



DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Chihuahua

EXP 0208/17

CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA POR PROYECTO 2017

Chihuahua

30/05/2017

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL:

MATRIZ INDICADOR DE RESULTADOS (MIR):

NÚMERO DE COMPONENTE (MIR):

II. DEPENDENCIA EJECUTORA:

III. IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA O ACCIÓN:

MUNICIPIO:

LOCALIDAD:

COLONIA:

OBJETO DEL GASTO:

GEOREFERENCIACIÓN:

TRAMO 1

C. REFORMA URBANA

TRAMO 2

C. DELICIAS

TRAMO 3

C. DELICIAS

TRAMO 4

C. UNIDAD PROLETARIA

FECHA:

Programa de Desarrollo Regional 2017 (PDR 2017)

NO APLICA (Programas 2014 o anteriores)

NOMBRE DE COMPONENTE (MIR):

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA / DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Chihuahua

Chihuahua

Revolución

4241

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	41	6
	54.49	15.429
	-106.1042670	-106.1042670

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	41	6
	54.507	20.392
	28.6984460	-106.1056730

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	41	6
	49.358	33.177
	28.6970910	-106.1092290

COORDENADA INICIAL O CENTRAL		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	42	6
	12.344	7.936
	28.6994340	-106.1004400

COORDENADA INTERMEDIA		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	41	6
	53.643	17.476
	28.6982530	-106.1049000

COORDENADA INTERMEDIA		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	41	6
	53.728	22.304
	28.6982270	-106.1062530

COORDENADA INTERMEDIA		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	41	6
	50.171	30.879
	28.6973090	-106.1086780

COORDENADA INTERMEDIA		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	42	6
	4.092	4.238
	28.7012800	-106.1012540

COORDENADA FINAL		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	41	6
	52.797	19.504
	28.6980130	-106.1054580

COORDENADA FINAL		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	41	6
	52.729	24.564
	28.6980270	-106.1068100

COORDENADA FINAL		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	41	6
	51.052	28.677
	28.6975570	-106.1079680

COORDENADA FINAL		
Grados	LATITUD	LONGITUD
Minutos	28	-106
Segundos	41	6
	58.116	1.679
	28.7034050	-106.1022160

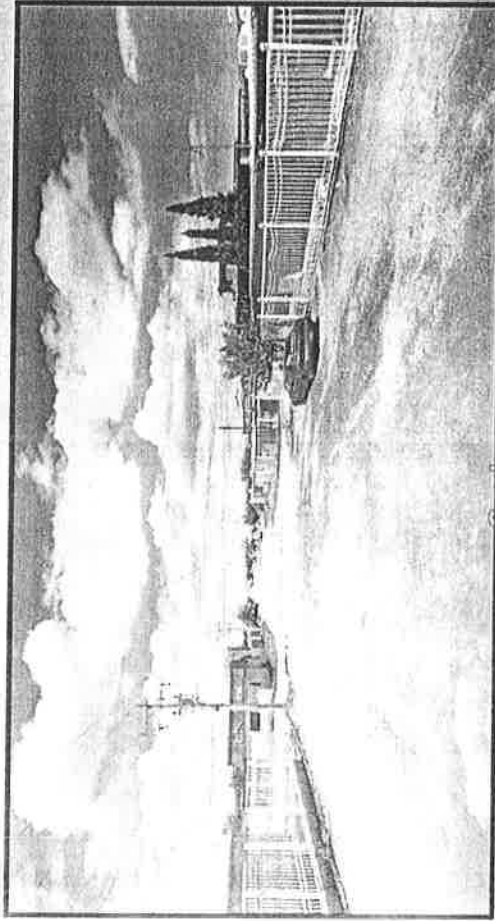
12/VI

VIII - JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

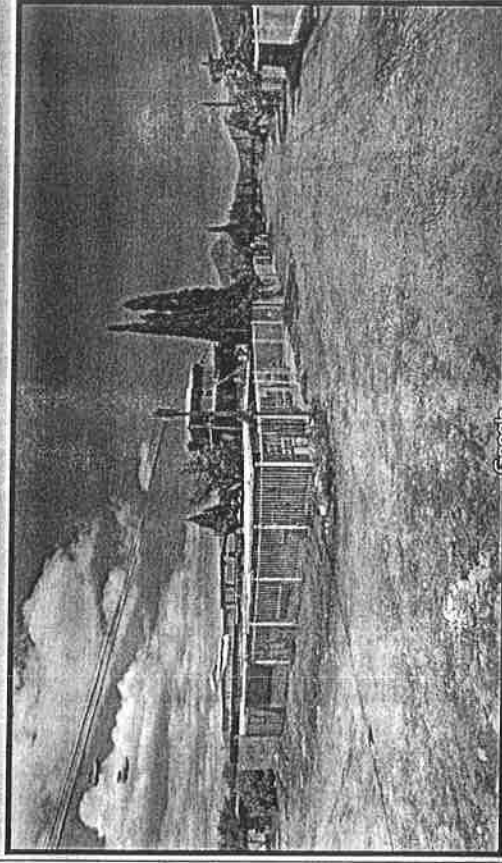
*Proyectos de 50 MDP o más, anexar estudio Costo Beneficio / Eficiencia.

SITUACIÓN ACTUAL		SITUACIÓN CON PROYECTO		
OFERTA:	calle reforma urbana entre c. camilo torres y c. carmen serdan, colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 120.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 1,200.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad Condiciones actuales de la infraestructura existente, terracería. delicias entre calle carmen serdan y av. pascual orozco, colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 120.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 1,200.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad Condiciones actuales de la infraestructura existente, terracería delicias entre c. tierra y libertad y c. olilio montaña colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 150.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 1,500.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad Condiciones actuales de la infraestructura existente, terracería. unidad proletaria entre calle centauro del norte y c. ma. elena hdz. colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 450.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 4,500.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad Condiciones actuales de la infraestructura existente, terracería reforma urbana entre av. pascual orozco y c. tierra y libertad revolucion cd. 31035 Longitud: 260.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 2,600.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =7 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la infraestructura existente, terracería.	calle reforma urbana entre c. camilo torres y c. carmen serdan, colonia revolucion cd. 31035 se pavimentará con carpeta asfáltica de 3/8" y asfalto ac-30 de 2.5 cm de espesor. Longitud: 120.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 1,200.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la infraestructura existente, terracería. delicias entre calle carmen serdan y av. pascual orozco, colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 120.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 1,200.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad Condiciones actuales de la infraestructura existente, terracería calle delicadas entre c. tierra y libertad y c. olilio montaña colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 150.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 1,500.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad Condiciones actuales de la infraestructura existente, terracería. unidad proletaria entre calle centauro del norte y c. ma. elena hdz. colonia revolucion cd. 31035 Longitud: 450.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 4,500.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad Condiciones actuales de la infraestructura existente, terracería reforma urbana entre av. pascual orozco y c. tierra y libertad revolucion cd. 31035 Longitud: 260.00 m, Ancho: 10.00 m, Área Resultante: 2,600.00 m2 Índice de Rugosidad IRI =4 m/km. No cuenta con banquetas ni guarniciones. Si cuenta con servicios básicos como agua potable, alcantarillado y electricidad Condiciones actuales de la infraestructura existente, terracería.		
DEMANDA:	la composición vehicular que transita por esta calle, esta conformada de acuerdo al tránsito diario promedio anual (TDPAN) en un 90% vehículos tipo "A", equivalente a 1,223. Y vehículos tipo "B" en un 10% equivalente a 136. además transitan diariamente por estas calles un aproximado de 198 peatones, que son alrededor del 15%, además de 5,400 que habitan la zona de influencia del proyecto.	la composición vehicular que transitará esta vialidad conformada de acuerdo al tránsito diario promedio anual (T.D.P.A.), en un incremento del 25 % por tipo de vehículo "A" equivalente a 1,530 y en un incremento del 10% DE vehículo "B" equivalente a 150. además transitan diariamente 147 peatones.		
INTERACCIÓN:	Actualmente 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 50 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 tendrá un aumento de velocidad a 40 km/h derivado de la condición nueva del pavimento, así como el aumento del TDPAN del 25 % por tipo de vehículo A equivalente a 1,530 y en un incremento del 10 % de vehículo B equivalente a 150 Personas beneficiadas 1,290 Vida Útil del proyecto de 5 años Disminución del tiempo de recorrido de 5.55"		

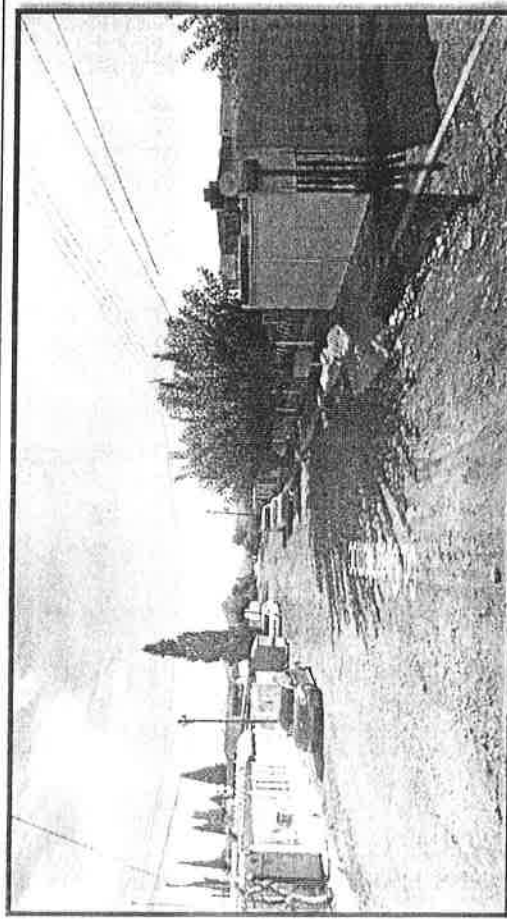
IMÁGENES DE LA SITUACIÓN ACTUAL



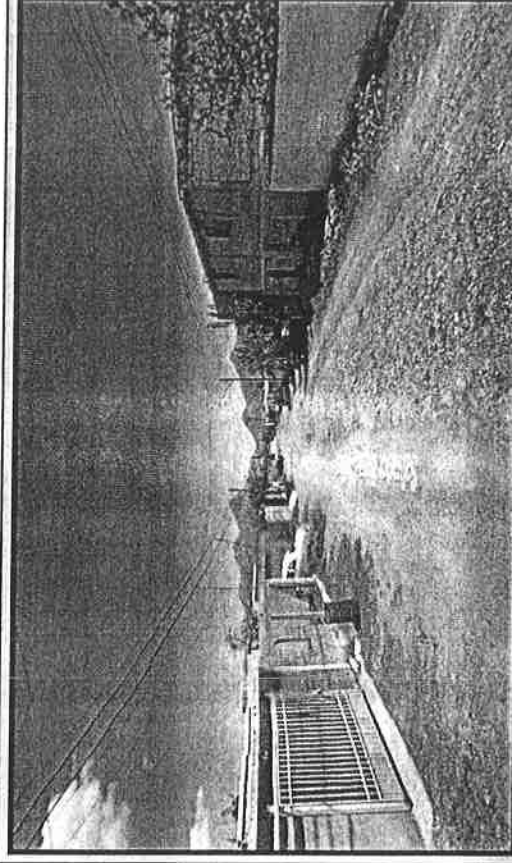
colonia revolucion



colonia revolucion



colonia revolucion



colonia revolucion

RESULTADOS ESPERADOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO, Y BENEFICIOS ECONÓMICOS Y/O SOCIALES	
PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	
DEFINICIÓN DE INDICADORES	
NOMBRE DEL INDICADOR	FÓRMULA
DCGV (DISMINUCIÓN DEL COSTO GENERALIZADO DE VIAJE)	$DCGV = \frac{CGV_o - CGV_f}{CGV_o} \times 100$ DCGV=DISMINUCIÓN DEL COSTO GENERALIZADO DE VIAJE CGV _o =COSTO GENERALIZADO DE VIAJE INICIAL CGV _f =COSTO GENERALIZADO DE VIAJE FINAL
NO APLICA	
FUENTE DE INFORMACIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	
IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL	
Con la realización de este proyecto, se mejorará la calidad de vida de los habitantes de las colonias: revolución, villa nueva, dos de junio, francisco villa, insurgentes, complejo industrial, con la ejecución de esta obra se tendrá un ahorro en el costo generalizado de viaje, se logrará 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 logrará tener una mejor calidad de vida. Se permitirá disminuir el resago en los daños ocasionados por las lluvias fuertes que se presentan en la Ciudad, beneficiará a los vecinos y pobladores mejorando la fisonomía en la zona de influencia y favorecerá a los automovilistas al reducir el tiempo de traslado. Propiciará un tráfico ágil y seguro. Propiciando disminución de la contaminación bajando el polvo por suspensión, aliviando disminución de enfermedades producto de alergias por polvo. Este proyecto de pavimentación se refiere a accesos de tramos relativamente cortos, sin embargo el beneficio es también para habitantes de otras localidades que transitan 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 operación vehicular.	
SITUACIÓN LEGAL DE LA PROPIEDAD	
PROPIEDAD DEL PREDIO DONDE SE REALIZARÁ EL PROYECTO	
DOCUMENTACIÓN CON QUE SE ACREDITA LA PROPIEDAD	☐ GOBIERNO ESTATAL ☒ MUNICIPIO ☐ OTRO (especificar)
Codigo Municipal para el estado de Chihuahua, Art 103, Art 104 Fracc. I, Art 105 Fracc. III (calles)	
SERVICIOS BÁSICOS	
AGUA POTABLE	
DRENAJE Y ALCANTARILLADO	☒ SI ☐ NO ☐ NO APLICA
ENERGÍA ELÉCTRICA	☒ SI ☐ NO ☐ NO APLICA
DERECHO DE VÍA LIBERADO	☒ SI ☐ NO ☐ NO APLICA
DERECHO DE VÍA (CAMINOS RURALES, CARRETERAS ALIMENTADORAS, VÍAS DE COMUNICACIÓN Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA)	
☒ SI ☐ NO ☐ NO APLICA	
*Solo aplica para proyectos carreteras, vialidades alimentadoras y vías de comunicación.	
IX. - DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA:	
PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	

X.-VALIDACIÓN DE LA DEPENDENCIA NORMATIVA :

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

VALIDACIÓN

☐ SI PROCEDE

☐ NO PROCEDE

☒ NO APLICA

DECLARA QUE:

NOMBRE DE DOCUMENTO ANEXO DE VALIDACIÓN:

UNA 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:

XI .- RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN:

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

FIRMA

EDIFICACIÓN

Información MÍNIMA Justificación

SITUACIÓN ACTUAL		SITUACIÓN CON PROYECTO
Sección	Utilizar este apartado para describir detalladamente la infraestructura actual: ubicación, materiales, dimensiones (con su respectivas unidades de medida), características, capacidad, etc. Especificar si la infraestructura se encuentra dañada y/o si es insuficiente. Describir las áreas principales con las que cuenta el inmueble. Especificar las condiciones y los horarios de operación así como el personal encargado de su administración.	Describir detalladamente la infraestructura que se ejecutará con los recursos solicitados: ubicación, materiales, dimensiones (con su respectivas unidades de medida), características, capacidad, etc.. Describir las áreas principales con las que contará el inmueble. Especificar las condiciones y los horarios de operación así como el personal encargado de su administración.
OFERTA	En caso de construcciones nuevas, mencionar los sitios donde actualmente se ofrecen los servicios requeridos, describir las características de dichos sitios (ubicación, materiales, dimensiones, capacidad, etc.) y las distancias con respecto al lugar de estudio.	
DEMANDA	Mencionar, con cifra, cuantos usuarios demandan el servicio, cuantos casos son atendidos, y cuantos eventos/servicios/clases se requieren llevar a cabo.	Mencionar el número de usuarios que se atenderán, así como el número de eventos/clases/servicios que se llevarán a cabo en este espacio.
INTERACCIÓN	Especificar cuantos usuarios no logran ser atendidos y/o cuantos eventos o actividades no se pueden llevar a cabo, y cual es el déficit de atención (%) debido a las condiciones de la infraestructura existente o a la falta de la misma. En caso de aplicar, mencionar los gastos de traslado por acudir a otras opciones. Describir por que no se encuentra en condiciones adecuadas o resulta insuficiente la infraestructura para llevar a cabo las actividades o servicios especificados en la demanda, así como las repercusiones de esto.	Describir la manera en la que se solventan las necesidades de la demanda, abatiendo déficits de atención y/o incrementando la demanda actual, especificando el número de usuarios adicionales que se lograran atender, número de eventos adicionales y ahorros en traslados en caso de aplicar.
RESULTADOS Y BENEFICIOS ESPERADOS	Enlistar beneficios puntuales, tangibles y cuantificables del proyecto, como ahorros y mejoras en las actividades y servicios.	Especificar la manera en que se mejorarán las condiciones de operación del inmueble gracias a la ejecución del proyecto.
IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL	Especificar el impacto que tendrá el proyecto en la población que hará uso de estas instalaciones. Mencionar los nombres de las colonias, localidades o municipios beneficiados por este proyecto así como la población beneficiada de cada una de ellas.	

PAVIMENTACIONES

Información MÍNIMA Justificación

SITUACIÓN ACTUAL		SITUACIÓN CON PROYECTO
Sección	Nombre de la calle Tramo, entre que calles se encuentra, colonia, Código Postal. Longitud, Ancho (promedio), Área Resultante. Índice de Rugosidad IRI (Pavimento nuevo=4, Pavimento dañado=5, Terracería=7 aprox) en m/km.	Nombre de la calle. Entre que calles, colonia, Código Postal. Características de la pavimentación. Medidas y materiales Índice de Rugosidad IRI
OFERTA	Mencionar si cuenta con banquetas y guarniciones. (Banqueta promedio de 10cm de espesor y sección transversal de la guarnición). Mencionar si cuenta con servicios de agua potable, alcantarillado y electricidad. Condiciones actuales de la infraestructura existente.	Mencionar si cuenta con servicios de agua potable, alcantarillado y electricidad. Mencionar si la nueva infraestructura contará con banquetas y guarniciones.
DEMANDA	Transito Diario Promedio Anual TDPA desglosado por tipo de vehículos (Cuantos vehículos ligeros y pesados circulan por la vialidad) número de habitantes y usuarios	Transito Diario Promedio Anual TDPA desglosado por tipo de vehículos (vehículos y peatones) número de habitantes y usuarios

INTERACCIÓN	Velocidad promedio. Tiempo de recorrido promedio. Desgaste Vehicular. Incremento en el costo generalizado de viaje CGV debido a las condiciones de la infraestructura Costos de mantenimiento	Aumento de velocidad. Aumento del TDP (cantidad y porcentaje). Personas beneficiadas. Vida Útil del proyecto. Disminución del tiempo de recorrido. Costos de mantenimiento. Disminución del Costo generalizado de Viaje CGV.
RESULTADOS Y BENEFICIOS ESPERADOS	Enlistar beneficios puntuales, tangibles y cuantificables, como ahorros y mejoras en las actividades y servicios.	
IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL	Especificar el impacto que tendrá el proyecto en la población que hará uso de estas instalaciones. Mencionar el nombre de las colonias, localidades o municipios beneficiados por este proyecto así como la población beneficiada de cada una de ellas.	

MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO		
Información Mínima Justificación		
Sección	SITUACIÓN ACTUAL	SITUACIÓN CON PROYECTO
OFERTA	Utilizar este apartado para describir detalladamente la infraestructura actual donde se usa (o usará) el mobiliario o equipamiento: ubicación, materiales, dimensiones (con su respectivas unidades de medida), características, generales capacidad, etc., describir las áreas principales con las que cuenta el inmueble. Especificar los horarios de operación así como el personal encargado de su administración. Describir el mobiliario y equipo con que se cuenta actualmente, cantidad de unidades, modelo, características de servicio, especificando si tienen daños, a cuantos usuarios pueden dar servicio, etc. En caso de que actualmente no se tenga mobiliario o equipo hay que especificarlo textualmente. En caso de no contar con el equipo necesario y que se necesite trasladar a otra locación donde si se cuente con el éste, mencionar toda la información y características de dicho lugar y la distancia a la que se encuentra del lugar del proyecto.	Mencionar la información del inmueble dónde se colocará o instalará el mobiliario o equipo, ubicación, materiales, dimensiones (con su respectivas unidades de medida), características, generales capacidad, etc., describir las áreas principales con las que cuenta el inmueble. Especificar los horarios de operación así como el personal encargado de su administración. Describir detalladamente el mobiliario o equipo que se adquirirá con los recursos solicitados, cantidad de unidades, modelo, características de servicio, a cuantos usuarios pueden dar servicio, capacidad etc.
DEMANDA	Mencionar, con cifra, cuantos usuarios demandan o necesitan el equipo o mobiliario actualmente. Cuántas piezas del mobiliario o equipo se necesitan para llevar a cabo de manera correcta las clases/programa/prácticas o la actividad que corresponda.	Mencionar, con cifra, cuantos usuarios demandarán o necesitarán el equipo o mobiliario, especificando si habrá un aumento o disminución de ésta con respecto a la situación actual. Cuántas piezas del mobiliario o equipo se necesitarán para llevar a cabo de manera correcta las clases/programa/prácticas o la actividad que corresponda.
INTERACCIÓN	Especificar, con cifra, cuantos usuarios nse ven afectados por la carencia del equipo o mobiliario y/o, en caso de aplicar, cuantas clases/programa/prácticas o la actividad que corresponda, no se pueden llevar a cabo. Hacer énfasis en la mención del déficit de atención (%) que se genera debido a las condiciones del mobiliario o equipo existente o a la falta del mismo. En caso de aplicar, mencionar Costos de renta de equipo. Costos de traslado a lugares donde se cuente con el equipo necesitado.	Describir la manera en la que se solventan las necesidades de la demanda, abatiendo déficits de atención y/o incrementando la demanda actual, especificando el número de usuarios adicionales que se logran atender, número de eventos adicionales y ahorros en traslados en caso de aplicar. Especificar la manera en que se mejorarán las condiciones de operación del inmueble gracias a la adquisición del mobiliario o equipo.

RESULTADOS Y BENEFICIOS ESPERADOS	Enlistar beneficios puntuales, tangibles y cuantificables del proyecto, como ahorros y mejoras en las actividades y servicios.
IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL	Especificar el impacto que tendrá el proyecto en la población que hará uso del mobiliario o equipo. Mencionar los nombres de las colonias, localidades o municipios beneficiados por este proyecto así como la población beneficiada de cada una de ellas.

PRESAS	
Información MINIMA de Justificación	
Sección	Observación
OFERTA	Utilizar este apartado para detallar la infraestructura actual u condiciones físicas actuales del sitio donde se va a realizar el proyecto haciendo hincapié en las medidas, materiales y datos cuantificables de las características hidrológicas de la cuenca como pueden ser: -Coordenadas de cierre de la cuenca así como el municipio o localidad en la que se encuentra -Área y perímetro de la cuenca -Milímetros de lluvia promedio al año -Capacidad anual o mensual de captación de agua -Caudal de avenida máxima y periodo de retorno considerado -Actividades agrarias, o ganaderas desarrolladas en la zona -Área de cultivo efectiva -Si existen poblados o acentuaciones aguas arriba dentro de lo que será el área de inundación En este apartado se debe describir el proyecto a realizar con sus principales características físicas, hidrológicas, hidráulicas, estructurales haciendo mención de sus dimensiones, medidas y materiales. Como mínimo mencionar: -Tipo de presa según su uso (De irrigación, derivadora, rompe picos, etc.) -Tipo de presa según su estructura y materia (De gravedad, arco de carga) (Concreto, losa de concreto, tierra con corazon de arcilla, etc.) -Niveles de la presa en msnm (Capacidad de azolves, NAMINO, NAMO, NAME, ALTURA FINAL) -Base de la presa, longitud de la cortina, otras medidas de la cortina, dentellón (si tiene) y vertedor. -Caudal de la obra de toma -Capacidad de almacenamiento en Hectómetros cúbicos (Hm3). -Área de inundación -Capacidad de regularización de la obra de demasías. -Resultado de factor de seguridad estructural por volteo y deslizamiento
DEMANDA	En este apartado se debe mencionar: -Habitantes de los poblados aguas debajo del cierre de la cuenca. -Demanda hidráulica dividida en consumo humano, irrigación, consumo para ganado, recarga u otro. En este apartado se debe anticipar un aumento en alguna de las demandas. Mencionar todos los beneficios del proyecto, como se solventa el déficit descrito en la oferta de la situación sin proyecto. Mencionar los beneficios de seguridad por avenida máximas.
INTERACCIÓN	Mencionar las consecuencias de no contar con la infraestructura que se necesita, como mínimo mencionar: -El déficit de agua comparando el agua necesitada con el agua disponible durante la temporada de estiaje. -Riesgos por inundación en situaciones de avenida máxima.
RESULTADOS Y BENEFICIOS ESPERADOS	Enlistar beneficios puntuales, tangibles y cuantificables, como ahorros y mejoras en las actividades.
IMPACTO Y/O INCIDENCIA REGIONAL	Especificar el impacto que tendrá el proyecto en la población que hará uso de estas instalaciones. Mencionar los nombres de las colonias, localidades o municipios beneficiados por este proyecto así como la población beneficiada de cada una de ellas, en especial los poblados aguas abajo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



PAVIMENTACIÓN DE CALLES EN COLONIA REVOLUCIÓN (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDÁN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDÁN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

DESCRIPCIÓN:

CARACTERÍSTICAS: PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION; ENTRE AV. HOMERO Y CALLE VICENTE GUERECA, Y ENTRE AV. TECNOLÓGICO Y VIAS DEL FERROCARRIL (SECTOR 4).

✓ 11,000.00 M2 DE PAVIMENTACION

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 7 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 1,861,396.90 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 1,290 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL	
\$	1,861,396.90

ESTATAL	
\$	-

MUNICIPAL	
\$	-

SUPERVISOR: Mantenimiento

MODALIDAD: Contrato

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a:

"PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Calendario de Ejecución de la Obra									
Concepto	MESES							% Ponderado	
	1	2	3	4	5	6	7	Importe	Parcial Acumulado
PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	\$297,823.50	\$260,595.57	\$260,595.57	\$260,595.57	\$260,595.57	\$260,595.57	\$260,595.57	\$1,861,396.90	1.0000
% de Avance Acumulado	16.00%	30.00%	44.00%	58.00%	72.00%	86.00%	100.00%	\$1,861,396.90	1.0000
Calendario de Administración de los Recursos									
Parcial	\$297,823.50	\$260,595.57	\$260,595.57	\$260,595.57	\$260,595.57	\$260,595.57	\$260,595.57	\$1,861,396.90	
Acumulado	\$297,823.50	\$558,419.07	\$819,014.64	\$1,079,610.20	\$1,340,205.77	\$1,600,801.33	\$1,861,396.90		

Chihuahua, Chih. Mayo 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: 'PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
----------	---------

'PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

INCLUYENDO:

'PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

\$1,604,652.50

Sub total:	\$1,604,652.50
16% I.V.A:	\$256,744.40
Total:	\$1,861,396.90

PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

AVENIDA	TRAMO	AREA (M2)	COORDENADAS			
			INICIO	TERMINO	LARGO	ANCHO
C. REFORMA URBANA	C. CAMILO TORRES Y C. CARMEN SERDAN	1200	28.698493, -106.104267	28.698013, -106.105458	120.00	10.00
	C. CARMEN SERDAN Y AV. PASCUAL OROZCO	1200	28.698446, -106.105673	28.698027, -106.106810	120.00	10.00
	C. TIERRA Y LIBERTAD Y C. OTILIO MONTAÑO	1500	28.697091, -106.109229	28.697557, -106.107968	150.00	10.00
	C. MA. ELENA HDZ. Y C. CENTAURO DEL NORTE	4500	28.699434, -106.100440	28.703405, -106.102216	450.00	10.00
C. REFORMA URBANA	AV. PASCUAL OROZCO Y C. TIERRA Y LIBERTAD	2600	28.697552, -106.106620	28.696639, -106.109039	260.00	10.00
		11,000				

Presupuesto de Obra

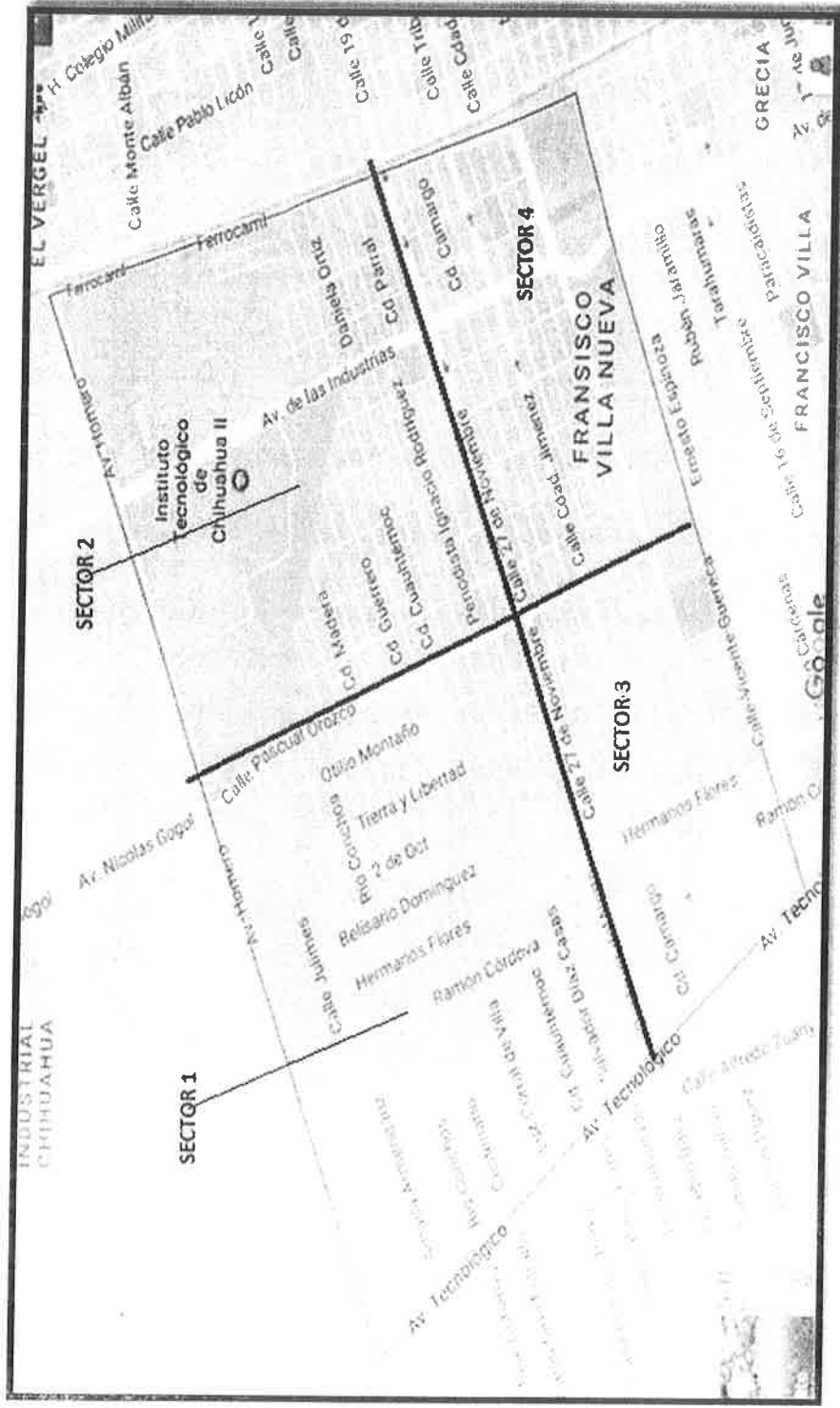
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	CORTE DE CAJON DE 15 CMS POR MEDIOS MECANICOS, COMPACTACION Y TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL. CAPA DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95% Y RIEGO DE IMPREGNACION A BASE DE EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.5 CMS/M2	m2	11,000.00	\$79.12	\$ 870,320.00
2	FABRICACION Y COLOCACION DE MORTERO ASFALTICO DE 2.50 CMS COMPACTADA AL 95%. TAMANO MAXIMO DE 3/8" Y ASFALTO AC-30	m2	11,000.00	\$66.76	\$ 734,332.50
SUBTOTAL					\$ 1,604,652.50
IVA					\$ 256,744.40
TOTAL					\$ 1,861,396.90

Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.

'PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



COLONIA REVOLUCION

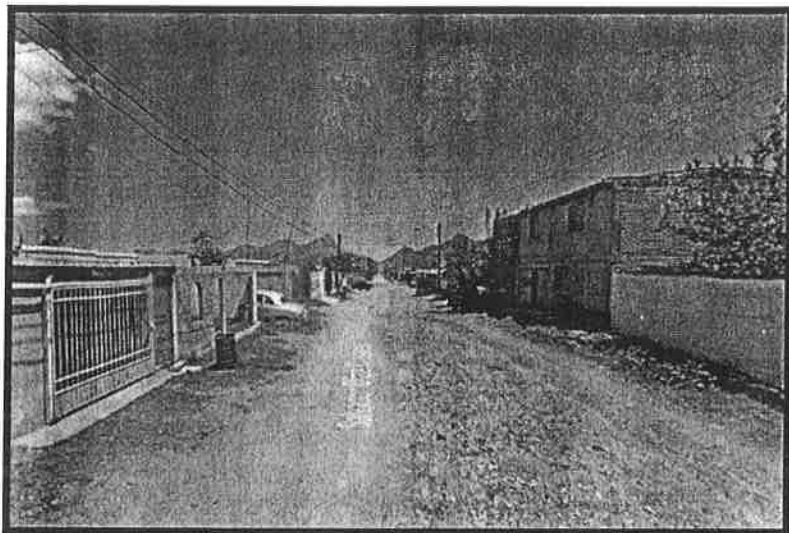
Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH.

'PAVIMENTACION DE CALLES EN COLONIA REVOLUCION (SECTOR 4) A BASE DE ASFALTO AC-30, EN LAS CALLES: C. REFORMA URBANA ENTRE CAMILO TORRES Y CARMEN SERDAN, C. DELICIAS ENTRE CARMEN SERDAN Y PASCUAL OROZCO, C. DELICIAS ENTRE TIERRA Y LIBERTAD Y OTILIO MONTAÑO, C. UNIDAD PROLETARIA ENTRE MA. ELENA HDZ Y CENTAURO DEL NORTE, C. REFORMA URBANA ENTRE PASCUAL OROZCO Y TIERRA Y LIBERTAD, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

FOTOGRAFIA



COLONIA REVOLUCION