

Jalisco

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas B para Inv 2015



Pavimentación concreto hidráulico sobre la calle Casiano Torres entre carretera a Saltillo a Pablo Hipólito Hernández en la colonia Villa de Guadalupe

Información General del Proyecto

Entidad Federativa	
Jalisco	
Municipio	
Zapopan	
Localidad	
Zapopan	
Instancia Ejecutora	
Dirección de Obras Públicas e Infraestructura del Municipio de Zapopan	
Instancia encargada de la administración	Instancia encargada del mantenimiento
Tesorería del Municipio de Zapopan	Coordinación General de Servicios Municipales de Zapopan
Monto total solicitado (Con IVA)	
4,222,159.61	

Calendario de ejecución						
Avance	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Físico (%)	10.00%	40.00%	50.00%			
Financiero(\$)	422,215.96	1,688,863.84	2,111,079.81			
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(\$)						
<b>Avance Físico (%)</b>					<b>Total</b>	100%
<b>Avance Financiero (\$)</b>					<b>Total</b>	4,222,159.61

**Jalisco****NOTA TÉCNICA****Fondo:**Contingencias Económicas B pa<sup>5</sup>

Componente	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)	Total (Importe Con IVA)
Trazo y nivelación del terreno	M2	6,109.05	\$ 6.91	\$ 42,200.00	\$ 48,952.00
Excavación mecánica en cepas	M3	7,058.00	\$ 26.22	\$ 185,034.76	\$ 214,640.32
Demolición mecánica de pav. empedrado	M3	395.30	\$ 88.60	\$ 35,024.69	\$ 40,628.64
Carga mecánica material de excavación	M3	5,334.10	\$ 23.56	\$ 125,683.05	\$ 145,792.33
Preparación del terreno natural	M2	4,750.00	\$ 14.35	\$ 68,181.21	\$ 79,090.20
Base hidráulica	M3	1,295.06	\$ 306.08	\$ 396,391.54	\$ 459,814.18
Guarnición de concreto	ML	1,000.00	\$ 210.56	\$ 210,561.19	\$ 244,250.98
Corte de concreto hidráulico	ML	1,687.50	\$ 34.90	\$ 58,891.19	\$ 68,313.78
Pavimento de concreto hidráulico	M2	4,750.00	\$ 382.15	\$ 1,815,231.19	\$ 2,105,668.18
Calafateo de juntas	ML	1,687.50	\$ 31.18	\$ 52,622.10	\$ 61,041.64
Excavación manual en material tipo II	M3	2,197.82	\$ 124.99	\$ 274,702.45	\$ 318,654.85
Relleno en cepas	M3	145.93	\$ 213.70	\$ 31,185.64	\$ 36,175.34
Banqueta de concreto hidráulico	M2	1,500.00	\$ 206.34	\$ 309,511.19	\$ 359,032.98
Forjado de rampas para minusválidos	PZA	20.00	\$ 1,728.63	\$ 34,572.59	\$ 40,104.20
				Subtotal	\$ 3,639,792.76
				Iva	\$ 582,366.84
				Total	\$ 4,222,159.61





Justificación del Proyecto

Descripción de la situación actual (Oferta, demanda e interacción)	
<b>Oferta</b>	<p>Actualmente esta vialidad se encuentra en muy malas condiciones, el asfalto de la calle está tan deteriorado que se aprecia una ruptura en la parte media de la calle, que deja al descubierto parte de la terracería. Se han hecho baches al paso del tránsito vehicular.</p>
<b>Demanda</b>	<p>La población de la zona que se ve afectada por las malas condiciones en las que se encuentra la vialidad, pertenecen a las colonias de La Higuera, Mesa Colorada Oriente, Vista Hermosa, Crucero de la Mesa, Mesa de los Ocotes, Junta de los Ocotes, Agua Fría y Miguel Hidalgo, tales condiciones ocasionan daños en los vehículos particulares y de transporte, entorpece el tránsito, dificulta el acceso a las escuelas, centros de salud, comercios y puntos diversos de reunión.</p>

Jalisco

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas B para Inv 2015



### Justificación del Proyecto

Descripción de la situación actual (Oferta, demanda e Interacción)	
Interacción	<p>La población de la zona, se ve forzada a rodear la vialidad en temporal de lluvia, ya que dadas las condiciones deplorables en las que se encuentra, la erosión del asfalto dificulta el acceso a pie y en ocasiones con vehículo particular, así mismo representa un riesgo mayor para las personas con limitaciones físicas. La seguridad e integridad de las personas también se ve mermada, ya que las condiciones de la calle ponen en riesgo de caída o accidentes al peatón.</p>

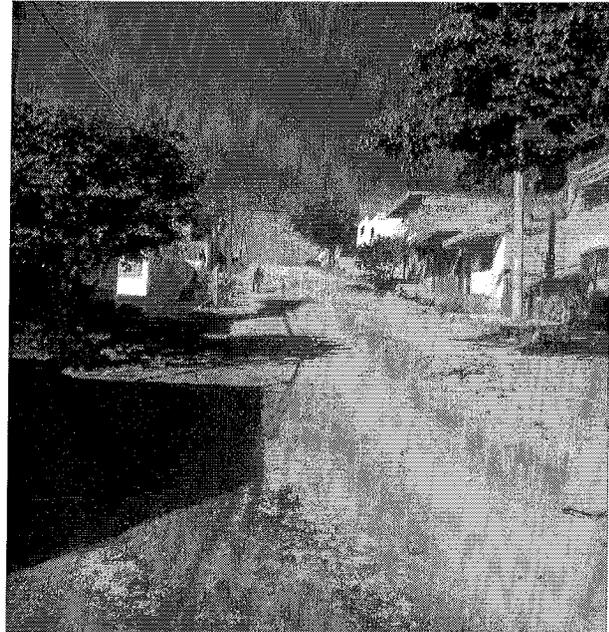
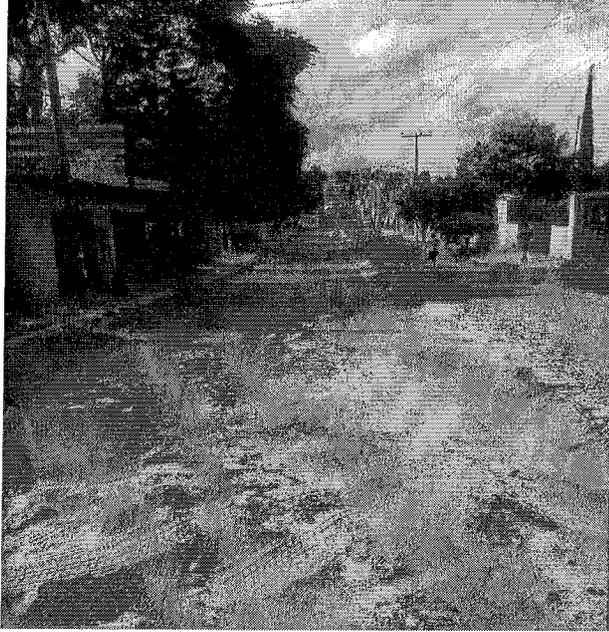
Jalisco

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas B para Inv 2015



Imágenes de la situación actual



Jalisco

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas B para In 2015



Situación con proyecto (Oferta, demanda e Interacción)

**Oferta**

Con el proyecto realizado, la vialidad ofrecerá un tránsito fluido haciéndola 100 % funcional, las banquetas tendrán rampas de acceso para personas con alguna limitación física, se disminuirá la contaminación por estancamiento vial, generará seguridad al peatón y al conductor, existirá menor retraso en las rutas del transporte público haciéndolo más eficiente.

**Demanda**

Con el proyecto realizado, el beneficio llegará a las colonias de Villa de Guadalupe con 17,633 habitantes, La Higuera con 2,891 habitantes, Vista Hermosa con 3,595 habitantes y Miguel Hidalgo con 5,166 habitantes, haciendo un total de 29,285 habitantes (dato obtenido del Instituto de Información Estadística y Geográfica, IEG, Jalisco).

Jalisco

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas B para In: 2015



Situación con proyecto (Oferta, demanda e Interacción)

**Interacción**

Los habitantes de la colonia Villa de Guadalupe y alrededores se benefician en varios aspectos: se disminuye la contaminación ambiental por emisiones de automóviles y transporte público, se brinda mayor seguridad al peatón, se evitan los gastos por descompostura de automóviles particulares y se reducen los tiempos de traslado.

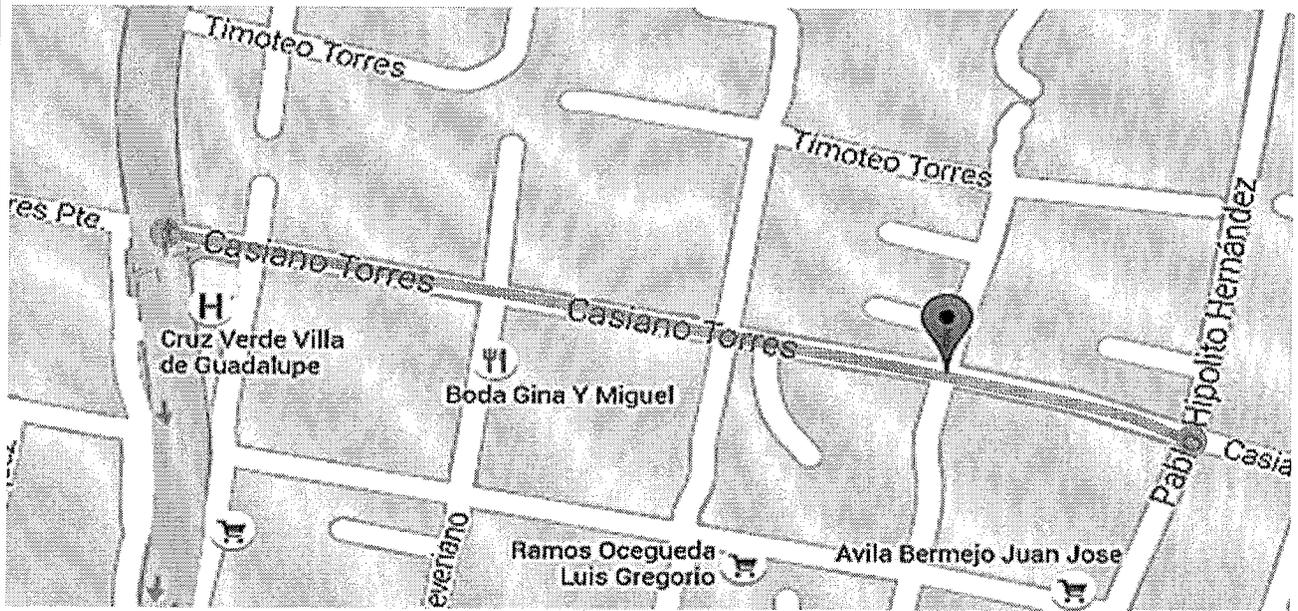
Jalisco

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas B para Inv 2015



Microlocalización (Croquis del proyecto)



Dirección: Casiano Torres entre Carretera a Saltillo y Pablo Hipólito Hernández, colonia Villa de Guadalupe

Jalisco

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas B para Inv 2015



Resultados de la ejecución y beneficios económicos y/o sociales

Con la calle en buen estado, se mejorará el acceso a un aproximado de 29,285 habitantes (dato obtenido del Instituto de Información Estadística y Geográfica, IEG, Jalisco) de las colonias La Higuera, Vista Hermosa y Miguel Hidalgo. El comercio actual se mantendrá y se crearán nuevos comercios a partir de la accesibilidad que da la calle, generando nuevos empleos y aumentando por tanto la derrama económica en la zona.

Número de beneficiario 29,285 habitantes

Jalisco

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas B para Inv 2015



Tipo de Proyecto: Infraestructura Vial

Tipo de Obra: Tipo de Obra (otros)

Definición de indicadores (Únicamente seleccionar 3 indicadores)

Nombre del Indicador	Fórmula	Cuantificación (Únicamente para proyectos mayores a 30 mdp)
Reducción de tiempos de traslado	$RTT = TT \text{ (Situación actual)} - TT \text{ (Situación con proyecto)}$	
Reducción de accidentes vehiculares	$RAV = AV \text{ (Situación actual)} - AV \text{ (Situación con proyecto)}$	
Reducción de accidentes peatonales	$RAP = AP \text{ (Situación actual)} - AP \text{ (Situación con proyecto)}$	
Fuente:		
Mdp-millones de pesos		

Situación legal de la propiedad

Propietario del predio donde se ejecutará el proyecto	<input type="radio"/> Entidad <input checked="" type="radio"/> Municipio <input type="radio"/> Otro
Documento con que se acredita la propiedad pública del inmueble	Escritura
Permisos	
<input checked="" type="checkbox"/> 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.	

Jalisco

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas B para Inv 2015



Proyectos Viales

Manifiesto contar con lo siguiente:  Derecho de vía

Documento con el cual se acredita el derecho de vía:

Servicios Básicos:

En aquellos proyectos de infraestructura vial, en cuyo presupuesto no se contemple la instalación de los 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 estos a que dicha infraestructura se encuentre integrada y en funcionamiento al finalizar el proyecto.

Enterado

Otras consideraciones relevantes del proyecto

De la revisión física de la obra el Municipio de Zapopan en conjunto con el Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA), determinaron que las líneas hidrosanitarias existentes funcionaban con deficiencias y era indispensable la sustitución de las mismas, así como la modernización en los tramos aislados en donde había materiales ya obsoletos y nocivos para la salud, como el asbesto, lo cual es necesario realizar antes de llevar a cabo la pavimentación correspondiente.

La sustitución de las líneas hidrosanitarias no estaba contemplada en el proyecto de obra original, por lo cual el Municipio de Zapopan determinó la necesidad de modificar el mencionado proyecto.

**Jalisco**

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas B para Inv 2015



Análisis de Alternativas (Únicamente para proyectos mayores a 30 mdp y hasta 50 mdp). Adjuntar electrónicamente el archivo CAE.xls (Memoria de Cálculo del Costo Anual Equivalente)

Justificación de la alternativa seleccionada

N/A

Jalisco

NOTA TÉCNICA

Fondo: Contingencias Económicas Convenio B 2015



Fecha:	19/01/2016
<b>DECLARATORIA</b>	
Nombre del proyecto:	Pavimentación concreto hidráulico sobre la calle Casiano Torres entre carretera a Saltillo a Pablo Hipólito Hernández en la colonia Villa de Guadalupe
Monto:	4,222,159.61
Entidad Federativa:	Jalisco
Municipio (s):	Zapopan
<p>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.</p>	
<b>Firma</b>	
Nombre:	Ing. David Miguel Zamora Bueno
Cargo:	Director de Obras Públicas e Infraestructura
Tels:	38182200 ext. 3001 y 3006
Correo electrónico:	david.zamora@zapopan.gob.mx



Dirección de  
Obras Públicas e  
Infraestructura