

Electricidad

Nombre/Descripción	Entidad Federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Generación				
Topolobampo I, II y III y terminal de carbón	Sinaloa	27.6	2009	2014
Construcción de tres centrales carboeléctricas con capacidad de 700 MW cada una			2011	2016
Incremento de capacidad en el área central	Estado de México e Hidalgo	16.7	2006	2009
Repotenciaci3n de unidades de las centrales Valle de México (U1, U2 y U3) y Tula (U1 y U2). Conversi3n de unidades térmicas a ciclos combinados, con una capacidad adicional total de 2,248 MW. Construcci3n de 116 km-c de líneas de transmisi3n			2010	2013
La Parota (en estudio)				
Construcci3n de una central hidroeléctrica con capacidad de 900 MW y posibilidad de proveer agua potable a Acapulco	Guerrero	13.5	2008	2015
El Caj3n y red asociada				
Construcci3n de una central hidroeléctrica con capacidad de 754 MW. Construcci3n de 264 km-c de líneas de transmisi3n y adquisici3n de equipos con capacidad de 167 MVAR de compensaci3n	Nayarit	11.9	2002	2007
La Yesca y red asociada				
Construcci3n de una central hidroeléctrica con capacidad de 750 MW y 266 km-c de líneas de transmisi3n y adquisici3n de equipos con capacidad de 117 MVAR de compensaci3n	Nayarit	9.1	2007	2012
Guadalajara I y II			2009	2013
Construcci3n de dos centrales de ciclo combinado con capacidad de 645 MW cada una	Jalisco	8.8		2014
Tamazunchale y red asociada				
Construcci3n de una central ciclo combinado con capacidad de 1,168 MW. Construcci3n de 397 km-c de líneas de transmisi3n y adquisici3n de equipos con capacidad de 233 MVAR de compensaci3n	San Luis Potosí	8.7	2003	2007
Laguna Verde				
Rehabilitaci3n y mantenimiento de la central nucleoeeléctrica con incremento en capacidad de 196 MW	Veracruz	7.8	2006	2010
Pacífico y red asociada				
Construcci3n de una central carboeléctrica con capacidad de 678 MW y 282 km-c de líneas de transmisi3n y adquisici3n de equipos con capacidad de 567 MVAR de compensaci3n	Estado de México y Michoacán	6.9	2003	2010
Oaxaca I, II, III y IV				
Construcci3n 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			2007	2011
Repotenciación de dos unidades térmicas de ciclo combinado con capacidad total de 916 MW. Construcci3n de 182 km-c de líneas de transmisi3n y adquisici3n de equipos con capacidad de 100 MVAR de compensaci3n	Colima	5.8		2012
Manzanillo II repotenciación unidades 1 y 2	Colima	5.1	2010	2013
Repotenciación de dos unidades térmicas a ciclo combinado con capacidad total de 816 MW				2014

Electricidad

Nombre/Descripción	Entidad Federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Aguaprieta II (con campo solar) y red asociada	Sonora	4.7	2006	2010
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				
Norte II (Chihuahua) y red asociada	Chihuahua	4.6	2007	2011
Construcción de una central ciclo combinado con capacidad de 652 MW y 36 km-c de líneas de transmisión				
Planta de cogeneración en Nuevo PEMEX	Tabasco	3.8	ND	2010
Construcción de una planta para generar 300 MW y 475 toneladashora de vapor				
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	2005	2010
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
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			2007	2010
Construcción de una central geotérmica con capacidad de 51 MW	Puebla	1		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
Permisarios				
Construcción de 13 centrales eoloeléctricas con capacidad total de 1,996 MW	Oaxaca	ND	ND	ND

Electricidad

Nombre/Descripción	Entidad Federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Transmisión y Transformación				
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
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

Electricidad

Nombre/Descripción	Entidad Federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Distribución				
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
Generación (Zona Centro)				
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	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
Transmisión y Transformación (Zona Centro)				
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

Electricidad

Nombre/Descripción	Entidad Federativa	Monto total de inversión (miles de millones de pesos)	Fecha de realización	
			Inicio	Término
Distribución (Zona Centro)				
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

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