

4

Requerimientos de Inversión

www.infraestructura.gob.mx

MÉXICO

Inversión Estimada por Sector 2007-2012 (miles de millones de pesos de 2007)

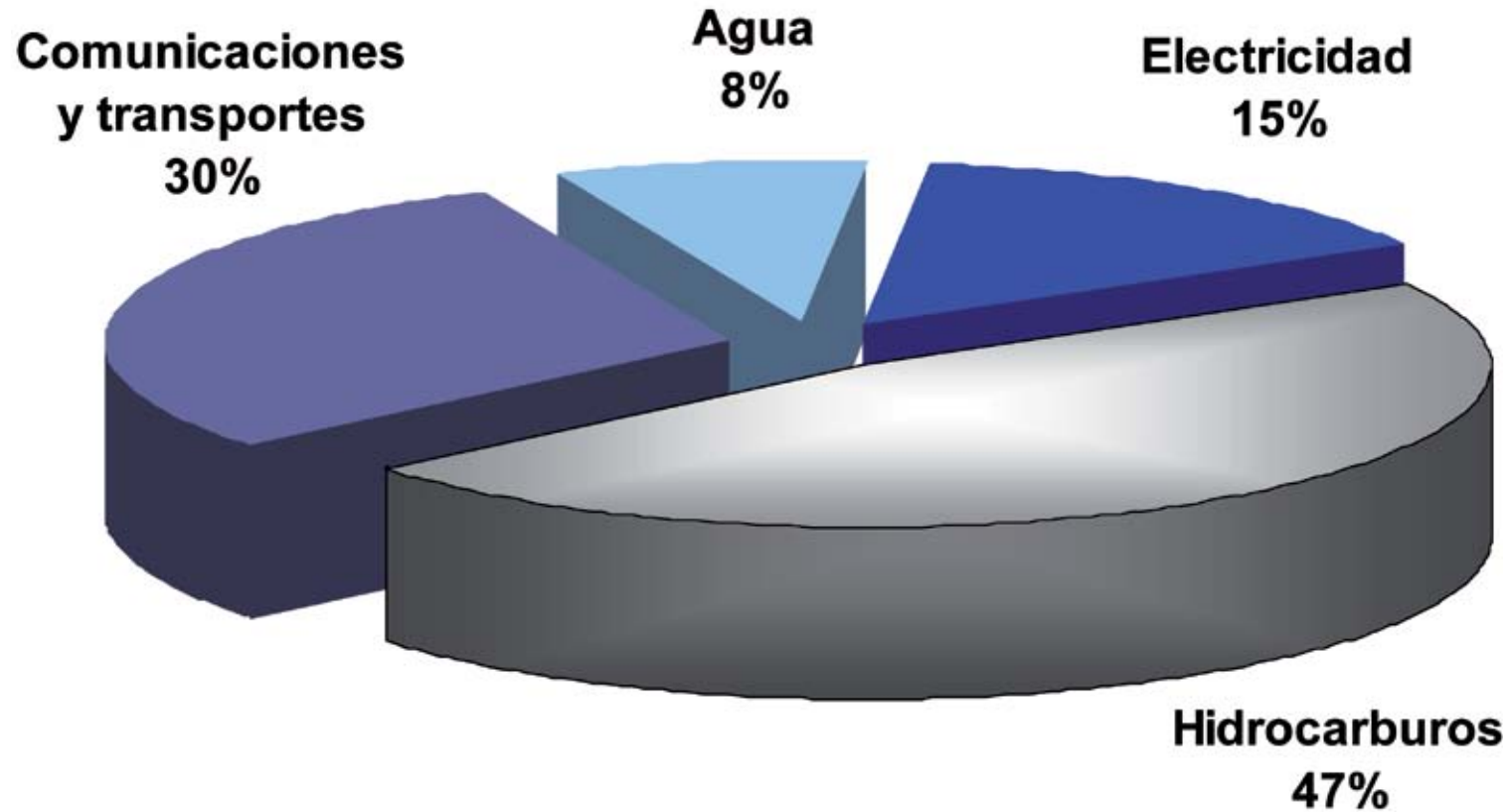
Sector	Total	Promedio anual
Carreteras	287	48
Ferrocarriles	49	8
Puertos	71	12
Aeropuertos	59	10
Telecomunicaciones	283	47
Agua potable y saneamiento	154	26
Hidroagrícola y control de inundaciones	48	8
Electricidad	380	63
Producción de hidrocarburos	822	137
Refinación, gas y petroquímica	379	63
Total	2,532	422

Inversión Estimada Consolidada 2007-2012

(miles de millones de pesos de 2007)

Sector	Total	Promedio anual
Comunicaciones y transportes	749	125
Agua	202	34
Energía	1,581	264
Total	2,532	422

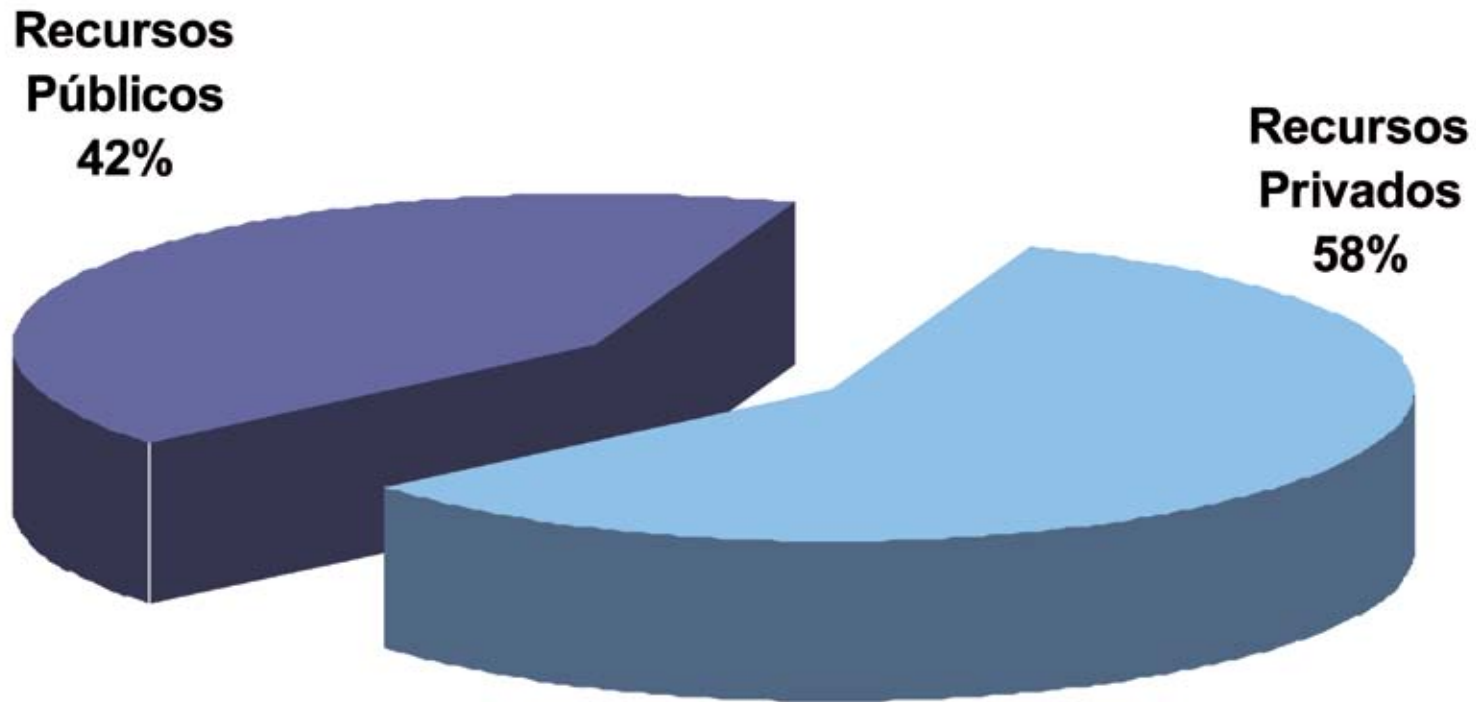
Inversión en Infraestructura (distribución porcentual)



Inversión Estimada por Fuente de Financiamiento 2007-2012 (Sin el Sector Energía) (miles de millones de pesos de 2007)

Sector	Recursos públicos	Recursos privados	Total
Carreteras	159	128	287
Ferrocarriles	27	22	49
Puertos	16	55	71
Aeropuertos	32	27	59
Telecomunicaciones	19	264	283
Agua potable y saneamiento	108	46	154
Hidroagrícola y control de inundaciones	36	12	48
Total	397	554	951

Fuentes de Financiamiento para la Inversión en Infraestructura en los Sectores de Comunicaciones, Transportes y Agua (2007-2012)



Fuentes de Información

www.infraestructura.gob.mx

MÉXICO

Fuentes de Información

Página

- 18 Foro Económico Mundial, *The Global Competitiveness Report*, 2006-2007.
- 19 Foro Económico Mundial, *The Global Competitiveness Report*, 2006-2007.
- 20 Para México, estimación propia con información del Sexto Informe de Gobierno 2006. Para Chile, Gerencia de Información e Investigación Estadística del Banco Central de Chile, 2005. Para China, Banco Mundial, *Connecting East Asia: A New Framework for Infrastructure*, 2003; de acuerdo con otras fuentes (*CG/LA Infrastructure*) la inversión en infraestructura como porcentaje del PIB en China es de 9 por ciento.
- 21 Estimación propia con datos del Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno, 2006.
- 32 Véase p. 20.
- 43 Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno 2006, excepto carreteras pavimentadas; para estas últimas, estimación propia con base en información del Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno 2006. Para construcción y modernización de carreteras federales, Sexto Informe de Gobierno 2006.
- 44 Para calidad de la infraestructura carretera, Foro Económico Mundial, *The Global Competitiveness Report*, 2006-2007. Para kilómetros de carreteras por kilómetros cuadrados de territorio, *International Institute for Management Development (IMD), World Competitiveness Yearbook* 2006.
- 59 Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno 2006 y Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).
- 60 Para calidad de la infraestructura ferroviaria, Foro Económico Mundial, *The Global Competitiveness Report*, 2006-2007. Para kilómetros de red ferroviaria por cada mil kilómetros cuadrados de territorio, estimación propia con base en información de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe 2006, excepto para Corea (Ministerio de Obras y Transporte); China (Agencia Nacional de Estadísticas); Estados Unidos (*Bureau of Transportation Statistics*); España (Ministerio de Fomento, Anuario Estadístico 2005); e Irlanda (Plan Estratégico de Infraestructuras y Transporte de España).
- 69 Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno 2006 y SCT.
- 70 Para calidad de la infraestructura portuaria, Foro Económico Mundial, *The Global Competitiveness Report*, 2006-2007. Para TEUS transportados, *International Association of Ports and Harbors*.
- 73 SCT.
- 74 SCT.
- 79 Estimación propia con base en información del Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno 2006, excepto infraestructura (Anexo Estadístico

- del Sexto Informe de Gobierno 2006).
- 80 Para calidad de la infraestructura aeroportuaria, Foro Económico Mundial, *The Global Competitiveness Report*, 2006-2007. Para tráfico aéreo, estimación propia con base en información de CEPAL, Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe 2006, excepto para Corea (Ministerio de Obras y Transporte); China (Agencia Nacional de Estadísticas); Estados Unidos (*Bureau of Transportation Statistics*); y España, (Ministerio de Fomento, Anuario Estadístico 2005).
- 84 SCT.
- 89 SCT.
- 90 Unión Internacional de Telecomunicaciones, excepto acceso a banda ancha (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)).
- 94 Comisión Federal de Telecomunicaciones.
- 95 Comisión Federal de Telecomunicaciones.
- 99 Para cobertura de agua potable y alcantarillado, Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno de 2006, excepto el dato para 2006 (CNA). Para cobertura de tratamiento de aguas residuales, Comisión Nacional del Agua (CNA), Situación del subsector agua potable, alcantarillado y saneamiento, 2006.
- 100 Para competitividad de la infraestructura de agua y saneamiento (2006), *CG/LA Infrastructure, Infrastructure Competitiveness in Latin America*. Para cobertura de agua potable y alcantarillado, Organización de las Naciones Unidas, Indicadores de los Objetivos de Desarrollo del Milenio.
- 105 CNA.
- 106 CNA.
- 107 CNA.
- 111 Para superficie con riego, de 1980 a 1990, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, 2007, y de 1994 a 2006, CNA. Para superficie rehabilitada, modernizada y/o tecnificada, Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno de 2006. Para protección de áreas productivas, de 2001 a 2005, Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno de 2006, y para 2006, CNA. Para protección a centros de población, CNA.
- 112 Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, 2007.
- 121 Para capacidad instalada del sector eléctrico y capacidad instalada por tipo de fuente, Comisión Federal de Electricidad (CFE). Para red eléctrica y tiempo de interrupción, Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno de 2006.
- 122 Para calidad del suministro eléctrico, Foro Económico Mundial, *The Global Competitiveness Report*, 2006-2007. Para consumo de energía eléctrica, *International Energy Agency*. Para pérdidas en la distribución eléctrica, *Energy Information Administration*.
- 126 CFE.

- 130 CFE.
- 135 Para producción de petróleo crudo por región y producción de gas natural por región, de 1980 a 2000, Anexo Estadístico del Sexto Informe de Gobierno de 2006, y para 2006, Estadísticas operativas de Petróleos Mexicanos (PEMEX). Reservas probadas de petróleo crudo, PEMEX.
- 136 Para producción de petróleo crudo y producción de gas natural, *British Petroleum, Statistical Review of World Energy 2007*. Para reservas probadas de petróleo crudo y reservas probadas de gas natural, *Oil & Gas Journal*.
- 141 PEMEX.
- 145 Para oferta y demanda de petrolíferos, PEMEX. Para oferta y demanda de gas natural, Secretaría de Energía, *Prospectiva del mercado de gas natural*, varios años.
- 146 Para oferta y demanda de gas licuado, PEMEX. Para oferta y demanda de petroquímicos, Secretaría de Energía, *Anuario estadístico de la industria petroquímica*, varios años.
- 147 Para capacidad de refinación, *Oil and Gas Journal Worldwide Refineries Capacities*, 2006. Para consumo per cápita de gas licuado, Secretaría de Energía, *Prospectiva del mercado de gas licuado del petróleo 2006-2015*.
- 151 PEMEX.
- 152 PEMEX.
- 153 PEMEX.

ISBN: 978-968-828-105-5

MÉXICO