3,615.45
GRAN TOTAL RETENIDO A LA FECHA:	$ 3,615.45

IMPORTE	EST 1 (UNO)			$ 1,807,726.74
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO :		16% I.V.A.:	$0.00	$ 289,236.28
		TOTAL:	$0.00	$ 2,096,963.02
AMORTIZACION DE. ESTA ESTIMACION	$ 629,088.91			
TOTAL AMORTIZADO DE ANTICIPO:	$ 629,088.91			

IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN: DOS MILLONES NOVENTA Y SEIS MIL NOVESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N.

ESTADO CONTABLE IMPORTE DE ESTA OBRA	IMPORTE DE CONTRATO	ANTICIPO	AMORTIZACION DEL CONTRATO
IMPORTE DEL CONTRATO:	$ 3,621,061.25	ANTICIPO OTORGADO	$ 1,086,318.38
ESTIMADO A LA FECHA	$ 2,096,963.02	AMORTIZADO A LA FECHA	$ 629,088.91
SALDO POR ESTIMAR	$ 1,524,098.23	SALDO POR AMORTIZAR	$ 457,229.47

CONFORME:	REVISA:	VoBo	APRUEBA:
ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.	ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome
Es la fuerza de su gente

EST 1 (UNO)
HOJA: 1
DE: 2

FECHA 31 de Julio de 2014

PERIODO DEL 25-Junio AL 31-Julio DE 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL

CLAVE	CONCEPTO	UN.	HOJA DE GENERA.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.								
	PAVIMENTACION								
1	**DESPALMES Y CORTES**								
1.1	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTEEN MATERIAL "B", CON TRACTOR D-8, INCLUYE: CARGA CON CAT 953C	M3	1 DE 3	4332.00	4410.08	0.00	4,410.08	$ 16.90	$ 74,530.35
							SUMA: DESPALMES Y CORTES		**$ 74,530.35**
2	**TERRAPLENES**								
2.1	MEZCLADO,TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES	M3	1 DE 3	1800.00	1855.35	0.00	1,855.35	$ 29.63	$ 54,974.02
2.2	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%.	M3	1 DE 3	900.00	927.73	0.00	927.73	$ 29.63	$ 27,488.64
2.3	ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SUB-RASANTE INCLUYE CARGA.	M3	1 DE 3	2340.00	2411.96	0.00	2,411.96	$ 51.14	$ 123,347.63
							SUMA: TERRAPLENES		**$ 205,810.29**
3	**ACARREOS PARA TERRACERIAS**								
3.1	ACARREO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, MEDIDO SUELTO.	M3/KM	1 DE 3	7972.00	6822.04	0.00	6,822.04	$ 11.14	$ 75,997.53
3.2	SOBRE-ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO MEDIDO SUELTO.	M3/KM	2 DE 3	97408.00	74356.92	0.00	74,356.92	$ 5.57	$ 414,168.04

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

VoBo:
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA:
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome
Es la fuerza de su gente

EST 1 (UNO)
HOJA: 2
DE: 2

FECHA: 31 de Julio de 2014

PERIODO DEL 25-Junio AL 31-Julio DE 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V. ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM, REPRESENTANTE LEGAL

CLAVE	CONCEPTO	UN.	HOJA DE GENERA.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.3	ACARREO PARA CUALQUIER DISTANCIA DEL AGUA UTILIZADA EN LAS COMPACTACIONES DE LAS TERRACERÍAS.	M3/KM	2 DE 3	2700.00	2783.08	0.00	2,783.08	$ 5.61	$ 15,613.08
						SUMA: ACARREOS PARA TERRACERIAS			$ 505,778.65
4	**SUB-BASES Y BASES**								
4.1	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%	M3	2 DE 3	2400.00	2473.85	0.00	2,473.85	$ 40.45	$ 100,067.23
4.3	ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA.	M3	2 DE 3	3120.00	3216.01	0.00	3,216.01	$ 109.27	$ 351,413.41
							SUMA: SUB-BASES Y BASES		$ 451,480.64
5	**ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES**								
5.1	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDO SUELTO.	M3	2 DE 3	3159.00	3216.01	0.00	3,216.01	$ 11.14	$ 35,826.35
5.2	SOBRE-ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDOS SUELTOS.	M3/KM	3 DE 3	91611.00	93264.29	0.00	93,264.29	$ 5.57	$ 519,482.10
5.3	ACARREOS DEL AGUA PARA COMPACTACIONES.	M3/KM	3 DE 3	2400.00	2473.85	0.00	2,473.85	$ 5.99	$ 14,818.36
						SUMA: ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES			$ 570,126.81
				SUMA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.					$ 1,807,726.74
								SUB-TOTAL	$ 1,807,726.74
								IVA	$ 289,236.28
								TOTAL	$ 2,096,963.02

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

VoBo:
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCION

APRUEBA:
ARQ. GERARDO [illegible] LOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

PAG # 1 DE 3

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7

AYUNTAMIENTO DE AHOME

Ahome
Es la fuerza de su gente

GENERADORES DE OBRA

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 PERIODO DEL: 25 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2014 31 DE JULIO DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS		RESULTADO	
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
	MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.									
	PAVIMENTACION									
1	**DESPALMES Y CORTES**									
1.1	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTEEN MATERIAL "B", CON TRACTOR D-8, INCLUYE: CARGA CON CAT 953C	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							**4,410.08**	M3
2	**TERRAPLENES**									
2.1	MEZCLADO,TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							**1,855.35**	M3
2.2	COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							**927.73**	M3
2.3	ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA SUB-RASANTE INCLUYE CARGA.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							**2,411.96**	M3
3	**ACARREOS PARA TERRACERIAS**									
3.1	ACARREO PRIMER KILÓMETRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO, MEDIDO SUELTO.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL EXCAVACION						**4,410.08**		
		VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL SUB-RASANTE						**2,411.96**		
									6,822.04	M3/KM

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

PAG # 2 DE 3

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7

AYUNTAMIENTO DE AHOME

Ahome
Es la fuerza de su gente

GENERADORES DE OBRA

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 PERIODO DEL: 25 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2014 31 DE JULIO DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN EJE	LOCALIZACIÓN TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	PARCIAL	RESULTADO TOTAL	UNIDAD
3.2	SOBRE-ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO MEDIDO SUELTO.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL EXCAVACION						4,410.08		
		VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL SUB-RASANTE 29 KMS						69,946.84		
									74,356.92	M3/KM
3.3	ACARREO PARA CUALQUIER DISTANCIA DEL AGUA UTILIZADA EN LAS COMPACTACIONES DE LAS TERRACERÍAS.	20% DEL VOLUMEN COMPACTO DE SUB-RASANTE Y TERRENO NATURAL								
		ACARREADA A 5 KM								
		((1,855.35 + 927.73) X 0.20) X 5 KM						2,783.08	2,783.08	M3/KM
4	**SUB-BASES Y BASES**									
4.1	MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							2,473.85	M3
4.3	ADQUISICION EN BANCO DE MATERIAL PARA BASE MEDIDO SUELTO, INCLUYE CARGA.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							3,216.01	M3
5	**ACARREOS PARA SUB-BASES Y BASES**									
5.1	ACARREO PRIMER KILOMETRO DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDO SUELTO.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL							3,216.01	M3

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

PAG # 3 DE 3

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7

AYUNTAMIENTO DE AHOME

Ahome
Es la fuerza de su gente

GENERADORES DE OBRA

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 PERIODO DEL: 25 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2014 31 DE JULIO DEL 2014

OBRA: MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No.	DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS		RESULTADO	
		EJE	TRAMO					PARCIAL	TOTAL	UNIDAD
5.2	SOBRE-ACARREO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE LOS MATERIALES PARA SUB-BASES Y BASES PARA CUALQUIER DISTANCIA DE MATERIALES DE PRÉSTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, MEDIDOS SUELTOS.	VER VOLUMEN ANEXO EN FORMATO DE EXCEL ACARREO 29 KMS							93,264.29	M3/KM
5.3	ACARREOS DEL AGUA PARA COMPACTACIONES.	20% DEL VOLUMEN COMPACTO DE SUB-BASE Y BASE								
		ACARREADA A 5 KM								
		((2473.85) X 0.20) X 5 KM						2,473.85	2,473.85	M3/KM

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISÓ:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7

AYUNTAMIENTO DE AHOME

Ahome
Es la fuerza de su gente

31 DE JULIO DEL 2014

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 PERIODO DEL: 25 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2014

OBRA MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONCEPTO: 1.1 EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES BAJO LA SUB-RASANTE EN MATERIAL "B", CON TRACTOR D-8, INCLUYE: CARGA CON CAT 953C

ESTACION	E	AREA	A1+A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMULADO	OBS
0+ 000.000		0.000	0.000		0.000	0.000	
0+ 003.770		42.447	42.447	1.890	80.220	80.220	
0+ 017.160		12.624	55.071	6.700	368.980	449.200	
0+ 020.000		7.712	20.336	1.420	28.880	478.080	
0+ 040.000		6.100	13.812	10.000	138.120	616.200	
0+ 060.000		5.807	11.907	10.000	119.070	735.270	
0+ 080.000		5.830	11.637	10.000	116.370	851.640	
0+ 100.000		6.432	12.262	10.000	122.620	974.260	
0+ 120.000		6.564	12.996	10.000	129.960	1104.220	
0+ 140.000		6.365	12.929	10.000	129.290	1233.510	
0+ 160.000		5.969	12.334	10.000	123.340	1356.850	
0+ 180.000		5.607	11.576	10.000	115.760	1472.610	
0+ 200.000		5.188	10.795	10.000	107.950	1580.560	
0+ 220.000		5.184	10.372	10.000	103.720	1684.280	
0+ 240.000		4.942	10.126	10.000	101.260	1785.540	
0+ 260.000		5.110	10.052	10.000	100.520	1886.060	
0+ 280.000		5.798	10.908	10.000	109.080	1995.140	
0+ 300.000		5.562	11.360	10.000	113.600	2108.740	
0+ 320.000		6.012	11.574	10.000	115.740	2224.480	
0+ 340.000		6.047	12.059	10.000	120.590	2345.070	
0+ 360.000		5.743	11.790	10.000	117.900	2462.970	
0+ 380.000		5.511	11.254	10.000	112.540	2575.510	
0+ 400.000		5.410	10.921	10.000	109.210	2684.720	
0+ 420.000		5.620	11.030	10.000	110.300	2795.020	
0+ 440.000		5.735	11.355	10.000	113.550	2908.570	
0+ 460.000		5.847	11.582	10.000	115.820	3024.390	
0+ 480.000		5.572	11.419	10.000	114.190	3138.580	
0+ 500.000		5.710	11.282	10.000	112.820	3251.400	
0+ 520.000		5.929	11.639	10.000	116.390	3367.790	
0+ 540.000		5.314	11.243	10.000	112.430	3480.220	
0+ 560.000		5.542	10.856	10.000	108.560	3588.780	
0+ 580.000		5.774	11.316	10.000	113.160	3701.940	
0+ 600.000		6.232	12.006	10.000	120.060	3822.000	
0+ 620.000		6.058	12.290	10.000	122.900	3944.900	
0+ 640.000		5.660	11.718	10.000	117.180	4062.080	
0+ 660.000		5.869	11.529	10.000	115.290	4177.370	
0+ 680.000		5.751	11.620	10.000	116.200	4293.570	
0+ 700.000		5.900	11.651	10.000	116.510		

AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA CASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7

AYUNTAMIENTO DE AHOME

Ahome
Es la fuerza de su gente

31 DE JULIO DEL 2014

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 PERIODO DEL: 25 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2014

OBRA MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONCEPTO: 2.1 MEZCLADO,TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUB-RASANTE AL 95%, FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES

ESTACION	E	AREA	A1+A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMULADO	OBS
0+ 000.000		16.200	0.000		0.000	0.000	
0+ 003.770		16.200	32.400	1.890	61.240	61.240	
0+ 017.160		5.320	21.520	6.700	144.180	205.420	
0+ 020.000		3.010	8.330	1.420	11.830	217.250	
0+ 040.000		2.400	5.410	10.000	54.100	271.350	
0+ 060.000		2.400	4.800	10.000	48.000	319.350	
0+ 080.000		2.400	4.800	10.000	48.000	367.350	
0+ 100.000		2.400	4.800	10.000	48.000	415.350	
0+ 120.000		2.400	4.800	10.000	48.000	463.350	
0+ 140.000		2.400	4.800	10.000	48.000	511.350	
0+ 160.000		2.400	4.800	10.000	48.000	559.350	
0+ 180.000		2.400	4.800	10.000	48.000	607.350	
0+ 200.000		2.400	4.800	10.000	48.000	655.350	
0+ 220.000		2.400	4.800	10.000	48.000	703.350	
0+ 240.000		2.400	4.800	10.000	48.000	751.350	
0+ 260.000		2.400	4.800	10.000	48.000	799.350	
0+ 280.000		2.400	4.800	10.000	48.000	847.350	
0+ 300.000		2.400	4.800	10.000	48.000	895.350	
0+ 320.000		2.400	4.800	10.000	48.000	943.350	
0+ 340.000		2.400	4.800	10.000	48.000	991.350	
0+ 360.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1039.350	
0+ 380.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1087.350	
0+ 400.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1135.350	
0+ 420.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1183.350	
0+ 440.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1231.350	
0+ 460.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1279.350	
0+ 480.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1327.350	
0+ 500.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1375.350	
0+ 520.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1423.350	
0+ 540.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1471.350	
0+ 560.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1519.350	
0+ 580.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1567.350	
0+ 600.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1615.350	
0+ 620.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1663.350	
0+ 640.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1711.350	
0+ 660.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1759.350	
0+ 680.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1807.350	
0+ 700.000		2.400	4.800	10.000	48.000	1855.350	

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO DAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7

AYUNTAMIENTO DE AHOME

Ahome
Es la fuerza de su gente

31 DE JULIO DEL 2014

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 PERIODO DEL: 25 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2014

OBRA MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONCEPTO: 2.2 COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA EL 95%.

ESTACION	E	AREA	A1+A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMULADO	OBS
0+ 000.000		8.100	0.000		0.000	0.000	
0+ 003.770		8.100	16.200	1.890	30.620	30.620	
0+ 017.160		2.660	10.760	6.700	72.090	102.710	
0+ 020.000		1.510	4.170	1.420	5.920	108.630	
0+ 040.000		1.200	2.710	10.000	27.100	135.730	
0+ 060.000		1.200	2.400	10.000	24.000	159.730	
0+ 080.000		1.200	2.400	10.000	24.000	183.730	
0+ 100.000		1.200	2.400	10.000	24.000	207.730	
0+ 120.000		1.200	2.400	10.000	24.000	231.730	
0+ 140.000		1.200	2.400	10.000	24.000	255.730	
0+ 160.000		1.200	2.400	10.000	24.000	279.730	
0+ 180.000		1.200	2.400	10.000	24.000	303.730	
0+ 200.000		1.200	2.400	10.000	24.000	327.730	
0+ 220.000		1.200	2.400	10.000	24.000	351.730	
0+ 240.000		1.200	2.400	10.000	24.000	375.730	
0+ 260.000		1.200	2.400	10.000	24.000	399.730	
0+ 280.000		1.200	2.400	10.000	24.000	423.730	
0+ 300.000		1.200	2.400	10.000	24.000	447.730	
0+ 320.000		1.200	2.400	10.000	24.000	471.730	
0+ 340.000		1.200	2.400	10.000	24.000	495.730	
0+ 360.000		1.200	2.400	10.000	24.000	519.730	
0+ 380.000		1.200	2.400	10.000	24.000	543.730	
0+ 400.000		1.200	2.400	10.000	24.000	567.730	
0+ 420.000		1.200	2.400	10.000	24.000	591.730	
0+ 440.000		1.200	2.400	10.000	24.000	615.730	
0+ 460.000		1.200	2.400	10.000	24.000	639.730	
0+ 480.000		1.200	2.400	10.000	24.000	663.730	
0+ 500.000		1.200	2.400	10.000	24.000	687.730	
0+ 520.000		1.200	2.400	10.000	24.000	711.730	
0+ 540.000		1.200	2.400	10.000	24.000	735.730	
0+ 560.000		1.200	2.400	10.000	24.000	759.730	
0+ 580.000		1.200	2.400	10.000	24.000	783.730	
0+ 600.000		1.200	2.400	10.000	24.000	807.730	
0+ 620.000		1.200	2.400	10.000	24.000	831.730	
0+ 640.000		1.200	2.400	10.000	24.000	855.730	
0+ 660.000		1.200	2.400	10.000	24.000	879.730	
0+ 680.000		1.200	2.400	10.000	24.000	903.730	
0+ 700.000		1.200	2.400	10.000	24.000	927.730	

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA CASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A
DE C.V.
BLVD. ROSENDO G. CASTRO S/N C.P. 81260
LOS MOCHIS, SIN.
CIL-990521-TD7

AYUNTAMIENTO DE AHOME

Ahome
Es la fuerza de su gente

31 DE JULIO DEL 2014

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 PERIODO DEL: 25 DE JUNIO AL 31 DE JULIO DEL 2014

OBRA MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONCEPTO: 4.1 MEZCLADO TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DE BASES Y SUB-BASES CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO COMPACTADO AL 100%

ESTACION	E	AREA	A1+A2	D/2	VOL. PARCIAL	VOL. ACUMULADO	OBS
0+ 000.000		21.600	0.000		0.000	0.000	
0+ 003.770		21.600	43.200	1.890	81.650	81.650	
0+ 017.160		7.090	28.690	6.700	192.220	273.870	
0+ 020.000		4.020	11.110	1.420	15.780	289.650	
0+ 040.000		3.200	7.220	10.000	72.200	361.850	
0+ 060.000		3.200	6.400	10.000	64.000	425.850	
0+ 080.000		3.200	6.400	10.000	64.000	489.850	
0+ 100.000		3.200	6.400	10.000	64.000	553.850	
0+ 120.000		3.200	6.400	10.000	64.000	617.850	
0+ 140.000		3.200	6.400	10.000	64.000	681.850	
0+ 160.000		3.200	6.400	10.000	64.000	745.850	
0+ 180.000		3.200	6.400	10.000	64.000	809.850	
0+ 200.000		3.200	6.400	10.000	64.000	873.850	
0+ 220.000		3.200	6.400	10.000	64.000	937.850	
0+ 240.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1001.850	
0+ 260.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1065.850	
0+ 280.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1129.850	
0+ 300.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1193.850	
0+ 320.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1257.850	
0+ 340.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1321.850	
0+ 360.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1385.850	
0+ 380.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1449.850	
0+ 400.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1513.850	
0+ 420.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1577.850	
0+ 440.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1641.850	
0+ 460.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1705.850	
0+ 480.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1769.850	
0+ 500.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1833.850	
0+ 520.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1897.850	
0+ 540.000		3.200	6.400	10.000	64.000	1961.850	
0+ 560.000		3.200	6.400	10.000	64.000	2025.850	
0+ 580.000		3.200	6.400	10.000	64.000	2089.850	
0+ 600.000		3.200	6.400	10.000	64.000	2153.850	
0+ 620.000		3.200	6.400	10.000	64.000	2217.850	
0+ 640.000		3.200	6.400	10.000	64.000	2281.850	
0+ 660.000		3.200	6.400	10.000	64.000	2345.850	
0+ 680.000		3.200	6.400	10.000	64.000	2409.850	
0+ 700.000		3.200	6.400	10.000	64.000	2473.850	

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO
DE AHOME

SECCIÓN DE: D.G.O.P./DC

OFICIO No.: S/N

EXPEDIENTE:

ASUNTO: ASIGNACIÓN DE SUPERVISOR DE OBRA

ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR DE OBRA ADSCRITO A
LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPIO DE AHOME
P R E S E N T E.

POR MEDIO DEL PRESENTE LE INFORMO A USTED QUE A PARTIR DE LA PRESENTE FECHA ESTARÁ A CARGO DE LA SUPERVISIÓN DE LA SIGUIENTE OBRA:

- **MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS-EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATO: FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14

FECHA: 24 DE JUNIO DE 2014

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR Y EN ESPERA DE CUALQUIER ACLARACIÓN ME ES GRATO QUEDAR A SUS APRECIABLES ORDENES.

A T E N T A M E N T E
"AHOME, ES LA FUERZA DE SU GENTE"
LOS MOCHIS, SIN., 24 DE JUNIO DE 2014

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

C.c.p' Archivo
GCR'RMI'MHV

AYUNTAMIENTO
DE AHOME

SECCIÓN DE: D.G.O.P./DC

OFICIO No.: S/N

EXPEDIENTE:

ASUNTO: AVISO DE INICIO DE OBRA

C. LIC. ROLANDO LUQUE ROJAS
DIRECTOR DE CONTRALORÍA MUNICIPAL
P R E S E N T E.-

POR MEDIO DEL PRESENTE ME PERMITO SALUDARLO Y A LA VEZ INFORMARLE QUE LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA:

MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

No. DE CONTRATO: **FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14**

INICIARON CON FECHA: **25-JUNIO-2014**

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA A LA PRESENTE, ME DESPIDO DE USTED.

A T E N T A M E N T E
"AHOME, ES LA FUERZA DE SU GENTE"
LOS MOCHIS, SIN., A 25 DE JUNIO DE 2014

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

C.C.P' Archivo.
Ofavinicont
RMI'SGA

C. ARQ GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.-

REF: OFICIO DE INICIO

ME REFIERO A LA OBRA QUE LLEVARE A CABO, CONSISTENTE EN :

MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

BAJO EL CONTRATO No. FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14
DE FECHA: 24-06-2014

AL RESPECTO LE INFORMO A USTED EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA EN MENCION DICHA FECHA SERA EL 25-06-2014, POR LO QUE LA FECHA OFICIAL DE TERMINO (90 DIAS CALENDARIO), SERA EL DIA 22-09-2014.

LOS MOCHIS, SIN. A 25 DE JUNIO DEL 2014

ATENTAMENTE

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Contratos : FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 **Fecha:08/Ago/2014**

02:49 pm Hora centro

No. 5 **Tipo nota:** Solicitud de aprobación de estimaciones **Referencia:**

Con fecha 04/08/2014 se recibe de la empresa contratista la estimación No. 1 por concepto De Trabajos Ejecutados (Normal), correspondiente al periodo del 25/06/2014 al 31/07/2014, la cual se acompaña de la siguiente documentación soporte para su autorización:

SE ENTREGAN PARA SU REVISION: 1.- GENERADORES DE OBRA AUTORIZADOS 2.- PRUEBAS DE LABORATORIO 3.- FOTOGRAFIAS 4.- ESTIMACION DE OBRA 5.- ESTADO DE CUENTA 6.- BALANCE 7.- RECIBO 8.- FACTURA 9.- CARTA DE NO ADEUDO AL BURO MUNICIPAL PARA SU REVISION Y FIRMA

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

Nota Creada por: RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)

Firmada por: SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE (PANTERA) (RESIDENTE)
RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

Contratos : FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 **Fecha:08/Ago/2014**
02:41 pm Hora centro

No. 4 **Tipo nota:** Aprobación de números generadores **Referencia:**

Quedan aprobados con fecha 08/08/2014 los números generadores relativos a 1 Normal , del periodo 25/06/2014 al 31/07/2014.

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

Nota Creada por: RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)
Firmada por: SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE (PANTERA) (RESIDENTE)
RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Contratos : FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14 **Fecha:08/Ago/2014**

01:43 pm Hora centro

No. 3 **Tipo nota:** Nota Libre **Referencia:**

-25 DE JUNIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE EFECTUA LA VISITA OFICIAL PARA LOS ARRANQUES DE LA OBRA EN CONSTRUCCION -26 DE JUNIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LEVANTAMIENTO DE NIVELES DEL TERRENO NATURAL PARA VERIFICACION DE PROYECTO, REVISANDOLO CON EL SUPERVISOR DE OBRA ASIGNADO POR EL DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS, ASI QUE TAMBIEN SE HACE MENSION DEL TRAMITE DEL ANTICIPO DE DICHA OBRA, NO AFECTANDONOS PARA SEGUIR CON NUESTRO PROGRAMA DE EJECUCION DE TRABAJOS, LOS CUALES CONTINUAN CON NORMALIDAD. -1 DE JULIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE TERMINA EL LEVANTAMIENTO DE NIVELES DEL TERRENO NATURAL PARA VERIFICACION DE PROYECTO, AUTORIZANDONOS EL CORTE CORRESPONDIENTE PARA LA CAJA DE PROYECTO. -4 DE JULIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE CORTE DE CAJA PARA RECIBIR LA PREPARACION Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL, PARA RECIBIR EL MATERIAL CALIDAD SUB-RASANTE HOMOGENIZADA, PREVIA AUTORIZACION DEL LABORATORIO CORRESPONDIENTE DE MECANICA DE SUELOS, AUTORIZANDO LA METIDA DE MATERIAL SUB-RASANTE PREVIAMENTE ANALISADA Y AUTORIZADA. ASI COMO SE HACEN LAS PRUEBAS DE COMPACTACION CORRESPONDIENTES -8 DE JULIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE RELLENO COMPACTADA DE MATERIAL CALIDAD SUB-RASANTE, LIBERANDO LAS CAPAS ELABORADAS POR EL LABORATORIO CORRESPONDIENTE. -12 JULIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE OBSERVAN TRABAJOS DE COMPACTACIONES EN TERRENO NATURAL ASI COMO TAMBIEN RELLENOS DE MATERIAL EN CALIDAD BASE EN LA CAPA SUB-BASE, EL SUPERVISOR AUTORIZA LA COLOCACION DE 4 TUBOS PEAD CORRUGADOS DE 24 PULGADAS, PARA DESCARGAS PLUVIALES, PARA EVIATAR CORTES POSTERIORES EN LA CARPETA ASFALTICA. -15 JULIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE PROSIGUEN CON LOS TRABAJOS DE COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL, ASI COMO RECEPCION DE MATERIAL DE BALASTRE CALIDAD SUB-RASANTE PARA LA CAPA CORRESPONDIENTE, SE HACE LA REVISION POR PARTE DEL LABORATORIO DEL MATERIAL CALIDAD BASE PARA LAS CAPAS DE SUB-BASE Y BASE A UTILIZAR. PARA SU REVISION CORRESPONDIENTE Y SU OPTIMA UTILIZACION. ASI ELABORANDOSE LAS PRUEBAS DE COMPACTACION CORRESPONDIENTE -19 JULIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE PROSIGEN CON LOS TRABAJOS DE RELLENOS DE LA CAPA CALIDAD SUB-BASE CON MATERIAL CALIDAD BASE, Y REVISANDO LAS COMPACTACIONES CORRESPONDIENTES POR PARTE DE LABORATORIO, ASI COMO TAMBIEN SE TERMINAN LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PEAD DE 24 PARA DESCARGAS PLUVIALES. -25 JULIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE COMPACTACION DE LA CAPA CALIDAD SUB-BASE, CAPA CALIDAD SUB-BASE Y RECEPCION DE MATERIAL PARA CAPA CALIDAD BASE, LA LIBERACION DE LAS COMPACTACION LAS EJECUTA EL LABORATORIO CORRESPONDIENTE. -28 JULIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE PROSIGUEN CON LOS TRABAJOS DE COMPACTACION CON MATERIAL BALASTRE CALIDAD BASE EN LA CAPA BASE. -31 JULIO DEL 2014 CON FECHA DEL DIA DE HOY SE PRESENTAN TRABAJOS DE TERMINACION DE COMPA .

Estado: Cerrada **Fecha Plazo:**

Nota Creada por: RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)

Firmada por: SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE (PANTERA) (RESIDENTE)
RAMIRO JESUS COTA GASTELUM (CONSLSC5) (CONTRATISTA)

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome
Es la fuerza de su gente

PERIODO DEL	25-junio	AL	31-julio	DE	2014	FECHA	31 DE JULIO DEL 2014

OBRA: **MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATO: **FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.** **EST 1 (UNO)**

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

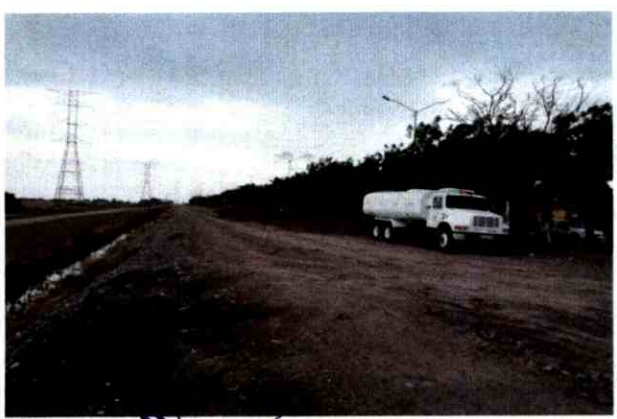
Ahome
Es la fuerza de su gente

PERIODO DEL	25-junio	AL	31-julio	DE	2014	FECHA	31 DE JULIO DEL 2014

OBRA: **MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATO: **FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.** **EST 1 (UNO)**



CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome
Es la fuerza de su gente

PERIODO DEL	25-junio	AL	31-julio	DE	2014	FECHA	31 DE JULIO DEL 2014

OBRA: **MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATO: **FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.** **EST 1 (UNO)**

AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome
Es la fuerza de su gente

PERIODO DEL	25-junio	AL	31-julio	DE	2014	FECHA	31 DE JULIO DEL 2014	
OBRA:	**MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**							
CONTRATO:	**FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14**							
CONTRATISTA:	**CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.**							**EST 1 (UNO)**

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

Ahome
Es la fuerza de su gente

PERIODO DEL	25-junio	AL	31-julio	DE	2014	FECHA	31 DE JULIO DEL 2014

OBRA: **MODERNIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CAMINO E.C. LOS MOCHIS- EJIDO LOS MOCHIS- MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATO: **FOPEDARIE/DGOP/SIN/AHO/01-14**

CONTRATISTA: **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.** **EST 1 (UNO)**

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CONFORME:
ING. RAMIRO J. COTA CASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.

REVISA:
ING. SANTIAGO CAMACHO ELIZALDE
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

INFORME DE ENSAYES EN MATERIALES PARA SUBBASE Y BASE HIDRAULICA.

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M. S.A. DE C.V.

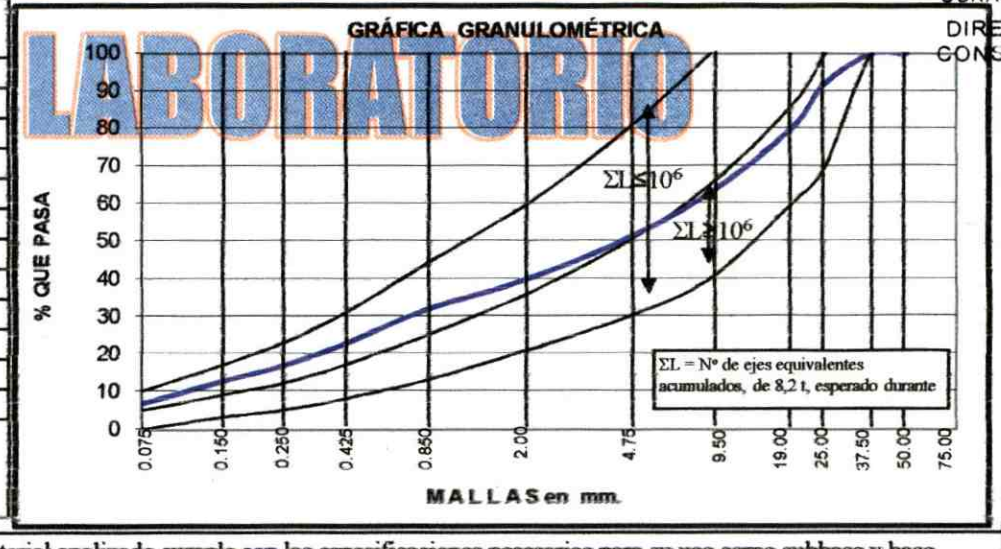
ENSAYE NUMERO	3	NORMA N-CMT-4-02-002/11	FECHA DE RECIBO:	07/07/2014
			FECHA DE INFORME:	15/07/2014

DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA DEL MATERIAL:	GRAVA ARENA
CLASE DE DEPÓSITO MUESTREADO:	ALMACEN EN BANCO
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO:	HOMOGENEIZADO
LOCALIZACIÓN/ORIGEN DEL MATERIAL:	BANCO "CERRO DEL ITURBE"

CARACTERÍSTICAS		NORMAS
P.E.S.S.kg/m³	1633	
P.E.S.M.kg/m³	2017	
HUM. OPT. %	10.00	
T.M.A.	11/2"	37.5 mm MAX
V.R.S. ESTANDAR%	98	80 MIN
EXPANSIÓN %	0	0 MAX
EQUIV. DE ARENA%	55	
CLASIF. S.U.C.S.	ML-GW	
FORMA PARTÍCULA	26	40 MAX

CARACTERÍSTICAS		NORMAS
PRUEBAS EN MAT. MAYOR DE 3/8		
ABSORCIÓN %	2.20	
DENSIDAD g/cm³	2.54	
MAT. QUE PASA LA MALLA # 40		
LÍMITE LÍQUIDO %	20.30	25 MAX
LÍMITE PLÁSTICO %	20.30	
ÍNDICE PLÁSTICO %	0.00	6 MAX
COHEF. VARIAC. VOLUMETR	1.24	

MALLA mm	% QUE PASA
50.0	100
37.5	100
25.0	92
19.0	80
9.5	63
4.75	51
2.00	40
0.85	32
0.425	23
0.250	17
0.150	13
0.075	7
% DE DESPERDICIO EN MALLA DE 2" (50,0 mm.)	0.00



OBSERVACIONES: El material analizado cumple con las especificaciones necesarias para su uso como subbase y base hidraulica según la norma N-CMT-4-02-002/11.

JEFE DE LABORATORIO	SUPERINTENDENTE DE OBRA	LABORATORISTA
ING. JOSE GPE. RUIZ FIERRO	ING. RAMIRO COTA CASTELUM	ING. HORACIO FINO BARAJAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

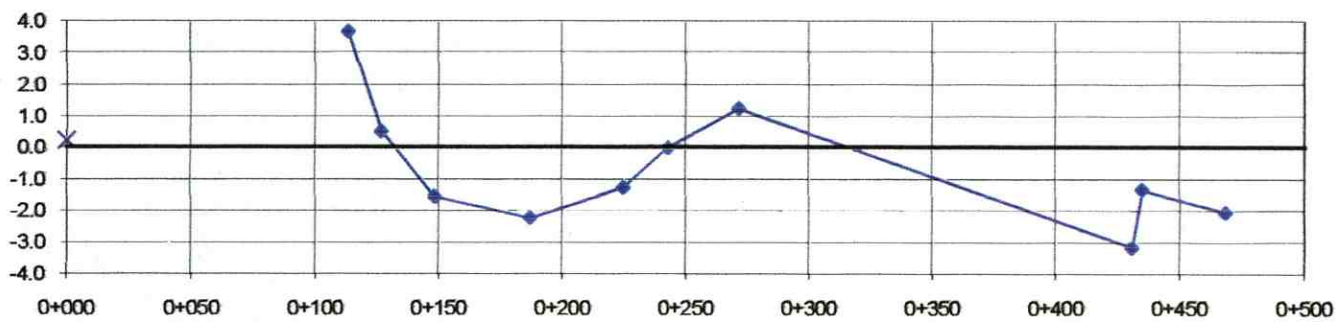
HOJA Nº	5
FECHA:	08/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M S.A. DE C.V.

CAPA:	SUBRASANTE SEGUNDA CAPA	De km:	0+000	A km:	0+500
COMPACTACIÓN DE PROYECTO:	100±2%				

ENSAYE	DATOS OBTENIDOS EN EL LUGAR						DATOS DE LABORATORIO		% DE
No.	ESTACIÓN	LADO	PROF. (cm)	ANCHO (m)	PESO VOL. kg/m³	HUMEDAD %	P.V.S.M.kg/m³	HUM. ÓPTIMA%	COMPACT.
29	0+114	IZQ	15.0	8.0	1984	11.9	1950	14.00	101.7
30	0+127	IZQ	15.0	8.0	1934	12.1	1950	14.00	99.2
31	0+149	DER	15.0	8.0	1921	12.3	1950	14.00	98.5
32	0+187	DER	15.0	8.0	1952	12.5	1950	14.00	100.1
33	0+225	DER	15.0	8.0	1971	12.0	1950	14.00	101.1
34	0+243	IZQ	15.0	8.0	1946	12.0	1950	14.00	99.8
35	0+272	IZQ	15.0	8.0	1954	12.4	1950	14.00	100.2
36	0+431	DER	15.0	8.0	1914	12.4	1950	14.00	98.2
37	0+435	DER	15.0	8.0	1919	12.2	1950	14.00	98.4
38	0+469	DER	15.0	8.0	1987	12.3	1950	14.00	101.9
COLUMNA SELECCIONADA DE LA TABLA DE NUMEROS ALEATORIOS COMPUESTA 13						Long.	500	Ancho	8.00

No.	A (a)	B (b)	Distancia Longitudinal m	Distancia Transversal m	Cadenamiento Seleccionado km	Distancia Transversal al eje m	Lado
4	0.227	0.034	114	0.27	0+114	3.7	IZQ
3	0.254	0.43	127	3.44	0+127	0.6	IZQ
1	0.297	0.689	149	5.51	0+149	-1.5	DER
7	0.374	0.773	187	6.18	0+187	-2.2	DER
6	0.45	0.653	225	5.22	0+225	-1.2	DER
10	0.486	0.495	243	3.96	0+243	0.0	IZQ
9	0.543	0.339	272	2.71	0+272	1.3	IZQ
5	0.862	0.891	431	7.13	0+431	-3.1	DER
8	0.87	0.662	435	5.30	0+435	-1.3	DER
2	0.937	0.752	469	6.02	0+469	-2.0	DER



OBSERVACIONES:
PRUEBA DE COMPACTACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO CONFORME A LA NORMA SCT N-CMT-1-03/02 Y M-CAL-1-02/01
LA COMPACTACION OBTENIDA CUMPLE CON EL PROYECTO

Ing. Ramiro Cota Gastelum	Ing. Jose Luis Ruiz Fierro	Ing. Horacio Fino Barajas
Superintendente de Obra	Jefe de Laboratorio	Laboratorista

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

Correo electrónico: calidadenobracivil@hotmail.es

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

INFORME DE ENSAYES EN MATERIALES PARA SUBRASANTE

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M. S.A. DE C.V.

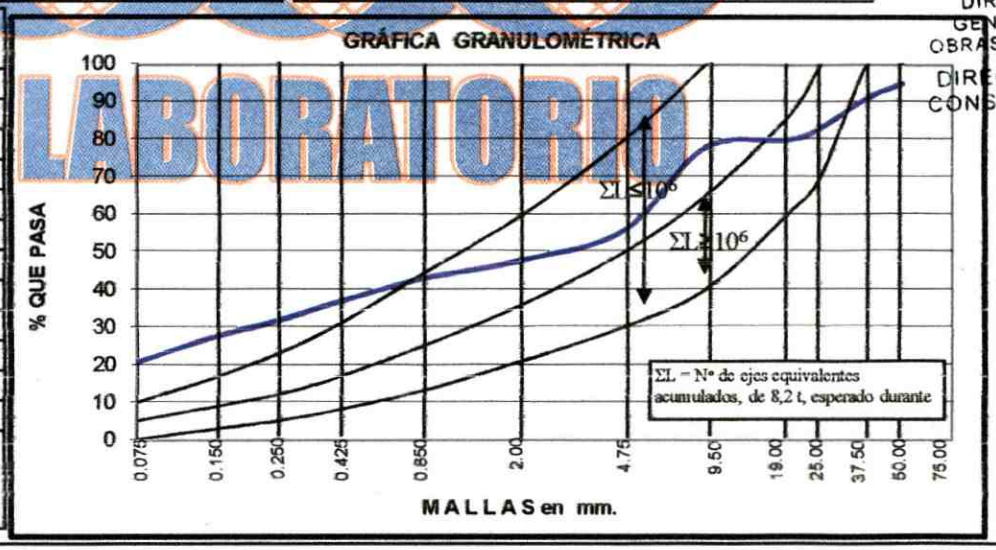
ENSAYE NUMERO	2	NORMA N-CMT-1-03/02	FECHA DE RECIBO:	07/07/2014
			FECHA DE INFORME:	10/07/2014

DESCRIPCIÓN PETROGRÁFICA DEL MATERIAL:	BALASTRE (GRAVA ARENOSA)
CLASE DE DEPÓSITO MUESTREADO:	ALMACEN EN BANCO
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO:	HOMOGENEIZADO
LOCALIZACIÓN:	BANCO "CERRO DEL ITURBE"

CARACTERÍSTICAS		NORMAS
P.E.S.S.kg/m³	1500	
P.E.S.M.kg/m³	1950	
HUM. OPT. %	14	
T.M.A.	3"	76 mm MAX
V.R.S. ESTANDAR%	79	20 MIN
EXPANSIÓN %	0.33	2 MAX
EQUIV. DE ARENA%	26	
CLASIF. S.U.C.S.	ML-GW	

CARACTERÍSTICAS		NORMAS
PRUEBAS EN MAT. MAYOR DE 3/8		
ABSORCIÓN %	3.1	
DENSIDAD g/cm³	2.49	
MAT. QUE PASA LA MALLA # 40		
LÍMITE LÍQUIDO %	26.80	40 MAX
LÍMITE PLÁSTICO %	18.76	
ÍNDICE PLÁSTICO %	8.04	12 MAX
COHEF. VARIAC. VOLUMETR	1.30	

MALLA mm	% QUE PASA
50.0	95
37.5	91
25.0	83
19.0	80
9.5	78
4.75	56
2.00	48
0.85	43
0.425	37
0.250	32
0.150	28
0.075	21
% DE DESPERDICIO EN MALLA DE 3" (76,0 mm.)	3.00



OBSERVACIONES: EL MATERIAL ANALIZADO ES APTO PARA EMPLEARSE EN CAPAS DE SUBRASANTE EN LA OBRA ARRIBA SEÑALADA CONFORME A LA NORMA N-CMT-1-03/02.

JEFE DE LABORATORIO	SUPERINTENDENTE DE OBRA	LABORATORISTA
ING. JOSE CPE. RUIZ FIERRO	ING. RAMIRO COTA CASTELUM	ING. HORACIO FINO BARAJAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

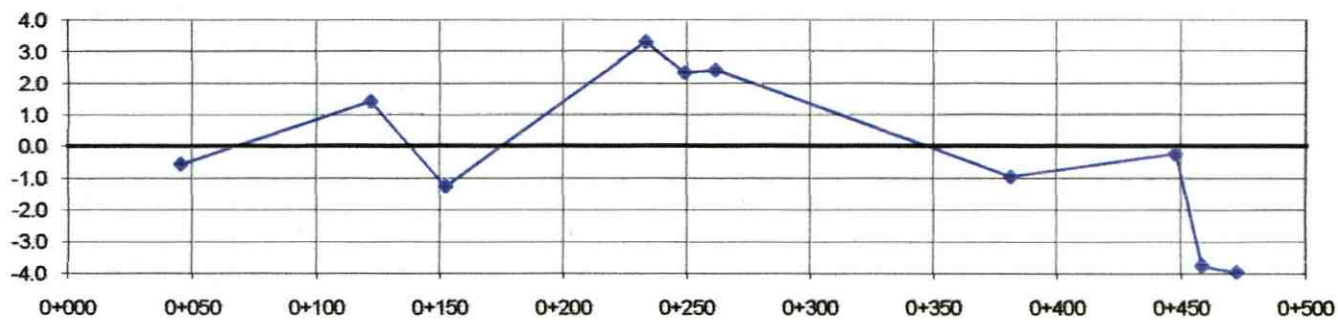
HOJA Nº	1
FECHA:	08/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M S.A. DE C.V.

CAPA:	TERRENO NATURAL	De km:	0+000	A km:	0+500
COMPACTACIÓN DE PROYECTO:	95±2%				

ENSAYE	DATOS OBTENIDOS EN EL LUGAR						DATOS DE LABORATORIO		% DE
No.	ESTACIÓN	LADO	PROF. (cm)	ANCHO (m)	PESO VOL. kg/m³	HUMEDAD %	P.V.S.M. kg/m³	HUM. ÓPTIMA%	COMPACT.
1	0+046	DER	20.0	8.0	1530	17.1	1560	21.30	98.1
2	0+122	IZQ	20.0	8.0	1483	16.8	1560	21.30	95.1
3	0+153	DER	20.0	8.0	1509	16.5	1560	21.30	96.7
4	0+234	IZQ	20.0	8.0	1499	17.0	1560	21.30	96.1
5	0+249	IZQ	20.0	8.0	1540	17.0	1560	21.30	98.7
6	0+262	IZQ	20.0	8.0	1531	17.4	1560	21.30	98.1
7	0+382	DER	20.0	8.0	1500	17.1	1560	21.30	96.2
8	0+448	DER	20.0	8.0	1520	16.8	1560	21.30	97.4
9	0+459	DER	20.0	8.0	1532	16.2	1560	21.30	98.2
10	0+473	DER	20.0	8.0	1510	17.4	1560	21.30	96.8
COLUMNA SELECCIONADA DE LA TABLA DE NÚMEROS ALEATORIOS COMPUESTA 22						Long.	500	Ancho	8.00

No.	A (a)	B (b)	Distancia Longitudinal m	Distancia Transversal m	Cadenamiento Seleccionado km	Distancia Transversal al eje m	Lado
1	0.091	0.565	46	4.52	0+046	-0.5	DER
10	0.244	0.316	122	2.53	0+122	1.5	IZQ
2	0.305	0.651	153	5.21	0+153	-1.2	DER
3	0.467	0.08	234	0.64	0+234	3.4	IZQ
6	0.498	0.203	249	1.62	0+249	2.4	IZQ
9	0.523	0.191	262	1.53	0+262	2.5	IZQ
4	0.763	0.614	382	4.91	0+382	-0.9	DER
5	0.896	0.523	448	4.18	0+448	-0.2	DER
8	0.917	0.963	459	7.70	0+459	-3.7	DER
7	0.945	0.989	473	7.91	0+473	-3.9	DER



OBSERVACIONES:
PRUEBA DE COMPACTACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO CONFORME A LA NORMA SCT N-CMT-1-01/02 Y M-CAL-1-02/01
LA COMPACTACION OBTENIDA CUMPLE CON EL PROYECTO

Ing. Ramiro Cota Gastelum Superintendente de Obra	Ing. Jose Gpe. Ruiz Fierro Jefe de Laboratorio	Ing. Horacio Fino Barajas Laboratorista

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

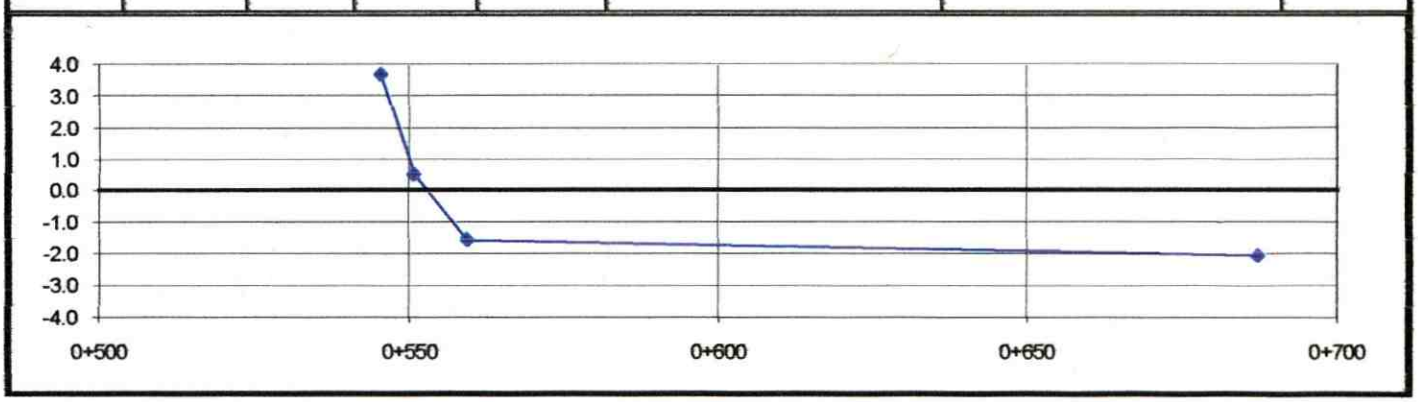
HOJA Nº	2
FECHA:	08/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M S.A. DE C.V.

CAPA:	TERRENO NATURAL	De km:	0+500	A km:	0+700
COMPACTACIÓN DE PROYECTO:	95±2%				

ENSAYE	DATOS OBTENIDOS EN EL LUGAR						DATOS DE LABORATORIO		% DE
No.	ESTACIÓN	LADO	PROF. (cm)	ANCHO (m)	PESO VOL. kg/m³	HUMEDAD %	P.V.S.M kg/m³	HUM. ÓPTIMA%	COMPACT.
11	0+545	IZQ	20.0	8.0	1543	17.1	1560	21.30	98.9
12	0+551	IZQ	20.0	8.0	1521	17.0	1560	21.30	97.5
13	0+559	DER	20.0	8.0	1506	17.8	1560	21.30	96.5
14	0+687	DER	20.0	8.0	1514	17.5	1560	21.30	97.1

COLUMNA SELECCIONADA DE LA TABLA DE NUMEROS ALEATORIOS COMPUESTA 13						Long.	200	Ancho	8.00
No.	A	B	Distancia Longitudinal	Distancia Transversal	Cadenamiento Seleccionado		Distancia Transversal al eje		Lado
	(a)	(b)	m	m	km		m		
4	0.227	0.034	45	0.27	0+545		3.7		IZQ
3	0.254	0.43	51	3.44	0+551		0.6		IZQ
1	0.297	0.689	59	5.51	0+559		-1.5		DER
2	0.937	0.752	187	6.02	0+687		-2.0		DER



OBSERVACIONES:
PRUEBA DE COMPACTACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO CONFORME A LA NORMA SCT N-CMT-1-01/02 Y M-CAL-1-02/01
LA COMPACTACION OBTENIDA CUMPLE CON EL PROYECTO

Ing. Ramiro Cota Castelum	Ing. José Luis Ruiz Fierro	Ing. Horacio Fino Barajas
Superintendente de Obra	Jefe de Laboratorio	Laboratorista

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

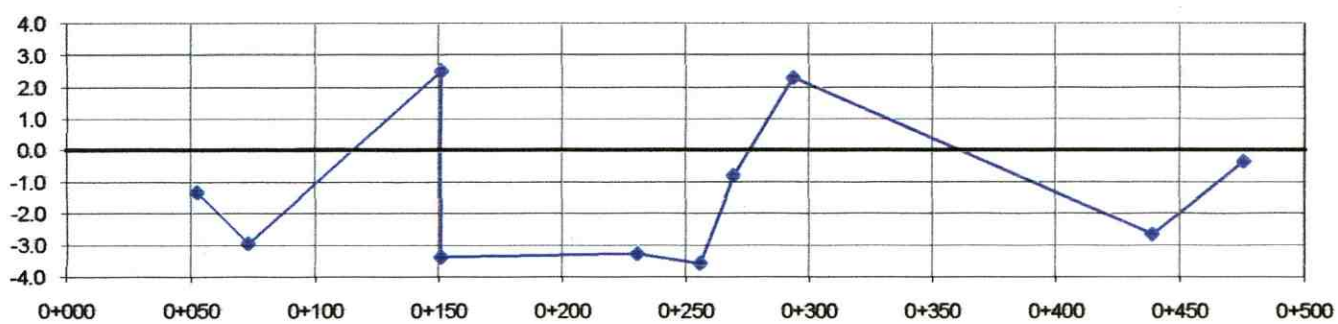
HOJA Nº	3
FECHA:	08/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M S.A. DE C.V.

CAPA:	SUBRASANTE PRIMERA CAPA	De km:	0+000	A km:	0+500
COMPACTACIÓN DE PROYECTO:	100±2%				

ENSAYE	DATOS OBTENIDOS EN EL LUGAR						DATOS DE LABORATORIO		% DE
No.	ESTACIÓN	LADO	PROF. (cm)	ANCHO (m)	PESO VOL. kg/m³	HUMEDAD %	P.V.S.M. kg/m³	HUM. ÓPTIMA%	COMPACT.
15	0+053	DER	15.0	8.0	1955	12.4	1950	14.00	100.3
16	0+073	DER	15.0	8.0	1921	12.0	1950	14.00	98.5
17	0+151	IZQ	15.0	8.0	1969	12.8	1950	14.00	101.0
18	0+151	DER	15.0	8.0	1987	12.7	1950	14.00	101.9
19	0+231	DER	15.0	8.0	1963	12.3	1950	14.00	100.7
20	0+256	DER	15.0	8.0	1923	12.1	1950	14.00	98.6
21	0+270	DER	15.0	8.0	1928	11.9	1950	14.00	98.9
22	0+294	IZQ	15.0	8.0	1938	12.4	1950	14.00	99.4
23	0+439	DER	15.0	8.0	1965	12.2	1950	14.00	100.8
24	0+476	DER	15.0	8.0	1956	12.1	1950	14.00	100.3
COLUMNA SELECCIONADA DE LA TABLA DE NÚMEROS ALEATORIOS COMPUESTA 17						Long.	500	Ancho	8.00

No.	A (a)	B (b)	Distancia Longitudinal m	Distancia Transversal m	Cadenamiento Seleccionado km	Distancia Transversal al eje m	Lado
9	0.105	0.661	53	5.29	0+053	-1.3	DER
5	0.146	0.864	73	6.91	0+073	-2.9	DER
2	0.302	0.18	151	1.44	0+151	2.6	IZQ
8	0.302	0.916	151	7.33	0+151	-3.3	DER
10	0.461	0.903	231	7.22	0+231	-3.2	DER
1	0.512	0.943	256	7.54	0+256	-3.5	DER
7	0.539	0.595	270	4.76	0+270	-0.8	DER
3	0.587	0.207	294	1.66	0+294	2.3	IZQ
6	0.878	0.828	439	6.62	0+439	-2.6	DER
4	0.952	0.539	476	4.31	0+476	-0.3	DER



OBSERVACIONES:
PRUEBA DE COMPACTACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO CONFORME A LA NORMA SCT N-CMT-1-03/02 Y M-CAL-1-02/01
LA COMPACTACION OBTENIDA CUMPLE CON EL PROYECTO

Ing. Ramiro Cota Gastelum	Ing. Jose Cde. Ruiz Fierro	Ing. Horacio Fino Barajas
Superintendente de Obra	Jefe de Laboratorio	Laboratorista

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

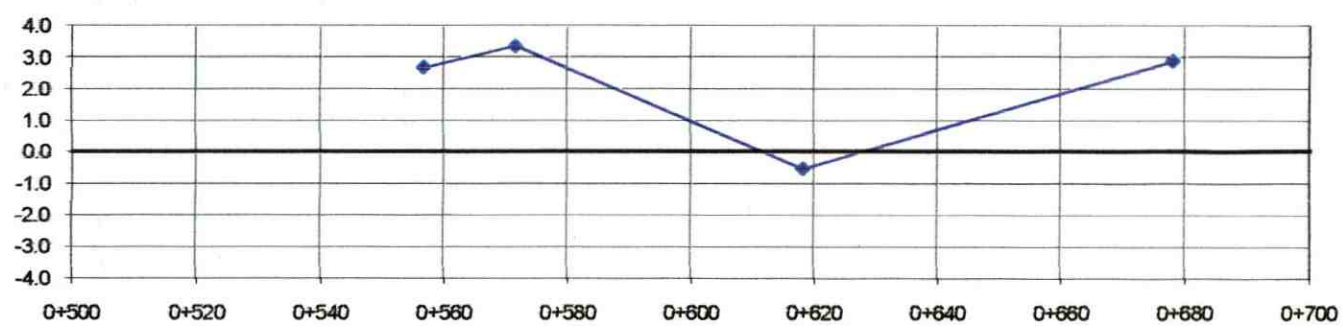
HOJA Nº	4
FECHA:	08/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M S.A. DE C.V.

CAPA:	SUBRASANTE PRIMERA CAPA	De km:	0+500	A km:	0+700
COMPACTACIÓN DE PROYECTO:	100±2%				

ENSAYE	DATOS OBTENIDOS EN EL LUGAR						DATOS DE LABORATORIO		% DE
No.	ESTACIÓN	LADO	PROF. (cm)	ANCHO (m)	PESO VOL. kg/m³	HUMEDAD %	P.V.S.M. kg/m³	HUM. ÓPTIMA%	COMPACT.
25	0+557	IZQ	15.0	8.0	1938	12.5	1950	14.00	99.4
26	0+572	IZQ	15.0	8.0	1960	12.1	1950	14.00	100.5
27	0+618	DER	15.0	8.0	1974	11.9	1950	14.00	101.2
28	0+678	IZQ	15.0	8.0	1928	11.8	1950	14.00	98.9

COLUMNA SELECCIONADA DE LA TABLA DE NUMEROS ALEATORIOS COMPUESTA 28						Long.	200	Ancho	8.00
No.	A (a)	B (b)	Distancia Longitudinal m	Distancia Transversal m	Cadenamiento Seleccionado km		Distancia Transversal al eje m		Lado
3	0.284	0.159	57	1.27	0+557		2.7		IZQ
2	0.358	0.074	72	0.59	0+572		3.4		IZQ
4	0.591	0.563	118	4.50	0+618		-0.5		DER
1	0.891	0.134	178	1.07	0+678		2.9		IZQ



OBSERVACIONES:
PRUEBA DE COMPACTACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO CONFORME A LA NORMA SCT N-CMT-1-03/02 Y M-CAL-1-02/01
LA COMPACTACION OBTENIDA CUMPLE CON EL PROYECTO

Ing. Ramiro Cota Castelum	Ing. José Luis Ruiz Fierro	Ing. Horacio Fino Barajas
Superintendente de Obra	Jefe de Laboratorio	Laboratorista

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

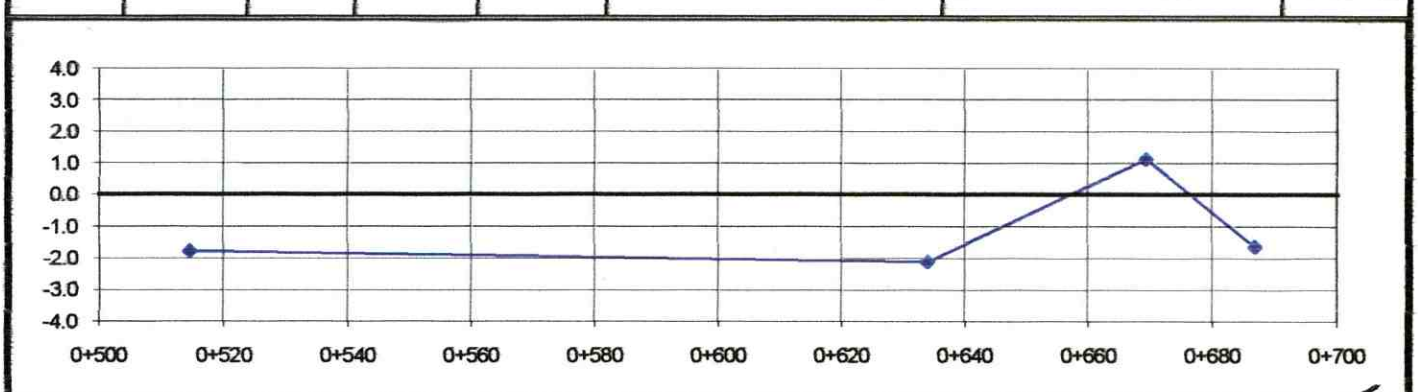
HOJA Nº	6
FECHA:	08/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M S.A. DE C.V.

CAPA:	SUBRASANTE SEGUNDA CAPA	De km:	0+500	A km:	0+700
COMPACTACIÓN DE PROYECTO:	100±2%				

ENSAYE	DATOS OBTENIDOS EN EL LUGAR						DATOS DE LABORATORIO		% DE
No.	ESTACIÓN	LADO	PROF. (cm)	ANCHO (m)	PESO VOL. kg/m³	HUMEDAD %	P.V.S.M. kg/m³	HUM. ÓPTIMA%	COMPACT.
39	0+515	DER	15.0	8.0	1970	12.5	1950	14.00	101.0
40	0+634	DER	15.0	8.0	1932	12.5	1950	14.00	99.1
41	0+669	IZQ	15.0	8.0	1923	12.3	1950	14.00	98.6
42	0+687	DER	15.0	8.0	1981	12.4	1950	14.00	101.6

COLUMNA SELECCIONADA DE LA TABLA DE NÚMEROS ALEATORIOS COMPUESTA 25					Long.	200	Ancho	8.00
No.	A	B	Distancia Longitudinal	Distancia Transversal	Cadenamiento Seleccionado	Distancia Transversal al eje		Lado
	(a)	(b)	m	m	km	m		
2	0.073	0.716	15	5.73	0+515	-1.7		DER
3	0.67	0.759	134	6.07	0+634	-2.1		DER
1	0.847	0.353	169	2.82	0+669	1.2		IZQ
4	0.935	0.7	187	5.60	0+667	-1.6		DER



OBSERVACIONES:
PRUEBA DE COMPACTACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO CONFORME A LA NORMA SCT N-CMT-1-03/02 Y M-CAL-1-02/01
LA COMPACTACION OBTENIDA CUMPLE CON EL PROYECTO

Ing. Ramiro Cota Castelum	Ing. Jose Luis Ruiz Fierro	Ing. Horacio Fino Barajas
Superintendente de Obra	Jefe de Laboratorio	Laboratorista

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Correo electrónico: calidadenobracivil@hotmail.es

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

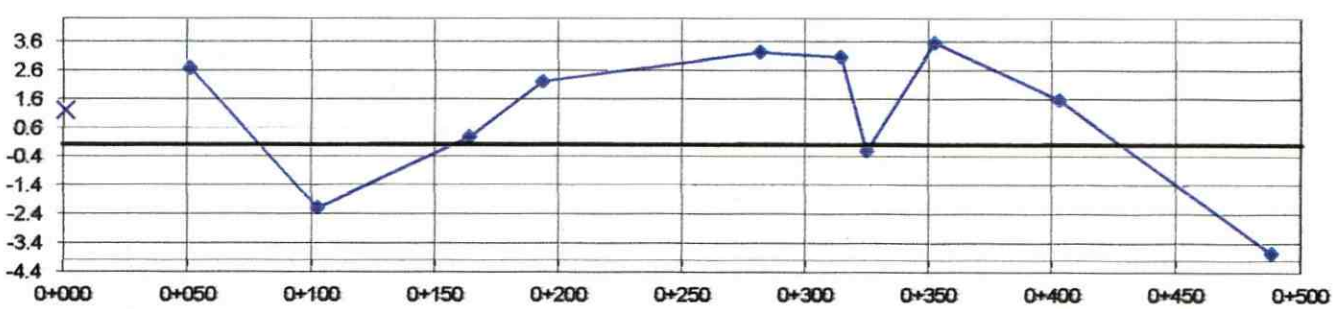
HOJA Nº	7
FECHA:	08/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M S.A. DE C.V.

CAPA:	SUBBASE	De km:	0+000	A km:	0+500
COMPACTACIÓN DE PROYECTO:	100±2%				

ENSAYE	DATOS OBTENIDOS EN EL LUGAR						DATOS DE LABORATORIO		% DE
No.	ESTACIÓN	LADO	PROF. (cm)	ANCHO (m)	PESO VOL. kg/m³	HUMEDAD %	P.V.S.M. kg/m³	HUM. ÓPTIMA%	COMPACT.
43	0+051	IZQ	20.0	8.0	2015	8.7	2017	10.00	99.9
44	0+103	DER	20.0	8.0	2047	8.5	2017	10.00	101.5
45	0+164	IZQ	20.0	8.0	2053	8.4	2017	10.00	101.8
46	0+194	IZQ	20.0	8.0	2012	8.8	2017	10.00	99.8
47	0+282	IZQ	20.0	8.0	1990	9.0	2017	10.00	98.7
48	0+315	IZQ	20.0	8.0	1999	9.1	2017	10.00	99.1
49	0+325	DER	20.0	8.0	2038	9.2	2017	10.00	101.0
50	0+353	IZQ	20.0	8.0	2021	8.9	2017	10.00	100.2
51	0+403	IZQ	20.0	8.0	2015	8.8	2017	10.00	99.9
52	0+489	DER	20.0	8.0	2000	8.8	2017	10.00	99.2
COLUMNA SELECCIONADA DE LA TABLA DE NÚMEROS ALEATORIOS COMPUESTA 9						Long.	500	Ancho	8.00

No.	A (a)	B (b)	Distancia Longitudinal m	Distancia Transversal m	Cadenamiento Seleccionado km	Distancia Transversal al eje m	Lado
9	0.102	0.159	51	1.27	0+051	2.7	IZQ
5	0.205	0.767	103	6.14	0+103	-2.1	DER
10	0.328	0.457	164	3.66	0+164	0.3	IZQ
1	0.387	0.216	194	1.73	0+194	2.3	IZQ
8	0.564	0.089	282	0.71	0+282	3.3	IZQ
3	0.629	0.112	315	0.90	0+315	3.1	IZQ
4	0.65	0.519	325	4.15	0+325	-0.2	DER
2	0.705	0.049	353	0.39	0+353	3.6	IZQ
6	0.806	0.299	403	2.39	0+403	1.6	IZQ
7	0.977	0.962	489	7.70	0+489	-3.7	DER



OBSERVACIONES:
PRUEBA DE COMPACTACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO CONFORME A LA NORMA SCT N-CMT-4-02-002/11 Y M-CAL-1-02/01
LA COMPACTACION OBTENIDA CUMPLE CON EL PROYECTO

Ing. Ramiro Cota Castelum	Ing. Jose Gpe. Ruiz Fierro	Ing. Horacio Fino Barajas
Superintendente de Obra	Jefe de Laboratorio	Laboratorista

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

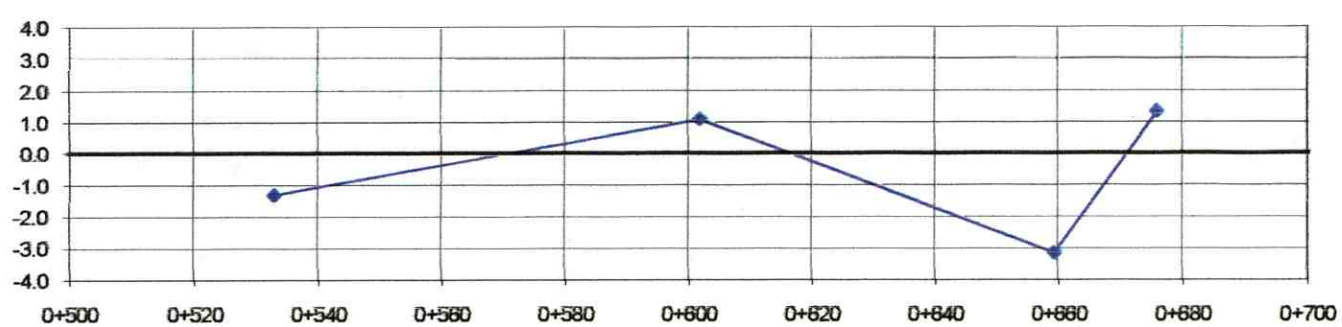
HOJA Nº	8
FECHA:	08/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M S.A. DE C.V.

CAPA:	SUBBASE	De km:	0+500	A km:	0+700
COMPACTACIÓN DE PROYECTO:	100±2%				

ENSAYE	DATOS OBTENIDOS EN EL LUGAR						DATOS DE LABORATORIO		% DE
No.	ESTACIÓN	LADO	PROF. (cm)	ANCHO (m)	PESO VOL. kg/m³	HUMEDAD %	P.V.S.M. kg/m³	HUM. ÓPTIMA%	COMPACT.
53	0+533	DER	20.0	8.0	2056	8.5	2017	10.00	101.9
54	0+602	IZQ	20.0	8.0	2041	8.9	2017	10.00	101.2
55	0+659	DER	20.0	8.0	2025	9.0	2017	10.00	100.4
56	0+676	IZQ	20.0	8.0	2010	8.7	2017	10.00	99.7

COLUMNA SELECCIONADA DE LA TABLA DE NUMEROS ALEATORIOS COMPUESTA 5					Long.	200	Ancho	8.00
No.	A (a)	B (b)	Distancia Longitudinal m	Distancia Transversal m	Cadenamiento Seleccionado km	Distancia Transversal al eje m		Lado
3	0.165	0.658	33	5.26	0+533	-1.3		DER
1	0.51	0.357	102	2.86	0+602	1.1		IZQ
2	0.797	0.89	159	7.12	0+659	-3.1		DER
4	0.88	0.327	176	2.62	0+676	1.4		IZQ



OBSERVACIONES:
PRUEBA DE COMPACTACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO CONFORME A LA NORMA SCT N-CMT-4-02-002/11 Y M-CAL-1-02/01
LA COMPACTACION OBTENIDA CUMPLE CON EL PROYECTO

Ing. Ramiro Cota Gastelum	Ing. Jose Gpe. Ruiz Fierro	Ing. Horacio Fino Barajas
Superintendente de Obra	Jefe de Laboratorio	Laboratorista

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

Correo electrónico: calidadenobracivil@hotmail.es

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

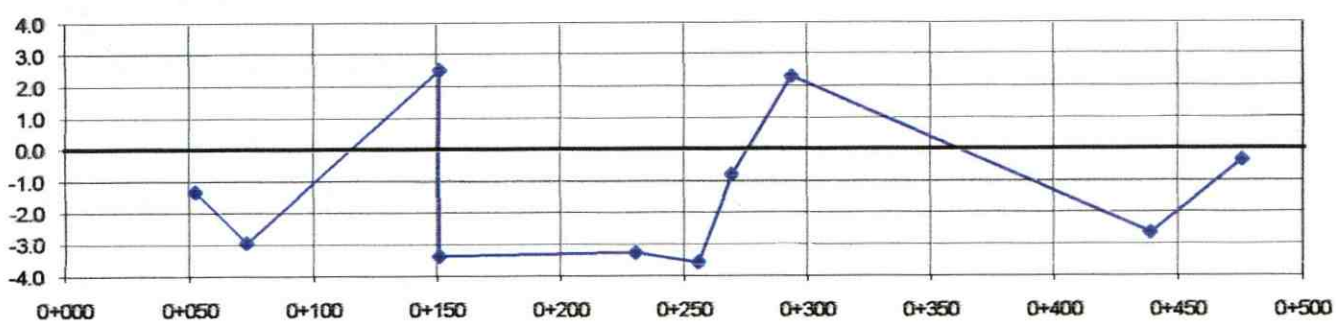
HOJA Nº	9
FECHA:	08/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M S.A. DE C.V.

CAPA:	base hidraulica	De km:	0+000	A km:	0+500
COMPACTACIÓN DE PROYECTO:	100±2%				

ENSAYE	DATOS OBTENIDOS EN EL LUGAR						DATOS DE LABORATORIO		% DE
No.	ESTACIÓN	LADO	PROF. (cm)	ANCHO (m)	PESO VOL. kg/m³	HUMEDAD %	P.V.S.M. kg/m³	HUM. ÓPTIMA%	COMPACT.
57	0+053	DER	20.0	8.0	2028	9.3	2017	10.00	100.5
58	0+073	DER	20.0	8.0	2051	9.0	2017	10.00	101.7
59	0+151	IZQ	20.0	8.0	2023	9.1	2017	10.00	100.3
60	0+151	DER	20.0	8.0	2014	8.9	2017	10.00	99.9
61	0+231	DER	20.0	8.0	2058	8.9	2017	10.00	102.0
62	0+256	DER	20.0	8.0	2040	9.3	2017	10.00	101.1
63	0+270	DER	20.0	8.0	1991	9.2	2017	10.00	98.7
64	0+294	IZQ	20.0	8.0	2002	9.5	2017	10.00	99.3
65	0+439	DER	20.0	8.0	1987	9.1	2017	10.00	98.5
66	0+476	DER	20.0	8.0	2048	9.0	2017	10.00	101.5
COLUMNA SELECCIONADA DE LA TABLA DE NUMEROS ALEATORIOS COMPUESTA 17						Long.	500	Ancho	8.00

No.	A (a)	B (b)	Distancia Longitudinal m	Distancia Transversal m	Cadenamiento Seleccionado km	Distancia Transversal al eje m	Lado
9	0.105	0.661	53	5.29	0+053	-1.3	DER
5	0.146	0.864	73	6.91	0+073	-2.9	DER
2	0.302	0.18	151	1.44	0+151	2.6	IZQ
8	0.302	0.916	151	7.33	0+151	-3.3	DER
10	0.461	0.903	231	7.22	0+231	-3.2	DER
1	0.512	0.943	256	7.54	0+256	-3.5	DER
7	0.539	0.595	270	4.76	0+270	-0.8	DER
3	0.587	0.207	294	1.66	0+294	2.3	IZQ
6	0.878	0.828	439	6.62	0+439	-2.6	DER
4	0.952	0.539	476	4.31	0+476	-0.3	DER



OBSERVACIONES:
PRUEBA DE COMPACTACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO CONFORME A LA NORMA SCT N-CMT-4-02-002/11 Y M-CAL-1-02/01
LA COMPACTACION OBTENIDA CUMPLE CON EL PROYECTO

Ing. Ramiro Cota Castelum	Ing. Jose Luis Ruiz Fierro	Ing. Horacio Fino Barajas
Superintendente de Obra	Jefe de Laboratorio	Laboratorista

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CALIDAD EN OBRA CIVIL
LABORATORIO
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN

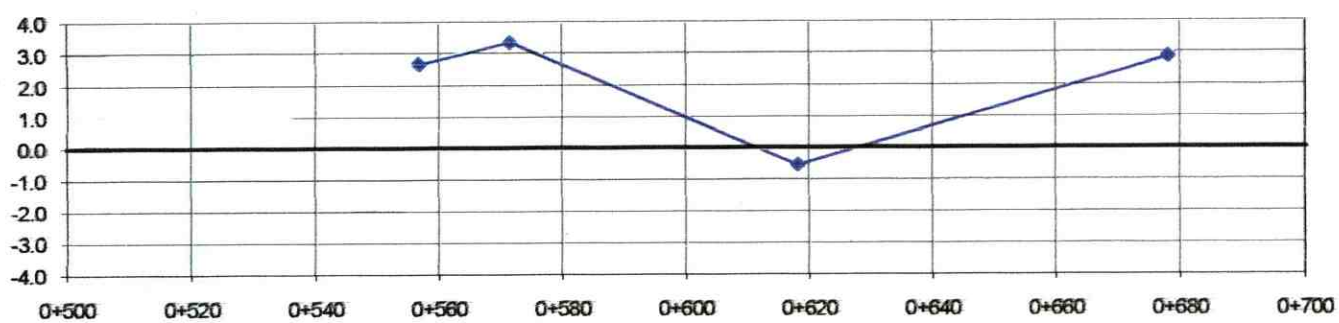
HOJA Nº	10
FECHA:	08/08/2014

OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA
TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760
CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M S.A. DE C.V.

CAPA:	base hidraulica	De km:	0+500	A km:	0+700
COMPACTACIÓN DE PROYECTO:	100±2%				

ENSAYE	DATOS OBTENIDOS EN EL LUGAR						DATOS DE LABORATORIO		% DE
No.	ESTACIÓN	LADO	PROF. (cm)	ANCHO (m)	PESO VOL. kg/m³	HUMEDAD %	P.V.S.M. kg/m³	HUM. ÓPTIMA%	COMPACT.
67	0+557	IZQ	20.0	8.0	2039	9.4	2017	10.00	101.1
68	0+572	IZQ	20.0	8.0	2013	9.2	2017	10.00	99.8
69	0+618	DER	20.0	8.0	2050	9.1	2017	10.00	101.6
70	0+678	IZQ	20.0	8.0	2027	9.3	2017	10.00	100.5

COLUMNA SELECCIONADA DE LA TABLA DE NUMEROS ALEATORIOS COMPUESTA 28					Long.	200	Ancho	8.00
No.	A (a)	B (b)	Distancia Longitudinal m	Distancia Transversal m	Cadenamiento Seleccionado km	Distancia Transversal al eje m		Lado
3	0.284	0.159	57	1.27	0+557	2.7		IZQ
2	0.358	0.074	72	0.59	0+572	3.4		IZQ
4	0.591	0.563	118	4.50	0+618	-0.5		DER
1	0.891	0.134	178	1.07	0+678	2.9		IZQ



OBSERVACIONES:
PRUEBA DE COMPACTACIÓN REALIZADA EN EL CAMPO CONFORME A LA NORMA SCT N-CMT-4-02-002/11 Y M-CAL-1-02/01
LA COMPACTACION OBTENIDA CUMPLE CON EL PROYECTO

Ing. Ramiro Cota Gastelum Superintendente de Obra	Ing. José Gpe. Ruiz Fierro Jefe de Laboratorio	Ing. Horacio Fino Barajas Laboratorista

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Correo electrónico: calidadenobracivil@hotmail.es

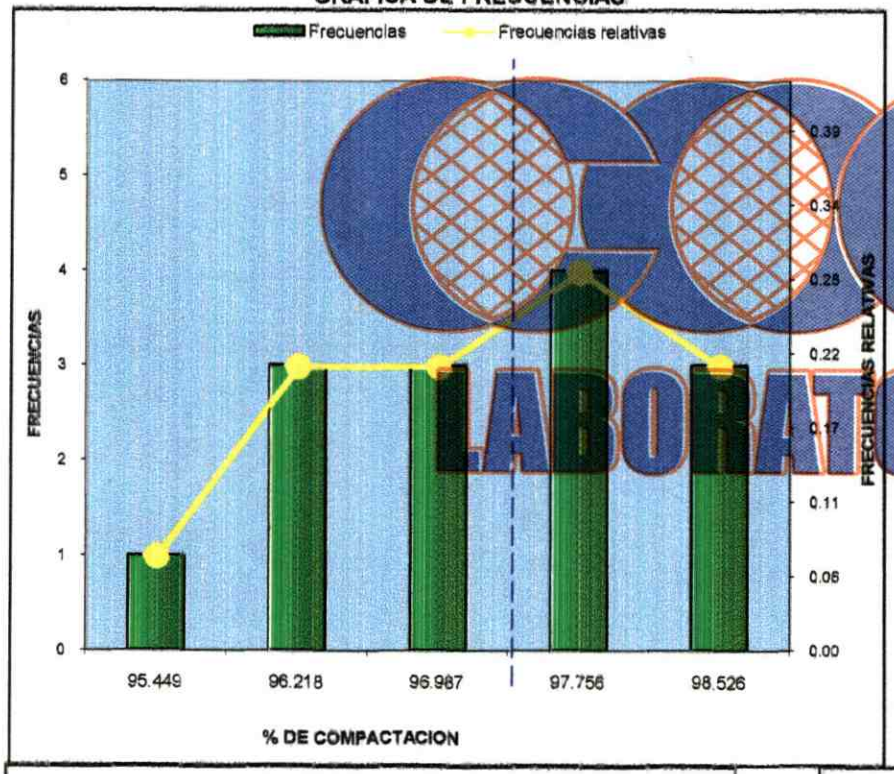
CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

Analisis Estadísticos de Capa de Terreno Natural (T.N. DEL KM 0+000 AL KM 0+700)

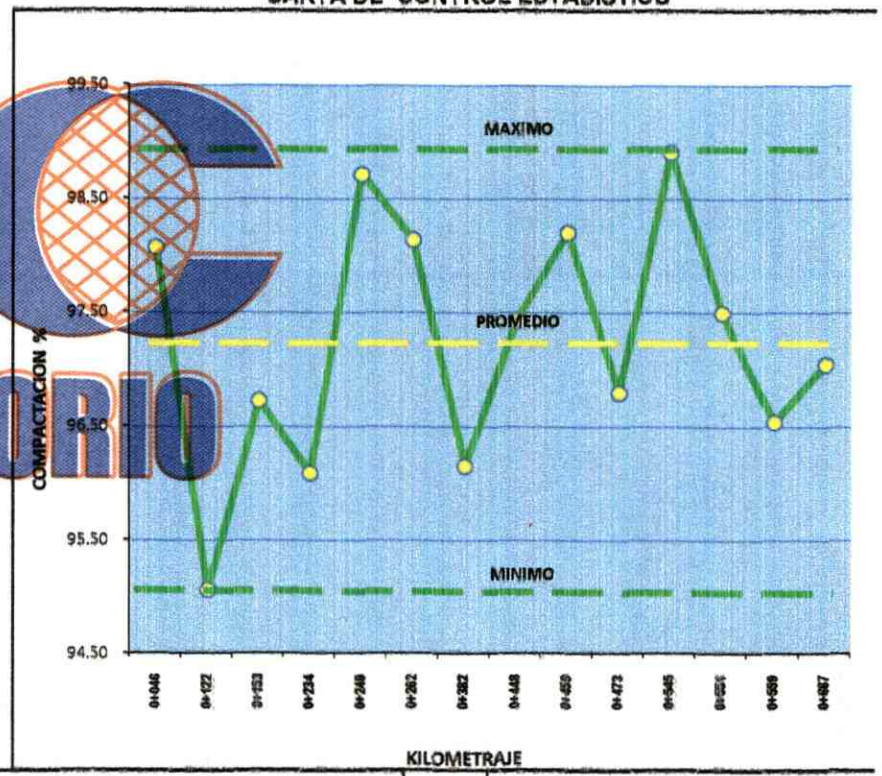
CONTRATO N0.	FECHA DE INFORME: 08 DE AGOSTO DEL 2014	INFORME No. 1

DATOS DE LA OBRA	**OBRA:** E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA **TRAMO:** KM 0+000 AL KM 0+760 **CONSTRUYE;** CONSTRUCTORA L.M. S.A. DE C.V.

GRAFICA DE FRECUENCIAS



CARTA DE CONTROL ESTADISTICO



(n) Numero de Datos=	14
(X) Promedio=	97.26
(S)Desviacion Standar=	0.95
(Cp) Variabilidad=	0.01

JEFE DE LABORATORIO	LABORATORISTA
ING. JOSE GPE. RUIZ FIERRO	ING. HORACIO FINO BARAJAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Correo electrónico: calidadenobracivil@hotmail.es

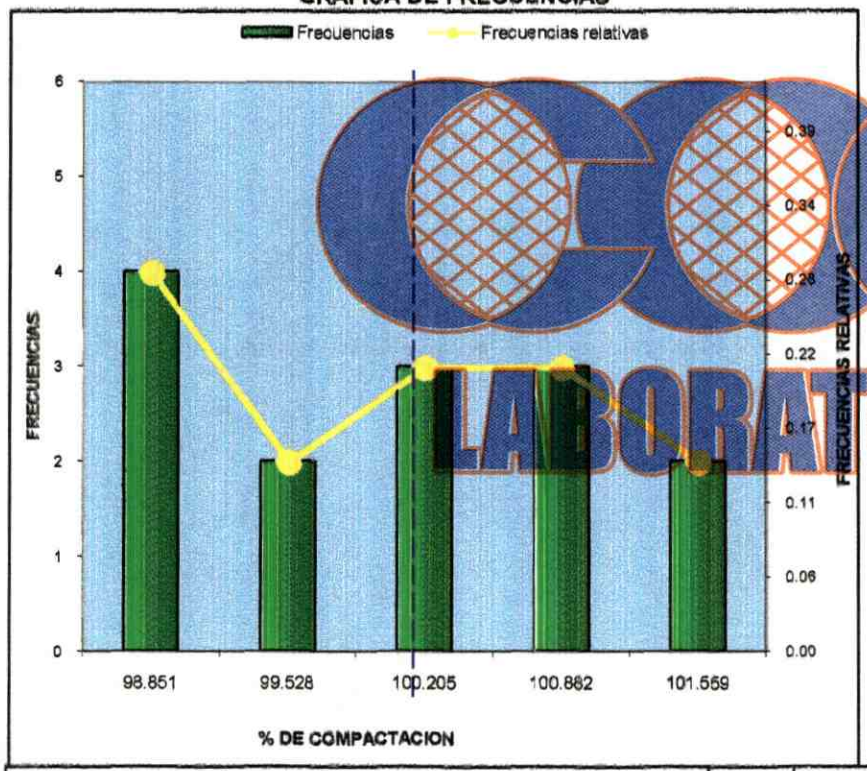
CALIDAD EN OBRA CIVIL
LABORATORIO
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.

Analisis Estadísticos de SUBRASANTE 1era capa (DEL KM 0+000 AL KM 0+700)

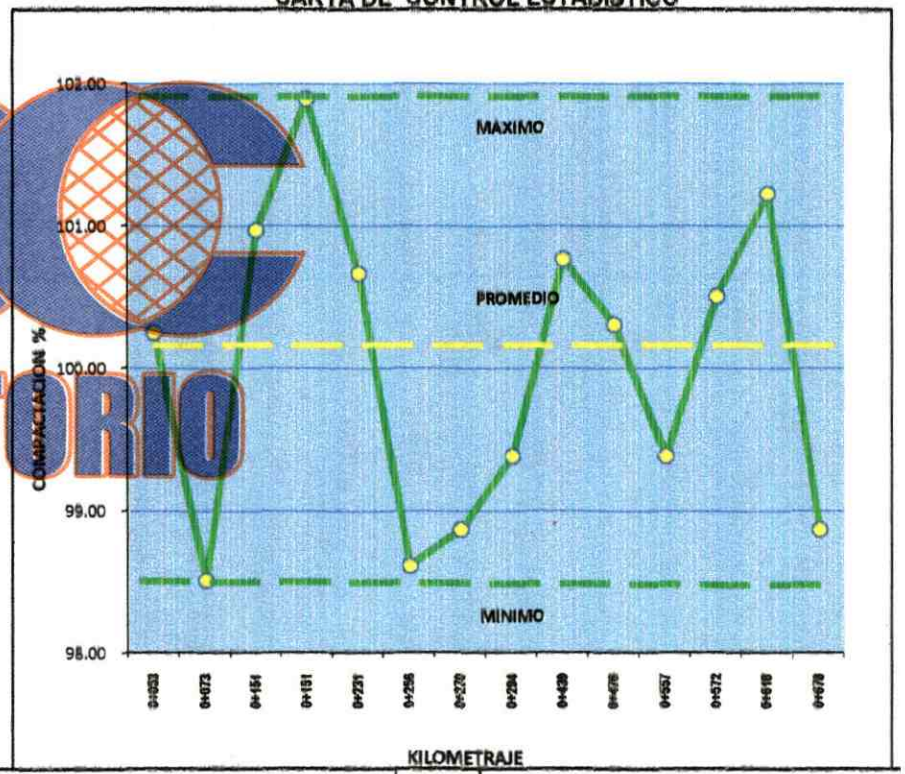
CONTRATO N0.	FECHA DE INFORME: 08 DE AGOSTO DEL 2014	INFORME No. 2

DATOS DE LA OBRA	**OBRA:** E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA **TRAMO:** KM 0+000 AL KM 0+760 **CONSTRUYE;** CONSTRUCTORA L.M. S.A. DE C.V.

GRAFICA DE FRECUENCIAS



CARTA DE CONTROL ESTADISTICO



(n) Numero de Datos=	14
(X) Promedio=	100.06
(S)Desviacion Standar=	0.96
(Cp) Variabilidad=	0.01

JEFE DE LABORATORIO	LABORATORISTA
ING. JOSE GPE. RUIZ FIERRO	ING. HORACIO FINO BARAJAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

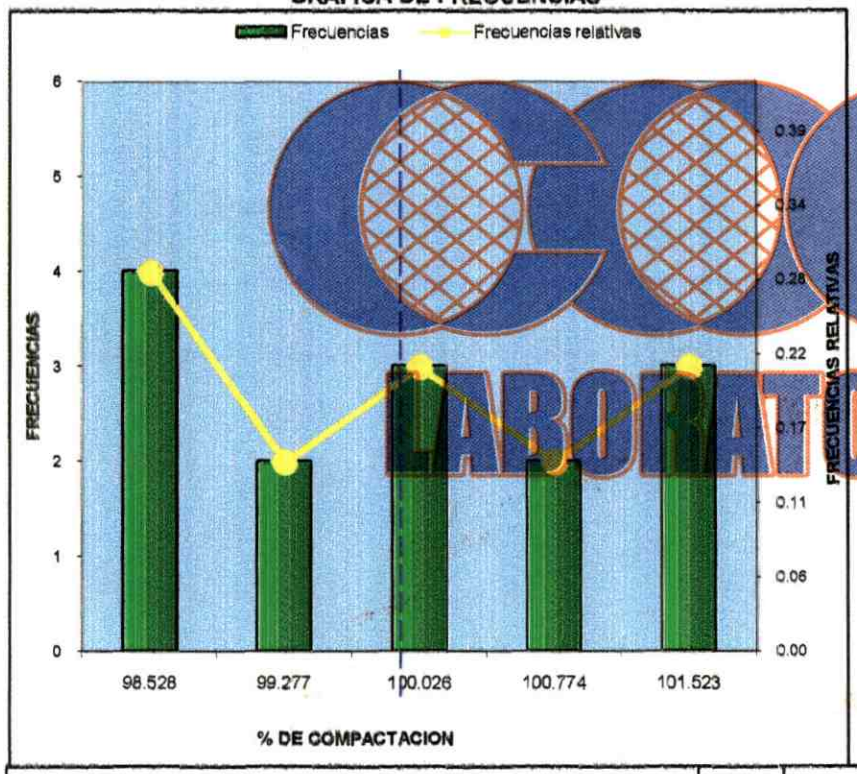
CALIDAD EN OBRA CIVIL
LABORATORIO
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.

Analisis Estadísticos de SUBRASANTE 2da capa (DEL KM 0+000 AL KM 0+700)

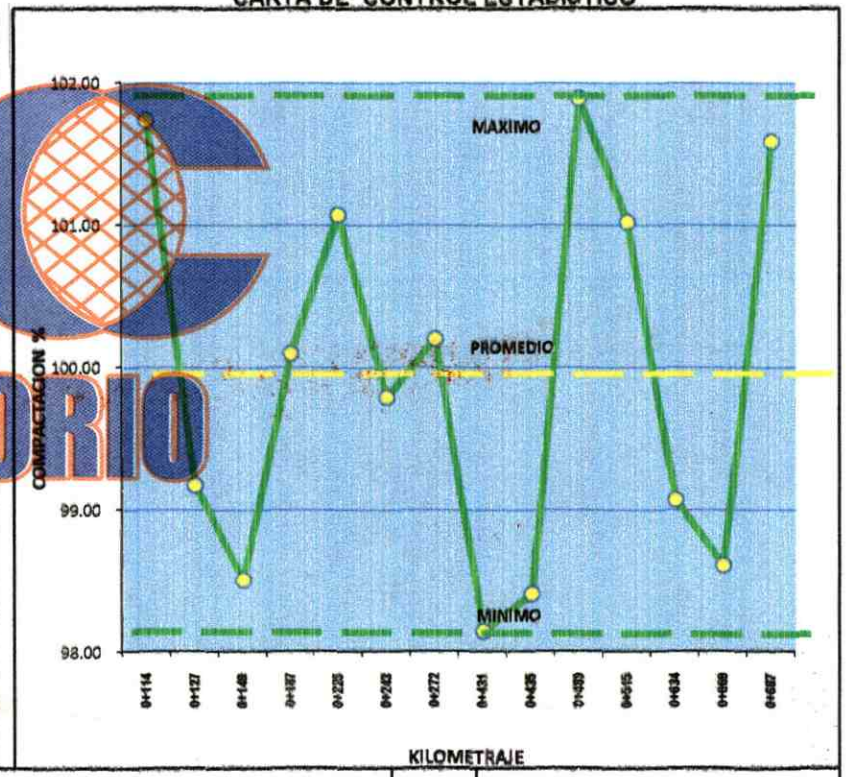
CONTRATO N0.	FECHA DE INFORME: 08 DE AGOSTO DEL 2014	INFORME No. 3

DATOS DE LA OBRA	**OBRA:** E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA **TRAMO:** KM 0+000 AL KM 0+760 **CONSTRUYE;** CONSTRUCTORA L.M. S.A. DE C.V.

GRAFICA DE FRECUENCIAS



CARTA DE CONTROL ESTADISTICO



(n) Numero de Datos=	14
(X) Promedio=	99.92
(S)Desviacion Standar=	1.13
(Cp) Variabilidad=	0.01

JEFE DE LABORATORIO	LABORATORISTA
ING. JOSE GPE. RUIZ FIERRO	ING. HORACIO FINO BARAJAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

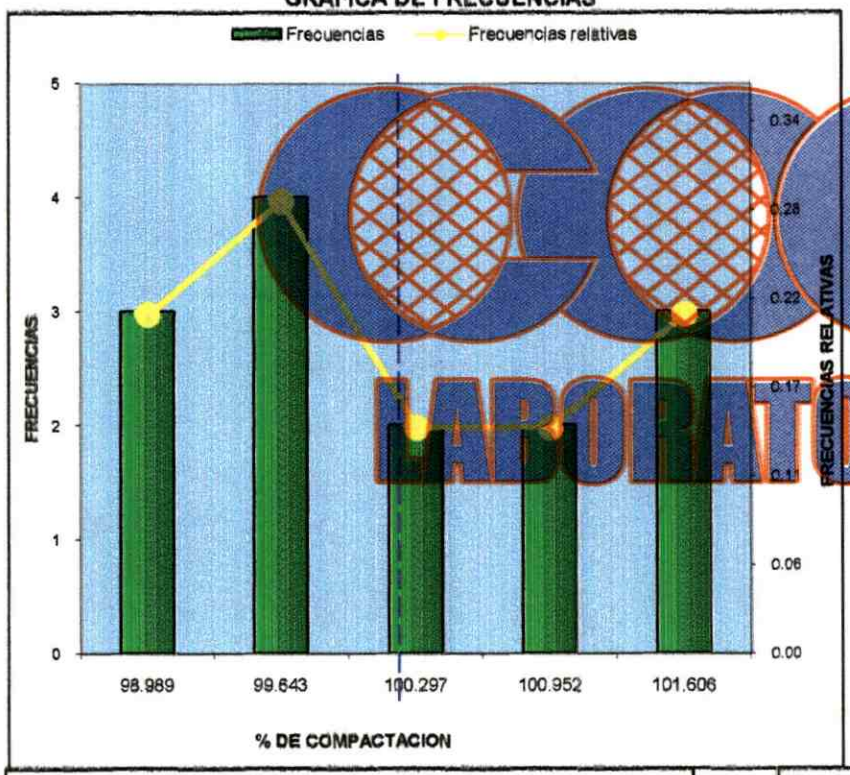
CALIDAD EN OBRA CIVIL
LABORATORIO
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.

Analisis Estadísticos de capa de SUBBASE (DEL KM 0+000 AL KM 0+700)

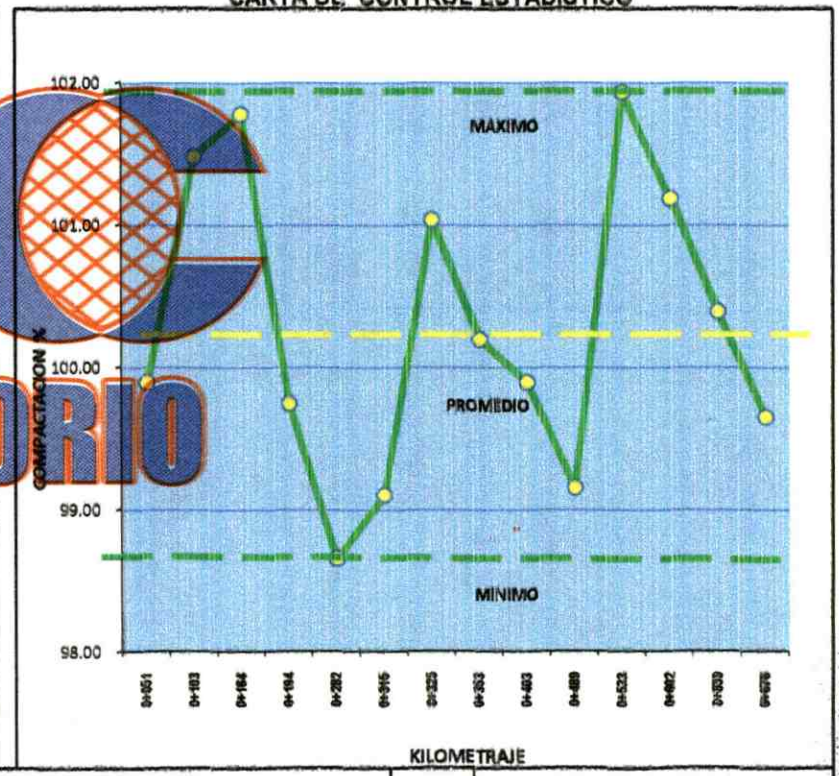
CONTRATO N0.	FECHA DE INFORME: 08 DE AGOSTO DEL 2014	INFORME No. 4

DATOS DE LA OBRA	OBRA: E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA TRAMO: KM 0+000 AL KM 0+760 CONSTRUYE; CONSTRUCTORA L.M. S.A. DE C.V.

GRAFICA DE FRECUENCIAS



CARTA DE CONTROL ESTADISTICO



(n) Numero de Datos=	14
(X) Promedio=	100.20
(S)Desviacion Standar=	0.95
(Cp) Variabilidad=	0.01

JEFE DE LABORATORIO	LABORATORISTA
ING. JOSE GRE. RUIZ FIERRO	NG. HORACIO FINO BARAJAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

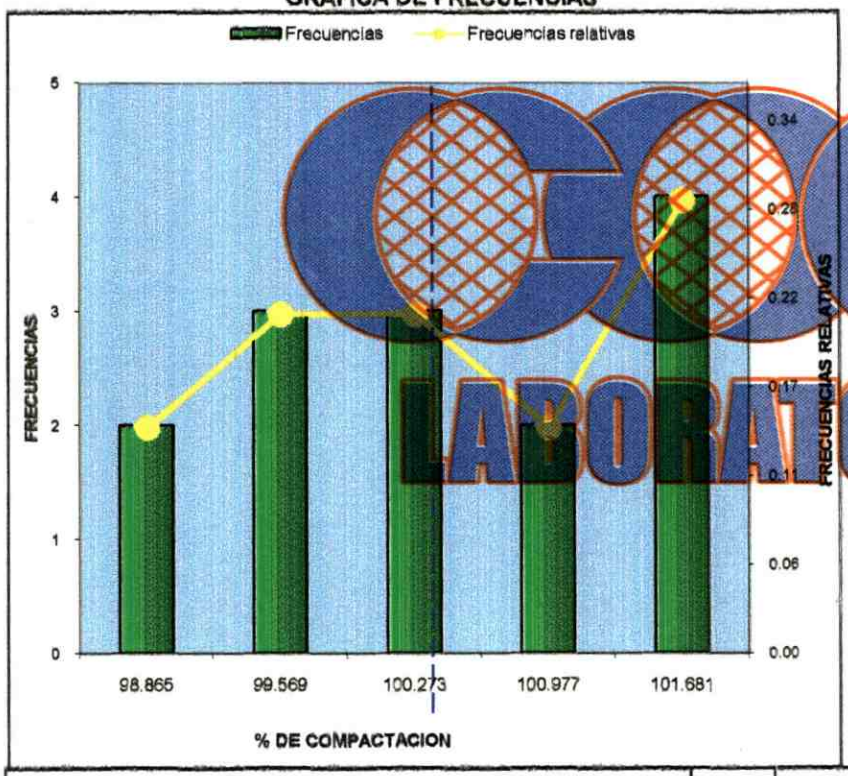
CALIDAD EN OBRA CIVIL
LABORATORIO
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.

Analisis Estadísticos de capa de BASE HIDRAULICA (DEL KM 0+000 AL KM 0+700)

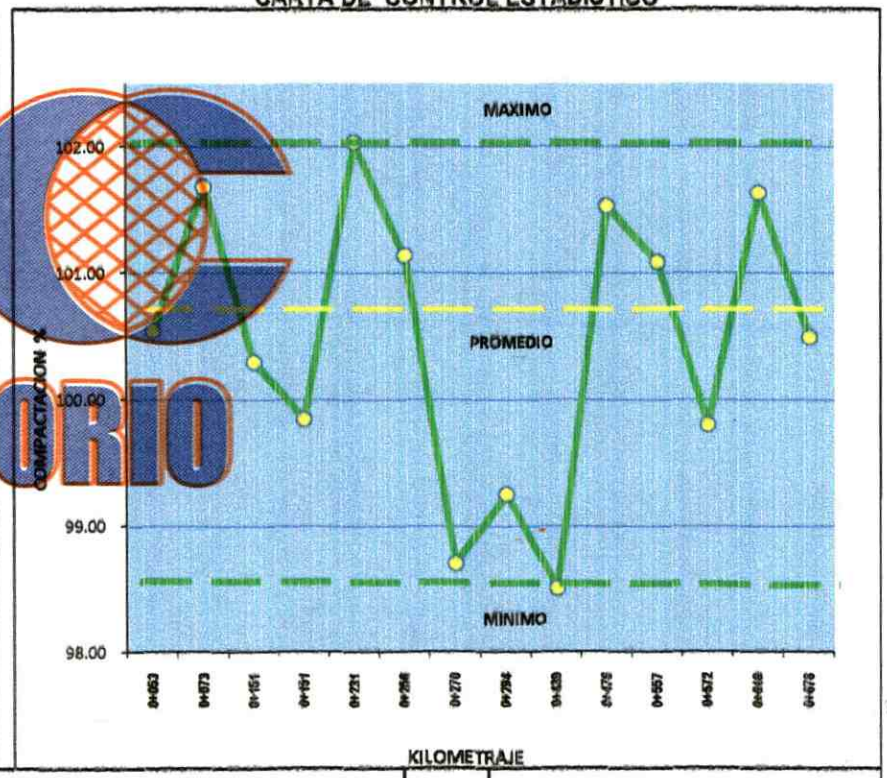
CONTRATO N0.	FECHA DE INFORME: 08 DE AGOSTO DEL 2014	INFORME No. 5

DATOS DE LA OBRA	**OBRA:** E.C. LOS MOCHIS-AHOME, E.C. EJIDO MOCHIS-LOUISIANA, MUNICIPIO DE AHOME, ESTADO DE SINALOA **TRAMO:** KM 0+000 AL KM 0+760 **CONSTRUYE;** CONSTRUCTORA L.M. S.A. DE C.V.

GRAFICA DE FRECUENCIAS



CARTA DE CONTROL ESTADISTICO



(n) Numero de Datos=	14
(X) Promedio=	100.42
(S)Desviacion Standar=	1.00
(Cp) Variabilidad=	0.01

JEFE DE LABORATORIO	LABORATORISTA
ING. JOSE GRE. RUIZ FIERRO	ING. HORACIO FINO BARAJAS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

CALIDAD EN OBRA CIVIL
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.
LABORATORIO

CATALOGO DE FOTOGRAFIAS

MUESTREANDO BANCOS DE MATERIALES

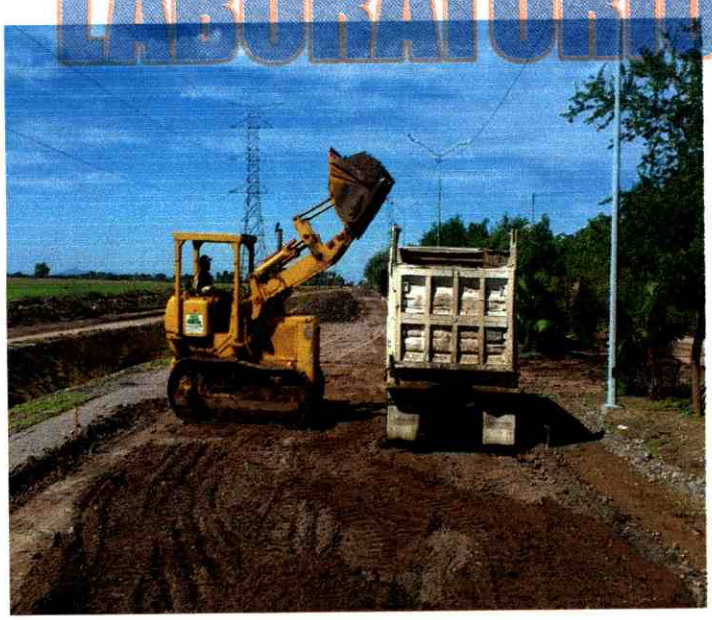
CORTANDO CAJA

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Correo electrónico: calidadenobracivil@hotmail.es

CALIDAD EN OBRA CIVIL
LABORATORIO
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.

DESALOJANDO MATERIAL DE CORTE



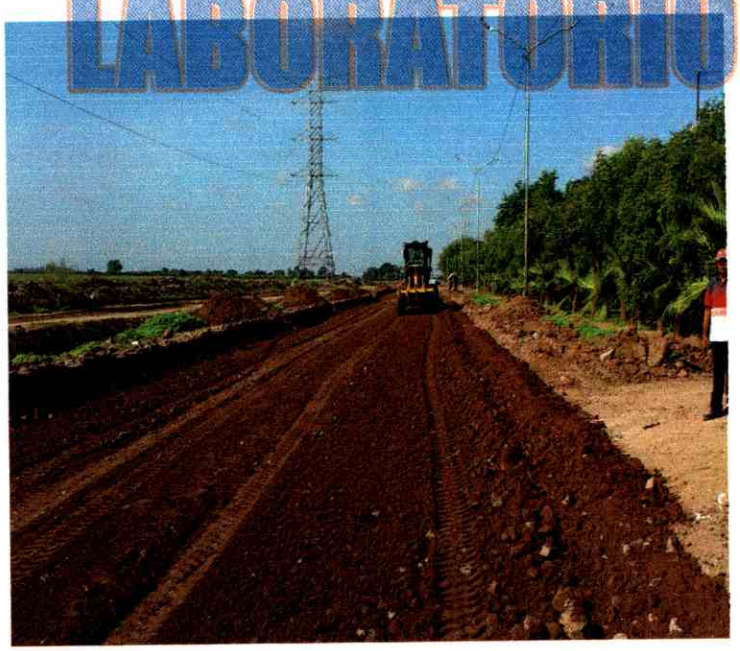
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Correo electrónico: calidadenobracivil@hotmail.es

CALIDAD EN OBRA CIVIL
LABORATORIO
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.

TRATANDO EL TERRENO NATURAL

TENDIDO DE MATERIAL SUBRASANTE



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

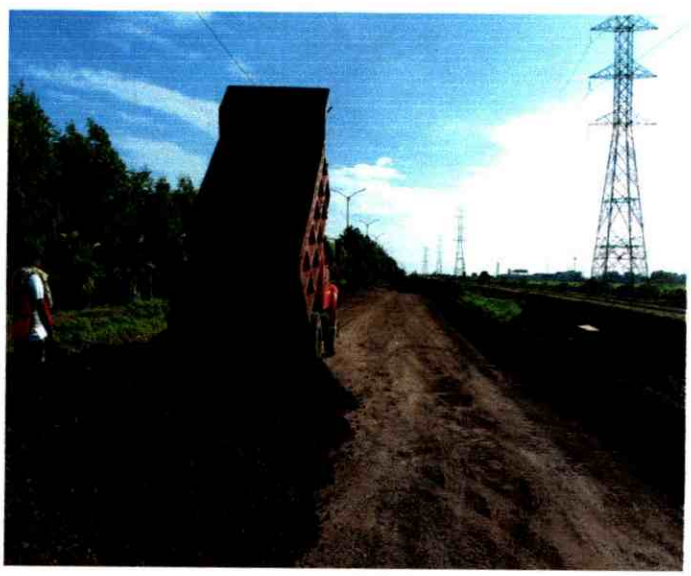
Correo electrónico: calidadenobracivil@hotmail.es

CALIDAD EN OBRA CIVIL
LABORATORIO
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.

COMPACTANDO MATERIAL DE SUBBASE

LABORATORIO

ACARREO DE BASE HIDRÁULICA

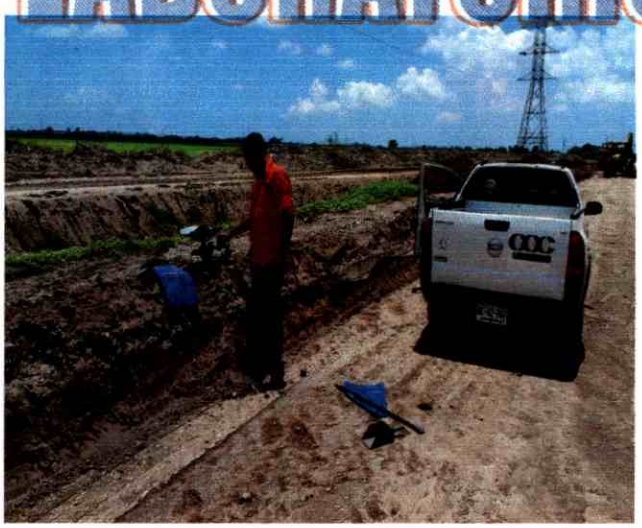


DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Correo electrónico: calidadenobracivil@hotmail.es

CALIDAD EN OBRA CIVIL
LABORATORIO
Santa Rosa No 535 Nte. Fracc. Santa Rosa
Cel. (668) 861-05-43 Tel. 811-04-01
Los Mochis Sin.

DETERMINACION DEL GRADO DE COMPACTACION DE CAMPO



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Correo electrónico: calidadenobracivil@hotmail.es

C. ARQ GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.-

POR MEDIO DE LA PRESENTE MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

1.- HABER PRESENTADO A TIEMPO Y EN FORMA LAS DECLARACIONES DEL EJERCICIO POR IMPUESTOS FEDERALES, EXCEPTO LAS DE ISAN E ISTUV, CORRESPONDIENTES A LOS 3 ULTIMOS EJERCICIOS FISCALES, ASI COMO HEMOS PRESENTADO LAS DECLARACIONES DE PAGOS PROVISIONALES CORRESPONDIENTES A 2012 Y 2013.

2.- QUE NO TENGO ADEUDOS FISCALES FIRMES A MI CARGO POR IMPUESTOS FEDERALES, EXCEPTO ISAN E ISTUV.

COMUNICO QUE NO SE INCURRIO DURANTE EL AÑO 2013 EN LOS CAUSALES DE REVOCACION A QUE HACE REFERENCIA EL ARTICULO No. 66, FRACC. DE III CODIGO, ADEMAS COMUNICO A USTED ESTAR AL CORRIENTE CON LA DECLARACION FISCAL CORRESPONDIENTE HASTA EL PRESENTE AÑO.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED A SU APRECIABLE CONSIDERACION.

LOS MOCHIS, SIN. A 8 DE AGOSTO DEL 2014

ATENTAMENTE

ING. RAMIRO JESUS COTA GASTELUM
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

AHOME
UNIDAD TRABAJO PROGRESO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCION DE INGRESOS

CERTIFICADO DE NO ADEUDO

A QUIEN CORRESPONDA:

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DANDO UNA MINUCIOSA BÚSQUEDA EN LOS ARCHIVOS DE ESTA DEPENDENCIA HACEMOS CONSTAR QUE EL C: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LM SA DE CV

NO TIENE NINGÚN ADEUDO ANTE ESTE MUNICIPIO DE AHOME DE ACUERDO A LO QUE ESTABLECE LA LEY DE HACIENDA MUNICIPAL ARTÍCULO 4, ASI COMO EL ARTÍCULO 123 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE SINALOA, POR CONCEPTO DE : MULTAS MUNICIPALES Y FEDERALES, IMPUESTO PREDIAL, SERVICIOS Y PERMISOS.

SE EXTIENDE LA PRESENTE A LOS 15 DÍAS DEL MES ENERO

DEL AÑO 2014 PARA LOS FINES QUE EL INTERESADO ESTIME PERTINENTE.

TRAMITE EXCLUSIVO ANTE OBRAS PÚBLICAS

CONTRATISTA

Gobierno Municipal Ahome

TESORERIA MUNICIPAL

ATENTAMENTE
SUFRAGIO EFECTIVO NO REELECCIÓN

LIC. DANIEL GUADALUPE GARCIA LEON
DIRECTO DE INGRESOS

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN