

**CONSTRUCCIONES NIRVANA SA DE CV**

JOSE MARTI No. 4705 Colonia LAS GRANJAS

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

Chihuahua, México C.P. 31160

RFC: CNI9012082C1

Regimen Fiscal:

Régimen General de Ley Personas Morales

FACTURA**Folio Fiscal:**

F3DD7F0C-E39D-4E17-B24C-27DC5630348A

No. de Serie del Certificado del Emisor:
00001000000202360839**No. de Serie del Certificado del SAT:**
00001000000301251152**Fecha y hora de certificación:**
2016-07-21T10:26:47**Lugar, fecha y hora de emisión:**
México, Chihuahua 2016/07/21 T 10:26:46**Serie y Folio:**
A948**MUNICIPIO DE CHIHUAHUA**

MINA No. 408 Colonia CENTRO

CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO C.P. 31000

RFC:MCI651010V22

CLAVE	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
0	N/A	ESTIMACION 3 (TRES) CORRESPONDIENTE OBRA REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO	1.00	\$1,212,823.46	\$1,212,823.46
0	N/A	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	1.00	\$363,847.04	\$363,847.04
SEGÚN CONTRATO DE OBRA No. 002/2016 DONDE SE PACTAN LAS SIGUIENTES RETENCIONES D.I.F. 0.2% \$ 2,425.65 C.M.I.C. 0.2% \$ 2,425.65 I.C.I.C. 0.2% \$ 2,425.65 NETO A RECIBIR \$ 977,535.70					

**Total con letra:**
Novecientos ochenta y cuatro mil ochocientos doce pesos 65/100.-MXN**Forma de Pago:**
Pago en una sola exhibición.**Método de Pago:**

Otros

Número de Cuenta:

No Aplica

SUBTOTAL \$848,976.42
IVA 16.00% \$135,836.23**TOTAL** \$984,812.65**Sello digital del Emisor:**XcK+FD3pAdWG6MnnFPWBTXaRLv2rIPkHjLwQACQmJrS9DpUckZiPoRln0RlQDuRfHrEEE/Dcjdu7KgTVh/MQhMmwW07IxIMg+Hlt0kRC53LnVliHSyDaj2xJkxhfd7sp
LUSO4qharSed2kiXu+38hgm3pLVGC0oCD/rTWWR0U=**Sello digital del SAT:**Ihz6AfevJSpxlm4GhPKG3/wZa4ANmfWPOhygA8VgRAIfEckvtX2c/KWrCtrvZR6BJSNBEVDsqFko1I6KeaDYvFEZOqSKPVNGERnQDVV/Vy2DpQQOhkg+pY9DPJnNqhpmm
c9wCtes88SBVWZfHQ4+xptHfio1e8p5ZDUvcHD1D0=**Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:**||1.0||f3dd7f0c-e39d-4e17-b24c-27dc5630348a|2016-07-21T10:26:47|XcK+FD3pAdWG6MnnFPWBTXaRLv2rIPkHjLwQACQmJrS9DpUckZiPoRln0RlQDuRfHr
EEE/Dcjdu7KgTVh/MQhMmwW07IxIMg+Hlt0kRC53LnVliHSyDaj2xJkxhfd7spLUSO4qharSed2kiXu+38hgm3pLVGC0oCD/rTWWR0U=|00001000000301251152||

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

x

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

CNI9012082C1

CONSTRUCCIONES NIRVANA SA DE CV

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

F3DD7F0C-E39D-4E17-B24C-27DC5630348A

2016-07-21T10:26:46

2016-07-21T10:26:47

CFA110411FW5

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$984,812.65

ingreso

Vigente



[Handwritten signatures and marks]

[illegible]

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO		CONTRATO No. 002/2016		Km. A Km. ORIGEN: EST. No. 3 (TRES) HOJA No. 1 DE 1						
SUBDIRECCION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA		OBRA: REHABILITACION DE CALLES Y VALIDADES CON BACHEO		PERIODO DEL 1 AL 31 DE MAYO DEL 2016						
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES NIRVANA S.A. DE C.V.		C O N C E P T O		C A N T I D A D E S						
O B R A (ESTACION Y DESCRIPCION)		INCISO	DESCRIPCION	UNI	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
PAVIMENTOS										
		1.-	Suministro y colocación de mezcla asfáltica caliente elaborada en planta con asfalto AC-20 y material pétreo producto de trituración total, tamaño máximo de 3/4", cuadro con pico manual o cortadora de concreto para cualquier superficie o área incluye: limpieza de área, suministro y aplicación de riego con emulsión asfáltica de rompimiento rápido, aplicación y compactación de la mezcla asfáltica y acarreo a los linderos autorizados por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del escombro y material sobrante, señalamiento preventivo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto por unidad de obra terminada.	M3	2405.00	1133.50	673.00	460.50	\$ 2,633.71	\$ 1,212,823.46
		2.-	Suministro y colocación de mezcla asfáltica caliente elaborada en planta con asfalto AC-20 y material pétreo producto de trituración total, tamaño máximo de 3/4" para bacheo nocturno, cuadro con pico manual o cortadora de concreto para cualquier superficie o área incluye: limpieza de área, suministro y aplicación de riego con emulsión asfáltica de rompimiento rápido, aplicación y compactación de la mezcla asfáltica y acarreo a los linderos autorizados por la Dirección de Desarrollo Urbano y Ecología del escombro y material sobrante, señalamiento preventivo y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto por unidad de obra terminada.	M3	500.00	0.00	0.00	-	\$ 2,689.67	\$ 0.00
S U M A S										\$ 1,212,823.46
N O T A S		(UN MILLON DOSCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 46/100 M.N.)								
		LUGAR: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		ACEPTO: Contralista		CONSTRUCCIONES NIRVANA S.A. DE C.V.				
		FECHA: 31 DE MAYO DEL 2016		ESTIMO: Residente: ING. ALEJANDRO PÉREZ						
		REVISOR: Jefe Deplo. De mnto. Vial e Infraestructura		Vo Bo. SUBDIRECTORA DE OBRA PÚBLICA E INFRAESTRUCTURA						
		ING. ARTURO GÓMEZ BALONA		ING. XÓCHITL PÉREZ BLANCO						
		DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO		ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA						

CHIHUAHUA, CHIH.,

31 DE MAYO DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, LA CANTIDAD DE: \$ 977,535.70
(NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 3 (TRES) CONTRATO No. 002/2016 POR LA CANTIDAD DE : \$ 8,907,532.76 INCLUYE CONVENIO
OCHO MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA OBRA:
REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 1,212,823.46

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 363,847.04

SUBTOTAL \$ 848,976.42

IVA \$ 135,836.23

TOTAL \$ 984,812.65

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

0.2 % I.C.I.C. \$ 2,425.65

0.2 % D.I.F. \$ 2,425.65

0.2% C.M.I.C. \$ 2,425.65

SUMA \$ 7,276.95

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO (C/IVA)

IMPORTE CONTRATADO	\$ 8,907,532.76
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 2,056,084.73
ESTA ESTIMACION	\$ 1,406,875.21
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 3,462,959.94
POR EJERCER	\$ 5,444,572.82

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO (C/IVA)

IMPORTE DE ANTICIPO	\$ 2,672,259.83
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 616,825.42
ESTA ESTIMACION	\$ 422,062.57
ACUMULADO ACTUAL	\$ 1,038,887.99
POR AMORTIZAR	\$ 1,633,371.84

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2 % I.C.I.C.	0.2 % D.I.F.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 3,544.97	\$ 3,544.97	\$ 3,544.97
ESTA ESTIMACION	\$ 2,425.65	\$ 2,425.65	\$ 2,425.65
ACUMULADO ACTUAL	\$ 5,970.62	\$ 5,970.62	\$ 5,970.62

R E C I B I M O S

ING. MARIO CALLEGOS HINOJOSA
CONSTRUCCIONES NIRVANA S.A. DE C.V.
CNI901208-2C1



VALE DE BACHEO

No. 19592

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 2-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
0Y99535 3 m3	MEZCLA ASF.
3CA 45 3 m3	MEZCLA ASF
D05641 3 m3	MEZCLA ASF.
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
12 m3	MEZCLA ASF NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19594

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 3-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 2 m3	MEZCLA ASF
0Y99535 3 m3	MEZCLA ASF
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 2 m3	MEZCLA ASF
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF
EC11969 2 m3	MEZCLA ASF PLANTA
3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
21 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19596

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 4-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
Y99535 3 m3	MEZCLA ASF
3CA 45 3 m3	MEZCLA ASF
D05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF
EC11969 2 m3	MEZCLA ASF PLANTA
3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
23 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19598

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 5-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
0Y99535 3 m3	MEZCLA ASF
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 2 m3	MEZCLA ASF
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF
EC11969 2.5 m3	MEZCLA ASF PLANTA
3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
22.5	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19600

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 6-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
0499535 3 m3	MEZCLA ASF
BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA 77960 3 m3	MEZCLA ASF
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
EC 11969 3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
21 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19602

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 7 MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
0499535 3 m3	MEZCLA ASF
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA 77960 3 m3	MEZCLA ASF
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF
EC 11969 2 m3	MEZCLA ASF PLANTA
3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
20 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19604

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 9 MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
6574 3 m3	MEZCLA ASF
0499535 3 m3	MEZCLA ASF
BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF
ED 05641 2 m3	MEZCLA ASF
EA 77960 3 m3	MEZCLA ASF
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
20 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19606

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 10-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
0499535 3 m3	MEZCLA ASF
1BCA 45 3 m3	MEZCLA ASF
ED 05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA 77960 3 m3	MEZCLA ASF
EA 83768 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
EC 11969 2 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
3 m3	MEZCLA ASF
23 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19608

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 11-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
574 3 m ³	MEZCLA ASF.
99535 3 m ³	MEZCLA ASF
BCA45 3 m ³	MEZCLA ASF.
DO5641 3 m ³	MEZCLA ASF
EA77960 3 m ³	MEZCLA ASF
EA83768 3 m ³	MEZCLA ASF PLANTA
EC11969 2 m ³	MEZCLA ASF NIRVANA
3 m ³	MEZCLA ASF
23 m ³	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19610

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 12 MAYO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m ³	MEZCLA ASF
0Y99535 3 m ³	MEZCLA ASF
1BCA45 3 m ³	MEZCLA ASF
EA77960 3 m ³	MEZCLA ASF
EA83768 3 m ³	MEZCLA ASF PLANTA
3 m ³	MEZCLA ASF NIRVANA
18 m ³	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19612

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 13 MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
6574 3 m ³	MEZCLA ASF
Y99535 3 m ³	MEZCLA ASF
3CA45 3 m ³	MEZCLA ASF
AD77960 3 m ³	MEZCLA ASF
AB3768 3 m ³	MEZCLA ASF PLANTA
3 m ³	MEZCLA ASF NIRVANA
18 m ³	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19614

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 14 MAYO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m ³	MEZCLA ASF
0Y99535 3 m ³	MEZCLA ASF
1BCA45 3 m ³	MEZCLA ASF
ED05641 3 m ³	MEZCLA ASF
EA77960 3 m ³	MEZCLA ASF
EA83768 3 m ³	MEZCLA ASF PLANTA
3 m ³	MEZCLA ASF NIRVANA
21 m ³	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19620

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 16-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
180445 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF
18 m3	MEZCLA ASF PLANTO NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19622

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 17-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 2 m3	MEZCLA ASFALTICA
DY99535 3 m3	MEZCLA ASFALTICA
180445 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 3 m3	MEZCLA ASF
3 m3	MEZCLA ASF
17 m3	MEZCLA ASF PLANTO NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19624

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 18-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
180445 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 2 m3	MEZCLA ASF
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF
3 m3	MEZCLA ASF
20 m3	MEZCLA ASF PLANTO NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19626

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 19-MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
DY99535 3 m3	MEZCLA ASF
180445 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
EA77960 2 m3	MEZCLA ASF
EA83768 3 m3	MEZCLA ASF
3 m3	MEZCLA ASF
20 m3	MEZCLA ASF PLANTO NIRVANA

AUTORIZO

RECIBIO



VALE DE BACHEO

No. 19628

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 20 MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
574 3 m ³	MEZCLA ASF
Y99535 2 m ³	MEZCLA ASF
BCA45 3 m ³	MEZCLA ASF
DO5641 3 m ³	MEZCLA ASF
ED77960 2 m ³	MEZCLA ASF
ED83768 3 m ³	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA
3 m ³	MEZCLA ASF
19 m ³	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19630

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 21 MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m ³	MEZCLA ASF
DY99535 3 m ³	MEZCLA ASF
BCA45 3 m ³	MEZCLA ASF
ED05641 3 m ³	MEZCLA ASF
ED77960 2 m ³	MEZCLA ASF
ED83768 3 m ³	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA
3 m ³	MEZCLA ASF
20 m ³	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19632

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 23 MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
Y99535 3 m ³	MEZCLA ASF
BCA45 3 m ³	MEZCLA ASF
DO5641 2 m ³	MEZCLA ASF
ED77960 2 m ³	MEZCLA ASF
ED83768 3 m ³	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA
3 m ³	MEZCLA ASF
16 m ³	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19634

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 24 MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
DY99535 3 m ³	MEZCLA ASF
BCA45 3 m ³	MEZCLA ASF
ED77960 2 m ³	MEZCLA ASF
ED83768 3 m ³	MEZCLA ASF PLANTA NIRVANA
3 m ³	MEZCLA ASF
14 m ³	MEZCLA ASF

AUTORIZO

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19636

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 25 MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
Y99535 3 m3	MEZCLA ASF
3C045 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 2 m3	MEZCLA ASF
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
14 m3	MEZCLA ASF

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19638

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 26 MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
Y99535 3 m3	MEZCLA ASF
18C045 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
15 m3	MEZCLA ASF

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19641

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 28 MAYO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
Y99535 3 m3	MEZCLA ASF
18C045 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
ED77960 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
ED83768 3 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
15 m3	MEZCLA ASF

RECIBIÓ



VALE DE BACHEO

No. 19643

Chihuahua
AYUNTAMIENTO 2004-2007

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 30 MAYO-16

CANTIDAD	CONCEPTO
16574 3 m3	MEZCLA ASF
Y99535 3 m3	MEZCLA ASF
18C045 3 m3	MEZCLA ASF
ED05641 3 m3	MEZCLA ASF
ED77960 2 m3	MEZCLA ASF PLANTA
2 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
16 m3	MEZCLA ASF

RECIBIÓ



Chihuahua
AYUNTAMIENTO 1904-2007

VALE DE BACHEO

No. 19645

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD NIRVANA FECHA 31 MAYO 16

CANTIDAD	CONCEPTO
6574 3 m3	MEZCLA ASF
499535 3 m3	MEZCLA ASF
005641 3 m3	MEZCLA ASF
577960 3 m3	MEZCLA ASF PLANTA
2 m3	MEZCLA ASF NIRVANA
14 m3	MEZCLA ASF

AUTORIZA

RECIBIÓ



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

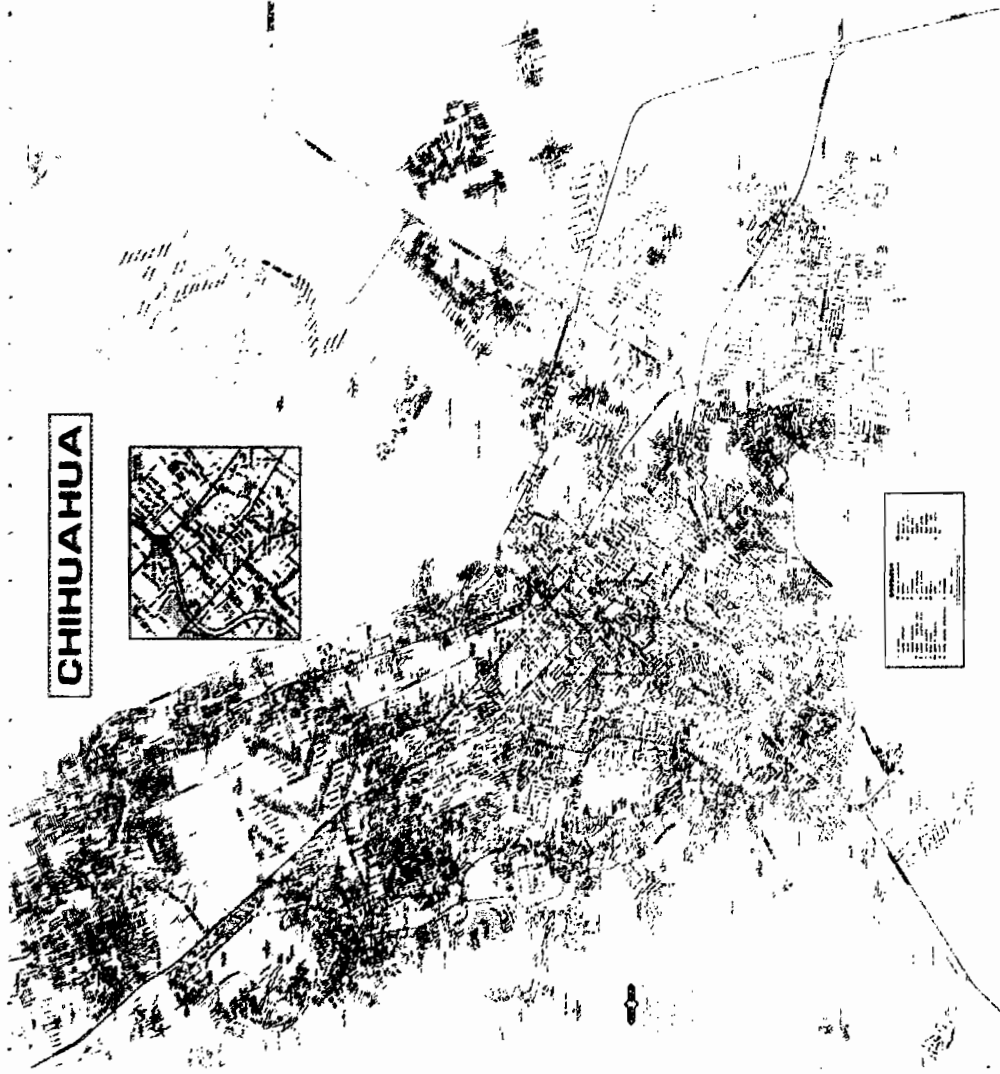
HOJA DE CROQUIS
No. 1

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

CHIHUAHUA



LEYENDA
1. CALLES A BACHEAR
2. CALLES YA BACHEADAS
3. CALLES SIN BACHEAR
4. CALLES SIN BACHEAR
5. CALLES SIN BACHEAR
6. CALLES SIN BACHEAR
7. CALLES SIN BACHEAR
8. CALLES SIN BACHEAR
9. CALLES SIN BACHEAR
10. CALLES SIN BACHEAR
11. CALLES SIN BACHEAR
12. CALLES SIN BACHEAR
13. CALLES SIN BACHEAR
14. CALLES SIN BACHEAR
15. CALLES SIN BACHEAR
16. CALLES SIN BACHEAR
17. CALLES SIN BACHEAR
18. CALLES SIN BACHEAR
19. CALLES SIN BACHEAR
20. CALLES SIN BACHEAR
21. CALLES SIN BACHEAR
22. CALLES SIN BACHEAR
23. CALLES SIN BACHEAR
24. CALLES SIN BACHEAR
25. CALLES SIN BACHEAR
26. CALLES SIN BACHEAR
27. CALLES SIN BACHEAR
28. CALLES SIN BACHEAR
29. CALLES SIN BACHEAR
30. CALLES SIN BACHEAR
31. CALLES SIN BACHEAR
32. CALLES SIN BACHEAR
33. CALLES SIN BACHEAR
34. CALLES SIN BACHEAR
35. CALLES SIN BACHEAR
36. CALLES SIN BACHEAR
37. CALLES SIN BACHEAR
38. CALLES SIN BACHEAR
39. CALLES SIN BACHEAR
40. CALLES SIN BACHEAR
41. CALLES SIN BACHEAR
42. CALLES SIN BACHEAR
43. CALLES SIN BACHEAR
44. CALLES SIN BACHEAR
45. CALLES SIN BACHEAR
46. CALLES SIN BACHEAR
47. CALLES SIN BACHEAR
48. CALLES SIN BACHEAR
49. CALLES SIN BACHEAR
50. CALLES SIN BACHEAR
51. CALLES SIN BACHEAR
52. CALLES SIN BACHEAR
53. CALLES SIN BACHEAR
54. CALLES SIN BACHEAR
55. CALLES SIN BACHEAR
56. CALLES SIN BACHEAR
57. CALLES SIN BACHEAR
58. CALLES SIN BACHEAR
59. CALLES SIN BACHEAR
60. CALLES SIN BACHEAR
61. CALLES SIN BACHEAR
62. CALLES SIN BACHEAR
63. CALLES SIN BACHEAR
64. CALLES SIN BACHEAR
65. CALLES SIN BACHEAR
66. CALLES SIN BACHEAR
67. CALLES SIN BACHEAR
68. CALLES SIN BACHEAR
69. CALLES SIN BACHEAR
70. CALLES SIN BACHEAR
71. CALLES SIN BACHEAR
72. CALLES SIN BACHEAR
73. CALLES SIN BACHEAR
74. CALLES SIN BACHEAR
75. CALLES SIN BACHEAR
76. CALLES SIN BACHEAR
77. CALLES SIN BACHEAR
78. CALLES SIN BACHEAR
79. CALLES SIN BACHEAR
80. CALLES SIN BACHEAR
81. CALLES SIN BACHEAR
82. CALLES SIN BACHEAR
83. CALLES SIN BACHEAR
84. CALLES SIN BACHEAR
85. CALLES SIN BACHEAR
86. CALLES SIN BACHEAR
87. CALLES SIN BACHEAR
88. CALLES SIN BACHEAR
89. CALLES SIN BACHEAR
90. CALLES SIN BACHEAR
91. CALLES SIN BACHEAR
92. CALLES SIN BACHEAR
93. CALLES SIN BACHEAR
94. CALLES SIN BACHEAR
95. CALLES SIN BACHEAR
96. CALLES SIN BACHEAR
97. CALLES SIN BACHEAR
98. CALLES SIN BACHEAR
99. CALLES SIN BACHEAR
100. CALLES SIN BACHEAR



Ar

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NOMBRE BACHES	DIMENSION DE BACHE ANCHO x ALTO AREA	VOLUMEN
02-may-16	AV. COLON / AV. HOMERO Y BACHIMBA	10	10.75	3.00
	C. MINA SAN FCO. / A. PORTALES Y PINOS ALTOS	28	51.00	
	MINA ZAPORI / PINOS ALTOS Y MINA LAS CRUCES	5	16.87	
	AV. CRISTOBAL DE OLID/ CARBONEL Y GLANDORF	66	84.17	3.00
	AV. PASCUAL OROZCO / DIV. DEL NORTE Y AV. COLON	22	29.71	
	AV. OCAMPO Y C. LIBERTAD	1	0.15	3.00
	CANAL FTE. A MUSEO SEMILLA	1	0.63	
	C. 14 / AV. PROGRESO Y AV. NIÑOS HEROES	3	14.64	
	C. LISBOA / CANAL Y MIRADOR	16	22.28	
	C. VICTORIA Y C. 12A	1	1.50	
	C. RAMÍREZ / VÍAS Y VIALIDAD CH-P	3	2.39	
	C. CORONADO / VIALIDAD CH-P Y C. 80A	18	6.84	
	C. 92 Y AV. LOS PINOS	1	17.36	
	LOMBARDO TOLEDANO / CAMINO CERESO Y JUÁREZ	19	28.43	3.00
	PACHECO / JUAN PABLO II E INTERCERAMIC	15	20.01	
	TOTAL	209	SUBTOTAL =	12.00
ACUMULADO				12.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHEO	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
03-may-16	B. O' HIGGINS / C. 24 Y C. ANKARA	57	35.39	3.00
	SAN MARTÍN / O. MENA Y B.O. HIGGIN'S	77	51.90	
	PRIV. SAN MARTÍN / C. 24A Y SAN MARTÍN	3	1.20	
	LAT. ORTIZ MENA / C. MIRADOR E INDIANA	3	1.40	
	C. MINA ZAPORI / AV. PORTALES Y M. CRUCES	8	10.74	3.00
	C. MINA LAS CRUCES #1514 / M. MARMOL Y SOSA VERA	25	53.01	
	FCO. VILLA / O. MENA Y AV. LAS AGUILAS	16	17.93	2.00
	C. ACAPULCO / BARRA DE NAVIDAD Y # 806	29	13.75	
	C. PONCE DE LEON #2800	7	11.04	2.00
	C. PONCE DE LEON Y C. 30	11	22.88	
	LAT. PACHECO Y C. DEF. POPULAR	13	14.10	3.00
	C. 27A / T. BORUNDA Y CANAL	21	9.98	
	C. 25A / DIV. DEL NORTE Y TEOFILO BORUNDA	10	12.08	
	C. CEDRO / COLÓN Y JOSÉ M. IGLESIAS	5	3.78	2.00
	S. SABINO / COLÓN Y JOSÉ M. IGLESIAS	48	24.07	
	AV. JUAN ESCUTIA / IGNACIO RODRÍGUEZ E INDUSTRIAS	24	44.20	3.00
	AV. HEROICO COLEGIO MILITAR / C. 16 Y C. FONTANEROS	7	21.50	
	C. CD. JIMENEZ / AV. INDUSTRIAS Y C. OBRERA	122	72.00	3.00
TOTAL		486	SUBTOTAL =	21.00
ACUMULADO				33.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHEO	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
04-may-16	AV. ZARAGOZA / C. JOSE MARTÍ Y AV. VALLARTA	3	4.58	3.00
	C. RIO AROS / JOSE MARIA IGLESIAS Y AV. VALLARTA	18	19.13	
	C. FRESNO / AV. VALLARTA Y J. MA. IGLESIAS	2	0.37	
	C. CIPRÉS / AV. VALLARTA Y J. MA. IGLESIAS	13	7.64	
	LAT. O. MENA / C. MIRADOR E INDIANA	31	46.58	3.00
	BLVD. O. MENA / AV. DE LA JUVENTUD Y C. 28A	5	5.47	
	C. ANTONIO DE BRIONES / A. DE MONTES Y DEZA Y ULLOA	25	17.50	
	C. ACAPULCO / #806 Y C. MELAQUE	22	23.06	3.00
	C. REP. DE CUBA #818	3	13.82	
	C. REP. DE ARGENTINA / AMÉRICAS Y CARBONEL	10	5.34	
	PROL. PACHECO Y CASA CRITT	1	1.08	3.00
	C. 23A / PVDA. TERRAZAS Y C. TERRAZAS	37	60.16	
	C. TERRAZAS / C. 11A Y PACHECO	39	27.07	
	C. ALLENDE / C.28A Y AMADO NERVO	52	77.13	3.00
	C. J.J. CALVO / VIALIDAD CH-P Y C. 28A	16	27.93	2.00
	LAT COLÓN / AV. HOMERO Y VIALIDAD LOS NOGALES	20	21.30	3.00
	C. UNIV DE CHIHUAHUA / JUVENTUD Y UNIV DE OAXACA	13	16.42	
	UNIV. DE CHAPINGO/ UNIV. DE CHIHUAHUA Y #9911	5	2.73	
	JIMENEZ / OBRERA Y FERROCARRIL	65	69.67	3.00
	CD JIMENEZ	3	12.20	
	TOTAL	383	SUBTOTAL =	23.00
ACUMULADO				56.00

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
05-may-16	AV. DE LAS AMERICAS / C. JOSÉ MARTÍ Y J. MA. IGLESIAS	9	12.19	3.00
	C. PINO / J. MA. IGLESIAS Y AV. VALLARTA	31	25.59	
	REP. DE GUATEMALA / AV. WASHINGTON Y T. Y RETES	19	16.57	3.00
	REP. DE CUBA / T. Y RETES Y CANTERA #818	8	16.47	
	BUENOS AIRES / CUBA Y GUATEMALA	3	1.88	
	C. MONTE VIDEO / CUBA Y GUATEMALA	10	9.35	
	ESQ. C. CUBA #818	1	6.30	
	C. REP. DE ARGENTINA / C. CARBONEL Y #200	3	2.01	3.00
	C. SIERRA SAN BLAS #8714	4	11.84	
	C. PASARENA #9330	4	17.18	
	C. ACEQUIA DE COMPUERTAS #7429	3	5.22	2.00
	AV. 20 DE NOVIEMBRE / DONATO GUERRA Y C. 27A SUR	9	8.15	
	C. 11A / AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. MENDEZ	7	3.76	
	C. TERRAZAS / C. 23A Y AV. PACHECO	24	20.60	3.00
	C. CD. JIMENEZ / VÍAS Y #53	70	62.36	
	A. ANTONIO PLAZA / E. TALAVERA Y C. ALLENDE	1	1.82	3.00
	C. AMADO NERVO / DIAZ NIRON Y E. TALAVERA	24	25.34	
	C. L. BALDERAS / ANTONIO PLAZA Y AMADO NERVO	13	44.52	3.00
	C. UNIV. DE CHAPINGO / CHIH. Y MORELOS	12	18.36	
	C. CANTERA / JUVENTUD Y CEMENTOS	46	58.88	2.50
	J J CALVO / 30 Y 34	25	28.07	
	TOTAL	326	SUBTOTAL =	22.50
			ACUMULADO	78.50

ING. ALJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DEL BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
06-may-16	J.J. CALVO / C. 30A Y C. 34A	30	27.32	3.00
	C. CD. JIMENEZ / #53 Y #83	52	66.08	3.00
	AV. CANTERA FTE. CONCRETOS GCC	41	78.70	3.00
	C. AMADO NERVO / O. BALDERAS Y E. TALAVERA	5	10.04	3.00
	AV. COLÓN / DIV. DEL NORTE Y AV. HOMERO	61	47.01	3.00
	LAT. COLÓN / NOGALES Y HOMERO	31	21.50	3.00
	C. REP. DE ARGENTINA / #200 Y TRASV. Y RETES	27	25.20	3.00
	REP. DE BOLIVIA / TRASV. Y RETES Y ANTONIO DE MONTES	17	44.19	3.00
	AV. COLON / 16 DE SEPT. Y DIV. DEL NORTE	77	93.50	3.00
	AV. MIRADOR Y PASEOS DEL BOSQUE	8	7.75	3.00
	C. LUIS ECHEVERRÍA Y MIGUEL ALEMÁN	2	0.62	3.00
	C. ALASKA / C. CAMPESTRE Y CAMPESTRE	29	29.62	3.00
TOTAL		380	SUBTOTAL =	21.00
ACUMULADO				99.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
07-may-16	C. J.J CALVO #3401	18	24.45	2.00
	C. SAN MIGUEL EL GRANDE / AV. HOMERO Y COL. SAN IDELFONSO	18	41.81	
	CIRCUITO SAN PIO / C. NEGRA Y C. NEGRA	1	0.88	3.00
	C. NEGRA / SAN MIGUEL EL GDE. Y COLEGIO SAN PÍO	6	13.66	
	PROL. HOMERO / C. ABOLICION Y MIGUEL EL GDE.	3	2.68	
	LAT. O. MENA / TRANSITO Y C. 28A	8	16.59	3.00
	C. 110 / SILVESTRE TERRAZAS Y C. CONSTITUYENTES	29	59.16	
	C. COLON / SABINO Y CANAL	11	22.76	3.00
	C. TERRAZAS / DONATO GUERRA	62	35.68	
	C. INDEPENDENCIA / C. GOMEZ FARIAS Y CANAL	42	17.68	
	C. INDEPENDENCIA Y NIÑOS HEROES	10	2.33	3.00
	C. NIÑOS HEROES Y C. CAMARGO	1	4.20	
	C. 21A / C. ALDAMA #822	26	17.31	
	AV. COLÓN / BROADWAY Y AV. HOMERO	8	5.28	3.00
	AV. INDUSTRIAS / AV. HOMERO Y C. JUAN ESCUTIA	20	44.78	
	AV. ESCUDERO / C. HIDALGO Y AV. LA JUNTA	70	65.20	3.00
	TOTAL	333	"SUBTOTAL =	20.00
			ACUMULADO	119.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
09-may-16	CANAL	2	0.54	
	CANAL / 11 Y LISBOA	9	7.88	3.00
	DIVISION DEL NORTE / UNIVERSIDAD Y BOCA NEGRA	6	4.97	
	TERRAZAS / 29 Y 33	55	46.61	
	AV. ZARCO / TALAVERA Y 70	61	32.71	3.00
	PALESTINA / L. TOLEDANO Y C. 28	31	71.08	3.00
	SIERRA VERTIENTE / BARRANCAS DE URIQUE Y B. TARAHUMARA	4	3.38	
	FCO. VILLA / SAUCITO	3	1.14	2.00
	DR. SALK / RIO DE JANEIRO Y REP. ARGENTINA	23	43.99	
	FCO VILLA Y A GARCIA	3	1.63	
	20 DE NOVIEMBRE / 27 Y 11	15	17.28	
	ARKANZAS / GEORGIA Y 24	22	19.30	3.00
	ALABAMA / ALASKA Y CAMESTRE	42	22.35	
	ALDAMA / 23 Y 27	5	2.02	
	NIÑOS HEROES Y 25	2	4.92	3.00
	NAYARIT / LA JUNTA E INDUSTRIAS	5	8.32	
	JALISCO / LA JUNTA Y FELIPE ANGELES	25	28.90	
	AGUSTIN MELGAR / COLON Y H. MILITAR	56	80.94	3.00
	TOTAL	369	SUBTOTAL =	20.00
			ACUMULADO	139.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			CALLES	AREA	
10-may-16	ORTIZ MENA Y PRESA GRANERO	1		5.60	3.00
	SAN FELIPE Y DEZA Y ULLOA	3		1.48	
	DIVISION DEL NORTE Y DE MENDOZA	15		25.10	
	120 / TERRAZAS Y PRIV. DE PROGRESO	28		49.71	
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y J MA IGLESIAS	2		53.80	3.00
	CD. JIMENEZ NO 90	1		8.28	
	FUERZA AEREA / PALESTINA Y CARRETERA ALDAMA	3		21.17	3.00
	FUERZA AEREA / CARRETERA ALDAMA Y PALESTINA	12		13.08	
	PALESTINA / FUERZA AEREA Y C24	9		29.58	
	REP DOMINICANA / TRASVIÑA Y RETES Y AMERICAS	18		18.69	3.00
	REP ECUADOR / TRASVIÑA Y RETES Y AMERICAS	7		17.28	
	REP BRASIL / TRASVIÑA Y RETES Y AMERICAS	14		19.13	
	20 DE NOVIEMBRE / PACHECO Y 27	3		1.75	3.00
	TAMBOREL / 27 Y 11	5		6.26	
	DONATO / 20 DE NOVIEMBRE Y CARLOS FUERO	77		47.07	
	JUAREZ / 51 Y 57	10		13.12	3.00
	JALISCO E INDUSTRIAS	21		37.13	
	OAXACA / LA JUNTA E INDUSTRIAS	9		8.49	
	SAN DIEGO Y HDAS DE LAS VIRGENES	1		1.50	3.00
	FCO VILLA Y JUVENTUD	4		3.32	
	3 / ARROYO PLANTA VELARDE	8		14.29	
	BERNARDO BRAVO / 3A	8		39.85	2.00
	CALLE 33	19		23.45	
TOTAL		278		SUBTOTAL =	23.00
ACUMULADO					162.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016
ESTIMACION NO. 3 (TRES)
CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHEO AREA M ²	VOLUMEN
11-may-16	66 1/2 NO 1403	2	8.53	3.00
	14 JULIO / 28 Y NARDOS	8	9.75	
	32 / 14 JULIO Y 5 MAYO	11	10.58	
	VIOLETAS / NARCISOS Y NO ME OLVIDES	5	6.19	
	AMAPOLAS / JUVENTUD Y NARDOS	3	1.61	
	A. BRIONES / ANTONIO DE MONTES Y DEZA Y ULLOA	29	41.21	3.00
	BARTOLOME DE LAS CASAS NO 307	5	20.14	
	PALESTINA / GRANJA MILLER Y FUERZA AEREA	34	98.00	3.00
	POLITECNICO NACIONAL Y JUVENTUD	2	1.90	3.00
	REP PANAMA / TRASVIÑA Y RETES Y AMERICAS	33	89.09	3.00
	4A Y PEDRO MEOQUI	10	11.70	
	DONATO GUERRA / J.M BEAR Y CARLOS FUERO	108	94.28	3.00
	GONZALES COSSIO / ZARAGOZA Y AMERICAS	30	37.30	
	SICOMORO / H. COLEGIO MILITAR Y J. MARTI	23	14.30	3.00
	HIDALGO Y TAMAULIPAS	3	4.64	
	RETORNO LEONARDO BRAVO / 3A Y NO.4533	18	50.80	3.00
	DOSTOIESVSKI Y ALICATIFA	3	2.82	
	DOSTOIEVSKI / GLORIETA Y DE LA MANCHA	18	13.26	2.00
	DE LA MANCHA Y DOSTOVIESKI	9	9.86	
	29 Y ALTAMIRANO	35	36.88	2.00
TOTAL		389	SUBTOTAL =	23.00
ACUMULADO				185.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN M ³
12-may-16	CARBONEL / ORTIZ MENA Y AMERICAS	10	24.34	3.00
	REP PANAMA / 316 Y FCO VILLA	3	3.72	
	REP COSTA RICA / TRASVIÑA Y RETES Y AMERICAS	4	9.42	
	REP SALVADOR / TRASVIÑA Y RETES Y AMERICAS	3	4.47	
	FUENTES MARES / INDUSTRIAS Y	29	27.16	
	T BORUNDA / COLON Y TOLEDANO	9	32.61	3.00
	BARTOLOME DE LAS CASAS / NO 307 Y CARBONEL	27	34.61	
	GENERAL RETENA / E BOCANEGRA Y NO.1900	7	5.74	
	TOLEDANO / FCO I MADERO	6	5.15	3.00
	FCO I MADERO / TOLEDANO Y PALESTINA	41	46.59	
	FCO VILLA / AMERICAS Y ORTIZ MENA	44	49.03	3.00
	REP MEXICANA / FCO VILLA Y CARBONEL	23	22.08	
	ARIZONA / MISSOURI Y CAMPESTRE	16	6.22	3.00
	ALABAMA / CAMPESTRE Y ALASKA	51	42.95	
	DEZA Y ULLOA / SAN FELIPE E INDEPENDENCIA	25	27.13	3.00
	ALVAREZ DE ARCILLA / DIV DEL NORTE Y DEZA Y ULLOA	19	10.37	
TOTAL		317	SUBTOTAL =	18.00
ACUMULADO				203.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
			AREA		
13-may-16	PACHECO / FUENTES MARES Y 20 NOV	47	80.20		3.00
	INDUSTRIAL / JUAN PABLO II Y FCO PORTILLO	17	64.30		3.00
	FCO PORTILLO / INDUSTRIAL	14	32.53		3.00
	16 SEP / F MARES Y R ALMADA	23	26.27		3.00
	LATERAL FUENTES MARES / R ALMADA Y NUEVA ESPAÑA	3	2.05		3.00
	LAT. FUENTES MARES / NUEVA ESPAÑA Y CALLE 4	13	28.85		3.00
	SANTOS DEGOLLADO / 19 Y 11	62	47.49		3.00
	CORONADO / 25 Y 11	59	47.96		3.00
	SAN FELIPE / GLANDOR Y DEZA Y ULLOA	17	18.30		3.00
	TRAVIÑA Y RETES Y GLORIETA	3	0.32		3.00
	RGUEZ GALLARDO /	9	7.64		3.00
	ELIAS MILLER / HDAS DEL VALLE	8	3.04		3.00
	CASTILLO DE CHAPULTEPEC / JUAN ESCUTIA Y PARQUE	9	6.30		3.00
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y J MA IGLESIAS	10	37.70		3.00
TOTAL		294	SUBTOTAL =		18.00
ACUMULADO					221.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHOS	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
14-may-16	CAMINO REAL / LIPIZANO Y MAQUILA	19	43.79	3.00
	REP. BRASIL Y A MONTES	5	40.18	3.00
	MORA Y VALLARTA	2	2.34	
	GENERAL RETANA Y UNIVERSIDAD	3	1.31	
	19 / ALDAMA Y DE LA LLAVE	20	14.48	3.00
	FCO. PORTILLO / INDUSTRIAL Y F MARES	21	11.08	
	PROL PACHECO / F MARES Y JUAN PABLO II	19	19.95	
	SOSA VERA / DOSTOYESKY Y JARDINES DEL SOL	29	70.78	3.00
	SOSA VERA / JARDINES DEL SOL Y AV IMPERIO	5	10.25	
	25 / TERRAZAS Y PRIV DE TERRAZAS	40	54.17	
	PVA PARQUE INFANTIL / 16 Y MIRADOR	32	36.28	3.00
	JUAN ESCUTIA / I RODRIGUEZ Y YAQUI	1	49.00	3.00
	TOTAL	196	SUBTOTAL =	21.00
			ACUMULADO	242.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACIÓN	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
16-may-16	FRESNO / VALLARTA Y J MA IGLESIAS	2	6.12	3.00
	NOGAL / J MA IGLESIAS Y VALLARTA	12	17.16	
	CIPRES / VALLARTA Y J MA IGLESIAS	24	32.59	
	PINO / J MA IGLESIAS Y VALLARTA	4	1.14	
	ENCINO / VALLARTA Y JOSE MA IGLESIAS	1	1.75	
	ACACIAS / J MA IGLESIAS Y JOSE MARTI	2	6.84	
	REP PANAMA / 3169 Y FCO VILLA	3	12.12	3.00
	REP SALVADOR / TRASVIÑA Y RETES Y FCO VILLA	3	6.92	
	REP PERU / TRASVIÑA Y RETES Y FCO VILLA	6	23.92	
	CAMINO REAL / CBRE Y JUAN PABLO II	6	7.07	
	PARQUE CENTRAL Y REAL	18	9.93	
	CANAL Y UNIVERSIDAD	2	2.34	3.00
	LAT FUENTES MARES / 4 Y R ALMADA	12	28.41	
	16 SEP / F MARES Y CLINICA IMSS	28	12.32	
	PONCE DE LEON Y 46	100	99.35	3.00
	25 Y TERRAZAS	3	5.53	3.00
	23 / DE LA LLAVE Y 20 DE NOV	123	50.54	
	PINABETE 2114	1	2.10	3.00
	ORTIZ MENA Y MINESOTA	2	3.20	
	PUEBLA / INDUSTRIAS Y LA JUNTA	11	21.50	
	CHIHUAHUA / INDUSTRIAS Y LA JUNTA	5	12.38	
	TABASCO / INDUSTRIAS Y LA JUNTA	1	4.00	
	TAMAULIPAS / LA PAZ Y LA JUNTA	9	10.04	
	TOTAL	378	SUBTOTAL =	18.00
ACUMULADO				260.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
17-may-16	COLON Y REVOLUCION CUBANA	20	61.77	3.00
	PEDRO DANTE / DOSTOIEVSKI Y G FLAUBERT	19	16.91	
	G FLAUBERT / PEDRO DANTE Y CHARLES MORGAN	11	12.01	
	EQUUS / LIPZANO Y QUINTA REAL	9	13.91	3.00
	QUINTA REAL / EQUUS Y PARQUE CENTRAL	26	25.54	
	JUAN PABLO FRENTE BODEGA AHORRERA	7	3.82	
	COLON / BUSTAMANTE Y ALTAMIRANO	1	0.40	2.00
	ALTAMIRANO / 2908 Y COLON	11	6.14	
	CIPRES / COSMOS Y COLON	19	13.63	
	FRESNO / COLON Y M SHULTZ	4	0.97	
	PONCE DE LEON Y 46	13	8.44	3.00
	URUETA / 46 Y VIALIDAD CHP	15	50.10	
	TAMBOREL / VIALIDAD CHP Y 30	12	19.65	
	20 NOV Y 11	17	52.10	3.00
	VALLARTA / LEYES Y PERIODISMO	1	0.25	3.00
	TASCATE / PVDA GLEZ COSSIO Y GLEZ COSSIO	4	7.60	
	PIMENTEL / AHUEHUETE Y ARQUITECTURA	31	11.80	
	V DE LEON Y ARQUITECTURA	12	5.14	17.00
	TOTAL	232	SUBTOTAL =	
	ACUMULADO			277.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ-VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
18-may-16	COLON / GMO PRIETO Y REV CUBANA	5	11.74	3.00
	GUSTAVO FLAUBERT / PEDRO DANTE Y CHARLES MORGAN	26	41.30	
	RIO CHUVISCAR / PUENTE LOS INDIOS Y 10000	37	87.10	3.00
	46 / OCHOA Y VIALIDAD CHIP	12	4.27	
	SILVESTRE TERRAZAS / 80 Y GLORIETA	10	21.11	3.00
	SILVESTRE TERRAZAS / 120 Y ENTRONQUE PRESA CHIH	6	15.59	
	SILVESTRE TERRAZAS / ENTRONQUE PRESA CHIH Y SANTA EULALIA	16	14.45	
	CIRCUITO MINA BACHALA / FUENTES MARES Y ESMERALDA	1	1.47	
	PEDRO ZULUAGA / CANAL Y CAMINO CANACO	54	36.02	3.00
	LUIS DE LEON / VIALIDAD CHIP Y 2003	14	39.12	
	19 / RAMIREZ Y 20 DE NOV	39	20.44	2.00
	17 / CORONADO Y 20 DE NOV	15	9.42	
	COLON Y FRESNO	15	8.45	
	COLON Y SABINO	10	9.00	3.00
	FILOSOFIA	12	16.86	
	CANtera Y WASHINGTON	1	0.64	
	T VALLES VIVAR / CANtera	1	2.20	3.00
	T VALLES VIVAR / CANtera Y JUVENTUD	1	1.21	
	CANtera / ANTES TROMPOS Y EJIDO LA HACIENDITA	48	41.49	
	TOTAL	323	SUBTOTAL =	20.00
ACUMULADO				297.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLE	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
19-may-16	DE LA MANCHA / DOSTOIESKI Y CAO ZAMURIO	12	21.05	3.00
	G FLAUBERT / KASKA Y CH MORGAN	25	45.78	
	RIO CHUVISCAR / NO 10000 Y 30 ABRIL	7	5.61	
	30 ABRIL / RIO CHUVISCAR Y LUJAN	6	5.15	
	116 / 19 MARZO Y SEGURIDAD SOCIAL	6	7.51	3.00
	SEGURIDAD SOCIAL / 114 Y 120	9	10.20	
	120 / SEGURIDAD SOCIAL Y SINDICALISMO	10	12.88	
	JUAN ESCUTIA Y H COLEGIO MILITAR	5	16.13	
	NOGALES / 3 Y AVELLANA	24	16.68	3.00
	3 / NOGALES Y F MONTES DE OCA	20	14.28	
	HDA. DE TORREON / 16 Y34	65	43.51	3.00
	44 / OCHOA Y SAMANIEGO	44	35.83	
	17 / DE LA LLAVE Y 20 DE NOV	66	42.26	2.00
	FILOSOFIA / J MARTI Y MEDICINA	35	27.39	3.00
	VAZQUEZ DE LEON / INSURGENTES Y AHUEHUETE	14	17.13	
	CANTERA / GUARDA GANADO Y EJIDO	31	19.48	
	CANAL / RELIZ Y UVM	26	17.79	3.00
	58 / 20 DE NOV Y SAMANIEGO	12	9.15	
TOTAL		417	SUBTOTAL =	20.00
ACUMULADO				317.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO:

del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO.

3 (TRES)

CONTRATO NO.

002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
20-may-16	PROL A DE LA ESCLAVITUD / QUINTA SEBASTIAN Y STA CLARA	10	17.06	2.00
	PRIV OCHOA Y 44	20	30.80	
	O MENA Y 28	2	0.21	3.00
	CANERA / WASHINGTON Y O MENA	1	0.08	
	MIRADOR / WASHINGTON Y JUVENTUD	8	14.36	
	E MILLER / MIRADOR Y HDA VALLE	9	4.41	
	NUEVA FE / HOMERO Y BAHIA SAN QUINTIN	15	8.64	
	BAHIA SAN QUINTIN / NUEVA FE Y NUEVO MILENIO	18	22.50	3.00
	PRIV. J ESCUTIA / H COLEGIO MILITAR Y 3	23	22.25	
	H COLEGIO MILITAR / J ESCUTIA Y NUEVA REVOLUCION	24	17.81	3.00
	AMERICAS Y PIMENTEL	1	0.16	
	AMERICAS / REP PANAMA Y FCO VILLA	7	8.80	
	IGNACIO VALLARTA / AHUEHUETA Y ARQUITECTURA	113	83.02	
	UNIVERSIDAD / GRAL RETANA Y ESCUDERO	1	4.03	2.00
	25 / ALDAMA Y 20 NOV	11	2.33	
	27 / ALDAMA Y 20 NOV	30	8.12	
	17 / NICOLAS BRAVO Y 20 NOV	34	15.46	3.00
	SALLE	22	13.15	
	DAKOTA DEL SUR	21	48.34	3.00
	VIALIDAD SACRAMENTO / PUENTE CEMENTOS Y NOGALES	16	75.62	
TOTAL		386	SUBTOTAL =	19.00
ACUMULADO				336.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLE		AREA	
21-may-16	VIALIDAD SACRAMENTO / NOGALES Y TRATADORA DE AGUAS	26	81.04	3.00
	ELIAS MILLER / MISION PAPIGOCHI Y HDAS VALLE	3	1.55	
	ELIAS MILLER / HDA DEL VALLE Y MIRADOR	26	44.95	3.00
	TOMAS VALLE / GLORIETA Y JUVENTUD	4	1.67	
	H COLEGIO MILITAR / NUEVA REVOLUCION Y JIMENEZ	40	29.37	3.00
	EQUUS / CENTRAL Y PUNTA ORIVO	65	74.92	3.00
	29 / ALDAMA Y 20 DE NOV	62	20.90	
	17 / NICOLAS BRAVO Y 20 DE NOV	12	3.41	2.00
	EQUUS / 5A REAL Y PUNTA LA JOYA	28	20.15	
	EQUUS / PUNTA BRIONES	24	22.74	3.00
	VIALIDAD SACRAMENTO / SEC Y NOGALES	24	48.37	3.00
TOTAL		314	SUBTOTAL =	20.00
ACUMULADO				356.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA M ²	VOLUMEN
23-may-16	VIALIDAD SACRAMENTO / PLANTA TRATADORA Y RIO PANUCO	18	70.58	3.00
	CAMINO A LA SUB ESTACION / UVM Y SUB ESTACION	57	61.58	3.00
	JUAN PABLO II Y PUENTE PANELES	15	5.09	
	EQUUS / PUNTA ORIVO Y R ALMADA	24	36.47	2.00
	QUINTA REAL / PARQUE CENTRAL Y P ESPAÑA	6	7.31	
	31 / ALDAMA Y 20 DE NOV	11	5.27	
	33 / ALDAMA Y 20 DE NOV	26	30.41	2.00
	VIALIDAD CHP / MENDEZ Y 24	11	2.08	
	PEDRO MEOQUI / VIALIDAD CHP Y 34	19	28.68	3.00
	PRIV TAMBOREL / 40 Y 42	23	27.08	
	34 / MELCHOR GUASPE Y AMERICA LATINA	15	26.63	
	FLORIDA / POL NACIONAL Y DAKOTA DEL SUR	6	4.19	
	INSURGENTES / AHUEHUETE Y O MENA	17	13.28	3.00
	PERIODISMO / O MENA E INSURGENTES	22	16.71	
TOTAL		270	SUBTOTAL =	16.00
ACUMULADO				372.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE		VOLUMEN
	CALLES		AREA		
24-may-16	VIALIDAD SACAMENTO / MAQ ENCONST Y RIO PANUCO	15	67.65	3.00	
	16 SEP / F MARES Y R ALMADA	10	10.05		
	6 ENERO / 3 Y FUENTES MARES	44	61.15	3.00	
	FCO I MADERO Y 16 DE SEP	3	17.18		
	LERIDO DE TEJADA / MORA Y TASCATE	22	13.89	2.00	
	TASCATE Y GARCIA SALINAS	4	8.19		
	PUERTA LABRADA / LOS ARCOS Y PORTAL DEL TRIUNFO	5	13.42		
	LOS ARCOS / SNTE Y ACEROS DE CHIH	22	20.92	3.00	
	PUERTA BLANCA / PORTAL LOS VITRALES Y PORTAL DEL EBANO	2	7.00		
	MARIA LUISA / EUA Y T BORUNDA	32	24.45		
	GPE / EUA Y MATAMOROS	9	5.83	3.00	
	GPE / EUA Y VIRGINIA	18	13.01		
	TOTAL	186	SUBTOTAL =	14.00	
ACUMULADO				386.50	

ING. ALJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLE		AREA	
25-may-16	CIPRES Y G BARREDA	10	26.74	3.00
	H COLEGIO MILITAR / 27 Y ENTRADA A LA CALERA	29	20.16	
	R ALMADA Y NUEVA ESPAÑA	11	25.21	3.00
	FCO I MAJERO / 6 DE ENERO Y 16 DE SEP	23	18.86	
	GPE VICTORIA / F MARES Y #2303	10	9.00	
	ROMA Y 20	5	5.92	2.00
	BERLIN / 24 Y MIRADOR	49	57.48	
	ATENAS / 20 Y 24	4	3.32	
	N HEROES	1	3.77	
	OCEANO PACIFICO # 3601	1	5.50	3.00
	CAMINO A SUBESTACION / UVM Y SUBESTACION	36	21.02	
	SILVESTRE TERRAZAS	8	11.42	
	ESCORZA Y 11	7	3.02	3.00
	OJINAGA Y 12	7	11.18	
	20 DE NOV Y 6	1	0.75	
	3 FRENTE AL PARQUE REVOLUCION	2	3.02	
	G CONDE / 5 Y 7	16	17.97	
TOTAL		220	SUBTOTAL =	14.00
ACUMULADO				400.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, 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 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
26-may-16	ALBAÑILES Y TOPOGRAFOS	11	32.24	3.00
	H C MILITAR / 17 JUNIO Y SANTIAGO CALDERON	34	27.28	
	CALIFORNIA Y HDA CARRIZALES	3	1.75	3.00
	MINA MIRANDEÑA Y MINA EL MILAGRO	8	25.57	
	GPE VICTORIA / #2303 Y 6	16	30.51	3.00
	FUENTES MARES Y 4	20	3.97	
	INDEPENDENCIA / F MARES Y TAMBOREL	14	16.64	
	RAMIREZ / PACHECO Y 19	120	93.70	
	MIGUEL SHUTLS	2	3.36	3.00
	PASCUAL OROZCO / COLON Y UNIVERSIDAD	7	14.92	
	GUSTAVO FIANBERT / BOCACIO Y CHADYES MORGAN	23	41.95	3.00
	CUAUHTEMOC / VICTORIA Y MIRADOR	1	2.70	
	PRESA DEL BOSQUE / TOLEDANO Y 28	38	62.94	
	TOTAL	297	SUBTOTAL =	15.00
ACUMULADO				415.50

ING. ALEJANDRO PEREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PEREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



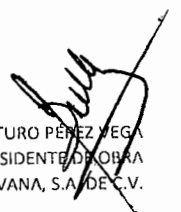
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION CALLES	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE AREA	VOLUMEN
28-may-16	FUENTES MARES Y FCO VILLA	2	8.70	3.00
	FUENTES MARES Y E ZAPATA	3	13.69	
	GPE VICTORIA / 6 Y R ALMADA	26	25.23	
	CALIFORNIA / HDA CARRIZALES Y MONTANA	15	74.76	3.00
	CALIFORNIA / HDA CARRIZALES Y MONTANA	5	18.76	3.00
	VICENTE MENDOZA / 90 Y 92	1	0.57	
	R ALMADA Y SALVADOR MATRE	2	11.11	
	20 DE NOVIEMBRE	1	4.50	
	CANTERA / WASHINTONG Y O MENA	7	20.20	3.00
	34 / MELCHOR Y A LATINA	9	2.12	3.00
	JUAREZ / 57 Y 55	3	3.58	
	JUAREZ / 43 Y PACHECO	11	11.76	
	JUAREZ / 31 Y 27	14	17.78	
	TOTAL		99	SUBTOTAL =
ACUMULADO				430.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.



ING. ARTURO PÉREZ YEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.



CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
30-may-16	FUENTES MARES / OCAMPO Y 6	9	14.69	3.00
	F MARES / INDEPENDENCIA Y ESTACION DIAMANTE	10	23.56	
	GPE VICTORIA / 3	12	13.71	
	CALIFORNIA / HDA. CARRIZALES Y MONTANA	3	57.69	3.00
	JUVENTUD Y MIRADOR	2	2.19	
	REP DE BRASIL Y A DE MONTES	2	73.81	3.00
	MARK WAIN	13	10.26	2.00
	GUSTAVO FLOWER / RUIN WALACE Y CHI MORGAN	10	7.89	
	GRAHAM GREEN / DOSTOYESKI	68	66.55	
	GEORGE ORWELL / MAARK TWAIN	12	14.65	
	COLON Y JUAN ESCUTIA	5	6.66	
	COLON / ZARAGOZA Y PINO	9	6.01	3.00
	H COLEGIO MILITAR / 16 DE SEP Y MONTE ALBAN	18	19.33	
	RAMIREZ / 19 Y 11	40	12.52	2.00
	JIMENEZ / 11 Y 29	42	23.43	
TOTAL		255	SUBTOTAL =	16.00
ACUMULADO				446.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.

ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.

REHABILITACIÓN DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO



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

PERIODO: del 01 al 31 de mayo del 2016

ESTIMACION NO. 3 (TRES)

CONTRATO NO. 002/2016



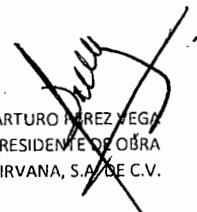
GENERADOR VOLUMEN DE OBRA

FECHA	LOCALIZACION	NO. DE BACHES	DIMENSION DE BACHE	VOLUMEN
	CALLES		AREA	
31-may-16	REP BRASIL Y ANTONIO DE MONTES	4	77.92	3.00
	REP BRASIL Y ANTONIO DE MONTES	1	43.68	3.00
	CALIFORNIA / HDA CARRIZALES Y MONTANA	1	85.12	3.00
	JUVENTUD / HDA CARRIZALES Y HDA LOS MORALES	25	18.71	3.00
	HERNAN CORTEZ Y ESCUDERO	7	41.70	3.00
	NICOLAS BRAVO / 11 Y PACHECO	44	26.39	2.00
	TOTAL	82	SUBTOTAL =	14.00
ACUMULADO TOTAL				460.50

ING. ALEJANDRO PÉREZ
RESIDENTE DE OBRA POR PARTE DE LA D.O.P.M.



ING. ARTURO PÉREZ VEGA
RESIDENTE DE OBRA
CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A. DE C.V.



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

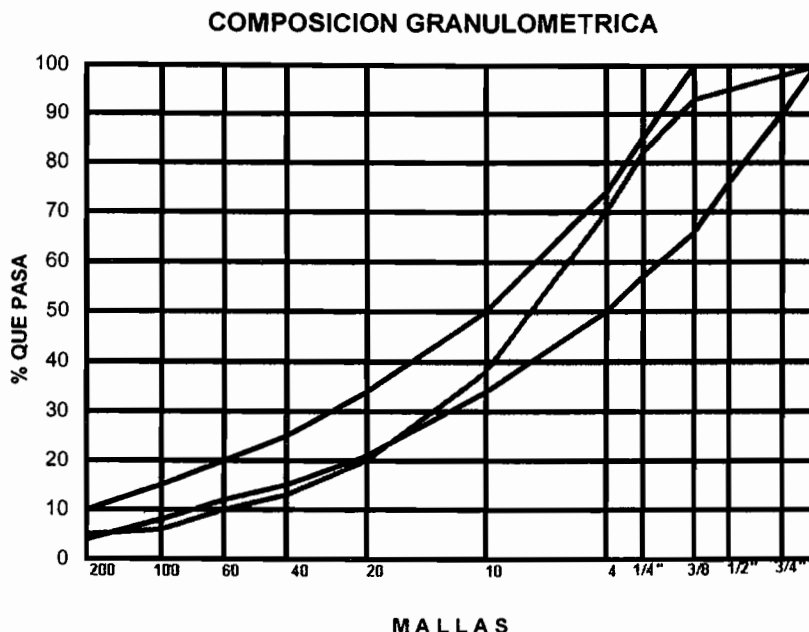
AV. INSURGENTES SUR, CARRANZA, CHIHUAHUA, C.P. 31020 TEL. 241 21 11 11 CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE MATERIALES PARA CONCRETO

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	3-may.-16
		FECHA INFORME	7-may.-16

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

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	98	
	1/2"	95	
	3/8"	93	
	1/4"	82	
	Núm. 4	70	
	Num. 10	38	
	Núm. 20	20	
	Núm. 40	13	
	Núm. 60	10	
	Núm. 100	6	
	Núm. 200	5	
	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	2307	
ESTABILIDAD, kg.	1114	817.5 MIN
FLUJO, mm	2.8	DE 2 A 4
VACIOS, %	4.2	DE 3 A 5
VAM, %	15.6	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.0	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		

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

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ANALIZADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU USO EN CONCRETO ASFALTICO.

EL JEFE DEL LABORATORIO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

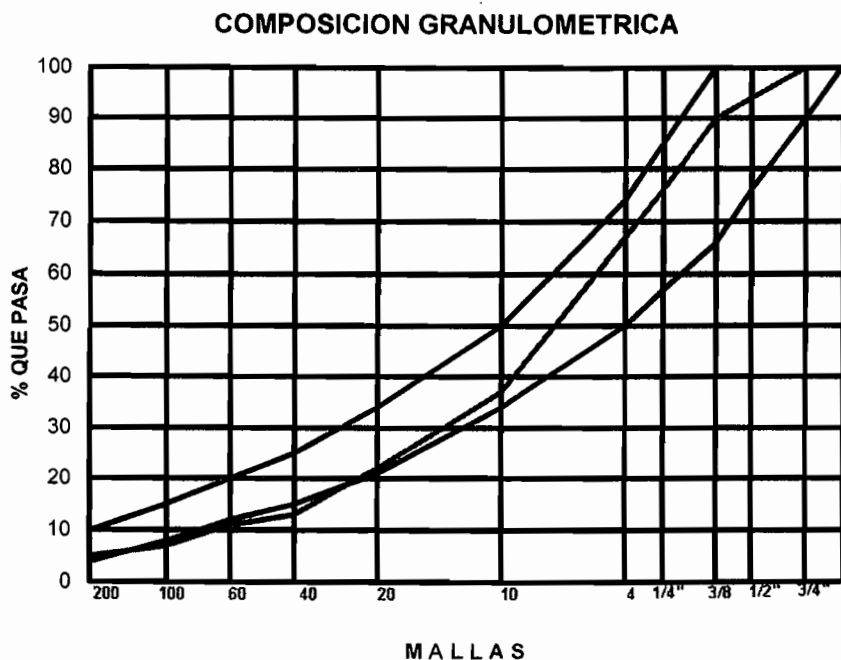
COMUNIDAD DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

BOULEVARD DE LA REVOLUCION No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 Tijuana Baja California, CHIH.

ANALISIS DE MATERIAL EN LABORATORIO

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	6-may.-16
		FECHA INFORME	9-may.-16
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA		
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"	94	
	3/8"	90	
	1/4"	76	
	Núm. 4	67	
	Num. 10	37	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	13	
	Núm. 60	11	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	5	
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2307	
ESTABILIDAD, kg.	1107	817.5 MIN
FLUJO, mm	2.9	DE 2 A 4
VACIOS, %	4.2	DE 3 A 5
VAM, %	15.7	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	4.9	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		

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

OBSERVACIONE		
LA MEZCLA ANALIZADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU USO EN CONCRETO ASFALTICO.		
EL JEFE DEL LABORATORIO		
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON		

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

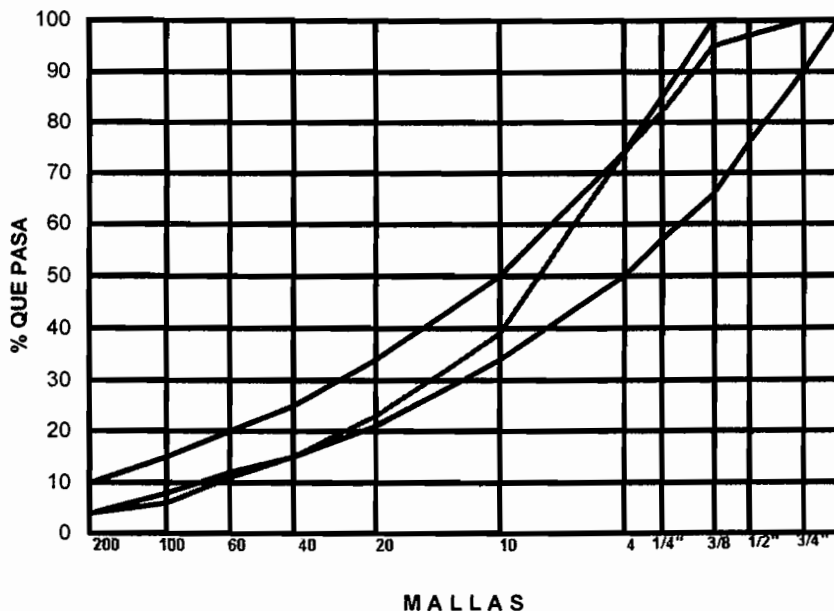
Carretera a Tepic, Km. 18.11 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 410 62 22 CHIHUAHUA, CHIH.

ANÁLISIS DE MATERIALES PARA CONCRETO

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	10-may.-16
		FECHA INFORME	13-may.-16
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA		
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"	97	
	3/8"	95	
	1/4"	82	
	Núm. 4	74	
	Num. 10	39	
	Núm. 20	23	
	Núm. 40	15	
	Núm. 60	11	
	Núm. 100	6	
	Núm. 200	4	
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2342	
ESTABILIDAD, kg.	1495	817.5 MIN
FLUJO, mm	3.2	DE 2 A 4
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	15.0	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.1	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		

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

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ENSAYADA ES ADECUADA PARA USARSE EN CONCRETO ASFALTICO CON TAMAÑO MAXIMO DE 3/4".

EL JEFE DEL LABORATORIO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

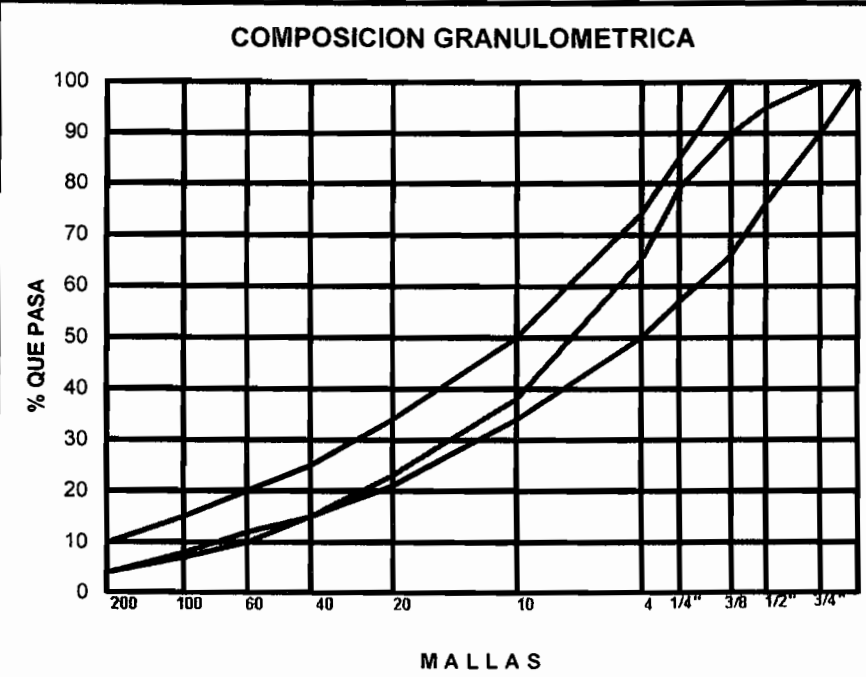
LABORATORIO DE MATERIALES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE CV

REGISTRO DE MATERIALES No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 81020 TEL. 4000000 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE CV

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	12-may.-16
		FECHA INFORME	14-may.-16
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA		
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"	90	
	1/4"	79	
	Núm. 4	65	
	Num. 10	38	
	Núm. 20	23	
	Núm. 40	15	
	Núm. 60	10	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	4	
RET. MALLA			%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2297	
ESTABILIDAD, kg.	1089	817.5 MIN
FLUJO, mm	3.2	DE 2 A 4
VACIOS, %	4.0	DE 3 A 5
VAM, %	15.4	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	4.9	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		

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

OBSERVACIONE
LA MEZCLA ENSAYADA CUMPLE CON ESPECIFICACIONES PARA SU EMPLEO EN CARPETA.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	

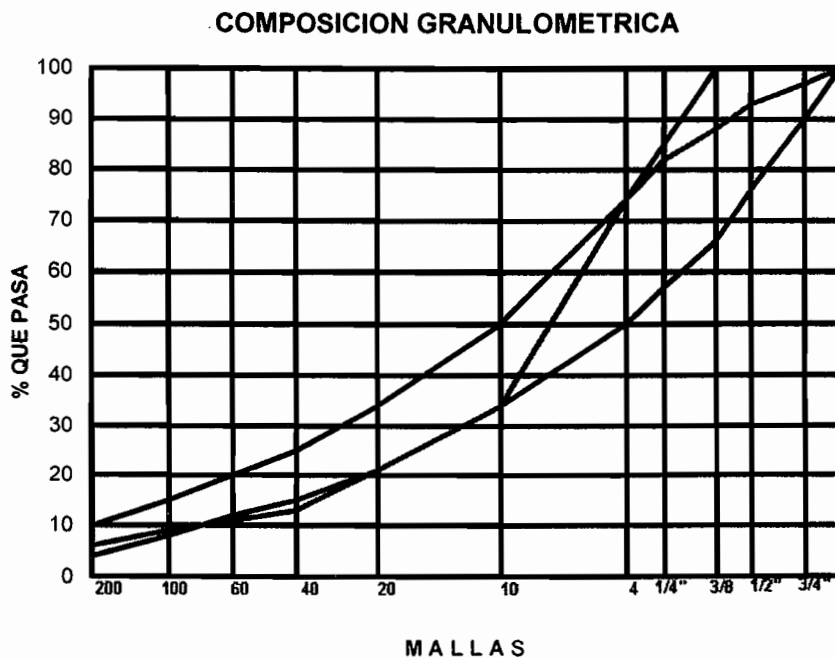
COMPANIA DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

AV. INSURGENTES SUR No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 61020 TEL. 4101550 CHIHUAHUA, CHIH.

ANALISIS DE MATERIALES PARA PAVIMENTOS

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	17-may.-16
		FECHA INFORME	20-may.-16
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	97	
	1/2"	93	
	3/8"	88	
	1/4"	82	
	Núm. 4	74	
	Num. 10	34	
	Núm. 20	21	
	Núm. 40	13	
	Núm. 60	11	
	Núm. 100	9	
	Núm. 200	6	
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2384	
ESTABILIDAD, kg.	1127	817.5 MIN
FLUJO, mm	3.1	DE 2 A 4
VACIOS, %	4.2	DE 3 A 5
VAM, %	15.7	14 MIN
CONT. CEM ASF/PETREO, %	4.8	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		

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

OBSERVACIONE
LA MEZCLA ENSAYADA PRESENTA UN CONTENIDO DE ASFALTO LIGERAMENTE INFERIOR AL 4.9% MINIMO ACEPTABLE.

EL JEFE DEL LABORATORIO
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

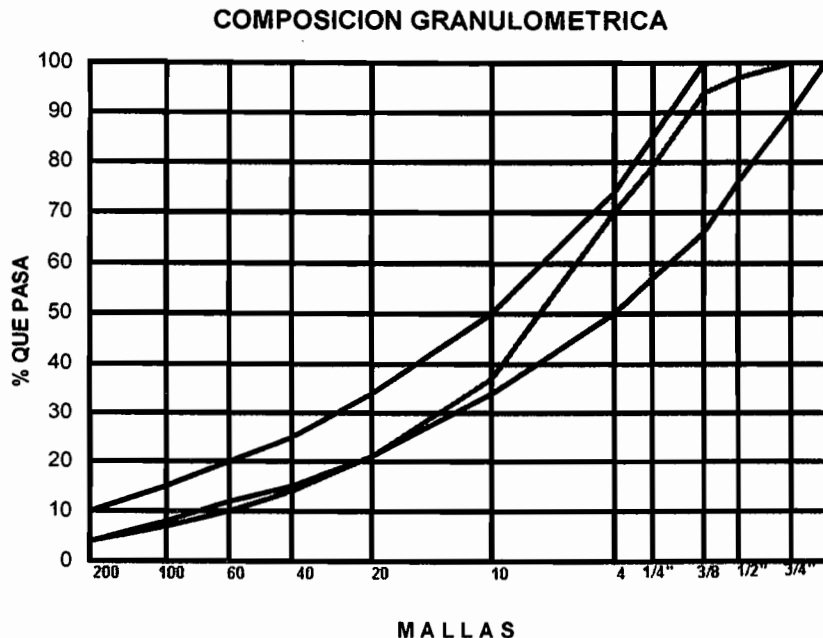
LABORATORIO DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

AV. SAN CARLOS DE BARRA No. 1611 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 474 0011 CHIHUAHUA, CHIH.

OBRA BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD PLANTA NIRVANA
 LOCALIZACION CHIHUAHUA, CHIH. FECHA RECIBO 19-may.-16
 FECHA INFORME 23-may.-16

MUESTRA MEZCLA ASFALTICA 3/4"
 DESCRIPCION DEL MATERIAL ROCA CALIZA
 TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO TRITURACION TOTAL
 CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO EN LA PLANTA
 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"	97	
	3/8"	94	
	1/4"	79	
	Núm. 4	70	
	Num. 10	37	
	Núm. 20	21	
	Núm. 40	14	
	Núm. 60	10	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	4	
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2328	
ESTABILIDAD, kg.	1119	817.5 MIN
FLUJO, mm	3.1	DE 2 A 4
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	16.0	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.2	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		

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

OBSERVACIONE
 LA MEZCLA ANALIZADA ES ADECUADA PARA SU EMPLEO EN BACHEO.

EL JEFE DEL LABORATORIO
 C. FAUSTO CHAVEZ RASCON

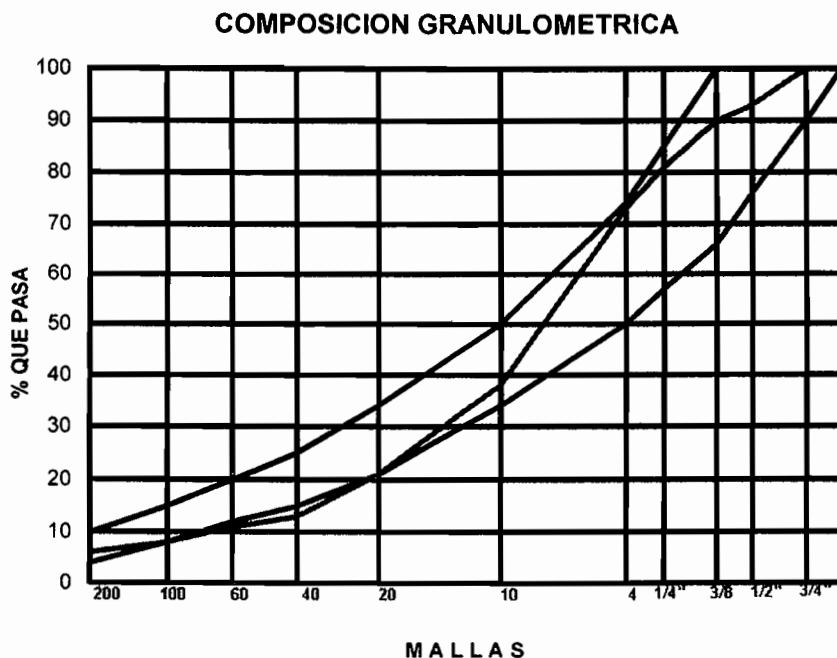
CONTROL DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

AV. MIGUEL ALVARADO No. 1811 CQL, SANTA RITA C.P. 91020 TEL. 061 99 43 2000 CHIHUAHUA, CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES BAUTISTAS

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	24-may.-16
		FECHA INFORME	28-may.-16
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA		
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"	93	
	3/8"	90	
	1/4"	81	
	Núm. 4	73	
	Num. 10	38	
	Núm. 20	21	
	Núm. 40	13	
	Núm. 60	11	
	Núm. 100	8	
	Núm. 200	6	
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2337	
ESTABILIDAD, kg.	1134	817.5 MIN
FLUJO, mm	2.9	DE 2 A 4
VACIOS, %	4.3	DE 3 A 5
VAM, %	15.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.1	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		

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

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ENSAYADA CUMPLE CON ESPECIFICACIONES PARA CARPETA.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	

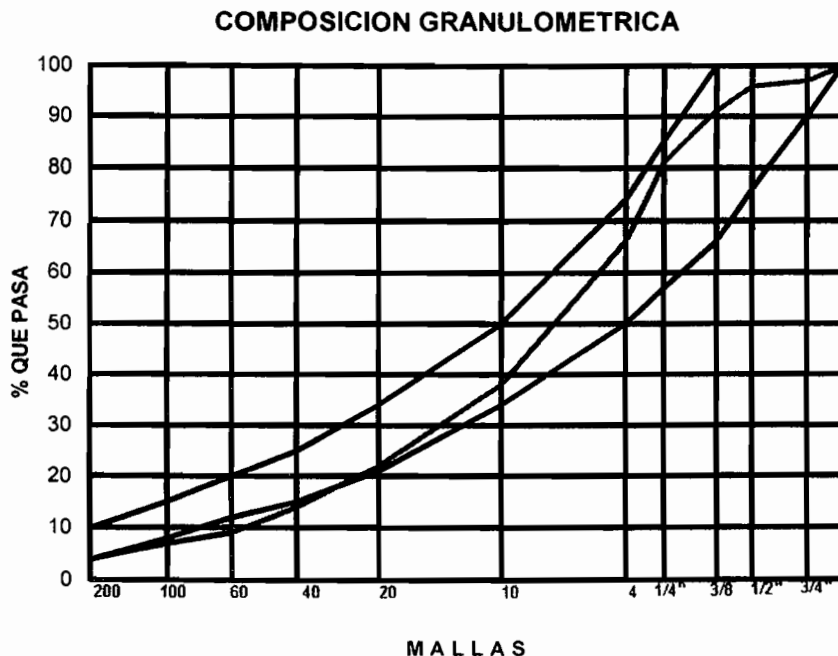
COMPAÑIA DE CALIDAD Y SERVICIOS DE INGENIERIA S.A. DE C.V.

AV. MIGUEL ALBAREZ No. 1811 CQL, SANTA RITA C.P. 34020 TEL. 440 244 11 11 CHIH.

LABORATORIO DE MATERIALES PARA CONSTRUCCION

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	26-may.-16
		FECHA INFORME	30-may.-16
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA		
UBICACION DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CLASIFICACION PETROGRAFICA			
CARPETA ASFALTICA			
COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
	1"	100	
	3/4"	97	
	1/2"	96	
	3/8"	91	
	1/4"	81	
	Núm. 4	66	
	Num. 10	38	
	Núm. 20	22	
	Núm. 40	14	
	Núm. 60	9	
	Núm. 100	7	
	Núm. 200	4	
	RET. MALLA		%
P.V. SECO SUELTO Kg/m ³			
ABSORCION %			
DENSIDAD			
DESGASTE %			
PART. ALARGADAS %			
PART. LAJEADAS %			
EQUIV. ARENA %			
CONTRACCION LINEAL %			



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm ³	2367	
ESTABILIDAD, kg.	1121	817.5 MIN
FLUJO, mm	3.6	DE 2 A 4
VACIOS, %	4.2	DE 3 A 5
VAM, %	14.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	4.9	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		

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

OBSERVACIONE
LA MEZCLA ENSAYADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO EN CARPETA.

EL JEFE DEL LABORATORIO	
C. FAUSTO CHAVEZ RASCON	

EDUARDO B. ORDAZ No. 1811 COL. SANTA RITA C.P. 31020 TEL. 2101111 CDMX

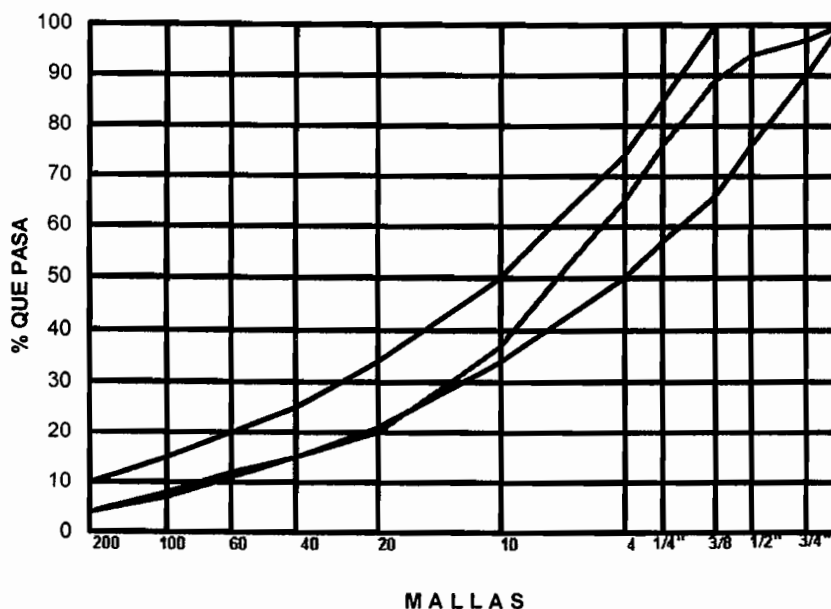
DEPARTMENT OF MATERIALS ENGINEERING

OBRA	BACHEO EN CALLES DE LA CIUDAD	PLANTA	NIRVANA
LOCALIZACION	CHIHUAHUA, CHIH.	FECHA RECIBO	31-may.-16
		FECHA INFORME	3-jun.-16
MUESTRA	MEZCLA ASFALTICA 3/4"		
DESCRIPCION DEL MATERIAL	ROCA CALIZA		
TRATAMIENTO PREVIO AL MUESTREO	TRITURACION TOTAL		
CLASE DE DEPOSITO MUESTREADO	EN LA PLANTA		
UBICACIÓN DEL BANCO DEL PETREO	MATERIAS PRIMAS DE CEMENTOS DE CHIHUAHUA		

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL PETRO	CLASIFICACION PETROGRAFICA			
	CARPETA ASFALTICA			
	COMPOSICION GRANULOMETRICA	MALLAS	% PASA	PROYECTO
		1"	100	
		3/4"	97	
		1/2"	94	
		3/8"	89	
		1/4"	76	
		Núm. 4	65	
		Num. 10	37	
		Núm. 20	20	
		Núm. 40	15	
		Núm. 60	11	
		Núm. 100	7	
		Núm. 200	4	
	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	
PENETRACION, 25°C, 100 gr, 5 seg.	
VISCOSIDAD SAYBOLT FUROL, seg	

COMPOSICION GRANULOMETRICA



CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA		ESEPECIFICACIONES
TEMP. DE ELABORACION, °C		
PESO VOLUMETRICO, Kg/cm3	2307	
ESTABILIDAD, kg.	1094	817.5 MIN
FLUJO, mm	2.9	DE 2 A 4
VACIOS, %	3.9	DE 3 A 5
VAM, %	14.8	14 MIN
CONT. CEM.ASF/PETREO, %	5.0	5.2
ADITIVO USADO	MARCA	
	TIPO	
	CANTIDAD/ C.A.	
AFINIDAD		

OBSERVACIONE

LA MEZCLA ENSAYADA SATISFACE LOS REQUISITOS PARA SU EMPLEO EN CARPETA.

EL JEFE DEL LABORATORIO

C. FAUSTO CHAVEZ RASCON



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

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. 23A Y TERRAZAS



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. CD. JIMENEZ Y LUCHA OBRRA



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

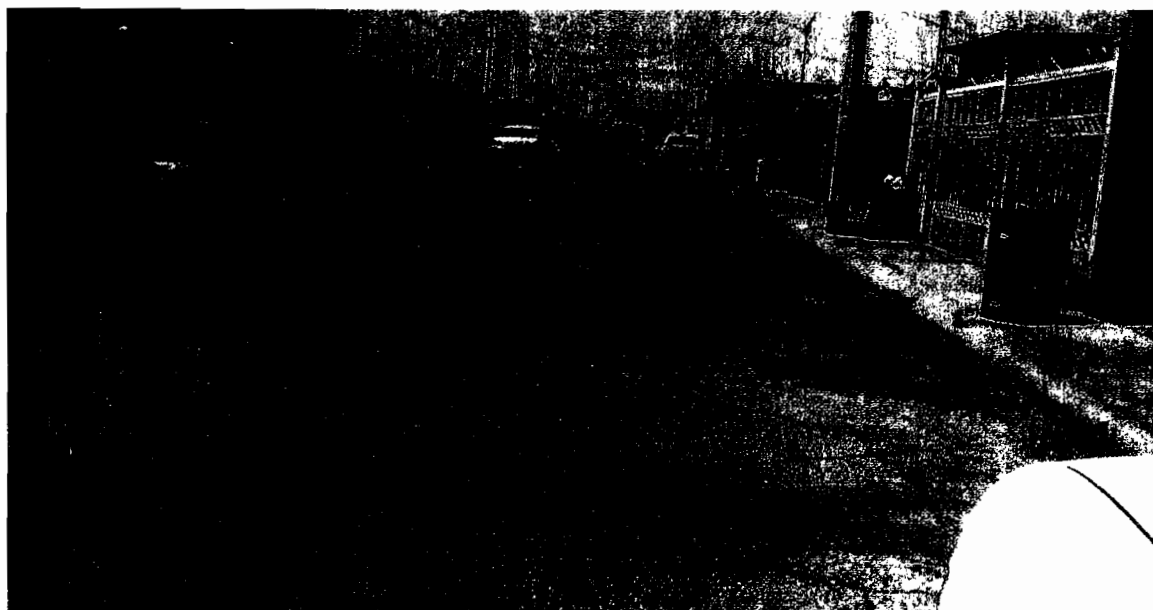


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. MINA SAN FCO. / M. LAS CRUCES Y MINERAL PINOS ALTOS



X

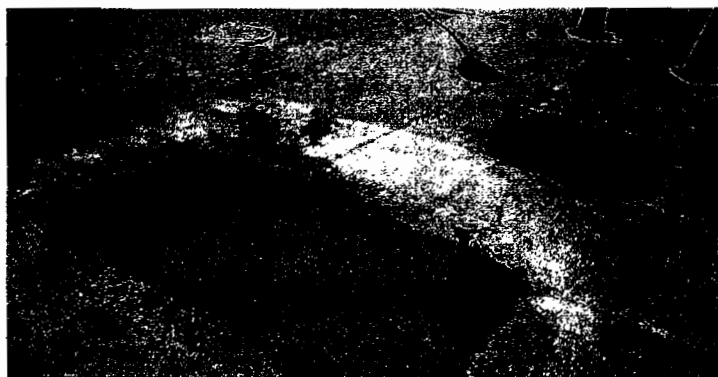
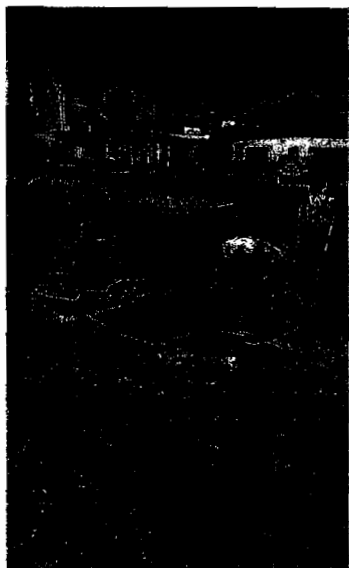
✓

[Handwritten signature]



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. FRANCISCO I. MADERO ESQ. B. JUAREZ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

AV. FCO VILLA / REP. DE COSTA RICA Y ORTIZ MENA



Handwritten signature and initials.

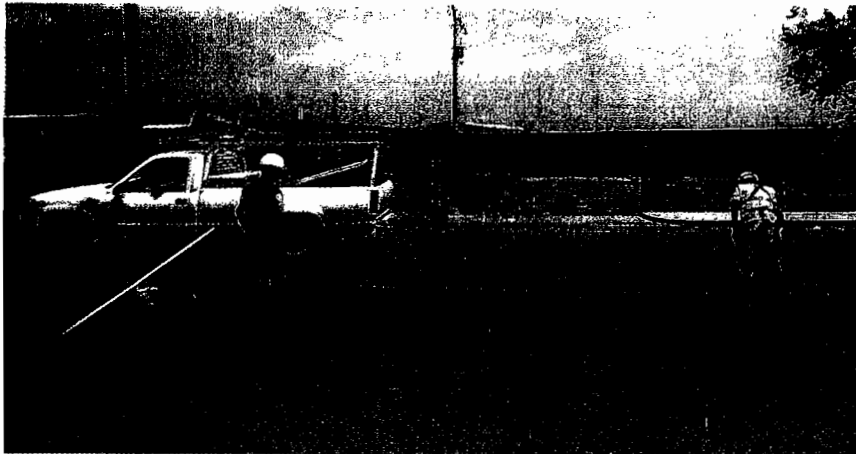


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. DE LAS INDUSTRIAS / AV. JUAN PABLO II Y FCO. PORTILLO



X

Handwritten signature and initials.



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

AV. PACHECO / C. J.J. CALVO Y AV. 20 DE NOVIEMBRE



AV. JUAN ESCUTIA / C. IGNACIO RDZ. Y C. JOSE MA. IGLESIAS



Handwritten signature and initials.



BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. SEGURIDAD SOCIAL / C. 120 Y C. 180



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

C. 16 DE SEPTIEMBRE ESQ. C. 15A



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



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

HOJA DE FOTOS

BACHEO CALLES DE LA CIUDAD

H. COLEGIO MILITAR / 17 DE JUNIO Y C. MONTE ALBAN



[Handwritten signature]

REHABILITACION DE CALLES Y VIALIDADES CON BACHEO
EMPRESA CONSTRUCCIONES NIRVANA, S.A DE C.V.
No. DE CONTRATO 002/2016

			DISPERSO
FECHA		MEZCLA (M3)	TRAMO
02-MAY.-16	4	12	AV.COLON ENTRE AV. HOMERO Y C. PASEOS DE BACHINIVA CRC; C. MINA SAN FCO. ENTRE AV. PORTALES Y C. MINERAL DE PINOS ALTOS CRC; C. MINA ZAPORI ENTRE MONTE PINOS ALTOS Y MONTE CRUCES CRC; AV. OCAMPO Y C. LIBERTAD CRC; C. 14a. ENTRE C.- PROGRESO Y AV. NIÑOS HEROS CRC; C. LISBOA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. MIRADOR CRC; C. VICTORIA Y C. 12a. CRC; C. RAMIREZ ENTRE VIAS DEL FF.C.C Y VIALIDAD CH.P; C. CORONADO ENTRE VIAL. CH-P Y C. 80a.; (SUPERV.); AV. LOS PINOS Y C. 96a. (RENIV.-SUPERV.); C. CRISTOBAL DE OLID ENTRE C. GLANDORF Y C. CARBONEL; PFCO. LOMB. TOLEDANO ENTRE CAMINO AL CERESO Y AV. JUAREZ A-S (SUPERV.); AV. PACHECO ENTRE BLVD. JUAN PABLO II Y PUENTE DE INTERCERAMIC (SUPERV.). SE ATENDIERON: 209 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
03-MAY.-16	8	21	AV. FCO. VILLA ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y AV. LAS AGUILAS CRC; C. ACAPULCO ENTRE C. BARRA DE NAVIDAD # 806 CRC; C. MINA SAVORI ENTRE AV. PORTALES Y MINA CRUCES CRC; C. MINA LAS CRUCES # 1514 ENTRE C. MINA MARMOL Y MINA CUARZO CRC; C. CD. JIMENEZ ENTRE AV. INDUSTRIAS Y LUCHA OBRERA CRC AVANCE, C. BERNARDO O'HIGGINS ENTRE C. 24 Y C. ANKARA OFICINA, PVDA. SAN MARTIN ENTRE C. 24 Y C. SAN MARTIN OFICINA, LAT. ORTIZ MENA ENTRE AV- MIRADOR Y C. INDIANA, LAT. PACHECO Y C. DEFENSA POPULAR (KINDER) CRC.; C 27 ENTRE AV. T. BORUNDA Y AV. DIV. DEL NORTE, C. 25 ENTRE AV.DIV. DEL NTE. Y AV. T. BORUNDA, C. CEDRO ENTRE AV. COLON Y AV- J. MA. IGLESIAS CRC, C. SABINO ENTRE AV. AV. COLON Y AV. J. MA.IGLESIAS, EN PONCE DE LEON ENTRE No. 2800 Y C. 30., AVE. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ Y AV. LAS INDUSTRIAS CUERPO SUR, AVE. H. COL. MILITAR ENTRE 16 SEPT. Y C. YESEROS S-N. SE ATENDIERON 486 BACHES DE DIVERSAS MEDIDAS VARIOS REPORTES CRC.
04-MAY.-16	8	23	EN C. ACAPULCO ENTRE No. 806 Y C. MELAQUE CRC; C. REP. DE CUBA # 818 CRC; C. REP. DE ARGENTINA ENTRE AV. AMERICAS Y C. CARBNEL (AVANCE); C. ALLENDE ENTRE C. 28a. Y C. AMADO NERVO CRC; C. CD. JIMENEZ ENTRE C. LUCHA OBRERA Y AV. FERROCARRIL CRC; LAT. JUAN PABLO II Y PROL. PACHECO FTE CRIT SUPERV; C. 23A. ENTRE C. TERRAZAS Y PVDA. DE TERRAZAS CRC; C. TERRAZAS ENTRE C. 11a. Y C. 23a.; LAT. ORTIZ MENA ENTRE AV. MIRADOR Y C. INDIANA S-N CRC; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y C. 28a. S-N CRC;; C. ANTONIO DE BRIONES ENTRE C. ANTONIO DE MONTES Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. ZARAGOZA ENTRE C. JOSE MARTI Y AV. VALLERTA (SUPERV.); C. RIO AROS ENTRE AV. JOSE MA. IGLESIAS YAV. VALLARTA; C. J.J. CALVO ENTRE VIALIDAD CH-P Y C. 28a. (SUPERV.); LAT. COLON S-N ENTRE FTE A LA FORD Y AV. LOS NOGALES (OFICINA); C. UNIV. DE CHIH. ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y UNIV. OAXACA (OFICINA); C. UNIV. DE CHAPINGO ENTRE C. UNIV. DE CHIH. Y # 9911 OFICINA.. SE ATENDIERON: 383 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DE CRC
05-MAY.-16	8	22.5	REP. DE GUATEMALA ENTRE C. WASHINGTON Y C. TRASV. Y RETES OFICINA; REP. DE CUBA ENTRE C. TRASVIÑA Y RETES Y AV. CANTERA # 818 SUB-DIREC.; C. BUENOS AIRES ENTRE C. REP. DE CUBA Y REP. DE GUATEMALA OFICINA; C. REP. DE ARGENTINA ENTRE C. CARBONEL Y # 200; C. ANTONIO PLAZA ENTRE C. E. TALAVERA Y C. ALLENDE SUPERV.; C. AMADO NERVO ENTRE C. DIAZ MIRON Y C. E. TALAVERA SUPEV.; C. CD. JIMENEZ ENTRE VIAS F.F.C.C. Y # 53; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE C. DONATO GUERRA Y C. 27a.; SUPERV.; C. 11a. ENTRE AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. MENDEZ SUPERV.; C. TERRAZAS ENTRE C. 23a. Y C. DONATO GUERRA SUPERV.; C. SIERRA SAN BLAS # 8714 (TD)7.8; C. PASADENA # 9330 (TD)9.0; C. ACEQUIA DE LAS COMPUERTAS # 9429 (TD)11.0; C. AMERICAS ENTRE C. JOSE MARTI Y AV. JOSE MA. IGLESIAS OFICINA; C. PINO ENTRE AV. JOSE MA. IGLESIAS OFICINA; C. PINO ENTRE AV. JOSE MA. IGLESIAS Y AV. VALLARTA; C. J.J. CALVO ENTRE C. 30a. Y C. 34a. (SUPERV.); C. UNIV. DE CHAPINGO ENTRE # 9911 Y C. UNIV. DE MORELOS (SUPERV.); AV. LA CANTERA ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y ANTES LOCAL TROMPOS DE CONCRETOS.. SE ATENDIERON: 326 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC, INCLUIDAS TOMAS DOMICILIARIAS

FECHA	MEZCLA (M3)	TRAMO
06-MAY.-16	7	21
C. REP. DE ARGENTINA ENTRE # 200 Y C. TRASVIÑA Y RETES (SUPERV.); C. REP. DE BOLIVIA ENTRE C. ANTONIO DE MONTES Y C. TRASVIÑA Y RETES (SUPERV.); C. CD. JIMENEZ ENTRE # 53a. Y # 83 (OFICINA); AV. COLON ENTRE C. 16 DE SEKPT. Y C. SABINO N-S SUPERV.; AV. COLON ENTRE AV. DIV. DEL NORTE Y AV. HOMERO S-N (SUPERV.); LAT. COLON ENTRE AV. LOS NOGALES Y AV. HOMERO (SUPERV.); AV. MIRADOR Y C. PASEOS DEL BOSQUE SUPERV.; C. LUIS ECHEVERRIA Y C. MIGUEL ALEMAN CRC; C. ALASKA ENTRE AV. CAMPESTRE Y AV. CAMPESTRE (OFICINA); C. J.J. CALVO ENTRE C. 30a. Y C. 34a.; C. AMADO NERVO ENTRE C. BALDERAS Y TALAVERA (SUPERV.); AV. CANTERA ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y ANTES DEL CONCRETO..		
SE ATENDIERON: 380 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
07-MAY.-16	7	20
LAT. ORTIZ MENA ENTRE FTE TRANSITO Y C. 28a. (OFICINA); C. 110a. ENTRE C. SILV. TERRAZAS Y C. CONSTITUYENTES (SUPERV.); AV. INDEPENDENCIA ENTRE C. GOMEZ FARIAS Y C. CAMARGO (TUNEL); AV. N. HEROES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y C. 3a.; SUPERV.; C. 21a. ENTRE C. ALDAMA Y # 822 SUBDIRECC.; AV. COLON ENTRE C. SABINO Y AV. TEOFILLO BORUNDA N-S (SUP.) C. TERRAZAS ENTRE C. DONATO GUERRA Y # 2902; AV. COLON ENTRE C. BROADWAY Y AV. HOMERO S-N; SUPERV.; AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. HOMERO Y AV. JUAN ESCUTIA (SUPERV.); C. ESCUDERO ENTRE AV. HIDALGO Y AV. LA JUNTA; C. J.J. CALVO ENTRE # 3401 Y # 3601; C. SAN MIGUEL EL GRANDE ENTRE AV. HOMERO Y COLEGIO SAN IDELFONSO A-S; C. COLEGIO SAN PIO Y CORDILLERA NEGRA Y CORDILLERA NEGRA; C. CORDILLERA NEGRA ENTRE C. SAN MIGUEL EL GRANDE Y C. COLEGIO SAN PIO; PROL. AV. HOMERO ENTRE ABOLICION DE LA ESCLAVITUD Y SAN MIGUEL EL GDE..		
SE ATENDIERON 333 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
09-MAY.-16	7	20
CARR. A PALESTINA ENTRE PFCO. LOMB. TOLEDANO Y GRANJA MILLER C-SUR (SUPERV.); AV. TEOFILLO BORUNDA Y C. 11a. ABAJO DEL TREBOL SUB-DIRECC.; AV. TEOFILLO BORUNDA ENTRE C. 11a. Y C. LISBOA (SUBDIRECC.); AV. DIV. DEL NORTE ENTRE AV. UNIV. Y C. ESTRADA BOCA-NEGRA CRC; C. TERRAZAS ENTRE # 2901 Y C. 33a.; AV. ZARCO ENTRE C. E. TALAVERA Y C. 80a. SUPERV.; C. SIERRA VERTIENTE ENTRE BARRANCAS DE URIQUE Y C. BARRACA TARA-HUMARA CRC; AV. FCO. VILLA Y BLVD. SAUCITO CRC; C. DR. SALK ENTRE C. RIO DE JANEIRO Y C. REP. DE ARGENTINA (SUPERV.); AV. FCO. VILLA Y C. GARCIA DE CUBAS (SUPERV.); AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE C. 27a. Y C. 11a. (SUPERV.); C. ARKANSAN ENTRE C. GEORGIA Y C. 24a.; (OFICINA); C. ALABAMA ENTRE C. ALASKA Y AV. CAMPERSTE; AV. AGUSTIN MELGAR ENTRE AV. COLON Y AV. H. COLEGIO MILITAR CRC; C. ALDAMA ENTRE C. 23a. Y C. 27a.; (SUPERV.); AV. N. HEROES Y C. 25a. (SUPERV.); C. NAYARIT ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. LA JUNTA (SUP); C. FPE. ANGELES ENTRE AV. LA JUNTA Y # 23a..		
SE ATENDIERON: 369 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
10-MAY.-16	8	23
AV. FUERZA AEREA ENTRE CARR. A PALESTINA Y CARR. ALDAMA A-S CRC; CARR. A PALESTINA ENTRE AV. FUERZA AEREA Y C. 24a. (SUPERV.); LAT. ORTIZ MENA Y PRESA GRANERO SON. DEO2.8 X 2.0; AV. SAN FELIPE Y AV. DEZA Y ULLOA; C. 120a. ENTRE AV. SILV. TERRAZAS Y PVDA. DE PROGRESO; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ Y C. YAQUI (AREA PERFILADA); C. CD. JIMENEZ ENTRE C. 83a. Y C. 90a.; C. REP. DOMINICANA ENTRE C. TRASV. Y RETES Y AV. AMERICAS SUPERV.; C. REP. DE ECUADOR ENTRE C. TRASV. Y RETES Y AV. AMERICAS SUPERV.; C. REP. DE BRASIL ENTRE C. TRASV. Y RETES Y AMERICAS SUPERV.; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE AV. PACHECO Y C. 27a. SUPERV.; C. TAMBOREL ENTRE C. 27a. Y C. 11a. C. DONATO GUERRA ENTRE AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. JOSE MA. BEAR # 2813; AV. JUAREZ ENTRE C. 51a. Y C. 57a. SUPERV.; C. JALISCO ENTRE # 23 Y AV. DE LAS INDUSTRIAS SUPERV.; C. OAXACA ENTRE AV. LA JUNTA Y AV. INDUSTRIAS SUPERV.; C. 33a. ENTRE AV. DIV. DEL NTE. Y C. RIVAPALACIO SUPERV.; C. SAN DIEGO Y C. HDA. DE LAS VIRGENES SUB-DIRECC.; C. PECO. DE LA JUVENTUD Y AV. FCO. VILLA SUPERV.; C. 3a. ENTRE PLANTA VELARDE Y C. LEONARDO BRAVO # 4503 CRC..		
SE ATENDIERON. 278 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
11-MAY.-16	8	23
CARR. A PALESTINA ENTRE FTE A GRANJA MILLER Y C. 30a. CUERPO SUR SUPERV.; C. 66a. # 1403 (TD)8.3; C. 14 DE JULIO ENTRE C. 28a. Y C. NARDOS OFICIALIA; C. 32a. ENTRE C. 14 DE JULIO Y C. 5 DE MAYO OFICIALIA; C. VIOLETAS ENTRE C. NARCISOS Y C. NOMEOLIVIDES CRC;		

FECHA	MEZCLA	TRAMO
	(M3)	
12-MAY.-16	6	18
C. AMAPOLAS ENTRE PFCO. DE LA JUVENTUD Y C. NARDOS OFICIALIA; C. FCO. DE BRIONES ENTRE C. ANTONIO DE MONTES Y C. DEZA Y ULLOA OFICIALIA; C. BARTOLOME DE LAS CASAS C. POLIT. NACIONAL Y LAT. JUVENTUD (MACDONALD); C. REP. DE PANAMA ENTRE C. TRASV. Y RETES Y AV. AMERICAS # 316 SUPERV.; C. 4a. Y C. PEDRO MEOQUI CRUCERO SUPERV.; C. DO NATO GUERRA ENTRE C. JOSE MA. BEAR Y # 2303; C. GONZALEZ COSSIO ENTRE AV. ZARAGOZA Y AV. AMERICAS OFICIALIA; C. SICOMORO ENTRE AV. H. COL. MILITAR Y C. JOSE MARTI SUPERV.; C. HIDALGO Y C. TAMAULIPAS; C. RETORNO LEONARDO BRAVO ENTRE C. 3a. Y # 4533 CRC; AV. DOSTOYEVSKY Y C. ALCATIFA OFICIALIA; AV. DOSTOYEVSKY ENTRE GLORIETA Y C. DE LA MANCHA OFICIALIA; C. ALTAMIRANO ENTRE C. 29a. Y # 2907..		
SE ATENDIERON: 389 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
12-MAY.-16	6	18
C. FCO. I MADERO ENTRE PFCO. LOMB. TOEDANO Y C. CARR. A PALESTINA (SIND.); C. CARBONEL ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y AV. AMERICAS SUPERV.; C. REP. DE PANAMA ENTRE # 316 Y C. FCO. VILLA SUPERV.; C. REP. DE COSTA RICA ENTRE C. TRASV. Y RETES Y AV. AMERICAS SUPERV.; C. R EP. DEL SALVADOR ENTRE C. TRASV. Y RETES Y AV. AMERICAS SUPERV.; LAT. FUENTES MARES ENTRE C. INDUSTRIAL 4 Y C. FELIPE ANGELES SUPERV.; AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE AV. LA JUNTA Y PFCO. LOMB. TOLEDANO CRC; C. BARTOLOME DE LAS CASAS ENTRE # 307 Y C. CARBONEL OFICIALIA; C. GRAL. RETANA ENTRE C. BOCANEGRA Y # 1900 CRC; AV. FCO. VILLA ENRE AV. AMERICAS Y BLVD. ORTIZ MENA (SUPERV.); C. REP. MEXICANA ENTRE C. FCO. VILLA Y C. CHIRICAGUAS; C. ALABAMA ENTRE AV. CAMPESTRE Y C. ALASKA OFI. C. DEZA Y ULLOA ENTRE AV. SAN FELIPE Y AV. INDEPENDENCIA A-S CRC; C. J.M. MENDOZA ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. DIV. DEL NORTE; C. ALVAREZ DE ARCILA ENTRE AV. DIV. DEL NORTE Y AV. DEZA Y ULLOA CRC..		
SE ATENDIERON: 317 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
13-MAY.-16	6	18
C. 16 DE SEPTIEMBRE ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PFCO. FCO. R. ALMADA SUBDIRECC.; LAT. FUENTES MARES ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. NVA. ESPAÑA S/N SUPERV.; LAT. F. MARES ENTRE AV. NVA. ESPAÑA Y C. 4a. N-S SUPERV.; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. 20 DE NOVIEMBRE A-S SUPERV.; C. INDUSTRIAL 4 ENTRE BLVD. JUAN PABLO II Y C. FCO. PORTILLO A-S; C. FCO. PORTILLO N-S ENTRE C. INDUSTRIAL 4 Y BLVD. FUENTES MARES 50%; C. SANTOS DEGOLLADO ENTRE C. 19a. Y C. 11a. SUBDIRECC; C. CORONADO ENTRE C. 25a. Y C. 11a.; AV. SAN FELIPE ENTRE C. GLANDORF Y AV. DEZA Y ULLOA OFICIALIA; C. TRASVIÑA Y RETES Y GLORIETA DE F. ANGELES CRC; C. RODRIGUEZ GALLARDO ENTRE AV. SAN FELIPE Y C. RAMIREZ CALDERON; C. E. MILLER ENTRE HDAS. DEL VALLE Y AV. MIRADOR OFICIALIA; PVDA. DE CONNECTICUT ENTRE C. RIO DE JANEIRO Y AV. MIRADOR; C. CASTILLO DE CHPULTEPEC ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y PARQUE ZANJA DE P. Y JARDINES 7.0; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ Y C. YAQUI RENIVELACION DE AREA PERFILADA..		
SE ATENDIERON: 294 BACHES DIVERSAS MEDIADAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
14-MAY.-16	7	21
C. FCO. PORTILLO ENTRE C. INDUSTRIAL 4 Y BLVD. FUENTES MARES N-S SUBDIRECC.; PROL. DE AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTS MARES Y BLVD. JUAN PABLO II; C. CAMINO REAL ENTRE C. LIPIZANO Y BLVD. JUAN PABLO II A-S CRC 70%; C. REP. DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES RENIV. CRC; AV. VALLARTA Y C. MORA OFICIALIA; AV. UNIVERSIDAD Y C. GRAL. RETANA OFICIALIA; C. 19a. ENTRE C. ALDAMA Y C. DE LA LLAVE SUBIDRECC.; C. SOSA VERA ENTRE C. DOSTOYEVSKY C. JARDINES DEL SOL S-N; C. A. SOSA VERA ENTRE C. JARDINES DEL SOL Y AV. IMPERIO SUPERV.; C. 25a. ENTRE C. TERRAZAS Y PVDA. DE TERRAZAS CRC; C. PRIV. DEL PARQUE INFANTIL ENTRE C. 16a. Y AV. MIRADOR CRC; AV. JUAN ESCUTIA ENTRE C. IGNACIO RODRIGUEZ Y C. YAQUI RENIVELACION AREA DE PERFILADO..		
SE ATENDIERON: 196 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
16-MAY.-16	6	18
AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. UNIVERSIDAD BAJO PUENTE (SECRETARIA); LAT. FUENTES MARES ENTRE C. 4a. Y PFCO. FCO. R. ALMADA; C. 16a. ENTRE BLVD. FUENTES MARES FTE A CLINICA DEL IMSS; C. FRESNO ENTRE AV. VALLARTA Y AV. JOSE MA. IGLESIAS OFICIALIA; C. NOGAL ENTRE AV. JOSE MA. IGLESIAS Y AV. VALLARTA (VECNOS); C. CIPRES ENTRE AV. VALLARTA Y AV. JOSE MA. IGLESIAS (VECINOS); C. PINO ENTRE AV. VALLARTA Y AV. JOSE MA. IGLESIAS; C. ENCINO ENTRE AV. VALLARTA Y AV. JOSE MA. IGLESIAS (VECINOS); C. ACACIAS ENTRE AV. JOSE MA. IGLESIAS Y C. JOSE MARTI (VECINOS); C. REP. DE PANAMA ENTRE # 316 Y AV. FCO. VILLA CRC; C. REP. DEL SALVADOR ENTRE C. TRASV. Y RETES Y AV. FCO. VILLA		

FECHA	CUAD	MEZCLA (M3)	TRAMO
17-MAY.-16	6	17	CRC; C. REP. DE PERU ENTRE C. TRASV. Y RETES Y AV. FCO. VILLA CRC; C. CAMINO REAL ENTRE MAQUILAS Y BLVD. JUAN PABLO II CRC; C. PARQUE CENTRAL Y C. QUINTA REAL (SUPERV. C. PONCE DE LEON ENTRE # 3602 Y C. 46a. (SUPERV. 95%); C. 25a. Y C. TERRAZAS; C. 19a. ENTRE C. DE LA LLAVE Y AV. 20 DE NOVIEMBRE CRC; C. PINABETE # 2114 CRC; LAT. ORTIZ MENA ESQ. CON MINNESOTA CRC; C. PUEBLA ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. LA JUNTA (SUPERV.); C. CHIHUAHUA ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. LA JUNTA (SUPERV.); C. TABASCO ENTRE AV. INDUSTRIAS Y AV. LA JUNTA (SUPERV.); C. TAMAULIPAS ENTRE AV. LA JUNTA Y C. LA PAZ. SE ATENDIERON: 378 BACHES DIVERSAS MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC AV. VALLARTA ENTRE C. LEYES Y C. PERIODISMO CRC; AV. VALLARTA ENTRE C. AHUEHUETE Y C. ARQUITECTURA CRC; C. TASCATE ENTRE PVDA. DE GONZALEZ COSSIO Y C. GLEZ. COSSIO CRC; C. PIMENTEL ENTRE C. AHUEHUETE Y C. ARQUITECTURA CRC; C. VELAQUEZ DE LEON ESQ. CON ARQUITECTURA CRC; AV. COLON ENTRE C. BUSTAMANTE Y C. ALTAMIRANO S-N (SUPERV.); C. ALTAMIRANO ENTRE # 2908 Y AV. COLON CRC; C. CIPRES ENTRE C. COSMOS Y AV. COLON (OFICIALIA); C. FRESNO ENTRE AV. COLON Y C. MIGUEL SHULTZ; AV. 20 DE NOV. Y C. 11a. CRUCERO (SUPERV.); C. PONCE DE LEON Y C. 46a. 100% (SUPERV.); C. URUETA ENTRE C. 46a. Y VIAL. CH-P; C. TAMBOREL ENTRE VIAL. Y C. 30a.; AV. COLON Y C. REV. CUBANA CRUCERO CRC; C. PEDRO DANTE ENTRE AV. DOSTOYEVSKY Y C. GUSTAVO FAUBERT (SUPERV.); C. GUSTAVO FLAUBERT Y C. PEDRO DANTE (SUPERV.); AV. EQUUS ENTRE C. LIPIZANO Y C. QUINTA REAL A-S CRC; C. QUINTA REAL ENTRE C. EQUUS Y C. PARQUE CENTRAL (SUPERV.) BLVD. JUAN PABLO II FTE AURERRA (SUPERV.). SE ATENDIERON: 232 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC
18-MAY.-16	7	20	AV. LA CANTERA S-N Y CASI C. WASHINGTON (OFICIALIA); C. TOMAS VALLES VIVAR Y AV. LA CANTERA (OFICIALIA); C. TOMAS VIVAR ENTRE AV. LA CANTERA Y PFCO. DE LA JUVENTUD; AV. LA CANTERA FTE A TROMPOS DE CONCRETO Y GUARDAGANADO; C. RIO CHUVISCAR ENTRE PUENTE DE LOS INDIOS Y # 10000 (SUPERV.); AV. COLON ENTRE C. GMO. PRIETO LUJAN Y C. REV. CUBANA CRC (SUPERV.); C. GUSTAVO FLAUBERT ENTRE C. PEDRO DANTE Y C. KAFRA (SUPERV.); C. 46a. ENTRE C. OCHOA Y VIAL. CH-P (SUPERV.); AV. SILV. TERRAZAS ENTRE C. 80a. Y GLORIETA (SUPERV.); AV. SILV. TERRAZAS ENTRE C. 120a. Y ENTRONQUE A LA PRESA CHIH.; AV. SILV. TERRAZAS ENTRE ENTRONQUE A PRESA Y C. STA. EULALIA; C. 19a. ENTRE C. RAMIREZ Y AV. 20 DE NOVIEMBRE CRC; C. 17a. ENTRE C. CORONADO Y C. DE LA LLAVE (SUPERV.); AV. COLON Y C. FRESNO (SUPERV.); AV. COLON Y C. SABINO CRC; C. FILOSOFIA Y C. JOSE MARTI CRC; C. CIRC. MINA BACHALA # 7800 CRC; C. PEDRO ZULOAGA ENTRE AV. TEOFILLO BORUNDA Y GLORIETA LA CANACO CRC; C. LUIS L. LEON ENTRE VIAL. CH-P Y # 2003 (SUPERV.). SE ATENDIERON: 323 BACHES DIVERSAS MEDIAS VARIOS REPORTES DEL CRC
19-MAY.-16	7	20	C. RIO CHUVISCAR # 10000 Y C. 30 DE ABRIL (SUPERV.); C. 30 DE ABRIL ENTRE C. RIO CHUVISCAR Y AV. LUJAN (SUPERV.) AV. LUJAN ENTRE C. 30 DE ABRIL Y C. 110a. (SUPERV.); C. 116a. ENTRE C. 19 DE MARZO Y C. SEGURIDAD SOCIAL (SUPERV.); C. SEGURIDAD SOCIAL ENTRE C. 114a. Y C. 120a. (SUPERV.); C. 120a. ENTRE C. SEGURIDAD SOCIAL Y C. SINDICALISMO; C. HDA. DEL TORREÓN ENTRE C. 16a. Y C. 34a. A-S CRC; C. 44a. ENTRE C. OCHOA Y C. PVDA. DE OCHOA CRC; C. DE LA MANCHA ENTRE AV. DOSTOYEVSKY Y C. CAO SAMUDIO (OFICIALIA); C. GUSTAVO FLAUBERT ENTRE C. KAFRA Y C. JUAN BOCCACIO (SUPERV.); C. 17a. ENTRE C. DE LA LLAVE Y AV. 20 DE NOV. # 1804 (SUPERV.); AV. H. COL. MILITAR Y AV. JUAN ESCUTIA CRC; C. NOGALES ENTRE C. 3a. Y C. AVELLANA CRC; C. 3a. ENTRE C. NOGALES Y C. FERNANDO MONTES DE OCA (SUPERV.); AV. LA CANTERA ENTRE GUARDA GANADO A U.R.N. Y EJIDO LA HACIENDITA CRC; AV. TEOFILLO BORUNDA ENTRE RELIZ Y U. VALLE DE MEXICO; C. 58a. ENTRE AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. SAMANIEGO (SUPERV.); C. FILOSOFIA ENTRE C. JOSE MARTI Y C. MEDICINA CRC; C. VELAQUEZ DE LEON ENTRE C. INSURGENTES Y C. AHUEHUETE. SE ATENDIERON: 417 BACHES DIVERSAS MEDIAS VARIOS REPORTES DEL CRC
20-MAY.-16	7	19	PROL. DE ABOLICIÓN DE LA ESCLAVITUD ENTRE C. QUINTA SAN SEBASTIAN Y FRACC. STA. CLARA CRC; C. 44a. Y PVDA. DE OCHOA CRUCERO; VIAL. SACRAMENTO ENTRE PUENTE DE CEMENTOS Y FTE ESC. SECUNDARIA S-N (SUBDIRECC.); AV. AMERICAS Y C. PIMENTEL (SUPERV.) AV. AMERICAS ENTRE C. REP. DE PANAMA Y AV. FCO. VILLA (SUPERV.); AV. VALLARTA ENTRE AHUEHUETE Y C. ARQUITECTURA; PVDA. DE JUAN ESCUTIA ENTRE AV. H. COLEGIO MILITAR Y

FECHA	MEZCLA (M3)	TRAMO
21-MAY.-16	7	20
C. 3a. CRC; AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y C. NVA. REVOLUCIÓN; C. LA SALLE ENTRE C. 28a. Y C. DAKOTA DEL SUR (SUPERV.); C. DAKOTA DEL SUR ENTRE C. MUCIANO MARIA Y C. MICHIGAN (SUPERV.); C. 25a. ENTRE C. ALDAMA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE (SUPERV.); C. 27a. ENTRE C. ALDAMA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE (SUPERV.); C. 17a. ENTRE C. NICOLAS BRAVO Y AV. 20 DE NOVIEMBRE (SUPERV.); BLVD. ORTIZ MENA Y C. 28a. CRC; . MIRADOR ENTRE C. WASHINGTON Y PFCO. DE LA JUVENTUD CRC; C. ELIAS MILLER ENTRE AV. MIRADOR Y C. HDAS. DEL VALLE CRC; AV. NVA. FE ENTRE PROL. DE AV. HOMERO Y C. BAHIA DE SAN QUINTIN CRC; C. BAHIA DE SAN QUINTIN ENTRE AV. NVA. FE Y AV. NVO. MILENIO.. SE ATENDIERON: 386 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
23-MAY.-16	6	16
AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE C. NVA. REVOLUCION Y CD. JIMENEZ CRC; VIAL. SACRAMENTO ENTRE AV. LOS NOGALES Y PLANTA TRATADORA DE AGUA CRC Y SINDICATURA; C. ELIAS MILLER ENTRE C. MISION DE PAPIGOCHI Y HDAS. DEL VALLE CUERPO N-S; C. ELIAS MILLER ENTRE C. HDAS. DEL VALLE Y AV. MIRADOR S-N; C. TOMAS VALLES VIVAR Y GLORIETA CIMA CRC; C. TOMAS VALLES VIVAR ENTRE GLORIETA Y PFCO. DE LA JUVENTUD CRC; AV. EQUUS ENTRE PARQUE CENTRAL Y PUNTA OLIVO CRC; C. 29a. ENTRE C. ALDAMA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE CRC; C. 17a. ENTRE C. NICOLAS BRAVO Y AV. 20 DE NOVIEMBRE CRC; VIAL. SACRAMENTO ENTRE FTE A ESCUELA SECUNDARIA; AV. LOS NOGALES S-N CRC; AV. EQUUS ENTRE C. QUINTA REAL Y C. PUNTA LA JOYA CRC; AV. EQUUS ENTRE C. PUNTA BRONCES Y C. PUNTA.. SE ATENDIERON: 314 BACHES DIV. MEDIAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
24-MAY.-16	5	14
VIAL. SACRAMENTO ENTRE PLANTA TRATADORA DE AGUA Y FTE A MAQUILA NVA. N-S Y SIND.: CAMINO A LA SUB-ESTACION ELECTRICA ENTRE AV. UNIV. VALLE DE MEXICO A 300 MTS. CRC; BLVD. JUAN PABLO II Y PUENTE DE PANELES A-S SUPERV.; AV. EQUUS ENTRE C. PUNTA OLIVO Y PROL. PERIF. FCO. R. ALMADA CRC; C. QUINTA REAL ENTRE PARQUE CENTRAL Y PARQUE ESPAÑA AVANCE; C. 31a. ENTRE C. ALDAMA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE CRC; C. 33a. ENTRE C. ALDAMA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE CRC; VIAL. CH-P ENTRE C. MENDEZ Y C. 24a. CRC A-S; C. PEDRO MEOQUI ENTRE VIAL. CH-P Y C. 34a. A-S SUPERV.; C. PVDA. DE TAMBOREL ENTRE C. 40a. Y C. 42a. CRC; C. 34a. Y MELCHOR GUASPE; C. FLORIDA ENTRE C. 28a. Y C. DAKOTA DEL SUR; (SUPERV.); C. INSURGENTES ENTRE C. AHUEHUETE Y BLVD. ORTIZ MENA (SUPERV.); C. PERIODISMO ENTRE BLVD. ORTIZ MENA E INSURGENTES.. SE ATENDIERON: 270 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
25-MAY.-16	5	14
VIAL. SACRAMENTO ENTRE MAQ. EN CONSTRUCCION Y GRANJA NOGATAN N-S- CRC YSIND.; C. 16 DE SEPTIEMBRE ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y PFCO. FCO. R. ALMADA (SECRE.); C. 6 DE ENERO ENTRE C. 3a. Y BLVD. FUENTES MARES (SECRETARIO); C. FCO. I MADERO Y C. 16 DE SEPTIEMBRE (SECRETARIO); C. LERDO DE TEJADA ENTRE C. MORA Y C. TASCATE CRC; C. TASCATE ESQ. CON GARCIA SALINAS CRC; C. GMO. PRIETO LUJAN Y C. PUERTA DE LA LIBERTAD CRC; C. PUERTA LABRADA ENTRE AV. LOS ARCOS Y C. PUERTA DEL TRIUNFO CRC; AV. LOS ARCOS ENTRE C. S.N.T.E. Y ACEROS DE CHIH.CRC; C. PUERTA BLANCA ENTRE C. BITRALES Y PUERTA DEL EBANO CRC; C. PUERTA DE LIBERTAD ENTRE C. GMO. PRIETO LUJAN Y PUERTA COLONIAL CRC; C. MA. LUISA ENTRE C. ELIA Y AV. TEOFILLO BORUNDA (OFICIALIA); C. GPE. ENTRE C. ELIA Y C. VIRGINIA (OFICINA).. SE ATENDIERON: 186 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC		
26-MAY.-16	5	15
C. OCEANO PACIFICO # 3601 (TD)11.0; CAMINO A LA SUB-ESTACIÓN ELECTRICA ENTRE C. UNIV. VALLE DE MEXICO Y EJIDO LABOR DE TERRAZAS; PFCO. FCO. R. ALMADA ENTRE AV. NVA. ESPAÑA (SECRETARIO); C. FCO. I MADERO ENTRE C. 6 DE ENERO Y C. 16 DE SEPTIEMBRE C. GPE. VICTORIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES # 2303; C. CIPRES Y GABINO BARREDA CRC; AV. H. COL. MILITAR ENTRE C. 27 DE NOVIEMBRE Y ENTRADA A LA CALERA CRC; ROMA Y C. 20a. CRC; C. BERLIN ENTRE C. 24a. Y AV. MIRADOR CRC; C. ATENAS ENTRE C. 20a. Y 24a. AV. NIÑOS HEROES # 1105 (TD)6.50; C. ESCORZA ENTRE C. 11a. Y AV. V. GUERRERO (SECRE); C. OJINAGA Y C. 12a. CRC; AV. 20 DE NOVIEMBRE Y C. 6a. # 2804 CRC; C. 3a. # 2006 CRC; C. GARCIA CONDE ENTRE C. 5a. Y C. 7a. CRC.. SE ATENDIERON: 220 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTE DEL CRC; INCLUIDAS ZANJAS TOMICILIARIAS.		

FECHA	MEZCLA	TRAMO
	(M3)	
28-MAY.-16	5	15
30-MAY.-16	6	16
31-MAY.-16	5	14
	460.5	

DAD (SUPERV.); C. GUSTAVO FLAUBERT ENTRE C. JUAN BOCCACIO Y C. WALTER WALLACE; AV. CUAUHTEMOC ENTRE C. VICTORIA Y AV. MIRADOR CRC; C. PRESA DEL BOSQUE ENTRE C. 28a. Y C. PRESA DEL REALITO # 9214; C. CALIFORNIA Y HDA. DE CARRIZALES (OFICINA); C. MNA MIRANDA Y MINA MILAGRO CRC; C. GPE. VICTORIA ENTRE # 2303 Y C. 6a. (SECRETARIO); C. ALBAÑILES ESQ. CON TIPOGRAFOS CRC; AV. H. COL. MILITAR ENTRE C. 17 DE JUNIO Y C. SANTIAGO CALDERON CRC; LAT. FUENTES MARES Y C. 4a. (SUPERV.); AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y C. TAMBOREL CRC; C. RAMIREZ ENTRE AV. PACHECO Y C. 19a..

SE ATENDIERON: 297 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC INCLUIDA ZANJA DOMICILIARIA

C. CALIFORNIA ENTRE HDA. DE CARRIZALES Y C. MONTANA PERFILADO TRAMO; C. VICENTE MENDOZA # 9016 CRC; PFCO. FCO. R. ALMADA Y CASI SALVADOR MITRE SONDEOS 3.20 X 1.94, C. CALIFORNIA ENTRE C. HDA. DE CARRIZALES Y C. MONTANA PERIFLADO; BLVD. FUENTES MARES Y AV. FCO. VILLA (DESPLAZA. 3.70 X 1.5; 3.5 X .90; BLVD. FUENTES MARES Y EMILIANO ZAPATA DESPLAZA. 4.20 X 1.50; C. GPE. VICTORIA ENTRE C. 6a. Y C. 4a.; AV. 20 DE NOVIEMBRE # 4101 (TD) 9.0; AV. LA CANTERA ENTRE C. WASHINGTON Y BLVD. ORTIZ MENA; C. 34a. ENTRE C. MELCHOR GUASPE (SUPERV.); AV. JUAREZ ENTRE C. 57a. Y C. 55a. (SUPERV.); AV. JUAREZ ENTRE C. 43a. Y AV. PACHECO (SUPERV.); AV. JUAREZ ENTRE C. 31a. Y C. 27a. (SUPERV.);

SE ATENDIERON: 99 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC, INCLUIDAS

REP. DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES RENIVELACIÓN DE TRAMO (SUBDIRECC.); LAT. F. MARESENTE AV. OCAMPO Y C. 6a. (SUPERV.); LAT. FUENTES MARES ENTRE AV. INDEPENDENCIA Y C. ESMERALDA (SUPERV.); LAT. FUENTES MARES Y C. 4a. (SUPERV.); C. GPE. VICTORIA ENTRE C. 3a. Y C. 4a.; C. CALIFORNIA ENTRE C. HDA. DE CARRIZALES Y C. MONTANA TRAMO PERFILADO (OFICINA); LAT. JUVENTUD Y AV. MIRADOR (SUPERV.); C. MARK TWAIN # 1500 Y # 1534 CRC; C. GUATAVO FLAUBERT ENTRE C. IRVIN WALLACE Y C. CHARLES MORGAN (SUPERV.); C. GRAHAM GREENE Y AV. DOSTOYEVSKY (SUPERV.); C. GEORGE ORWELL ENTRE C. MARK TWAIN Y # 14117 (SUPERV.); AV. COLON Y AV. JUAN ESCUTIA BAJO PUENTE (SUPERV.); AV. COLON ENTRE AV. ZARAGOZA Y C. PINO (OFICINA); AV. H. COLEGIO MILITAR ENTRE C. 16 DE SEPT. Y C. MONTE TAURO; C. RAMIREZ ENTRE C. 19a. Y C. 11a. (SUPERV.);

SE ATENDIERON: 255 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC, INCLUIDOS TRAMOS PERFILADOS Y RENIVELACIONES.

REP. DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES RENIVELACION (SUBDIRECC.); C. REP. DE BRASIL Y C. ANTONIO DE MONTES (SUBDIRECC.) RENIVELACION; C. CALIFORNIA ENTRE C. HDA. DE CARRIZALES Y C. MONTANA TRAMO PERFILADO (SUBDIRECC.); LAT. JUVENTUD ENTRE C. HDA. DE CARRIZALES Y FTE A SUBURBIA; C. HERNAN CORTEZ Y C. ESCUDERO; C. NICLAS BRAVO ENTRE AV. PACHECO Y # 1716 (SUPERV.);

SE ATENDIERON: 82 BACHES DIV. MEDIDAS VARIOS REPORTES DEL CRC, INCLUIDOS RENIVELACIONES Y TRAMO PERILADO



Folio No. 024

2 de Mayo del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 4 (cuatro) cundillas con 3 (tres) m³ cada una con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 204 (doscientos nueve) baches.

~~Pulla~~

R

3 de Mayo del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 8 (ocho) cundillas, 5 (cinco) con 3 (tres) m³ y 3 (tres) con 2 (dos) m³ cada una con mezcla asfáltica de 3/4". Cubriendo

~~Pulla~~

R

Folio No. 025

4 de Mayo del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 8 (ocho) cundillas, 7 (siete) con 3 (tres) m³ cada una y 1 (una) con 2 (dos) m³ con mezcla asfáltica de 3/4". Cubriendo 383 (trescientos ochenta y tres) baches.

~~Pulla~~

R

5 de Mayo del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 8 (ocho) cundillas, 7 (siete) con 3 (tres) m³ cada una y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4". Cubriendo 326 (trescientos veintiseis) baches. Se desuenteron 005 (cero punto cinco) m³, por no haberlos aplicado.

~~Pulla~~

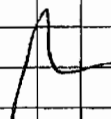
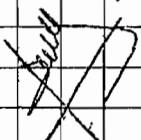
R



Folio No 026

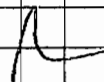
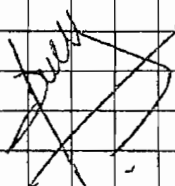
6 de Mayo del 2016

Se continuan con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 7 (siete) cuadrillas con 3 (tres) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 380 (trescientos ochenta) baches.



7 de Mayo del 2016

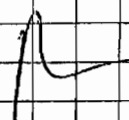
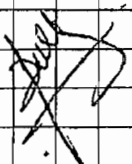
Se continuan con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 7 (siete) cuadrillas 6 (seis) con 3 (tres) m³ c/u y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 333 (trescientos treinta y tres) baches.



Folio No. 027

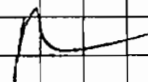
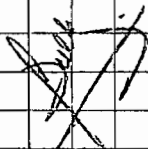
9 de Mayo del 2016

Se continuan con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 7 (siete) cuadrillas 6 (seis) con 3 (tres) m³ c/u y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4". Cubriendo 369 (trescientos sesenta y nueve) baches.



10 de Mayo del 2016

Se continuan con los trabajos de rehabilitación de calles y vialidades con bacheo. Se cargan 8 (ocho) cuadrillas 7 (siete) con 3 (tres) m³ c/u y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 278 (doscientos setenta y ocho) baches.

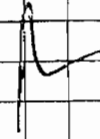




Folio No. 028

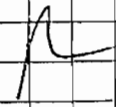
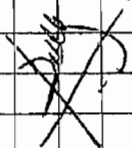
11 de Mayo del 2016

Se continua con los trabajos de rehabilitación en calles y vialidades con baches. Se cargan 8 (ocho) unidades con 3 (tres) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4". Cubriendo 389 (trescientos ochenta y nueve) baches. Se descuenta 1 (uno) m³, por no haberlo aplicado.



12 de Mayo del 2016

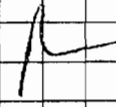
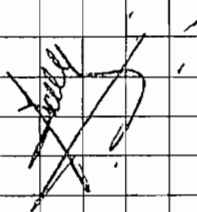
Se continua con los trabajos de rehabilitación en calles y vialidades con baches. Se cargan 6 (seis) unidades con 3 (tres) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 318 (trescientos diez y siete) baches.



Folio No. 029

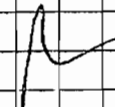
13 de Mayo del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) unidades con 3 (tres) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 294 (doscientos noventa y cuatro) baches.



14 de Mayo del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 7 (siete) unidades con 3 (tres) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4". Cubriendo 196 (ciento noventa y seis) baches.

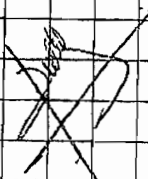




Folio No. 030

16 de Mayo del 2016

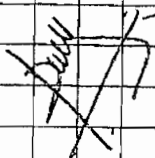
Se continuo con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargaron 6 (seis) unidades con 3 (tres) m³ c/u de mezcla asfáltica de 3/4, cubriendo 378 (trescientos setenta y ocho) baches.



R

17 de Mayo del 2016

Se continuo con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargaron 6 (seis) unidades con 3 (tres) m³ c/u de mezcla asfáltica de 3/4, cubriendo 232 (doscientos treinta y dos) baches. Se descuentan 1 (uno) m³, por no haberlo aplicado por máquina compactadora descompuesta.

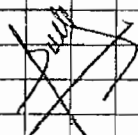


R

Folio No. 031

18 de mayo del 2016

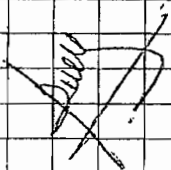
Se continúan con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargaron 7 (siete), 6 (seis) unidades con 3 (tres) m³ c/u y 1 (una) cuadrilla con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4, cubriendo 323 (trescientos veintitres) baches.



R

19 de mayo del 2016

Se continúan con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargaron 7 (siete) unidades, 6 (seis) con 3 (tres) m³ c/u y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4, cubriendo 417 (cuatrocientos diez y siete) baches.



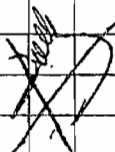
R



Folio No 032

20 de Mayo del 2016

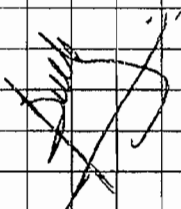
Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 7 (siete) cuadrillas, 5 (cinco) con 3 (tres) m³ c/u y 2 (dos) con 2 (dos) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 386 (trescientos ochenta y seis) baches.



[Handwritten signature]

21 de Mayo del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 7 (siete) cuadrillas, 6 (seis) con 3 (tres) m³ c/u y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo

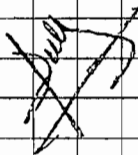


[Handwritten signature]

Folio No 033

23 de mayo del 2016

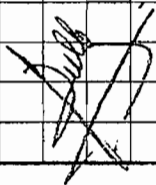
Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillas, 4 (cuatro) con 3 (tres) m³ c/u y 2 (dos) con 2 (dos) m³ c/u con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 270 (doscientos setenta) baches.



[Handwritten signature]

24 de mayo del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas, 4 (cuatro) con 3 (tres) m³ c/u y 1 (una) con 2 (dos) m³ con mezcla asfáltica de 3/4" cubriendo 186 (ciento ochenta y seis) baches.



[Handwritten signature]

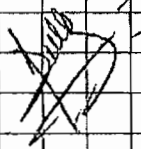
[Handwritten signature]



Folio No. 034

25 de mayo del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas, 4 (cuatro) con 3 (tres) m³ c/u y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. (cubriendo 220 (doscientos veinte) baches.



[Handwritten mark]

26 de mayo del 2016

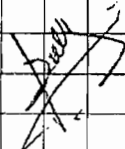
Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas, 4 (cuatro) con 3 (tres) m³ c/u y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4. (cubriendo 297 (doscientos noventa y siete) baches.

Nota: Se hace la aclaración de esta nota, corrigiendo la salida de mezcla, ~~teniendo~~ como carga: 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ cada una, con un total de 15 m³.

Folio No. 035

28 de Mayo del 2016

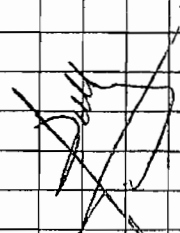
Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 5 (cinco) cuadrillas con 3 (tres) m³ c/u de mezcla asfáltica de 3/4 cubriendo 99 (noventa y nueve) baches.



[Handwritten mark]

30 de mayo del 2016

Se continua con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargan 6 (seis) cuadrillas, 4 (cuatro) con 3 (tres) m³ c/u y 2 (dos) con 2 (dos) m³ c/u de mezcla asfáltica de 3/4. (cubriendo 255 (doscientos cincuenta y cinco) baches.



[Handwritten mark]





Folio No. 036

31 de Mayo del 2016

se continúa con los trabajos de bacheo en calles y vialidades. Se cargaron 5 (cinco) camiones
4 (cuatro) con 3 (tres) m³ y 1 (una) con 2 (dos) m³ de mezcla asfáltica de 3/4.
cubriendo 82. (ochenta y dos) baches. -

~~Seal~~

1