

## CONTENIDO

<b>I</b>	<b>Introducción</b>
<b>II</b>	<b>Destino y Aplicación de los Recursos</b>
<b>III</b>	<b>Resultados Alcanzados con la Aplicación de los Recursos</b>
<b>IV</b>	<b>Cuadro Resumen del Avance Físico y Financiero de las Acciones Metropolitanas 2010</b>
<b>V</b>	<b>Memoria Gráfica</b>
<b>VI</b>	<b>Información Financiera</b>
<b>Anexo I</b>	<b>Estado de Posición Financiera.</b>
<b>Anexo II</b>	<b>Estado de Cuenta de la Disponibilidad del Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán.</b>
<b>Anexo III</b>	<b>Estado de Cuenta. Ingreso, Egresos y Rendimientos Financieros.</b>
<b>Anexo IV</b>	<b>Integración de Saldos de los Estados Financieros.</b>

## I. INTRODUCCIÓN

El enfoque integral de desarrollo desde la perspectiva metropolitana representa para el Gobierno del Estado de Yucatán una orientación estratégica de los esfuerzos para hacer frente a los grandes desafíos regionales. Esfuerzos que permiten al mismo tiempo, detonar las condiciones de mayor bienestar y mejores niveles en la calidad de vida de la población.

De manera natural por las atribuciones definidas desde su creación, la Coordinación Metropolitana de Yucatán desarrolla las tareas que han permitido la instrumentación de la reglamentación normativa propuesta por el Fondo Metropolitano que administra la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, a partir de los alcances y determinantes que se contienen en el Presupuesto de Egresos de la Federación, aprobado por la H. Cámara de Diputados.

Durante el ejercicio fiscal 2010, a través de la Coordinación Metropolitana de Yucatán, se promovieron las obras y acciones derivadas de un ejercicio de participación social para la definición de prioridades, de conformidad con las funciones definidas para al Consejo de Desarrollo Metropolitano.

Para la identificación de las obras que se comentan, además de cumplir con la disposición normativa desde su enfoque metropolitano, se ha sido muy cuidadoso en observar también la integralidad que permita atender diversos sectores del desarrollo. Cada una de las acciones ha sido respetuosa de la normatividad en materia de adquisiciones y del ámbito de atribución e interés de los diversos gobiernos municipales que intervienen

La recepción de los recursos durante el último bimestre del año, motivó una acelerada intervención sin descuidar con ello los aspectos normativos y técnicos, debido fundamentalmente a que durante el año se fueron gestando las condiciones y las intervenciones que permitieron la elaboración de la propuesta de mayor impacto. Entre las actividades principales, podemos destacar la intervención en el Foro Interparlamentario Regional y la coordinación de diversos eventos en el Órgano Académico, creado con fines de asistencia profesional sobre los temas metropolitanos así como las diversas actividades de licitación y convocatoria.

## **II. DESTINO Y APLICACIÓN DE LOS RECURSOS**

Para el ejercicio fiscal 2010, la Zona Metropolitana de Mérida se ve beneficiada con dieciocho acciones metropolitanas financiadas con recursos del Fondo Metropolitano. Estas acciones consisten en la construcción de trece obras de infraestructura y equipamiento, la inversión en la elaboración de dos proyectos ejecutivos que habrán de traducirse en el mediano plazo en obras puntales de desarrollo metropolitano, y la investigación orientada a la consolidación de la metrópoli a través de la realización de tres estudios de alcance metropolitano.

Dichas acciones, como se ha mencionado con anterioridad, se realizaron bajo los criterios de transparencia, participación ciudadana e integralidad a los que se han comprometido los órganos metropolitanos desde el inicio de la administración del Fondo.

Bajo este contexto, en materia de salud, se aprobó la **Construcción de la Unidad de Rehabilitación Psicosocial del Hospital Psiquiátrico de Yucatán**, que permitirá la edificación de Áreas de Usos Múltiples con capacidad para 120 personas que se podrá dividir hasta en tres salones y que funcionará para albergar talleres protegidos y área para educación psicosocial. Contará con tres consultorios para terapia individual, familiar o grupal, así como para el manejo de programas de educación psicosocial. Se realizará también una cancha de usos múltiples en donde se llevará a cabo fisioterapia, ejercicio físico para evitar el síndrome metabólico, así como la práctica de un deporte para reintegración. Lo anterior con una inversión de \$3'800,000.0 tres millones ochocientos mil pesos que beneficiarán a veintidós mil pacientes provenientes de diversas ciudades de la Zona Metropolitana.

También en el área de salud, el **Fortalecimiento de la Red de Ruta de Evacuación del Hospital General O'horán** permitirá realizar la construcción de dos escaleras de emergencia con una superficie de 207 metros cuadrados, ubicadas estratégicamente en la torre de hospitalización, así como la construcción de rampas de emergencias para pacientes que se encuentren hospitalizados, las cuales contarán con una superficie de 1,393 metros cuadrados, y serán de 5 niveles. Esta obra beneficiará a doscientos mil pacientes de todo el Estado, con una inversión de \$10'000,000.0 diez millones de pesos, implementándose una co-inversión entre el Gobierno Federal y Estatal, donde el Fondo Metropolitano aportará \$6'000,000.0 seis millones de pesos, y el Gobierno del Estado de Yucatán \$4'000,000.0 cuatro millones de pesos.

Continuando con las acciones en materia de salud, se invierten \$1'117,500 un millón ciento diecisiete mil quinientos pesos en el **Equipamiento Médico del Hospital de Ortopedia**, para beneficio de más de cincuenta mil pacientes de diversas regiones de la Zona Metropolitana. Dicho equipamiento consiste en la adquisición de una máquina de rayos X AGFA (digitalizador CR30x), el cual es

una estación de trabajo de rayos X que cuenta con una identificación directa y software NX, una impresora DRYSTAR 5302 con juego de 8 chasises, lo que permitirá digitalizar e imprimir en seco, a mayor velocidad y eliminando los tóxicos del revelado convencional; una mesa quirúrgica electro-hidráulica para el área de quirófano, la cual consta de cuatro secciones: cabecera, dorso, pelvis y miembros inferiores, la cual permite colocar al paciente en la posición óptima para llevar a cabo la cirugía.

En materia de medio ambiente, **la Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario de Umán**, con una inversión de \$1´600,000.0 un millón seiscientos mil pesos, beneficiando a más de cincuenta y tres mil habitantes, permitirá proteger el subsuelo y reducir la contaminación derivada de residuos sólidos y lixiviados, reducir la incidencia en la población de las enfermedades derivadas de la contaminación de los recursos hídricos, proteger la salud de los operadores del Sitio, proteger el suelo y acuífero subterráneo, las fuentes de abastecimiento, reducir los gastos de saneamiento ambiental, mejorar la operación diaria del Sitio, la imagen municipal, así como promover el mercado de aprovechamiento de subproductos para el reciclaje. Ello a través de la construcción e impermeabilización de una celda de emergencia, área de sombreadero, área de composteo y tratamiento de residuos orgánicos, sistema de riesgo y abastecimiento, pozos de monitoreo y báscula.

También en medio ambiente, **la Primera Etapa del Relleno Sanitario de Kanasín** con una inversión de \$6´000,000.0 seis millones de pesos, consistirá en una celda (Tipo C según las especificaciones de la NOM-083-SEMARNAT-2003) para la confinación de los residuos sólidos urbanos (de un total de 4 celdas), camino de acceso a la celda, cerca perimetral, área para el almacenamiento temporal de subproductos, área para el tratamiento de los residuos orgánicos (elaboración de composta), sistema para el tratamiento de los lixiviados y obras complementarias como la caseta de control de acceso, baños y vista frontal del sitio. Esta obra

permitirá evitar la proliferación de vectores como ratas y aves de rapiña que son transportadoras de diversas enfermedades, evitar la contaminación del suelo por los residuos que no se degradan o bien que al descomponerse liberan sustancias tóxicas, evitar la contaminación de los mantos freáticos por lixiviados que tienen una alta carga orgánica, mantener un mejor control de los tipos de residuos que ingresan al sitio evitando el ingreso de residuos peligrosos, reducir al máximo la generación y optimizar la disposición final, beneficiando de manera directa a más de sesenta y cuatro mil habitantes.

En lo referente a la seguridad pública, la **Construcción de la Unidad Modular Policial en la localidad de Molas, Mérida**, beneficiará a más de ciento ochenta mil habitantes de las localidades del sur de la Zona Metropolitana, a través de dos edificios en 200 m<sup>2</sup> de construcción (más hangares y áreas de estacionamiento), uno servirá para la base de policía y otro para la de bomberos, cada uno consistirá en dos plantas, el primero con área de recepción, armería, comedor, dormitorios y baños, el segundo con área de recepción, bodega de implementos, dormitorios, comedor y baños. Esta obra requiere una inversión de \$2'000,000.0 dos millones de pesos y permitirá reducir significativamente los tiempos de respuesta de los servicios inherentes a la seguridad pública como la vigilancia, atención a eventos críticos como asaltos o incendios, emergencias de salud o meteorológicas, en un 50 %, es decir, de treinta a quince minutos. También permitirá acercar a la población beneficiada de la zona sur metropolitana, al 50% de la distancia actual, los servicios inherentes a la seguridad pública, bomberos y paramédicos; se filtrarán los accesos y las salidas de posibles entes sociales nocivos en operativos, tanto municipales como estatales.

En el área de conectividad y transporte, la **Construcción de dos Pasos Peatonales en el Anillo Periférico**, uno ubicado en el kilómetro 7 + 200, y otro en el kilómetro 1 + 500, permitirá beneficiar a más de treinta mil habitantes de diversos municipios metropolitanos, con una inversión de \$14'000,000.0 catorce

millones de pesos. Cada Paso Peatonal consiste en un puente de acero estructural, con una altura de siete metros a nivel de la calle, una losa de acero con acabado final de concreto, resultando un espesor de 20 cm. El ancho es de 2.30mts a todo lo largo de los dos cuerpos del periférico, con una longitud total de 60.20mts. Cada extremo cuenta con una escalera y un elevador para personas con capacidades diferentes, abarcando una superficie total de 208.70 m<sup>2</sup>, y contando con iluminación en interior y exterior. Los puentes peatonales ayudarán a salvaguardar el tránsito de las personas que atraviesan el anillo periférico en puntos estratégicos donde se registran un mayor número de accidentes, contar con un servicio adecuado vial para los peatones, y una mayor funcionalidad del periférico, agilizando la comunicación entre las colonias a ambos lados del periférico.

También en conectividad y transporte, la inversión de \$2'742,000.0 dos millones setecientos cuarenta y dos mil pesos en la **Construcción y Reconstrucción de la Ciclopista Ucú – Caucel** permitirá conectar los municipios metropolitanos de Mérida y Ucú, beneficiando a más de dos mil habitantes de manera directa. Dicha obra consiste en la reconstrucción de 800mts de ciclopista, con un ancho de 3mts, haciendo un total de 2,400 mts<sup>2</sup>; así como la construcción de 2.040km nuevos, con un ancho de 3mts haciendo un total de 6,120mts, lo que permitirá incrementar la movilidad y seguridad de la población ciclista en ambos municipios, reducir los tiempos de traslado, y contribuir a mitigar la contaminación por transportes motorizados.

Buscando consolidar el desarrollo social, se invierten \$3'200,000.0 tres millones doscientos mil pesos en el **Fortalecimiento de la Infraestructura para Servicios Comunitarios de Oxcum**, beneficiando a más de mil habitantes de escasos recursos con la construcción de infraestructura en el Centro Comunitario de Oxcum. Dicha infraestructura consistente en la construcción de dos edificios, una Cocina-Comedor que permitirá operar servicios de alimentos comunitarios, así

como un Salón de usos múltiples, para la impartición de talleres de capacitación para productores y habitantes de las comunidades cercanas, ocupando un área de más de 520mt<sup>2</sup>.

En materia de servicios básicos, la **Construcción de Zonas de Captación y Rebombeo, Cárcamo**, con una inversión de \$4'500,000.0 cuatro millones quinientos mil pesos, permitirá beneficiar de manera directa a cerca de trece mil habitantes a través del mejoramiento en la infraestructura para la prestación de servicio de agua potable, el suministro de agua para consumo humano en zonas cercanas que carecían o carecen del servicio, el mejoramiento de las condiciones sanitarias debido al suministro de agua potable, lo que provocaría una disminución en la aparición de enfermedades gastrointestinales, el mejoramiento de la imagen de las áreas cercanas (parques, espacios deportivos, calles, alumbrado público), el aumento en la carga de presión de la red de agua, para garantizar la carga mínima de presión, el mejoramiento en la red de distribución, así como una mayor eficiencia en la distribución debido a la implementación de equipos nuevos para la extracción y bombeo. Todo ello mediante la construcción de pozos de extracción, y la instalación de equipos de bombeo para distribuir el agua almacenada a la red.

En el área de conectividad, el **Fortalecimiento a la Red Yucateca Metropolitana** con una inversión inicial de \$10'000,000.0 diez millones de pesos que se integrarán a través de una co-inversión donde el Fondo Metropolitano aportará \$7'000,000.0 siete millones de pesos y el Gobierno del Estado \$3'000,000.0 tres millones de pesos, permitirá dar acceso a más de quinientos cuarenta mil usuarios a servicios electrónicos del Gobierno, a través de la solución de Red Inalámbrica de tipo Mesh que permite acceder de manera inalámbrica a aplicaciones de banda ancha virtualmente en cualquier momento y lugar. Provee acceso a nivel metropolitano permitiendo transmitir datos en tiempo real a los usuarios. De igual manera, los equipos de nueva generación Mesh brindan características que permiten al Gobierno utilizar esta infraestructura para entregar y publicar los



servicios al ciudadano, al tiempo que permiten a futuro montar nuevas aplicaciones y corporaciones a la red.

En materia de justicia, una inversión de \$5'750,000.0 cinco millones setecientos cincuenta mil pesos permitirá la **Ampliación para la Sala de Juicios Orales para el Juzgado de Umán**, lo que permitirá simplificar los procesos administrativos, reducir los tiempos de atención y respuesta (inicio y finalización de expedientes), abatir el rezago de expedientes del Municipio radicados en los Juzgados de Mérida, evitar la necesidad de abrir nuevas salas en la zona Metropolitana, reducir los tiempos de respuesta, concentrar en un mismo edificio de todos los servicios judiciales, reducción de costos de los procesos, facilidad en la presentación, seguimiento y conclusión de demandas, expedientes, memoriales, pensiones y cualquier trámite judicial, aumento en el número de atenciones al año y reducción en costos por viaje y tiempo de traslado de los justiciables a Mérida. La construcción de la Sala de Juicios Orales permitirá desahogar un promedio de 600 Juicios orales en materia penal durante el primer año de operación, con un crecimiento anual del 25%, que repercutirá de manera directa y proporcional en la descentralización y resolución de igual número de expedientes en los juzgados penales de la Ciudad de Mérida; además de garantizar una capacidad de respuesta más ágil mediante el establecimiento de procesos de oralidad y mediación, beneficiando a más de sesenta y ocho mil habitantes.

Para este ejercicio fiscal 2010, los órganos metropolitanos tomaron la decisión de invertir en la elaboración de proyectos ejecutivos, como parte de una visión a mediano y largo plazo para el adecuado desarrollo de la Zona Metropolitana de Mérida.

El primero de estos proyectos ejecutivos es el referente al **Teatro Mayapán** que, a través de una co-inversión con el Patronato de las Unidades de Servicios Culturales y Turísticos del Estado de Yucatán (CULTUR), permitió integrar una

bolsa de \$10'000,000.0 diez millones de pesos aportados en partes iguales (cinco millones cada uno) por el Fondo Metropolitano y dicho Patronato. La construcción del Teatro permitirá fortalecer los servicios culturales y educativos a la población metropolitana, contar con un escenario para presentar producciones de gran formato, y con un aforo propuesto de 5,000 butacas para la población local y los visitantes tanto nacionales como internacionales. De igual manera, se fortalecería la infraestructura cultural existente, y se consolidaría la Zona Metropolitana como puerta de entrada del Mundo Maya recibiendo a un número mayor de visitantes de México y el Mundo.

El segundo proyecto ejecutivo es el del **Parque Urbano de la Zona Metropolitana de Mérida**, con una inversión de \$1'000,000.0 un millón de pesos en beneficio de todos los habitantes de la metrópoli. La construcción de este parque lineal de influencia metropolitana funcionará como un espacio que represente para la ciudad un gran pulmón verde enclavado al interior de la mancha urbana, con lo cual se mejora la imagen, así como el microclima de la ciudad. El parque tendría una longitud de 6.83km y un ancho promedio de 116mts, haciendo una superficie total de 80 hectáreas. Tiene contacto, de sur a norte, con 76 colonias y fraccionamientos en las que existen aproximadamente 93 mil viviendas. Hacia el exterior del anillo periférico, tiene contacto con Ciudad Caucel (Mérida) y con los municipios de Umán y Kanasín.

En materia de investigación aplicada al desarrollo metropolitano, se probaron tres estudios en beneficio de la población que habita en la metrópoli. El primero de ellos se denomina **Desarrollo de Sistemas Efectivos de Tratamiento de Aguas Residuales, y Estrategias de Reducción de la Contaminación al Manto Freático provenientes de sumideros y tiraderos municipales** el cual, con una inversión de \$850,000.0 ochocientos cincuenta mil pesos, permitirá encontrar una acción específica y efectiva de reducción a la contaminación al manto freático a través de productos bioquímicos de tratamiento. El segundo estudio es el de la

**Adecuación e Integración de la Planeación de Desarrollo Municipal al Contexto Metropolitano** con una inversión de \$803,968.0 ochocientos tres mil novecientos sesenta y ocho pesos, que permitirá realizar un diagnóstico general y específico de los planes de desarrollo municipales emitidos por los municipios metropolitanos, y diseñar un instrumento metodológico de apoyo para la elaboración de posteriores instrumentos de planeación local, incluyendo el enfoque metropolitano sobre los diversos temas vinculados. El tercer estudio es el denominado **Estudio del Marco Normativo Vigente en Materia de Desarrollo Urbano en la Región Metropolitana**, con una inversión de \$920,000.0 novecientos veinte mil pesos, que tiene por objeto analizar y evaluar los diversos ordenamientos estatales que impactan en el desarrollo metropolitano y en los centros de desarrollo regional, desde una perspectiva de funcionalidad, actualidad, efectividad y congruencia.

### III. Resultados Alcanzados con la Aplicación de los Recursos

Dada la diversa naturaleza de cada una de las obras, las mismas se encuentran en diferentes etapas de ejecución. Adjunto al presente informe, en el Anexo I. “Cuadro Resumen del Avance Físico y Financiero de las Acciones Metropolitanas 2010”, se proporciona un cuadro concentrado del estado y grado de avance que presentan cada una de las obras autorizadas y financiadas por el Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán.

En dicho Anexo se podrá observar que la **Elaboración del Proyecto Ejecutivo para el Parque Urbano de la Zona Metropolitana de Mérida** se encuentra con un porcentaje de avance del 100%, habiéndose cumplido plenamente la meta programada de la elaboración de un proyecto ejecutivo, y ejerciéndose en su totalidad el monto asignado para dicho proyecto sin ningún inconveniente. El proyecto fue concluido según lo contratado el pasado 4 de abril.

En lo referente al proyecto de **Construcción de la Unidad de Rehabilitación Psicosocial del Hospital Psiquiátrico Yucatán**, se observa que dicho proyecto tiene un 100% de avance físico y financiero, por lo que la obra se encuentra completamente concluida desde el pasado 15 de agosto.

El proyecto de **Fortalecimiento de la Red de Ruta de Evacuación del Hospital General O'horán** ha alcanzado un 100% de avance físico, y se ha ejercido por este proyecto poco más del 97% del monto autorizado. La obra se encuentra concluida desde el pasado 26 de agosto del presente, y están por concluirse los trámites administrativos para ejercer el recurso pendiente.

Entre los Proyectos Ejecutivos autorizados se encuentra también el de la **Elaboración del Proyecto Ejecutivo del Teatro Mayapán**, mismo que se ha concluido en un 100% tanto de avance físico como financiero, alcanzándose en su totalidad las metras programadas sin ningún inconveniente. Del monto total asignado para esta obra, la licitación arrojó un ahorro considerable que se integrará como remanente al Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán para su disposición por el Comité Técnico según lo establecido en las Reglas de Operación del Fondo Metropolitano.

En lo referente al proyecto de **Ampliación para la Sala de Juicios Orales para el Juzgado de Umán**, se puede observar que se ha alcanzado el 100% de avance físico y financiero al construirse los 1,140 m<sup>2</sup> considerados como meta programada. La obra se concluyó el pasado 28 de agosto del 2011.

El proyecto denominado **Equipamiento Médico del Hospital de Ortopedia**, ha alcanzado el 100% de su meta programada, adquiriéndose los dos equipos autorizados. Del monto total asignado, la licitación arrojó un ahorro que se integrará como remanente al Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán para su disposición por el Comité Técnico según lo establecido en las Reglas de Operación del Fondo Metropolitano.

La obra correspondiente a la **Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario de Umán**, presente un 100% de avance físico y financiero, por lo que la obra se encuentra concluida por completo. Del monto total asignado para esta obra, la licitación arrojó un ahorro que se integrará como remanente al Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán para su disposición por el Comité Técnico según lo establecido en las Reglas de Operación del Fondo Metropolitano. El período de ejecución fue del 14 de diciembre del 2010 al 31 de mayo del 2011. El acto de entrega – recepción se efectuó el día 30 de junio del 2011.

En lo referente a la construcción de la **Primera Etapa del Relleno Sanitario de Kanasín**, se ha alcanzado el 100% de avance físico y financiero, por lo que la obra se encuentra concluida por completo. Del monto total asignado para esta obra, la licitación arrojó un ahorro que se integrará como remanente al Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán para su disposición por el Comité Técnico según lo establecido en las Reglas de Operación del Fondo Metropolitano. El período de ejecución real fue del 14 de diciembre del 2010 al 20 de agosto del 2011, esto se debió a los incendios cercanos al lugar de trabajo y a las condiciones climatológicas, ya que la fecha prevista para la terminación era el 20 de junio del presente. La obra se concluyó el día 20 de agosto, y el acto de entrega – recepción se efectuó el día 09 de septiembre de 2011.

En lo referente al proyecto de **Construcción de la Unidad Modular Policial en la localidad de Molas municipio de Mérida**, el mismo ya presenta un 53% de avance físico, y un igual porcentaje de avance financiero. Los ejecutores del proyecto manifiestan que, “debido a circunstancias no previstas durante la ejecución del proyecto, así como a conflictos limítrofes en los linderos del predio (colindancias), los vecinos detuvieron momentáneamente los trabajos de construcción... una vez resueltas las circunstancias previstas en el punto anterior, se informará... la nueva fecha de término de los trabajos.”

La obra denominada **Fortalecimiento en Infraestructura para Servicios Comunitarios en Oxcum** presenta un 100% de avance tanto físico como financiero, por lo que la obra se encuentra concluida. Sin embargo, como circunstancia no prevista surgió la necesidad de ampliar la línea de distribución de energía eléctrica y agua potable, debido a que se encuentran a 200 metros del edificio, situación que se está atendiendo actualmente. De igual manera, se puede apreciar un remanente en la utilización de los recursos, mismo que será reintegrado al Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán para su disposición por el Comité Técnico según lo establecido en las Reglas de Operación del Fondo Metropolitano.

El proyecto de **Construcción de Zonas de Captación y Rebombeo, Cárcamo**, presenta un 100% de avance físico y poco más de un 95% de avance financiero. La obra sufrió un retraso no programado al encontrarse un ducto de PEMEX en la excavación, obligando a correr 5 metros la construcción en relación a la tubería, pero ya se encuentran concluidos todos los trabajos relacionados con la obra.

En cuanto a los proyectos de **Construcción del Paso Peatonal en Anillo Periférico Km 1 + 500** y **Construcción del Paso Peatonal en Anillo Periférico Km 7 + 200**, puede observarse que ambos tienen ya un 100% de avance físico y financiero, y que las obras se encuentran completamente en uso y operación. De igual manera, se puede apreciar un remanente en la utilización de los recursos, mismo que será reintegrado al Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán para su disposición por el Comité Técnico según lo establecido en las Reglas de Operación del Fondo Metropolitano.

La **Construcción y Reconstrucción de Ciclopista Ucú – Caucel** tiene de igual manera un 100% de avance físico, e igual porcentaje de avance financiero, por lo que la obra está completamente terminada. Se cumplieron adecuadamente las metas programadas y, mejorando el trazo de la Ciclopista, se logró un ahorro en

los metros cuadrados de construcción y se reportó un remanente que será reintegrado al Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán para su disposición por el Comité Técnico según lo establecido en las Reglas de Operación del Fondo Metropolitano.

En referencia al proyecto de **Fortalecimiento a la Red Yucateca Metropolitana**, el mismo presenta un 100% del monto ejercido, y el 100% de avance físico, habiéndose alcanzado los 2,500m<sup>2</sup> de la meta programada. El proyecto ha concluido satisfactoriamente el montaje de todos los equipos, tanto en los postes de la Secretaría de Seguridad Pública, como en los del Ayuntamiento de Mérida. Se han instalado el 100% del equipamiento de seguridad, servidores y telecomunicaciones.

En relación a los estudios, el denominado **Adecuación e integración de la Planeación de Desarrollo Municipal al Contexto Metropolitano** presenta un 100% de avance físico y financiero, estando completamente concluido. De igual manera, el denominado **Estudios del Marco Normativo vigente en materia de Desarrollo Urbano en la región metropolitana** presenta un 100% de avance físico y financiero, completamente concluido. Finalmente, el de **Desarrollo de Sistemas efectivos de tratamiento de aguas residuales, y estrategias de reducción de la contaminación al manto freático, provenientes de sumideros y tiraderos municipales**, presenta un 90% de avance físico y cerca de un 75% de avance financiero, proyectando su conclusión para mayo del presente año. Este último estudio ha extendido su tiempo de ejecución considerablemente, en virtud de un convenio firmado con la Universidad Autónoma de Yucatán que permitirá realizar diversas pruebas en una unidad experimental de simulación, dándole mayor credibilidad y mejores resultados al proyecto, pero está próximo a su finalización.

## IV. CUADRO RESUMEN DEL AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DE LAS ACCIONES METROPOLITANAS 2010.

Proyecto	Instancia Ejecutora o Unidad Responsable	Avance Financiero			Avance Físico			Conclusión	
		Monto Autorizado	Monto Ejercido	Porcentaje de Avance	Metas Programadas	Metas Alcanzadas	% de Avance	Fecha Programada	
1	Elaboración del Proyecto Ejecutivo para el Parque Urbano de la Zona Metropolitana de Mérida.	Instituto de Vivienda de Yucatán	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00	100%	1 Proyecto Ejecutivo	1 Proyecto ejecutivo	100%	Concluido
2	Construcción de la Unidad de Rehabilitación Psicosocial del Hospital Psiquiátrico de Yucatán	Servicios de Salud de Yucatán	\$3,800,000.00	\$3,800,000.00	100%	936 M2	936 M2	100%	Concluido
3	Fortalecimiento de la Red de ruta de Evacuación del Hospital General Dr. Agustín O`horan	Servicios de Salud de Yucatán	\$6,000,000.00	\$5,839,054.60	100%	1,393 M2	1,393 M2	100%	Concluido
4	Elaboración del Proyecto Ejecutivo del Teatro Mayapán	Patronato de las Unidades de Servicios Culturales y Turísticos del Estado de Yucatán	\$5,000,000.00	\$4,308,801.02	100%	1 Proyecto Ejecutivo	1 Proyecto ejecutivo	100%	Concluido
5	Ampliación para la Sala de Juicios Orales para el Juzgado de Umán	Poder Judicial del Estado de Yucatán.	\$5,750,000.00	\$5,750,000.00	100%	1,140 M2 de construcción	1,140 M2 de construcción	100%	Concluido



6	Equipamiento Médico del Hospital de Ortopedia	Servicios de Salud de Yucatán	\$1,117,500.00	\$1,116,700.00	100%	2 Equipos	2 Equipos	100%	Concluido
7	Infraestructura Complementaria del Relleno Sanitario de Umán	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente	\$1,600,000.00	\$1,598,721.65	100%	1 Obra	1 Obra	100%	Concluido
8	Primera Etapa del Relleno Sanitario de Kanasín	Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente	\$6,000,000.00	\$5,997,840.42	100%	1 Obra	1 Obra	100%	Concluido
9	Construcción de la Unidad Modular Policial en la localidad de Molas municipio de Mérida	Secretaría de Seguridad Pública	\$2,000,000.00	\$1,063,492.33	53%	179.41 M2 de construcción	90 M2 de construcción	53%	No disponible
10	Fortalecimiento en Infraestructura para Servicios Comunitarios en Oxcum.	Secretaría de Obras Públicas (INCCOPY).	\$3,200,000.00	\$3,130,537.98	100%	1 Obra	1 Obra	100%	Concluido
11	Construcción de Zonas de Captación y Rebombeo, Cárcamo.	JAPAY	\$4,500,000.00	\$4,028,111.87	100%	1 Planta de agua	1 Planta de agua	100%	Concluido
12	Construcción del Paso Peatonal en Anillo Periférico Km 7 + 200	Secretaría de Obras Públicas (INCCOPY).	\$7,000,000.00	\$6,849,966.94	100%	1 Paso Peatonal	1 Paso Peatonal	100%	Concluido
13	Construcción del Paso Peatonal en Anillo Periférico Km 1 + 500	Secretaría de Obras Públicas (INCCOPY).	\$7,000,000.00	\$6,855,752.18	100%	1 Paso Peatonal	1 Paso Peatonal	100%	Concluido

14	Construcción y Reconstrucción de Ciclopista Ucú - Caucel	Secretaría de Obras Públicas (INCA Y).	\$2,742,000.00	\$2,112,015.93	100%	2,840 m2	2,430 m2	100%	Concluido
15	Fortalecimiento a la Red Yucateca Metropolitana.	Oficialía Mayor	\$7,000,000.00	\$6,995,299.96	100%	2500 mt2	2500 mt2	100%	Concluido
16	Adecuación e integración de la Planeación de Desarrollo Municipal al Contexto Metropolitano	Coordinación Metropolitana de Yucatán	\$803,968.00	\$ 803,968.00	100%	1 Estudio	1 Estudio	100%	Concluido
17	Estudios del Marco Normativo vigente en materia de Desarrollo Urbano en la región metropolitana.	Coordinación Metropolitana de Yucatán	\$920,000.00	\$920,000.00	100%	1 Estudio	1 Estudio	100%	Concluido
18	Desarrollo de Sistemas efectivos de tratamiento de aguas residuales, y estrategias de reducción de la contaminación al manto freático, provenientes de sumideros y tiraderos municipales.	Coordinación Metropolitana de Yucatán	\$850,000.00	\$635,320.00	75%	1 Estudio	1 Estudio	90%	Mayo de 2012

\$66,283,468.00	\$62,805,582.88	96%
-----------------	-----------------	-----

97%
-----

\* Algunos proyectos reportan remanentes por ahorros en el proceso de ejecución, mismos que serán reintegrados al Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán para su disposición según la autorización del Comité Técnico, en apego a las Reglas de Operación del Fondo.

## **V. MEMORIA GRÁFICA**

Se anexa al presente Informe sobre la Aplicación, Destino y Resultados Obtenidos con los Recursos Metropolitanos para el Ejercicio 2010, un disco que contiene imágenes digitales de las obras financiadas, donde podrá verse el estado actual de cada una de ellas.

## **VI. INFORME FINANCIERO**

En estricto apego a lo establecido en el numeral 74 de las Reglas de Operación del Fondo Metropolitano, publicadas en el Diario Oficial de la Federación el día 11 de abril del año 2011, se respalda el contenido del presente documento con la información financiera de las operaciones realizadas con los recursos federales provenientes del Fondo Metropolitano, asignados a la Zona Metropolitana de Mérida, Yucatán.

Para tal efecto, se anexa la siguiente documentación financiera actualizada al 29 de febrero de 2012:

Anexo I. Estado de Posición Financiera.

Anexo II. Estado de Cuenta de la Disponibilidad del Fideicomiso Fondo Metropolitano de Yucatán.

Anexo III. Estado de Cuenta. Ingreso, Egresos y Rendimientos Financieros.

Anexo IV. Integración de Saldos de los Estados Financieros.