

**ACTA DE SESIÓN ORDINARIA 2019 DEL COMITÉ TÉCNICO DEL FIDEICOMISO
DEL FONDO METROPOLITANO**

En la ciudad de Zacatecas siendo las 12:00 horas del martes 24 de Septiembre del 2019, en la Sala de Juntas de la Secretaria 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 COMITÉ TÉCNICO DEL FIDEICOMISO DEL FONDO METROPOLITANO. La sesión se desarrolló en los términos de los preceptos normativos correspondientes y fue presidida por el L.C. Jorge Alejandro Escobedo Armengol, de la Secretaria de Finanzas, además asistió la Dra. en Arq. María Guadalupe López Marchan, como Secretaria Técnica del Consejo de Desarrollo Metropolitano y representante de la Secretaría de Desarrollo Urbano, Vivienda y Ordenamiento Territorial; Arq. José Humberto Flores Castro, Prosecretario del Comité; 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 Secretaría de Desarrollo Social y C.P José Ignacio Sánchez González, de la Secretaria de Obras Públicas, Lic. Sergio Gil Samaniego Casas, de la Secretaria de Finanzas, C. Abraham Fraire Ramírez, Fiduciario Banorte y C. Rodolfo Alcala Duran Delegado Fiduciaria Banorte a efecto de celebrar la Sesión Ordinaria del Comité Técnico del Fideicomiso para Fondo Metropolitano, conforme al siguiente:

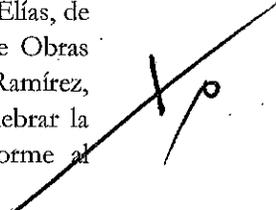
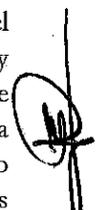
Orden del día:

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

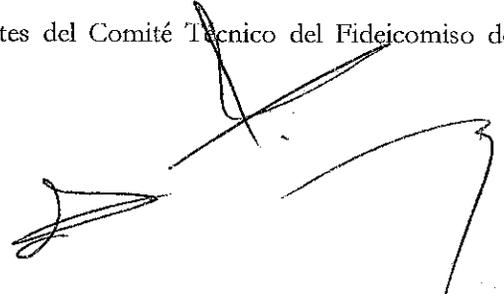
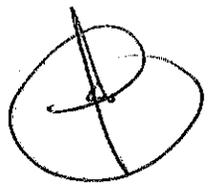
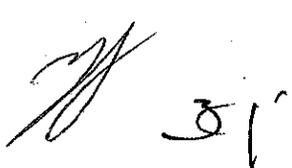
Desahogo del Orden el Día:

Punto 1. Lista de Asistencia.

De acuerdo al orden de llegada de los integrantes del Comité Técnico del Fideicomiso del Fondo metropolitano, se registra lista de asistencia.



ARR



1 



Punto 2. Bienvenida por el L.C. Jorge Alejandro Escobedo Armengol, representante de la Secretaría de Finanzas

Siendo las doce horas, da la bienvenida a los integrantes del Comité Técnico del Fideicomiso del Fondo Metropolitano.

Punto 3. Lectura y aprobación del Orden del Día.

El L.C. Jorge Alejandro Escobedo Armengol, de la Secretaría de Finanzas, realiza la lectura del orden del día a los miembros del Comité 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 Secretaría Técnica del COMITÉ TÉCNICO DEL FIDEICOMISO DEL FONDO METROPOLITANO, Secretaría General de Gobierno, Secretaría de Finanzas, Secretaría de Obras Públicas, Secretaría de Desarrollo Social, Secretaría del Agua y Medio Ambiente, Coordinación Estatal de Planeación, COPLADEZ, Secretaria de la Función Pública, Presidencia Municipal de Zacatecas, Presidencia Municipal de Guadalupe, Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Junta Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado y Fiduciario Banorte..

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 ATENDIDAS
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	Se solicita por parte de la Secretaría 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:

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

			<p>son claras las características del proyecto, componentes presentados, así como, las 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. - Falta descripción de las características físicas y operables tanto para el CAE-proyecto como el CAE-alternativa.</p>	<p>12118524</p> <p>Quedan 5 días para solventar las observaciones.</p>
<p>3</p>	<p>REORDENAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA PARA LA MOVILIDAD INCLUYENTE DISTRIBUIDOR EN "QUEBRADILLA", ZACATECAS, ZAC.</p>	<p>ZACATECAS</p>	<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"> - Se deberá contar con todos los permisos federales, estatales y municipales vigentes necesarios para la ejecución del proyecto (No se presentan documentos de factibilidad) - No se identifica si se cuenta con las instancias de Gobernanza Metropolitana y los documentos relacionados con el Impacto Ambiental del proyecto. - 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). 	<p>Quedan 2 días para solventar las observaciones.</p>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a circled 'P' and the number '3'.

4	REHABILITACION INTEGRAL DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA ZONA METROPOLITANA ZACATECAS GUADALUPE	ZONA METROPOLITANA	23/AGOSTO/19: Observaciones principales: Se identifica que en 2018 se otorgaron recursos para la construcción de la Ciudad de los niños, sin embargo se presentan componentes de dicha área (acometidas eléctricas y sanitarias, mobiliario). 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) 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).	Se están solventando las Observaciones. Quedan 14 días para solventar las observaciones.
5	ESTUDIO DE PREINVERSION DEL LIBRAMIENTO FERROVIARIO DE LA ZONA METROPOLITANA	ZONA METROPOLITANA	24/JUNIO/19: Información insuficiente para evaluar. 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 previos. 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 financieros (proyecto ejecutivo) De acuerdo al numeral 3 de las Reglas de	Quedan 0 días para solventar las observaciones.

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left, a circled signature in the center, and another signature on the right. There is also a small number '4' written at the bottom right.

			<p>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). 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). No es claro a que refiere el estudio Obras inducidas</p>	
6	<p>REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN JERONIMO LA ZACATECANA, TRAMO LAGUNA DEL PEDERNAJILLO, CONSISTENTE EN 1300 ML, EN TUBERIA DE 36" PVC</p>	GUADALUPE	<p>30/AGOSTO/19: 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). 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 (1,031ML); 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>	<p>Quedan 14 días para solventar las observaciones.</p>
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: 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). 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</p>	<p>Quedan 14 días para solventar las observaciones.</p>

ARIT

			<p>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 misma problemática por lo cual se solicita ampliar técnicamente la justificación).</p>	
8	<p>CONSTRUCCION E INSTALACION DE 4 AEROGENERADORES PARA REBOMEOS, ZONA METROPOLITANA</p>	<p>ZONA METROPOLITANA</p>	<p>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).</p>	<p>Quedan 15 días para solventar las observaciones.</p>
9	<p>REHABILITACION DE EMBOVEDADO METROPOLITANO (PRIMERA ETAPA, EL JOVITO)</p>	<p>ZONA METROPOLITANA</p>	<p>No se recibió información</p>	<p>No se recibió información</p>
10	<p>CICLOVIA Y PARQUE LINEAL METROPOLITANO ZACATECAS GUADALUPE (ESTUDIO ACB SIMPLIFICADO</p>	<p>ZONA METROPOLITANA</p>	<p>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).</p>	<p>Quedan 14 días para solventar las observaciones.</p>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, a circled signature in the center, and several other initials and marks on the right.

11	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	<p>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 Metas, no coinciden con la información presentada en la descripción del proyecto. -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. -En la Situación sin proyecto únicamente se presenta optimización para el uso de ciclovia, no se atiende a la problemática peatonal. -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. -No se identifican las metas que conforman las etapas futuras del proyecto.</p>	<p>Quedan 5 días para solventar las observaciones.</p>
12	MODERNIZACION DE LA VIALIDAD MANUEL PELGUEZ CONSISTENTE EN LA INTEGRACION DE CICLOVIA EN 10.8 KM, UBICADA EN ZACATECAS, ZAC.	ZACATECAS	<p>09/AGOSTO/19: De acuerdo al numeral 11 de la reglas de operación, los proyectos deberán observar los Costos paramétricos. -Se identifica elevado el precio unitario de los componentes que refieren a señalamiento horizontal. -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. -No se presenta de manera clara en qué consiste la medida de optimización (oferta, demanda e interacción).</p>	<p>Se solventaron las observaciones y se enviaron a revisión.</p>
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 -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 Pasco 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). -Las Metas no coinciden con la información presentada en Componentes y no son cotejables con la descripción del proyecto. -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 -En la Situación sin proyecto: No se</p>	<p>Se solicita por parte de la SEDUVOT, cambio de nombre al proyecto quedando de la siguiente manera: "Construcción de ciclovia en Calzada Universidad, Avenida Preparatoria, Calzada de los Deportes y Circuito de la Feria en ZM Zacatecas - Guadalupe" Folio: 12118606 Se están solventando las observaciones. Quedan 5 días para solventar las observaciones.</p>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

		<p>presenta Optimización. -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 otras etapas; y no es claro por qué no se presenta un proyecto integral</p>	
--	--	---	--

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 Bufa 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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right.

4	REHABILITACION INTEGRAL DEL PARQUE ARROYO DE LA PLATA ZONA METROPOLITANA ZACATECAS - GUADALUPE	ZONA METROPOLITANA	\$29,359,014.71	\$29,359,014.71
5	REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO SAN JERONIMO - LA ZACATECANA, TRAMO LAGUNA DEL PEÑONALITO, 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 - PTAR 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 REBOMBEO, 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 FEL GUEREZ 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
INVERSIÓN TOTAL			\$363,679,818.74	

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:

2018



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

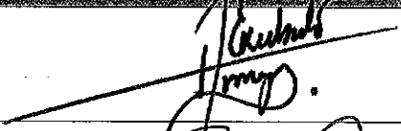
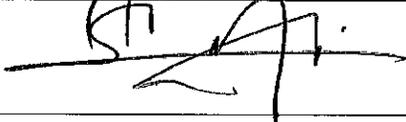
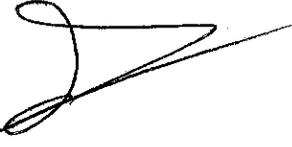
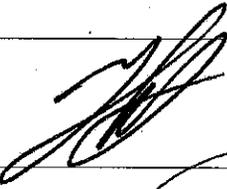
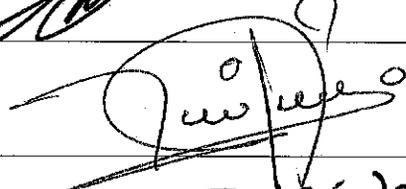
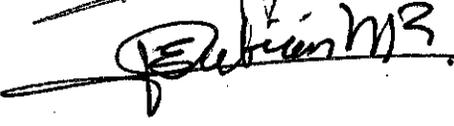
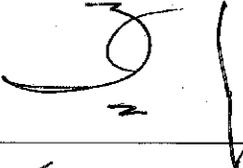
NO.	OBRA	%	MONTO	LICITACION	CONTRATO	EMPRESA	AVANCE FISICO	AVANCE FINANCIERO	OBSERVACIONES
1	INSTALACION DE LUMINARIA URBANA TIPO LED	48.36%	\$13,208,116.43	10-932060991-E3-2018	SEDUVOT-04-OP-002-2018	ING. MRS. MARCELO BELGADO AYALA	98.80%	96.00%	Zona "B" terminada (lámparas fotolumi.) Zona "C" por por entregar, DVE ya en función para zona "A" para ser entregada la subestación que es localiza ahí
	CABLE ELECTRICO								
2	CONSTRUCCION DE ACCESO PRINCIPAL CONCRETO HIDRAULICO	0.21%	\$2,330,786.29	10-932060991-E3-2018	SEDUVOT-04-OP-003-2018	VALERIA MARTINEZ SA. DE CV.	100.00%	77.00%	Otra terminada. Se instalaron los tétems para respalderos
3	CONSTRUCCION DE PISTA PARA TROTAR BELLENO DE AROJOLA DE BANCO	20.83%	\$5,965,882.56	10-932060991-C4-2018	SEDUVOT-04-OP-004-2018	ING. MIGUEL ANGEL TRUJILLO JIMENEZ	55.00%	40.00%	En proceso. Se ha continuado con el colado de guardadores en sectores que faltan.
4	PAVIMENTO DE ACCESO A CANCHA DE FUTBOL DE CONCRETO HIDRAULICO	1.74%	\$497,073.24	10-932060991-E3-2018	SEDUVOT-04-OP-005-2018	ING. JORGE GARCIA ESCOBEDO	100.00%	85.00%	Obrera terminada. Se reemplazó módulo de gimnasio existente con economías.
5	CONSTRUCCION DE LA CIUDAD DE LOS NIÑOS	20.31%	\$5,786,855.00	10-932060991-E3-2018	SEDUVOT-04-OP-006-2018	ESQUECI 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	2.54%	\$722,602.81	10-932060991-E7-2018	SEDUVOT-04-OP-007-2018	ING. FERRANDO SUAREZ CASTRO	80.00%	63.00%	Falta colocar la vegetación, para lo cual ya se tienen árboles y se están haciendo excavaciones
	REINVIOLACION DE MURO DE MAMPUESTERA EN BOVEDA								

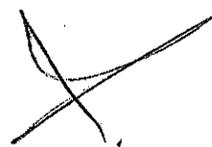
100.00%
MONTO CONTRATOS \$26,489,116.33
INDIRECTOS \$281,410.54
TOTAL \$29,070,526.87

AME

Punto 6. Fin de la Reunión

No habiendo otro punto que tratar, se procede a declarar clausurada la presente Sesión Ordinaria del Comité Técnico del Fideicomiso del Fondo 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
L.C. Jorge Alejandro Escobedo Armengol De la Secretaría de Finanzas	
Lic. Sergio Gil Samaniego Casas De la Secretaria de Finanzas	
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 Comité Técnico del Fideicomiso Fondo Metropolitano	
Ing. Víctor Guadalupe López Cadena De la Secretaria de la Función Publica	
L.C. Erik Muñoz Román De la Secretaría General de Gobierno	
M.V.Z. Antonio Rivera Ruiz Esparza De la Coordinación Estatal de Planeación	
Ing. Fernando Ochoa Elías De la Secretaria de Desarrollo Socia	
C.P. José Ignacio Sánchez González De la Secretaria de Obras Publicas	



**Comité Técnico del Fideicomiso
Fondo Metropolitano**



ZACATECAS
Trabajemos Unidos

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	
C. Abraham Fraire Ramírez	
Fiduciario Banorte	
C. Rodolfo Alcalá Durán	
Delegado Fiduciario Banorte	

40015