



LXI Legislatura  
Cámara de Diputados  
H. Congreso de la Unión

# Centro de Estudios de las Finanzas Públicas

## Avance de Programas y Proyectos de Inversión Enero – Mayo 2009

CEFP / 069 / 2009



Palacio Legislativo de San Lázaro, septiembre de 2009



## Índice

Presentación .....	2
1. Antecedentes .....	3
2. Avances de los Programas y Proyectos de Inversión.....	4
2.1 Ramos Administrativos (Sector Central).....	4
2.2 Entidades y Órganos Administrativos Desconcentrados .....	6
3. Resumen .....	8
Fuentes de Información.....	9
Anexo 1. Avances de los programas y proyectos de inversión del sector central .....	10
Anexo 2. Avances de los programas y proyectos de inversión de las entidades y órganos administrativos desconcentrados.....	16

## Presentación

El Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados (CEFP), en su carácter de órgano de apoyo técnico, institucional y no partidista, pone a su disposición el presente documento en el cual se informa del avance que tuvieron los programas y proyectos de inversión ejecutados por la administración pública centralizada, así como los realizados por las entidades y los órganos administrativos desconcentrados de la administración pública federal durante el período de enero a mayo de 2009.

La primera sección muestra la motivación de los programas y proyectos de inversión del 2009 como parte de las medidas anticíclicas emprendidas en el marco del Acuerdo Nacional a Favor de la Economía Familiar y el Empleo. En el segundo y tercer apartado se muestran los avances de los principales proyectos y programas de inversión para el sector central y para las entidades y los órganos administrativos desconcentrados de la administración pública federal, respectivamente. Finalmente, se hace una recapitulación de los resultados obtenidos a mayo del presente año. En el anexo se exponen las cifras de los avances de los programas y proyectos prioritarios de inversión publicadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

## Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero – mayo 2009\*

### 1. Antecedentes

Desde hace varias décadas, México ha utilizado el gasto público como un mecanismo de inversión con efectos multiplicadores en el empleo y en la generación de riqueza, al tiempo de ser un instrumento para impulsar el desarrollo. A principios del presente año en el marco del Acuerdo Nacional a Favor de la Economía Familiar y el Empleo para Vivir Mejor, el Ejecutivo Federal propuso como parte de las medidas anticíclicas, incrementar la inversión y acelerar el Programa Nacional de Infraestructura.

La inversión en infraestructura es considerada no sólo como mecanismo de activación económica, es además un instrumento de fomento a la cohesión y la movilidad social, ya que favorece el incremento en la cobertura y calidad de los servicios provistos a la población, así como su bienestar, al mejorar el acceso a los servicios de índole económica y social. Según la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), “también constituye un elemento central de la integración del sistema territorial de un país, articulando las economías nacionales hacia el interior de las mismas, pero sin perder la conectividad con la economía mundial y sobre todo con los vecinos”<sup>1</sup>.

El presente documento tiene como objetivo mostrar los avances en materia financiera que han tenido los programas y proyectos reportados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) en el “Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión enero-mayo 2009”, el cual fue remitido a la Cámara de Diputados el pasado 30 de junio.

Después de la revisión del documento entregado por la SHCP, se seleccionaron los principales proyectos de cada ramo, a los cuales se les asignaron los mayores recursos. En la segunda sección de éste artículo, se muestra el grado de avance financiero que tienen los principales programas y proyectos de inversión vigentes en el 2009 por cada secretaría de la administración pública centralizada y por cada organismo administrativo desconcentrado. Finalmente se expone un resumen de los principales hallazgos encontrados a lo largo de este estudio.

---

\* JEL: H54, H61, O16

Palabras clave: Proyectos de inversión, presupuesto.

<sup>1</sup> CEPAL. Conferencia Ministerial Infraestructura 2020: Avances, déficit y desafíos. Noviembre 10 de 2008. Obtenido el 25 de agosto de 2009 en <http://www.eclac.org>

## 2. Avances de los Programas y Proyectos de Inversión

Los recursos presupuestados para programas y proyectos de inversión se encuentran distribuidos entre la administración pública centralizada, la cual se compone por las secretarías de estado, los departamentos administrativos, y la consejería jurídica; y los órganos administrativos desconcentrados, que son entidades jerárquicamente subordinadas a las dependencias centralizadas, con facultades específicas para resolver asuntos en la materia encomendada de conformidad con las disposiciones legales aplicables. Los órganos desconcentrados cuentan con autonomía administrativa, pero no tienen personalidad jurídica ni patrimonio propio<sup>2</sup>, y los recursos ejercidos forman parte del gasto del ramo administrativo que los coordina sectorialmente.

### 2.1 Ramos Administrativos (Sector Central)

Los presupuestos más significativos para programas y proyectos de inversión en el sector central fueron asignados a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), la Secretaría de Defensa Nacional (SEDENA), la Secretaría de Marina y el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE). El resto de las secretarías, de quienes también se presenta el grado de avance de los programas y proyectos de inversión correspondientes, no llevan ejercido recurso alguno de los esquemas de inversión presupuestados con al menos mil millones de pesos (ver anexo 1).

Entre los proyectos con mayor presupuesto de la SEDENA se encuentran la adquisición de maquinaria pesada para las unidades del arma y servicio de ingenieros, al cual se le destinó 1 mil 200 millones de pesos (mdp), además de la adquisición de equipos de radio, y la sustitución de los actuales radares del Grupo de Detección y Control No. 1 y ampliación de la cobertura del espacio aéreo nacional para los que se asignaron 502.7 y 500.0 mdp, respectivamente. Ninguno de estos proyectos ha sido ejercido.

---

<sup>2</sup> Según lo establece la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal en sus artículos 2 y 17.

La Secretaría de Educación Pública sólo ha ejercido el 31.3 por ciento de lo presupuestado para el equipamiento de áreas centrales, dejando pendientes los programas de construcción de nuevos planteles y ampliación de espacios educativos en las regiones 1, 2, 3 y 4, para los que se tienen asignados 438.8 mdp.

Por otra parte, la Secretaría de Economía ha ejecutado 9.2 por ciento más del presupuesto que se tenía contemplado en el Plan Anual de Adquisiciones, ascendiendo a 25.7 mdp.

Con excepción de la construcción del Hospital General en Morelia, Michoacán, el resto de los proyectos del ISSSTE para los que se asignaron más de 110 mdp a cada uno, tienen algún grado de avance. Destaca la construcción del Hospital General en Tultitlán, Estado de México, al cual se le asignaron 216.3 mdp y tiene un avance del 49.2 por ciento y el de equipamiento médico en unidades de atención a la salud del instituto, para el que se presupuestaron 544.5 mdp y se han ejercido sólo 2.5 mdp, lo que representa un grado de avance de 0.5 por ciento.

Los programas y proyectos de inversión de la Secretaría de Marina para los que se asignaron más de 107.1 mdp en cada proyecto, presentan cuando menos el 39.7 por ciento de avance en el ejercicio de su presupuesto. Sobresale la construcción y equipamiento de un hospital general naval de alta especialidad en el Distrito Federal para el que se destinó 143.7 mdp, monto que se ha ejercido en su totalidad; y la adquisición de aviones CASA versión marítima y transporte militar para los que se asignaron 300.2 mdp y se ha gastado el 50.0 por ciento.

La Secretaría de Salud tiene algún grado de avance en sus proyectos de inversión prioritarios entre los que destaca el Hospital Nacional Homeopático -Centro de Enseñanza e Investigación Aplicada- con un 98.5 por ciento de avance, así como la construcción y equipamiento del nuevo Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) al que se destinaron 221.4 mdp y tiene un grado de avance de 20.0 por ciento.

La SCT cuenta dentro de su presupuesto para programas y proyectos de inversión con 58 mil 727.6 mdp que se encuentran distribuidos en 1 mil 227 programas y proyectos, de los cuales sólo 682 muestran algún grado de avance, por lo que a la fecha sólo se han ejercido 12 mil 614.7 mdp, lo que representa 21.5 por ciento de lo presupuestado. Entre sus programas prioritarios, que en conjunto suman 13 mil 792.9 mdp se encuentran la conservación periódica de tramos, la conservación rutinaria de tramos de la red federal de carreteras libre de peaje 2009, y el Programa de Empleo Temporal (PET Normal), con 4 mil 839.5 mdp, 2 mil 786.4 y 1 mil

067.0 mdp respectivamente; los cuales llevan un 42.4, 30.6 y 66.8 por ciento de avance. Además, se encuentran entre los proyectos de inversión primordiales el del sistema de transporte colectivo (METRO), y la realización de obras portuarias de cambio de trayectoria de ferrocarril y carretera para la terminal de gas natural licuado en Manzanillo a los que se le asignaron 3 mil mdp y 2 mil 100 mdp respectivamente y que no llevan algún grado de avance.

## 2.2 Entidades y Órganos Administrativos Desconcentrados

Los mayores presupuestos para programas y proyectos de inversión entre las entidades y órganos administrativos desconcentrados se encuentran en el Consejo Nacional de Fomento Educativo dependiente de la Secretaría de Educación Pública, en la Comisión Nacional del Agua que forma parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en la Policía Federal y en la Prevención y Readaptación Social de la Secretaría de Seguridad Pública, además de los pertenecientes al Fondo Nacional de Fomento al Turismo de la Secretaría de Turismo (ver anexo 2).

Entre los organismos desconcentrados de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, S.N.C. es el que cuenta con mayores recursos para programas y proyectos de inversión. Destaca el Programa de Fortalecimiento al Ahorro y Crédito Popular --Desarrollo de la plataforma tecnológica del Sector de Ahorro y Crédito Popular, y el Fortalecimiento del Ahorro y Crédito Popular-- asistencia técnica y capacitación a entidades del sector y difusión de la Ley de Ahorro y Crédito Popular, el primero con 184.7 mdp y el segundo con 186.8 mdp con un grado de avance de 30.4 y 4.7 por ciento respectivamente.

El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, organismo descentralizado de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación lleva ejercido el 89.3 por ciento de los 17.3 mdp destinados a su programa de adquisiciones para la renovación a nivel nacional de las unidades vehiculares del instituto.

A LICONSA, S.A. de C.V. se le destinaron 175.5 mdp para la adquisición de maquinaria y equipo industrial a través de la Secretaría de Desarrollo Social, sin embargo, estos recursos no han sido ejecutados.

En la Secretaría de Educación Pública destacan los programas del Consejo Nacional de Fomento Educativo. Se asignaron 476.6 mdp para el proyecto de Modelo Comunitario de Educación Inicial y Básica para Población Mestiza, Indígena y Migrante y 847.7 mdp para las acciones compensatorias para abatir el rezago educativo en educación inicial y básica, los cuales llevan un 67.2 y 63.9 por ciento de avance respectivamente. A la Universidad Nacional Autónoma de México se le asignaron 313.8 mdp para los programas de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Facultades (equipo de cómputo), de Mantenimiento a Institutos y Centros de Investigación y de Mantenimiento para Escuelas y Colegios de Educación Media Superior, de los cuales en conjunto sólo se han ejercido 16.6 mdp, lo que representa un 5.3 por ciento de avance.

Los programas y proyectos de inversión con mayores presupuestos asignados están en la Comisión Nacional del Agua, organismo descentralizado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; entre estos proyectos destacan la Construcción del Túnel Emisor Oriente, localizado en el Distrito Federal, Estado de México, dentro de la cuenca del valle de México y el estado de Hidalgo; y el Programa Integral para la construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de protección de áreas productivas y centros de población en la cuenca del río Grijalva, en el estado de Tabasco, a los cuales se les asignaron un mil 433.2 mdp y un mil 665.1 mdp respectivamente; el primero cuenta con un grado de avance de 78.9 por ciento, mientras que el segundo lleva sólo un 17.7 por ciento. Entre otros de los proyectos primordiales están el de la zona de mitigación y rescate ecológico en el lago de Texcoco, el Programa Integral de Saneamiento en la Zona Conurbada de Guadalajara, Jalisco, el Programa de Conservación y Operación de Distritos de Riego y la construcción del proyecto de abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Guanajuato, para los cuales se destinaron más de 400 mdp a cada proyecto, en donde el último de los proyectos no tiene algún grado de avance.

De los 348.3 mdp que se destinaron al Proyecto para la Producción de Vacuna contra la Influenza 2007-2008, sólo se han ejercido 40.6 mdp, lo que representa un 11.7 por ciento de lo que fue asignado a los Laboratorios Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V., organismo descentralizado de la Secretaría de Salud. De igual manera, el programa anual de adquisiciones del Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades, para el que se habían destinado 3.8 mdp, no se ha llevado a cabo.

Entre otros de los proyectos y programas con mayor presupuesto en materia de Seguridad Pública, destacan el de rehabilitación, adecuación y/o construcción de estaciones policiales en el interior de la República Mexicana, la adquisición de helicópteros para la Policía Federal Preventiva de la Policía Federal y la ampliación de la infraestructura del Sistema Penitenciario Federal en los Centros Federales de Readaptación Social de Alta Seguridad del organismo de Prevención y Readaptación Social; estos proyectos cuentan con un mil 206.9 mdp, 745.9 mdp y un mil 082.6 mdp respectivamente, donde los dos últimos no presentan algún grado de avance y el primero sólo ha ejercido un 13.5 por ciento de lo presupuestado.

Finalmente, destaca el proyecto del Centro Integralmente Planeado (CIP) Costa del Pacífico que se encuentra dentro del Fondo Nacional de Fomento al Turismo para el que se destinaron 2 mil 285.5 mdp, de los cuales solo se ha ejercido el 37.9 por ciento, equivalente a 865.1 mdp. De manera similar se encuentran los Programa de obras de los CIP's Huatulco, Loreto e Ixtapa, a los que se les asignó 810.1, 599.4 y 481.7 mdp y que presentan un grado de avance del 19.8, 11.0 y 35.5 por ciento, respectivamente.

### 3. Resumen

A pesar de que la inversión es considerada como un motor de la actividad económica y determinante para brindar el acceso a mayores oportunidades de desarrollo en la sociedad, en México a la fecha se observa un rezago en el grado de avance de los programas y proyectos primordiales.

En el Acuerdo Nacional a Favor de la Economía Familiar y el Empleo propuesto por el Ejecutivo Federal a principio de año, se promovía el rápido ejercicio de los recursos públicos, haciendo énfasis en la inversión en infraestructura pública. Después de cinco meses de haber firmado el acuerdo y teniendo los recursos autorizados, pocos programas registran un avance financiero mayor al cincuenta por ciento.

## Fuentes de Información

CEPAL. Conferencia Ministerial Infraestructura 2020: Avances, déficit y desafíos. Noviembre 10 de 2008.

Obtenido el 20 de agosto de 2009 en <http://www.eclac.org>

Diario Oficial de la Federación. *Ley Orgánica de la Administración Pública Federal*. Junio 17 de 2009.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público. *Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009*. Junio 30 de 2009. Obtenido el 6 de julio de 2009 en [http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/programacion/2010/avance\\_fisico\\_financiero\\_ppis.pdf](http://www.apartados.hacienda.gob.mx/presupuesto/temas/programacion/2010/avance_fisico_financiero_ppis.pdf)

## Anexo 1. Avances de los programas y proyectos de inversión del sector central

**Tabla A1. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión, Enero-Mayo 2009**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Hacienda y Crédito Público</b>			
Programa de Mantenimiento Edificio Insurgentes Sur 795, Procuraduría Fiscal de la Federación 2008-2010	9.5	5.1	53.9
Programa de remodelación y adecuación de los inmuebles históricos asignados a la SHCP 2009	23.5	0.0	0.0
<b>Relaciones Exteriores</b>			
Adquisición mediante arrendamiento financiero de un edificio para las oficinas de la Cancillería	100.3	39.7	39.6
<b>Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal</b>			
Programa Anual de Adquisiciones de Mobiliario, Equipo de Administración y Aparatos de Telecomunicaciones 2009	16.6	0.0	0.0
<b>Defensa Nacional</b>			
Construcción de un regimiento de caballería motorizada en Matamoros, Tamaulipas	39.1	22.2	56.7
Rehabilitación de pavimentos, mantenimiento al Sistema de Iluminación y Ayudas Visuales a la Base Aérea Militar No. 4 (Cozumel).	34.3	13.2	38.4
Vehículos para renovar el parque vehicular.	69.7	0.7	1.0
Adquisición de maquinaria pesada para las Unidades del Arma y Servicio de Ingenieros	1,200.0	0.0	0.0
Adquisición de equipos de radio	502.7	0.0	0.0
Sustitución de los actuales radares del Grupo de Detección y Control No. 1 y ampliación de la cobertura del espacio aéreo nacional.	500.0	0.0	0.0
<b>Desarrollo Social</b>			
Adquisición de Mobiliario y Equipo de Oficina	39.0	0.4	1.1
<b>Economía</b>			
Programa Anual de Adquisiciones	23.5	25.7	109.2
<b>Educación Pública</b>			
Equipamiento de áreas centrales	72.4	22.7	31.3
Programa de Construcción de Nuevos Planteles y Ampliación de Espacios Educativos.- Región 3	130.8	0.0	0.0
Programa de Construcción de Nuevos Planteles y Ampliación de Espacios Educativos.- Región 1	114.3	0.0	0.0
Programa de Construcción de Nuevos Planteles y Ampliación de Espacios Educativos Región 4	104.2	0.0	0.0
Programa de Construcción de Nuevos Planteles y Ampliación de Espacios Educativos.- Región 2	89.6	0.0	0.0
Proyecto de Construcción de Espacios Educativos para los Institutos Tecnológicos Federales adscritos a la Dirección General de Educación Superior Tecnológica (DGEST).	54.2	0.0	0.0
Programa de Adquisiciones para la Atención al Rezago en Equipamiento de los Tecnológicos Federales de la Dirección General de Educación Superior Tecnológica	49.4	0.0	0.0
<b>Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado</b>			
Construcción de Hospital General en Tultitlán, Edo. de México.	216.3	106.4	49.2
Ampliación y Remodelación de Unidades Médicas de Tercer Nivel.	117.7	46.4	39.4
Construcción de Unidades de Medicina Familiar, Clínicas de Medicina Familiar y Clínicas de Especialidades.	373.0	127.1	34.1
Ampliación y Remodelación de Unidades de Primer Nivel de Atención.	165.2	54.6	33.0
Ampliación y Remodelación de Unidades Médicas de Segundo Nivel	142.8	45.7	32.0
Construcción del Hospital General Querétaro, Qro.	244.6	39.5	16.2
Ampliación y Remodelación de Hospitales Generales	280.8	42.6	15.2
Construcción del Hospital General La Paz, Baja California Sur.	114.4	14.0	12.2
Ampliación y Remodelación de la Clínica Hospital Poza Rica, Ver	115.8	6.9	6.0
Renovación de Mobiliario y Equipo Administrativo en las Unidades Centrales y Desconcentradas del Instituto.	148.0	1.7	1.1
Equipamiento Médico en Unidades de Atención a la Salud del Instituto.	544.5	2.5	0.5
Construcción del Hospital General Morelia, Mich.	126.5	0.0	0.0

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 1 de 6)

**Tabla A1. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero-Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Marina</b>			
Construcción y equipamiento de un Hospital General Naval de Alta Especialidad en el Distrito Federal.	143.7	143.7	100.0
Adquisición de un Sistema para Construcción Rápida de Instalaciones	115.1	101.3	88.0
Equipamiento para Batallones de Infantería de Marina	156.3	121.2	77.6
Construcción de dos buques de vigilancia oceánica de 1680 tons. De desplazamiento Cascos 40 y 86.	234.3	165.6	70.7
Creación de estaciones de búsqueda, rescate y salvamento	131.2	82.0	62.5
Adquisición de Aviones CASA versión Vigilancia Marítima y Transporte Militar.	300.2	150.2	50.0
Proyecto de Inteligencia Naval y Comando y Control	153.3	65.5	42.7
Remodelación, adecuación y mantenimiento de diversos edificios de la Heroica Escuela Naval Militar, en Antón Lizardo, Ver.	107.1	42.5	39.7
<b>Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>			
Equipamiento de bienes inventariables para Oficinas Centrales y Delegaciones Federales.	40.7	1.6	3.8
Demolición y excavación de los residuos peligrosos de las celdas C1 y C2, y la protección temporal de la superficie descubierta, en el predio de la ex fábrica de Cromatos de México en Tultitlán, Edo de México.	142.9	0.0	0.0
<b>Presidencia de la República</b>			
Adquisición de dos helicópteros	259.9	257.8	99.2
Equipo de registro y control de acceso en la Residencia Oficial de los Pinos.	70.0	34.5	49.3
<b>Procuraduría General de la República</b>			
Programa de Modernización y Renovación del Parque Vehicular 2008.	38.1	38.1	99.9
Adquisición de aeronaves nuevas para vigilancia e intercepción aérea.	152.5	0.0	0.0
Adquisición de aeronaves para Transporte y Carga.	74.4	0.0	0.0
Construcción del Inmueble para la Delegación Estatal en Baja California en la Ciudad de Tijuana	70.0	0.0	0.0
<b>Reforma Agraria</b>			
Programa de Adquisición de Bienes Muebles de la SRA	45.2	0.5	1.1
<b>Salud</b>			
Hospital Nacional Homeopático, Centro de Enseñanza e Investigación Aplicada	141.9	139.7	98.5
Caravanas de la Salud	167.9	124.1	73.9
Construcción y Equipamiento del Nuevo Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE)	221.4	44.3	20.0
Centro de atención médicoquirúrgica de corta estancia Juárez Centro. 2008-2010	131.0	13.0	9.9
<b>Seguridad Pública</b>			
Adquisición de mobiliario y equipo para la Secretaría de Seguridad	374.5	0.6	0.2
<b>Trabajo y Previsión Social</b>			
Programa de Inversión de Adquisiciones de Mobiliario para el Sector Central de Secretaría del Trabajo y Previsión Social 2009	12.0	11.6	97.0
Programa de inversión de adquisiciones de equipos de respaldo de energía regulada.	9.8	0.0	0.0
Programa de Inversión de Mantenimiento para Rehabilitación de las Instalaciones del Inmueble de la Junta Federal de Conciliación y Arbitraje	8.6	0.0	0.0
<b>Tribunal Federal de Justicia Fiscal y Administrativa</b>			
Adquisición mediante arrendamiento financiero del edificio ubicado en Insurgentes Sur 881.	56.1	20.6	36.8
<b>Tribunales Agrarios</b>			
Adquisición de Vehículos.	3.2	0.4	13.3
<b>Turismo</b>			
Adquisición de mobiliario y equipo para uso administrativo.	7.0	0.0	0.0

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP. (Cuadro 2 de 6)

**Tabla A1. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero-Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Comunicaciones y Transportes</b>			
Tulum-Playa del Carmen	92.5	74.9	81.0
Mexicali - San Felipe, Tramo El Faro - San Felipe	210.0	158.6	75.5
Guadalajara-Zapotlanejo	72.0	49.9	69.3
Programa de Empleo Temporal (PET Normal)	1,067.0	713.0	66.8
San Luis Potosí---- Zacatecas, tramo SLP---- Aqualulco	150.0	94.3	62.8
Otilio Montaña - Santa Rosa 30 - Chiconcuac	83.6	50.9	60.8
El Sueco - Janos, Tramo: Galeana - Nuevo Casas Grandes.	155.0	93.0	60.0
Mitla-Entronque Tehuantepec II	165.6	98.0	59.2
Lagos de Moreno - San Luis Potosí, Tramo: Villa de Arriaga San Luis Potosí	152.9	85.9	56.2
Santa Rosa - Ocotlán - La Barca, carretera: Santa Rosa - La Barca	115.2	61.7	53.6
Topolobampo-Choix, Tramo: San Blas-El Fuerte-Choix	70.0	35.3	50.4
Villahermosa-Ciudad del Carmen; Tramo: Villahermosa-Macultepec	120.0	60.4	50.3
Arriaga -- La Ventosa	73.6	36.0	48.9
Monterrey-Ciudad Mier. Tramo: Monterrey-Límite de Edos. N. L./Tamps.	155.0	72.9	47.0
Estudios y proyectos del Programa de Caminos Rurales y Alimentadores 2009	139.7	65.6	46.9
Entr. Tesistán - Entr. Malpaso, Tramo Malpaso - Jérez.	100.0	45.7	45.7
Zacatecas-Salttillo, Tramo Entr. Villa de Cos-Lím. Edos. Zac.-Coah.	500.0	228.0	45.6
Subprograma de Conservación de Infraestructura de Caminos Rurales y Carreteras alimentadoras	254.7	115.7	45.4
Portezuelo Palmillas	156.0	68.6	44.0
Entronque Charo	216.5	95.0	43.9
Tuxtla Gutiérrez - Angostura, Tramo: Ramal América Libre, Km. 0+000 19+500	100.0	43.3	43.3
Camino:Montemorelos- Entronque San Roberto	124.3	53.5	43.0
Pachuca -Cd. Sahagún	140.0	60.0	42.9
Conservación Periódica de Tramos	4,839.5	2,051.8	42.4
Cárdenas - Huimanguillo; carretera: Malpaso - El Bellote	200.0	84.6	42.3
Las Palmas-Límite de Estados Zacatecas/Durango	150.0	63.4	42.3
Los Herrera-Tamazula	140.0	58.5	41.8
Cafetal - Tulum	474.5	197.3	41.6
Villahermosa-Escárcega. Tramo: Escárcega-Lim.	340.3	141.1	41.5
Programa de Liberación de derecho de Vía 2009.	670.0	271.1	40.5
Durango - Parral. Tramo: km 7+260 km 17+200	110.0	44.2	40.2
Tampico - Cd. Mante, Tramo: González - Cd.Mante	195.0	78.4	40.2
Monterrey-Reynosa. Tramo: Cadereyta-La Sierrita.	82.5	32.7	39.6
Acapulco-Zihuatanejo	250.0	98.8	39.5
Km. 75.5 (San Felipe- Laguna Chapala) Puertecitos - Laguna Chapala	199.5	77.8	39.0
Entronque Tula-Cd. Victoria, Tramo El Chihue- Entronque Cd. Mante.	100.0	38.2	38.2
La Estancia - Pacula	70.0	26.5	37.9
Juanico Escárcega-Xpujil.	350.0	132.1	37.7
Cd. Victoria - Soto La Marina,Tramos: Aeropuerto- Casas y Gildardo	100.6	36.9	36.6
Magaña- Soto La Marina.	100.6	36.9	36.6
Caborca-Sonoyta, Tramo:km 108+000 km 251+100	200.0	72.7	36.3
Programa de Mantenimiento Integral de la Red Federal de Carreteras Libres de Peaje	203.0	73.6	36.2
Atotonilco El Grande - Mineral del Monte	150.0	53.7	35.8
Palaú - El Sauz	100.0	35.7	35.7
Programa de Conservación Rutinaria de Puentes de la Red Carretera Federal Libre de Peaje.	176.8	63.1	35.7

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP. (Cuadro 3 de 6)

**Tabla A1. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero-Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Comunicaciones y Transportes</b>			
km. 55+000 E.C (San Pedro y San Pablo Ayutla)- Asunción Cacalotepec - San Isidro Huayapan- Santa Maria Alotepec.	70.2	24.7	35.2
Camino: Juan Mata Ortiz - Mesa del Huracan.	104.0	36.6	35.2
Programa de Reconstrucción de Tramos	371.1	129.0	34.8
Badiraguato-Santiago de los Caballeros	150.0	51.1	34.1
Guadalajara-Zacatecas, Tramo: La Escondida-Malpaso	200.0	67.2	33.6
Anillo Vial Metropolitano II de la Ciudad de Querétaro, Tramos: Entronques La Joya, Juriquilla y Bernardo Quintana Oriente.	150.0	50.2	33.5
Villahermosa-Escárcega. Tramo: Macuspana-Límite Edos. Tab./Camp.	310.0	100.8	32.5
Oaxaca-Puerto Escondido-Huatulco, tramos La Ybarranca Larga-Ventanilla y Puerto Escondido-Pochutla-Huatulco	276.0	89.7	32.5
Programa de Reconstrucción de Puentes de la Red Federal de Carreteras Libres de Peaje.	435.5	141.5	32.5
Jiménez-Chihuahua, Tramo Delicias -Chihuahua	155.0	50.2	32.4
San Pedro-Cabo San Lucas Tramo: San Pedro-Cabo San Lucas y Libramiento de Todos los Santos	450.0	142.2	31.6
Pez Vela-Jalipa	121.0	38.0	31.4
Cuautla-Izúcar de Matamoros	250.0	77.5	31.0
Programa de Estudios y Proyectos de Carreteras Federales 2009 Mérida----Tizimín	308.4	95.4	30.9
Mérida----Tizimín	143.9	44.4	30.9
Conservación rutinaria de tramos de la red Federal de carreteras libre de peaje 2009	2,786.4	852.8	30.6
Carretera Estatal 100 y 130, Tramos: Galeras-Bernal y Acceso a Ezequiel Montes	185.0	56.6	30.6
San Francisco de Borja-Nonoava.	66.9	20.3	30.4
Libramiento de Villahermosa	160.0	47.2	29.5
Reynosa-Ciudad Mier	138.6	40.8	29.5
Texcoco - Calpulalpan. Ampliación a cuatro carriles	100.0	29.3	29.3
Lagos de Moreno----San Luis Potosí, Tramo Las Amarillas----Villa de Arriaga	165.4	47.6	28.8
Programa de Atención a Puntos de Conflicto de la Red Federal de Carreteras Libres de Peaje	207.5	58.9	28.4
Mérida - Progreso II	150.0	41.9	27.9
Ciudad Victoria--Monterrey. Tramo Allende-- Monterrey.	106.0	29.3	27.6
Ameca----Ameca	100.0	26.9	26.9
Durango - Tepic	143.2	38.0	26.6
Cd. Hidalgo-Maravatio	65.0	17.2	26.5
Matamoros-Parral	100.0	26.4	26.4
Chemax - Cobá	200.0	51.6	25.8
Monterrey - Sabinas Hidalgo - Colombia, Tramo: Monterrey - Sabinas	186.6	47.9	25.7
Mazatlán-Culiacán, Tramo: Acceso Sur Culiacán	303.0	76.5	25.2
Manuel-Aldama-Soto La Marina-Rayones	212.4	52.3	24.6
Naucalpan - Toluca, tramo Xonacatlán - Boulevard Aeropuerto.	200.0	48.9	24.4
Uruapan - Zamora, Tramo: Uruapan - Entronque los Reyes	100.0	22.9	22.9
Tapanatepec-Tuxtla Gutiérrez, Tramo: Entronque Carretera (Arriaga Ocozacoautla) - Entronque La Pochota	349.4	79.3	22.7
Sonoyta-San Luis Río Colorado	195.0	44.1	22.6
Puente Prieto-Canoas- Pánuco	106.3	23.6	22.2
Programa de Seguridad Ferroviaria, Señalización 2009	300.0	66.6	22.2
México-Cuautla; Tramo: Chalco-Nepantla-Límite Estados México-Morelos	350.0	76.7	21.9
Celaya - Salvatierra	120.0	25.6	21.4

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP. (Cuadro 4 de 6)

**Tabla A1. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero-Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Comunicaciones y Transportes</b>			
Límite de Estados Zacatecas-Durango, T. Der. Independencia y Libertad	349.6	74.0	21.2
Aquismón-El Saucito	99.0	20.7	20.9
Zacatecas-Salttillo, tramo Concepción del Oro-Salttillo.	215.0	44.0	20.5
Zacatecas - San Luis Potosí, tramo Las Arcinas - San Luis Potosí	140.0	28.4	20.3
Atlixco - Izúcar de Matamoros; Carretera: Puebla - Huajuapán de León	200.0	40.5	20.3
Camino Tlacoachistlahuaca- Metlatonoc, tramo Jicayan de Tovar-Metlatonoc	265.0	51.6	19.5
Costera de Sonora, El Desemboque - Puerto Libertad	100.0	19.3	19.3
San Pedro Ixcátán - Jesús María	150.0	27.4	18.3
Jorobas - Tula	95.0	17.1	18.0
Acapulco-Huatulco Tramo: El Cayaco-San Marcos	180.0	31.6	17.6
Ángel Albino Corzo - Siltepec	100.0	17.0	17.0
Libramiento de Tlaxcala	283.2	45.3	16.0
Calpulalpan-Ocotoxco.	250.0	39.8	15.9
Mozimba - Pie de la Cuesta	120.0	19.1	15.9
Piedras Negras - Acuña	233.9	35.4	15.1
Costera de Sonora, tramo: Golfo de Santa Clara - Puerto Peñasco	99.1	13.4	13.5
Tequisquiapan, Ezequiel Montes	180.8	23.1	12.8
Entronque Buenavista - Dolores Hidalgo	400.0	46.6	11.6
Acayucan - Ent. La Ventosa	224.0	23.4	10.4
Acatlpa--Alpuyeca	120.0	11.2	9.3
Estudios y proyectos para la reconstrucción, conservación periódica y puntos de conflicto de la red federal de carreteras a cargo de la SCT 2009.	168.5	13.6	8.1
Toluca - Palmillas, Tramo: Atlacomulco - Palmillas.	426.6	33.4	7.8
Camino: San Francisco I. Madero-Santiago Pochotitan-Aguapán	153.9	7.2	4.7
Irapuato--León (Guanajuato)	90.0	3.6	4.0
Tepic - Aguascalientes, Tramo: El Cajón - Lim. De Edos. Nay/Jal.	100.0	3.5	3.5
Programa de Modernización del parque vehicular de la Dirección General de Recursos Materiales	111.7	3.1	2.8
Ucum-La Unión	124.0	0.3	0.2
Actopan-Atotonilco	105.0	0.1	0.1
Libramiento de Ensenada, Tramo: 1a. Etapa (Entr. Carretera Tecate-El Sauzal Av. Ruiz)	250.0	0.1	0.0
Realización de obras portuarias, Cambio de Trayectoria de Ferrocarril y Carretera para la Terminal de Gas Natural Licuado en Manzanillo.	2,100.0	0.0	0.0
Sistema de Transporte Colectivo, METRO	3,000.0	0.0	0.0
Mérida-Campeche Tr: Periférico-Lib. De UMAN	386.5	0.0	0.0
Durango - Fresnillo, tr. Durango - T. Der. Independencia y Libertad	350.0	0.0	0.0
Libramiento de Guanajuato	300.0	0.0	0.0
Programa de Convivencia Urbanoferroviaria 2009	300.0	0.0	0.0
Periférico Bicentenario	250.0	0.0	0.0
Programa de Seguridad para Infraestructura Ferroviaria 2009	239.0	0.0	0.0
Paquete de Construcción y Reconstrucción del PET Inmediato	237.3	0.0	0.0
C.F. San Juan del Río Xilitla, Tr: Vizarrón-Peña Blanca	230.0	0.0	0.0
Manzanillo-Cihuatlán Tramo: Libramiento de Manzanillo	220.0	0.0	0.0
Expropiación de Egidios DGAC	218.4	0.0	0.0
San Pedro Ixcátán-Jesús María km 204 + 500	200.0	0.0	0.0
Paso a desnivel del 2 Anillo con la Carretera Federal MEX-070 Oriente (Av. Aguascalientes y Av. Tecnológico)	188.5	0.0	0.0
Libramiento Ciudad Juárez San Jerónimo Santa Teresa	186.1	0.0	0.0

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 5 de 6)

**Tabla A1. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero-Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Comunicaciones y Transportes</b>			
San Buenaventura - Cuatro Ciénegas, tr. San Buenaventura-Sacramento	150.0	0.0	0.0
Tampico-Matamoros	145.0	0.0	0.0
Libramiento de Ocotlán	138.0	0.0	0.0
Libramiento Mex II	120.0	0.0	0.0
Programa de Modernización de la flota de Barcos Balizadores, 2009	103.9	0.0	0.0
Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez	100.0	0.0	0.0
Distribuidor 8 del Arco Oriente de la Ciudad de Puebla	100.0	0.0	0.0
Libramiento Suroeste de Durango	100.0	0.0	0.0
Carretera Federal Tepic - Mazatlán, Tramo: Paso por Palmillas	100.0	0.0	0.0
Libramiento de Coatepec	100.0	0.0	0.0
Tepic-San Blas	100.0	0.0	0.0
Uruapan-Zamora, Tr: Entr. Los Reyes-Los Reyes	100.0	0.0	0.0
Entronque Cayaco	100.0	0.0	0.0
Villa Unión-Entr. Camino El Recodo (Incluye ampliación de dos puentes S/Río Presidio)	100.0	0.0	0.0
Cd. Del Carmen-Champotón (Playa Esmeralda)	100.0	0.0	0.0
Tijuana - Ensenada Tramo:Rosarito - Primo Tapia	72.0	0.0	0.0

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 6 de 6)

## Anexo 2. Avances de los programas y proyectos de inversión de las entidades y órganos administrativos desconcentrados

**Tabla A2. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión, Enero- Mayo 2009**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Organismo Desconcentrado / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Hacienda y Crédito Público</b>			
Banco del Ahorro Nacional y Servicios Financieros, S.N.C			
Fortalecimiento al Ahorro y Crédito Popular-- Desarrollo de la plataforma tecnológica del Sector de Ahorro y Crédito Popular	184.7	56.1	30.4
Fortalecimiento del Ahorro y Crédito Popular-- Asistencia técnica y capacitación a entidades del sector y difusión de la Ley de Ahorro y Crédito Popular	186.8	8.8	4.7
Casa de Moneda de México			
Modernización del proceso productivo y de comercialización de Casa de Moneda de México	57.0	17.1	30.1
Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura, Ganadería y Avicultura			
Edificio en Yucatán.	46.8	11.7	24.9
Pronósticos para la Asistencia Pública			
Reforzamiento estructural del edificio sede de Pronósticos para la Asistencia Pública	51.0	0.1	0.1
<b>Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación</b>			
Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias			
Programa de adquisiciones para la renovación a nivel nacional de las unidades vehiculares del INIFAP. Recursos Fiscales	17.3	15.4	89.3
Programa de Adquisición para renovación de Maquinaria y equipo Agropecuario con Recursos Fiscales Adquisiciones	4.8	0.4	7.8
Programa de Adquisiciones de Mobiliario y Equipo, Equipo Electrico a Nivel Nacional para el INIFAP.	2.0	0.0	2.5
Colegio de Postgraduados			
Construcción de cubículos para profesores	9.1	0.9	9.7
<b>Desarrollo Social</b>			
Liconsá, S.A. de C.V.			
Adquisición de Maquinaria y Equipo Industrial 2009	175.5	0.0	0.0
<b>Economía</b>			
Exportadora de Sal, S.A. de C.V.			
Adquisición de dos barcas	70.0	55.1	78.7
Programa de adquisición de un remolcador y una barcaza para el acarreo de sal. de 10,000 toneladas de capacidad.	85.0	0.1	0.1
Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial			
Construcción de inmueble y equipamiento para el manejo de acervos documentales de Marcas y Patentes del IMPI.	59.5	9.3	15.6
Servicio Geológico Mexicano			
Generación de infraestructura de información de yacimientos minerales del sector público y privado.	44.2	15.1	34.2
<b>Educación Pública</b>			
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional			
Programa anual de adquisición de bienes muebles, equipo e instrumental para laboratorios, aulas y oficinas administrativas, en las unidades del Distrito Federal y en el interior de la República apoyados con recursos fiscales y propios.	166.9	9.7	5.8
Consejo Nacional de Fomento Educativo			
Modelo Comunitario de Educación Inicial y Básica para Población Mestiza, Indígena y Migrante.	476.6	320.2	67.2
Acciones Compensatorias para abatir el rezago educativo en educación inicial y básica	847.7	541.6	63.9
Consejo Nacional para la Cultura y las Artes			
Programa Nacional de Preservación, Conservación, Restauración y Protección del Patrimonio Cultural	110.0	3.9	3.5
Programa de Restauración (Obras del Bicentenario de la Independencia y Centenario de la Revolución).	69.7	1.4	2.0
Instituto Nacional de Antropología e Historia			
Programa de Obra Pública 2009	54.6	0.0	0.0
Patronato de Obras e Instalaciones del Instituto Politécnico Nacional			
Conservación de Pilotes de Control (Cecyts 1, 5, 10, 13, 14 y ESIME AZC)	172.8	24.0	13.9
Universidad Autónoma Metropolitana			
Programa de actualización de red local en la Institución	50.3	13.1	26.1
Universidad Nacional Autónoma de México			
Programa de Adquisiciones de Bienes no Asociados a la Obra Pública para Facultades (Equipo de Cómputo).	123.5	16.0	13.0
Programa de Mantenimiento a Institutos y Centros de Investigación	91.0	0.6	0.6
Programa de Mantenimiento para Escuelas y Colegios de Educación Media Superior	99.4	0.0	0.0

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 1 de 9)

**Tabla A2. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero- Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Organismo Desconcentrado / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Medio Ambiente y Recursos Naturales</b>			
Comisión Nacional del Agua			
Construcción del Túnel Emisor Oriente, localizado en el Distrito Federal, estado de México, dentro de la cuenca del valle de México y el estado de Hidalgo	1,433.2	1,131.3	78.9
Zona de Mitigación y Rescate Ecológico en el Lago de Texcoco.	493.6	90.4	18.3
Conservación y Rehabilitación de Áreas de Temporal.	137.7	24.9	18.1
Programa Integral para la Construcción y rehabilitación de la infraestructura hidráulica de Protección de Áreas Productivas y Centros de Población en la cuenca del río Grijalva, en el estado de Tabasco	1,665.1	294.6	17.7
Integración de oficinas centrales de la CNA	162.7	28.6	17.6
Rehabilitación y Modernización en Distritos de Riego del Organismo de Cuenca Pacífico Norte.	250.0	41.5	16.6
Construcción de Presa de Almacenamiento y Zona de Riego Vista Hermosa, Sitio San Jerónimo, Municipio de Zapotiltic, Estado de Jalisco.	221.1	28.3	12.8
Programa K128 Conservación y Mantenimiento de Cauces Federales e Infraestructura Hidráulica Federal	142.7	17.1	12.0
Construcción de la Presa de Almacenamiento El Yathe y Obras Complementarias, Estado de Hidalgo.	183.8	21.0	11.4
Programa Integral de Saneamiento en la Zona Conurbada de Guadalajara, Jal.	433.7	34.5	8.0
Conservación, Mantenimiento y Mejoramiento del Sistema del Plan de Acción Inmediata (PAI) para Abastecimiento de Agua en Bloque	125.3	8.7	7.0
Construcción del proyecto El Realito para abastecimiento de agua potable a la zona conurbada de San Luis Potosí, SLP	337.6	18.5	5.5
Operación y conservación de presas y estructuras de cabeza	201.7	10.3	5.1
Programa de Estudios Básicos, Proyectos y Diseños Ejecutivos de Obras de Infraestructura de Riego	107.0	3.5	3.3
Programa de Conservación y Operación de Distritos de Riego.	485.5	15.4	3.2
Modernización del Riego del Valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila	169.9	5.4	3.2
Obra faltante en el distrito de temporal tecnificado Zanapá-Tonalá, Tabasco	124.1	2.6	2.1
Rehabilitación y modernización del Distrito de Riego 025 Bajo Rio Bravo	350.0	2.5	0.7
Proyecto de Ampliación de Distritos de Riego, Construcción de la presa El Naranja II y Zona de Riego, Colima y Jalisco	257.0	1.2	0.5
Construcción del Proyecto de Abastecimiento de agua potable Zapotillo para la ciudad de León, Gto.	401.3	0.0	0.0
Programa de Estudios de Preinversión de Obras de Infraestructura Hidroagrícola.	354.6	0.0	0.0
Construcción del proyecto Arcediano para abastecimiento de agua potable a la zona metropolitana de Guadalajara, Jalisco	327.0	0.0	0.0
Modernización en Distritos de Riego en la Cuenca Península de Baja California.	251.6	0.0	0.0
Rehabilitación y Modernización en Distritos de Riego en la Cuenca Balsas	219.8	0.0	0.0
Construcción Presa de Almacenamiento Santa Maria y Zona de Riego, Proyecto Baluarte Presidio, 2 Etapa, Sin	156.7	0.0	0.0
Programa de Mantenimiento de Presas, Plantas de Bombeo y Planta Potabilizadora del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	148.2	0.0	0.0
Programa de Mantenimiento de Acueductos y Canales del Sistema Cutzamala para abastecimiento de agua en bloque.	128.6	0.0	0.0
Sanes Huasteca	124.9	0.0	0.0
Obras de Protección y Encauzamiento del Rio Sinaloa, en la Ciudad de Guasave, municipio de Guasave, Sin	120.0	0.0	0.0
Autlan El Grullo	97.3	0.0	0.0

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 2 de 9)

**Tabla A2. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero- Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Organismo Desconcentrado / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Salud</b>			
Hospital General de México			
Proyecto para la Construcción y Equipamiento del Centro Nacional de Investigación y Atención de Quemados del Instituto Nacional de Rehabilitación, 2008-2009	190.0	97.6	51.4
Construcción y equipamiento del servicio de oncología Unidad 111, del HGM, 2007-2009.	159.0	0.0	0.0
Construcción y Equipamiento de la Unidad Hemato-Oncología y de Investigación del Hospital Infantil de México Federico Gómez, 2008-2009.	148.0	0.0	0.0
Creación del Instituto Nacional de Medicina Genómica.	73.8	0.0	0.0
Laboratorios de Biológicos y Reactivos de México, S.A. de C.V.			
Proyecto para la Producción de Vacuna contra la Influenza, 2007-2008	348.3	40.6	11.7
Centro Nacional de Vigilancia Epidemiológica y Control de Enfermedades			
Programa anual de adquisiciones 2009	3.8	0.0	0.0
<b>Seguridad Pública</b>			
Policía Federal			
Adquisición de Vehículos Autopatrulla y de apoyo operativo 2008-2009	224.4	224.4	100.0
Rehabilitación, adecuación y/o construcción de estaciones policiales en el interior de la República Mexicana.	1,206.9	163.5	13.5
Construcción y reacondicionamiento de los edificios en el Conjunto Constituyentes	296.0	3.2	1.1
Adquisición de Helicópteros para la Policía Federal Preventiva	745.9	0.0	0.0
Prevención y Readaptación Social			
Ampliación de la infraestructura del Sistema Penitenciario Federal en los Centros Federales de Readaptación Social de Alta Seguridad			
Construcción de la Segunda Etapa, Guasave, Sinaloa	441.8	0.0	0.0
Construcción Tijuana Baja California	420.0	0.0	0.0
Terminación del Centro Penitenciario en Papantla, Veracruz	411.0	0.0	0.0
Ampliación de un Módulo en Nayarit	336.0	0.0	0.0
Ampliación y Mejoramiento de la Colonia Penal Federal Islas Marías	319.2	0.0	0.0
Construcción Cadereyta de Jiménez, Nuevo León	200.0	0.0	0.0
Construcción Cd. Victoria, Tamaulipas	200.0	0.0	0.0
Reforzamiento de Centros Federales Altiplano, Jalisco y Matamoros	142.0	0.0	0.0
Mantenimiento y recuperación para la uniformidad de los centros federales de alta seguridad del Organismo Administrativo Desconcentrado Prevención y Readaptación Social	111.6	0.0	0.0
<b>Turismo</b>			
Fondo Nacional de Fomento al Turismo			
Programas de obras del CIP Cancún	175.0	89.1	50.9
Centro Integralmente Planeado Costa del Pacífico	2,285.5	865.1	37.9
Programas de obras del CIP Ixtapa	481.7	171.0	35.5
Programas de obras del CIP Huatulco	810.1	160.3	19.8
Proyecto Turístico Integral Marina Cozumel, Quintana Roo	110.5	18.1	16.3
Programas de obras del CIP Loreto	599.4	65.7	11.0
Programa de obras y servicios del CIP Nayarit.	443.2	2.4	0.5

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 3 de 9)

**Tabla A2. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero- Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Organismo Desconcentrado / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Energía</b>			
Comisión Federal de Electricidad			
Samalayuca II	220.6	231.0	104.7
410 Sistema Nacional	186.6	121.8	65.3
411 Sistema Nacional	144.3	89.1	61.7
406 Red Asociada a Tuxpan II, III y IV	131.8	80.7	61.2
Manuel Moreno Torres Red Asociada (2a. Etapa)	293.4	176.0	60.0
216 y 217 Noroeste	754.0	431.2	57.2
506 Saltillo-Cañada	263.4	150.2	57.0
Los Azufres II y Campo Geotérmico	140.1	78.7	56.2
609 Transmisión Noroeste - Occidental	135.1	68.9	51.0
Red Asociada de la Central Tamazunchale	118.2	60.3	51.0
709 Sistemas Sur	113.7	56.6	49.7
407 Red Asociada a Altamira II, III y IV	363.7	178.6	49.1
Residencia Noreste	136.2	63.4	46.5
801 Altiplano	102.6	44.8	43.7
706 Sistemas Norte	185.9	80.8	43.5
610 Transmisión Noroeste - Norte	163.9	71.2	43.4
Residencia Sureste	149.9	62.7	41.8
Construcción de Subestaciones y Líneas de Transmisión del Sistema Nacional 2006	110.1	42.2	38.4
Suministro de vapor a las Centrales de Cerro Prieto	149.8	55.2	36.9
Residencia Occidente	312.5	102.6	32.8
Mantenimiento a unidades generadoras en centrales termoeléctricas	4,377.8	1,402.4	32.0
Residencia Peninsular	255.2	77.5	30.4
La Yesca	689.1	206.9	30.0
Construcción y ampliación de subestaciones de distribución	444.0	130.1	29.3
El Sauz conversión de TG a CC	111.1	31.9	28.7
Construcción de la fase 2 del depósito de ceniza zona sur de la CCE Pacífico	113.2	31.6	27.9
Ampliación de redes de distribución	1,291.5	349.4	27.1
Residencia del Centro	769.7	179.7	23.3
214 y 215 Sureste-Peninsular	196.8	43.8	22.3
Adquisición de acometidas y medidores de distribución	1,058.9	231.8	21.9
Modernización de líneas de transmisión 2008-2010 Segunda Etapa	194.6	42.0	21.6
220 Oriental-Centro	308.1	61.1	19.8
Manuel Moreno Torres (2a. Etapa)	115.5	21.9	19.0
Adquisición de Herramientas y Equipo de Laboratorio de Distribución	260.0	48.2	18.5
Red de transmisión asociada a la CC Norte	157.5	27.9	17.7
Adquisición de Equipo de Oficina y Muebles para Distribución	108.1	18.5	17.1
Modernización de Subestaciones de Transmisión 2008-2010 Segunda Etapa	369.1	60.2	16.3
Construcción y ampliación de líneas de distribución	436.9	68.9	15.8
Construcción de Líneas de Transmisión y Subestaciones del Sistema Eléctrico Mexicano	269.1	42.2	15.7
El Cajón	297.7	41.8	14.0
Contingencia Rio Grijalva, Túneles de Conducción-Desastres Naturales	455.8	51.8	11.4

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 4 de 9)

**Tabla A2. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero- Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Organismo Desconcentrado / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Energía</b>			
Comisión Federal de Electricidad			
Adquisición de Equipo de Transporte de Distribución Pacífico	496.3	43.1	8.7
Construcción de Infraestructura de Acceso para la Red Nacional de Fibra Óptica 2008-2010	225.1	13.0	5.8
Adquisición de Equipo de Cómputo y Comunicaciones para Distribución	302.3	12.1	4.0
Adquisición de equipamiento operativo de distribución	385.5	9.1	2.4
Sistemas Mecánicos de Enfriamiento de las Unidades 1 y 2 de la CLV	950.4	11.8	1.2
La Parota	104.9	1.2	1.2
Rehabilitación de Equipos y Turbinas en 8 Centrales Hidroeléctricas de Generación	932.7	9.4	1.0
Residencia Centro 2004	162.1	1.6	1.0
Monterrey II	459.2	0.4	0.1
Construcción y rehabilitación de centros de atención de distribución	3,339.7	0.0	0.0
Proyecto de Inversión en Infraestructura de Red de Internet - CFE TELECOM	690.7	0.0	0.0
Sistemas de Control para Unidades Termoeléctricas SICOUT	500.0	0.0	0.0
Ampliación de la Red Nacional de Fibra Óptica 2008-2010	327.3	0.0	0.0
Adquisiciones de Equipo de Laboratorio-Dirección de Modernización y Cambio Estructural	221.0	0.0	0.0
Adquisición de Equipo de Cómputo de Generación.	213.9	0.0	0.0
Rosarito III (Unidades 8 y 9)	186.1	0.0	0.0
Suministro de 970 T/h a las Centrales de Cerro Prieto	177.1	0.0	0.0
110.6	0.0	0.0	
Luz y Fuerza del Centro			
Sustitución de transformadores y Blindaje de la Red	136.0	44.2	32.5
Desarrollar y construir sistemas de distribución en el Distrito Federal	746.2	242.4	32.5
Desarrollar y construir instalaciones eléctricas en subestaciones que proporcionan alimentadores en la red de distribución en el Estado de México	491.6	138.6	28.2
Rehabilitar y modernizar las instalaciones en el Distrito Federal	188.4	49.4	26.2
Reemplazo de Medidores en Baja Tensión	263.7	53.4	20.3
Desarrollar y construir sistemas de distribución en el Estado de México	447.1	79.7	17.8
Desarrollar y construir sistemas de potencia en el Estado de México	674.3	119.0	17.7
Reingeniería de Alimentadores y Mejoras a la Red	134.2	17.2	12.8
Desarrollar y construir sistemas de potencia en el Estado de Hidalgo	212.0	19.3	9.1
Rehabilitar y modernizar las instalaciones en el Estado de México	218.6	15.0	6.9
Desarrollar y construir instalaciones eléctricas en subestaciones que proporcionan alimentadores en la red de distribución en el Estado de Hidalgo	280.6	19.3	6.9

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 5 de 9)

**Tabla A2. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero- Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Organismo Desconcentrado / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Energía</b>			
Luz y Fuerza del Centro			
Desarrollar y construir instalaciones eléctricas en subestaciones que proporcionan alimentadores en la red de distribución en el Distrito Federal	528.9	31.5	6.0
Modernizar y rehabilitar equipo de computo y oficina e implementar sistema de enlace gubernamental (egobierno)	114.2	4.7	4.1
Regularización y Contratación de Servicios	452.1	9.7	2.1
Modernización de la SE.Valle de México en la sección de 230 kV	194.5	0.4	0.2
Pemex-Exploración y Producción			
Integral Ek-Balam	2,741.6	1,722.4	62.8
Delta del Grijalva	3,194.4	1,817.9	56.9
Integral Caan	3,072.1	1,727.7	56.2
Proyecto de Normalización y Sistematización de Tecnología de Información 1era. Etapa	180.2	98.6	54.7
Integral Poza Rica	2,052.0	1,107.6	54.0
Integral Complejo Antonio J. Bermudez	9,938.4	5,356.5	53.9
Proyecto para Seguridad Industrial y Protección Ambiental de PEP 1era. Etapa	191.4	102.9	53.7
Integral Bellota-Chinchorro	4,190.0	2,078.9	49.6
Burgos	16,432.4	7,608.6	46.3
Reingeniería del Sistema de Recuperación Secundaria del Campo Tamaulipas- Constituciones	1,245.2	566.8	45.5
Integral Jujo-Tecominoacán	6,146.7	2,664.9	43.4
Integral Cárdenas	1,417.1	611.0	43.1
Programa Estratégico de Gas	31,281.0	13,205.5	42.2
Cantarell	39,364.4	15,857.7	40.3
Integral Ku-Maloob-Zaap	22,527.4	8,943.0	39.7
Integral Chuc	3,897.3	1,486.9	38.2
Integral El Golpe-Puerto Ceiba	2,386.6	865.5	36.3
Proyecto de Mantenimiento de la Región Sur 1era. Etapa	358.0	128.4	35.9
Integral Ayin-Alux	1,501.8	496.4	33.1
Integral Cactus Sitio-Grande	1,261.4	402.2	31.9
Integral Yaxche	2,703.9	834.3	30.9
Integral Carmito-Artesa	540.2	141.5	26.2
Proyecto Aceite Terciario del Golfo	18,831.1	4,627.5	24.6
Integral Arenque	3,050.4	706.9	23.2
Proyecto Soporte de la Región Marina Suroeste 1era. Etapa	119.1	24.1	20.2
Integral Och-Uech-Kax	858.1	166.1	19.4
Proyecto de administración del área de Planeación y Evaluación, 1era. Etapa	275.5	40.5	14.7
Integral Lakach	1,689.7	119.9	7.1
Cabecera Region Norte	139.5	0.0	0.0
Programa de Adquisición de Equipo de Computo Personal de Pemex Exploración y Producción	213.7	0.0	0.0
Pemex-Gas y Petroquímica Básica			
Plantas criogénicas modulares Est. 19 Reynosa	315.5	190.1	60.2
Incremento de capacidad de las plantas actuales en el CPG Poza Rica	303.9	182.7	60.1

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 6 de 9)

**Tabla A2. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero- Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Organismo Desconcentrado / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Energía</b>			
Pemex-Gas y Petroquímica Básica			
Conservación y mantenimiento de servicios auxiliares en el CPG Nuevo Pemex	203.8	85.9	42.1
Conservación y modernización de Terminales en el CPG Área Coatzacoalcos	128.6	49.3	38.3
Rehabilitación de redes contraincendio de CPGs	351.4	133.9	38.1
Proyecto de rehabilitación e integración del sistema de desfogue a quemadores del CPG Cd. Pemex	368.2	134.4	36.5
Estación de compresión Emiliano Zapata	303.3	67.3	22.2
Conservación y mantenimiento de los servicios auxiliares en el CPG Cactus	107.7	17.8	16.5
Mantenimiento integral del transporte por ducto a nivel nacional.	125.2	9.1	7.3
Pemex-Petroquímica			
Seguridad y Protección Ambiental Derivado de Observaciones y Normatividad I	66.8	36.0	53.9
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano II, en el Complejo	193.6	48.5	25.0
Sostenimiento de la capacidad de producción del Tren de Aromáticos I	88.6	15.8	17.8
Optimización de la Infraestructura de Servicios Auxiliares I	94.9	3.4	3.6
Pemex-Petroquímica (Corporativo)			
Sostenimiento de la capacidad de producción del Tren de Aromáticos II en el Complejo Petroquímico Cangrejera	90.2	35.4	39.2
Ampliación y Modernización de la Cadena de Derivados del Etano I en el Complejo Petroquímico Morelos	255.6	95.8	37.5
Sostenimiento de la Capacidad de Producción de Derivados del Etano I	86.6	31.9	36.8
Modernización y Ampliación del Tren de Aromáticos	686.6	4.8	0.7
Pemex-Refinación			
Rehabilitación Ductos e Instalaciones Golfo	175.2	88.5	50.5
Construcción de planta desmineralizadora de la Refinería Cadereyta	344.7	166.1	48.2
Sostenimiento de la Operación con Seguridad Ductos Norte	134.9	64.8	48.0
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Salamanca	984.9	443.2	45.0
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Tula	349.8	149.8	42.8
Modernización de la Flota Mayor	266.4	110.5	41.5
Sostenimiento de la operación con seguridad Ductos Golfo	185.8	73.9	39.8
Implantación del sistema SCADA a 7 poliductos de la red nacional de ductos de Pemex Refinación 2003.	404.2	160.8	39.8
Sostenimiento de la operación de las Terminales Pacífico Minatitlán	406.4	155.1	38.2
	6,487.1	1,888.6	29.1
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Salina Cruz	801.4	222.7	27.8

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 7 de 9)

**Tabla A2. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero- Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Organismo Desconcentrado / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Energía</b>			
Pemex-Refinación			
Reestablecimiento de la operación con seguridad del Sistema Nacional de Distribución	180.4	42.3	23.5
Tren energético de la Refinería de Tula	86.0	19.6	22.8
Rehabilitación Ductos e Instalaciones Norte	108.2	23.8	22.0
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Cadereyta	290.7	59.2	20.4
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Minatitlán	560.4	106.2	19.0
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Madero	493.3	93.1	18.9
Sostenimiento de la operación de las Terminales Golfo	397.5	72.2	18.2
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Minatitlán 2	423.5	54.5	12.9
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Cadereyta 2	684.5	71.1	10.4
Estudio de Preinversión para ingenierías básicas de Calidad de Combustibles	864.0	81.9	9.5
Tren energético de la Refinería de Minatitlán	117.8	9.5	8.1
Tren energético de la Refinería de Salamanca	160.2	8.4	5.3
Infraestructura para incrementar la capacidad del Sistema de Almacenamiento y Distribución Tuxpan - México.	1,713.1	68.0	4.0
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Tula 2	579.4	10.1	1.7
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Madero 2	437.5	7.0	1.6
Estudio de Preinversión para Conversión de Residuales Salamanca	454.6	5.8	1.3
Calidad de los Combustibles	2,534.4	0.0	0.0
Programa de Adquisición de Equipo de Cómputo Personal de Pemex Refinación	193.2	0.0	0.0
Sostenimiento de la producción de la Refinería de Salina Cruz 2	146.7	0.0	0.0
Petróleos Mexicanos (Corporativo)			
Equipamiento de Unidades Médicas	58.5	49.5	84.8
Equipo automotriz	84.6	32.3	38.1
Renovación de instalaciones en Unidades Médicas	41.9	13.3	31.8

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 8 de 9)

**Tabla A2. Grado de Avance de los Principales Programas y Proyectos de Inversión,  
Enero- Mayo 2009 (continuación)**  
(Millones de pesos)

Secretaría / Organismo Desconcentrado / Programa	Presupuesto Modificado	Presupuesto Ejercido	Avance (porcentaje)
<b>Comunicaciones y Transportes</b>			
Administración Portuaria Integral de Altamira, S.A. de C.V.			
Libramiento Altamira	184.8	59.5	32.2
Reconstrucción de escolleras y obras de protección	160.0	10.5	6.6
Pavimentación de terrenos	124.0	0.0	0.0
Administración Portuaria Integral de Coatzacoalcos, S.A. de C.V.			
Desarrollo de infraestructura portuaria en la Laguna de Pajaritos, Ver.	250.0	26.0	10.4
Administración Portuaria Integral de Mazatlán, S.A. de C.V.			
Alineación de los Muelles N 1,2,3,4 y 5.	130.0	21.4	16.5
Administración Portuaria Integral de Progreso, S.A. de C.V.			
Dragado Puerto Progreso	130.0	39.1	30.1
Administración Portuaria Integral de Tuxpan, S.A. de C.V.			
Construcción de bodega multifuncional de 5,000 m2 y pavimentación de su camino de acceso.	102.7	3.8	3.7
Administración Portuaria Integral de Veracruz, S.A. de C.V.			
Desarrollo de la Zona de Actividades Logísticas	240.7	16.7	7.0
Ampliación natural del puerto de Veracruz en la zona norte	265.8	0.0	0.0
Programa de adquisiciones de bienes muebles 2009	166.2	0.0	0.0
Aeropuertos y Servicios Auxiliares			
Equipamiento y obras de Combustibles	355.9	0.0	0.0
Programa de Mantenimiento de Infraestructura	105.5	0.0	0.0
Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos			
Conservación y reconstrucción de Carreteras	136.0	36.8	27.0
Refuerzo de puentes	127.2	18.3	14.4
Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec, S.A. de C.V.			
Libramiento Ferroviario de Tapachula	237.0	0.0	0.0
Instituto Mexicano del Transporte			
Construcción y Equipamiento en los Laboratorios de Infraestructura, Laboratorio de Hidráulica Marítima y Laboratorio de Equipamiento para el Transporte y Programa de Adquisiciones.	49.8	3.9	7.7
J2R Administración Portuaria Integral de Ensenada, S.A. de C.V.			
Dragado de construcción	100.0	48.6	48.6
Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano			
Modernización de los Sistemas de Control de Tránsito Aéreo	158.1	28.7	18.2
Telecomunicaciones de México			
Servicios telegráficos financieros	790.4	0.0	0.0

Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas de la Cámara de Diputados con datos del Informe de Avance de Programas y Proyectos de Inversión, enero - mayo 2009, SHCP.

(Cuadro 9 de 9)



LXI Legislatura  
Cámara de Diputados  
H. Congreso de la Unión

Centro de Estudios de las Finanzas Públicas  
H. Cámara de Diputados  
LXI Legislatura  
[www.cefp.gob.mx](http://www.cefp.gob.mx)

Director General: Dr. Héctor Juan Villarreal Páez

Director de Área: Mtro. Roberto Ramírez Archer

Elaboró: Mtra. Sunny Arely Villa Juárez