

II.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

UNIDAD		META GLOBAL		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		TOTAL							
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
CALLE (Cv. 43)	m2	16,020.35	100%		0%	15,991.46	100%	28.89	0%
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
			N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

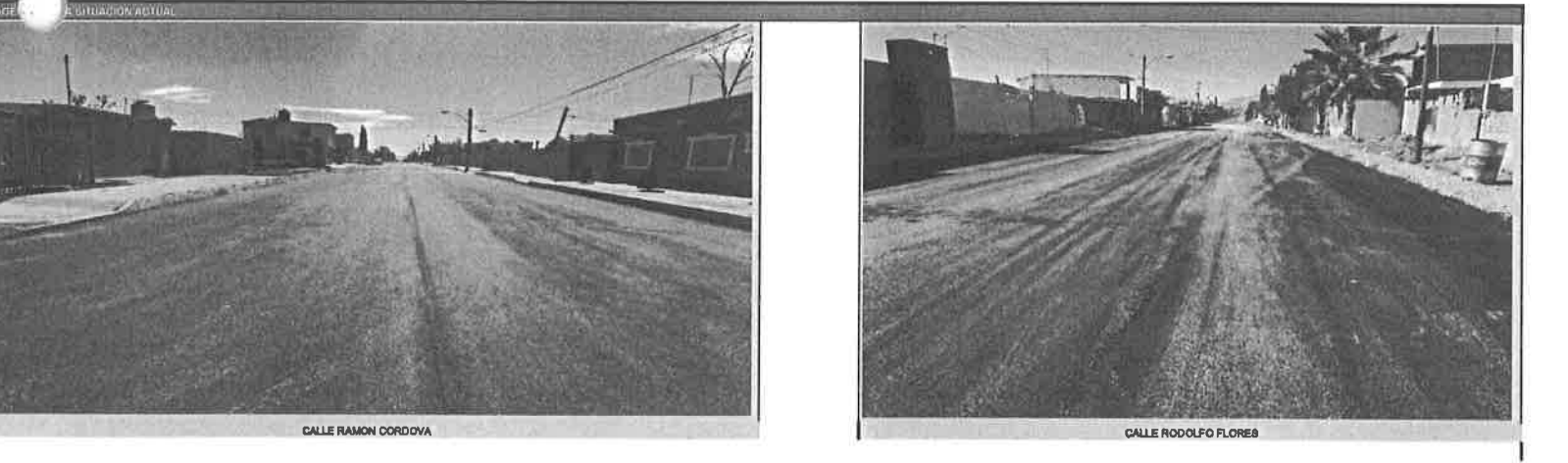
DESCRIPCION		META ESPECIFICA		EJERCICIO ANTERIOR		ESTE EJERCICIO		POR EJECUTAR	
		TOTAL							
		CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%	CANT.	%
Pavimentación (asfalto)	METRO CUADRADO (Cv. 155)	16,020.35	100%		0%	15,991.46	100%	28.89	0%
		0.00	N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
		0.00	N/A		N/A		N/A	0.00	N/A
		0.00	N/A		N/A		N/A	0.00	N/A

CANTIDAD		META DE BENEFICIARIOS		MIGRANTES		POBLACION INDIGENA (%)	
		HABITANTE					
1,290	HABITANTE		635		655	0%	0

III.- JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Proyectos de 50 MDP o más, anexas estudio Costo Beneficio / Eficiencia.

SITUACIÓN ANTES DE PROYECTO		SITUACIÓN CON PROYECTO (ACTUAL)	
OFERTA:	calle ramon cordova entre calle rodolfo flores y calle centauro del norte; colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 780.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 7,800.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guardrailones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, terracería. calle rodolfo flores entre calle pilar britos y calle priv. de reforma; colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 280.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 2,800.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guardrailones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, terracería. calle rodolfo flores entre calle hermanos flores y calle belisario domínguez colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 80.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 800.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guardrailones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, terracería. calle centenario entre calle priv. de reforma y calle 2 de octubre colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 420.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 4,200.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guardrailones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, terracería. calle priv. de reforma entre calle cd. guerrero y calle cd. durango revolucion cd. 31035 Longitud: 42.04 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 420.35 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guardrailones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, terracería.	calle ramon cordova entre calle rodolfo flores y calle centauro del norte, colonia revolucion cd. 31035; se pavimento con carpeta asfáltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor. Longitud: 687.50m, Ancho: 9.974 m, Área Resultante: 6,857.88 m2. Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. Si cuenta con banquetas y guardrailones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, pavimento asfáltico. calle calle rodolfo flores entre calle pilar britos y calle priv. reforma; colonia revolucion cd. 31035, se pavimento con carpeta asfáltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor. Longitud: 284.00 m, Ancho: 10.85 m, Área Resultante: 2,863.29 m2 Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. Si cuenta con banquetas y guardrailones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, pavimento asfáltico. calle rodolfo flores entre calle hermanos flores y calle belisario domínguez colonia revolucion cd. 31035, se pavimento con carpeta asfáltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor. Longitud: 84.48 m, Ancho: 10.83 m, Área Resultante: 897.80 m2. Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. Si cuenta con banquetas y guardrailones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, pavimento asfáltico. calle centenario entre calle priv. de reforma y calle 2 de octubre colonia revolucion cd. 31035, se pavimento con carpeta asfáltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor. Longitud: 395.00 m, Ancho: 10.89 m, Área Resultante: 4,221.70 m2. Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. Si cuenta con banquetas y guardrailones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, pavimento asfáltico. calle priv. de reforma entre calle cd. guerrero y calle cd. madero cd. 31035, se pavimento con carpeta asfáltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor, se pavimento el área excedente derivado de los ahorros en los precios unitarios presentados por la empresa contratista en la licitación pública nacional. Longitud: 119.70 m, Ancho: 11.29 m, Área Resultante: 1,351.28 m2 Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. Si cuenta con banquetas y guardrailones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la Infraestructura existente, pavimento asfáltico.	
DEMANDA:	la composición vehicular que transita por esta calle, esta conformada de acuerdo al tránsito diario promedio anual (TDPA) en un 90% vehículos tipo "A", equivalente a 1,188 Y vehículos tipo "B" en un 10% equivalente a 132. además transitan diariamente por estas calles un aproximado de 198 peatones, que son alrededor del 15%, además de 6,400 que habitan la zona de influencia del proyecto.	la composición vehicular que transitará por esta vialidad conformada de acuerdo al tránsito diario promedio anual de (T.D.P.A.), en un incremento del 25 % por tipo de vehículo "A" equivalente a 1,485 y en un incremento del 10% DE vehículo "B" equivalente a 145 , además transitan diariamente 147 peatones.	
INTERACCIÓN:	anteriormente en estos puntos de circulación las calles se encuentran en un mal estado, por lo que los usuarios evitan el tránsito lo mas posible, teniendo una velocidad promedio de 20 km/h de los usuarios obligados. El tiempo de recorrido promedio es de 80 segundos, ocasionando con esto un incremento del desgaste vehicular y el costo de viaje de un 50 % debido a las condiciones de la Infraestructura.	Con la culminación del proyecto se tuvo aumento de velocidad a 40 km/h derivado de la condición nueva del pavimento, así como el aumento del TDPA del 25 % por tipo de vehículo A equivalente a 1,100 y en un incremento del 10 % de vehículo B equivalente a 150 Personas beneficiadas 1,290 Vida Útil del proyecto de 6 años Disminución del tiempo de recorrido de 5.55"	





CALLE CENTENARIO



CALLE PRIV. DE REFORMA

RESULTADOS ESPERADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y DE BENEFICIOS ECONÓMICOS Y SOCIALES:
PAVIMENTACION CALLES COL. REVOLUCION (TRAMOS DISCONTINUOS) ASFALTO C. CORDOVA ENTRE CENTAURO DEL NORTE Y RODOLFO FLORES, C. FLORES ENTRE BELISARIO DOMINGUEZ

DEFINICIÓN DE INDICADORES		
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA	¿Puede derivarse (proyectos de inversión)?
DCGV (DISMINUCION DEL COSTO GENERALIZADO DE VIAJE)	$DCGV = \frac{CGVo - CGVf}{CGVo} \times 100$ DCGV=DISMINUCION DEL COSTO GENERALIZADO DE VIAJE CGVo=COSTO GENERALIZADO DE VIAJE INICIAL CGVf=COSTO GENERALIZADO DE VIAJE FINAL	NO APLICA

FUENTE DE INFORMACIÓN: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CON LA REALIZACIÓN DE ESTE PROYECTO, SE MEJORA LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES DE LAS COLONIAS REVOLUCION, VILLA NUEVA, DOS DE JUNIO, FRANCISCO VILLA, INSURGENTES, COMPLEJO INDUSTRIAL, CON LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA SE TIENE UN AHORRO EN EL COSTO GENERALIZADO DE VIAJE, SE LOGRO UNA DISMINUCIÓN EN LA CONTAMINACIÓN Y ASÍ LA POBLACIÓN DENTRO DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA OBRA TENDRÁ UN ACCESO ADECUADO A LOS SERVICIOS PÚBLICOS, TEMPLOS, ESCUELAS Y LUGARES DE ESPARCIMIENTO, Y CON ELLO SE LOGRO TENER UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA. SE DISMINUYO EL RESAGO EN LOS DAÑOS OCASIONADOS POR LAS LLUVIAS FUERTES QUE SE PRESENTAN EN LA CIUDAD, SE BENEFICIO A LOS VECINOS Y POBLADORES MEJORANDO LA ECONOMÍA EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y FAVORECERÍA A LOS AUTOMOVILISTAS AL REDUCIR EL TIEMPO DE TRASLADO. PROPICIANDO UN TRÁFICO ÁGIL Y SEGURO. PROPICIANDO DISMINUCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN BAJANDO EL POLVO POR SUSPENSIÓN RELIEJANDO DISMINUCIÓN DE ENFERMEDADES PRODUCTO DE ALERGIAS POR POLVO. ESTE PROYECTO DE PAVIMENTACION SE REFIERE A ACCESOS DE TRAMOS RELATIVAMENTE CORTOS, SIN EMBARGO EL BENEFICIO ES TAMBIEN PARA HABITANTES DE OTRAS LOCALIDADES QUE ANSITAN POR LAS VIALIDADES PRIMARIAS DE NUESTRA CIUDAD. LOS BENEFICIOS DIARIAMENTE IDENTIFICABLES, COMO SON AHORRO DE TIEMPO EN TRASLADOS DE LAS PERSONAS Y AHORRO EN COSTOS DE OPERACION VEHICULAR.

SITUACIÓN LEGAL DE LA PROPIEDAD

PROPIETARIO DEL PREDIO DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO

☐ GOBIERNO ESTATAL ☒ MUNICIPIO ☐ OTRO (especificar)

DOCUMENTACIÓN CON QUE SE ACREDITA LA PROPIEDAD:

SERVICIOS BÁSICOS

AGUA POTABLE	☒	☐ NO	☐ NO APLICA
DRENAJE Y ALCANTARILLADO	☒	☐ NO	☐ NO APLICA
ENERGÍA ELÉCTRICA	☒	☐ NO	☐ NO APLICA

DERECHO DE VÍA (CARRETERAS RURALES, CARRETERAS ALIMENTADORAS, VÍAS DE COMUNICACIÓN Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)

☒ DERECHO DE VÍA LIBERADO ☐ NO ☐ NO APLICA

*Solo aplica para proyectos carreteros, vialidades alimentadoras y vías de comunicación.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:
PAVIMENTACION CALLES COL. REVOLUCION (TRAMOS DISCONTINUOS) ASFALTO C. CORDOVA ENTRE CENTAURO DEL NORTE Y RODOLFO FLORES, C. FLORES ENTRE BELISARIO DOMINGUEZ

VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA:

LA VEZ QUE SE HA REVISADO EL EXPEDIENTE TÉCNICO, LA DEPENDENCIA:

VALIDACIÓN ☒ PROCEDE ☐ NO PROCEDE ☐ NO APLICA

DECLARA QUE:

OMBRE DE DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN:

NA VEZ EJECUTADO EL PROYECTO, LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO SERÁN ENTREGADOS A LA DEPENDENCIA:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS QUIEN SE ENCARGARÁ DE SU OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

OBSERVACIONES:

RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

NOMBRE:	ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
CARGO:	DIRECTOR
DEPENDENCIA:	OBRAS PÚBLICAS

FIRMA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad.
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



PAVIMENTACIÓN CALLES COL. REVOLUCIÓN (TRAMOS DISCONTINUOS) ASFALTO C. CÓRDOVA ENTRE CENTAURO DEL NORTE Y RODOLFO FLORES, C. FLORES ENTRE BELISARIO DGUEZ.

DESCRIPCIÓN PAVIMENTACIÓN CALLES COL. REVOLUCIÓN (TRAMOS DISCONTINUOS) ASFALTO C. CÓRDOVA ENTRE CENTAURO DEL NORTE Y RODOLFO FLORES, C. FLORES ENTRE BELISARIO DGUEZ.

CARACTERISTICAS PAVIMENTACIÓN CALLES (TRAMOS DISCONTINUOS) ASFALTO

LATITUD: 28° 41' 54.17" N
LONGITUD: 106° 6' 54.66" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$2,710,298.24 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 32200 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$2,710,298.24

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: PAVIMENTACIÓN CALLES COL. REVOLUCIÓN (TRAMOS DISCONTINUOS) ASFALTO C. CÓRDOVA ENTRE CENTAURO DEL NORTE Y RODOLFO FLORES, C. FLORES ENTRE BELISARIO DGUEZ.



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
PAVIMENTACIÓN CALLES COL. REVOLUCIÓN (TRAMOS DISCONTINUOS) ASFALTO C. CÓRDOVA ENTRE CENTAURO DEL NORTE Y RODOLFO FLORES, C.	\$903,432.74	\$903,432.74	\$903,432.76	\$2,710,298.24	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.34%	\$2,710,298.24	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$903,432.74	\$903,432.74	\$903,432.76
Acumulado	\$903,432.74	\$1,806,865.48	\$2,710,298.24

"PAVIMENTACION DE CALLES COL. REVOLUCION (TRAMOS DISCONTINUOS) ASFALTO C. CORDOVA ENTRE CENTAURO DEL NORTE Y RODOLFO FLORES, C. FLORES ENTRE BELISARIO DGUEZ. "

ASUNTO: MODIFICACION DE METAS Y CANCELACION PARCIAL DE SALDO.

PERIODO: 06 DE OCTUBRE AL 19 DE DICIEMBRE, 2017.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN: 2017-PDM-FED-OP-003 Y 2017-PDR17-A-0054

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE
1.- CORTE DE CAJON DE 15 CMS POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTACION Y TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL, CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95% Y RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 CMS/M2	16,051.58	M2.	\$ 67.10	\$ 1'077,061.02
2.- FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%, TAMAÑO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30	15,991.46	M2.	\$ 74.92	\$ 1'198,080.18
EXT02.- RENIVELACION DE POZO DE VISITA COMUN, INCLUYE BROCAL DE FOFO 130 KG. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	13.00	PZA	\$ 4,380.20	\$ 56,942.60
EXT03.-RENIVELACION DE CAJA DE VALVULAS DE 80X80 CM CON BROCAL DE FOFO DE 130 KG, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO P.U.O.T.	1.00	PZA	\$ 4,380.20	\$ 4,380.20

SUB - TOTAL

\$ 2'336,464.00

IVA 16%

\$ 373,834.24

TOTAL

\$ 2'710,298.24

MUNICIPIO: CHIHUAHUA
PROGRAMA : SE URBANIZACION

EXP: 0271/17
FECHA: 11/DIC/2017

[illegible]

DEPENDENCIA EJECUTORA:

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS