



GOBIERNO DEL ESTADO  
2010-2016



**ZACATECAS**  
CONTIGO EN MOVIMIENTO

# Modernización Carretera El Orito-Picones

## Justificación Económica

**MODERNIZACIÓN CARRETERA EL ORITO-PICONES  
(FONDO METROPOLITANO)**

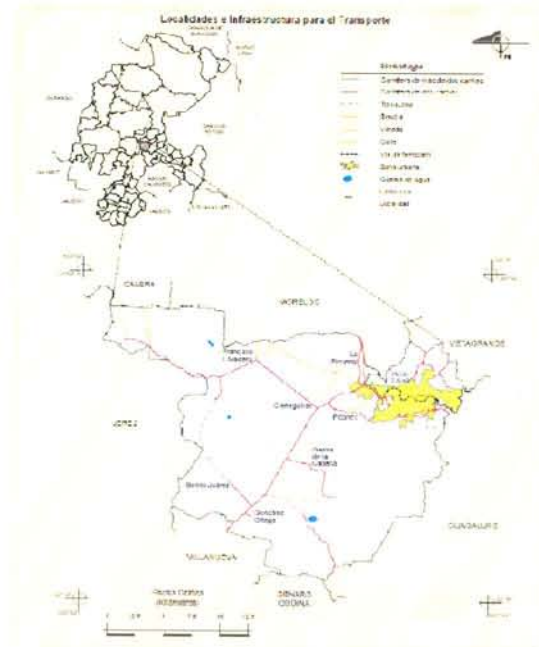
**Descripción:** El cuerpo del proyecto cuenta con una longitud de 4.0 kilómetros comprendidos desde el km 0+000 al km 4+000, consta de cuatro carriles de 3.50 metros cada uno, incluye acotamientos laterales de 0.50 metros y se desarrolla en un terreno tipo Plano.

**Situación Actual:** Las comunidades de El Orito y Picones se encuentran comunicadas con la ciudad de Zacatecas a través de una carretera estatal en malas condiciones de servicio lo que ocasiona tiempos de recorridos largos en el trayecto actual para los flujos vehiculares de los usuarios generando altos Costos Generalizados de Viaje.

**Costo Total:** \$19'956,997.00      **Inversión Solicitada Federal:**      \$19'956,997.00

**Metas :**      4 km

**Localización:**      Municipio de Zacatecas, Zac.





GOBIERNO DEL ESTADO  
2010-2016



**ZACATECAS**  
CONTIGO EN MOVIMIENTO

Construcción Intersección Vial  
Francisco García Salinas  
Zona Metropolitana

Justificación Económica

**CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN VIAL FRANCISCO GARCÍA SALINAS ZONA METROPOLITANA  
(FONDO METROPOLITANO)**

**Descripción:** El proyecto consiste en la construcción de una vialidad de acceso lo que permite incrementar la capacidad vehicular mediante la separación de flujos vehiculares teniendo como objetivo la reducción de la congestión vehicular y en consecuencia la disminución de costos de circulación de los vehículos que la transitan.

**Situación Actual:** La ruta actual tiene una longitud de 340 metros, un ancho de calle al ingresar de 9.20 metros y finaliza con un ancho de 4.25 metros ya que su desarrollo es irregular, la superficie de rodamiento es de concreto hidráulico en regulares condiciones con un IRI promedio de 5.5 mm/m, el terreno es del tipo Plano y durante el trayecto se cuenta con 3 topes para reducción de velocidad del flujo vehicular en las instalaciones del acceso a la Unidad de Odontología de la UAZ, en el acceso a la privada Begonias (coto residencial) y al final de la calle que se integra a la calle José María Rodríguez, calle de dos sentidos de circulación y que comunica hacia el centro de la población

**Costo Total:** \$ 11,970,889.00

**Inversión Solicitada Federal:** \$ 11,970,889.00

**Metas :** Km 0+000 al Km 0+350  
2 Carriles de 3.50 metros cada uno  
incluye 2 banquetas laterales de 1.80 m  
Superficie de rodamiento a base de concreto hidráulico



**Localización:** Zona Metropolitana Zacatecas-Guadalupe

**Zona Metropolitana Zac. – Gpe.**



GOBIERNO DEL ESTADO  
2010-2016



**ZACATECAS**  
CONTIGO EN MOVIMIENTO

Modernización  
Carretera Guadalupe-Sauceda de la  
Borda  
Zona Metropolitana

Justificación Económica

**MODERNIZACIÓN DE CARRETERA GUADALUPE-SAUCEDA DE LA BORDA ZONA METROPOLITANA  
(FONDO METROPOLITANO)**

**Descripción:**

La modernización de carretera que se contempla en este proyecto de inversión se sitúa entre la cabecera municipal de Guadalupe y la localidad de Saucedá de la Borda perteneciente al municipio de Vetagrande, el crecimiento urbano de la Zona Metropolitana en la ciudad de Guadalupe parte Norte se desarrolla a lo largo de ésta carretera mediante la creación de nuevos asentamientos poblacionales dada la cercanía con ésta. La modernización contempla el Subtramo Km 0+000 al Km 5+000

**Situación Actual:**

La ruta actual se desarrolla en una antigua carreta de enlace carretero del Norte de la ciudad de Guadalupe con la carretera que conduce a la localidad de Saucedá de la Borda, actualmente es de dos carriles con acotamientos casi inexistentes, la superficie de rodamiento es de concreto asfáltico en malas condiciones presentando un IRI de 5 mm/m, el terreno del trayecto es del tipo Plano, el ancho de calzada es de 7.50 metros y actualmente presenta flujos vehiculares provenientes de la ciudad de Guadalupe a la localidad de Saucedá de la Borda. La zona urbana del trayecto registra una densidad poblacional de 1,000 a 3,999 habitantes por Km<sup>2</sup> (INEGI 2010). A la fecha se registra una congestión continua en el tramo en referencia y la situación se agrava en horarios de congestión vehicular reduciendo las velocidades de traslado e incrementando los tiempos de traslado de las personas, se incrementan los costos de operación y mantenimiento vehicular lo que incide en elevados Costos Generalizados de Viaje (CGV s).

**Costo Total:** \$ 19,936,557.00

**Inversión Solicitada Federal:** \$ 19,936,557.00

**Metas :**

Área de construcción 5.0 kilómetros comprendidos desde el km 0+000 al km 5+000 consistentes en:  
Terracerías  
Construcción de terraplenes  
Obras de drenaje  
Zampeados a base de mampostería  
Recubrimiento de los lavaderos, cunetas y contra cunetas a base de concreto hidráulico, Pavimentación, Señalamientos

**Localización:** Zona Metropolitana Zacatecas-Guadalupe



Zona Metropolitana Zac. – Gpe.



Anexo 2

SOLICITUD DE INCLUSIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN AL PRESUPUESTO 2012

No.	SECTOR	CLAVE ENTIDAD FEDERATIVA	ENTIDAD FEDERATIVA	CLAVE MUNICIPIO	MUNICIPIO	PROYECTO SOLICITADO	CLAVE DE CARTERA DE LA SHCP	ESTUDIOS TÉCNICOS			MONTO DEL PROYECTO (PESOS)				
								PROYECTO EJECUTIVO (SI/No)	ESTUDIO COSTO-BENEFICIO (SI/No)	FACTIBILIDADES (SI/No)	COSTO TOTAL	INVERSIÓN FEDERAL SOLICITADA PARA 2012	INVERSIÓN ESTATAL 2012	INVERSIÓN MUNICIPAL 2012	OTRAS INVERSIONES
1	DESARROLLO METROPOLITANO	32	ZACATECAS	59	ZONA METROPOLITANA A ZACATECAS-GUADALUPE	MODERNIZACIÓN DE CARRETERA GUADALUPE-SAUCEDA DE LA BORDA ZONA METROPOLITANA	EN REGISTRO	SI	SI	SI	19,936,557.00	19,936,557.00	0.00	0.00	0.00
2	DESARROLLO METROPOLITANO	32	ZACATECAS	59	ZONA METROPOLITANA A ZACATECAS-GUADALUPE	CONSTRUCCIÓN INTERSECCIÓN VIAL FRANCISCO GARCÍA SALINAS ZONA METROPOLITANA	EN REGISTRO	SI	SI	SI	11,970,889.00	11,970,889.00	0.00	0.00	0.00
3	DESARROLLO METROPOLITANO	32	ZACATECAS	59	ZONA METROPOLITANA A ZACATECAS-GUADALUPE	MODERNIZACIÓN CARRETERA EL ORITO-PICONES	EN REGISTRO	SI	SI	SI	19,956,998.00	19,956,998.00	0.00	0.00	0.00
<b>TOTAL</b>											<b>51,864,444.00</b>	<b>51,864,444.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

**COMISIÓN DE DESARROLLO  
METROPOLITANO DEL  
H. CONGRESO DE LA UNIÓN**



GOBIERNO DEL ESTADO  
2010-2016

SOLICITUD DE INCLUSIÓN DE PROYECTOS DE  
INVERSIÓN



**ZACATECAS**  
CONTIGO EN MOVIMIENTO