

**ACTA DE SESIÓN ORDINARIA 2019 DEL CONSEJO DE DESARROLLO  
METROPOLITANO DE ZACATECAS**

En la ciudad de Zacatecas siendo las 12:00 horas del martes 24 de Septiembre del 2019, en la Sala de Juntas de la Secretaría de Desarrollo Urbano, Vivienda y Ordenamiento Territorial, ubicada en Circuito Cerro del Gato, Edificio F, Cuarto Piso en Ciudad Administrativa, de la ciudad de Zacatecas, se reunieron los integrantes del CONSEJO DE DESARROLLO METROPOLITANO DE ZACATECAS. La sesión se desarrolló en los términos de los preceptos normativos correspondientes y fue presidida por la Dra. en Arq. María Guadalupe López Marchan, como Secretaria Técnica del Consejo de Desarrollo Metropolitano de Zacatecas y representante de la Secretaría de Desarrollo Urbano, Vivienda y Ordenamiento Territorial, además asistió: el Arq. José Humberto Flores Castro Prosecretario del Consejo; L.C. Jorge Alejandro Escobedo Armengol, de la Secretaría de Finanzas; L.C. Erik Muñoz Román, de la Secretaría General de Gobierno; M.V.Z. Antonio Rivera Ruiz Esparza, de la COPLADEZ; Ing. Alejandro Martínez Guerrero, de la Secretaría del Agua y Medio Ambiente; Arq. Guillermo Gerardo Dueñas González, de la Presidencia Municipal de Guadalupe; Lic. Juan José León Gámez, Director de Vinculación Metropolitana Centro, SEDATU México; Lic. Ricardo García Rojas de SEMARNAT, Delegación Zacatecas; M en I. Alma Fabiola Rivera Salinas, de JIAPAZ; Ing. Fernando Ochoa Elías, de la Secretaria de Desarrollo Social y C.P José Ignacio Sánchez González, de la Secretaria de Obras Publicas a efecto de celebrar la Sesión Ordinaria del Consejo para el Desarrollo Metropolitano de Zacatecas, conforme al siguiente:

**Orden del día:**

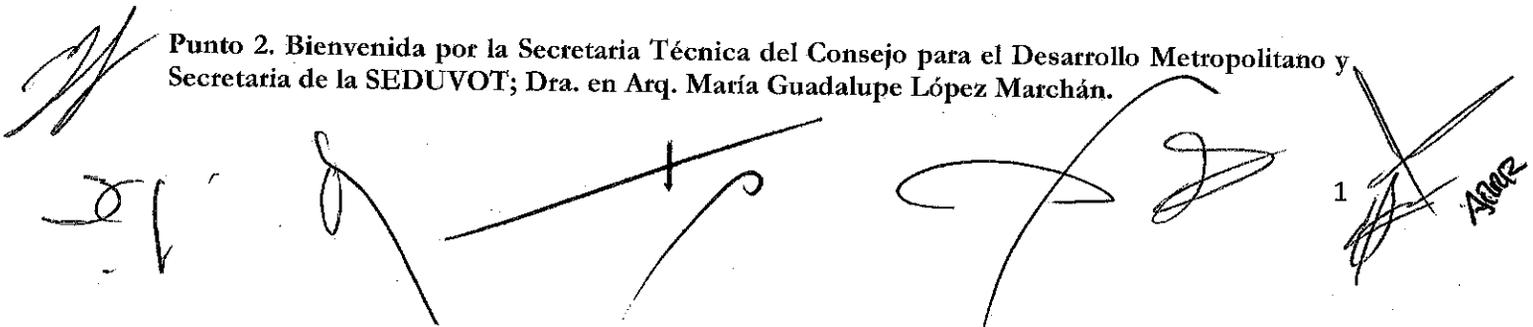
1. Lista de Asistencia
2. Bienvenida.
3. Lectura de Orden del Día.
4. Estado de solicitudes de Fondo Metropolitano 2019
5. Informe de avance de obras Fondo Metropolitano 2018
6. Fin de Reunión

**Desahogo del Orden el Día:**

**Punto 1. Lista de Asistencia.**

De acuerdo al orden de llegada de los integrantes del Consejo de Desarrollo Metropolitano, se registra lista de asistencia.

**Punto 2. Bienvenida por la Secretaria Técnica del Consejo para el Desarrollo Metropolitano y Secretaria de la SEDUVOT; Dra. en Arq. María Guadalupe López Marchán.**



Siendo las doce horas, da la bienvenida a los integrantes del Consejo la Dra. en Arq. María Guadalupe López Marchán, en su carácter de Secretaria de Desarrollo Urbano, Vivienda y Ordenamiento Territorial y Secretaria Técnica del Consejo de Desarrollo Metropolitano de Zacatecas.

**Punto 3. Lectura y aprobación del Orden del Día.**

La Dra. en Arq. María Guadalupe López Marchán, realiza la lectura del orden del día a los miembros del Consejo declarando la existencia de Quórum Legal, por lo que se establece la validez de los acuerdos que se tomen, siendo estos de cumplimiento obligatorio para presentes y ausentes. Teniendo como antecedente la convocatoria previa y formalmente citada a las y los Titulares, mediante oficio CMZ/120-1/2019 al CMZ/120-13/2019, de fecha 19 de Septiembre de 2019 a las siguientes Dependencias: Secretaría de Desarrollo Urbano, Vivienda y Ordenamiento Territorial a través de la Secretaria Técnica del Consejo de Desarrollo Metropolitano de Zacatecas, Secretaria General de Gobierno, Secretaria de Finanzas, Secretaria de Obras Públicas, Secretaria de Desarrollo Social, Secretaria del Agua y Medio Ambiente, Coordinación Estatal de Planeación, COPLADEZ, Presidencia Municipal de Zacatecas, Presidencia Municipal de Guadalupe, Secretaria de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y Junta Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado.

Asimismo se acuerda que se sesionara con el Comité Técnico del Fideicomiso y del Subcomité Técnico de Evaluación de Proyectos, en el entendido que las minutas marcarán el registro de lo que a cada órgano consultivo compete.

Con base a lo anterior, se somete a la aprobación el orden del día, el cual se vota y aprueba por unanimidad.

**Punto 4. Estado de solicitudes de Fondo Metropolitano 2019**

Se da un reporte general del estado de las solicitudes de Fondo Metropolitano

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	UBICACION	OBSERVACIONES	OBSERVACIONES ACERCA DE LAS ATRIBUCIONES
1	NUEVO MODELO DE TRANSPORTE URBANO ZM ZACATECAS - GUADALUPE	ZONA METROPOLITANA	22/AGOSTO/19: Observaciones Principales UPCP: Solicitan permisos federales, estatales y municipales vigentes necesarios para la ejecución del proyecto integral. -Identificar la información correspondiente al Fondo metropolitano (calendario, componentes y metas). -Incluye la información por el proyecto integral	Se solventaron las observaciones y se enviaron a revisión. (Algunos permisos se encuentran el trámite y la información se ajustó al proyecto integral)
2	CONSTRUCCIÓN DE PASO SUPERIOR BLVD. LÓPEZ PORTILLO - AV. MÉXICO, INCLUYE SOLUCIONES DE MOVILIDAD NO MOTORIZADA	GUADALUPE	14/AGOSTO/19: Observaciones principales: Información insuficiente para evaluar. Sin claridad en el proyecto a realizar. -El nombre del proyecto no es consistente con la infraestructura y problemáticas identificadas, no se identifica información relacionada con soluciones de movilidad no motorizada, además, no se identifica la conectividad del PSV con la Av. México. -En el Anexos de Sección transversal se identifican 2 plantas de proyecto con características diferentes, por lo que, no son claras las características del proyecto, componentes presentados, así como, las	Se solicita por parte de la Secretaria de Obras Públicas, cambio de nombre al proyecto quedando de la siguiente manera:  "Construcción de paso elevado Blvd. López Portillo, incluye soluciones de movilidad no motorizada" Folio: 12118524



			<p>metas.</p> <p>-En Situación actual, Situación sin proyecto y en Situación con proyecto no hay información suficiente para evaluar; los Beneficios se deberán presentar cuantitativamente así como verificar que el número de beneficiarios únicamente contemple usuarios directos.</p> <p>-No es claro si la alternativa del CAE brinda los mismos beneficios, por ende, si la comparación podría realizarse por medio de un Costo Anual Equivalente. - Alta descripción de las características físicas y operables tanto para el CAE-proyecto como el CAE-alternativa.</p>	<p>Quedan 5 días para las observaciones.</p>
3	<p>REORDENAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA PARA LA MOVILIDAD INCLUYENTE EN DISTRIBUIDOR "QUEBRADILLA", ZACATECAS, ZAC.</p>	ZACATECAS	<p>27/JULIO/19:</p> <p>Observaciones Generales.</p> <p>Dentro de la descripción del proyecto tanto en SCI como en ACB, es necesario describir la finalidad del proyecto, por ejemplo, ampliación o modernización de la carretera, así como los componentes del proyecto, ya sean estructuras, kilómetros, etc.</p> <p>Homologar los indicadores de rentabilidad del proyecto</p> <p>Incluir el cálculo del VPN, TIR y TRI dentro de la memoria de cálculo del proyecto.</p> <p>Incluir en el ACB las coordenadas del proyecto de manera decimal y verificar que estas coincidan con las plasmadas en SCI.</p> <p>Cargar al sistema de cartera los estudios de demanda elaborados para el proyecto (documento y base de datos).</p> <p>Dichos estudios deberán considerar el TDPA por cada uno de los tramos que se presentan en la zona del proyecto, perfil de demanda horaria, identificando los periodos sin y con congestión, velocidades de operación, etc.</p> <p>Observaciones Principales UPCP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se deberá contar con todos los permisos federales, estatales y municipales vigentes necesarios para la ejecución del proyecto (No se presentan documentos de factibilidad)</li> <li>- No se identifica si se cuenta con las instancias de Gobernanza Metropolitana y los documentos relacionados con el Impacto Ambiental del proyecto.</li> <li>- De acuerdo con el numeral 16 de las ROP los expedientes deberán explicar con claridad su naturaleza y alcance (Se presentan componentes en unidad de medida inconsistente, no son claros los tramos en los que se ejecutarán las diferentes infraestructuras que contempla el proyecto).</li> </ul>	<p>Quedan 2 días para las observaciones.</p>
4	<p>REHABILITACION INTEGRAL DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA ZONA METROPOLITANA</p>	ZONA METROPOLITANA	<p>23/AGOSTO/19:</p> <p>Observaciones principales:</p> <p>Se identifica que en 2018 se otorgaron recursos para la construcción de la Ciudad</p>	<p>Se están solventando las Observaciones. Quedan 14 días para solventar las observaciones.</p>

2019

	ZACATECAS GUADALUPE		<p>de los niños, sin embargo se presentan componentes de dicha área (acometidas eléctricas y sanitarias, mobiliario).</p> <p>De acuerdo al numeral 11, los Programas y proyectos deberán observar los Costos paramétricos, cuando corresponda, de conformidad con las disposiciones que emita la SHCP (Se presentan precios unitarios elevados)</p> <p>De acuerdo con el numeral 16, los Expedientes técnicos que se presenten a la UPCP deberán explicar con claridad su naturaleza y alcance (No hay claridad en los Componentes presentados (descripción incompleta, unidades de medida incorrectas), entre Componentes y Metas no hay congruencia; en Situación actual, Situación sin Proyecto y con proyecto falta completar la descripción de la infraestructura que se tienen actualmente y la que se realizará con el proyecto).</p>	
5	ESTUDIO DE PREINVERSION DEL LIBRAMIENTO FERROVIARIO DE LA ZONA METROPOLITANA	ZONA METROPOLITANA	<p>24/JUNIO/19:</p> <p>Información insuficiente para evaluar..</p> <p>Se observa que no se cumple con el numeral 16 de las Reglas de Operación (ROP) del Fideicomiso Fondo Metropolitano, el expediente técnico no logra explicar con claridad su naturaleza y alcance; el nombre del estudio no guarda consistencia con la información del expediente técnico: (Se identificó que el mismo corresponde no a uno, sino a varios estudios de preinversión, la solicitud de estudios debe ser presentada de manera individual, dado que cada uno determina una factibilidad particular del proyecto que se pretende desarrollar posteriormente, una vez que se cuente con los estudios p r e v i o s .</p> <p>Por lo anterior y dado que la justificación, vigencia, alcance, objetivo y términos de referencia de cada una de los estudios que se contemplan son distintos se sugiere solicitar la cancelación del presente folio y capturar la información de cada estudio por separado. Asimismo, se requiere presentar la modificación del Acta de Consejo para el Desarrollo Metropolitano de acuerdo con lo establecido en el numeral 16 de las ROP; así como, la actualización de la solicitud de recursos incluyendo la cartera actualizada con fundamento en el numeral 13 de las ROP inciso a). De acuerdo con el numeral 8, inciso b) de las ROP se incluyen estudios no financiables (proyecto ejecutivo)</p> <p>De acuerdo al numeral 3 de las Reglas de Operación del Fideicomiso, los recursos del Fondo Metropolitano se destinarán a las zonas metropolitanas definidas por el grupo institucional (Se identifican municipios y localidades que no corresponden a la Zona Metropolitana).</p>	<p>Quedan 0 días para las observaciones.</p>



			<p>De acuerdo con el numeral 3 de los Lineamientos de Operación del Fondo Metropolitano, el Consejo deberá estar integrado por los servidores públicos facultados (El Acta de Consejo para el Desarrollo Metropolitano anexa no incluye la firma del Gobernador del estado).</p> <p>De acuerdo con el numeral 10, no es claro si la infraestructura es pública, si se encuentra concesionada o en comodato (Se identifican beneficios mercantiles).</p> <p>No es claro a que refiere el estudio Obras inducidas</p>	
6	<p>REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANTARIO SAN JERONIMO LA ZACATECANA, TRAMO LAGUNA DEL PEDERNALILLO, CONSISTENTE EN 1300 ML, EN TUBERIA DE 36" PVC</p>	GUADALUPE	<p>30/AGOSTO/19:</p> <p>De acuerdo con el numeral 11 los proyectos deberán observar los Costos paramétricos (Se identifica elevado el precio unitario del colector y pozos de visita).</p> <p>De acuerdo con el numeral 16, los Expedientes técnicos que se presenten a la UPCP deberán explicar con claridad su naturaleza y alcance (La cantidad de colector indicado como componente y meta (1,300 ML) no es congruente con el nombre del proyecto de acuerdo con el Acta de Consejo (1,031MI); en el expediente técnico presentado falta ampliar la información y mantener consistencia entre la situación actual y con proyecto de la oferta e interacción; en situación sin proyecto falta información de la oferta y de la interacción; se identifica que el Folio 12116648 corresponde a la rehabilitación del sistema de drenaje sanitario (emisor), el cual conduce las aguas servidas generadas a la PTAR OSIRIS, no es claro si los proyectos son separables o atienden una misma problemática por lo cual se solicita ampliar técnicamente la justificación técnica)</p>	Quedan 14 días para solventar las observaciones.
7	<p>REHABILITACION DE EMISOR OSIRIS, TRAMO COLONIA OSIRIS - PTAR OSIRIS, GUADALUPE, ZAC. CONSISTENTE EN 735.66 ML EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 60 PULGADAS</p>	GUADALUPE	<p>27/AGOSTO/19:</p> <p>De acuerdo con el numeral 11 los proyectos deberán observar los Costos paramétricos (se identifica elevado el precio unitario de pozos de caja y los ductos pluviales).</p> <p>De acuerdo con el numeral 16, los Expedientes técnicos que se presenten a la UPCP deberán explicar con claridad su naturaleza y alcance (En el expediente técnico presentado falta ampliar la información de la situación actual y con proyecto de la oferta, demanda e interacción; en situación sin proyecto no se incluye el monto de inversión para llevar a cabo las medidas de optimización, Se identifica que el Folio 12116588 corresponde a la rehabilitación del sistema de drenaje sanitario (colector), el cual conduce las aguas servidas generadas a la PTAR OSIRIS, no es claro si los proyectos son separables o atienden una</p>	Quedan 14 días para solventar las observaciones.

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten signature)*

*(Large handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*



			misma problemática por lo cual se solicita ampliar técnicamente la justificación).	
8	CONSTRUCCION DE 4 AEROGENERADORES PARA REBOMEOS, ZONA METROPOLITANA	ZONA METROPOLITANA	04/SEPTIEMBRE/19: De acuerdo con el numeral 16, los Expedientes técnicos que se presenten a la UPCP deberán explicar con claridad su naturaleza y alcance (faltan descripción y características de los Componentes; en la Situación actual no se logra identificar la información referente a la Demanda; falta monto de inversión para llevar a cabo las medidas de Optimización; en la Situación con proyecto no se identifica claramente la demanda, no es claro si efectivamente se brinda el servicio a la totalidad de la zona metropolitana de Zacatecas-Guadalupe o únicamente a aquellos usuarios de los 2 sistemas de "La Joya" y "Benito Juárez"; los Indicadores seleccionados no se sustentan en la información proporcionada en este Expediente Técnico).	Quedan 15 días para solventar las observaciones.
9	REHABILITACION DE EMBOVEDADO METROPOLITANO (PRIMERA ETAPA, EL JOVITO)	ZONA METROPOLITANA	No se recibió información	No se recibió información
10	CICLOVIA Y PARQUE LINEAL METROPOLITANO ZACATECAS GUADALUPE (ESTUDIO ACB SIMPLIFICADO)	ZONA METROPOLITANA	29/AGOSTO/19: De acuerdo con la información proporcionada en la sección de Relación de elementos y Términos de referencia se identifican la elaboración de Aforos vehiculares y ciclistas por punto de intervención, Aforos peatonales y aforos ciclistas por punto de intervención y Estudios estructurales; los cuales corresponden a estudios con alcances distintos al Análisis Costo Eficiencia. Por lo anterior y dado que la justificación, vigencia, alcance, objetivo y términos de referencia de cada una de los estudios que se contemplan son distintos se sugiere solicitar la cancelación del presente folio y capturar la información de cada estudio por separado. Asimismo, se requiere presentar la modificación del Acta de Consejo para el Desarrollo Metropolitano de acuerdo con lo establecido en el numeral 16 de las ROP; así como, la actualización de la solicitud de recursos incluyendo la cartera actualizada con fundamento en el numeral 13 de las ROP inciso a).	Quedan 14 días para las observaciones.
11	CONSTRUCCION DE CICLOVIA Y REHABILITACION DE LA VIALIDAD ARROYO DE LA PLATA EN 4.5 KM (PRIMERA ETAPA) TRAMO	GUADALUPE	13/AGOSTO/19: De acuerdo con el numeral 16, los Expedientes técnicos que se presenten a la UPCP deberán explicar con claridad su naturaleza y alcance -No hay claridad entre Componentes y las	Quedan 5 días para las observaciones.

6  
Acto

	CALLE LUIS MOYA A LIBRAMIENTO TRANSITO PESADO, GUADALUPE, ZAC.		<p>Metas, no coinciden con la información presentada en la descripción del proyecto.</p> <p>-En la Situación actual falta información y claridad de los tramos a intervenir, así como las problemáticas que se presentan actualmente, no se identifica la demanda del proyecto.</p> <p>-En la Situación sin proyecto únicamente se presenta optimización para el uso de ciclovia, no se atiende a la problemática peatonal.</p> <p>-En la Situación con proyecto la información se presenta incompleta, no hay claridad en la infraestructura a realizar, no es consistente con las cantidades de componentes.</p> <p>-No se identifican las metas que conforman las etapas futuras del proyecto.</p>	
12	MODERNIZACION DE LA VIALIDAD MANUEL FELGUERIZ CONSISTENTE EN LA INTEGRACION DE CICLOVIA EN 10.8 KM, UBICADA EN ZACATECAS, ZAC.	ZACATECAS	<p>09/AGOSTO/19:</p> <p>De acuerdo al numeral 11 de la reglas de operación, los proyectos deberán observar los Costos paramétricos.</p> <p>-Se identifica elevado el precio unitario de los componentes que refieren a señalamiento horizontal.</p> <p>-El nombre de la vialidad a intervenir se indica que recientemente fue cambiado a través de consulta ciudadana, no se presenta el documento oficial como sustento de esta actualización.</p> <p>-No se presenta de manera clara en qué consiste la medida de optimización (oferta, demanda e interacción).</p>	Se solventaron las observaciones y se enviaron a revisión.
13	CONSTRUCCIÓN DE CICLOVIA Y REHABILITACIÓN DE BANQUETAS EN CALZADA UNIVERSIDAD, AVENIDA PREPARATORIA, CALZADA DE LOS DEPORTES, CIRCUITO DE LA FERIA Y PASEO DE LA BUFA EN ZM ZACATECAS - GUADALUPE	ZONA METROPOLITANA	<p>14/AGOSTO/19: Observaciones principales</p> <p>-El nombre del proyecto no guarda consistencia con las vialidades indicadas y las presentadas en la información de la Nota Técnica (no se identifica la Calzada de los Deportes, Circuito de la Feria y calle Paseo la Bufa). El proyecto solo se ejecutará en las avenidas Universidad y Preparatoria, se pretende realizar en etapas, por lo que, no es consistente con el tramo indicado en el título del proyecto (refiere a la totalidad del proyecto).</p> <p>-Las Metas no coinciden con la información presentada en Componentes y no son cotejables con la descripción del proyecto.</p> <p>-En la Situación actual únicamente presenta información referente a Av. Universidad y Av. Preparatoria. No se presenta información de todas las calles indicadas en el título del proyecto</p> <p>-En la Situación sin proyecto: No se presenta Optimización.</p> <p>-En la Situación con proyecto únicamente presenta información referente a Av. Universidad y Av. Preparatoria. No hay información suficiente para evaluar. No se tiene claridad en la infraestructura a realizar, falta incluir información clara de la etapa considerada en el proyecto y las</p>	<p>Se solicita por parte de la SEDUVOI, cambio de nombre al proyecto quedando de la siguiente manera:</p> <p>“Construcción de ciclovia en Calzada Universidad, Avenida Preparatoria, Calzada de los Deportes y Circuito de la Feria en ZM Zacatecas - Guadalupe” Folio: 12118606</p> <p>Se están solventando las observaciones. Quedan 5 días para solventar las observaciones.</p>

7

AME

		otras etapas; y no es claro por qué no se presenta un proyecto integral	
--	--	---	--

Se atiende a solicitud realizada por parte de la Secretaría de de Obras Públicas de Gobierno del Estado de Zacatecas, a través del oficio numero 2259; de fecha 20 de septiembre de 2019, donde solicitan el cambio de nombre del proyecto, con el fin de solventar las observaciones emitidas por la Unidad de Política y Control Presupuestario (UPCP), quedando de la siguiente forma:

Nombre Original: "Construcción de paso superior Blvd. López Portillo – Av. México, incluye soluciones de movilidad no motorizada" Folio: **12118524**

Nombre Propuesto: "Construcción de paso elevado Blvd. López Portillo, incluye soluciones de movilidad no motorizada" Folio: **12118524**

Así mismo se solicita por parte de la Secretaría de Desarrollo, Urbano, Vivienda y Ordenamiento Territorial, cambio de nombre del siguiente proyecto:

Nombre Original: "Construcción de ciclovía y rehabilitación de banquetas en Calzada Universidad, Avenida Preparatoria, Calzada de los Deportes, Circuito de la Feria y Paseo de la Bufo en ZM Zacatecas – Guadalupe" Folio: **12118606**

Nombre Propuesto: "Construcción de ciclovía en Calzada Universidad, Avenida Preparatoria, Calzada de los Deportes y Circuito de la Feria en ZM Zacatecas – Guadalupe" Folio: **12118606**

Así mismo por parte del Dr. Guillermo Gerardo Dueñas González, por parte de la Presidencia del Municipio de Guadalupe, propone que se incluya a la cartera de proyectos para Fondo Metropolitano 2019 el siguiente proyecto: "Construcción de Ciclovía en Avenida García Salinas en 5.0 km, Guadalupe, Zac" con un monto de \$14,247, 411.96

Lo anterior se sometió a aprobación ante el Consejo, quedando la cartera aprobada de la siguiente manera:

No.	NOMBRE DEL PROYECTO	UBICACIÓN	INVERSIÓN TOTAL	INVERSIÓN FONMETRO
1	NUOVO MODELO DE TRANSPORTE URBANO ZM ZACATECAS - GUADALUPE	ZONA METROPOLITANA	\$100,000,000.00	\$100,000,000.00
2	CONSTRUCCIÓN DE PASO ELEVADO BLVD. LÓPEZ PORTILLO, INCLUYE SOLUCIONES DE MOVILIDAD NO MOTORIZADA	GUADALUPE	\$40,819,150.00	\$40,819,150.00
3	REORDENAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA PARA LA MOVILIDAD INCLUYENTE EN DISTRIBUIDOR "QUEBRADILLA", ZACATECAS, ZAC.	ZACATECAS	\$67,621,172.81	\$67,621,172.81
4	REHABILITACION INTEGRAL DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA ZONA METROPOLITANA ZACATECAS - GUADALUPE	ZONA METROPOLITANA	\$29,359,014.71	\$29,359,014.71

Handwritten signatures and marks are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller ones in the center, and a signature on the right with the word 'Aprobado' written below it.

5	REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN JERONIMO - LA ZACATECANA, TRAMO LAGUNA DEL PEDERNALILLO, CONSISTENTE EN 1300 ML, EN TUBERIA DE 36" PVC	GUADALUPE	\$10,212,786.81	\$10,212,786.81
6	REHABILITACION DE EMISOR OSIRIS, TRAMO COLONIA OSIRIS - P'AR OSIRIS, GUADALUPE, ZAC. CONSISTENTE EN 735.66 ML EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 60 PULGADAS	GUADALUPE	\$12,876,218.00	\$12,876,218.00
7	CONSTRUCCION E INSTALACION DE 4 AEROGENERADORES PARA REBOMEOS, ZONA METROPOLITANA	ZONA METROPOLITANA	\$29,000,000.00	\$29,000,000.00
8	REHABILITACION DE EMBOVEDADO METROPOLITANO (PRIMERA ETAPA, EL JOVITO)	ZONA METROPOLITANA	\$11,454,387.80	\$11,454,387.80
9	CICLOVIA Y PARQUE LINEAL METROPOLITANO ZACATECAS - GUADALUPE (ESTUDIO ACB SIMPLIFICADO)	ZONA METROPOLITANA	\$522,000.00	\$522,000.00
10	CONSTRUCCION DE CICLOVIA Y REHABILITACION DE LA VIALIDAD ARROYO DE LA PLATA EN 4.5 KM (PRIMERA ETAPA) TRAMO CALLE LUIS MOYA A LIBRAMIENTO TRANSITO PESADO, GUADALUPE, ZAC.	GUADALUPE	\$26,236,446.80	\$26,236,446.80
11	MODERNIZACION DE LA VIALIDAD MANUEL FELGUERREZ CONSISTENTE EN LA INTEGRACION DE CICLOVIA EN 10.8 KM, UBICADA EN ZACATECAS, ZAC.	ZACATECAS	\$10,716,619.77	\$10,716,619.77
12	CONSTRUCCION DE CICLOVIA EN CALZADA UNIVERSIDAD, AVENIDA PREPARATORIA, CALZADA DE LOS DEPORTES Y CIRCUITO DE LA FERIA EN ZM ZACATECAS - GUADALUPE	ZONA METROPOLITANA	\$10,614,610.08	\$10,614,610.08
1	CONSTRUCCION DE CICLOVIA EN AVENIDA GARCIA SALINAS EN 5.0 KM, GUADALUPE, ZAC	GUADALUPE, ZAC.	\$14,247,411.96	\$14,247,411.96
<b>INVERSION TOTAL</b>			<b>\$363,679,818.74</b>	

**Punto 5. Informe de avance de obras Fondo Metropolitano 2018**

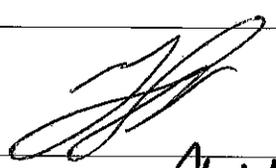
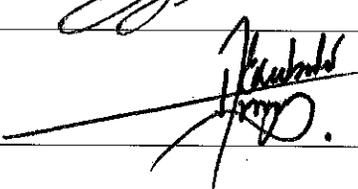
A continuación se presenta el avance de las obras de los contratos actuales para la "Remodelación integral del Parque Arroyo de la Plata", siendo estos los siguientes:

AVANCES DE OBRA  
5TA. ETAPA PARQUE ARROYO DE LA PLATA  
LICITACION MULTIPLE  
A 23 de septiembre de 2019

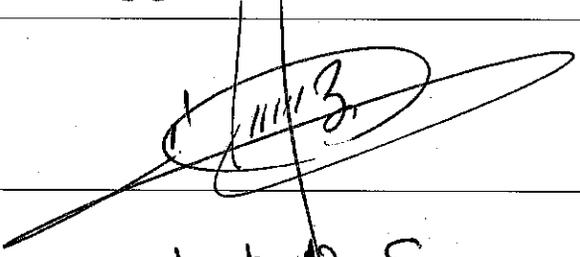
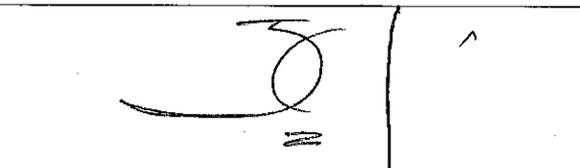
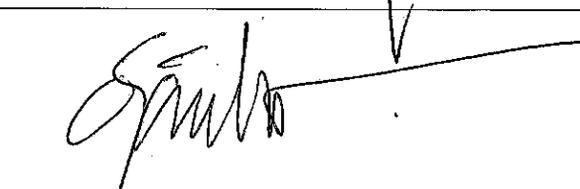
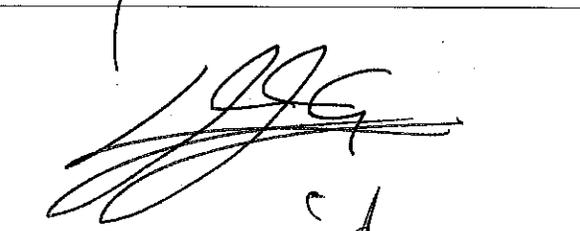
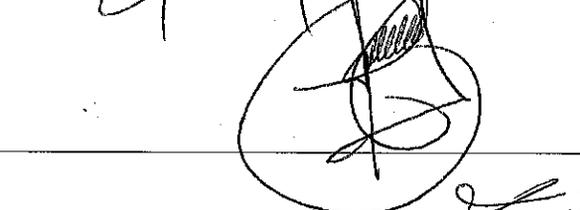
NO.	OBRA	%	MONTO	LICITACION	CONTRATO	EMPRESA	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	OBSERVACIONES
1	INSTALACION DE LUMINARIA URBANA TIPO RED  CABLE ELECTRICO	40.36%	\$13,208,110.43	10-932060991-02-2018	SEMDOT-UI-01-002-2018	ING. IRLS MARCELO DEIGADO AVILA	96.00%	55.00%	Zona "B" terminada (demuestras fallantes) Zona "C" por por entregar, LIVIE ya en función para zona "A" para ser enegrada la abasteción que es localiza ahí
2	CONSTRUCCION DE ACCESO PRINCIPAL CONCRETO HORTALIZCO	8.21%	\$2,338,786.29	10-932060991-03-2018	SEMDOT-UI-01-003-2018	TALIER HABITAT S.A. DE CV.	100.00%	77.00%	Obra terminada. Se instalaron los filetes para respiraderos
3	CONSTRUCCION DE INSTA PARA TROTAR BIELLO DE ARJOLA DE FRANCO	20.83%	\$5,935,602.50	10-932060991-04-2018	SEMDOT-UI-01-004-2018	ING. MIGUEL ANGEL TRUJILLO HERNANDEZ	55.00%	40.00%	En proceso. Se ha continuado con el cobado de guardafierros en secciones que faltan.
4	PAVIMENTO DE ACCESO A CANCHA DE FUTBOL DE CONCRETO HORTALIZCO	1.74%	\$497,073.24	10-932060991-05-2018	SEMDOT-UI-01-005-2018	ING. JORGE GARCIA ESCABEDO	100.00%	65.00%	Obra terminada. Se renovará módulo de grama existente con economías.
5	CONSTRUCCION DE LA CUBIERTA DE LOS NIÑOS	20.31%	\$5,786,855.00	10-932060991-06-2018	SEMDOT-UI-01-006-2018	EMADOT CONSTRUCCIONES S.A. DE CV.	54.00%	57.00%	Se continúa con la colocación de estructuras de techumbres. Se adquirió en su totalidad el acero estructural faltante.
6	VEGETACION REHABILITACION DE MURO DE MAMPUESTERA EN BOVEDA	2.54%	\$722,602.81	10-932060991-07-2018	SEMDOT-UI-01-007-2018	ING. DEREADO SUAREZ CASIRO	80.00%	63.00%	Falta colocar la vegetación, para lo cual ya se tienen árboles y se están haciendo excavaciones
<b>100.00%</b>									
			<b>MONTO CONTRATOS</b>			<b>\$28,489,110.33</b>			
			<b>INDIRECTOS</b>			<b>\$581,410.24</b>			
			<b>TOTAL</b>			<b>\$29,070,520.57</b>			

**Punto 6. Fin de la Reunión**

No habiendo otro punto que tratar, se procede a declarar clausurada la presente Sesión Ordinaria del Consejo de Desarrollo Metropolitano, siendo las dos horas del día martes 24 de septiembre del 2019, firmando para su constancia los que en ella intervinieron en la lista de asistencia adjunta al presente.

Nombre y Dependencia	Firma
Dra. en Arq. María Guadalupe López Marchán  Secretaría Técnica del Consejo para el Desarrollo Metropolitano  Secretaría de Desarrollo Urbano, Vivienda y Ordenamiento Territorial.	
Arq. José Humberto Flores Castro Prosecretario del Consejo de Desarrollo Metropolitano	
L.C. Jorge Alejandro Escobedo Armengol  De la Secretaría de Finanzas	



L.C. Erik Muñoz Román De la Secretaría General de Gobierno	
MVZ Antonio Rivera Ruiz Esparza De la Coordinación Estatal de Planeación	
Ing. Fernando Ochoa Elías De la Secretaria de Desarrollo Social	
C.P José Ignacio Sánchez González De la Secretaria de Obras Publicas	
Arq. Guillermo Gerardo Dueñas González De la Presidencia Municipal de Guadalupe	
Lic. Juan José León Gámez Director de Vinculación Metropolitana Centro De la Secretaría de Desarrollo Agrario Territorial y Urbano	
Lic. Ricardo García Rojas De la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	
Ing. Alejandro Martínez Guerrero. De la Secretaría del Agua y Medio Ambiente	
M. Alma Fabiola Rivera Salinas De la Junta Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado	

