

GUERRERO**NOTA TÉCNICA****11938059**

2018 FIDEICOMISO PARA LA INFRAESTRUCTURA EN LOS ESTADOS

**FIES 2018 (GUERRERO)**

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Información General del proyecto

Entidad Federativa	
GUERRERO	
Municipio(s)	
Chilpancingo de los Bravo	
Localidad(es)	
Chilpancingo de los Bravo	
Instancia Ejecutora o Unidad Responsable	
Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial del Estado de Guerrero (SDUOPOT) - Estatal	
Instancia encargada de la Administración	Instancia encargada del Mantenimiento
Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial del Estado de Guerrero (SDUOPOT) - Estatal	H. Ayuntamiento de Chilpancingo de los Bravo - Municipal.

¹Monto total solicitado (con IVA):

\$ 5,400,000.00

1. El monto total solicitado puede incluir gastos indirectos u otros gastos especificados en las Reglas de Operación del Fondo. La entidad federativa será la responsable de contar con el desglose de dichos conceptos en caso de que le sean requeridos. Por tal motivo, no se desglosan tales conceptos en el presente Nota Técnica.

Fuentes de financiamiento		
Fuente	%	Monto
Federal (FIDEICOMISO PARA LA INFRAESTRUCTURA EN LOS ESTADOS)	100.0	5,400,000.00
Federal	0.0	0.00
Estatal	0.0	0.00
Municipal	0.0	0.00
Otros	0.0	0.00
Total	100.00	5,400,000.00

GUERRERO**NOTA TÉCNICA****11938059**

2018 FIDEICOMISO PARA LA INFRAESTRUCTURA EN LOS ESTADOS

**FIES 2018 (GUERRERO)**

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Calendario de ejecución						
Avance	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Físico (%)	30.0	30.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Financiero (\$)	1,620,000.00	1,620,000.00	540,000.00	540,000.00	540,000.00	540,000.00
Avance	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Físico (%)	-	-	-	-	-	-
Financiero (\$)	-	-	-	-	-	-
Avance	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18
Físico (%)	-	-	-	-	-	-
Financiero (\$)	-	-	-	-	-	-
Avance	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24
Físico (%)	-	-	-	-	-	-
Financiero (\$)	-	-	-	-	-	-
Total avance Físico:						100.00 %
Total Financiero solicitado:						\$ 5,400,000.00

Componentes					
Componente	Unidad de Medida	Cantidad	IVA	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)
Preliminares	M2	4,130.00	16%	\$9.53	\$39,339.97

GUERRERO**NOTA TÉCNICA****11938059**

2018 FIDEICOMISO PARA LA INFRAESTRUCTURA EN LOS ESTADOS

**FIES 2018 (GUERRERO)**

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Componente	Unidad de Medida	Cantidad	IVA	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)
Pavimento de concreto premezclado r.n. con mr: 45 kg/cm ² resistencia a la flexión para fraguado en 24 horas	M2	4,130.00	16%	\$813.45	\$3,359,548.50
Banqueta concreto f'c=150 kg/cm ² de 10 cm de espesor acabado común de 1.2 mts de ancho	M2	1,416.00	16%	\$245.00	\$346,920.00
Pintura color amarillo tránsito en guarniciones de concreto sección para banqueta.	ML	1,180.00	16%	\$17.03	\$20,095.40
Tubería PVC 450 mm (18 pulgadas) incluye suministro y tendido.	ML	590.00	16%	\$600.00	\$354,000.00
Pozo de visita cónico 60 a 120 cm de diámetro y 1.25 m profundidad.	PZA	14.00	16%	\$5,972.00	\$83,608.00
Brocal y tapa de polietileno para pozo de visita ligero	PZA	14.00	16%	\$1,355.00	\$18,970.00
Descargas tubería de 3 metros de longitud	PZA	54.00	16%	\$3,130.01	\$169,020.54
Agua Potable - Suministro e instalación de tubo PVC HID	ML	590.00	16%	\$125.00	\$73,750.00
Toma de agua domiciliaria de 13 mm (1/2), con cuadro de tubería y conexiones de Fo Go	PZA	54.00	16%	\$2,734.00	\$147,636.00
Caja para válvulas de 1.56 x 1.56 x 1.65 m para 1 contramarco sencillo centrado de 1.40 m y 1 marco con tapa de 50 x 50 cm	PZA	1.00	16%	\$23,420.00	\$23,420.00
Registro hidráulico con tapa tipo rejilla 76x70x59 cm	PZA	4.00	16%	\$4,716.00	\$18,864.00
Subtotal Disponible:					\$ 4,655,172.41
IVA:					\$ 744,827.59
Total Disponible:					\$ 5,400,000.00

GUERRERO**NOTA TÉCNICA****11938059**

2018 FIDEICOMISO PARA LA INFRAESTRUCTURA EN LOS ESTADOS

**FIES 2018 (GUERRERO)**

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Metas. Los componentes citados arriba constituyen en su totalidad las siguientes metas generales que se lograrán con los recursos solicitados al Fondo

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad
Pavimentación de concreto hidráulico premezclado r. n. con mr: 45 kg/cm ²	M2	4,130.00
Construcción de banquetas concreto f'c=150 kg/cm ² de 10 cm de espesor de 1.2 m	M2	1,416.00
Señalamiento horizontal - Pintura color amarillo tránsito en guarniciones	ML	1,180.00
Instalación de tubería PVC 450 mm (18 pulgadas) incluye suministro y tendido.	ML	590.00
Construcción de pozo de visita cónico 60 a 120 cm de diámetro y 1.25 m	PZA	14.00
Instalación de Brocal y tapa de polietileno para pozo de visita ligero	PZA	14.00
Construcción de descargas tubería de 3 metros de longitud	PZA	54.00
Instalación de Agua Potable - Suministro y tendido de tubo PVC HID	ML	590.00
Construcción de toma de agua domiciliaria	PZA	54.00
Instalación de Caja para válvulas de 1.56 x 1.56 x 1.65 m para 1 contramarco	PZA	1.00
Construcción de registro hidráulico con tapa tipo rejilla 76x70x59 cm	PZA	4.00



FIES 2018 (GUERRERO)

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Marco de referencia del proyecto

Alineación con la Planeación Nacional	
Plan Nacional de Desarrollo	<p>Plan Nacional de Desarrollo 2013- 2018 (En espera de la aprobación del PND 2018 -2024) Vigencia del PND 2013-2018.</p> <p>Eje IV. Un México Próspero.</p> <p>Objetivo 4.9. Contar con una infraestructura de transporte que se refleje en menores costos para realizar la actividad económica. Estrategia 4.9.1. Modernizar, ampliar y conservar la infraestructura de los diferentes modos de transporte, así como mejorar su conectividad bajo criterios estratégicos y de eficiencia.</p> <p>Líneas de acción (Sector carretero):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mejorar y modernizar la red de caminos rurales y alimentadores. - Garantizar una mayor seguridad en las vías de comunicación, a través de mejores condiciones físicas de la red.
Plan Estatal	<p>Plan Estatal de Desarrollo 2016 - 2021 (Guerrero) Vigencia del PED: 2016 - 2021.</p> <p>VII.2. Guerrero Próspero</p> <p>Objetivo 2.6. Fortalecer las comunicaciones y el transporte en el estado. Estrategia 2.6.1. Invertir en nuevas tecnologías de comunicación y transporte público para la conectividad de Guerrero con el resto del país y del mundo.</p> <p>Líneas de acción:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar una inversión histórica para la rehabilitación, la construcción y el mantenimiento de la infraestructura carretera, para comunicar a las regiones con sus localidades y al estado con el resto del país, bajo criterios de impacto regional, bienestar social y con responsabilidad ecológica. - Mejorar la infraestructura vial y de transporte de la entidad para facilitar la movilidad de los ciudadanos en una forma segura y confortable, con el fin de reducir el estancamiento y propiciar el desarrollo económico en las poblaciones rurales.

Justificación del Proyecto

Descripción de la situación actual (Oferta, Demanda e Interacción)	
Oferta:	<p>La Avenida Insurgentes se encuentra en la parte Norte de la ciudad de Chilpancingo de los Bravo; dicha avenida presenta una longitud estimada de 1.215 km y conecta a las viviendas con una área comercial significativa de la ciudad, en la cual se encuentran, las estaciones de autobuses, el mercado Baltazar R. Leyva Mancilla y diferentes paraderos de transportes hacia otros municipios y localidades (Tixtla, Chilapa, etc). La Avenida Insurgentes cuenta con 2 carriles centrales (2 por sentido) con un ancho de corona de entre 10 y 11 metros aproximadamente. La lateral de la Av. Insurgentes corresponde a 1 carril por sentido con un ancho de corona aproximado de 7 metros.</p> <p>En particular, la lateral de la Av Insurgentes en el tramo (0+000 al 0+590) con una longitud en conjunto de 590ml, se encuentran en muy malas condiciones, debido a que presentan baches y hundimientos debido al mal estado de las calles (pavimento</p>



FIES 2018 (GUERRERO)

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

<p>Oferta:</p>	<p>de concreto destruido), tal motivo se tiene dificultad para recorrer las calles, aún más en temporada de lluvias. Las banquetas de 1.2 m. de ancho se encuentran en malas condiciones ya que estas presentan cuarteaduras y desprendimientos. Se estima que ese tramo opera con un Índice de Rugosidad (IRI) de 8 m/km, ya que no cuentan con las especificaciones necesarios para que los vehículos transiten de una manera adecuada. Siendo un tramo de vital importancia porque se ubica exactamente enfrente del Mercado Baltazar R. Leyva Mancilla.</p> <p>En el tramo descrito anteriormente se cuenta con 54 viviendas/locales comerciales (227 habitantes) con servicios básicos dotados por el Ayuntamiento Municipal, actualmente el estado de conservación de la línea de distribución de agua potable y red de drenaje es mala, debido a que las tuberías presentan fugas por el paso de los años, igualmente los registros sanitarios y de tomas domiciliarias se encuentran en mal estado debido a su deterioro.</p> <p>Debido a lo anterior la oferta de agua potable es de 85 l/h/d y con un uso consultivo de 20%, la generación de aguas residuales es abundante y muchas veces, por el estado de la red de drenaje se vierten en la carpeta asfáltica generando un foco de infección de gran problemática, dicho problema genera enfermedades gastrointestinales en la población en tiempos de lluvias y respiratorias en tiempos de estiaje. En la infraestructura de drenaje dañada actualmente se presenta un gasto de 0.17 l/s.</p> <p>Las medidas que se usan actualmente para contrarrestar la falta del servicio de agua es la compra de pipas. A su vez, los ambulantes que se colocan a un costado del mercado vierten sus aguas grises a los registros en malas condiciones, vertiéndose en la vía.</p>
<p>Demanda:</p>	<p>La demanda está compuesta por el Tránsito Diario Promedio Anual (TDPA) de la lateral de la Av. Insurgentes en el tramo (0+000 al 0+590) es muy alto, siendo de las vialidades mas concurridas en el municipio, el cual se ubica en 1,500 vehículos , con una composición vehicular de 90% automóviles (tipo A), 8% autobuses (tipo B), 2% de camiones (tipo C). Este dato se obtuvo a partir de estimaciones basadas en conteo de vehículos realizados para dichos tramos. Del mismo modo se obtuvo que la hora de mayor uso de la vía entre 10:00-14:00 en fines de semana, por la población que acude a realizar sus compras en el Mercado Baltazar R. Leyva Mancilla.</p> <p>La demanda de servicio de agua potable esta conformada por los 227 habitantes que habitan en las 54 viviendas/locales comerciales en la lateral de la Av Insurgentes, mismas que demandan 185 l/h/d, consumo necesario promedio por habitante.</p> <p>La demanda de sistema de alcantarillado esta conformada por los 227 habitantes que habitan en las 54 viviendas en la lateral de la Av Insurgentes, mismas que demandan el servicio de drenaje sanitario, considerando una dotación de agua de 185 l/h/d y un uso consultivo de 20%, la generación de aguas residuales es de 0.38 l/s.</p> <p>Los servicios de venta de mercancías en el mercado Baltazar R. Leyva Mancilla generan una gran cantidad de aguas negras a conducir, en términos generales se establece una demanda total de 1.03 l/s (0.38 l/s de las viviendas y 0.65</p>



FIES 2018 (GUERRERO)

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Demanda:	correspondiente a los servicios del mercado antes mencionado).
Interacción:	<p>Debido al mal estado de la lateral de la Avenida Insurgentes, los usuarios incurren en Costos Generalizados de Viaje (CGVs) altos, ocasionados por los baches, grietas y una superficie de rodamiento irregular, como consecuencia se tiene un mayor desgaste del vehículo, aumentando los gastos en refacciones, gastos de combustibles y altos tiempos de traslados.</p> <p>La velocidad a la que transitan los vehículos dicho tramo (0+000 al 0+590) es baja, esto debido a las diferentes deformaciones en la superficie de rodamiento en diversos puntos, por lo anterior el nivel de servicio es D (Circulación inestable) ; lo anterior, genera altos tiempos de traslado.</p> <p>Asimismo, las 54 viviendas (227 habitantes) al no contar con los servicios básicos óptimos, tiene efectos negativos en la población como gastos en métodos alternativos en el suministro de agua y además focos de infección para enfermedades de origen hídrico en ojos, piel y estómago, además de malos olores al no contar con drenaje adecuado.</p> <p>Existen altos déficits en materia de suministro de agua potable, siendo la infraestructura existente inadecuada para poder atender el volumen de canalización de drenaje sanitario de las viviendas, lo que en términos generales, es un alto déficit en materia de conducción de drenaje sanitario.</p>

Imágenes de la situación actual

Ver anexo _Plantilla_Av_Insurgentes_v6.docx

Situación con proyecto (Oferta, Demanda e Interacción)

Oferta:	<p>El proyecto consiste en la Pavimentación con concreto hidráulico y dotación de servicios en la lateral de la Av Insurgentes tramo (Km 0+000 al 0+590) consta de 590 ml con un ancho de corona de 7 metros, las banquetas presentan un ancho de 1.20 mts.</p> <p>Los trabajos previstos son:</p> <ul style="list-style-type: none"> -(4,130.00 m2) (590 m. x 7 m.) Pavimento de concreto premezclado r.n. con mr: 45 kg/cm2 fraguado en 24 horas in situ. -(1,416.00 m2) (590.00 m. x 1.2 m x 2 sentidos) Construcción de banquetas de concreto de 10 cm de espesor -(1,180.00 ml) (590.00 m x 2) Aplicación de señalamiento horizontal - Pintura color amarillo tránsito en guarniciones sección para banqueta - (590.00 ml) Instalación de Tubería PVC 450 mm (18 pulgadas) incluye suministro y tendido para drenaje sanitario - (14 piezas) Construcción de 14 Pozo de visita cónico 60 a 120 cm de diámetro y 1.25
---------	---



FIES 2018 (GUERRERO)

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Oferta:	<p>m profundidad, derivado de la pendiente y barranca cercana, incluye Brocal y tapa de polietileno para pozo de visita ligero.</p> <ul style="list-style-type: none"> -(54 pzas) Descargas tubería de 3 metros de longitud - (590.00 ml) Tubería PVC HID de red de distribución de agua potable incluye suministro y tendido para drenaje sanitario -(54 pzas) Construcción de tomas de agua domiciliarias de 13 mm. (1/2), con cuadro de tubería y conexiones de Fo Go -(1 pzas) Caja para válvulas de 1.56 x 1.56 x 1.65 m para 1 contramarco sencillo centrado de 1.40 m y 1 marco con tapa de 50 x 50 cm -(4 pzas) Construcción de registro hidráulico con tapa tipo rejilla 76x70x59 cm <p>Con la red de alcantarillado se tendrá la capacidad para conducir 1.03 l/s. de aguas residuales, para atender a 227 habitantes de 54 viviendas, las cuales serán canalizadas mediante el tubo de 18" de diámetro. Con la red de distribución se tendrá la capacidad para dotar 185 l/h/d. de aguas agua potable, para atender a 227 habitantes de 54 viviendas. Se contará con un camino en buenas condiciones, se espera que este cuente con un IRI de 3.5 m/km en los 590 m. (Pavimento nuevo), lo cual permitirá una velocidad mayor y un tiempo de recorrido menor, beneficiando a los 1500 vehículos que circulan en las calles a intervenir.</p> <p>Lo anterior nos permitirá que la población que acuda al Mercado Baltazar R. Leyva Mancilla y a los locales comerciales en dicha avenida (estaciones de autobuses, paraderos de transporte) puedan reducir los CGV's asociados a traslado, reducción de tiempos e incremento a velocidad de traslado.</p> <p>Al término de la ejecución del proyecto se contará con infraestructura funcional y final.</p>
Demanda:	<p>La demanda está compuesta por el Tránsito Diario Promedio Anual (TDPA) de la lateral de la Av. Insurgentes en el tramo (0+000 al 0+590) es muy alto, siendo de las vialidades mas concurridas en el municipio, el cual se ubica en 1,500 vehículos , con una composición vehicular de 90% automóviles (tipo A), 8% autobuses (tipo B), 2% de camiones (tipo C). Este dato se obtuvo a partir de estimaciones basadas en conteo de vehículos realizados para dichos tramos. Del mismo modo se obtuvo que la hora de mayor uso de la vía entre 10:00-14:00 en fines de semana, por la población que acude a realizar sus compras en el Mercado Baltazar R. Leyva Mancilla.</p> <p>La demanda de servicio de agua potable esta conformada por los 227 habitantes que habitan en las 54 viviendas/locales comerciales en la lateral de la Av Insurgentes, mismas que demandan 185 l/h/d, consumo necesario promedio por habitante.</p> <p>La demanda de sistema de alcantarillado esta conformada por los 227 habitantes que habitan en las 54 viviendas en la lateral de la Av Insurgentes, mismas que demandan el servicio de drenaje sanitario, considerando una dotación de agua de 185 l/h/d y un uso consultivo de 20%, la generación de aguas residuales es de 0.38 l/s</p> <p>Los servicios de venta de mercancías en el mercado Baltazar R. Leyva Mancilla generan una gran cantidad de aguas negras a conducir, en términos generales se establece una demanda total de 1.03 l/s (0.38 l/s de las viviendas y 0.65 correspondiente a los servicios del mercado antes mencionado).</p>



FIES 2018 (GUERRERO)

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

<p>Interacción:</p>	<p>Con la puesta en marcha del proyecto, el nivel de servicio mejora Nivel de Servicio "C" (Circulación estable) y se observarían los siguientes efectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Disminución de los tiempos de traslado por incremento de la velocidad de recorrido. Lo anterior se traducirá en menores tiempos de traslado. 2. Disminución de los costos de operación vehicular debido a que el desgaste y el consumo de gasolina es menor (costos de mantenimiento bajan). Estos dos efectos generan que los CGV sean menores comparados con la situación actual. <p>Con la ejecución del proyecto se podrán eliminar los costos por métodos alternativos de agua y las descargas de aguas residuales a cielo abierto, reduciendo molestias en la población por malos olores, y disminuyendo los riesgos a la salud por falta de conducción.</p> <p>Las 54 viviendas (227 habitantes) contarán con un mejor servicio de agua potable y drenaje sanitario, eliminando los déficit de servicio de agua potable y drenaje sanitario que existen en las viviendas y locales comerciales adjuntos a la lateral de la Av Insurgentes:</p> <p>Es importante recalcar el impacto significativo que tendrán los trabajos, porque reducirán la problemática en salud existente (beneficio social) y reducirán los CGV's de la población local y flotante que acude a esta parte de la ciudad. Esto mejorará significativamente la calidad de vida de la población que vive en dicha lateral y de la población que acude al mercado Baltazar R. Leyva Mancilla.</p>
---------------------	--

Geolocalización GUERRERO

Chilpancingo de los Bravo

<p>A (lat:17.56482,lon:-99.508927) Pav con CH de la lateral de la Av Insurgentes Tramo vial: Inicio 0+0590 Av Insurgentes</p>	<p>B (lat:17.56017,lon:-99.506413) Pav con CH de la lateral de la Av Insurgentes Tramo vial: Inicio 0+000 Av Insurgentes - Av Vicente Guerrero</p>
--	---



FIES 2018 (GUERRERO)

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Resultados de la ejecución y beneficios económicos y/o sociales

El proyecto tiene un impacto local, en beneficios directos a los habitantes de la localidad de Chilpancingo y a la población flotante que acude al Mercado Baltazar Leyva Mancilla.

Beneficios económicos

- Por ahorros en los Costos Generalizados de Viaje. Éstos incluyen ahorros en el costo de operación de los vehículos (combustible, lubricantes, neumáticos, mantenimiento, etc.) y en el tiempo de traslado (por un aumento en la velocidad de circulación). Lo anterior se traducirá en menores tiempos de traslado.
- Por ahorros que se presentarán al no tener que llevar a cabo métodos alternos de abasto de agua, mismo que, al ser mucho más costoso, genera un consumo menor
- Por ahorros por el pago de consultas y tratamientos médicos

Beneficios sociales

Esta obra beneficiará indirectamente a habitantes de la localidad de Chilpancingo y directamente a las personas que a diario transitan por esta vía al aumentar la velocidad de recorrido, invertirán menor tiempo, la diferencia puede ser invertida en otras actividades. En calles contiguas a la Av Insurgentes se encuentran las estaciones de transporte para las poblaciones de montaña baja (Tixtla, Chilapa, etc.).

Se beneficiará directamente en materia de agua potable y drenaje a 227 habitantes en las 54 viviendas /locales comerciales del tramo; sin embargo, se mejorará la vialidad para el tránsito de 1,500 vehículos ó 5,543 habitantes (considerando el TDPA).

Número de beneficiarios del	5,543	habitantes
-----------------------------	-------	------------

Definición de indicadores

Nombre del Indicador	Fórmula	Cuantificación
Reducción de Costos Generalizados de Viaje	$RCGV = CGV \text{ (Situación actual)} - CGV \text{ (Situación con proyecto)}$	
Reducción de tiempos de traslado	$RTT = TT \text{ (Situación actual)} - TT \text{ (Situación con proyecto)}$	
Incremento en la velocidad de recorrido	$IVR = VR \text{ (Situación actual)} - VR \text{ (Situación con proyecto)}$	
Incremento en la capacidad de conducción	$ICC = CC \text{ (Situación con proyecto)} - CC \text{ (Situación actual)}$	



FIES 2018 (GUERRERO)

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Nombre del Indicador	Fórmula	Cuantificación
Reducción en el número de enfermedades	$RNE = NE \text{ (Situación actual)} - NE \text{ (Situación con proyecto)}$	
Reducción en costos por métodos alternativos	$RCMA = CMA \text{ (Situación actual)} - CMA \text{ (Situación con proyecto)}$	

Fuente: Secretaría de Desarrollo Urbano, Obras Públicas y Ordenamiento Territorial del Estado de Guerrero

Factibilidad del proyecto.

Situación legal de la propiedad		
El bien es público	X	
Factibilidad		
Proyecto vial		
Se cuenta con derecho de vía	X	
Servicios básicos	X	Me doy por enterado que para el presente proyecto de infraestructura vial, en cuyo caso el presupuesto no contemple la instalación de servicios básicos de alcantarillado, drenaje, red de agua potable y electrificación, el costo de estos trabajos será aportación de la entidad federativa o municipio, comprometiéndose éstos a que dicha infraestructura, se encuentre integrada y en funcionamiento al finalizar el presente proyecto.
Permisos	X	Manifiesto contar con todos los permisos liberados, vigentes y necesarios para la correcta ejecución del proyecto.**
**La entidad federativa, a través del ejecutor, deberá requerir con la debida oportunidad a las instancias federales, estatales o municipales que correspondan, la asesoría técnica, autorizaciones o permisos que resulten necesarios para la realización del presente proyecto.		



FIES 2018 (GUERRERO)

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Otras consideraciones relevantes del proyecto

El proyecto ejecutivo se elaboró de acuerdo a la normatividad vigente. Asimismo, no hay impedimento legal, técnico o ambiental para su correcta ejecución.

Al término de la ejecución del proyecto se contará con infraestructura final y funcional.

Al respecto del período establecido en el calendario de ejecución, se plantea la respuesta emitida por la Unidad de Política y Control Presupuestario (UPCP) mediante el oficio 307-A-0711 de fecha 04 de Marzo de 2019.

Responsable de proveer y recabar la información al declarante

Nombre: ING JOSE GABRIEL CASTRO BAUTISTA

Cargo: Titular de la Unidad de Evaluación y Seguimiento

RFC: CABG710227TD9

CURP: CABG710227HHGSTB03

Teléfono: 01 747 47 1 97 78

Correo electrónico: jues@guerrero.gob.mx

Declaración bajo protesta de decir verdad.

Fecha: 16/5/2019

Declaratoria

Nombre del Proyecto: Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Monto: \$ 5,400,000.00

Entidad Federativa: GUERRERO

Municipio(s): Chilpancingo de los Bravo

GUERRERO

NOTA TÉCNICA

11938059

2018 FIDEICOMISO PARA LA INFRAESTRUCTURA EN LOS ESTADOS



FIES 2018 (GUERRERO)

Pavimentación con concreto hidráulico de la lateral de la Avenida Insurgentes Subtramo 0+000 al 0+590 en Chilpancingo de los Bravo, Guerrero

Bajo protesta de decir verdad, declaro que toda la información contenida en la presente NOTA TÉCNICA corresponde fehacientemente con la situación acontecida en el municipio (s) y localidad (es) citado en la presente. Asimismo, se expresa el compromiso de la entidad federativa y de la instancia ejecutora, de acreditar y demostrar ante los órganos de control y fiscalización federales y locales facultados, según su ámbito de competencia en términos de las disposiciones legales aplicables, que los recursos federales en referencia serán aplicados conforme a lo descrito en este documento, acreditando documentalmente el desarrollo y finalización oportuna de la obra. Asimismo, declaro no estar gestionando y/o haber recibido recursos para los fines específicos aquí solicitados, a otras instancias del gobierno federal, estatal o municipal, ni tampoco en ejercicios fiscales anteriores. Estos recursos son federales y no pierden su naturaleza, por lo que deberán ser ejercidos bajo los principios de control, transparencia y rendición de cuentas aplicables a los recursos públicos federales así como a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, su Reglamento, y las demás disposiciones jurídicas aplicables.

Firma del declarante

Nombre: Jose Gabriel Castro Bautista

Organización: Guerrero

RFC: CABG710227TD9

CURP: CABG710227HHGSTB03

Teléfono: 017474719778

Correo electrónico: usuarios_mssn@hacienda.gob.mx