



Factura

FOLIO: 816

FECHA: 8/9/2017 10:12:57

Documento Válido

Expedido en: ESTRADA BOCANEGRA 1702, SAN FELIPE, 31203, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

**MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS
SA DE CV**MET0411185E7 ESTRADA BOCANEGRA No. 1702
SAN FELIPE,
CHIHUAHUA 31203
CHIHUAHUA CHIHUAHUA MEXICORégimen Fiscal : General de Ley Personas Morales
601Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA R.F.C.: MCI651010V22
Domicilio: MINA No. 408 Teléfono:
Colonia: CENTRO C.P.: 31000 Ciudad: CHIHUAHUA
Estado: CHIHUAHUA País: MEXICO

Cantidad	Unidad de medida	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
1.00	No aplica	ESTIMACION 3 (TRES) DEL PERIODO 10 DE JULIO AL 09 DE AGOSTO DEL 2017 OBRA: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA. CONTRATO No.- 056/2017 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$1,547,228.52 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$3,094.46 0.2% C.M.I.C. \$3,094.46 SUMA DESCUENTOS \$6,188.92 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$1,547,228.52 AMORTIZACION ANTICIPO \$464,168.56 DESCUENTOS \$6,188.92 SUB - TOTAL \$1,076,871.04 I.V.A. \$173,289.59 SALDO NETO PARA PAGOS \$1,250,160.63 CON LETRA: (UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA MIL CIENTO SESENTA PESOS 63/100 M.N.)	1,547,228.52	1,547,228.52

Importe con letra
UN MILLON DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.
Información de Pago
Forma de pago: Otros Cuenta :
Condiciones :

SUBTOTAL:	1,547,228.52
DESCUENTOS:	464,168.56
I.V.A.:	173,289.59
TOTAL:	1,256,349.55

Este documento es una representación impresa de un CFDI
*Efectos fiscales al pago
PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION

Serie del Certificado del emisor:	00001000000404399972
Folio fiscal:	5FBAFEF8-49C6-4A03-B631-F4FF960B90DF
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Septiembre 8 2017 - 11:13:40

Sello digital del CFDI

E525Q9Suj2yVNR+opennWlHFRYhKRR1CKa5V52+mKUnn2LQCoXYxj1TR0USxmAjn51P2DqgAUVq52amq8wqnH
/1DrUoC7abdbb/MkyZftrE6G9ewUSEU21e3wWKKOUhqpUV+7110ckxQ7g05WQKXagIK1QRyCGjeUS9xjiULvCw
w00KerVhQnx+M3ffinF+O/Enr2/1jDVj6gh1CjgChy3o1SjKCKK1CjP2uki97PBz3jgXswGdpz/X3iTMt5sgpS
X5xRYu0f8z1Bdn/TB9D9DCHHON810je/HMRVvz506TbwaQGMWD114OUZzQLKuR3+3e6DcCh8Qs+MogQ2Nt0Q==

Sello del SAT

g01LrYVqp8gFbdYjL0a1Q0SHaucRag011Cb2FaePGRw0aF1N2p56x1+hdYQ0tWMBHAXCQq05cm1usw
XEDe/V1w5W38Poo3e2tdIEffco3tfeN+xyAs05nqD8n2GvWa7ka2F2x0U9CmLW9bY4f41CiRgNIdeBN
BGh1/5T2o1LJ21ikeOaPN/WkaCCw3zw1/sJG80k25EchIKE3K0glUetnd+saRtZog+PoGuynNw+LITJN
IkNT+EHaHvtpofn8bdzzTDSYXFrPmL11IQSSS/Xn11F0L8Z1/xvZmUUSev76RY1LdaQ21fxXFDJmwe/
5yCX6tkwPbC8Xde3drw56w==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

11.0 5FBAE1F8-49C6-4A93-B431-F4FF960B90DF|2017-09-09T11:13:40|E828Q9Sct2yvNR+op
ennW1NFRYHRHR1CKa5V82+mKUXn2t2QoYXj1IFdUSxmAjn51PF2DcgAUVq52amq5wqgR/1DzUoCJab
E8/M5y2fcrE6G9awUSEU1eSwWRGUGhpUV+7i10okxQ7ge5WQKXsglR1QkyCGjaUS8kj1eZvCww00Ko
rVbIQnx-N551nF+O/EN12/1jOVj6phCjgChyJcISjKKCKiCJpZuk197EBz5jgKawGdp7X31TMc5sgp
3XSKAYuUCTSz1Bcn/TBc9bCHHONe10je/HMRVvz5O6TbwaQGMWD114CUZxrQLKuR3+3a6DcGb5Qs+Mog
QN-CQ== 0000100000040448607411

C

2

2

2

X

 (<http://www.gob.mx/>) Inicio



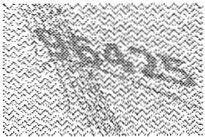
Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

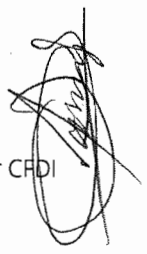
Folio fiscal*:

RFC emisor*:

RFC receptor*:

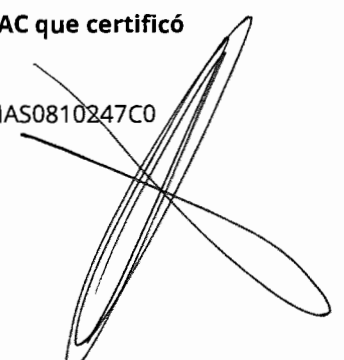


Proporcione los dígitos de la imagen*:



Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MET0411185E7	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV	MCI651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
5FBAFEF8-49C6-4A03-B631-F4FF960B90DF	2017-09-08T10:12:57	2017-09-08T11:13:40	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$1,256,349.55	ingreso	Vigente	



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

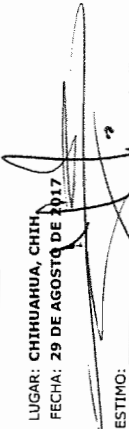
HOJA DE RESUMEN FINAL
No.1

[illegible]

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPTO. MEDORAMIENTO VIAL		CONTRATO No. 056/2017 OBRA: MEJORAMIENTO VIAL		Km. A Km. EST. 3 (TRES) PERIODO: 10 DE JULIO DE 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017		ORIGEN: HOJA No.		1 DE 1		
O B R A (ESTACIÓN Y DESCRIPCIÓN)		C O N C E P T O DESCRIPCION		UNI	SEGUN PROYECTO	C A N T I D A D E S			PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
						HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION		
1	1)	"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE, BASE HIDRAULICA Y MEZCLA EN FRIO PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA."			2,027.00	1,377.00	864.00	513.00	\$3,016.04	\$1,547,228.52
S U M A S N O T A S IMPORTE ESTA HOJA SON: (UN MILLON QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS) \$ 1,547,228.52										

LUGAR: CHIHUAHUA, CHIH.

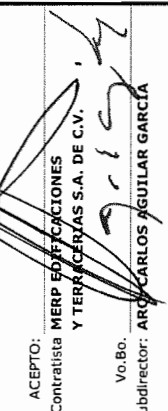
FECHA: 29 DE AGOSTO DE 2017

ESTIMO: 

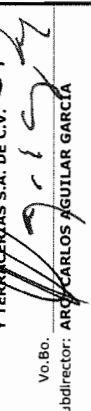
Residente: ARO CESAR JAVIER LEYVA FRANCO

REVISO: 

Jefe Depto. ING. ARMANDO MARTINEZ GOMEZ BALLONA

ACEPTO: 

Contratista MRP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

Vo.Bo. 

Subdirector: ARO CARLOS AGUILAR GARCIA



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20084

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 10-Jul-2017

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97820 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97870 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
20.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20085

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 11-Jul-2017

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97820 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97870 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
20.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20086

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 12-Jul-2017

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97820 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97870 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-109382 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
14.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20087

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 13-Jul-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97820 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97870 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
20.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20088

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 14-VI-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3 m ³	mezcla asf.
DE-97820 3 m ³	mezcla asf.
DE-97870 3 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4 m ³	mezcla asf.
20.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20089

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 15-VI-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3 m ³	mezcla asf.
DE-97820 3 m ³	mezcla asf.
DE-97870 3 m ³	mezcla asf.
CH-109382 3 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4 m ³	mezcla asf.
19.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20090

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 17-VI-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3 m ³	mezcla asf.
DE-97820 3 m ³	mezcla asf.
DE-97870 3 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4 m ³	mezcla asf.
20.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20091

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 18-VI-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4 m ³	mezcla asf.
DE-97820 4 m ³	mezcla asf.
DE-97870 4 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4 m ³	mezcla asf.
24.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20092

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 19-Jul-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4 m ³	mezcla asf.
DE-97820 4 m ³	mezcla asf.
DE-97870 4 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4 m ³	mezcla asf.
CH-105346 3 m ³	mezcla asf.
<u>23.0 m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20093

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 20-Jul-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4.0 m ³	mezcla asf.
DE-97820 4.0 m ³	mezcla asf.
DE-97870 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-109382 4.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4.0 m ³	mezcla asf.
<u>24.0 m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20094

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 21-Jul-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97820 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97870 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-109382 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 3.0 m ³	mezcla asf.
<u>21.0 m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20095

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEPP FECHA 22-Jul-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97820 3.0 m ³	mezcla asf.
DE-97870 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-109382 3.0 m ³	mezcla asf.
CH-105346 3.0 m ³	mezcla asf.
<u>18.0 m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20096

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD WERP FECHA 24-JUL-17

CANTIDAD	CONCEPTO
7-65641 4 m ³	mezcla asf.
A-77960 4 m ³	mezcla asf.
2-97820 4 m ³	mezcla asf.
2-97870 3 m ³	mezcla asf.
4-109382 3 m ³	mezcla asf.
180 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20097

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD WERP FECHA 25-JUL-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3 m ³	mezcla asf.
OZ-97820 3 m ³	mezcla asf.
OZ-97870 3 m ³	mezcla asf.
CH-109382 3 m ³	mezcla asf.
CH-105346 4 m ³	mezcla asf.
19.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20098

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD WERP FECHA 26-JUL-17

CANTIDAD	CONCEPTO
P-65641 40 m ³	mezcla asf.
A-77960 40 m ³	mezcla asf.
2-97820 40 m ³	mezcla asf.
2-97870 40 m ³	mezcla asf.
16.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20099

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD WERP FECHA 27-JUL-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 40 m ³	mezcla asf.
EA-77960 40 m ³	mezcla asf.
OZ-97820 40 m ³	mezcla asf.
OZ-97870 40 m ³	mezcla asf.
16.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20100

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MBEP FECHA 28-Jul-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4.0m ³	mezcla asf.
EA-77960 4.0m ³	mezcla asf.
DE-97820 4.0m ³	mezcla asf.
DE-97870 4.0m ³	mezcla asf.
<u>16.0m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20151

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MBEP FECHA 29-Jul-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4.0m ³	mezcla asf.
EA-77960 4.0m ³	mezcla asf.
DE-97820 4.0m ³	mezcla asf.
DE-97870 4.0m ³	mezcla asf.
<u>16.0m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20152

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MBEP FECHA 31-Jul-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4 m ³	mezcla asf.
DE-97820 4 m ³	mezcla asf.
DE-97870 4 m ³	mezcla asf.
CH-109382 5 m ³	mezcla asf.
<u>21.0 m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



VALE DE BACHEO

No. 20153

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MBEP FECHA 1-Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65-641 4 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4 m ³	mezcla asf.
DE-97820 4 m ³	mezcla asf.
DE-97870 4 m ³	mezcla asf.
CH-109382 5 m ³	mezcla asf.
<u>21.0 m³</u>	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20154

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 2-Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4 m ³	mezcla asf.
DZ-97820 4 m ³	mezcla asf.
DZ-97870 4 m ³	mezcla asf.
CH-109382 5 m ³	mezcla asf.
21.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20155

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 3-Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4 m ³	mezcla asf.
DZ-97820 4 m ³	mezcla asf.
DZ-97870 4 m ³	mezcla asf.
CH-109382 5 m ³	mezcla asf.
21.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20156

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 4-Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4.0 m ³	mezcla asf.
DZ-97820 4.0 m ³	mezcla asf.
DZ-97870 4.0 m ³	mezcla asf.
16.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20157

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD MEEP FECHA 5-Ago-17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4.0 m ³	mezcla asf.
DZ-97820 4.0 m ³	mezcla asf.
DZ-97870 4.0 m ³	mezcla asf.
16.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
ATUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20158

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD UEPP FECHA 7. Abo. 17

CANTIDAD	CONCEPTO
P-65641 3 m ³	mezcla asf.
A-77960 3 m ³	mezcla asf.
2-97820 3 m ³	mezcla asf.
2-97870 3 m ³	mezcla asf.
H-109382 4 m ³	mezcla asf.
16.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
ATUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20159

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD UEPP FECHA 8. Abo. 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 3 m ³	mezcla asf.
EA-77960 3 m ³	mezcla asf.
02-97820 3 m ³	mezcla asf.
02-97870 3 m ³	mezcla asf.
01-109382 4 m ³	mezcla asf.
16.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO



Chihuahua
ATUNTAMIENTO 2004-2007

VALE DE BACHEO

No. 20160

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD UEPP FECHA 9. Abo. 17

CANTIDAD	CONCEPTO
EP-65641 4.0 m ³	mezcla asf.
EA-77960 4.0 m ³	mezcla asf.
02-97820 4.0 m ³	mezcla asf.
02-97870 4.0 m ³	mezcla asf.
16.0 m ³	mezcla asf.

AUTORIZÓ

RECIBÍO

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

PERIODO: DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017
ESTIMACION NO. 3 (TRES)
CONTRATO NO. 056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES	BACHES	AREA	
10-jul-17	LOMBARDO Y SIERRA MAGISTERIAL	1	4.80	3.00
	LOMBARDO FRENTE A GASOLINERA	14	28.10	
	CIUDAD PARRAL # 150	2	5.92	
	OJINAGA Y CAMILO TORRES	2	0.88	
	VENCEREMOS Y NOGALES	6	17.65	
	AV. ESTADO DE HIDALGO ENTRE INDUSTRIAS Y H. COLEGIO MILITAR	13	12.93	3.00
	HOMERO CASI ESQUINA CON INDUSTRIAS	7	2.83	
	NOGALES Y SOSA VERA	15	29.94	
	AV. LA CANTERA Y WASHINGTON	13	28.48	
	C. 30 Y FELIPE ANGELES	4	9.13	
	P. DE LA JUVENTUD	1	0.35	3.00
	P. DE LA JUVENTUD Y POLITECNICO	10	24.28	
	AV. LA CANTERA Y WASHINGTON	15	26.40	
	JOSE MARIA MORELOS Y MIGUEL ANGEL OLEA	1	2.25	
C. YUCATAN Y CARLOS PEREYRA	3	7.48		
C. JALISCO Y ESQ. AV. LA JUNTA	9	7.08	3.00	
CALLE 28 A LATINA Y CALLE 20	17	34.50		
AV. H. COLEGIO MILITAR Y ESQUINA CON C. MEXICO	12	13.82		
MIGUEL AHUMADA Y N° 170	2	6.07		
AV. LA JUNTA Y ESQ. CHIHUAHUA	9	15.69		
SAMANIEGO Y J.J. CALVO	12	24.38	4.00	
12 DE OCTUBRE ENTRE CUAUHTEMOC Y JOSE MARIA MORELOS	22	53.46		
PRVD. CARLOS FUERO ENTRE 50 Y 54	8	19.00		
DISTRIBUIDOR VIAL PUERTA CHIHUAHUA	43	96.95	4.00	
	SUBTOTAL	241.00	472.37	20.00
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES	BACHES	AREA	
11-jul-17	11% CARLOS FUERO Y 20 DE NOVIEMBRE	28	66.41	3.00
	OJINAGA Y 7°	3	1.90	
	20 NOVIEMBRE ENTRE 11 CALLE 27	16	33.88	
	43 % ALDAMA Y OJINAGA	3	5.13	
	HUITZILOPOCHTLI Y J. ESCUTIA	7	15.44	
	CERRADA DE SAMALAYUCA # 2907	3	6.49	
	CONSTITUCION ENTRE ALDAMA Y LIBERTAD	5	7.36	
	C. ANIVERSARIO ENTRE 55 Y 57	9	12.38	3.00
	ARCO DE NAVARRA ENTRE ARCO DEL CESAR Y ARCO VENEVENTO	21	47.84	
	CERRADA DE REGION	6	8.42	
	COMONFORT Y BETECHI	1	0.28	
	JOSE MA. MATA Y C. MORA	2	1.77	
	FRAY DE JIMENEZ ENTRE FRAY BARTOLOME Y REP. DE BOLIVIA	4	5.56	3.00
	CALLE 11° N. BRAVO	1	0.51	
	PCO. JAVIER MINA ENTRE 9° Y 11°	2	3.65	
	20 DE NOVIEMBRE Y 11	2	0.72	
	DE LA LLAVE Y 2da	1	0.96	
	24 DE FEBRERO Y PRESA CHUVISCAR	1	6.82	3.00
	AV. ARROYOS ENTRE COLON Y ARROYOS SACRAMENTO	4	26.29	
	CALLE SENDA REAL Y T. BORUNDA	4	4.53	
	CERRADA DE CASTILLA	3	1.52	
	SENDA REAL Y CERRADA DE NAVARRA	3	6.32	
	DEZA Y ULLOA ENTRE LIUS ECHEVERRIA Y ALVARO OBREGON	2	3.33	4.00
ALDAMA Y PACHECO	2	0.89		
JUAREZ ENTRE PACHECO Y 57	6	4.07		
DEGOLLADO # 2507	6	2.88		
LAT. PERIFERICO DE LA JUVENTUD FRENTE A ELEKTRA	32	75.75		
CALLE 25 ENTRE ALDAMA Y JUAREZ	11	17.04	4.00	
SENDA REAL ENTRE RIOJA Y CASTILLA	9	1.65		
DEL CUERVO Y STUART	42	93.76		
	SUBTOTAL	239	463.54	20.00
FECHA	LOCALIZACION	NO. DE	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES	BACHES	AREA	
12-jul-17	SABINO ENTRE VALLARTA Y JOSE MARIA IGLESIAS	17	25.63	3.00
	C. DEL PARQUE ENTRE J. GARCIA Y AV. GLANDORF	11	11.80	
	COLON DE PASCUAL OROZCO A CANAL	13	51.96	
	TECNOLOGICO SUR NORTE PUENTE JUAN ESCUTIA	5	13.24	3.00
	TECNOLOGICO DE SUR A NORTE FRENTE POLICIA FEDERAL	10	18.17	
	TECNOLOGICO Y HOMERO	6	12.05	
	F. PORTILLO ENTRE INDUSTRIAS Y F. MARES	4	10.17	
	PACHECO ENTRE PORTILLO Y JUAN PABLO II	7	15.53	
	JUAN PABLO SEGUNDO ENTRE PACHECO Y LOMBARDO	8	18.29	3.00
	INDUSTRIAS Y F. PORTILLO	20	67.87	
	ANIVERSARIO ENTRE 55 Y 57	19	21.76	
	EL SAUZ	39	90.99	
	CAMINO A CALABAZILLAS	41	89.00	
	LATERAL JUVENTUD ENTRE GERANIOS Y BUGAMBILIAS	58	104.72	4.00
		SUBTOTAL	258	551.18

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MARRERO RODRIGUEZ

POR SUPERVIS

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
13-Jul-17	CALLE 9 ENTRE T. BORUNDA Y SEGURO MORELOS	7	14.76	3.00
	PRIV. DE REFORMA ENTRE 7 Y 5	4	13.05	
	UNIVERSIDAD Y P. OROZCO	1	1.19	
	PVDA. DE RIVA PALACIO Y COLON	6	13.60	
	PVDA. LOGICA ENTRE GEMA Y GALEANA	9	32.15	
	CALLE 7 ENTRE TEOFILO BORUNDA Y SEGURO MORELOS	3	11.85	3.00
	M. GOMEZ Y VICENTE LEÑERO	19	64.53	
	J. LUZ CORRAL Y COLON	3	9.92	3.00
	CORREGIDORA Y COLON	1	4.16	
	AGUSTIN MELGAR DE COLON A H. COLEGIO MUTAR	8	29.14	
	ZADIRAN Y 21	4	13.21	
	ANIVERSARIO ENTRE 55 Y 57	8	17.69	
	9 Y FCO. SABALA	3	9.56	
	9 # 504	1	2.20	
	9 Y A. POSADA	1	1.44	
	9 Y EMILIANO ZAPATA	3	5.43	
	9 #101	1	1.80	
	LUCIO CABAÑAS # 714	2	3.85	
	SAMANIEGO Y VIALIDAD CH.F.	2	0.89	4.00
	TERRAZAS Y 43	1	1.51	
	SINAI Y CALLE ISRAEL	4	13.52	
	H. ALVAREZ DE TOLEDO ENTRE MANUEL GOMEZ Y 15 DE ENERO	6	33.51	
14-Jul-17	AV DE LA UNIDAD Y RINCONADA SIERRA BLANCA	1	1.20	4.00
	JUVENTUD Y BUGAMBILIAS	24	74.49	
	TEOFILO BORUNDA PUENTE DE LA INDEPENDENCIA	22	25.69	4.00
	CARLOS FUERO	25	92.70	
	3 Y ADOLFO LOPEZ	14	2.30	4.00
	16 DE SEPTIEMBRE Y C. 5	5	4.93	
	SUBTOTAL	188	500.27	20.00
15-Jul-17	LOMBARDO Y CARRETERA ALDAMA	1	0.72	3.00
	55 ENTRE J. CARRILLO Y ANIVERSARIO	5	16.07	
	10 ENTRE TERRAZAS Y 20 DE NOV.	2	11.10	
	AV. COLON Y MIGUEL SIGALA	15	22.96	
	FUENTE PAULINA Y FUENTE MINERVA	1	1.32	
	LOMAS DEL CHARCO Y FUENTE PAULINA	3	1.60	3.00
	CALLE LA SALLE	3	5.79	
	ORTIZ MENA Y 24	2	1.51	3.00
	JESUS GARCIA Y CALLE 37	5	12.03	
	ARTURO RAMIREZ	4	9.07	3.00
	CALLE JALISCO ENTRE AV. LA JUNTA Y C. F. ANGELES	19	29.16	
	J. ESCUTIA ENTRE AHUMADA Y AV. LA JUNTA	9	11.30	3.00
	5 DE FEBRERO ENTRE ACUEDUCTO SUR Y CALLE 66	21	42.25	
	AV. LA JUNTA Y ESQ. CON CAMPECHE	14	20.11	3.00
	LOMAS DE COYAME Y FUENTE PAULINA	10	18.19	
	F. DE PAULINA Y LOMAS DE SACRAMENTO	9	13.78	3.00
	ORTIZ MENA Y PRESA GRANERO	1	0.24	
	ORTIZ MENA ENTRE 24 Y MIRADOR	1	1.50	3.00
	AV. LA JUNTA Y ESQ. CON CALIFORNIA	1	0.44	
15-Jul-17	C. 21 ESQUINA CON CALLE SOR JUANA INES DE LA CRUZ	1	6.20	4.00
	C. 29 ENTRE DIV. DEL NORTE Y C. BUSTAMANTE	9	16.11	
	HUANCUNE Y CHICHONTEPEC	33	89.35	4.00
	FUENTE PAULINA ENTRE FUENTE DE MINERVA Y LOMAS DEL CHARCO	12	2.61	
	ANIVERSARIO ENTRE 55 Y 57	37	81.17	4.00
	REP. DE JAMAICA ENTRE CARBONEL Y FCO. VILLA	12	11.44	
	SUBTOTAL	230	425.99	20.00
15-Jul-17	LAT PERIFERICO JUVENTUD Y BUGAMBILIAS	1	0.11	3.00
	112 #1708	1	1.00	
	CAMPO DEL NORTE ENTRE AGOSTADERO Y VALLE DE LIRA	3	6.20	
	LIBERACION NACIONAL	3	9.99	
	LOMBARDO Y I. MADERO	1	6.12	3.00
	VALLARTA ESQUINA CON SICOMORO	1	0.20	
	PUERTA LABRADA ESQUINA CON PUERTA LA BARROCA	4	3.05	3.00
	PUERTA DE EBANO Y ESQUINA CON PUERTA DE LA LIBERTAD	3	3.69	
	AV. LOS ARCOS	5	21.93	3.00
	PASEOS DE CAMARGO	20	59.06	
	5 ENTRE T. BORUNDA Y GARCIA CONDE	16	45.18	3.00
	C. ELECTRONICA Y C. TECNOLOGICO	1	3.81	
	PORTAL DE MARMOL ESQUINA CON HIDROELECTRICA CHICOACEN	3	5.22	3.00
	AV LOS FAISANES ENTRE LOS BORREGOS	10	39.88	
	PUERTA BARROCA ENTRE PUERTA LIBERTAD Y P. LABRADA	6	16.20	4.00
	CHICHONTEPEC Y HUANCUNE	39	96.45	
	PARQUE CENTRAL ENTRE QUINTA REAL Y PARQUE DE LA CIUDADELA	36	104.42	3.00
	SUBTOTAL	153	422.52	19.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVIS

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
17-Jul-17	COLON ENTRE PASEOS DE VALLARTA A HOMERO	7	7.81	3.00
	INDUSTRIAS ENTRE HOMERO Y VIAS	6	11.96	
	4 Y MEJOR GUASPE	2	3.23	
	LAT FUENTES MARES Y 4ta	2	0.78	
	R. ALMADA ENTRE FCO. VILLA Y NUEVA ESPAÑA	9	18.70	3.00
	MINA BISMARCK ENTRE MINA MOHINORA	4	9.66	
	53 Y 20 DE NOV.	2	5.90	
	20 DE NOVIEMBRE Y 11	4	0.41	
	CALLE 39 ENTRE RAMIREZ Y 20 DE NOV.	6	12.32	3.00
	CALLE 27 ENTRE QUINAGA Y ABAOLO	3	6.91	
	19 ENTRE ROSALES Y 20 DE NOV.	5	2.21	
	51 Y 20 DE NOV	4	5.80	
	55 ENTRE JUAREZ Y ANIVERSARIO	17	39.38	4.00
	PARQUE CENTRAL ENTRE CIUDADELA Y PARQUE HARVAEZ	25	51.83	
	ABASOLO ENTRE 27 Y ROSALES	15	14.48	
	JUAREZ E INDEPENDENCIA	5	10.05	
18-Jul-17	DE LOS MONARCAS ENTRE PASEOS DEL REAL Y REY HUGO	19	41.60	4.00
	DEL CUERVO Y STUART	23	32.57	
	FCO. VILLA ENTRE 15 Y PRIV. 39	27	54.67	
	FCO. VILLA ENTRE 15 Y PRIV. 39	27	54.67	
	SUBTOTAL	185	330.27	20.00
19-Jul-17	DEZA Y ULLOA ESQUINA CON CARBONEL	1	0.32	4.00
	DEZA Y ULLOA #2117	2	5.46	
	COSMOS ENTRE PINO Y SICOMORO	21	21.66	
	RINCON DE SAN JOSE ENTRE RINCON NORTEÑO Y RINCON PARRALENSE	2	8.90	
	RINCON PARRALENSE ENTRE RINCON SAN JOSE Y MIGUEL BARRAGAN	9	13.26	4.00
	FLORIDA Y DAKOTA DE SUR	1	5.09	
	RINCON NORTEÑO ENTRE MIGUEL BARRAGAN Y RINCON SAN JOSE	24	23.58	
	25 Y 20 DE NOVIEMBRE	3	14.85	
	T. BORUNDA Y 31	9	13.49	4.00
	SIMON BOLIVAR ENTRE # 2112 Y H 42	7	4.53	
	25 ENTRE CARLOS FUERO	10	19.55	
	F. MARES Y 16	6	18.54	
	25 Y JIMENEZ	6	9.98	4.00
	LAT ORTIZ MENA Y MINESOTA	2	0.38	
	ARIZONA Y CAMINO AL CAMPESTRE	3	0.59	
	PRESA EL GRANERO ENTRE ORTIZ MENA Y LAG DE BUSTILLOS	2	0.89	
	PRESA GRANERO Y PRESA JACALES	2	0.54	4.00
	C. GUADALUPE Y C. LAURA	2	1.48	
	C. GUADALUPE Y MARGARITO	5	3.13	
	ISLA TIBURON ENTRE ISLA SAN MARTIN E ISLA TAIWAN	7	19.98	
	ELIA Y MARGARITA	5	1.57	4.00
	AV. INDUSTRIAS Y ESQUINA JUAN ESCUTIA	5	4.23	
	AV. INDUSTRIAS Y ESQ. CON MIGUEL TRILLOS	2	3.51	
	HIDALGO Y ESQUINA CON ALHONDIGA DE GRANADITAS	5	7.58	
	C. HIDALGO Y ESQUINA CON LORETO Y GUADALUPE	2	1.64	4.00
	AV. 16 DE SEPTIEMBRE Y ESQUINA CON HIDALGO	4	9.27	
	C. LOPEZ RAYON ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE Y C. VICTORIA DEL PUEBLO	1	4.17	
	C. LOPEZ RAYON ENTRE C. ANTON DE MAKARENCIO Y CHE GUEVARA	6	3.36	
	LOPEZ RAYON ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE Y VICENTE GUERRECA	3	3.36	4.00
	C. 16 DE SEPTIEMBRE Y ESQUINA CON GENARO VAZQUEZ	1	1.08	
	BLAS CANO DE LOS RIOS ENTRE ORTIZ DE CAMPOS Y UNIVERSIDAD	2	5.35	
	MIRADOR Y ELIAS MILLER	3	8.10	
	CALLE 61	6	4.79	4.00
	DEFENSA POPULAR Y J. VANGUARDIAS	1	6.75	
	53 Y NICOLAS BRAVO	2	4.97	
	53 Y NICOLAS BRAVO #9606	2	5.82	
	QUINAGA Y 55	8	11.45	4.00
	37 Y CANAL	1	3.50	
	CARRERA ALDAMA FRENTE SIX	3	3.30	
	PEDRO DE ZULOAGA	5	11.96	
	CALLE 5 ENTRE T. BORUNDA Y GARCIA CONDE	25	30.38	4.00
	QUINTA REAL Y PARQUE CENTRAL	11	17.18	
	SUBTOTAL	227	339.53	24.00
19-Jul-17	MAGUARICHI #6325	2	4.49	4.00
	PRIV. COSMOS # 4916	4	5.42	
	JORGE AGUIRRE Y JESUS GUTIERREZ #74747	10	22.92	
	EUCERVIO BAEZ ENTRE TECNOLÓGICO Y UNIDAD CAMPESINA	6	17.36	
	PRIV. CARLOS FUERO ENTRE 54 Y 52	21	33.26	4.00
	M. UQUEVEDO ENTRE MIGUEL ORTIZ Y M. BARRAGAN	28	51.81	
	NIÑOS HEROES Y 17	2	5.52	
	SIERRA FRISNILLO Y S. PASTOR	5	14.14	
	AV. PACHECO Y TERRAZAS Y J. MARIA BEAR	5	5.22	4.00
	20 DE NOV. ENTRE 27 Y 11	4	9.45	
	CARRERA ALDAMA ENTRE SIROCO Y FARRA	5	5.70	
	C. 30 ENTRE ALLENDE Y CUAUHTEMOC	14	24.61	
	C. 30 MENDEZ	2	2.53	4.00
	MENDEZ ENTRE 32 Y 34	2	6.09	
	REVILLA Y 55	3	2.73	
	C. JARDIN DE PADUA ESQ. CON RIBERAÑA	2	4.66	
	AV. MONTE EVEREST ENTRE MONTE AZUL Y MONTE RAL	2	3.70	4.00
	AV. DOSTOYEVSKI ENTRE JARALES Y OCTAVIO PAZ	4	6.78	
	CALLE DIONISIO Y ZEUS	2	5.40	
	CALLE ZEUS CON ESQUINA DE HADES	7	15.71	
	CALLE ZEUS Y ESQUINA CON MONTE GEA	3	8.03	4.00
	27 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y NICOLAS RAYO	22	50.04	
	LATERAL ORTIZ MENA ENTRE CALIFORNIA Y COLORADO	22	38.71	
	VALLE DEL ROSARIO ENTRE F. ARCA Y CALLE 39	39	108.90	
	17 DE JUNIO ENTRE 59 Y 61	10	19.65	3.00
	KENNEDY ENTRE FUENTES MARES Y C. 16	9	14.30	
	MIRADO Y ATENAS	3	16.74	
	SUBTOTAL	238	503.87	23.00

CONTRATISTA:

NG. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVIS

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHO

PERIODO: DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
20-Jul-17	PINO ENTRE INDUSTRIAS Y VIAS	14	44.34	4.00
	PRIV AQUILES SERDAN, A. LATINA Y FIN DE CALLE	20	28.66	
	EUCALIPTO ENTRE M. BARAGAN Y PAQUIME	6	5.04	
	GABINO BARRERA ENTRE CIPRES Y PINO	8	5.41	
	39 PLUTARCO ELIAS CALLES	7	5.40	
	25 ENTRE N. HEROES Y JUAREZ	3	2.31	4.00
	ALDAMA ENTRE 39 Y PACHECO	4	8.19	
	RAMIREZ ENTRE 25 Y 11	25	80.70	
	VICENTE MENDOZA ENTRE 54 Y 90	26	21.31	
	27 ENTRE JUAREZ Y N. HEROES	6	9.45	
	17 DE JUNIO ENTRE 59 Y 61	7	16.09	4.00
	HUANCUNE Y CHICHONTEPEC	19	41.99	
	AV FCO. VILLA ENTRE REP. DE BRASIL Y REP. DE PANAMA	4	8.24	
	CALLE LAGUNA DE GUZMAN ESQ. FCO. VILLA	4	9.84	
	NUEVA ESPAÑA Y 20	2	1.10	
	FCO. VILLA ENTRE AGUILAS Y SICILIA	1	4.96	4.00
	VICENTE MENDOZA #9411	1	1.80	
	AV FCO. VILLA Y ESQUINA CON REPUBLICA DOMINICANA	3	2.22	
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE COMONFORT Y UNION	36	82.79	
	C. 15 Y DEFENSA POPULAR	2	15.30	
21-Jul-17	AV FCO VILLA Y JUAN MATA ORTIZ	2	1.69	4.00
	EVA SAMANO Y LOURDES GARZA	15	6.25	
	FUENTES MARES ENTRE NIÑOS HEROES Y 1 DE MAYO	24	78.85	
	JUVENTUD Y FCO. VILLA	3	13.63	
	SIERRA NEVADA ENTRE JUVENTUD Y SIERRA NEGRA	29	53.20	4.00
	HEROES DEL CHURUBUSCO ENTRE 32 Y TALABERA	25	47.73	
	SUBTOTAL	296	596.49	24.00
	C. LAGUNA DE GUZMAN Y ESQUINA CON FCO. VILLA	5	15.23	3.00
	LAGUNA DE SAL CRISTOBAL ESQUINA CON DE GUZMAN	1	0.55	
	REP. MEXICANA ENTRE CHIRICAHUA Y MEZCALEROS	7	5.70	
	REP. MEXICANA ESQUINA CON 9 DE AGOSTO	6	7.67	
	JUVENTUD ENTRE GERANIOS Y T. BORUNDA	9	51.37	
	PERICOS Y JUVENTUD	11	41.38	3.00
	JUAREZ Y 19	1	1.43	
	JOSE MA. BEAR ENTRE 43 Y 45	8	22.76	
	PRIV. PARRAL ENTRE GUACHOCHI Y FIN DE CALLE	8	19.02	
	EQUUS ENTRE R. ALMADA P. DE LA JOYA	16	52.50	
	POTASIO ENTRE ESPAÑA Y U. POPULAR	2	8.00	3.00
	DEL CUERVO Y STUART	9	24.60	
	SABINO COLON Y M. BARRAGAN	12	36.34	
	JUAN PABLO ENTRE 11 Y PACHECO	17	41.45	
	AGUSTIN MELGAR ESQUINA CON ORAL. M. RINCON	1	7.86	
	REFORMA URBANA ENTRE A. LATINA Y DORADOS VILLA	3	9.49	3.00
	20 DE NOVIEMBRE ENTRE 27 Y 11	6	18.05	
	21 Y NIÑOS HEROES	1	0.23	
	21 Y NIÑOS HEROES	1	0.36	
	ROSAL 25 Y 11	3	3.27	
	21 ENTRE ALDAMA Y ROSALES	1	9.45	3.00
	NICOLAS BRAVO ENTRE 39 Y 27	19	46.80	
	CALLE MERCURIO ESQUINA CON H. COLEGIO MILITAR	4	0.89	
	CALLE ZEUS Y ESQUINA CON MONTE GEA	9	29.86	
	41 1/2 #5210	9	16.45	3.00
	EMILIO CARRANZA ENTRE 11 Y 19	8	26.29	
	MONTE GEA ESQUINA CON CALLE ZEUS	31	152.92	
	SUBTOTAL	208	649.91	21.00
22-Jul-17	CALLE 16 FRENTE AL PANTON DOLORES	1	0.80	3.00
	PRIMERA DE MAYO ENTRE 34 Y 28	9	50.58	
	20 DE NOVIEMBRE Y 18	1	0.80	
	T. BORUNDA FRENTE MEDIA TECA	1	0.00	
	T. BORUNDA PASO SUPERIOR Y DOBLADO	4	12.80	3.00
	AV. JUVENTUD	9	39.50	
	SIERRA VERTIENTES ESQUINA CON SIERRA NEVADA	4	12.33	
	LAGUNA DE GUZMAN ENTRE LAGUNA DE LOS FRAILES Y LAGUNA DE SAN CRISTO	3	0.49	
	TECNOLOGICO FRENTE AL DIF	3	0.11	3.00
	J. DE LA CRUZ CORRAL ENTRE 23 Y 25	1	0.94	
	25 Y PRIV ESCUDERO	1	0.32	
	ALDAMA Y 7	1	1.53	
	20 DE NOV Y 47	1	0.90	
	PONCE DE LEON Y 38	1	0.49	3.00
	PISTOLAS MENESES Y COLON FTE REGISTRO CIVIL	2	0.74	
	36 ENTRE 1 DE MAYO Y JIMENEZ	38	129.00	
	SIERRA VERTIENTES ENTRE SIERRA NEVADA Y B. DE LA BUFA	16	16.84	
	INDUSTRIAS ENTRE HOMERO Y PUENTE	27	107.65	3.00
	LAGUNA DE GUZMAN ENTRE LAGUNA DE LOS FRAILES Y AV. FCO. VILLA	11	17.62	
	NUEVO LEON Y LA JUNTA	3	23.12	
	INDUSTRIAS ENTRE DOSTOYEVSKI Y NOGALES	6	26.56	
	INDUSTRIA ENTRE NOGALES Y DOSTOYEVSKI	17	37.56	
	TAMBOREL ENTRE 40 Y 42	8	16.67	3.00
	MINA LA HIGUERA #7115	7	28.68	
	17 DE JUNIO ENTRE 59 Y 61	14	13.10	
	38 ENTRE JUSTINIANI Y M. GUASPE	16	38.74	
	RAMIREZ ENTRE F. MAGON Y VIALIDAD CH-P	10	24.88	3.00
	TEPEHUANES Y ARARECO	2	18.02	
	38 Y PRIV. P. DE LEON	2	13.63	
	MELCHOR GUASPE Y C. 38	8	21.37	
	TECNOLOGICO ENTRE COCA Y GAZA A LOS ARROLLOS	6	7.24	3.00
	CIRCUITO DE ARARECO	8	26.00	
	PASEOS DE DEUCIAS Y MEDANOS	8	24.27	
	CAFEALES DE SINOJOVEL Y IXTACOMITAN	13	32.62	
	SUBTOTAL	262	745.90	18.00

CONTRATISTA:

NG. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVIS

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
24-Jul-17	OCAMPO ENTRE DOBLADO Y MNA	6	21.26	3.00
	TERRAZAS Y CALLE 20	7	23.31	
	MONTE PICO Y CALERA	9	28.62	
	CAMINO A LAS GRUTAS	6	4.91	
	MONTE EVEREST # 15528	5	3.12	
	AMAPOLAS ENTRE NARCISOS Y ROSALES	34	102.08	4.00
	MONTE AMARILLO Y MONTE ENCINO	15	66.22	3.00
	EQUUS Y OUNTA ALAMILLO	18	18.28	
	MONTE MIRAVALLE ENTRE MONTE HADES Y MONTE CARMEN	3	27.02	
	AV. SAN FELIPE ESQUINA CON DEZA Y ULLOA	3	2.35	4.00
	AV. SAN FELIPE ESQUINA CON PEDRO DE ARRIZAGA	4	0.57	
	AV. SAN FELIPE ESQUINA CON TRASVIÑA Y RETES	6	5.06	
	AV. SAN FELIPE ESQUINA CON ANTONIO DE MONTES	2	4.65	
	DIEGO DE VILCHIS Y ESQUINA CON SAN FELIPE	6	7.25	
	PASCUAL OROZCO ESQUINA CON VALLARTA	3	1.29	
	JOSE MARTI Y AHUEHUETE	3	11.10	
	ALLEDE ENTRE FUENTES MARES E INDUSTRIAS	5	25.20	
	PACHECO ENTRE FUENTES MARES Y VIALIDAD (GAZA)	5	16.18	
	ALDAMA ENTRE 11 Y PACHECO	9	7.80	
	MIRADOR Y LUCIANA	2	2.89	
	MIRADOR Y E. MILLER	1	3.12	
	WASHINGTON Y ANTONIO DE MONTES	3	1.79	
	LATERAL O. MENA ENTRE CALIFORNIA Y COLORADO	2	15.34	
	BUSTILLOS ESQUINA CON PRESA GRANERO	2	2.61	
	MICHIGAN ENTRE COLORADO Y DAKOTA IZQUIERDA	2	1.84	
	WASHINGTON Y CANGURO	2	13.25	
SUBTOTAL		163	417.33	18.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
25-Jul-17	Ma DE LOS ANGELES #4301	9	13.84	4.00
	COLON ENTRE HOMERO Y JOSE GUTIERREZ	7	18.56	
	ALFREDO ALVAREZ Y TOMAS GUERRA	6	21.51	
	28 ENTRE O. MENA Y T. BORUNDA	9	21.73	
	JOSE RUIZ ENTRE INDUSTRIAS Y FRATERNIDAD	1	4.08	
	MINA STO. DOMINGO ENTRE CRUCES Y VELARDEÑA	13	31.29	3.00
	NVA. ESPAÑA R. ALMADA	1	1.20	
	F. MARES Y NIÑOS HEROES	1	2.85	
	PACHECO FRENTE A COMANDANCIA SUR	7	12.13	
	PACHECO ENTRE 20 DE NOV. Y JUAREZ	2	5.49	
	ALDAMA ENTRE PACHECO Y 45	1	3.30	
	PARQUE ESPAÑA Y PASEOS DE PASTIZAL	9	9.28	
	JUAREZ Y 12	9	3.65	3.00
	JUSTINIANI ENTRE INDEPENDENCIA Y 3	5	8.92	
	MIGUELITOS Y JACINTOS	8	23.14	
	R. ALMADA Y NUEVA ESPAÑA	4	24.00	
	PERIODISMO ENTRE J. MARTI Y VELASQUEZ DE LEON	6	1.37	
	LAT. JUVENTUD ENTRE GERANIOS Y T. BORUNDA	34	63.68	3.00
	ISABEL LA CATOLICA ENTRE 15 Y FELIPE	12	25.69	3.00
	JOSE MARTI ENTRE AHUEHUETE Y PERIODISMO	8	15.35	
	AV. VALLARTA ESQUINA CON ENCINO	9	20.92	
	AV. RIO DE JANEIRO ENTRE ANTONIO DE MONTES Y TRASVIÑA Y RETES	5	1.39	
	AV. RIO DE JANEIRO Y EQUINA CON FCO. VILLA	5	1.88	
	AV. RIO DE JANEIRO ENTRE FCO. VILLA Y CARVONEL	4	7.54	3.00
	AV. TECNOLÓGICO DE DESARROLLO A KM 21 CARRETERA A JUAREZ	13	41.53	
	AV. LOS FRAILES DE LOS LINCES A LOS BORREGOS	5	10.40	
	O. MENA Y OCEANO PACIFICO	2	2.87	
SUBTOTAL		195	397.58	19.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
26-Jul-17	PRIV DE TERRAZAS ENTRE 42 Y 44	18	51.81	4.00
	AV. TECNOLÓGICO ESQUINA CON 16 DE SEPTIEMBRE	14	2.23	
	AV. TECNOLÓGICO ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE Y JUAN ESCUTIA	5	10.33	4.00
	MARIO MORENO ESQUINA CON GONZALEZ COSSIO	9	11.24	
	AV. JUAN ESCUTIA ESQUINA CON VASCO DE QUIROGA	3	11.48	
	JUAN ESCUTIA ESQUINA CON DOLORES HIDALGO	9	6.87	
	OLIVAR DE ALORA Y OLIVAR DE LAS PALMAS	4	10.46	
	RIO FLORIDO ENTRE SACRAMENTO Y COATZACUALCO	19	22.67	4.00
	COLON Y ALTAMIRANO	2	4.92	
	COLON Y CORREGIDORA	1	6.13	
	COLON ENTRE PASCUAL OROZCO Y DIVISION DEL NORTE	4	0.39	
	COLON ENTRE TAZCATE Y MORA	2	0.56	
	PASEO DEL REAL Y PINOS ALTOS	3	4.89	
	GUILLERMO PRIETO Y ALDABAS FRENTE BACHI #10	13	17.49	4.00
	PALERMO Y CERRADA VENETO	1	7.59	
	F. MARES ENTRE R. ALMADA Y FCO. VILLA	7	4.00	
	F. MARES ENTRE FCO. VILLA Y N. HERODES	2	4.44	
	F. MARES Y FCO. VILLA	3	2.09	
	PACHECO Y N. BRAVO	1	1.53	
	JUAREZ ENTRE S1 Y 53	1	6.80	
	JUAREZ Y 55	6	5.63	
	PARQUE ESPAÑA ENTRE P. CENTRAL Y P. ALTAMIRA	12	24.39	
SUBTOTAL		139	219.95	16.00

Handwritten signature and initials on the right margin.

Handwritten signature and initials on the right margin.

CONTRATISTA:

NG. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVIS

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHO

PERIODO: DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017
ESTIMACION NO. 3 (TRES)
CONTRATO NO. 056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
27-Jul-17	RIVA PALACIO Y 21	9	8.99	4.00
	21 Y CORREGIDORA	2	10.38	
	PRIV. DE 9 Y ESCUDERO	6	20.11	
	PRIV. 9 Y DEZA Y ULLOA	5	13.80	
	TECNOLOGICO Y A. MELGAR SUR NORTE	3	0.33	
	ZARAGOZA ENTRE VALLARTA Y COLON	11	7.07	4.00
	APROYO DEL RINCON #2219	2	6.18	
	FAISANES ENTRE PERDICES Y VENADOS	6	23.46	
	JUAN ESCUTIA ESQ. CON LOMA BONITA	6	1.18	
	LOMA BONITA ENTRE J. ESCUTIA Y LOMA LARGA	8	22.23	
	CHAC MOOL ENTRE I. RODRIGUEZ Y LOMA ALTA	6	6.47	
	J. MA MATA ESQUINA CON ZARAGOZA	3	1.16	
	AV. ZARAGOZA ESQUINA CON GARCIA SALINAS	6	0.68	
	SICOMORO ESQUINA CON GONZALEZ COSSIO	3	1.56	
	C. GAVILAN Y DEL CISNE	7	5.99	4.00
	DEGOLLADO ENTRE 82 Y 84	7	43.45	
	QUINTA REAL GLORIETA	2	16.64	
	PRIV DE TERRAZAS ENTRE 44 Y 42	12	85.90	
	COLON ENTRE EJERCITO MEXICANO Y N. HEROES	14	6.57	
	J. PABLO II Y TOLEDANO	13	3.02	
	J. PABLO II ANTES DEL CAMINO REAL	11	1.00	
	ISABEL LA CATOLICA ENTRE 15 FELIPE II	23	65.41	
	P. ESPAÑA ENTRE P. ALTAMIRA Y QUINTA REAL	19	34.58	
SUBTOTAL		184	386.15	16.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
28-Jul-17	AV. LA CANTERA CASI ESQUINA CON PERIF. DE LA JUVENTUD	3	14.37	4.00
	TOMAS VALLES ESQUINA CON CANTERA	3	2.91	
	CANTERA Y CALLE CANTERA MORON	21	15.82	
	RUA DEL CAMPANARIO # 6332	3	10.73	
	ESMERALDA ENTRE F. MARES Y LOGICA	3	22.00	
	37 Y 20 DE NOV.	5	4.29	4.00
	33 Y J. MA BEAR	1	7.92	
	27 Y 20 DE NOV.	8	5.42	
	CALLE 28 ENTRE JUSTINIANI	47	156.71	
	PACHECO ENTRE JUAREZ Y ALDAMA	12	12.75	
	CIRCUITO NUEVOS VALORES Y VILLA VERDE	31	77.86	4.00
	CANTERA ENTRE T.V. VIVAR Y CAMINO A UVM	31	28.40	
	CASCADA DE BASASEACHI Y MIGUEL BARRAGAN	12	16.97	
	HOMERO Y PASCUAL OROZCO	2	2.18	
	POTASIO ENTRE 82 Y UNIDAD POPULAR	8	24.94	
SUBTOTAL		190	403.27	16.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
29-Jul-17	AV. UNIVERSIDAD ESQUINA CON RAMIREZ CALDERON	11	0.73	4.00
	CALLE 5 ESQUINA CON GARCIA CONDE	4	14.59	
	GARCIA CONDE ENTRE 70 Y 5	9	36.15	
	PRVD. GARCIA CONDE ENTRE 7 Y 5	10	4.01	
	16 ENTRE R. ALMADA Y DORADO	4	16.27	
	FUENTES MARES Y NUEVA ESPAÑA	1	3.15	4.00
	MINA Y 12	7	7.39	
	CALLE 44	5	21.21	
	PASEOS DE PARRAL	11	10.35	
	PASEOS DE MATACHI I LAT P. DE LA JUVENTUD	1	1.26	
	P. DE HUACHICHI Y P. DE MADERA	2	2.98	
	PASEOS DE NAMIQUEPA Y P. DE MORIS	1	1.20	
	RATRAY Y FCO. VILLA	6	12.92	4.00
	AV. LA CANTERA ENTRE T.V. VIVAR Y AUTODROMO	20	24.48	
	VICTOR HUGO Y GREN	3	0.92	
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE BAFAR Y LAOR DE TERRAZAS	42	113.20	
	VENCEREMOS ENTRE HOMERO Y DOSTOYEVSKI	26	50.07	
	DOSTOYEVSKI ENTRE INDUSTRIAS Y GLORIETA	16	40.78	
SUBTOTAL		179	363.67	16.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
31-Jul-17	CAMINO A PUNTA DE AGUA ENTRE CARR. A JUAREZ Y PUNTA DE AGUA	38	147.91	4.00
	RIO SAN PEDRO ENTRE RIO CUATSACUALCO Y RIO BRAVO	4	24.71	
	MIRADOR Y WASHINGTON	5	0.78	
	CALLE KANSAS ESQUINA CAMINO AL CAMPESTRE	6	5.93	
	C. OBREGON # 2438	8	13.94	
	MONTANA ESQUINA CON CALLE MISSION	3	0.76	4.00
	MONTANA ESQUINA CAMINO CAMPESTRE	4	6.99	
	LAT SILVESTRE TERRAZAS Y 120	3	3.72	
	COMOPES # 9514	1	2.20	
	SECCION 10 MINEROS	3	6.00	
	CALLE 25 ESQUINA CON URUETA	2	3.10	4.00
	VIALIDAD LA CANTERA ENTRE T. VALLES VIVAR Y UVM	1	24.46	
	17 DE JUNIO ENTRE 59 Y 62	4	29.66	
	RIO PAPALUAPAN Y PAPIGUACHI	23	6.87	
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE LABOR DE TERRAZAS Y PRESA CHIHUAHUA	15	119.13	
	CORONADO ENTRE 28 VIALIDAD CH-P	36	156.15	4.00
	VIALIDAD LOS NOGALES Y DOSTOYEVSKI	16	101.58	5.00
	SILVESTRE TERRAZAS ENTRE PRESA CHIHUAHUA Y 120	24	33.13	21.00
SUBTOTAL		196	687.01	

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRIGUEZ

POR SUPERVISOR

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017
ESTIMACION NO. 3 (TRES)
CONTRATO NO. 056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
01-ago-17	CALLE O. HIGGINS ESQUINA CON 24	2	1.10	4.00
	C. MONTANA ENTRE CAMINO CAMPESTRE Y GOERGIA	10	16.83	
	C. GEORGIA Y ESQUINA CON C. MONTANA	4	11.87	
	C. INDIANA ESQUINA CON MONTANA	3	8.30	
	CERRADA DE ARGENTINA Y REP. DE CUBA	10	37.67	
	PCO. VILLA Y REP. DEL SALVADOR	3	6.04	
	PCO. VILLA ENTRE REP. DE JAMAICA Y LAGO DE PASTORES	1	1.58	
	LAGUNA DE MEXICANOS Y LAGUNA DE CLABOS	1	0.61	
	INSURGENTES Y CARBONEL	2	2.00	
	PINABETE ENTRE COLON Y M. BARRAGAN	9	22.41	
	CAMINO DEL TORREON A CALABAZILLAS	48	119.40	
	GABINO BARRERA ENTRE A. MELGAR Y CEDRO	13	56.40	
	POTRERO DEL LLANO Y PRIV POTRERO DEL LLANO	16	12.72	
	MONTA PANDORA ENTRE EVEREST Y MONTE MIRAVALLE	7	16.53	
02-ago-17	4 Y PABLO MEQUIL	6	13.86	4.00
	12 TAMBORREL	3	1.50	
	4 Y F. MARES	19	22.75	
	LAT F. MARES Y 10	11	15.00	
	6 Y PONCE DE LEON	11	21.92	
	6 ENTRE ZAMANEJO Y OCHO	4	30.50	
	CALLE 4	1	10.64	
	CALLE 28 ENTRE P DE LEON	45	148.80	
	SUBTOTAL	229	579.43	
	CAMINO AL FARO	37	140.36	4.00
	INDUSTRIAS Y ZARAGOZA	1	20.32	
	45 1/2 ENTRE DOSTOYEVSKI Y SARA TORIBIO	8	29.54	
	E. PEREZ GALDOS ENTRE MARK TWAIN Y GUSTAVO FLAHER	20	23.63	
	ARCO DE BENEVENTO Y AV. LOS ARCOS Y TERRAGENA	11	20.58	
	BAHIA DE SAN QUINTIN ESQUINA CON NUEVO MILENIO	1	11.02	
	AV. TECNOLOGICO CASI CON ESQUINA EN AV. NOGALES	5	43.37	
	C. NUEVA FE ENTRE ESQUINA CON AV. HOMERO Y B. SAN QUINTIN	7	11.51	
	C. DEL PASCAL #9114	3	13.64	
	C. ORGANIZACIÓN ESQUINA CON ADMINISTRACION	14	20.03	
	VALLARTA Y SICOMORO	11	11.44	
	H.F. Y SOTO ENTRE PELICANO Y SALVADOR NOVA	16	19.45	
	SALVADOR NOVO ENTRE PELICANO Y H.F. Y SOTO	3	8.60	
03-ago-17	RIO DE JANEIRO ENTRE MIRADOR Y CANTERA	1	1.80	4.00
	MONTA APACHES ENTRE S. NEVADA Y MIRADOR	7	4.91	
	LOMBARDO Y SIERRA CERVO	6	55.42	
	VALLE DEL ROSARIO	10	49.14	
	QUINTA REAL Y PARQUE CENTRAL	38	148.04	
	SUBTOTAL	199	632.79	
	EL SAUZ	61	120.20	4.00
	C. SICOMORO ENTRE H.C. MILITAR Y AV. INDUSTRIAS	28	81.96	
	C. RIO SAN PEDRO ENTRE LUIS ESTAVILLO Y RIO JORDAN	29	19.69	
	AV AGUSTIN MELGAR ENTRE INDUSTRIAS Y H.C. MILITAR	15	37.93	
	C.M. DOZAL ESQUINA CON AV. TECNOLOGICO	10	18.11	
	C. 92 Y PEDRO OLIVAS	5	6.86	
	80 Y DE LA LLAVE	5	6.84	
	C.38 E IGNACIO ZARAGOZA	1	4.23	
	C. 11 #6848	2	7.05	
	OVIEDO BACA ENTRE INDEPENDENCIA Y 3	22	29.85	
	C. 11 ENTRE # 6828 Y #6845	8	14.94	
	SIERRA DEL CUERVO ENTRE TOLEDANO Y TEXAS	13	52.54	
	TOLEDANO Y MAGISTERIAL	12	0.35	
	LATERAL GUATEMALA ENTRE F. VILLA Y CARBONEL	8	6.49	
03-ago-17	REP. DE COLOMBIA Y CARBONEL	4	4.20	4.00
	MIRADOR Y VARSOVIA	2	24.31	
	16 Y 14	10	9.62	
	PAMIREZ ENTRE 11 Y 25	27	55.57	
	JASINTO CANEK	1	0.54	
	JASINTO CANEK Y DURAN	2	0.65	
	JM QUINTAN ENTRE AGUSTIN Y SABINO	31	51.95	
	HUANCUNE Y PELICANO	7	2.12	
	WACHINGTON Y AV AGUILAS	1	0.27	
	SUBTOTAL	304	556.66	
				21.00

CONTRATISTA:

NG. JULIO CESAR MÉRCADE RODRÍGUEZ

POR SUPERVI:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 056/2017

GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
04-ago-17	PRIV. GARCIA CONDE ENTRE 7 Y 5	9	20.93	4.00
	CALLE 7 ENTRE PRIV. GARCIA CONDE Y PRIV REFORMA	2	0.51	
	AV. REFORMA ENTRE 7 Y 5	5	17.58	
	IND Y ESCUDERO	2	15.06	
	RAMIREZ CALDERON ENTRE DEZA Y ULLOA	2	0.38	
	RAMIREZ CALDERON Y PEDRO NOGALES	4	16.30	
	RODRIGUEZ GARCIA Y RAMIREZ CALDERON	7	26.72	
	RAMIREZ CALDERON ENTRE BOCA NEGRA Y CARBONEL	3	5.40	
	RAMIREZ CALDERON Y CARBONEL	6	17.24	
	LAZARO BAIGORRI ENTRE RETES Y PEDRO ARIZAGA	2	3.32	
	C. PINO ENTRE TECNOLÓGICO Y AV. INDUSTRIAS	6	10.47	
	CAMINO VALLE DEL ROSARIO	18	27.50	
	FUERZA AEREA ENTRE PTC DE GUADALUPE Y VIVERO DE MPIO.	1	4.30	
	QUINTA REAL Y AV. CENTRAL	7	75.03	
	C. 32 Y CASI ZARCO	9	11.20	
05-ago-17	C. RIO STA ISABEL ENTRE AV INDUSTRIAS Y H. C. MIUTAR	7	6.10	4.00
	C. DE LOS MONARCAS ESQ. C. ARMADURAS	4	7.51	
	ECUUS ENTRE ALAMILLO Y R. ALMADA	47	147.77	
	ALLEDE ENTRE 28 Y 26	9	21.97	
	C. 30 ENTRE ALLENDE Y ZARCO	6	36.59	
	BENITEZ Y C. 48	1	10.25	
	HACIENDA SAN IGNAO ENTRE HACIENDA TABALAOA Y HACIENDA SACRAMENTO	10	28.26	
	C. 2IN ENTRE CEPLOJA Y C. ACEROS DE CHIH.	7	15.04	
	C. LOS MONARCAS ESQUINA PRIV. DE VISANTINO	8	13.67	
	C. DE LA REALIZA ENTRE C. DE LOS MONARCAS Y #18132	10	28.90	
	SUBTOTAL	192	567.99	
				16.00
07-ago-17	AGUSTIN DURAN ENTRE JASINTO CANEK Y GALINDO	17	29.11	4.00
	JASINTO CANEK Y AV. DURAN	3	3.59	
	CARLOS FUENTES ENTRE SAUCITO Y DURAN	1	0.60	
	FCO. VILLA Y B. EL SAUCITO	3	0.95	
	JUVENTUD Y AV. VALLE ESCONDIDO	4	3.66	
	AV. VALLE ESCONDIDO	6	11.44	
	MISSION DEL BOSQUE	3	26.80	
	PASEOS	19	0.81	
	DE LA LLAVE 11 Y 13	7	10.34	
	CORONADO ENTRE 11 Y 13	3	4.36	
	ROSALES Y CONSTITUCION	5	5.92	
	COLON ENTRE NIÑOS HERIOES Y J. DE GARCIA	2	2.40	
	AV. LA JUNTA Y ANIVERSARIO	3	6.50	
	DE LA LLAVE ENTRE 13 Y 25	33	53.88	
	SIERRA DEL CUERVO	12	56.04	
07-ago-17	CALLE 34 ENTRE PINOS ALTOS Y AMERICA LATINA	31	74.89	4.00
	MELCHOR OCAMPO ENTRE 26 Y 22	10	16.21	
	CALLE 22 ENTRE MELCHOR	2	1.06	
	CALLE 22 Y HACIENDA DEL TORREON	16	25.80	
	CALLE 18 ENTRE HDA DEL TORREON Y TEPORACA	8	10.80	
	PEDRO MEOQUI ENTRE 16 Y 18	5	11.34	
	AV. INDUSTRIAS ENTRE J. ESCUTIA Y MA. ELENA	27	46.36	
	AV. TECNOLÓGICO ESQUINA C. MIGUEL DE CERVANTES	8	11.81	
	AV. TECNOLÓGICO	6	10.23	
	AV. LOS ARCOS ENTRE TECNOLÓGICO Y CHICUANCEN	10	18.46	
	SUBTOTAL	244	443.38	
				16.00
07-ago-17	CAMINO A CALABAZILLAS	51	125.48	3.00
	AV. UNIV Y ESQUINA NIÑOS HEROES	4	1.41	
	C. 13 Y ESQUINA CON CALLE EJERCITO MEXICANO	3	1.09	
	AV. UNIVERSIDAD ESQUINA CON C. ALTAMIRANO	3	1.77	
	C. CORREGIDORA Y ESQUINA C. 23	1	30.02	
	C. LOS ALAMOS ENTRE N°2105 Y PVDA. DE M. BARRAGAN	13	14.82	
	AV. J. ESCUTIA ENTRE M. BARRAGAN Y A. LATINA	1	1.50	
	AV. H. C. MIUTAR ENTRE MONTE ALBAN	11	6.46	
	ALDAMA Y 5	3	5.73	
	ALDAMA Y V. GUERRERO	1	0.81	
	CARLOS FUERO ENTRE 50 Y 52	12	18.48	
	58 Y SAMANIEGO Y TAMBORREL	32	46.39	
	PLUMOSAS Y LA NEGRITA	2	4.23	
	AV. PALESTINA	4	1.08	
07-ago-17	DEL CARRUAJE ENTRE STA MONICA Y FONTANA	2	8.11	3.00
	SILO Y ALTADENA	1	7.00	
	P. MONGOL # 10222	4	10.73	
	JOSE MA ORTIZ Y COSTA RICA	1	5.24	
	SIERRA DEL CUERVO TEXAS Y EL BRETON	14	49.98	
	MISSION DEL BOSQUE	1	2.28	
	MISSION DEL BOSQUE Y AV. LA CANTERA	1	2.35	
	AV CANTERA ENTRE TOMAS VALLES Y MISION DEL BOSQUE	1	1.72	
	CANTERA #1	4	4.62	
	ANTONIO DE MONTES	2	1.14	
	CALLE LEONES ENTRE A. DE MONTES Y CARBONEL	1	1.38	
	REP. JAMAICA ENTRE FCO. VILLA	3	5.95	
	PUEBLO PIEDRA TORREON	44	112.54	
	SUBTOTAL	220	472.32	
				16.00

Handwritten signature

Handwritten signature

CONTRATISTA:

NG. JULIO CESAR MERAÑO RODRÍGUEZ

POR SUPERVIS

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

PERIODO: DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 056/2017

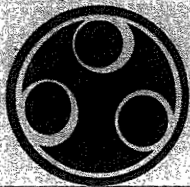
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
08-ago-17	C. MONTE CAMERO ESQUINA CON MONTE ALBAN	9	6.75	3.00
	PASCUAL OROZCO Y ESQUINA CON C. 27	1	0.49	
	AV TECNOLÓGICO ESQUINA AV. LOS ARULLOS	9	19.16	
	LAT TECNOLÓGICO Y JUVENTUD	4	30.89	
	TECNOLÓGICO Y PISTOLAS MEÑES AV. LOS ARROYOS	3	3.88	
	PASEOS DEL EJIDO ENTRE TECNOLÓGICO Y PASEOS DE MAJALCA	1	0.33	
	PASEOS DEL EJIDO PASEOS DE MAJALCA	9	17.63	
	RIO AROS Y VALLARTA	5	5.27	4.00
	C. FAISANES ENTRE LOS CONEJOS Y COLON	43	117.84	
	CARRETERA A CALABACILLAS	59	107.18	
	11 ENTRE CORONADO Y N. BRAVO	3	11.21	
	ALEXANDRINA ENTRE TEPORACA	1	0.75	
	17 JUNIO ENTRE 61 Y CONAGUA	18	63.22	
	DEL CUERVO ENTRE CRIOLLA	10	17.17	3.00
	20 DE NOV. Y PRD 48	1	5.65	
	64 ENTRE VIALIDAD CH P Y 20 NOV.	7	4.49	
	64 ENTRE Y PRVD MENDEZ	15	16.08	
	FCO. VILLA ENTRE 3 Y 15	14	31.79	
	SUBTOTAL	212	459.98	16.00
FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
09-ago-17	FCO. VILLA Y C. 15	27	61.60	4.00
	OSCAR FLORES Y C. 20	2	2.60	4.00
	C. 32 # 2417	2	1.40	
	C. 32 ENTRE RAMIREZ Y 10 DE MAYO	6	26.10	
	36 ENTRE JIMENEZ Y RAMIREZ	9	11.89	
	6 Y MARTIRES DE CHICAGO	1	15.60	4.00
	CIPRES ENTRE GARCIA SALINAS Y GONZALEZ COSIO	6	16.71	
	RASALES Y 43	6	20.10	
	QUINAGA Y 59	4	15.37	
	ALDAMA ENTRE 55 Y 57	6	12.81	
	TECNOLÓGICO Y RIO AROS	12	20.62	4.00
	AV. VALLARTA # 619	8	0.83	
	LERDO DE TEJADA ENTRE CIPRES	5	1.43	
	LAGUNA DE MEXICANOS ENTRE AMERICAS Y LAGUNA DA SAN CRISTOBAL	4	5.08	
	CANTERA ROMAN #7568	5	4.50	
	16 DE SEPTIEMBRE	4	11.16	4.00
	C. PASEOS DEL EJIDO Y ESQUINA PASEOS DE LA BARRANCA	3	20.61	
	AV. TECNOLÓGICO	3	17.00	
	AV ZARAGOZA ESQ CON AMERICA LATINA	2	3.40	16.00
	SUBTOTAL	115	268.33	
GRAN TOTAL SUELTO				513.00

CONTRATISTA:

ING. JULIO CESAR MERCADO RODRÍGUEZ

POR SUPERVIS:



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTARITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 10-jul.-17
FECHA INFORME 13-jul.-17

MUESTRA MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	96	
	3/8"	93	
	1/4"	78	
	Num 4	67	
	Num 10	38	
	Num 20	23	
	Num 40	17	
	Num 60	13	
	Num 100	9	
	Num 200	6	
RET MALLA			%
P V SECO SUELTO Kg/m			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART ALARGADAS %			
PART LAJEADAS %			
EQUIV ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

COMPOSICION GRANULOMETRICA	
MALLAS	% QUE PASA
200	10
100	15
60	20
40	25
20	35
10	50
4	75
14"	85
3/8"	95
1/2"	98
3/4"	100

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2341	
ESTABILIDAD, kg.	1117	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS %	4.2	DE 3 A 5
VAM, %	15.3	14 MIN
CONT CEM.ASF/PETREO, %	5.3	5.2

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	AC-30
PENETRACION, 25°C 100 gr. 5 seg	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	

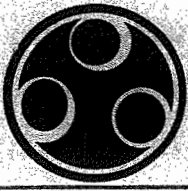
ADITIVO USADO	
MARCA	
TIPO	
CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

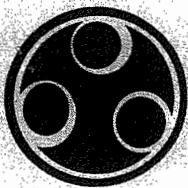
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	15-jul.-17
		FECHA INFORME	18-jul.-17

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA			COMPOSICION GRANULOMETRICA		
	CARPETA ASFALTICA					
	MALLAS	% PASA	PROYECTO			
	1"	100				
	3/4"	100				
	1/2"	93				
	3/8"	86				
	1/4"	73				
	Núm. 4	61				
	Num. 10	40				
	Num. 20	24				
	Num. 40	18				
	Núm. 60	13				
	Núm. 100	10				
	Núm. 200	6				
RET. MALLA		%				
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA			
ABSORCION %			ESPECIFICACIONES			
DENSIDAD			TEMP. DE ELABORACION. °C			
DESGASTE %			PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³ 2354			
PART. ALARGADAS %			ESTABILIDAD, kg. 1097 817.5			
PART. LAJEADAS %			FLUJO mm 3.2 2 - 3.5			
EQUIV. ARENA %			VACIOS, % 3.9 DE 3 A 5			
CONTRACCION LINEAL %			VAM. % 15.0 14 MIN			
			CONT. CEM. ASF./PETREO, % 5.2 5.2			
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO			ADITIVO USADO			
TIPO AC-30			MARCA			
PENETRACION 25°C 100 gr. 5 seg			TIPO			
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL seg			CANTIDAD/ C.A.			
			AFINIDAD BUENA SIN ADITIVO			
OBSERVACIONE						
LA MEZCLA ANALIZADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.						
EL JEFE DEL LABORATORIO						
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON						



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

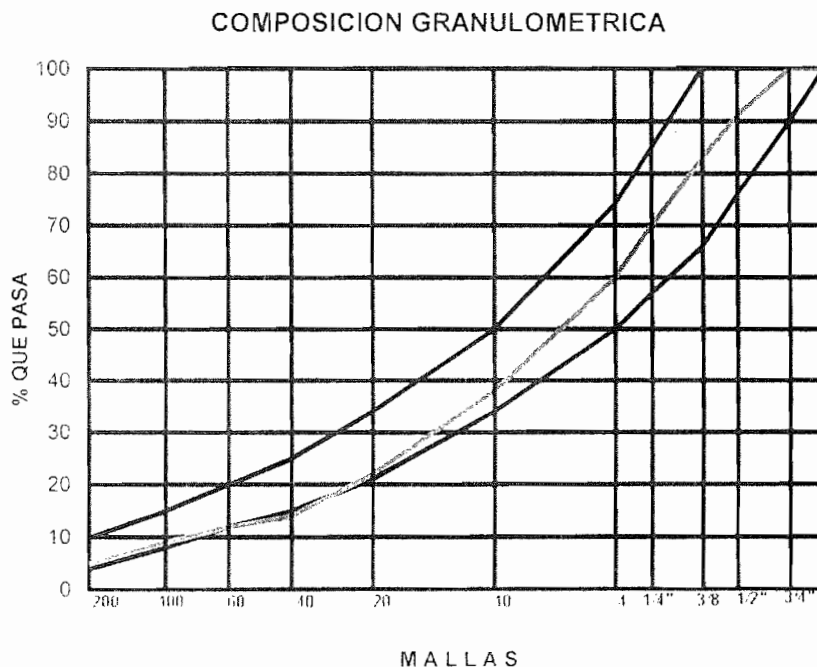
OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	22-jul.-17
		FECHA INFORME	25-jul.-17

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA		
	CARPETA ASFALTICA		
	MAILLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	91	
	3/8"	83	
	1/4"	70	
	Num 4	60	
	Num 10	38	
	Num 20	22	
	Num 40	14	
	Num 60	12	
	Num 100	9	
	Num 200	5	
	RET. MAILLA		

P.V. SECO SUELTO Kg/m ³	
ABSORCION %	
DENSIDAD	
DESGASTE %	
PART ALARGADAS %	
PART LAJEADAS %	
EQUIV ARENA %	
CONTRACCION LINEAL %	

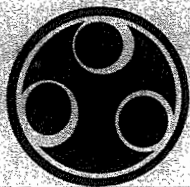
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	AC-30
PENETRACION 25°C 100 gr 5 seg	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL seg	



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2340	
ESTABILIDAD, kg.	1090	817.5
FLUJO, mm	3.0	2 - 3.5
VACIOS, %	4.0	DE 3 A 5
VAM, %	15.9	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.3	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

OBSERVACION: LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO	C. FAUSTO CHAVEZ RASCON
-------------------------	-------------------------



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

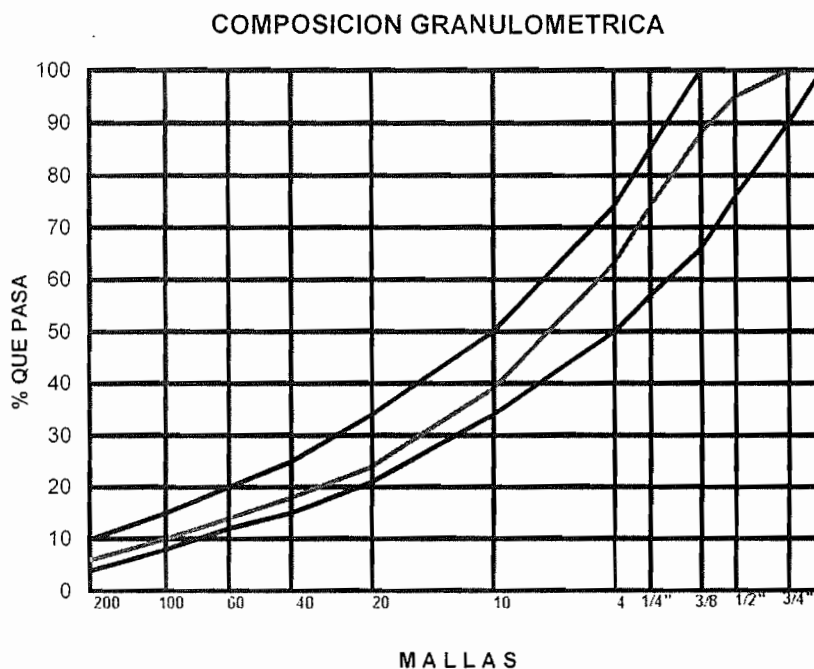
R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	31-jul.-17
		FECHA INFORME	3-ago.-17

MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	100	
	1/2"	95	
	3/8"	88	
	1/4"	74	
	Núm. 4	63	
	Num. 10	39	
	Núm. 20	24	
	Núm. 40	18	
	Núm. 60	14	
	Núm. 100	10	
	Núm. 200	6	
RET. MALLA			%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCIÓN LINEAL %			

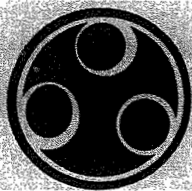


CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2338	
ESTABILIDAD, kg.	1117	817.5
FLUJO, mm	3.1	2 - 3.5
VACIOS, %	3.7	DE 3 A 5
VAM, %	15.0	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO	
TIPO	AC-30
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	

OBSERVACIONE LA MEZCLA ANALIZADA CUMPLE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CGS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

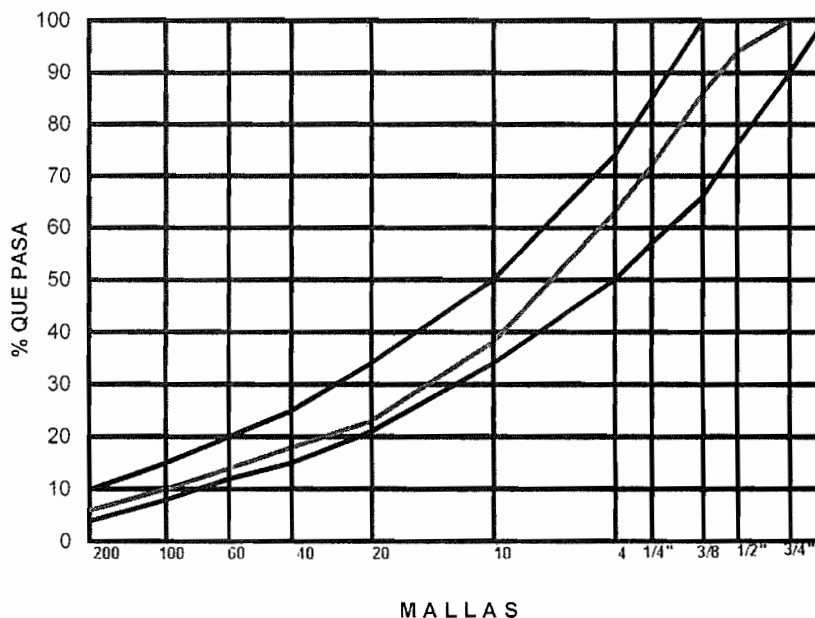
LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	MERP
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	4-ago.-17
		FECHA INFORME	7-ago.-17

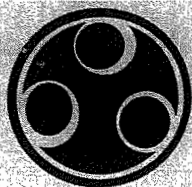
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO	CLASIFICACION PETROGRAFICA			
	CARPETA ASFALTICA			
	COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
		1"	100	
		3/4"	100	
		1/2"	94	
		3/8"	86	
		1/4"	72	
		Núm. 4	63	
		Num 10	38	
		Núm. 20	23	
		Núm. 40	18	
		Núm. 60	14	
		Núm. 100	10	
	Núm. 200	6		
RET. MALLA		%		
P V. SECO SUELTO Kg/m ³				
ABSORCION %				
DENSIDAD				
DESGASTE %				
PART. ALARGADAS %				
PART. LAJEADAS %				
EQUIV. ARENA %				
CONTRACCIÓN LINEAL %				
CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO				
TIPO		AC-30		
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.				
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg				
OBSERVACIONE				
LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO.				
EL JEFE DEL LABORATORIO		C. FAUSTO CHAVEZ RASCON		

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2364	
ESTABILIDAD, kg.	1094	817.5
FLUJO, mm	2.9	2 - 3.5
VACIOS, %	4.1	DE 3 A 5
VAM, %	14.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	



CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A DE C.V.

R.F.C. CCS860409-JDA BOULEVARD DIAZ ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410-60-32 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES FAUSTO CHAVEZ

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA MERP
LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 9-ago.-17
FECHA INFORME 12-ago.-17

MUESTRA MEZCLA ASFALTICA 3/4"
DESCRIPCION DEL MATERIAL ROCA CALIZA
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACION TOTAL
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO EN LA PLANTA DE ASFALTOS
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA

CARACTERISTICAS DEL MATERIAL PETREO

CLASIFICACION PETROGRAFICA

CARPETA ASFALTICA

COMPOSICION GRANULOMETRICA

MALLAS	% PASA	PROYECTO
1"	100	
3/4"	100	
1/2"	91	
3/8"	80	
1/4"	69	
Núm. 4	58	
Núm. 10	38	
Núm. 20	22	
Núm. 40	17	
Núm. 60	11	
Núm. 100	8	
Núm. 200	5	
RET. MALLA		%

P V SECO SUELTO Kg/m³

ABSORCION %

DENSIDAD

DESGASTE %

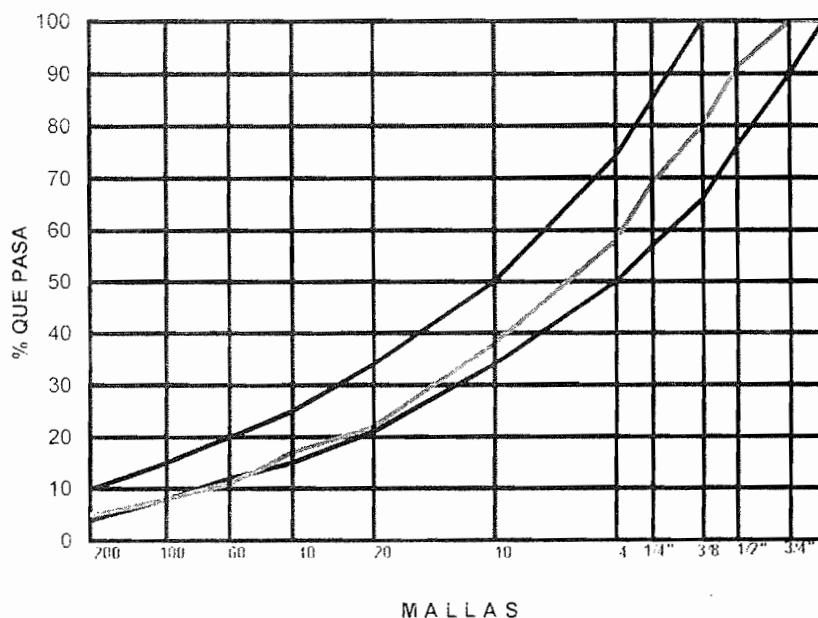
PART. ALARGADAS %

PART. LAJEADAS %

EQUIV. ARENA %

CONTRACCION LINEAL %

COMPOSICION GRANULOMETRICA



MALLAS

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2311	
ESTABILIDAD, kg.	1117	817.5
FLUJO mm	3.1	2 - 3.5
VACIOS, %	4.2	DE 3 A 5
VAM, %	15.1	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/C.A	
AFINIDAD	BUENA SIN ADITIVO	

CARACTERISTICAS DEL CEMENTO ASFALTICO

TIPO	AC-30
PENETRACION, 25 °C 100 gr 5 seg	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL seg	

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ASFALTICA ENSAYADA PRESENTA CARACTERISTICAS ADECUADAS PARA SU EMPLEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

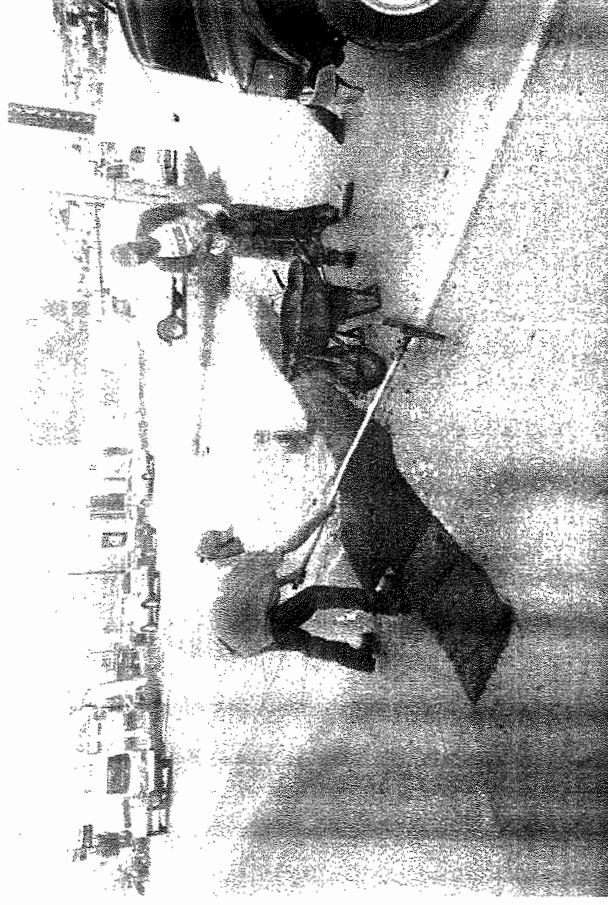
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



TOMAS VALLES Y CANTERA

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

OBRA :

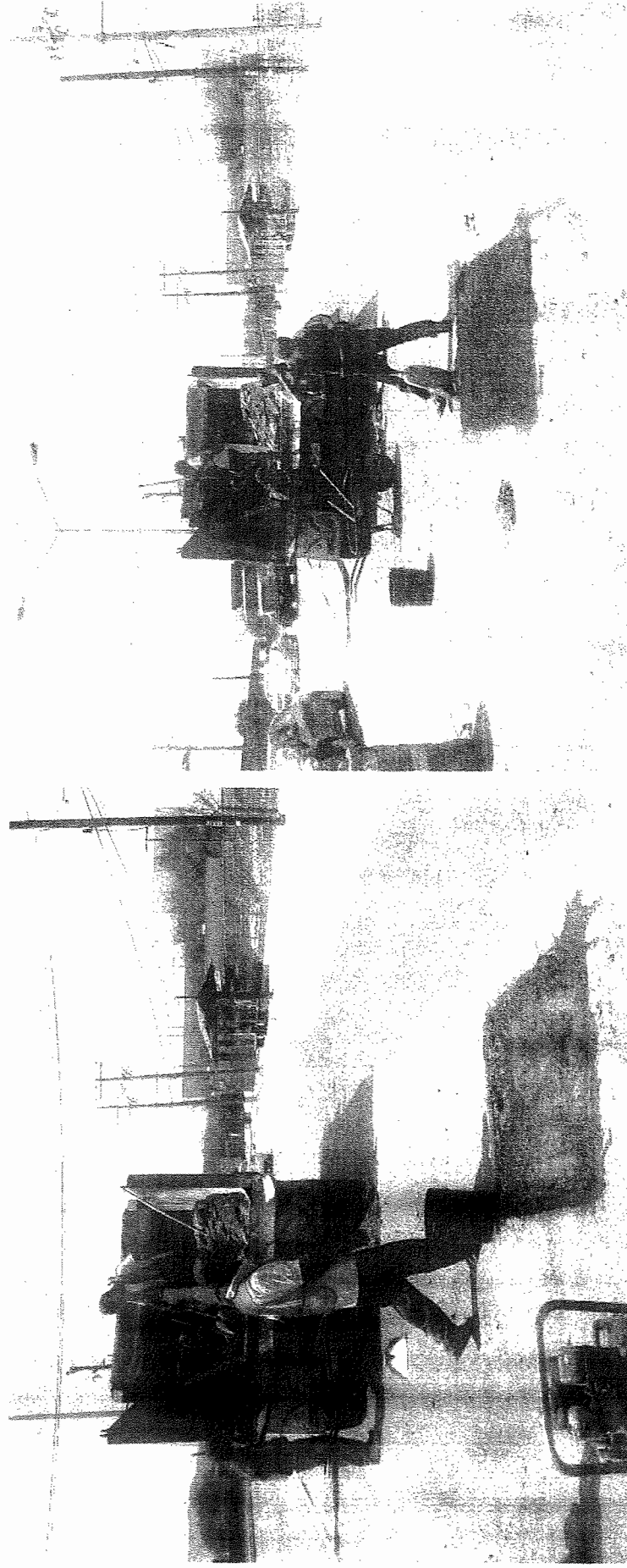
"SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD."

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



HOMERO ESQUINA CON INDUSTRIAS

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



FUENTES MARES Y PACHECO

RESIDENTE DE OBRA

[Handwritten signature]

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

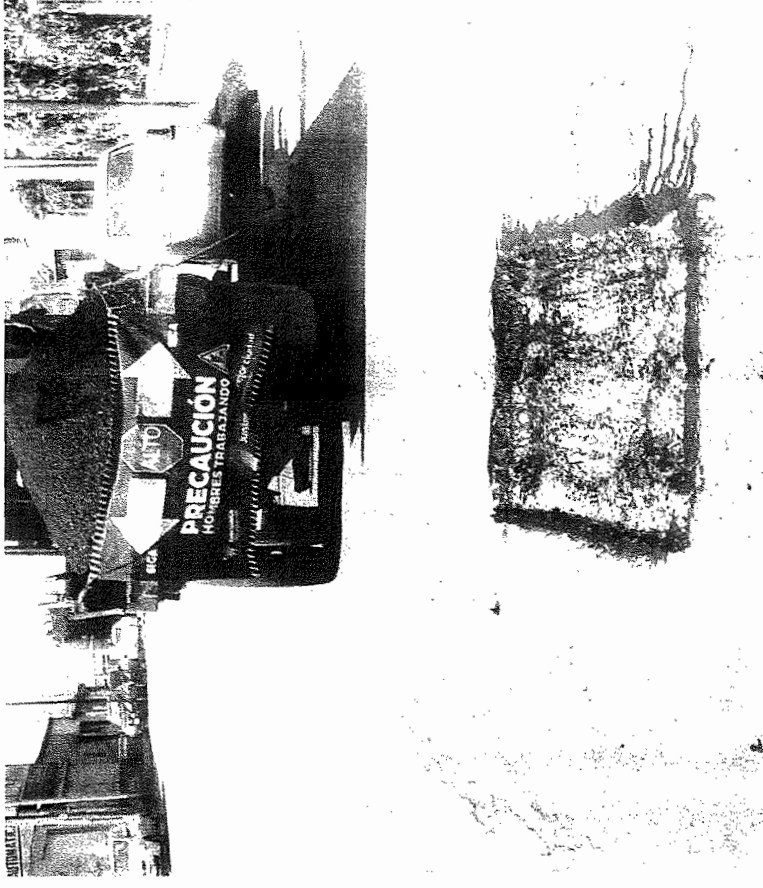
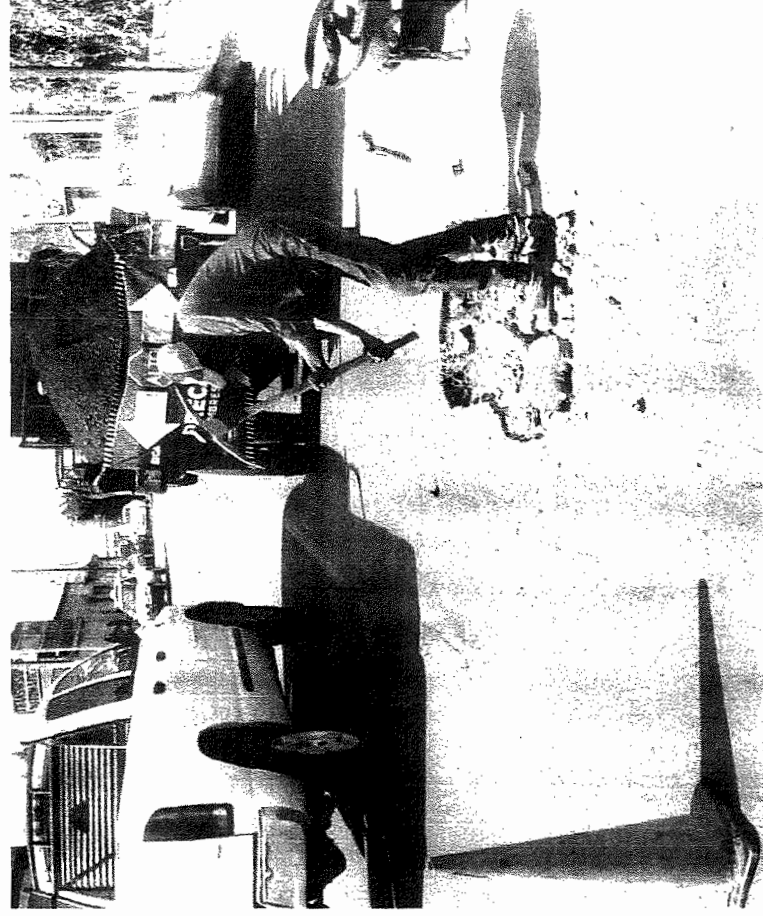
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



20 DE NOVIEMBRE Y CALLE 11

RESIDENTE DE OBRA

[Handwritten signature]

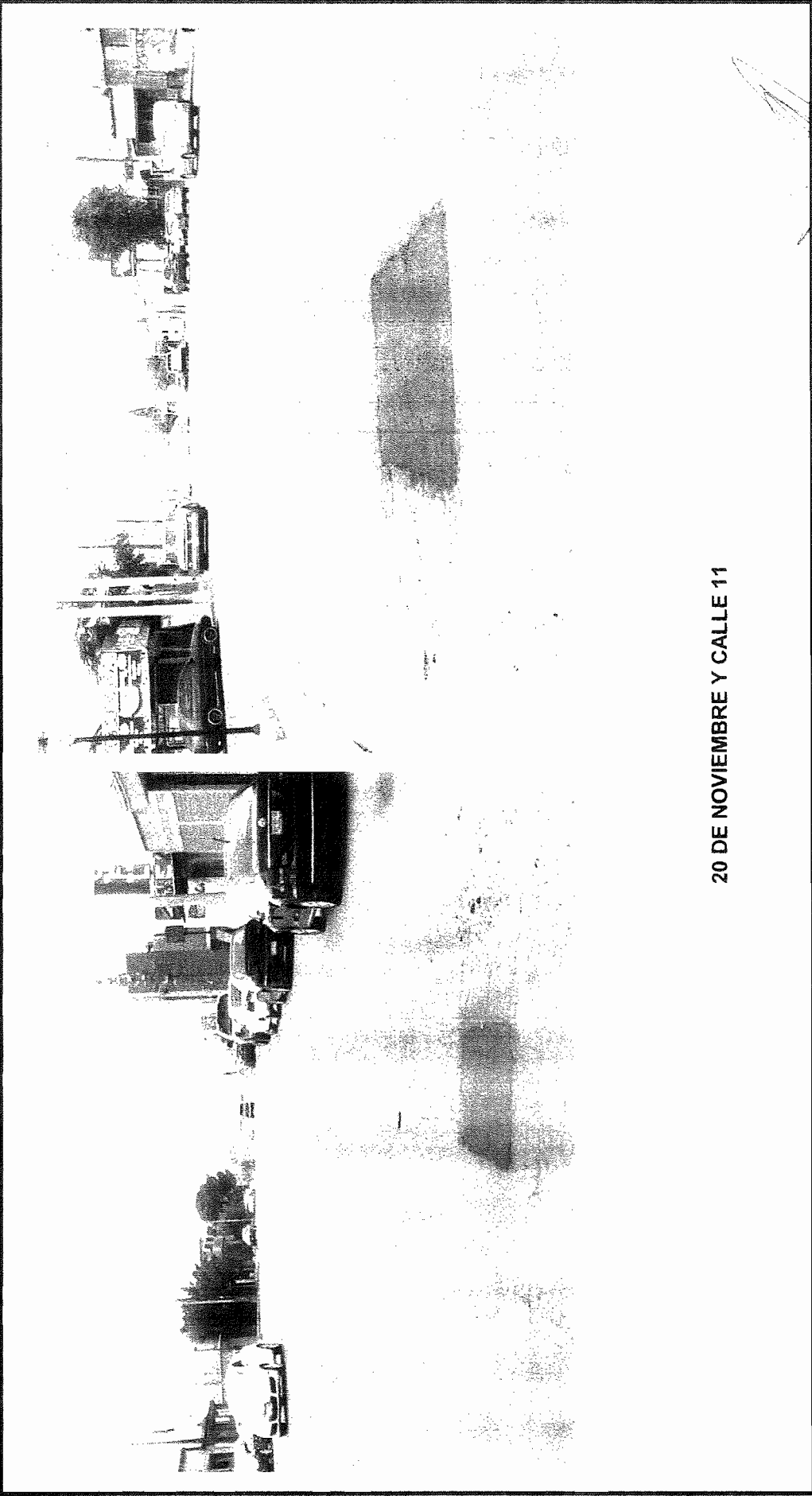
MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3
PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



20 DE NOVIEMBRE Y CALLE 11

[Signature]

RESIDENTE DE OBRA

[Signature]

MERP EDIFICACIONES
Y TERRACERIAS S.A DE C.V

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

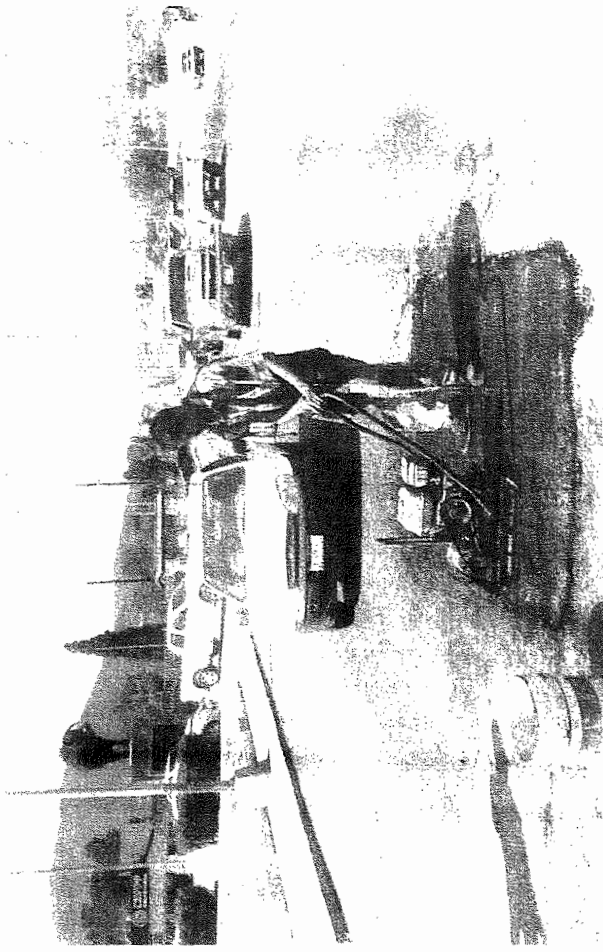
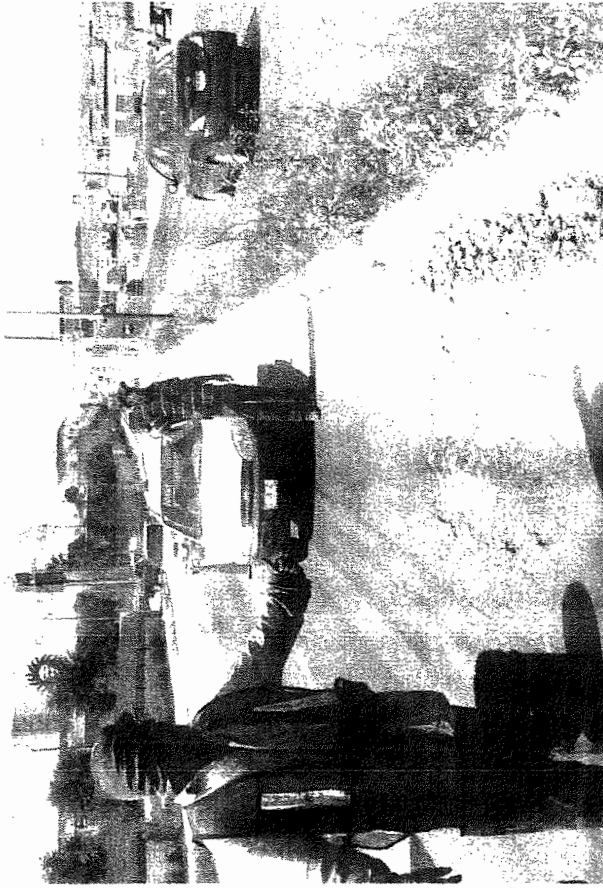
OBRA : SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD..

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



SILVESTRE TERRAZAS ENTRE BAFAR Y LABOR TERRAZAS

RESIDENTE DE OBRA

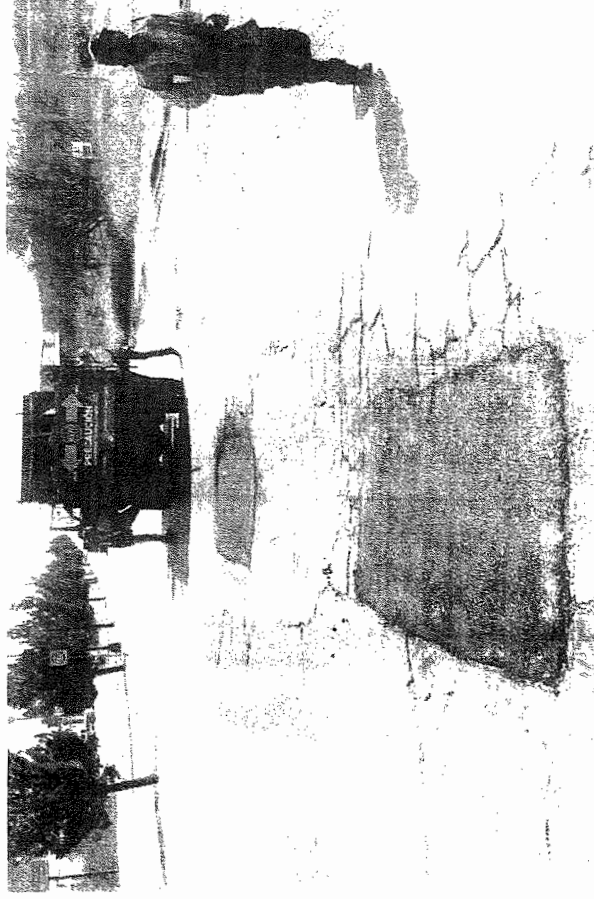
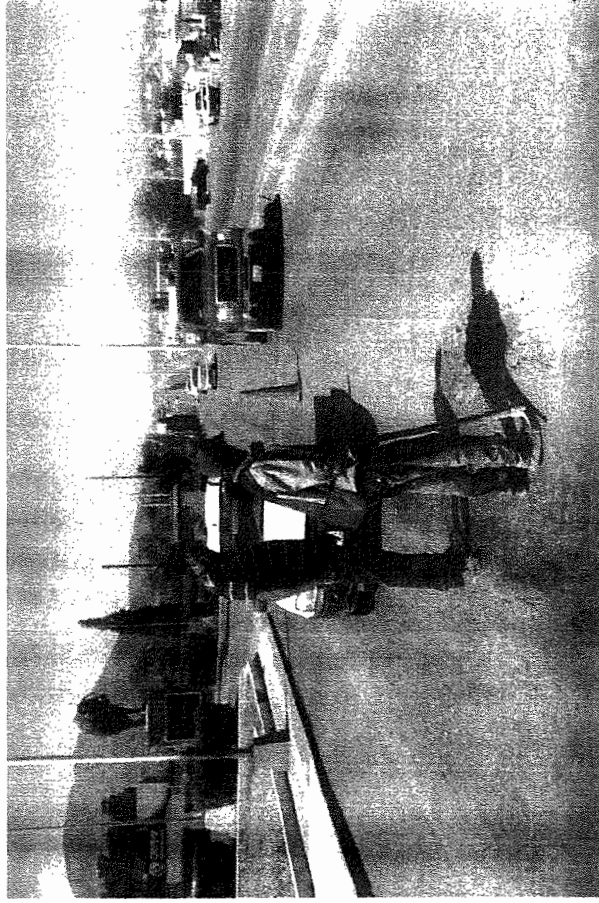
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

OBRA : SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD...
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3
PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



SILVESTRE TERRAZAS ENTRE BAFAR Y LABOR TERRAZAS

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

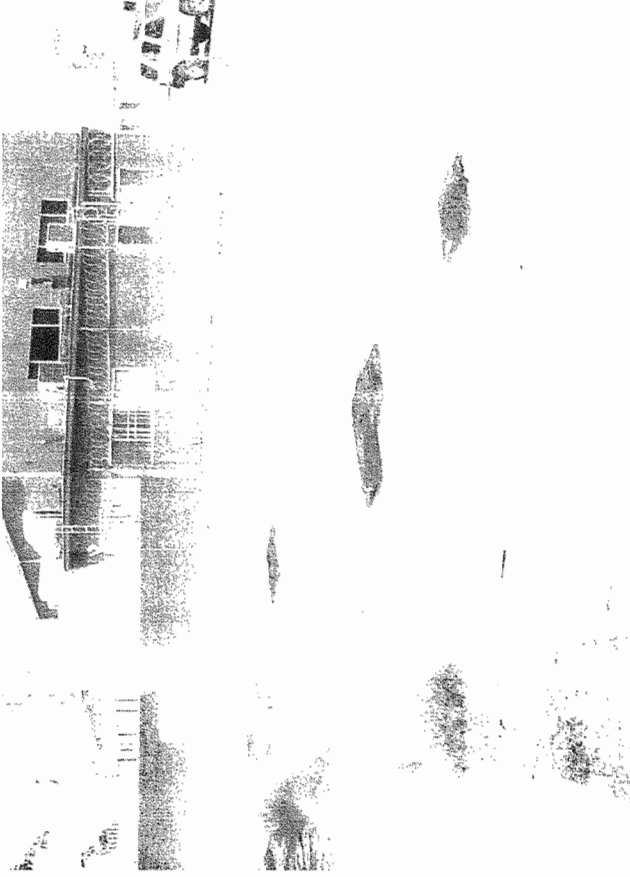
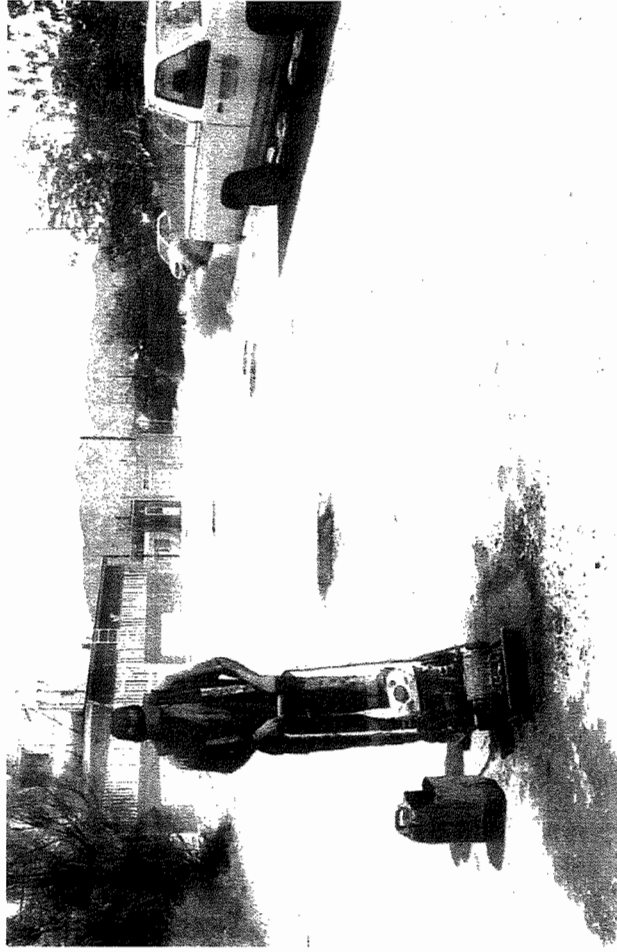
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD."

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



QUINTA REAL Y PARQUE CENTRAL

RESIDENTE DE OBRA

[Handwritten signature]

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

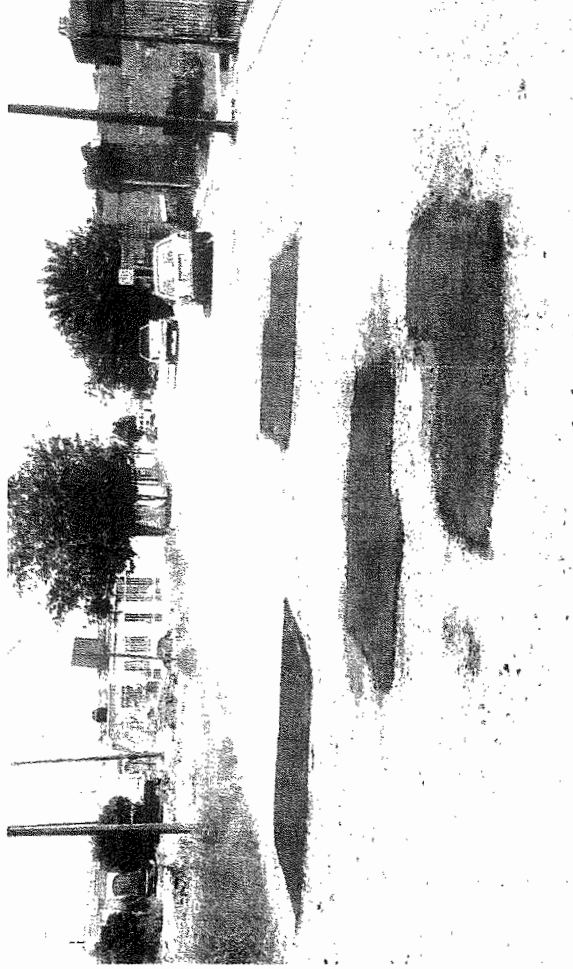
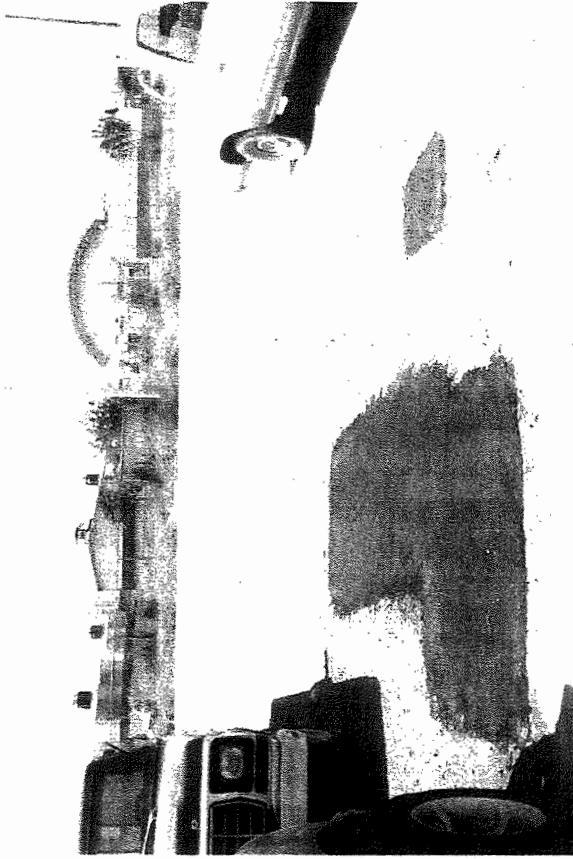
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



PARQUE NARVAEZ Y QUINTA REAL

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

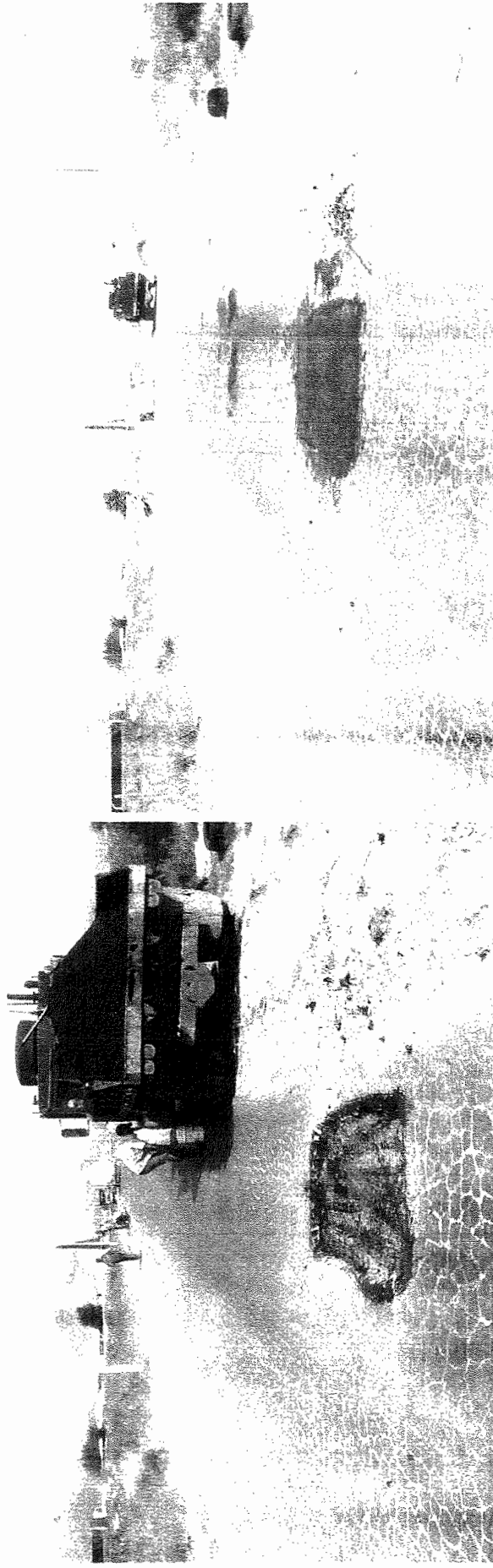
CONTRATO : 056/2017

OBRA : SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN
EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

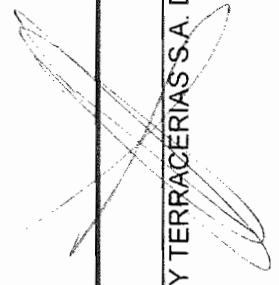
No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



VALLE DEL ROSARIO


RESIDENTE DE OBRA

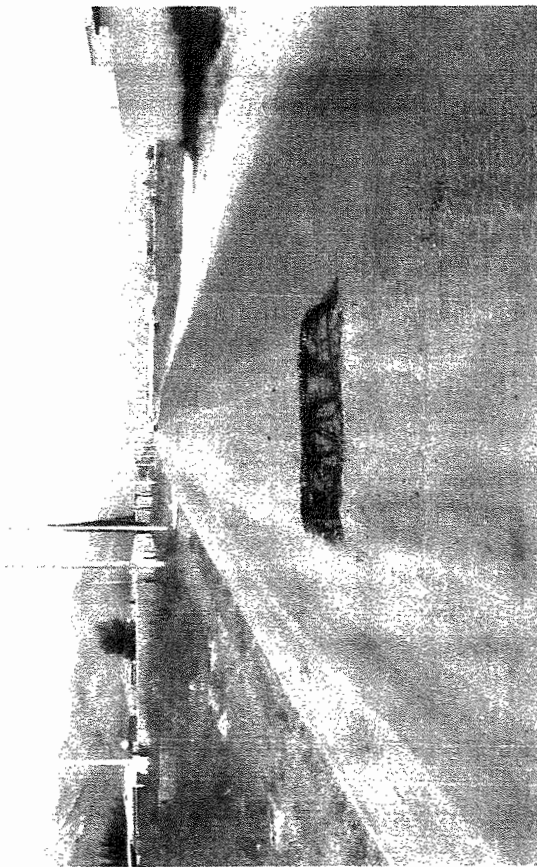

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3
PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



VALLE DEL ROSARIO

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

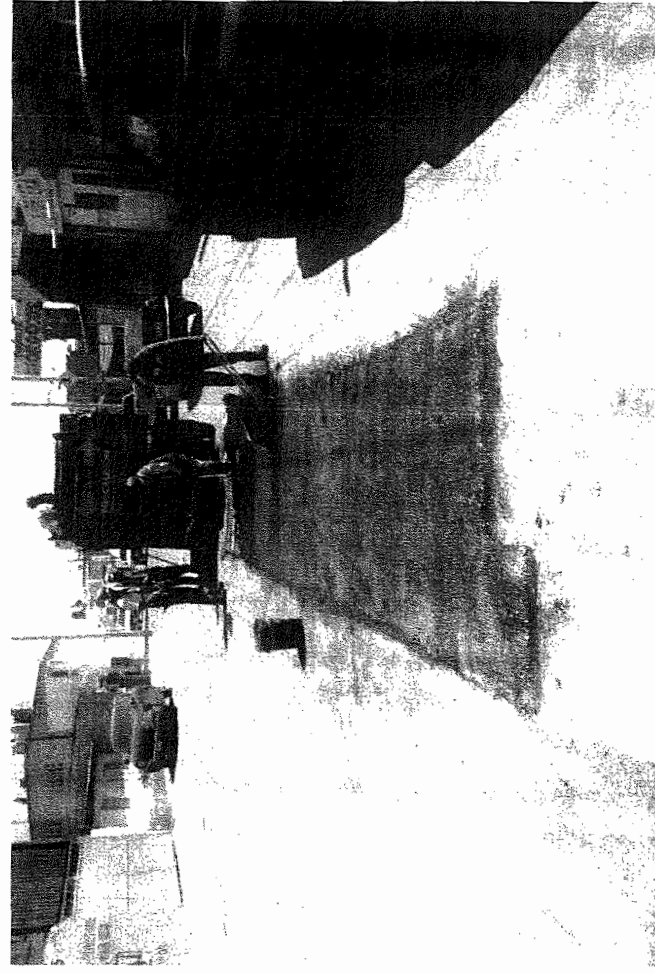
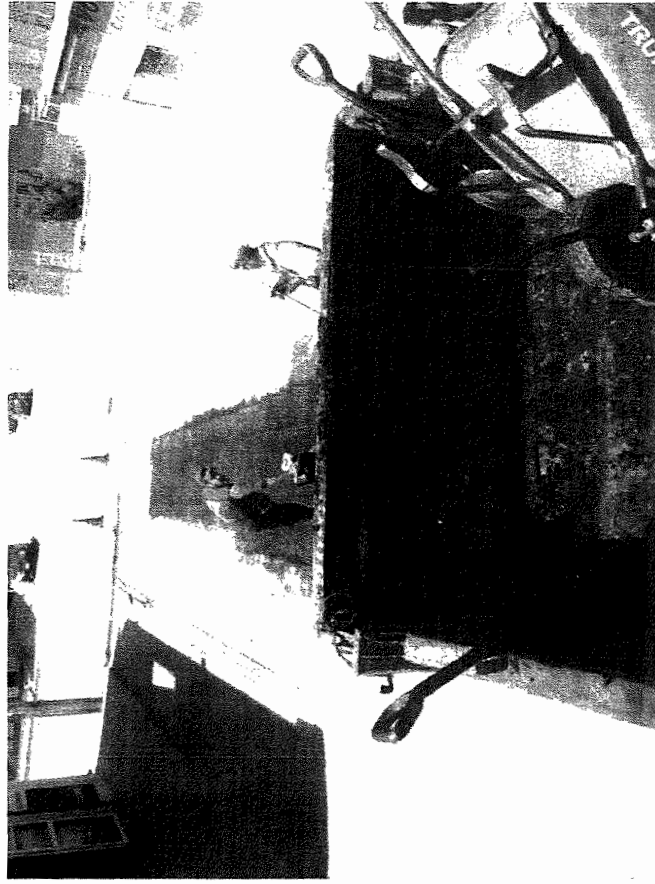
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD"

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



PASCUAL OROZCO Y CALLE 27

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

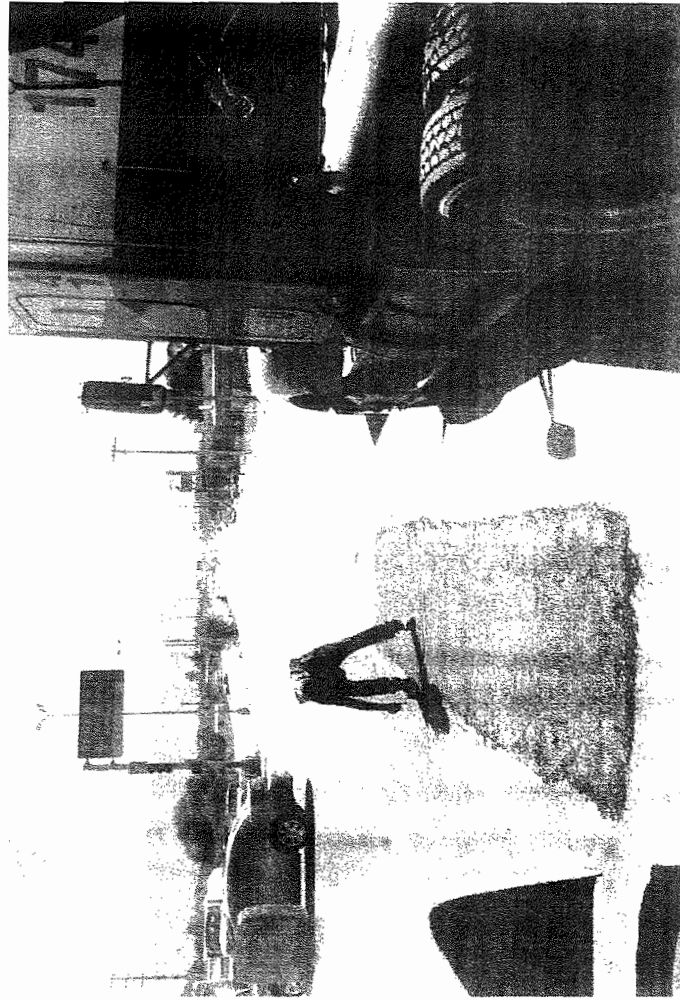
OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD "

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3

PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



NUEVA ESPAÑA Y R. ALDAMA

RESIDENTE DE OBRA

[Signature]

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

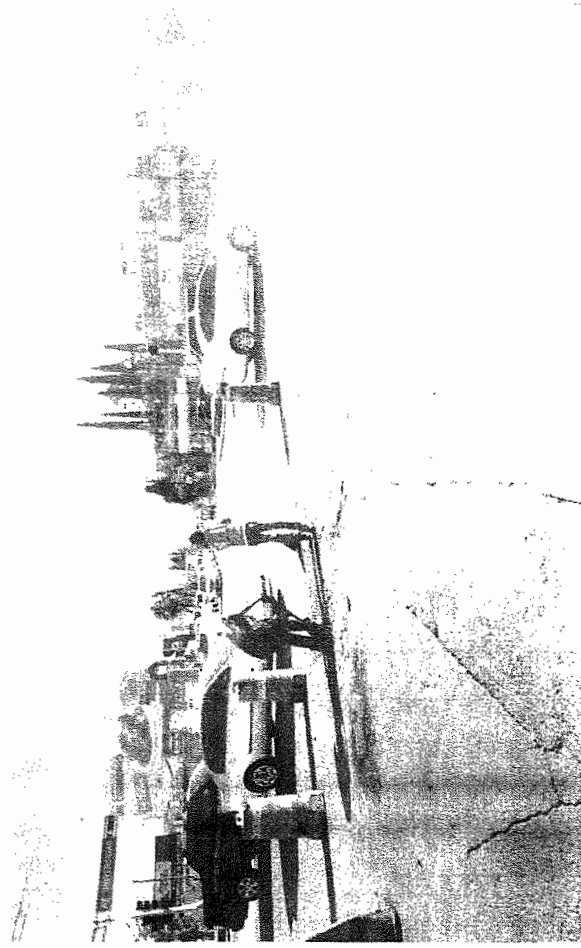
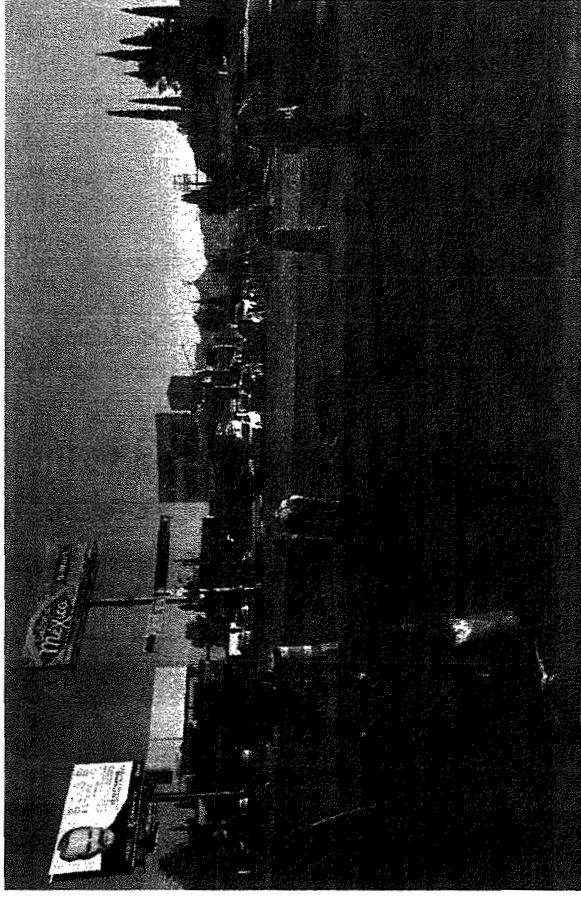
[Signature]

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD" CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



PASCUAL OROZCO Y UNIVERSIDAD

RESIDENTE DE OBRA

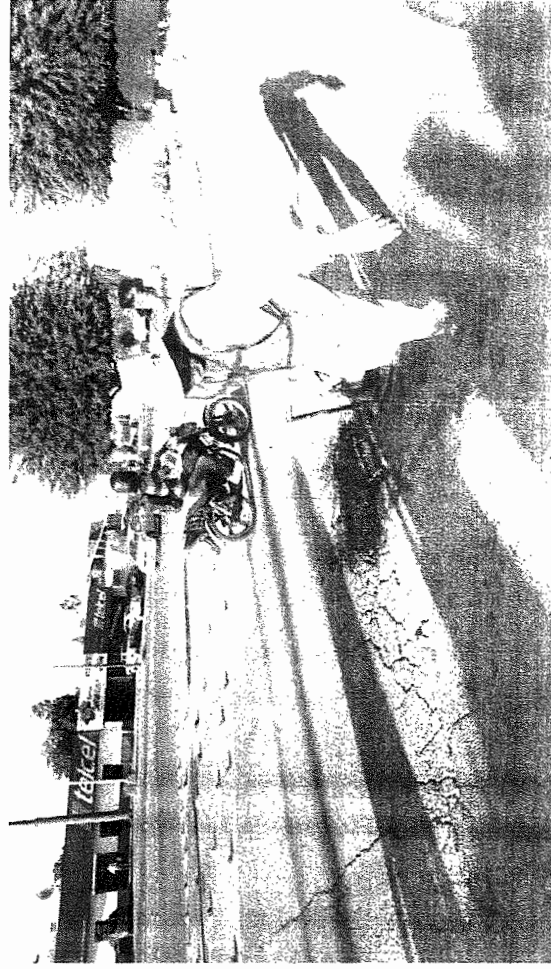
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO

CONTRATO : 056/2017

OBRA : "SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE PARA UTILIZARSE EN EL BACHEO DE LAS CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD" CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A DE C.V

No DE ESTIMACION: 3 PERIODO : DEL 10 DE JULIO DEL 2017 AL 9 DE AGOSTO DEL 2017.



SAN FELIPE Y TRASVIÑA Y RETES

RESIDENTE DE OBRA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

BITACORA DE OBRA
REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S. A. DE C.V.
No. DE CONTRATO 056/2017

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
10-JUL.-17	6	20	PFCO. LOMB. TOLEDANO Y SIERRA MAGISTERIAL; PFCO. LOMB. TOLEDANO FTE A GASOLINERA; C. CIUDAD PARRAL #150; C. OJINAGA Y C. CAMILO TORRES; C. VENCEREMOS Y AV. VIAL. LOS NOGALES; AV. ESTADO DE HIDALGO ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. H. COL. MILITAR; AV. HOMERO CASI ESQ. CON AV. INDUSTRIAS; VIAL. LOS NOGALES Y C. SOSA VERA; AV. LA CANTERA Y C. WASHINGTON; C. 30a. Y C. FELIPE ANGELES; PFCO. DE LA JUVENTUD; PFCO. DE LA JUVENTUD Y C. POLIT. NACIONAL; AV. LA CANTERA Y C. WASHINGTON; C. JOSE MA. MORELOS Y C. MIGUEL ANGEL OLEA; C. YUCATAN Y C. CARLOS PEREYRA; C. JALISCO Y ESQ. AV. LA JUNTA; C. 28a. ENTRE A. LATINA Y C. 20a.; AV. H. COL. MILITAR Y ESQ. CON C. MEXICO; C. MIGUEL AHUAMADA # 170; AV. LA JUNTA ESQ. CON C. CHIHUAHUA; C. SAMANIEGO Y C. J.J. CALVO; C. 12 DE OCTUBRE ENTRE AV. CUAUHTEMOC Y C. JOSE MA. MORELOS; PVDA. DE CARLOS FUERO ENTRE C. 50a. Y C. 54a.; DISTRIBUIDOR VIAL PUERTA CHIHUAHUA.. SE ATENDIERON 241 BACHES
11-JUL.-17	6	20	C. 11a. ENTRE C. CARLOS FUERO Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; C. OJINAGA Y C. 7a.; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE C. 11a. Y C. 27a.; C. 43a. ENTRE C. ALDAMA Y C. OJINAGA; C. HUITZILO-POCHTLI Y AV. JUAN ESCUTIA; CERRADA DE SAMALAYUCA # 2907; C. CONSTITUCIÓN ENTRE C. ALDAMA Y C. LIBERTAD, C. ANIVERSARIO ENTRE C. 55a. Y C. 57a.; C. ARCO DE NAVARRA ENTRE C. ARCO DEL CESAR Y C. ARCO DE BENAVENTE; CERRADA DE REGON; C. COMONFOR Y C. BETECHI; C. JOSE MA. MATA Y C. MORA; FRAY DE JIMENEZ ENTRE C. FRAY B. Y C. REP. DE BOLIVIA; C. 11a. Y C. NICOLAS BRAVO # C. FCO. DE JAVIER MINA ENTRE C. 9a. Y C. 11a.; AV. 20 DE NOVIEMBRE C. 11a.; C. 24 DE FEBRERO Y C. PRESA CHUVISCAR; C. ARROYOS ENTRE AV. COLON Y C. ARROYO DE SACRAMENTO; C. SENDA REAL Y AV. TEOFILO BORUNDA CERRADA DE CASTILLA; SENDA REAL Y CERRADA DE NAVARRA; AV. DEZA Y ULLOA ENTRE C. LUIS ECHEVERRIA Y C. ALVARO OBREGON; C. ALDAMA Y AV. PACHECO; AV. JUAREZ ENTRE AV. PACHECO Y C. 57a.; C. DEGOLLADO Y # 2507; LAT. PFCO. DE LA JUVENTUD FTE. A ELEKTRA; C. 25a. ENTRE C. ALDAMA Y AV. JUAREZ; C. SENDA REAL ENTRE C. RIOJA Y C. CASTILLA; C. DEL CUERVO Y C. STUART.. SE ATENDIERON 239 BACHES
12-JUL.-17	6	19	C. SABINO ENTRE AV. VALLARTA Y AV. JOSE MA. IGLESIAS; C. DEL PARQUE ENTRE C. J. GARCIA Y AV. GLANDORFF; AV. COLON ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y CANAL; AV. TEC. SUR NORTE Y PUENTE AV. JUAN ESCUTIA; AV. TEC. SUR NORTE FTE A POLICIA FEDERAL; AV. TECNOLOGICO AV. HOMERO; C. FCO. PORTILLO ENTRE INDUSTRIAL 1 Y BLVD. FUENTES MAR-ES; AV. PACHECO ENTRE FCO. PORTILLO Y BLVD. JUAN PABLO II; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y PFCO. LOMB. TOLEDANO; AV. INDUSTRIAS Y C. FCO. PORTILLO; C. ANIVERSARIO ENTRE C. 55a. Y C. 57a.; EL SAUZ; CAMINO A CALABACILLAS; LAT. JUVENTUD ENTRE C. GERANIOS Y BUGAMBILIA.. SE ATENDIERON 258 BACHES
13-JUL.-17	6	20	9A. ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y SEGURO DEL MORELOS; PVDA. DE REFORMA ENTRE C. 7a. Y C. 5a.; AV. UNIVERSIDAD Y AV. PASCUAL OROZCO; PVDA. DE RIVAPALACIO Y AV. COLON; PVDA. LOGICA ENTRE C. GEMA Y GALEANA; C. 7a. ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y SEGURO DE MORELOS; C. M. GOMEZ Y VICENTE LEÑERO; C. J. DE LA LUZ CORRAL Y AV. COLON AV. AGUSTIN MELGAR ENTRE AV. COLON Y AV. H. COL. MILITAR; C. ZUBIRAN Y C. 21a.; C. ANIVERSARIO ENTRE C. 55a. Y C. 57a.; C. 9a. Y FCO. SARABIA; C. 9a. # 504; C. 9a. Y ANGEL POSADA; C. 9a. Y EMILIANO ZAPATA; C. 9a. # 101; C. LUCIO CABAÑAS # 714; C. SAMANIEGO Y VIALIDAD CH-P; C. TERRAZAS Y C. 48a. C. SINAI Y C. ISRAEL; C. H. ALVAREZ ENTRE C. MANUEL GOMEZ Y C. 15 DE ENERO; AV. DE LA UNIDAD Y RINCONADA SIERRA BLANCA; PFCO. DE LA JUVENTUD Y C. BUGAMBILIAS; AV. TEOFILO BORUNDA Y PUENTE DE LA INDEPENDENCIA; C. CARLOS FUERO; C. 3a. Y C. ADOLFO LOPEZ; C. 16 DE SEPTIEMBRE Y C. 5a... SE ATENDIERON 188 BACHES

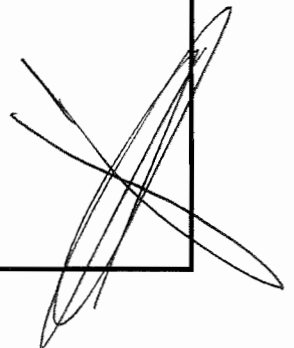
FECHA	CUAD.	MEZCLA		TRAMO
			M3	
14-JUL.-17	6	20	PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y CARR. A ALDAMA; C. 55a. ENTRE C. J. CARRILLO Y C. ANIVERSARIO; C. 10a. ENTRE C. TERRAZAS Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. COLON Y C. MIGUEL SIGALA; C. FUENTE PAULINA Y C. FUENTE MINERVA; C. LOMAS DEL CHARCO Y FUENTE PAULINA; C. LA SALLE; BLVD. ORTIZ MENA Y C. 24a. C. JESUS GARCIA Y C. 37a.; C. ARTURO RAMIREZC. JALISCO ENTRE AV. LA JUNTA Y C. FELIPE ANGELES; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. AHUMADA Y AV. LA JUNTA; C. 5 DE FEBRERO ENTRE ACUEDUCTO SUR Y C. 66a.; AV. LA JUNTA ESQ. CON C. CAMPECHE; C. LOMAS DE COYAME Y FUENTE PAULINA; C. FUENTE PAULINA Y LOMAS DE SACRAMENTO; BLVD. ORTIZ MENA Y PRESA EL GRANERO; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE C. 24a. Y AV. MIRADOR; AV. LA JUNTA ESQ. CON C. CALIFORNIA; C. 21a. ESQ. CON SOR JUANA I DE LA CRUZ; C. 29a. ENTRE AV. DIV. DEL NORTE Y C. BUSTAMANTE; C. HUANCUNE Y C. CHICHOTEPEC; C. FUENTE PAULINA ENTRE C. FUENTE MINERVA Y C. LOMAS DEL CHARCO; C. ANIVERSARIO ENTRE C. 55a. Y C. 57a.; C. REP. DE JAMAICA ENTRE C. CARBONEL Y AV. FCO. VILLA..	
			SE ATENDIERON 230 BACHES	
15-JUL.-17	6	19	LAT. PFCO. DE LA JUVENTUD Y C. BUGAMBILIAS; C. 112a. # 1708; C. CAMPO DEL NORTE ENTRE CAMPO DEL AGOSTADERO Y VALLE DE LIRA; LIBERACION NACIONAL; PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y FCO. I MADERO; AV. VALLARTA ESQ. CON C. SICOMORO; C. PUERTA LABRADA ESQ. CON PUERTA BARROCA; C. PUERTA DE EBANO ESQ. CON PUERTA DE LA LIBERTAD; AV. LOS ARCOS; C. PASEOS DE CAMARGO; C. 5a. ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y C. GARCIA CONDE; C. ELECTRONICA Y AV. TECNOLOGICO; C. PORTAL DE MARMOL ESQ. CON HIDROELECTRICA DE CHICOASEN; AV. LOS FAISANES ESQ. CON BORREGOS; C. PUERTA BARROCA ENTRE C. PUERTA LIBERTAD Y PUERTA LABRADA; C. CHICHONTEPEC Y C. HUANCUNE; C. PARQUE CENTRAL ENTRE C. QUINTA REAL Y C. PARQUE DELA CIUADELA..	
			SE ATENDIERON 153 BACHES	
17-JUL.-17	6	20	AV. COLON ENTRE PASEOS DE VALLARTA Y AV. HOMERO; AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. HOMERO Y VIAS; C. 4a. Y C. MELCHOR GUASPE; LAT. FUENTES MARES Y C. 4a.; PFCO. FCO. R. ALMADA ENTRE C. FCO. VILLA Y AV. NVA. ESPAÑA; C. MINA BISMARCK Y C. MINA MOHINORA C. 55a. Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. 11a.; C. 39a. ENTRE C. RAMIREZ Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; C. 27a. ENTRE C. OJINAGA Y C. ABASOLO; C. 19a. ENTRE C. ROSALES Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; C. 27a. ENTRE C. OJINAGA Y C. ABASOLO; C. 19a. ENTRE C. ROSALES Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; C. 51a. Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; C. 55a. ENTRE AV. JUAREZ Y C. ANIVERSARIO; C. PARQUE CENTRAL ENTRE C. PARQUE CIUADELA Y C. PARQUE NARVAEZ; C. ABASOLO ENTRE C. 27a. Y C. ROSALES; AV. JUAREZ Y AV. INDEPENDENCIA; C. DE LOS MONARCAS ENTRE C. PASEOS DEL REAL Y C. REY HUGO CAPETO; C. DEL CUERVO Y C. STUART; C. FCO. VILLA ENTRE C. 15a. Y PVDA. DE C. 19a..	
			SE ATENDIERON 185 BACHES	
18-JUL.-17	6	24	AV. DEZA Y ULLOA ESQ. CON C. CARBONEL; AV. DEZA Y ULLOA # 2117; C. COSMOS ENTRE C. PINO Y C. SICOMORO; C. RINCON SAN JOSE ENTRE C. RINCON NORTEÑO Y C. RIINCON PARRALENSE; C. RINCON PARRALENSE ENTRE C. RINCON SAN JOSE Y AV. MIGUEL BARRAGAN; C. FLORIDA Y C. DAKOTA DEL SUR; C. RINCON NORTEÑO ENTRE C. MIGUEL BARRAGAN Y C. RINCON SAN JOSE; C. 25a. Y AV. 20 DE NOVIEMBREAV. TEOFILO BORUNDA Y C. 31a.; C. SIMON BOLIVAR ENTRE # 2112 Y # 42a; C. 25a. Y C. CARLOS FUERO; BLVD. FUENTES MARES Y C. 16a.; C. 25a. Y C. JIMENEZ; LAT. ORTIZ MENA Y C. MINNESSOTA; C. ARIZONA Y CAMINO AL CAMPESTRE; PRESA EL GRANERO ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y C. LAGO BUSTILLOS; PRESA EL GRANERO Y PRESA JACALES; C. GUADALUPE Y C. LAURA; C. GUADALUPE Y C. MARGARITA; C. ISLA TIBURON ENTRE C. ISLA SAN MARTIN Y ISLA TAWAIN; C. ELIA Y C. MARGARITA; AV. INDUSTRIAS ESQ. CON JUAN ESCUTIA; AV. INDUSTRIAS ESQ. CON MIGUEL TRILLO; C. MIGUEL HIDALGO ESQ. CON ALONDIGA DE GRANADITA; C. MIGUEL HIDALGO ESQ. CON C. LORETO Y GUADALUPE; AV. 16 DE SEPTIEMBRE ESQ. CON MIGUEL HIDALGO; C. LOPEZ RAYON ENTRE C. 16 DE SEPTIEMBRE Y C. VICTORIA DEL PUEBLO; C. LOPEZ RAYON ENTRE C. ANTON MAKARENCO Y C. CHE GUEVARA; C. LOPEZ RAYON ENTRE C. 16 DE SEPTIEMBRE C. LOPEZ RAYON ENTRE C. 16 DE SEPTIEMBRE Y C. VICENTE GUERECA; C. 16 DE SEPT. ESQ. CON GENARO VAZQUEZ; C. BLAS CANO DE LOS RIOS ENTRE C. ORTIZ DE CAMPOS Y AV. UNIVERSIDAD; AV. MIRADOR Y C. ELIAS MILLER; C. 61a.; C. DEFENSA POPULAR Y C. J. VANGUARDIAS; C. 53a. Y C. NICOLAS BRAVO; C. 53a. Y NICOLAS BRAVO # 9606; C. OJINAGA	

FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
19-JUL.-17	6	23	Y C. 55a.; C. 37a. Y CANAL; CARRETERA ALDAMA FTE A SIX; C. PEDRO ZULUAGA; C. 5a. ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y GARCIA CONDE; C. QUINTA REAL Y C. PARQUE CENTRAL.. SE ATENDIERON 227 BACHES C. MAGUARICHI # 6325; PVDA. DE COSMOS # 4916; C. JORGE AGUIRRE Y C. JESUS GUTIERREZ # 747; C. EUGENIO BAEZ ENTRE AV. TECNOLOGICO Y C. UNIDAD CAMPESINA; PVDA. DE CARLOS FUERO ENTRE C. 54a. Y C. 52a.; C. M. QUEVEDO ENTRE C. MIGUEL SHULTZ Y C. MIGUEL BARRAGAN; AV. NIÑOS HEROES Y C. 17a.; C. SIERRA FRESNILLO Y C. SIERRA EL PASTOR; AV. PACHECO ENTRE C. TERRAZAS Y C. JOSE MA. BEAR; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE C. 27a. Y C. 11a.; CARR. A ALDAMA ENTRE SIROCO Y FARRA; C. 30a. ENTRE C. ALLENDE Y AV. CUAUHEMOC; C. 30a. Y C. MENDEZ; C. MENDEZ ENTRE C. 32a. Y C. 34; C. REVILLA Y C. 56a. C. JARDIN DE PAUDA ESQ. CON RIBEREÑA; C. MONTE EVEREST ENTRE C. MONTE AZUL Y C. MONTE REAL; AV. DOSTOYEVSKY ENTRE C. JARALES Y C. OCTAVIO PAZ; C. DIONISIO Y C. ZEUSC. ZEUS ESQ. CON C. HADES; C. ZEUS ESQ. CON MONTE GEA; C. 27a. ENTRE AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. NICOLAS BRAVO; LAT. ORTIZ MENA ENTRE C. CALIFORNIA Y C. COLORADO; C. VALLE DEL ROSARIO ENTRE C. ARCA Y C. 39a.; C. 17 DE JUNIO ENTRE C. 59a. Y C. 61a.; C. KENNEDY ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y C. 16a.; AV. MIRADOR Y C. ATENAS; SE ATENDIERON 238 BACHES
20-JUL.-17	6	24	C. PINO ENTRE AV. INDUSTRIAS Y VIAS; PVDA. DE AGUILES SERDAN ENTRE AV. AMERICA LATINA Y FIN DE CALLE; C. EUCALIPTO ENTRE C. MIGUEL BARRAGAN Y C. PAQUIME; C. G. BARREDA ENTRE C. CIPRES Y C. PINO; C. 39a. Y PLUTARCO ELIAS CALLES; C. 25a. ENTRE AV. NIÑOS HEROS Y AV. JUAREZ; C. ALDAMA ENTRE C. 39a. Y AV. PACHECO; C. RAMIREZ ENTRE C. 25a. Y C. 11a.; C. VICENTE MENDOZA ENTRE C. 94 Y C. 90a. C. 27a. ENTRE AV. JUAREZ Y AV. N. HEROS; C. 17 DE JUNIO ENTRE C. 59a. Y C. 61a.; C. HUANCUNE Y C. CHICHONTEPEC; AV. FCO. VILLA ENTRE REP. DE BRASIL Y REP. DE PANAMA; LAGUNA DE GUZMAN ESQ. CON FCO. VILLA; AV. NUEVA ESPAÑA Y C. 20a.; AV. FCO. VILLA ENTRE AV. LAS AGUILAS Y C. SICILIA; C. VICENTE MENDOZA # 9411; AV. FCO. VILLA ESQ. CON REP. DOMINICANA; AV. SILV. TERRAZAS ENTRE C. COMONFOR Y UNION; C. 15a. Y DEFENSA POPULAR; AV. FCO VILLA Y JUAN MATA ORTIZ, EVA SAMANO Y LOURDES GARZA FUENTES MARES ENTRE NIÑOS HEROES Y 1 DE MAYO, JUVENTUD Y FCO. VILLA SIERRA NEVADA ENTRE JUVENTUD Y SIERRA NEGRA HEROES DEL CHURUBUSCO ENTRE 32 Y TALABERA SE ATENDIERON 296 BACHES
21-JUL.-17	7	21	C. LAGUNA DE GUZMAN ESQ. FCO. VILLA, LAGUNA DE SAN CRISTOBAL ESQ. GUZMAN, REP. MEXICANA ENTRE CHIRICAHUA Y MEZCALEROS, REP. MEXICANA ESQ. 9 DE AGOSTO JUVENTUD ENTRE GERANIOS Y T. BORUNDA, PERICOS Y JUVENTUD JUAREZ Y 19, JOSE MA. BEAR ENTRE 43 Y 45, PRIV, PARRAL ENTRE GUACHOCHI Y FIN CALLE EQUUS ENTRE R. ALMADA P. DE LA JOYA, POTASIO ENTRE ESPAÑA Y U. POPULAR DEL CUERVO Y STUART, SABINO COLON Y M. BARRAGAN JUAN PABLO ENTRE 11 Y PACHECO, AGUSTIN MELGAR ESQUINA CON GRAL. M. RINCON REFORMA URBANA ENTRE A. LATINA Y DORADOS VILLA, 20 DE NOVIEMBRE ENTRE 27 Y 11 21 Y NIÑOS HEROES, ROSALE 25 Y 11 21 ENTRE ALDAMA Y ROSALES, NICOLAS BRAVO ENTRE 39 Y 27 CALLE MERCURIO ESQUINA CON H. COLEGIO MILITAR CALLE ZEUS Y ESQUINA CON MONTE GEA, 41 1/2 #5210 EMILIO CARRANZA ENTRE 11 Y 19, MONTE GEA ESQUINA CON CALLE ZEUS SE ATENDIERON 208 BACHES
22-JUL.-17	6	18	CALLE 16 FRENTE AL PANTEON DOLORES, PRIMERA DE MAYO ENTRE 34 Y 28 20 DE NOVIEMBRE Y 18, T. BORUNDA FRENTE MEDIA TECA T. BORUNDA PASO SUPERIOR Y DOBLADO, AV. JUVENTUD SIERRA VERTIENTES ESQ. SIERRA NEVADA, LAGUNA DE GUZMAN ENTRE LAGUNA DE FRAILES Y LAGUNA SAN CRISTO, TECNOLOGICO FRENTE AL DIF, J. DE LA CRUZ CORRAL ENTRE 23 Y 25 25 Y PRIV ESCUDERO, ALDAMA Y 7, 20 DE NOV Y 47, PONCE DE LEON Y 38 PISTOLAS MENESES Y COLON FTE REGISTRO CIVIL, 36 EMTRE 1 DE MAYO Y JIMENEZ SIERRA VERTIENTES ENTRE SIERRA NEVADA Y B. DE LA BUFA INDUSTRIAS ENTRE HOMERO Y PUENTE LAGUNA DE GUZMAN ENTRE LAGUNA DE LOS FRAILES Y FCO. VILLA, NUEVO LEON Y LA JUNTA INDUSTRIAS ENTRE DOSTOYEVSKI Y NOGALES, INDUSTRIA ENTRE NOGALES Y DOSTOYEVSKI

24-JUL.-17	5	18	TAMBOREL ENTRE 40 Y 42, MINA LA HIGUERA #7115, 17 DE JUNIO ENTRE 59 Y 61 38 ENTRE JUSTINIANI Y M. GUASPE, RAMIREZ ENTRE F. MAGON Y VIALIDAD CH-P TEPEHUANES Y ARARECO, 38 Y PRIV, P. DE LEON, MELCHOR GUASPE Y C. 38 TECNOLOGICO ENTRE COCA Y GAZA A LOS ARROLLOS, CIRCUITO DE ARARECO PASEOS DE DELICIAS Y MEDANOS, CAFETALES DE SINOJOVEL Y IXTACOMITAN SE ATENDIERON 262 BACHES OCAMPO ENTRE DOBLADO Y MINA, TERRAZAS Y CALLE 20, MONTE PICO Y CALERA CAMINO A LAS GRUTAS, MONTE EVEREST # 15528, AMAPOLAS ENTRE NARCISOS Y ROSALES, MONTE AMARILLO Y MONTE ENCINO EQUUS Y OUNTA ALAMILLO, MONTE MIRAVALLE ENTRE MONTE HADES Y MONTE CARMEN AV. SAN FELIPE ESQ. DEZA Y ULLOA Y CON PEDRO DE ARRIZAGA AV SAN FELIPE ESQ. TRASVIÑA Y RETES, AV. SAN FELIPE ESQ. ANTONIO DE MONTES DIEGO DE VILCHIS Y ESQUINA CON SAN FELIPE, PASCUAL OROZCO ESQUINA CON VALLARTA JOSE MARTI Y AHUEHUETE, ALLENDE ENTRE FUENTES MARES E INDUSTRIAS
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
25-JUL.-17	6	19	MIRADOR Y LUCIANA, MIRADOR Y E. MILLER WASHINGTON Y ANTONIO DE MONTES, LATERAL O. MENA ENTRE CALIFORNIA Y COLORADO BUSTILLOS ESQ. PRESA GRANERO, MICHIGAN ENTRE COLORADO Y DAKOTA IZQUIERDA WASHINGTON Y CANGURO SE ATENDIERON 163 BACHES Ma DE LOS ANGELES #4101, COLON ENTRE HOMERO Y JOSE GUTIERREZ ALFREDO ALVAREZ Y TOMAS GUERRA, 28 ENTRE O. MENA Y T, BORUNDA JOSE RUIZ ENTRE INDUSTRIAS Y FRATERNIDAD, M. STO, DOMINGO ENTRE CRUCES Y VELARDEÑA NVA. ESPAÑA R. ALMADA, F, MARES Y NIÑOS HEROES, PACHECO FRENTE A COMANDANCIA PACHECO ENTRE 20 DE NOV. Y JUAREZ, ALDAMA ENTRE PACHECO Y 45, PARQUE ESPAÑA Y PASEOS DE PASTIZAL, JUAREZ Y 13 JUSTINIANI ENTRE INDEPENDENCIA Y 3, MIGUELITOS Y JACINTOS R. ALMADA Y NUEVA ESPAÑA, PERIODISMO ENTRE J. MARTI Y VELASQUEZ DE LEON LAT, JUVENTUD ENTRE GERANIOS Y T. BORUNDA, ISABEL LA CATOLICA ENTRE 15 Y FELIPE JOSE MARTI ENTRE AHUEHUETE Y PERIODISMO, AV. VALLARTA ESQUINA CON ENCINO AV RIO DE JANEIRO ENTRE ANTONIO DE MONTES Y TRASVIÑA Y RETES AV. RIO DE JANEIRO Y EQUINA CON FCO. VILLA AV. RIO DE JANEIRO ENTRE FCO. VILLA Y CARVONEL AV TECNOLÓGICO DE DESARROLLO A KM 21 CARRETERA A JUAREZ AV LOS FRAILES DE LOS LINCES A LOS BORREGOS, O. MENA Y OCEANO PACIFICO SE ATENDIERON 195 BACHES
26-JUL.-17	4	16	PRIV DE TERRAZAS ENTRE 42 Y 44 AV. TECNOLÓGICO ESQUINA CON 16 DE SEPTIEMBRE AV. TECNOLÓGICO ENTRE 16 DE SEPTIEMBRE Y JUAN ESCUTIA MARIO MORENO ESQUINA CON GONZALEZ COSSIO AV. JUAN ESCUTIA ESQUINA CON VASCO DE QUIROGA JUAN ESCUTIA ESQUINA CON DOLORES HIDALGO OLIVAR DE ALORA Y OLIVAR DE LAS PALMAS RIO FLORIDO ENTRE SACRAMENTO Y COATZACUALCO COLON Y ALTAMIRANO COLON Y CORREGIDORA COLON ENTRE PASCUAL OROZCO Y DIVISION DEL NORTE COLON ENTRE TAZCATE Y MORA PASEO DEL REAL Y PINOS ALTOS GUILLERMO PRIETO Y ALDABAS FRENTE BACHI #10 PALERMO Y CERRADA VENETO F. MARES ENTRE R. ALMADA Y FCO. VILLA F, MARES ENTRE FCO. VILLA Y N. HEROES F, MARES Y FCO. VILLA PACHECO Y N. BRAVO JUAREZ ENTRE 51 Y 53 JUAREZ Y 55 PARQUE ESPAÑA ENTRE P. CENTRAL Y P. ALTAMIRA SE ATENDIERON 139 BACHES

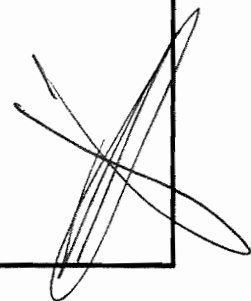
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
27-JUL.-17	4	16	RIVA PALACIO Y 21 21 Y CORREGIDORA PRIV. DE 9 Y ESCUDERO PRIV. 9 Y DEZA Y ULLOA TECNOLOGICO Y A. MELGAR SUR NORTE ZARAGOZA ENTRE VALLARTA Y COLON ARROYO DEL RINCON #2219 FAISANES ENTRE PERDICES Y VENADOS JUAN ESCUTIA ESQ CON LOMA BONITA LOMA BONITA ENTRE J. ESCUTIA Y LOMA LARGA CHAC MOOL ENTRE I. RODRIGUEZ Y LOMA ALTA J. MA MATA ESQUINA CON ZARAGOZA AV. ZARAGOZA ESQUINA CON GARCIA SALINAS SICOMORO ESQUINA CON GONZALEZ COSSIO C. GAVILAN Y DEL CISNE DEGOLLADO ENTRE 82 Y 84 QUINTA REAL GLORIETA PRIV DE TERRAZAS ENTRE 44 Y 42 COLON ENTRE EJERCITO MEXICANO Y N. HEROES J. PABLO II Y TOLEDANO J. PABLO II ANTES DEL CAMINO REAL ISABEL LA CATOLICA ENTRE 15 FELIPE II P. ESPAÑA ENTRE P. ALTAMIRA Y QUINTA REAL SE ATENDIERON 184 BACHES
28-JUL.-17	4	16	AV. LA CANTERA CASI ESQUINA CON PERIF. DE LA JUVENTUD TOMAS VALLES ESQUINA CON CANTERA CANTERA Y CALLE CANTERA MORON RUA DEL CAMPANARIO # 6332 ESMERALDA ENTRE F. MARES Y LOGICA 37 Y 20 DE NOV., 33 Y J. MA BEAR, 27 Y 20 DE NOV. CALLE 28 ENTRE JUSTINIANI PACHECO ENTRE JUAREZ Y ALDAMA CIRCUITO NUEVOS VALORES Y VILLA VERDE CANTERA ENTRE T.V. VIVAR Y CAMINO A UVM CASCADA DE BASASEACHI Y MIGUEL BARRAGAN HOMERO Y PASCUAL OROZCO POTASIO ENTRE 82 Y UNIDAD POPULAR SE ATENDIERON 190 BACHES
29-JUL.-17	4	16	AV. UNIVERSIDAD ESQUINA CON RAMIREZ CALDERON CALLE 5 ESQUINA CON GARCIA CONDE GARCIA CONDE ENTRE 70 Y 5 PRVD. GARCIA CONDE ENTRE 7 Y 5 16 ENTRE R, ALMADA Y DORADO FUENTES MARES Y NUEVA ESPAÑA MINA Y 12, CALLE 44
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
			PASEOS DE PARRAL PASEOS DE MATACHI I LAT P. DE LA JUVENTUD P. DE HUACHICHI Y P. DE MADERA PASEOS DE NAMIQUIPA Y P. DE MORIS RATKAY Y FCO.VILLA AV. LA CANTERA ENTRE T.V. VIVAR Y AUTODROMO VICTOR HUGO Y GREN SILVESTRE TERRAZAS ENTRE BAFAR Y LAOR DE TERRAZAS VENCEREMOS ENTRE HOMERO Y DOSTOYEVSKI





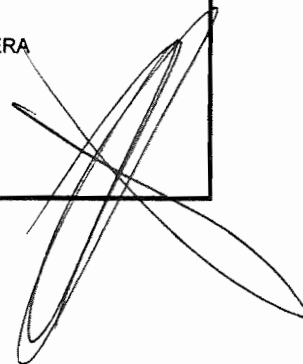
31-JUL.-17	5	21	DOSTOYEVSKI ENTRE INDUSTRIAS Y GLORIETA SE ATENDIERON 179 BACHES CAMINO A PUNTA DE AGUA ENTRE CARR, A JUAREZ Y PUNTA DE AGUA RIO SAN PEDRO ENTRE RIO CUATSACUALCO Y RIO BRAVO MIRADOR Y WASHINGTON CALLE KANSAS ESQUINA CAMINO AL CAMPESTRE, C. OBREGON # 2438 MONTANA ESQUINA CON CALLE MISSON MONTANA ESQUINA CAMINO CAMPESTRE LAT SILVESTRE TERRAZAS Y 120, COMOPES # 9514 SECCION 10 MINEROS, CALLE 25 ESQUINA CON URUETA VIALIDAD LA CANTERA ENTRE T. VALLES VIVAR Y UVM 17 DE JUNIO ENTRE 59 Y 62, RIO PAPALUAPAN Y PAPIGUACHI SILVESTRE TERRAZAS ENTRE LABOR DE TERRAZAS Y PRESA CHIHUAHUA CORONADO ENTRE 28 VIALIDAD CH-P VIALIDAD LOS NOGALES Y DOSTOYEVSKI SILVESTRE TERRAZAS ENTRE PRESA CHIHUAHUA Y 120 SE ATENDIERON 196 BACHES
01-AGO.-17	5	21	CALLE O. HIGGINS ESQUINA CON 24 C. MONTANA ENTRE CAMINO CAMPESTRE Y GOERGIA C. GEORGIA Y ESQUINA CON C. MONTANA C. INDIANA ESQUINA CON MONTANA CERRADA DE ARGENTINA Y REP. DE CUBA FCO. VILLA Y REP. DEL SALVADOR FCO. VILLA ENTRE REP. DE JAMAICA Y LAGO DE PASTORES LAGUNA DE MEXICANOS Y LAGUNA DE CLABOS INSURGENTES Y CARBONEL PINABETE ENTRE COLON Y M. BARRAGAN CAMINO DEL TORREON A CALABAZILLAS GABINO BARRERA ENTRE A. MELGAR Y CEDRO POTRERO DEL LLANO Y PRIV POTRERO DEL LLANO MONTE PANDORA ENTRE EVEREST Y MONTE MIRAVALLE 4 Y PABLO MEOQUI, 12 TAMBOREL 4 Y F. MARES, LAT F. MARES Y 10 6 Y PONCE DE LEON, 6 ENTRE ZAMANIEGO Y OCHO CALLE 4, CALLE 28 ENTRE P DE LEON SE ATENDIERON 229 BACHES
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
02-AGO.-17	5	21	CAMINO AL FARO, INDUSTRIAS Y ZARAGOZA 45 1/2 ENTRE DOSTOYEVSKI Y SATA TORIBIO E. PEREZ GALDOS ENTRE MARK TWAIN Y GUSTAVO FLAHER ARCO DE BENEVENTO Y AV. LOS ARCOS Y TERRAGENA BAHIA DE SAN QUINTIN ESQUINA CON NUEVO MILENIO AV. TECNOLOGICO CASI CON ESQUINA EN AV. NOGALES NVA. FE ENTRE HOMERO Y B. SAN QUINTIN, C. DEL PASCAL #9114 C. ORGANIZACIÓN ESQUINA CON ADMINISTRACION, VALLARTA Y SICOMORO H.F. Y SOTO ENTRE PELICANO Y SALVADOR NOVA SALVADOR NOVO ENTRE PELICANO Y H.F. Y SOTO RIO DE JANEIRO ENTRE MIRADOR Y CANTERA MONTE APACHES ENTRE S. NEVADA Y MIRADOR LOMBARDO Y SIERRA CIERVO, VALLE DEL ROSARIO QUINTA REAL Y PARQUE CENTRAL SE ATENDIERON 199 BACHES
03-AGO.-17	5	21	EL SAUZ, C. SICOMORO ENTRE H.C. MILITAR Y AV. INDUSTRIAS, C. RIO SAN PEDRO ENTRE LUIS ESTAVILLO Y RIO JORDAN AV AGUSTIN MELGAR ENTRE INDUSTRIAS Y H.C. MILITAR C.M. DOZAL ESQUINA CON AV. TECNOLOGICO, C. 92 Y PEDRO OLIVAS 80 Y DE LA LLAVE, C.38 E IGNACIO ZARAGOZA, C. 11 #6848 OVIEDO BACA ENTRE INDEPENDENCIA Y 3, C. 11 ENTRE # 6828 Y #6845 SIERRA DEL CUERVO ENTRE TOLEDANO Y TEXAS





04-AGO.-17	4	16	TOLEDANO Y MAGISTERIAL LATERAL GUATEMALA ENTRE F. VILLA Y CARBONEL REP. DE COLOMBIA Y CARBONEL, MIRADOR Y VARSOVIA, 16 Y 14 RAMIREZ ENTRE 11 Y 25, JASINTO CANEK Y DURAN JM QUINTAN ENTRE AGUSTIN Y SABINO HUANCUNE Y PELICANO, WASHINGTON Y AV AGUILAS SE ATENDIERON 304 BACHES P. GARCIA CONDE ENTRE 7 Y 5, C. 7 ENTRE P. GARCIA CONDE Y P. REFORMA AV. REFORMA ENTRE 7 Y 5, IND Y ESCUDERO RAMIREZ CALDERON ENTRE DEZA Y ULLOA, RAMIREZ CALDERON Y PEDRO NOGALES RODRIGUEZ GARCIA Y RAMIREZ CALDERON RAMIREZ CALDERON ENTRE BOCA NEGRA Y CARBONEL LAZARO BAIGORRI ENTRE RETES Y PEDRO ARIZAGA
FECHA	CUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
05-AGO.-17	4	16	C. PINO ENTRE TECNOLOGICO Y AV. INDUSTRIAS, CAMINO VALLE DEL ROSARIO FUERZA AEREA ENTRE PTC DE GUADALPE Y VIVERO DE MPIO. QUINTA REAL Y AV. CENTRAL, C. 32 Y CASI ZARCO C. RIO STA ISABEL ENTRE AV INDUSTRIAS Y H. C. MILITAR C. DE LOS MONARCAS ESQ C. ARMADURAS ECUUS ENTRE ALAMILLO Y R. ALMADA, ALLENDE ENTRE 28 Y 26 C. 30 ENTRE ALLENDE Y ZARCO, BENITEZ Y C. 48 HACIENDA SAN IGNACIO ENTRE HACIENDA TABALAOPA Y HACIENDA SACRAMENTO C. ZINC ENTRE CEPLOJA Y C. ACEROS DE CHIH. C. LOS MONARCAS ESQUINA PRIV, DE VISANTINO C. DE LA REALEZA ENTRE C, DE LOS MONARCAS Y #18132 SE ATENDIERON 192 BACHES AGUSTIN DURAN ENTRE JASINTO CANEK Y GALINDO, JASINTO CANEK Y AV. DURAN CARLOS FUENTES ENTRE SAUCITO Y DURAN, FCO. VILLA Y B. EL SAUCITO JUVENTUD Y AV. VALLE ESCONDIDO, AV. VALLE ESCONDIDO, MISSION DEL BOSQUE DE LA LLAVE 11 Y 13, CORONADO ENTRE 11 Y 13, ROSALES Y CONSTITUCION COLON ENTRE NIÑOS HERIOES Y J. DE GARCIA, AV. LA JUNTA Y ANIVERSARIO DE LA LLAVE ENTRE 13 Y 25, SIERRA DEL CUERVO CALLE 34 ENTRE PINOS ALTOS Y AMERICA LATINA MELCHOR OCAMPO ENTRE 26 Y 22, CALLE 22 ENTRE MELCHOR CALLE 22 Y HACIENDA DEL TORREON CALLE 18 ENTRE HDA DEL TORREON Y TEPORACA, PEDRO MEOQUI ENTRE 16 Y 18 AV. INDUSTRIAS ENTRE J. ESCUTIA Y MA. ELENA AV. TECNOLOGICO ESQUINA C. MIGUEL DE CERVANTES AV. TECNOLOGICO, AV. LOS ARCOS ENTRE TECNOLOGICO Y CHICUANCEN SE ATENDIERON 244 BACHES
07-AGO.-17	5	16	CAMINO A CALABAZILLAS, AV. UNIV Y ESQUINA NIÑOS HEROES C. 13 Y ESQ. C. EJERCITO MEXICANO, AV. UNIVERSIDAD ESQ. C. ALTAMIRANO C. CORREGIDORA Y ESQ. C. 23, C. LOS ALAMOS ENTRE N°2105 Y PVDA. DE M. BARRAGAN AV. J. ESCUTIA ENTRE M. BARRAGAN Y A. LATINA, AV. H. C. MILITAR ENTRE MONTE ALBAN ALDAMA Y 5, ALDAMA Y V. GUERRERO, CARLOS FUERO ENTRE 50 Y 52 58 Y SAMANIEGO Y TAMBOREL, PLUMOSAS Y LA NEGRITA AV. PALESTINA, DEL CARRUAGE ENTRE STA MONICA Y FONTANA SILO Y ALTADENA, P. MONGOL # 10222, JOSE MA ORTIZ Y COSTA RICA SIERRA DEL CUERVO TEXAS Y EL BRETON, MISSION DEL BOSQUE Y AV. LA CANTERA AV CANTERA ENTRE TOMAS VALLES Y MISION DEL BOSQUE ANTONIO DE MONTES, CALLE LEONES ENTRE A. DE MONTES Y CARBONEL REP. JAMAICA ENTRE FCO. VILLA, PUENTE PIEDRA TORREON SE ATENDIERON 220 BACHES





FECHA	GUAD.	MEZCLA	TRAMO
		M3	
08-AGO.-17	5	16	C. MONTE CAMERO ESQ. MONTE ALBAN, PASCUAL OROZCO Y ESQUINA CON C. 27 AV TECNOLOGICO ESQUINA AV. LOS ARULLOS, LAT TECNOLOGICO Y JUVENTUD TECNOLOGICO Y PISTOLAS MENESES AV. LOS ARROYOS PASEOS DEL EJIDO ENTRE TECNOLOGICO Y PASEOS DE MAJALCA PASEOS DEL EJIDO PASEOS DE MAJALCA, RIO AROS Y VALLARTA C. FAISANES ENTRE LOS CONEJOS Y COLON, CARRETERA A CALABACILLAS 11 ENTRE CORONADO Y N. BRAVO, ALEXANDRINA ENTRE TEPORACA 17 JUNIO ENTRE 61 Y CONAGUA, DEL CUERVO ENTRE CRIOLLA, 20 DE NOV. Y PRD 48 64 ENTRE VIALIDAD CH P Y 20 NOV., 64 ENTRE Y PRVD MENDEZ, FCO. VILLA ENTRE 3 Y 15 SE ATENDIERON 212 BACHES
09-AGO.-17	4	16	FCO. VILLA Y C. 15, OSCAR FLORES Y C. 20, C. 32 # 2417, C. 32 ENTRE RAMIREZ Y 10 DE MAYO 36 ENTRE JIMENEZ Y RAMIREZ, 6 Y MARTIRES DE CHICAGO CIPRES ENTRE GARCIA SALINAS Y GONZALEZ COSIO, RASALES Y 43, OJINAGA Y 59 ALDAMA ENTRE 55 Y 57, TECNOLOGICO Y RIO AROS, AV. VALLARTA # 619 AV. VALLARTA # 619, 16 DE SEPTIEMBRE LAGUNA DE MEXICANOS ENTRE AMERICAS Y LAGUNA DA SAN CRISTOBAL CANTERA ROMAN #7568, LERDO DE TEJADA ENTRE CIPRES C. PASEOS DEL EJIDO Y ESQUINA PASEOS DE LA BARRANCA, AV. TECNOLOGICO AV ZARAGOZA ESQ CON AMERICA LATINA SE ATENDIERON 115 BACHES

8/10

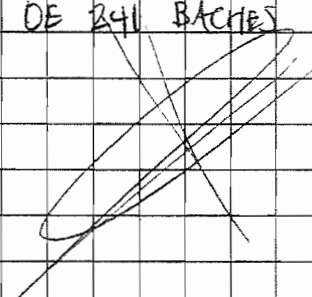
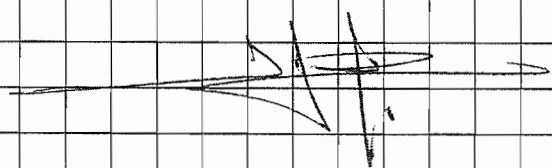
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10 JULIO 2017

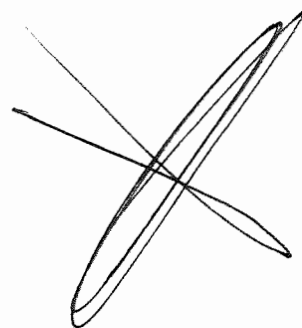
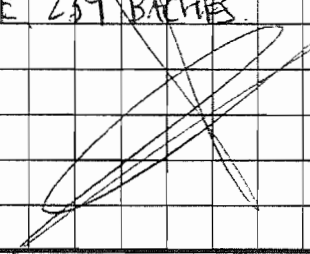
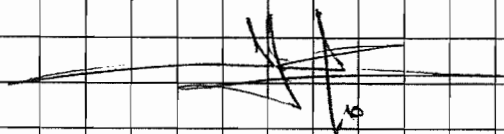
FOLIO 01

SE CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE BACHED EN CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD. SE CARGAN 6 CUADRIILLAS CON 20M³ DE MEZCLA ASFALTICA EN TOTAL, PARA COBRIR UN TOTAL DE 241 BACHES.



11 JUL 17

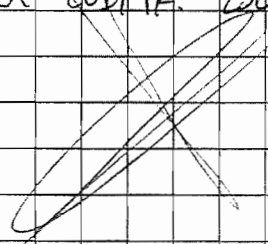
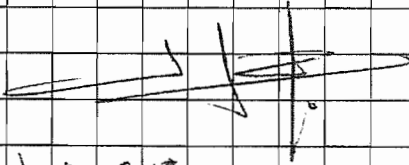
SE REALIZA EN BACHED EN CALLES Y VIALIDADES DE LA CD. SE CARGAN 6 CUADRIILLAS CON 20M³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4", PARA COBRIR UN TOTAL DE 239 BACHES.



12 DE JULIO DE 2017

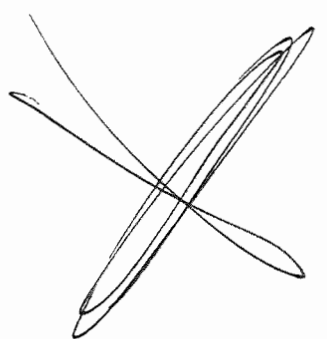
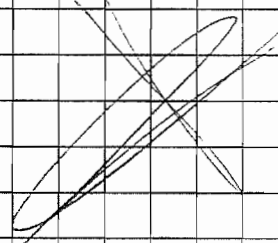
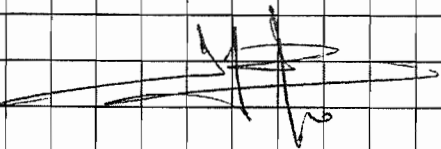
FOLIO 02

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN CALES Y VIALIDADES DE LA CD. SE CARGAN 6 CUADRILLAS CON 19 m^3 EN TOTAL DE MEZCLA CAMBIANTE ASPALTICA DE $3/4"$ PARA CUBRIR 258 BACHES.



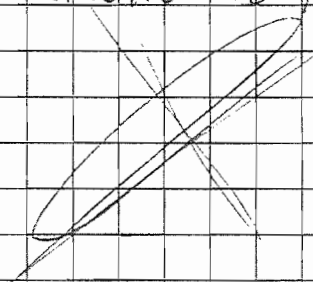
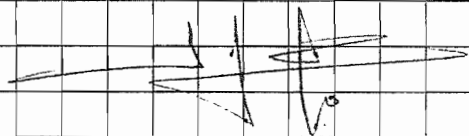
13 JULIO 2017

SE CARGAN 6 CAMIONES CON MEZCLA ASPALTICA PARA BACHEO DE CALES DE LA CIUDAD, EN TOTAL 20 m^3 PARA CUBRIR 188 BACHES.



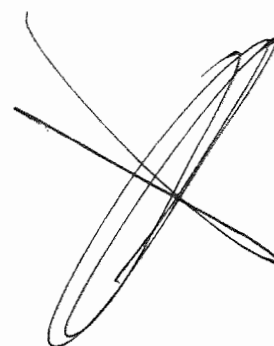
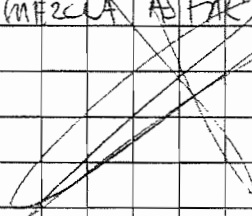
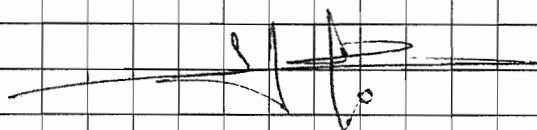
14 JULIO 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO, SE CARGAN 6 CUADRIILLAS
CON 20 m³ EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4". PARA CUBRIR
UN TOTAL DE 230 BACHES.



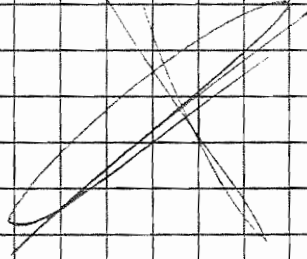
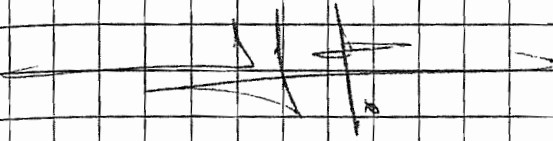
15 JULIO 2017

SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD, SE
CARGAN 6 CUADRIILLAS CON 19 m³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4",
PARA CUBRIR 153 BACHES.



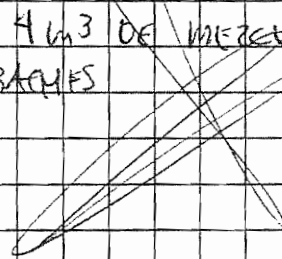
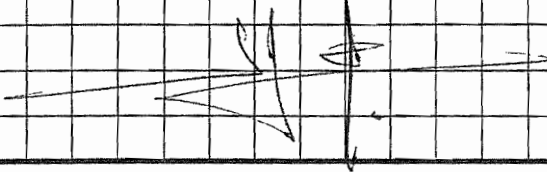
17-JULIO-2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHES EN LA CD SE CARGAN 6 CAMIONES CON 20 m^3 EN TOTAL DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ CUBRIENDO UN TOTAL DE 185 BACHES.



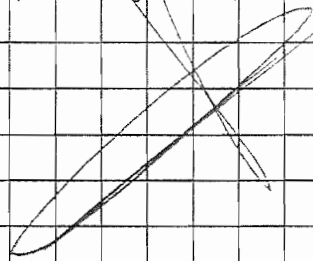
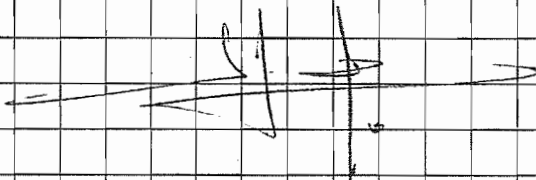
18-JUL-2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHES EN VARIAS ZONAS DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 4 m^3 DE MEZCLA ASFALTICA C/O PARA CUBRIR 227 BACHES



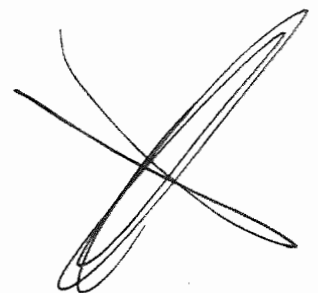
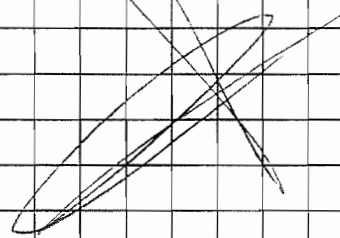
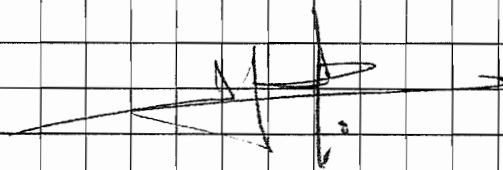
19-JULIO-2017

SE TRABAJA EN EL BACHED DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CUAQUILLAS CON UN TOTAL DE 23 m³ PARA CUBRIR 238 BACHES.



20-JULIO-2017

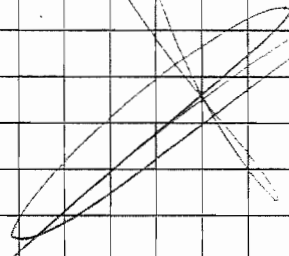
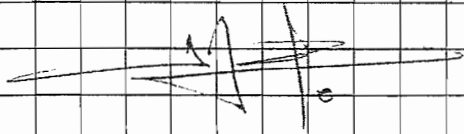
SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHED EN LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CUAQUILLAS CON 4 m³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR 296 BACHES.



21-JUL-2017

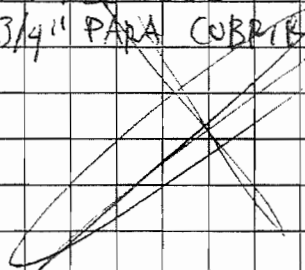
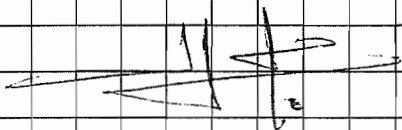
FOLIO 06

SE TRABAJA EN EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES PRINCIPALES DE LA CIUDAD. SE CARGAN 7 CAMIONES DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" CON UN TOTAL DE 21 M³ PARA COBRIR 208 BACHES.

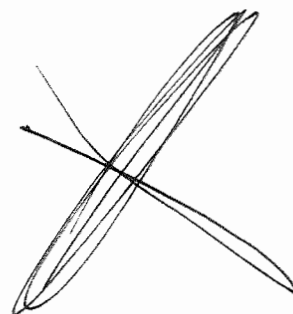


22-JUL-17

SE CONTINUA EL BACHEO DE LA CIUDAD, SE CARGAN 6 CAMIONES CON 3 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA COBRIR UN TOTAL DE 262 BACHES

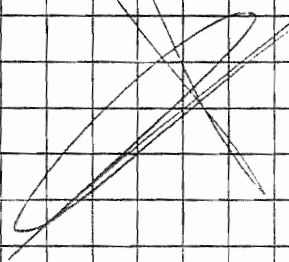
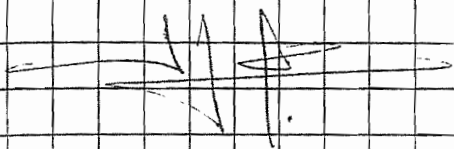


[Handwritten signature]



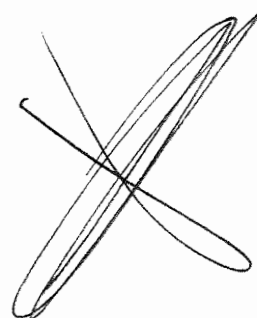
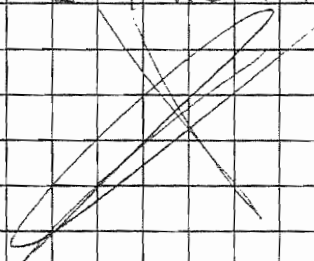
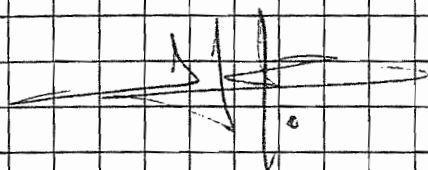
24-JUL-2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHE EN LA CD. SE CARGAN
5 CUSQUILLAS CON 18 MP EN TOTAL PARA CUBRIR UN TOTAL
DE 163 BACHES.



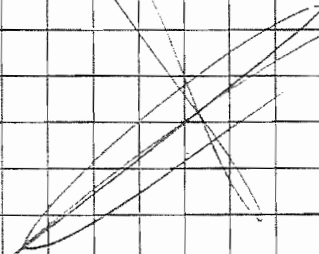
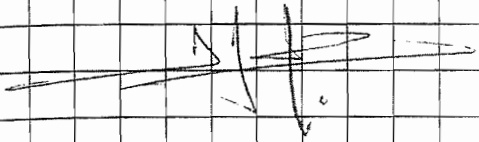
25-JUL-2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES
SE CARGAN 6 CUSQUILLAS CON 19 MP EN TOTAL PARA
REPARAR 195 BACHES.



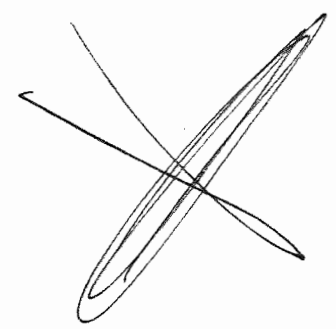
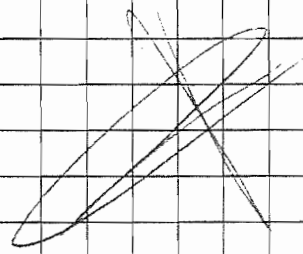
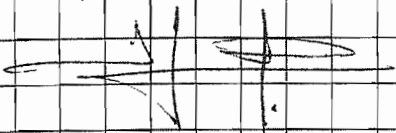
31- JULIO - 17

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CUSCUILLAS CON MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA COBRIR UN TOTAL DE 196 BACHES Y 21.0 m³ DE CARGA.



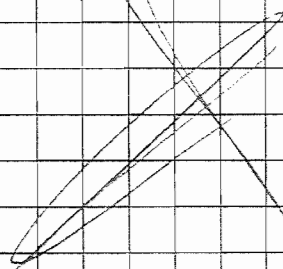
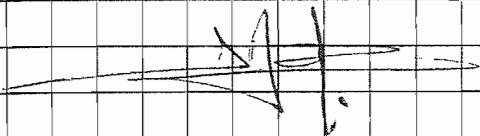
01- ABO. 17

SE CONTINUA CON EL BACHEO DE LA CIUDAD, SE CARGAN 5 CUSCUILLAS CON UN TOTAL DE 229 BACHES Y 21.0 m³ DE CARGA EN TOTAL



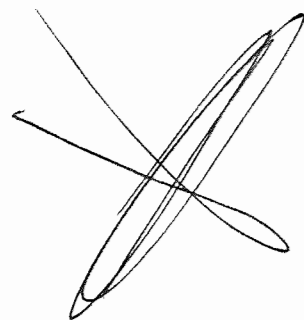
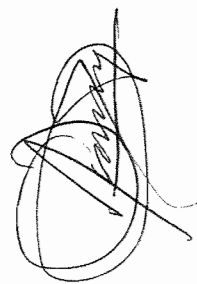
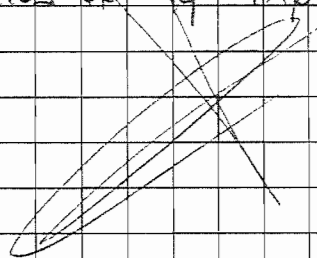
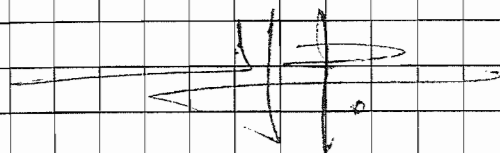
28-JUL-2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD SE CARGAN
4 CUADRICULOS CON 4.0 M³ DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA
CUBRIR UN TOTAL DE 190 BACHES



29 JULIO-2017

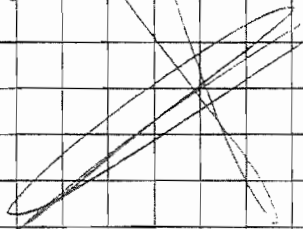
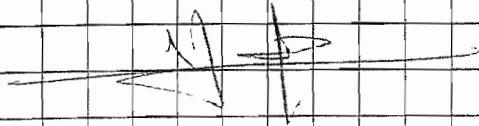
SE LLEVA A CABO EL BACHEO EN LA CO. CARGANDO 4 CUADRICULOS
CON 4.0 M³ C/0 DE MEZCLA ASFALTICA DE 3/4" PARA CUBRIR
UN TOTAL DE 179 BACHES



FOLIO 08

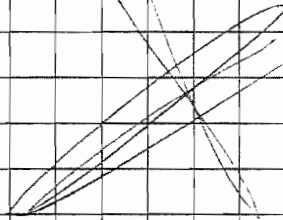
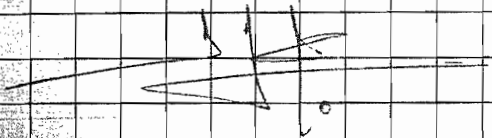
26 JUL 2017

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO, SE CARGAN 4 CAMIONES
CON 4M3 C/O DE MEZCLA ASFALTICA CALIENTE DE 3/4", PARA
CUBRIR UN TOTAL DE 139 BACHES.

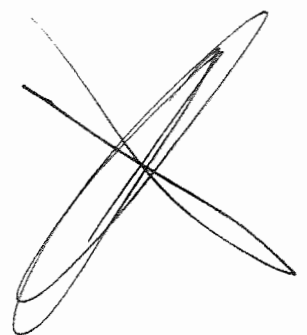


27 JULIO-2017

SE CONTINUA CON EL BACHEO DE CAJES Y VERTEDEROS DE LA
CIUDAD. SE CARGAN 4 SEMIQUES CON 4M3 DE MEZCLA ASFALTICA
PARA CUBRIR 184 BACHES.



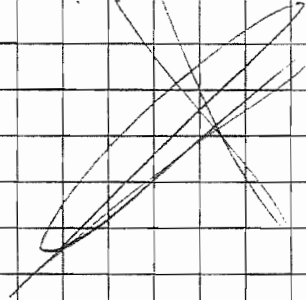
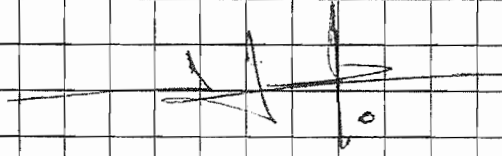
[Handwritten signature]



Folio 11

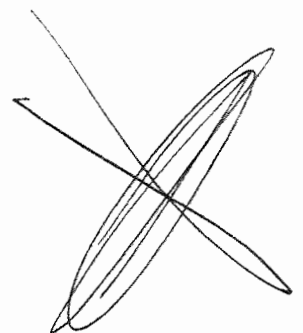
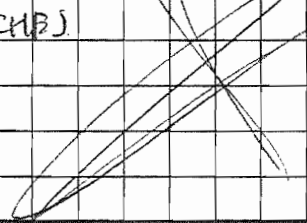
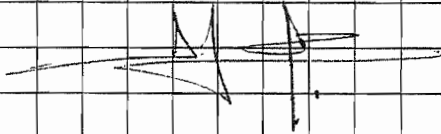
2-Ago. 17

SE CONTINUA EL TRABAJO DE BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES
PRINCIPALES DE LA CIUDAD SE CARGAN 5 CUADRICULAS CON 21.0
M³ EN TOTAL PARA ATENDER 199 BACHES.



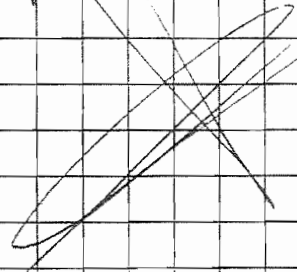
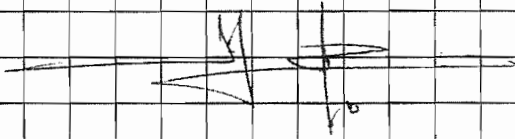
3-Ago 17

SE CARGAN 5 CUADRICULAS CON 21.0 M³ EN TOTAL DE MEZCLA
ASFALTICA DE 3/4" PARA EL BACHEO DE CALLES Y VIALIDADES
DE LA CIUDAD, PARA COBRIR 304 BACHES.



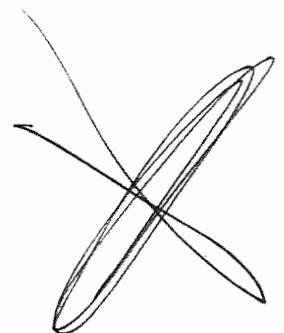
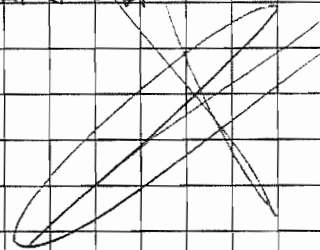
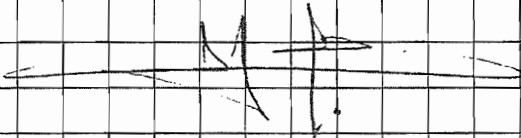
4-Ago-17

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO, SE CARGAN 4 CUMPLIDAS CON $4m^3$ PARA ATENDER 192 BACHES.



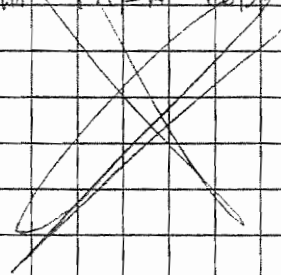
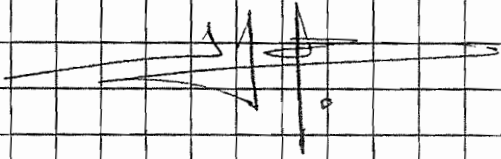
5-Ago-17

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO, SE CARGAN 4 CUMPLIDAS CON $4m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA DE $3/4"$ PARA CUBRIR UN TOTAL DE 244 BACHES.



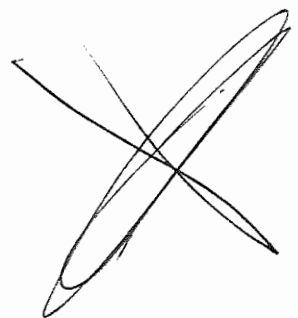
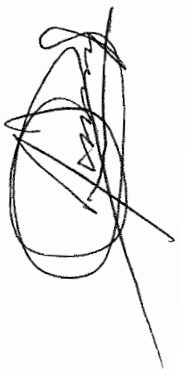
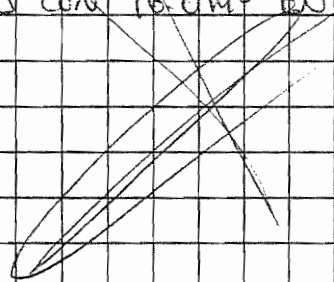
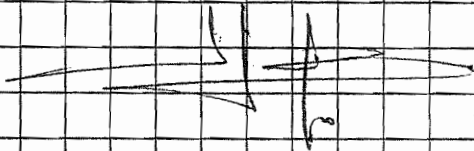
7-AGO-17

SE CARGAN 5 CUSCOPILLOS CON MEZCLA ASFALTICA CALIENTE DE 3/4" PARA EL BACHEO DE CAJES Y VIALIDADES EN LA CIUDAD CON UN TOTAL DE 16.0 m³ PARA COBRIR 220 BACHES



8-AGO-17

SE CONTINUA CON EL BACHEO DE CAJES Y VIALIDADES PRINCIPALES, SE CARGAN 5 CUSCOPILLOS CON 16.0 m³ EN TOTAL PARA COBRIR 212 BACHES.



9 Abo 17

Folio 14

SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE BACHEO EN LA CIUDAD.
SE USARAN 4 CAMIONES CON $4m^3$ DE MEZCLA ASFALTICA
DE $3/4"$ PARA CUBRIR 115 BACHES.

