

Anexos

ANEXOS

- A. Listado de Proyectos
- B. Otros Proyectos Potenciales
- C. Fuentes de Financiamiento
- D. Estrategia Sectorial
- E. Estrategia Regional
- F. Prelación de Proyectos
- G. Proyectos Considerados en Metas

A. Listado de Proyectos

- ◆ En este Anexo se presenta información sobre más de 300 proyectos de infraestructura, incluyendo tanto proyectos en desarrollo como otros por iniciar o en estudio, los cuales se tomarán en consideración para su ejecución conforme al escenario que se alcance.
- ◆ El monto total de inversión, a menos que se especifique lo contrario, se refiere a los recursos requeridos para la realización de cada proyecto con base en las fechas de inicio y término del mismo.
- ◆ La fuente / esquema de financiamiento se refiere a la modalidad de inversión, pública o privada, con la que se prevé desarrollar cada proyecto con base en la información disponible. Sin embargo, esta modalidad podrá modificarse una vez que se cuente con la evaluación correspondiente.

♦ Las modalidades consideradas son:

PEF = proyectos financiados con recursos del Presupuesto de Egresos de la Federación

PPS = proyectos para prestación de servicios

Aprovechamiento de Activos = proyectos a desarrollar con recursos derivados de las concesiones que se otorguen con los activos administrados por el Fideicomiso de Apoyo al Rescate de Autopistas Concesionadas (FARAC)

Concesión = concesión otorgada con base en otros programas, incluyendo los proyectos apoyados con recursos del Fondo de Inversión en Infraestructura (FINFRA)

Estatat = proyectos apoyados con recursos de los gobiernos de las entidades federativas

Municipal = proyectos apoyados con recursos de los gobiernos municipales

Privada = proyectos desarrollados con recursos del sector privado

Carreteras (1/19)

Región Noroeste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Caborca-Sonoyta-San Luis Río Colorado-Mexicali					
Caborca-Sonoyta Ampliación a 12 metros (143.1 km)	Sonora	1.2	PEF	2006	2010
Sonoyta-San Luis Río Colorado Ampliación a 12 metros (192 km)	Sonora	1.4	PEF	2008	2011
San Luis Río Colorado-Mexicali Ampliación a 4 carriles (56 km)	Baja California	1.7	PEF	2006	2008
Ciudad Obregón-Hermosillo-Nogales					
Libramiento de Ciudad Obregón Construcción a 12 metros (45 km)	Sonora	0.7	Aprovechamiento de activos	2010	2011
Estación Don-Nogales Ampliación a 4 carriles (468.5 km)	Sonora	2.5	Aprovechamiento de activos	2010	2011
Libramiento de Hermosillo Construcción a 12 metros (37 km)	Sonora	0.9	Aprovechamiento de activos	2010	2011
Transpeninsular de Baja California					
Manadero-Punta Colonet Ampliación a 12 metros (105 km)	Baja California	0.5	PEF	2009	2010
La Purísima-San Ignacio Ampliación a 12 metros (180 km)	Baja California Sur	2.0	PEF	2009	2012

Carreteras (2/19)

Región Noroeste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
La Paz-Los Cabos					
Puentes paralelos El Piojito en La Paz Construcción a 4 carriles	Baja California Sur	0.1	PEF	2007	2008
La Paz-San Pedro Construcción a 4 carriles (15.5 km)	Baja California Sur	0.3	PEF	2007	2008
San Pedro-Todos Santos Ampliación a 12 metros (52 km)	Baja California Sur	0.5	PEF	2008	2009
Libramiento de Todos Santos Construcción a 12 metros (10 km)	Baja California Sur	0.3	PEF	2008	2009
Todos Santos-Cabo San Lucas Ampliación a 12 metros (73 km)	Baja California Sur	1.2	PEF	2007	2010
Mexicali-Laguna de Chapala					
Mexicali-San Felipe Ampliación a 12 metros y 4 carriles (150 km)	Baja California	1.1	PEF	2009	2012
Puertecitos-Laguna de Chapala Ampliación a 7 metros (110 km)	Baja California	0.6	PEF	2008	2010
Mazatlán-Culiacán					
Libramiento de Mazatlán Construcción a 12 metros (31 km)	Sinaloa	1.0	Aprovechamiento de activos	2009	2010
Libramiento de Culiacán Construcción a 12 metros (22 km)	Sinaloa	0.7	Aprovechamiento de activos	2009	2010

Carreteras (3/19)

Región Noroeste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Cabo San Lucas-San José del Cabo Construcción a 4 carriles (35 km)	Baja California Sur	1.6	Aprovechamiento de activos	2009	2010
Costa de Sonora					
Golfo de Santa Clara-Puerto Peñasco Ampliación a 7 metros (15 km)	Sonora	0.2	PEF	2008	2011
El Desemboque-Puerto Libertad Ampliación a 7 metros (82 km)	Sonora	0.5	PEF	2010	2012
Puente Internacional San Luis Río Colorado II Construcción a 4 carriles (0.4 km)	Sonora	0.1	Concesión	2007	2008

Carreteras (4/19)

Región Noreste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Durango-Mazatlán Construcción a 12 metros (232 km)	Durango y Sinaloa	10.8	Aprovechamiento de activos	2006	2010
Monterrey-Salttillo y Libramiento Poniente de Saltillo Construcción a 12 metros y 4 carriles (92 km)	Nuevo León y Coahuila	2.8	Concesión	2006	2009
Monterrey-Colombia					
Monterrey-Sabinas Ampliación a 12 metros (80 km)	Nuevo León	0.8	PEF	2007	2010
Sabinas-Colombia Construcción a 12 metros (140 km)	Nuevo León	1.5	Aprovechamiento de activos	2007	2010
Tampico-Reynosa					
Manuel-Aldama Ampliación a 12 metros (35 km)	Tamaulipas	0.2	PEF	2007	2008
Aldama-La Coma Ampliación a 12 metros (196 km)	Tamaulipas	1.4	PEF	2009	2012
Libramiento de Reynosa y acceso					
Libramiento de Reynosa Construcción a 12 metros (37 km)	Tamaulipas	0.8	Aprovechamiento de activos	2008	2009
Puente Internacional Reynosa-Anzaldúas Construcción a 4 carriles (10 km)	Tamaulipas	0.7	Concesión	2007	2008
Tula-Cd. Mante, tramo Tula-Ocampo-El Limón Construcción a 12 metros (98 km)	Tamaulipas	1.5	Concesión estatal	2008	2010
San Luis Potosí-Cd. Victoria, tramo El Chihue-Entronque Cd. Mante Ampliación a 12 metros (134 km)	Tamaulipas	1.4	PEF	2006	2009

Carreteras (5/19)

Región Noreste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Nueva Rosita-Muzquiz-Ciudad Juárez					
El Sauz-Palau Ampliación a 12 metros (43 km)	Coahuila	0.3	PEF	2007	2010
Ojinaga-El Porvenir Construcción a 7 metros (245 km)	Chihuahua	1.0	PEF	2010	2012
Reynosa-Nuevo Laredo, tramo Reynosa-Ciudad Mier Ampliación a 12 metros (100 km)	Tamaulipas	1.2	PEF	2010	2012
Culiacán-Parral, tramo Badiraguato-Puerto Sabinal Ampliación a 7 metros (110 km)	Sinaloa y Chihuahua	1.1	PEF	2008	2012
Libramiento de la Laguna Construcción a 12 metros (46 km)	Durango y Coahuila	0.8	Concesión	2009	2010
Allende-Juárez Construcción a 12 metros (42 km)	Nuevo León	0.8	Aprovechamiento de activos	2011	2012
Topolobampo-Chihuahua, tramo Choix-San Rafael Construcción a 7 metros (90 km)	Sinaloa y Chihuahua	0.7	PEF	2009	2012
Libramiento de Chihuahua Construcción a 12 metros (41 km)	Chihuahua	0.7	Concesión	2009	2010
Acuña-Piedras Negras Ampliación a 12 metros (78 km)	Coahuila	0.6	PEF	2007	2009
Libramiento de Ciudad Juárez Construcción a 12 metros (15 km)	Chihuahua	0.5	Concesión	2010	2011

Carreteras (6/19)

Región Noreste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Madera-Nuevo Casas Grandes, tramo Mesa del Huracán-Juan Mata Ortiz Construcción a 7 metros (76 km)	Chihuahua	0.5	PEF	2009	2011
Matehuala-Ciudad Victoria, tramo Dr. Arroyo-Miquihuana Ampliación a 7 metros (53 km)	Nuevo León y Tamaulipas	0.3	PEF	2010	2011
Puente Internacional Río Bravo-Donna Construcción a 4 carriles (0.2 km)	Tamaulipas	0.2	Concesión	2009	2009
Montemorelos-Entronque San Roberto, tramo Rayones-Galeana Ampliación a 7 metros (22 km)	Nuevo León	0.1	PEF	2008	2008

Carreteras (7/19)

Región Centro-Occidente

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
San Luis Potosí-Tampico					
Río Verde-Cd. Valles Construcción a 12 metros (112 km)	San Luis Potosí	3.4	PPS	2007	2009
Ciudad Valles-Tampico Ampliación a 12 metros (133 km)	San Luis Potosí y Tamaulipas	2.0	PEF	2009	2012
Compostela-Puerto Vallarta					
Compostela-Puerto Vallarta Construcción a 12 metros (104 km)	Nayarit	3.6	Concesión	2008	2010
Libramiento de Puerto Vallarta Construcción a 12 metros (20 km)	Jalisco	0.5	Concesión	2010	2012
Guadalajara-Zacatecas					
Entronque Periférico Guadalajara-Los Camacho Ampliación a 4 carriles (12 km)	Jalisco	0.2	PEF	2006	2007
Los Camacho-Zacatecas Ampliación a 12 metros (310 km)	Jalisco y Zacatecas	3.3	PEF	2008	2012
Libramiento Sur de Guadalajara Construcción a 12 metros (111 km)	Jalisco	3.4	Aprovechamiento de activos	2009	2012
Tepic-Villa Unión Construcción a 12 metros (152 km)	Nayarit y Sinaloa	3.0	Concesión	2005	2007
Pátzcuaro-Uruapan-Zamora					
Pátzcuaro-Uruapan Ampliación a 4 carriles (56 km)	Michoacán	1.2	Aprovechamiento de activos	2009	2011
Libramiento de Uruapan Construcción a 12 metros (15 km)	Michoacán	0.8	Aprovechamiento de activos	2009	2011
Uruapan-Zamora Ampliación a 12 metros, rectificación y modernización (88 km)	Michoacán	1.0	PEF	2010	2012

Carreteras (8/19)

Región Centro-Occidente

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Zacatecas-Saltillo					
Morelos-Villa de Cos Ampliación a 4 carriles (51 km)	Zacatecas	0.7	PEF	2004	2007
Villa de Cos-límite de estados Zac/Coah Ampliación a 12 metros (214.5 km)	Zacatecas	1.3	PEF	2008	2011
Límite de estados Zac/Coah-Saltillo Ampliación a 12 metros y 4 carriles (76.8 km)	Coahuila	0.6	PEF	2006	2009
Lagos de Moreno-San Luis Potosí					
Lagos de Moreno-Las Amarillas Construcción a 12 metros (34.5 km)	Jalisco	0.6	PEF	2006	2008
Las Amarillas-Villa de Arriaga Construcción a 12 metros (50 km)	Jalisco, Guanajuato y San Luis Potosí	0.7	PEF	2006	2008
Villa de Arriaga-San Luis Potosí Ampliación a 12 metros (54 km)	San Luis Potosí	1.0	PEF	2008	2011
Durango-Fresnillo					
Durango-límite estados Zac/Dgo Ampliación a 12 metros y 4 carriles (91 km)	Durango	1.2	PEF	2006	2009
Límite de estados Zac/Dgo-Las Palmas Ampliación a 12 metros (115 km)	Zacatecas	0.9	PEF	2007	2010
Acatlán-Autlán-Barra de Navidad Ampliación a 12 metros (250 km)	Jalisco	2.0	PEF	2010	2012
Salamanca-León Construcción a 12 metros (85 km)	Guanajuato	2.0	Concesión	2010	2012
Palmillas-Apaseo Construcción a 12 metros (80 km)	Querétaro y Guanajuato	2.0	Aprovechamiento de activos	2011	2012

Carreteras (9/19)

Región Centro-Occidente

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Irapuato-Guadalajara					
Libramiento de Irapuato Construcción a 12 metros (30 km)	Guanajuato	0.6	Concesión	2008	2009
Irapuato-La Piedad Ampliación a 4 carriles (75 km)	Guanajuato	0.6	PPS	2005	2007
Libramiento de la Piedad y acceso a Autopista México-Guadalajara Construcción a 4 carriles y ampliación a 12 metros (50 km)	Michoacán y Guanajuato	0.7	Concesión	2008	2009
San Luis Potosí-Zacatecas, tramo Las Arcinas-San Luis Potosí Ampliación a 4 carriles (154 km)	Zacatecas y San Luis Potosí	1.9	PEF	2006	2008
Morelia-Salamanca Construcción a 12 metros (83 km)	Guanajuato y Michoacán	1.8	Concesión	2005	2007
Libramiento Poniente de San Luis Potosí Construcción a 12 metros (84 km)	San Luis Potosí	1.6	Concesión	2009	2011
Querétaro-Irapuato Ampliación a 4 carriles (93 km)	Guanajuato y Querétaro	1.5	PPS	2006	2009
Guadalajara-Colima, tramo Sayula-límite de estados Jal/Col Ampliación a 4 carriles (60 km)	Jalisco	1.5	Concesión	2008	2010
Libramiento de Morelia Construcción a 12 metros (53 km)	Michoacán	1.4	Aprovechamiento de activos	2009	2011

Carreteras (10/19)

Región Centro-Occidente

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
San Miguel de Allende-Celaya-Salvatierra-Acámbaro-entronque autopista México-Guadalajara					
San Miguel de Allende-Celaya Ampliación a 12 metros (32 km)	Guanajuato	0.4	PEF	2009	2010
Celaya-Salvatierra Ampliación a 4 carriles (30 km)	Guanajuato	0.4	PEF	2007	2008
Salvatierra-Acámbaro Ampliación a 12 metros (33 km)	Guanajuato	0.4	PEF	2008	2009
Acámbaro-entronque Autopista México-Guadalajara Ampliación a 12 metros (16 km)	Guanajuato y Michoacán	0.2	PEF	2009	2010
Ruiz-Zacatecas Construcción a 7 metros (180 km)	Nayarit, Jalisco y Zacatecas	1.2	PEF	2008	2012
Tepic-Aguascalientes, tramo Tepic-entronque carretera MEX 23 Construcción a 7 metros (180 km)	Nayarit, Jalisco y Zacatecas	1.2	PEF	2008	2012
Aguascalientes-Villa de Arriaga					
Aguascalientes-límite de estados Ags/Jal Ampliación a 12 metros (10.8 km)	Aguascalientes	0.1	PEF	2007	2008
Límite de estados Jal/Ags-Ojuelos de Jalisco Ampliación a 12 metros (80 km)	Jalisco	1.0	PEF	2009	2011

Carreteras (11/19)

Región Centro-Occidente

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Guanajuato-Dolores Hidalgo-San Miguel de Allende					
Libramiento de Guanajuato Construcción a 12 metros (15 km)	Guanajuato	0.3	PEF	2009	2010
Dolores Hidalgo-San Miguel de Allende Ampliación a 12 metros (40 km)	Guanajuato	0.5	PEF	2009	2010
Nueva Italia-Apatzingán Ampliación a 4 carriles (31.7 km)	Michoacán	0.8	PPS	2007	2008
Zapotlanejo-Guadalajara Ampliación a 6 carriles (26 km)	Jalisco	0.6	Aprovechamiento de activos	2008	2009
Libramiento de Tepic Construcción a 12 metros (25 km)	Nayarit	0.6	Aprovechamiento de activos	2010	2011
Manzanillo-Puerto Vallarta					
Manzanillo-Cihuatlán Ampliación a 12 metros (25.7 km)	Colima	0.3	PEF	2006	2008
Manzanillo-Melaque, tramo Libramiento Cihuatlán Construcción a 12 metros (4 km)	Colima y Jalisco	0.2	PEF	2007	2008
Ciudad Altamirano-Ciudad Guzmán (Tierra Caliente)					
Tepalcatepec-Jilotlán de Dolores Construcción a 7 metros (30 km)	Jalisco	0.2	PEF	2010	2011
Quetzería-Churumuco Construcción a 7 metros (42 km)	Michoacán	0.3	PEF	2008	2009
Puerto Vallarta-El Tuito Ampliación a 12 metros (40 km)	Jalisco	0.4	PEF	2010	2012
San Juan de los Lagos-Encarnación de Díaz Construcción a 12 metros (22 km)	Jalisco	0.4	Aprovechamiento de activos	2008	2009
Zacapu-entronque autopista Maravatío-Zapotlanejo Ampliación a 12 metros (16 km)	Michoacán	0.3	Aprovechamiento de activos	2008	2009

Carreteras (12/19)

Región Centro-País

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Libramiento Surponiente de la Ciudad de México					
Chamapa-Lechería Ampliación a 6 carriles (27 km)	Distrito Federal	1.2	Aprovechamiento de activos	2009	2011
La Venta-Colegio Militar Construcción a 4 carriles (22 km)	Distrito Federal	4.0	Concesión	2010	2012
Colegio Militar-Chalco Construcción a 4 carriles (40 km)	Distrito Federal y Estado de México	3.5	Concesión	2010	2012
Libramiento Norte de la Ciudad de México Construcción a 4 carriles (222 km)	Estado de México, Hidalgo y Tlaxcala	5.9	Concesión	2006	2009
Atizapán-Atlacomulco Construcción a 4 carriles (80 km)	Estado de México	3.8	Aprovechamiento de activos	2009	2011
Libramiento de Cuernavaca Construcción a 12 metros (34 km)	Morelos	2.8	Aprovechamiento de activos	2010	2012
Chalco-Cuatla-entronque Autopista Siglo XXI					
Chalco-Nepantla Ampliación a 4 carriles (42.6 km)	Estado de México	0.9	PEF	2006	2009
Límite de estados Mor/Mex-Cuatla Ampliación a 4 carriles (15 km)	Morelos	0.3	PEF	2008	2008
Cuatla-Entronque Autopista Siglo XXI Ampliación a 4 carriles (20 km)	Morelos	0.4	PEF	2007	2008
La Pera-Cuatla Ampliación a 4 carriles (27 km)	Morelos	0.7	Aprovechamiento de activos	2010	2011

Carreteras (13/19)

Región Centro-País

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Texcoco-Calpulalpan-Apizaco					
Texcoco-Calpulalpan Ampliación a 4 carriles (18.9 km)	Estado de México	0.5	PEF	2006	2007
Calpulalpan-Ocotoxco Ampliación a 4 carriles (58.2 km)	Tlaxcala	0.8	PEF	2006	2009
Libramiento de Calpulalpan Construcción a 4 carriles (12 km)	Tlaxcala	0.3	PEF	2009	2010
Libramiento de Apizaco Ampliación a 4 carriles (10 km)	Tlaxcala	0.2	PEF	2008	2008
Indios Verdes-Santa Clara Construcción a 4 carriles (12 km)	Estado de México	1.5	Concesión	2009	2009
Atacomulco-Palmillas, tramo Acambay-Palmillas Ampliación a 4 carriles (48 km)	Estado de México	1.2	PEF	2007	2011
Cuautla-Alpuyeca Construcción a 12 metros (55 km)	Morelos	1.2	Aprovechamiento de activos	2010	2011

Carreteras (14/19)

Región Centro-País

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Pachuca-Portezuelos-Palmillas					
Libramiento de Ixmiquilpan Construcción a 12 metros (10 km)	Hidalgo	0.2	PEF	2010	2010
Ixmiquilpan-Portezuelos Ampliación a 4 carriles (6.9 km)	Hidalgo	0.1	PEF	2007	2007
Portezuelos-Límite de estados Hgo/Gro Ampliación a 12 metros (69 km)	Hidalgo	0.8	PEF	2008	2010
Puebla-Tlaxcala					
Xoxtla-Tlaxcala Construcción a 4 carriles (15 km)	Tlaxcala	0.5	Aprovechamiento de activos	2009	2010
Libramiento de Tlaxcala Construcción a 4 carriles (12 km)	Tlaxcala	0.5	Aprovechamiento de activos	2009	2010
Pachuca-Tampico					
Libramiento de Huejutla Construcción a 12 metros (8 km)	Hidalgo	0.2	PEF	2009	2010
Mineral del Monte-Atotonilco Ampliación y construcción a 4 carriles (25 km)	Hidalgo	0.7	PEF	2007	2010
Pachuca-Cd. Sahagún-Calpulalpan					
Pachuca-Cd. Sahagún Ampliación a 4 carriles (16.5 km)	Hidalgo	0.3	PEF	2007	2008
Cd. Sahagún-Calpulalpan Ampliación a 4 carriles (23 km)	Hidalgo	0.4	PEF	2008	2009
Actopan-Atotonilco Construcción a 12 metros (42 km)	Hidalgo	0.4	PEF	2007	2010

Carreteras (15/19)

Región Sur-Sureste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Nuevo Necaxa-Tihuatlán Construcción a 12 metros (84.7 km)	Puebla y Veracruz	8.0	PPS	2007	2010
Veracruz-Tampico					
Libramiento de Veracruz Ampliación a 4 carriles (30 km)	Veracruz	0.4	Aprovechamiento de activos	2009	2010
Tuxpan-Tampico Construcción a 12 metros (160 km)	Veracruz	4.5	Aprovechamiento de activos	2009	2011
Laguna Verde-Gutiérrez Zamora Construcción a 12 metros (91 km)	Veracruz	1.9	Aprovechamiento de activos	2009	2010
Amozoc-Perote-Jalapa					
Amozoc-Perote Construcción a 12 metros (103 km)	Puebla, Tlaxcala y Veracruz	1.9	Concesión	2006	2007
Perote-Jalapa y Libramiento de Jalapa Construcción a 12 metros (60 km)	Veracruz	2.7	Concesión	2007	2009
Acapulco-Zihuatanejo-entronque carretera Uruapan-Lázaro Cárdenas					
Libramiento de Acapulco Construcción a 12 metros (22 km)	Guerrero	0.8	Aprovechamiento de activos	2010	2011
Acapulco-Zihuatanejo Ampliación y construcción a 12 metros (200 km)	Guerrero	3.5	PEF	2008	2012
Zihuatanejo-Feliciano (entronque Uruapan-Lázaro Cárdenas) Ampliación a 12 metros (64 km)	Guerrero	0.8	PEF	2008	2009
Libramiento de Tecpan Construcción a 12 metros (4 km)	Guerrero	0.2	Concesión	2007	2007

Carreteras (16/19)

Región Sur-Sureste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Oaxaca-Salina Cruz, tramo Mitla-Entronque Tehuantepec Construcción a 12 metros (163 km)	Oaxaca	4.0	PPS	2006	2009
Oaxaca-Puerto Escondido					
Oaxaca-Ejutla de Crespo Ampliación a 12 metros (70 km)	Oaxaca	1.0	PEF	2009	2011
Ejutla-Puerto Escondido Construcción a 12 metros (104 km)	Oaxaca	2.5	Estatal	2008	2011
Libramiento de Ocotlán de Morelos Construcción a 12 metros (16 km)	Oaxaca	0.3	PEF	2009	2010
Villahermosa-Mérida					
Reforma-Villahermosa Ampliación a 6 carriles (18 km)	Tabasco	0.4	Aprovechamiento de activos	2009	2009
Libramiento de Villahermosa Construcción a 12 metros o 4 carriles (28 km)	Tabasco	0.6	Aprovechamiento de activos	2009	2010
Villahermosa-Macultepec Ampliación a 4 carriles (16.7 km)	Tabasco	0.5	PEF	2006	2008
San Pedro-Zacatal Ampliación a 12 metros (65.8 km)	Campeche	0.6	PEF	2006	2008
Champotón-entronque autopista Champotón-Campeche Ampliación a 4 carriles (18 km)	Campeche	0.3	Aprovechamiento de activos	2009	2010
Libramiento de Champotón Construcción a 12 metros (13 km)	Campeche	0.2	Aprovechamiento de activos	2009	2009
Campeche-Mérida Construcción a 4 carriles en tramos conflictivos (50 km)	Campeche y Yucatán	1.0	PEF	2010	2012

Carreteras (17/19)

Región Sur-Sureste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
San Cristóbal de las Casas-Comitán-Tapachula					
San Cristóbal de las Casas-Comitán de Domínguez Ampliación a 12 metros (88 km)	Chiapas	1.2	PEF	2010	2012
Comitán de Domínguez-Huixtla Ampliación a 12 metros (185 km)	Chiapas	2.0	PEF	2009	2012
Coatzacoalcos-Salina Cruz					
Acceso al Puerto de Coatzacoalcos Construcción a 4 carriles (4 km)	Veracruz	0.3	PEF	2006	2007
Acayucan-entronque La Ventosa Ampliación a 12 metros (182 km)	Veracruz y Oaxaca	1.8	PEF	2007	2011
Acceso al Puerto Salina Cruz Ampliación a 12 metros (12 km)	Oaxaca	0.3	PEF	2006	2007
Arriaga-Ocozocoautla Construcción a 12 metros (93 km)	Chiapas	2.2	Concesión	2006	2009
Acapulco-Huatulco					
Cayaco-San Marcos-Las Vigas Ampliación a 12 metros (52 km)	Guerrero	0.2	PEF	2006	2008
Puerto Escondido-Huatulco Ampliación a 12 metros (106 km)	Oaxaca	1.5	PEF	2010	2012
Libramiento de Chilpancingo Construcción a 12 metros (20 km)	Guerrero	1.5	Aprovechamiento de activos	2010	2012
Villahermosa-Chetumal					
Límite estados Tab/Camp-Escárcega Ampliación a 12 metros (141.7 km)	Campeche	0.7	PEF	2006	2008
Escárcega-Xpujil Ampliación a 12 metros (152.8 km)	Campeche	0.8	PEF	2006	2008

Carreteras (18/19)

Región Sur-Sureste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Chetumal-Cancún					
Cafetal-Tulum Ampliación a 12 metros (165.7 km) (incluye libramientos)	Quintana Roo	0.8	PEF	2006	2009
Tulum-Playa del Carmen Ampliación a 4 carriles (63.7 km) (incluye libramientos)	Quintana Roo	0.6	PEF	2006	2008
Cuapixtla-Cuacnopalan Construcción a 12 metros (74 km)	Puebla	1.5	Concesión	2011	2012
Teziutlán-Nautla					
Teziutlán-límite de estados Pue/Ver Ampliación a 12 metros (17 km)	Puebla	0.3	PEF	2010	2011
Límite de estados Pue/Ver-Tlapacoyan Ampliación a 12 metros (9 km)	Veracruz	0.2	PEF	2011	2011
Tlapacoyan-Nautla Ampliación a 12 metros (60 km)	Veracruz	1.0	PEF	2010	2012
Arriaga-La Ventosa Ampliación a 12 metros (137 km)	Oaxaca y Chiapas	1.3	PEF	2006	2008
Xcan-Playa del Carmen Construcción a 12 metros (90 km)	Quintana Roo	1.2	Concesión	2009	2010
Libramiento Sur de Puebla Construcción a 12 metros (45 km)	Puebla	1.0	Concesión	2010	2011
Tapachula-Talismán con ramal a Cd. Hidalgo Ampliación a 12 metros y 4 carriles (45.1 km)	Chiapas	0.9	PPS	2006	2008
Tuxtla Gutiérrez-Motozintla-Tapachula					
Angel Albino Corzo-Siltepec Ampliación a 7 metros (68 km)	Chiapas	0.5	PEF	2008	2010
Motozintla-Tapachula Construcción a 7 metros (40 km)	Chiapas	0.4	PEF	2011	2012

Carreteras (19/19)

Región Sur-Sureste

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Mérida-Chetumal					
San Antonio Tehuizt-Teabo Ampliación a 12 metros (77.2 km)	Yucatán	0.6	PEF	2011	2012
Peto-límite estados Yuc/QR Ampliación a 12 metros (23 km)	Yucatán	0.2	PEF	2011	2011
Mitla-Sayula					
Santa María Yacochi-Benito Juárez Ampliación a 7 metros (85 km)	Oaxaca y Veracruz	0.5	PEF	2008	2011
Benito Juárez-Villa Juanita Ampliación a 7 metros (56 km)	Veracruz	0.3	PEF	2011	2012
Escárcega-Champotón Ampliación a 12 metros (86 km)	Campeche	0.7	PEF	2006	2010
Ocozocoautla-Tuxtla Gutiérrez Ampliación a 4 carriles (13 km)	Chiapas	0.4	PEF	2007	2008
Tixtla-Chilapa Ampliación a 12 metros (38 km)	Guerrero	0.4	PEF	2009	2011
Mérida-Progreso Ampliación a 8 carriles (25 km)	Yucatán	0.3	PEF	2006	2008

Ferrocarriles (1/4)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Punta Colonet - Mexicali (u otro punto fronterizo por definir) Construcción de la vía ferroviaria para el proyecto multimodal (700 km)	Baja California	20.9	Privada	2009	2012
Sistema 1 del Ferrocarril Suburbano de la ZMVM Rutas Huehuetoca, Jaltocan y Tacuba (52 km)	Distrito Federal	12.9	PEF y Privada	2008	2011
Sistema 1 del Ferrocarril Suburbano de la ZMVM Ruta Cuautitlán-Buenavista (27 km)	Distrito Federal	7.8	FINFRA y Privada	2005	2008
Desarrollo del área metropolitana de Monterrey Reubicación de la terminal, conclusión del libramiento y obras de confinamiento	Nuevo León	4.6	PEF, Estatal, Municipal y Privada	2007	2012
Sistema 2 del Ferrocarril Suburbano de la ZMVM Ruta Martín Carrera - Jardines de Morelos (19 km)	Distrito Federal	4.1	FINFRA y Privada	2009	2010
Sistema 3 del Ferrocarril Suburbano de la ZMVM Ruta Chalco - La Paz (13 km)	Distrito Federal	3.2	FINFRA y Privada	2009	2010
Ferrocarril Guadalajara - Aguascalientes Tramo El Castillo - Encarnación de Díaz (195 km)	Aguascalientes y Jalisco	2.4	Privada	2008	2011
Programa de convivencia urbano ferroviaria Construcción de 24 pasos a desnivel	ND	2.4	PEF, Estatal, Municipal y Privada	2007	2012

Ferrocarriles (2/4)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Programa de seguridad ferroviaria Construcción de 40 pasos a desnivel y señalización de 240 pasos a nivel y 256 cruces	ND	1.8	PEF	2007	2012
Medias Aguas - Coatzacoalcos Construcción de un tramo para el Ferrocarril del Istmo de Tehuantepec (98 km)	Veracruz	1.6	PEF	2009	2012
Libramiento de Manzanillo Construcción de un libramiento (11.5 km) (incluye túnel)	Colima	1.5	PEF	2007	2009
Ferrocarril Suburbano de Aguascalientes Corredor Nissan - Pabellón (48 km)	Aguascalientes	1.2	Estatal, Municipal y Privada	2009	2012
Libramiento de Cd. Juárez Tramo San Jerónimo - Santa Teresa (63 km) (incluye cruce fronterizo)	Chihuahua	1.2	PEF, Estatal y Privada	2008	2012
Camarón - Colombia Construcción de ramal ferroviario y cruce fronterizo (61 km)	Nuevo León	1.1	PEF y privada	2009	2012
Brownsville - Matamoros Incluye patio de maniobras y cruce fronterizo	Tamaulipas	0.7	PEF, Estatal, Municipal y Privada	2007	2012
Puente internacional ferroviario en Nuevo Laredo Construcción del puente ferroviario	Tamaulipas	0.5	PEF, Estatal, Municipal y Privada	2008	2012

Ferrocarriles (3/4)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Libramiento de Culiacán Tramo Estación Rosales - Estación San Rafael (28.8 km)	Sinaloa	0.5	PEF	2007	2009
Libramiento de Córdoba Tramo Fortín - Peñuelas (18 km)	Veracruz	0.5	PEF	2007	2012
Reconstrucción de la infraestructura ferroviaria en Chiapas Reconstrucción del tramo Tonalá - Ciudad Hidalgo (17.7 km)	Chiapas	0.4	PEF y Privada	2007	2008
Terminal Intermodal de Lázaro Cárdenas Construcción de una nueva terminal intermodal	Michoacán	0.4	Privada	2009	2010
Confinamiento del corredor Orizaba - Río Blanco - Cd. Mendoza Realización de diversas obras de confinamiento	Veracruz	0.3	PEF, Estatal, Municipal y Privada	2007	2012
Libramiento de Veracruz Tramo del recinto portuario a Santa Fe (17 km)	Veracruz	0.2	PEF	2009	2012
Libramiento de Tehuantepec Construcción de libramiento (15 km)	Oaxaca	0.1	PEF	2006	2007

Ferrocarriles (4/4)

Proyectos Potenciales (En Estudio)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Tren interurbano de Guanajuato Ruta León - Silao - Guanajuato - Irapuato - Salamanca - Villagrán - Cortázar - Celaya (300 km)	Guanajuato	14.3	PEF, Estatal y Privada	2009	2012
Libramiento de Guadalajara Tramo Tequila - El Salto (85 km)	Jalisco	3.0	PEF, Estatal y Privada	ND	ND
Istmo de Tehuantepec Abatimiento de curvatura y pendiente en el tramo Mogoñe - La Mata (56 km)	Oaxaca	1.2	ND	ND	ND
Ferrocarril Suburbano Puebla-Tlaxcala Ruta Apizaco-Puebla (45 km)	Puebla y Tlaxcala	0.9	ND	ND	ND
Libramiento de Aguascalientes Tramo Coyotes-Amapolas del Río (42 km)	Aguascalientes	0.8	PEF, Estatal y Privada	ND	ND

Puertos (1/4) Pacífico

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Infraestructura portuaria del proyecto Punta Colonet Desarrollo de un puerto especializado en el manejo de contenedores	Baja California	11.2	Privada	2009	2012
Construcción del puerto de Manzanillo II Desarrollo de la zona comercial de la Laguna de Cuyutlán Nuevo puerto de Manzanillo II Laguna de Cuyutlán (Desarrollo de infraestructura básica para la terminal de CFE) Construcción de muelle para cruceros	Colima	5.5 1.7 0.1	PEF y Privada PEF y Privada PEF	ND 2008 2008	ND 2009 2009
Ampliación del puerto de Lázaro Cárdenas Construcción de terminal especializada de contenedores (primera fase) Construcción de terminal de minerales a granel Construcción de terminal para desmantelamiento de embarcaciones	Michoacán	1.3 0.3 0.1	Privada Privada Privada	2005 2007 2007	2007 2009 2009
Corredor Guaymas - Arizona Construcción de terminal especializada de contenedores Construcción de muelle para cruceros	Sonora	1.6 0.1	PEF y Privada PEF y Privada	2009 2009	2010 2010

Puertos (2/4) Pacífico

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Modernización del puerto de Topolobampo Dragado de canal de navegación, rellenos y muelles	Sinaloa	0.6	PEF	2008	2010
Modernización del puerto de Mazatlán Construcción de 2 muelles para cruceros Alineación de muelles 1 a 5	Sinaloa	0.4 0.2	PEF y Privada PEF y Privada	2009 2010	2012 2012
Modernización de puertos de Baja California Sur Construcción de 3 muelles para cruceros (Cabo San Lucas, Loreto y Puerto Cortés) Ampliación del puerto de Pichilingue (construcción de dos muelles adicionales y ampliación de patios)	Baja California Sur	0.3 0.2	Privada Privada	2007 2008	2012 2011
Modernización de infraestructura en Puerto Vallarta Construcción de 2 muelles para cruceros	Jalisco	0.3	PEF	2004	2007
Ampliación del puerto de Zihuatanejo Construcción de muelle para cruceros	Guerrero	0.1	PEF	2008	2009

Puertos (3/4)

Golfo y Caribe

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Ampliación del puerto de Altamira	Tamaulipas				
Construcción de instalación para plataformas marinas		0.7	Privada	2007	2009
Construcción de planta industrial para producir "negro de humo"		2.0	Privada	2007	2009
Construcción de planta industrial para producir hierro		2.4	Privada	2008	2010
Construcción de un nuevo puerto en Veracruz	Veracruz				
Infraestructura portuaria en la zona norte		3.7	PEF y Privada	2010	2012
Puertos de Campeche	Campeche				
Construcción del puerto de Seybaplaya		0.5	Estatad	2009	2011
Ampliación del puerto de Ciudad del Carmen		0.4	Estatad	2009	2011
Construcción de un nuevo puerto en Puerto Morelos	Quintana Roo				
Construcción del puerto comercial		0.7	Estatad y Privada	2008	2012
Ampliación del puerto de Dos Bocas	Tabasco				
Construcción del muelle (apertura del área comercial e industrial del puerto)		0.5	PEF	2004	2008
Ampliación de puertos de Quintana Roo	Quintana Roo				
Construcción de 3 muelles para cruceros		0.3	Privada	2008	2010
Ampliación del puerto de Tampico	Tamaulipas				
Construcción de terminal de usos múltiples		0.3	Privada	2008	2010
Ampliación del puerto de Progreso	Yucatán				
Construcción de instalación para plataformas marinas		0.1	Privada	2007	2009

Puertos (4/4)

Proyectos Potenciales (En Estudio)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Desarrollo del nuevo puerto Tuxpan II Construcción del puerto industrial privado	Veracruz	4.5	Privada	2008	2012
Ampliación del puerto de Lázaro Cárdenas Construcción de la segunda terminal de contenedores	Michoacán	3.0	Privada	2010	2025
Ampliación del puerto de Tuxpan Construcción de infraestructura en Tumulco	Veracruz	2.0	Privada	2010	2012
Ampliación del puerto de El Sauzal Construcción de rompeolas y dársenas	Baja California Sur	0.9	PEF	2010	2012
Ampliación del puerto de Coatzacoalcos Desarrollo de la infraestructura para el corredor logístico	Veracruz	0.6	PEF	2008	2012
Ampliación del puerto de Salina Cruz Desarrollo de la infraestructura para el corredor logístico	Oaxaca	0.5	PEF	2008	2009
Puerto de El Mezquital Desarrollo de infraestructura para un puerto interior	Tamaulipas	0.4	PEF y Privada	2009	2012

Aeropuertos (1/3)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Terminal 2 del Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México Construcción de una nueva terminal, vialidades de acceso y rodajes, entre otros	Distrito Federal	7.7	Fideicomiso	2005	2007
Ampliación del Aeropuerto de Toluca Compra de terrenos, ampliación del edificio terminal, nueva torre de control y equipamiento	Estado de México	2.5	PEF y Privada	2008	2010
Aeropuerto de Ensenada Construcción de un nuevo aeropuerto de carga en Mesa del Tigre	Baja California	2.3	Privada	2008	2011
Aeropuerto de la Riviera Maya Construcción de la primera etapa del aeropuerto	Quintana Roo	1.9	Privada	2008	2010
Ampliación del Aeropuerto de Cancún Construcción de una segunda pista	Quintana Roo	1.3	Privada	2005	2008
Aeropuerto del Mar de Cortés Construcción de un nuevo aeropuerto en Puerto Peñasco	Sonora	0.8	Privada	2007	2008

Aeropuertos (2/3)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Ampliación del aeropuerto de Cuernavaca Construcción del nuevo edificio terminal	Morelos	0.5	PEF	2007	2008
Ampliación del aeropuerto de San José del Cabo Nuevo edificio terminal, rodajes y plataformas, entre otros	Baja California Sur	0.5	Privada	2008	2010
Ampliación del aeropuerto de Puerto Vallarta Ampliación del edificio terminal y plataformas	Jalisco	0.3	Privada	2007	2012
Ampliación del aeropuerto de Nuevo Laredo Construcción de la terminal de carga y ampliación del edificio terminal	Tamaulipas	0.2	PEF y Privada	2007	2008
Ampliación del aeropuerto de Guadalajara Ampliación del edificio terminal, plataformas y estacionamiento	Jalisco	0.2	Privada	2007	2012
Ampliación del aeropuerto de Monterrey Construcción del nuevo edificio terminal	Nuevo León	0.2	Privada	2007	2009
Ampliación del aeropuerto de Tijuana Ampliación de vestíbulo de salida y área de reclamo de equipaje, entre otros.	Baja California	0.2	Privada	2007	2012
Ampliación del aeropuerto de Mérida Ampliación de pista y rodajes, entre otros	Yucatán	0.1	Privada	2007	2012
Ampliación del aeropuerto de Loreto Construcción del nuevo edificio terminal	Baja California Sur	0.1	PEF	2007	2008
Ampliación del aeropuerto de Puebla Construcción de la terminal de carga aérea	Puebla	0.1	PEF y Privada	2007	2008

Aeropuertos (3/3)

Proyectos potenciales (en estudio)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Nuevo aeropuerto de Mérida	Yucatán	1.5	Privada	2009	2012
Ampliación del aeropuerto de Palenque Ampliación de la infraestructura existente o construcción de un nuevo aeropuerto	Chiapas	0.6	ND	ND	ND
Ampliación del aeropuerto de San Luis Potosí Adquisición de terrenos, ampliación de pista, rodajes y plataforma de carga	San Luis Potosí	0.5	PEF, Estatal y Privada	ND	ND
Terminal binacional del aeropuerto de Tijuana Construcción del edificio terminal para atender a las ciudades de Tijuana y San Diego	Baja California	ND	ND	ND	ND

Agua (1/10)

Agua Potable

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Agua potable Valle de México Desarrollo de nuevas fuentes de abastecimiento y ampliación de la infraestructura actual	Estado de México y Distrito Federal	10.3	ND	2008	2012
Zapotillo Construcción de una presa de almacenamiento de 411 Mm ³ para abastecimiento de agua a León (3.8 m ³ /seg)	Guanajuato y Jalisco	7.7	PEF, FINFRA y Privada	2008	2012
Arcediano Construcción de una presa de almacenamiento de 440 Mm ³ para abastecimiento de agua a Guadalajara (10.4 m ³ /seg)	Jalisco	4.5	PEF y Estatal	2007	2011
Sustentabilidad del Sistema Cutzamala Modernización de las instalaciones para mantener la aportación de agua potable a la Zona Metropolitana del Valle de México	Estado de México y Distrito Federal	3.6	PEF	2007	2012
Acueducto II Construcción de un acueducto de 108 km de longitud y una laguna de almacenamiento para abastecimiento de agua a Querétaro (1.5 m ³ /seg)	Querétaro	2.9	FINFRA y Privada	2007	2009

Mm³= millones de metros cúbicos

m³/seg= metros cúbicos por segundo

Agua (2/10)

Agua Potable

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
El Realito Construcción de una presa de almacenamiento de 50 Mm ³ para abastecimiento de agua a San Luis Potosí (1.0 m ³ /seg) y programa de mejoramiento de eficiencias	San Luis Potosí	2.9	FINFRA y Privada	2008	2012
Acueducto Río Colorado - Tijuana Construcción de una línea de conducción de 63.5 km de longitud para abastecimiento de agua a Tijuana (1.3 m ³ /seg)	Baja California	1.4	FINFRA y Privada	2007	2009
Acueducto Actopan-Pachuca Construcción de un acueducto de 35 km de longitud para el abastecimiento de agua a Pachuca	Hidalgo	1.4	FINFRA y Privada	2008	2009

Mm³= millones de metros cúbicos

m³/seg= metros cúbicos por segundo

Agua (3/10)

Drenaje y Saneamiento

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Saneamiento Valle de México Construcción de 7 plantas de tratamiento con capacidad de 40 m ³ /seg. Incluye obras inducidas	Estado de México y Distrito Federal	16.7	PEF y Estatal	2008	2012
Túnel Emisor Oriente Construcción de túnel de 50 km de longitud y 6.5 metros de diámetro para incrementar en 120 m ³ /seg la capacidad de desalojo de aguas residuales y de lluvia	Estado de México y Distrito Federal	8.7	PEF	2008	2012
Saneamiento de Guadalajara Construcción de 2 plantas de tratamiento con capacidad de 10.7 m ³ /seg	Jalisco	4.6	PEF, FINFRA, Estatal y Privada	2008	2010
Drenaje Valle de México Construcción de diversas obras para el desalojo de aguas negras y de lluvia	Estado de México y Distrito Federal	3.6	PEF y Estatal	2007	2010
Saneamiento de la presa Valsequillo Construcción de plantas de tratamiento con capacidad de 6 m ³ /seg	Puebla y Tlaxcala	3.0	PEF y FINFRA	2008	2012
Saneamiento integral de la cuenca del río Apatlaco Construcción de redes de alcantarillado, colectores y plantas de tratamiento con capacidad de 1.5 m ³ /seg	Morelos	1.7	FINFRA	2008	2012
Túnel Río de la Compañía Construcción de túnel de 6.7 km de longitud y una planta de bombeo con capacidad de 40 m ³ /seg para prevenir inundaciones	Estado de México	1.4	PEF y Estatal	2006	2008

m³/seg= metros cúbicos por segundo

Agua (4/10)

Drenaje y Saneamiento

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Túnel interceptor Río de los Remedios Construcción de túnel de 10.7 km de longitud para incrementar la capacidad de regulación de agua de lluvia en la Zona Metropolitana del Valle de México	Estado de México y Distrito Federal	0.8	PEF y Estatal	2004	2007
Saneamiento de Acapulco Rehabilitación de 13 plantas de tratamiento y obras complementarias de drenaje sanitario	Guerrero	0.5	PEF y FINFRA	2008	2012
Entubamiento del Gran Canal del Desagüe Construcción de tunel de 3 km de longitud para manejar un caudal de 35 m ³ /seg en la delegación Venustiano Carranza	Distrito Federal	0.5	PEF y Estatal	2006	2007

m³/seg= metros cúbicos por segundo

Agua (5/10)

Otros Proyectos de Agua

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Plantas de tratamiento Construcción de plantas de tratamiento en diversas localidades del país, principalmente, en ciudades con población mayor a 20 mil habitantes, entre otras, Saltillo, Tijuana, Tampico, Xalapa y Oaxaca	Nacional	13.5	PEF, FINFRA Estatal, Municipal y Privada	2007	2012
Acueducto Conejos-Médanos Construcción de un acueducto de 50 km de longitud para abastecimiento de agua a Cd. Juárez (1.0 m ³ /seg)	Chihuahua	0.7	PEF y Estatal	ND	ND
Acueducto paralelo Chicbul-Cd. Del Carmen Construcción de un acueducto de 90 km de longitud para un caudal de 0.43 m ³ /seg	Campeche	0.6	PEF y Estatal	ND	ND
Planta desaladora de Ensenada Construcción de planta desaladora para abastecimiento de 0.25 m ³ /seg	Baja California	0.3	PEF y Estatal	ND	ND
Planta desaladora de La Paz Construcción de planta desaladora para abastecimiento de 0.25 m ³ /seg	Baja California Sur	0.3	PEF y Estatal	ND	ND
Acueducto Paso de Vaqueros Construcción de una línea de conducción de 21 km de longitud, plantas de bombeo y planta potabilizadora para un abastecimiento de agua de 0.25 m ³ /seg	Guanajuato	0.1	PEF y Estatal	ND	ND
Chilpancingo Rehabilitación y adecuación del sistema de abastecimiento de agua potable para incrementar la oferta actual en 0.2 m ³ /seg	Guerrero	0.1	PEF y Estatal	ND	ND

m³/seg= metros cúbicos por segundo

Agua (6/10)

Proyectos Potenciales (En Estudio)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Acueducto Chapultepec Para el abastecimiento de 1.25 m ³ /seg a la ciudad de Acapulco	Guerrero	0.5	PEF, FINFRA y Privada	2008	2009
Planta desaladora de Hermosillo Construcción de planta desaladora para abastecimiento de 0.5 m ³ /seg	Sonora	ND	ND	ND	ND
Abastecimiento para localidades del Río Bravo Alternativas de abastecimiento para localidades que se abastecen del Río Bravo	Coahuila y Tamaulipas	ND	ND	ND	ND
Planta desaladora de Puerto Peñasco Construcción de planta desaladora para abastecimiento de 0.1 m ³ /seg	Sonora	0.1	FINFRA y Privada	2008	2008
Abastecimiento para Durango Aprovechamiento de 0.6 m ³ /seg de las presas Santiago Bayacora y Guadalupe Victoria	Durango	0.4	PEF, FINFRA y Privada	2009	2010
Abastecimiento para Ixtapa Aprovechamiento de 0.6 m ³ /seg del Río Laja o la explotación de 0.4 m ³ /seg de aguas subterráneas	Guerrero	ND	ND	ND	ND
Abastecimiento para Matehuala Aprovechamiento de 0.1 m ³ /seg del Río Jordán	San Luis Potosí	ND	ND	ND	ND

m³/seg= metros cúbicos por segundo

Agua (7/10)

Infraestructura Hidroagrícola

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Disrito de riego 014 Río Colorado Modernización y tecnificación de 203.4 miles de hectáreas	Baja California y Sonora	7.7	PEF y Privada	2007	2026
Riego suplementario Construcción de infraestructura de pozos y zona de riego en beneficio de 144 mil hectáreas	Varios	6.0	PEF y Privada	2007	2012
Uso sustentable de la Cuenca Lerma-Chapala Modernización y/o tecnificación de la infraestructura hidroagrícola y tecnificación del riego en beneficio de 323 mil hectáreas	Guanajuato, Jalisco, Michoacán y Estado de México	3.5	PEF	2007	2012
Presa Santa María (Proyecto Baluarte-Presidio 2a etapa) Construcción de una presa de almacenamiento de 400 Mm ³ para el riego de 24.5 miles de hectáreas	Sinaloa	2.9	PEF y Estatal	2010	2016
Presa Picachos (Proyecto Baluarte-Presidio 1a etapa) Construcción de una presa de almacenamiento de 562 Mm ³ para el riego de 22.5 miles de hectáreas	Sinaloa	2.4	PEF, Estatal, Municipal y Privada	2007	2010
Uso sustentable de la Cuenca del Río Bravo Modernización y/o tecnificación de la infraestructura hidroagrícola y tecnificación del riego en beneficio de 73 mil hectáreas	Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas	1.4	PEF	2007	2012

Mm³= millones de metros cúbicos

Agua (8/10)

Infraestructura Hidroagrícola

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Presa El Naranjo Construcción de una presa de almacenamiento de 135 Mm ³ para el riego de 7.5 miles de hectáreas	Colima y Jalisco	1.1	PEF y Estatal	2007	2012
Presa Francisco J. Mújica (Canhondo) Construcción de una presa de almacenamiento para consolidar el riego de 13.5 miles de hectáreas	Michoacán	1.0	Estatal	2008	2012
Zona citrícola Perforación y equipamiento de pozos para riego y construcción de infraestructura hidroagrícola para el riego de 9.3 miles de hectáreas	Yucatán	0.5	PEF y Estatal	2007	2016
Presa El Carrizo Construcción de una presa de almacenamiento de 52 Mm ³ para el riego de 3.2 miles de hectáreas	Jalisco	0.5	PEF y Estatal	2007	2009
Presa El Yathé Construcción de una presa de almacenamiento de 41 Mm ³ para el riego de 9.4 miles de hectáreas	Hidalgo	0.5	PEF y Estatal	2007	2010
Río Santiago Construcción de canales principales y red secundaria, en beneficio de 6 mil hectáreas	Nayarit	0.4	PEF y Estatal	2007	2010

Mm³= millones de metros cúbicos

Agua (9/10)

Infraestructura Hidroagrícola

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Oriente de Yucatán Perforación y equipamiento de pozos para riego y construcción de infraestructura hidroagrícola para el riego de 9 mil hectáreas	Yucatán	0.4	PEF	2007	2016
Distrito de riego 066 Santo Domingo Tecnificación del riego de 13.2 miles de hectáreas para lograr la estabilización del acuífero Santo Domingo	Baja California Sur	0.3	PEF, Estatal y Privada	2007	2012
Zona de riego presa Andrés Figueroa Infraestructura hidroagrícola para el riego de 3.9 miles de hectáreas	Guerrero	0.2	PEF	2007	2012
Zona de riego presa Vicente Guerrero Infraestructura hidroagrícola para el riego de 6.5 miles de hectáreas	Guerrero	0.2	PEF	2007	2011
Distrito de Riego 001 Pabellón Entubamiento de la red de conducción en beneficio de 6.1 miles de hectáreas	Aguascalientes	0.2	PEF y Privada	2007	2010
Xotho Infraestructura hidroagrícola para el riego de 1.2 miles de hectáreas	Hidalgo	0.1	PEF	2007	2012
Presas de Zacatecas Perforación y equipamiento de pozos y construcción de infraestructura hidroagrícola para el riego de 1.3 miles de hectáreas	Zacatecas	0.1	PEF y Estatal	2007	2011
Zona de riego presa El Tigre Infraestructura hidroagrícola para el riego de 1.6 miles de hectáreas	Durango	0.1	PEF y Estatal	2007	2009

Agua (10/10)

Protección a Centros de Población

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fuente / esquema de financiamiento	Fecha de realización	
				Inicio	Término
Ríos Pánuco y Tamesí (en estudio) Construcción de obras para prevenir inundaciones en la zona conurbada de Tampico-Madero-Altamira y garantizar el abasto de agua	Tamaulipas	4.6	PEF y Estatal	2008	2012
Ríos de Chiapas Construcción de bordos, desazolves y rectificación de cauces para disminuir el riesgo de inundaciones en varias comunidades del estado	Chiapas	1.5	PEF	2007	2008
Río Grijalva Construcción de bordos, desazolves y rectificación de cauces para disminuir el riesgo de inundaciones en Villahermosa	Tabasco	1.0	PEF y Estatal	2007	2008

Electricidad (1/11)

Generación

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Topolobampo I, II y III y terminal de carbón Construcción de tres centrales carboeléctricas con capacidad de 700 MW cada una	Sinaloa	27.6	2009 2011	2014 2016
Incremento de capacidad en el área central Repotenciaciones de unidades de las centrales Valle de México (U1, U2 y U3) y Tula (U1 y U2). Conversión de unidades térmicas a ciclos combinados, con una capacidad adicional total de 2,248 MW. Construcción de 116 km-c de líneas de transmisión	Estado de México e Hidalgo	16.7	2006 2010	2009 2013
La Parota (en estudio) Construcción de una central hidroeléctrica con capacidad de 900 MW y posibilidad de proveer agua potable a Acapulco	Guerrero	13.5	2008	2015
El Cajón y red asociada Construcción de una central hidroeléctrica con capacidad de 754 MW. Construcción de 264 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipos con capacidad de 167 MVAR de compensación	Nayarit	11.9	2002	2007
La Yesca y red asociada Construcción de una central hidroeléctrica con capacidad de 750 MW y 266 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipos con capacidad de 117 MVAR de compensación	Nayarit	9.1	2007	2012
Guadalajara I y II Construcción de dos centrales de ciclo combinado con capacidad de 645 MW cada una	Jalisco	8.8	2009	2013 2014

MW= megawatt; km-c= kilómetros circuito; MVAR= megavolt ampere reactivo

Electricidad (2/11)

Generación

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Tamazunchale y red asociada Construcción de una central ciclo combinado con capacidad de 1,168 MW. Construcción de 397 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipos con capacidad de 233 MVAR de compensación	San Luis Potosí	8.7	2003	2007
Laguna Verde Rehabilitación y mantenimiento de la central nucleoelectrica con incremento en capacidad de 196 MW	Veracruz	7.8	2006	2010
Pacífico y red asociada Construcción de una central carboeléctrica con capacidad de 678 MW y 282 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipos con capacidad de 567 MVAR de compensación	Estado de México y Michoacán	6.9	2003	2010
Oaxaca I, II, III y IV Construcción de cuatro centrales eoloeléctricas con capacidad total de 404 MW	Oaxaca	6.6	2008	2010
Manzanillo I repotenciación unidades 1 y 2 y red asociada Repotenciación de dos unidades térmicas de ciclo combinado con capacidad total de 916 MW. Construcción de 182 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipos con capacidad de 100 MVAR de compensación	Colima	5.8	2007	2011 2012

MW= megawatt; MVAR= megavolt ampere reactivo; km-c= kilómetros circuito

Electricidad (3/11)

Generación

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Manzanillo II repotenciación unidades 1 y 2 Repotenciación de dos unidades térmicas a ciclo combinado con capacidad total de 816 MW	Colima	5.1	2010	2013 2014
Aguaprieta II (con campo solar) y red asociada Construcción de una central de ciclo combinado con capacidad de 642 MW (25 MW de campo solar) y 185 km-c de líneas de transmisión	Sonora	4.7	2006	2010
Norte II (Chihuahua) y red asociada Construcción de una central ciclo combinado con capacidad de 652 MW y 36 km-c de líneas de transmisión	Chihuahua	4.6	2007	2011
Planta de cogeneración en Nuevo PEMEX Construcción de una planta para generar 300 MW y 475 toneladas-hora de vapor	Tabasco	3.8	ND	2010
Río Moctezuma Construcción de una central hidroeléctrica con capacidad de 139 MW	Querétaro, Hidalgo y San Luis Potosí	3.1	2010	2013
Norte (La Trinidad) y red asociada Construcción de una central de ciclo combinado con capacidad de 402 MW y 85 km-c de líneas de transmisión	Durango	3.0	2005	2010

MW= megawatt; km-c= kilómetros circuito

Electricidad (4/11)

Generación

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Baja California II (San Luis Río Colorado) Construcción de una central turbogás con capacidad de 223 MW	Sonora	2.2	2007	2009
Baja California (Presidente Juárez) Construcción de una central de ciclo combinado con capacidad de 259 MW	Baja California	1.9	2006	2009
La Venta III Construcción de una central eoloeléctrica con capacidad de 101 MW	Oaxaca	1.6	2007	2009
San Lorenzo Conversión de una central turbogás a ciclo combinado con capacidad de 139 MW	Puebla	1.5	2005	2009
Cerro Prieto V Construcción de una central geotérmica con capacidad de 107 MW	Baja California	1.4	2007	2010
Presidente Juárez Conversión de una central turbogás a ciclo combinado con capacidad de 93 MW	Baja California	1.2	2007	2010

MW= megawatt

Electricidad (5/11)

Generación

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
La Venta II Construcción de una central eoloeléctrica con capacidad de 83 MW. Construcción de 18 Km-c de líneas de transmisión	Oaxaca	1.2	2005	2007
Humeros Construcción de una central geotérmica con capacidad de 51 MW	Puebla	1.0	2007	2010 2011
Baja California Sur II Construcción de una central de combustión interna con capacidad de 46 MW	Baja California Sur	0.4	2003	2007
Guerrero Negro III y red asociada Construcción de una central de combustión interna con capacidad de 11 MW y 29 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipos con capacidad de 2.4 MVAR de compensación	Baja California Sur	0.4	2007	2009
Permisionarios Construcción de 13 centrales eoloeléctricas con capacidad total de 1,996 MW	Oaxaca	ND	ND	ND

MW= megawatt; km-c= kilómetros circuito; MVAR= megavolt ampere reactivo

Electricidad (6/11)

Transmisión y Transformación

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Red asociada a la interconexión Baja California Construcción de 1,492 km-c de líneas de transmisión y dos estaciones convertidoras con capacidad de 500 MVA	Baja California y Sonora	3.8	2008	2011
Interconexión Sistema Interconectado Nacional-Baja California Sur Construcción de 440 km-c de cable submarino y de dos estaciones convertidoras con capacidad de 200 MVA cada una	Baja California Sur	2.4	2009	2012
Red asociada al Proyecto de Temporada Abierta y Oaxaca II, III y IV Construcción de 589 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipos de transmisión	Oaxaca	1.9	2007	2010
Laguna Verde - Jamapa Construcción de 247 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipos de transformación con capacidad de 1,475 MVA	Veracruz	1.3	2008	2009
Red asociada a Altamira V Construcción de 508.6 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipos de compensación con capacidad de 124 MVAR	Tamaulipas y San Luis Potosí	1.1	2004	2007
Conversión a 400 kV Área Peninsular Construcción de 185 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipos de transformación con capacidad de 875 MVA y 408 MVAR de compensación	Tabasco	0.9	2008	2009

km-c= kilómetros circuito; MVA= megavolt ampere; MVAR= megavolt ampere reactivo; kV= kilovolt

Electricidad (7/11)

Transmisión y Transformación

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Suministro Zona Obregón y Los Mochis Construcción 458 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipo de compensación con capacidad de 39 MVAR	Sonora y Sinaloa	0.8	2010	2012
Riviera Maya, bancos 1 y 2 Construcción de 3 bancos de transformación para un total de 1,375 MVA y 233 MVAR de compensación reactiva	Quintana Roo	0.7	2010	2012
Proyecto Tabasco Construcción de 175 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipo de transformación con capacidad de 875 MVA y 100 MVAR de compensación	Tabasco	0.7	2008	2009
Las Glorias, banco 1 Construcción de 144 km-c de líneas de transmisión y adquisición de equipo de transformación con capacidad de 500 MVA	Nuevo León	0.6	2007	2009

km-c= kilómetros circuito; MVA= megavolt ampere; MVAR= megavolt ampere reactivo

Electricidad (8/11)

Distribución

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Ampliación de redes de distribución Ampliación para un incremento en la capacidad de distribución de 889 MVA, en los niveles de tensión de 13.8 kV, 23.9 kV y baja tensión	Varios	10.3	ND	ND
Adquisición de acometidas y medidores de distribución Instalación de 2.5 millones de acometidas y sus respectivos equipos de medición	Varios	9.8	ND	ND
Construcción y ampliación de subestaciones de distribución Construcción, ampliación y mejoras de subestaciones de distribución en los niveles de tensión menores a 13.8 kV	Varios	4.3	ND	ND
Construcción y ampliación de líneas de distribución Construcción de 1,364 km de líneas de alta tensión de distribución para sustitución de líneas obsoletas	Varios	3.5	ND	ND

kV= kilovolt; MVA= megavolt ampere

Electricidad (9/11)

Generación (Zona Centro)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Necaxa (en estudio) Modernización integral de la central hidroeléctrica para alcanzar una capacidad total de 550 MW	Puebla	4.8	2011	2014
Cerrillo (en estudio) Construcción de una central de ciclo combinado de 500 MW	Estado de México	4.7	2012	2014
Ing. Jorge Luque (en estudio) Construcción de una central de ciclo combinado de 550 MW	Estado de México	4.0	2009	2011
Plantas Turbogás Nonoalco (en estudio) Sustitución de 4 unidades generadoras turbogás con capacidad total de 148 MW para alcanzar una capacidad de 180 MW	Distrito Federal	1.5	2008	2009
Generación distribuida Terminación de la instalación y puesta en servicio de 14 plantas generadoras con capacidad total de 448 MW	Distrito Federal	0.5	2005	2007

MW= megawatt

Electricidad (10/11)

Transmisión y Transformación (zona centro)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Otras subestaciones, líneas y programas Terminación y automatización de subestaciones, modernización de protecciones y sustitución de equipo de potencia que rebasó su vida útil	Varios	33.2	2007	2012
Subestación Lago I Instalación de una subestación con capacidad de 330 MVA, así como sus derivaciones	Estado de México	1.1	2007	2010
Subestación Alfa Instalación de 3 bancos de autotransformadores de 330 MVA, así como sus derivaciones	Estado de México	0.7	2007	2012
Subestación Vidrio Potencia Instalación de 3 bancos de autotransformadores de 375 MVA, así como sus derivaciones	Estado de México	0.7	2011	2014

MVA= megavolt ampere

Electricidad (11/11)

Distribución (Zona Centro)

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Programa de reducción de pérdidas Sustitución de transformadores y blindaje de la red de distribución, reemplazo de medidores, reingeniería de alimentadores y mejoras a la red de distribución, entre otros	Varios	10.7	2003	2012
Otros programas Cambio de voltaje, automatización, equipo de medición, potencia reactiva, extensiones y modificaciones, transformadores y redes de comunicación	Varios	5.2	2007	2012
Tiempo de interrupción al usuario Adquisición de equipo de seccionamiento, cable semi aislado, apartarrayos e indicadores de corriente de falla	Varios	2.7	2002	2012

Hidrocarburos (1/7)

Exploración y Producción

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto de inversión 2007-2012 (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Cantarell Disminución en la declinación de la producción del campo y restitución de la reserva de hidrocarburos mediante programas de mantenimiento de presión	Campeche	141.0	1997	2026
Aceite Terciario del Golfo (Chicontepec) Explotación de la reserva remanente de hidrocarburos más grande del país. Incluye perforación de pozos de desarrollo, reparaciones mayores, construcción de baterías de separación, estaciones de compresión y bombeo	Veracruz y Puebla	140.4	2002	2021
Burgos Desarrollo de campos para materializar el potencial productivo de la Cuenca de Burgos e incorporación de nuevas reservas de gas	Coahuila	101.1	1997	2027
Integral Ku-Maloob-Zaap Producción de aceite pesado e incorporación de nuevas reservas de hidrocarburos. Incluye perforación de pozos, construcción y modernización de infraestructura y mantenimiento de presión mediante la inyección de nitrógeno	Campeche	84.2	2002	2025
Integral Crudo Ligero Marino Desarrollo de los campos Yum, Kab y Sinan, entre otros. Incluye un nuevo planteamiento de transporte y producción, y forma parte del Programa Estratégico de Gas	Tabasco	73.4	2001	2023
Complemento del Programa Estratégico de Gas Plan integral de exploración y explotación para incrementar de manera significativa la oferta de gas	Tamaulipas, Veracruz y Tabasco	68.3	2001	2023

Nota: Los proyectos de PEMEX Exploración y Producción son de muy larga duración. Las fechas de inicio corresponden a la última fecha documentada en la SHCP

Hidrocarburos (2/7)

Exploración y Producción

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto de inversión 2007-2012 (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Integral Complejo Antonio J. Bermúdez Perforación de pozos convencionales y no convencionales, reparaciones mayores y conversiones a sistemas artificiales de producción Incluye un programa de mantenimiento de presión a través de nitrógeno	Tabasco	34.2	2002	2022
Integral Veracruz Explotación de yacimientos para incrementar la producción de gas natural	Veracruz	23.2	2001	2023
Arenque Optimización del campo Arenque y desarrollo de los campos Bagre, Carpa, Atún y otros, requiriendo la construcción de infraestructura marina y de transporte	Tamaulipas	22.1	2002	2021
Integral El Golpe Puerto Ceiba Producción de la reserva remanente tanto en la parte terrestre como en la marina en la zona noroeste de Tabasco	Veracruz	10.2	2002	2018
Integral Jujo-Tecominoacán Mantenimiento de presión para controlar el avance del agua mediante la inyección de nitrógeno y asegurar la recuperación de la reserva	Tabasco	9.3	2002	2021
Lankahuasa Desarrollo del campo Lankahuasa e inicio del desarrollo del campo Kosni	Veracruz	2.8	2001	2023

Nota: Los proyectos de PEMEX Exploración y Producción son de muy larga duración. Las fechas de inicio corresponden a la última fecha documentada en la SHCP

Hidrocarburos (3/7)

Refinación

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Nuevo tren de refinación (en estudio) Construcción de un nuevo tren de refinación con capacidad para procesar 300 mbd de crudo pesado. Este nuevo tren incluye conversión a residuales mediante coquización retardada	Por definir	95.2	2009	2015
Reconfiguración de la Refinería de Salina Cruz Instalación de un nuevo tren de refinación que comprende planta combinada de crudo 100 por ciento pesado, tren de coquización retardada y plantas complementarias	Oaxaca	32.1	2010	2013
Reconfiguración de la Refinería de Minatitlán Construcción de 14 plantas para incrementar el procesamiento de crudo maya en 150 mbd	Veracruz	31.2	2003	2008
Calidad de combustibles Construcción de 22 plantas, modernización de 18 y servicios auxiliares para obtener gasolinas y diesel de ultra bajo azufre	Varios	29.5	2008	2009
Reconfiguración de la Refinería de Tula (conversión a residuales) Instalación de un nuevo tren de coquización retardada para procesar el residuo de vacío que actualmente se emplea para la producción de combustóleo	Hidalgo	24.7	2009	2012

mbd= miles de barriles diarios

Hidrocarburos (4/7)

Refinación

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Ampliación de infraestructura de transporte y almacenamiento Descuellamiento de 13 sistemas de transporte y 15 terminales marítimas, ampliación de capacidad de 10 terminales terrestres, construcción de 7 sistemas de transporte por ducto y 4 terminales de almacenamiento	Varios	15.1	2007	2015
Reconfiguración de la Refinería de Salamanca (conversión a residuales) Instalación de un nuevo tren de coquización retardada para procesar el residuo de vacío que actualmente se emplea para la producción de combustóleo	Guanajuato	13.4	2010	2014
Tuxpan: Terminal marítima y ducto Construcción de instalaciones de almacenamiento con capacidad de 500 mb, muelle de dos posiciones para buques, poliducto de 113 km de longitud y 18 pulgadas de diámetro e interconexión en Venta de Carpio	Veracruz	4.1	2008	2010
Sustitución de flota mayor Reemplazo de 5 buques tanque	Varios	2.6	2007	2009
Proyectos para disminuir las emisiones de dióxido de azufre en el Sistema Nacional de Refinación Construcción de nuevas plantas en las refinerías de Minatitlán, Salamanca y Salina Cruz, y rehabilitaciones en las refinerías de Tula, Cadereyta y Madero, con objeto de dar cumplimiento a la normatividad ambiental	Varios	2.6	2008	2009

mb= miles de barriles

Hidrocarburos (5/7)

Gas y Petroquímica Básica

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Incremento del proceso de gas húmedo dulce en Poza Rica Construcción de 4 plantas criogénicas con capacidad total de 700 mmpcd y dos plantas fraccionadoras con capacidad total de 37 mbd	Veracruz	9.2	2009	2014
Gasoducto Chihuahua Construcción de un gasoducto de 385 km de longitud y 30 pulgadas de diámetro, entre Samalayuca y Chihuahua con capacidad para transportar 500 mmpcd	Varios	5.7	2008	2011
Gasoducto Manzanillo - Guadalajara Construcción de un gasoducto de 295 km de longitud y 36 pulgadas de diámetro, entre Manzanillo y Guadalajara con capacidad para transportar 400 mmpcd	Varios	4.9	2008	2010
Almacenamiento subterráneo en domo salino Proyecto de almacenamiento de gas natural con capacidad aproximada de 16 mmpc	Veracruz	4.6	ND	ND
Procesamiento de gas del Golfo de México (aguas profundas) Construcción de 3 plantas criogénicas con una capacidad total de 450 mmpcd	Veracruz	4.5	2011	2015
Gasoducto Tamazunchale - Palmillas Construcción de un gasoducto de 210 km de longitud y 30 pulgadas de diámetro, entre Tamazunchale, San Luís Potosí y Palmillas, Querétaro con capacidad para transportar 400 mmpcd	Varios	3.4	ND	ND

mmpcd= millones de pies cúbicos diarios; mmpc= miles de millones de pies cúbicos; mbd= miles de barriles diarios

Hidrocarburos (6/7)

Gas y Petroquímica Básica

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Terminal de almacenamiento y regasificación de gas natural licuado Adquisición, por parte de CFE, de los servicios de almacenamiento y regasificación de gas natural licuado y entrega de gas natural de 500 mmpcd	Colima	3.4	2007	2011
Criogénicas 5 y 6 en Burgos Construcción de 2 plantas criogénicas modulares de 200 mmpcd	Tamaulipas	3.1	2007	2009
Proyecto Delta del Bravo Construcción de 3 plantas endulzadoras, 3 plantas recuperadoras de azufre y 3 plantas criogénicas	Tamaulipas	3.1	2010	2014
Estaciones de compresión del Norte Repotenciación de la estación de compresión Santa Catarina y construcción de las estaciones de compresión Cabrito, Dorado, San Rafael, Chávez Chihuahua y El Sueco	Chihuahua	1.1	2008	2009 2014
Incremento de gas húmedo amargo, CPG Arenque Construcción de 2 plantas endulzadoras, 1 planta recuperadora de azufre y 2 plantas criogénicas	Tamaulipas	0.9	2010	2016
Rehabilitación de la Terminal Venta de Carpio Rehabilitación de la terminal de gas LP y gas natural en Venta de Carpio	Estado de México	0.8	2008	2014
Recuperación de azufre en el CPG Matapionche Construcción de una nueva planta para recuperación de azufre y reingeniería de la planta endulzadora	Veracruz	0.6	2007	2011

mmpcd= millones de pies cúbicos diarios; CPG= complejo procesador de gas; LP= licuado del petróleo

Hidrocarburos (7/7)

Petroquímica

Nombre / descripción	Entidad federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Planta de paraxileno en el CPQ La Cangrejera (en estudio) Mejoras tecnológicas para incrementar el rendimiento de productos de alto valor, para incrementar la capacidad de producción de 220 a 468 mta de paraxileno	Veracruz	3.5	2008	2010
Óxido de etileno en el CPQ Morelos (en estudio) Incremento en la capacidad de producción de óxido de etileno de 225 a 280 mta y, posteriormente, de 280 a 360 mta	Veracruz	1.8	2007 2009	2008 2010
Estireno en el CPQ La Cangrejera (en estudio) Incremento en la capacidad de producción de estireno de 150 a 250 mta	Veracruz	1.4	2008	2010
Ampliación de la planta de etileno en el CPQ Morelos (en estudio) Incremento en la capacidad de producción de etileno de 600 a 900 mta con carga de etano y gasolinas naturales	Veracruz	2.8	2008	2010
Ampliación de la planta de etileno en el CPQ La Cangrejera (en estudio) Incremento de 300 mta en la capacidad de producción de etileno para llegar a 900 mta, utilizando etano como materia prima	Veracruz	2.2	2008	2010

mta= miles de toneladas anuales; CPQ= complejo petroquímico