

SISTEMA FINANCIERO FEDERAL PARA LA INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO



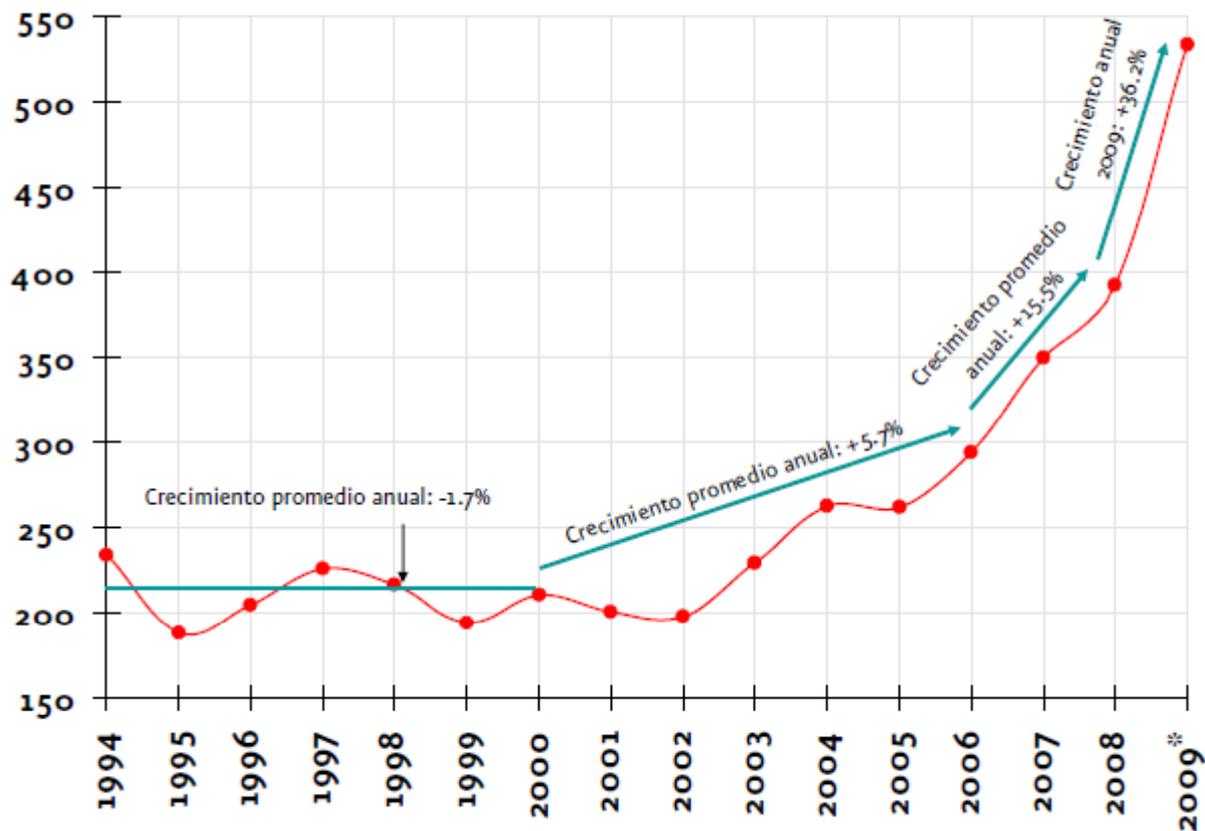
ENTORNO



- La Administración Federal impulsa la inversión pública en la infraestructura.
- Las políticas públicas son dirigidas a promover la existencia de una mayor disponibilidad de recursos para realizar las inversiones.
- Diseño del Programa Nacional de Infraestructura 2007 – 2012 (PNI).
 1. Aumento de Inversión pública.
 2. Esquemas de Inversión Público-Privado.
- Creación del Fondo Nacional de Infraestructura (FONADIN).

Inversión física presupuestaria

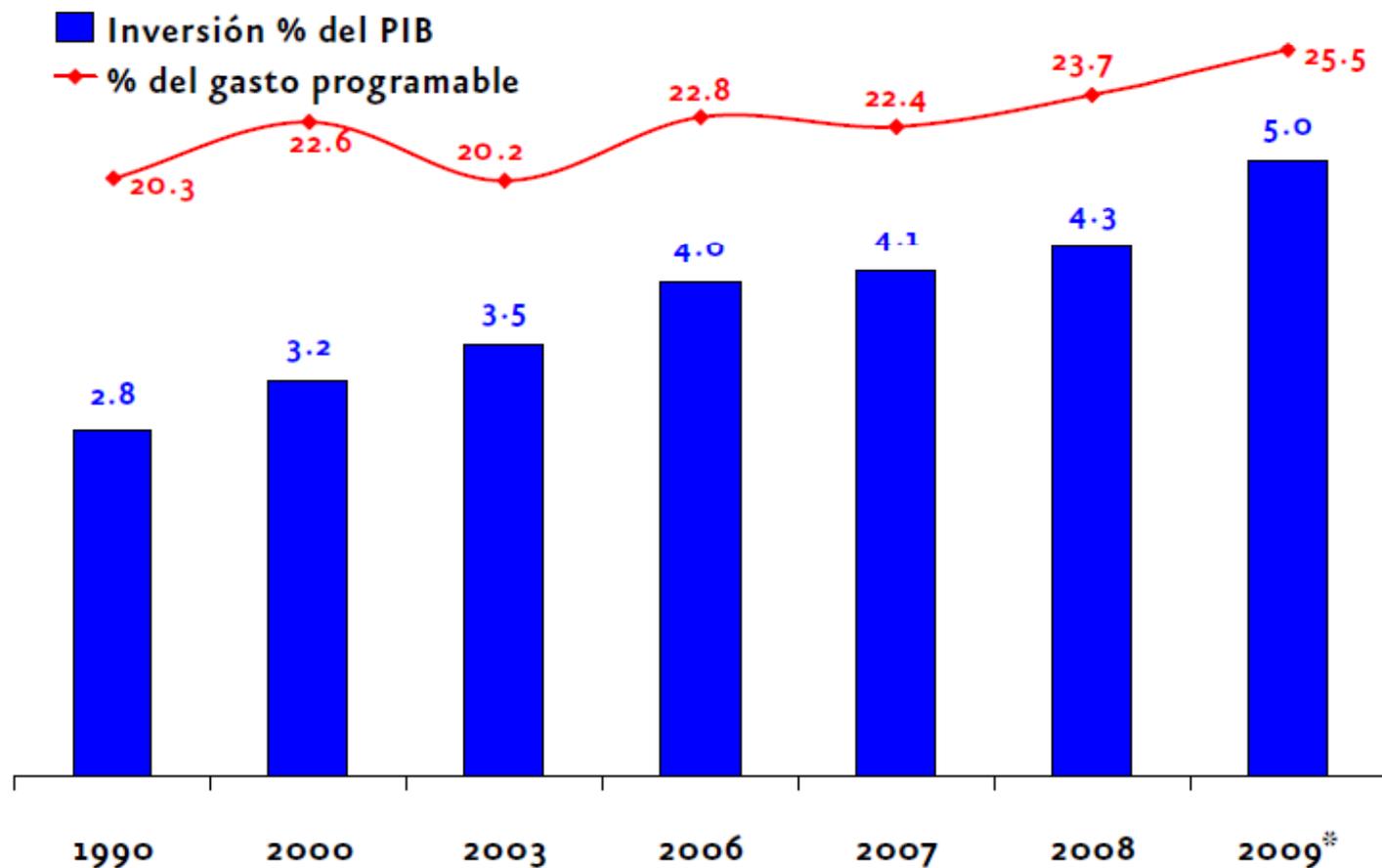
Miles de millones de pesos de 2009



* Cifra aprobada para ese año.

Fuente: SHCP.

Inversión impulsada por el sector público



* Cifras del presupuesto aprobado.

Fuente: SHCP.

PREMISAS CONTRACTUALES



1. Seguridad jurídica y regulación clara en los conceptos de infraestructura.
2. Equilibrio contractual derechos y obligaciones.
3. Transparencia en procesos.

INFRAESTRUCTURA EXISTENTE



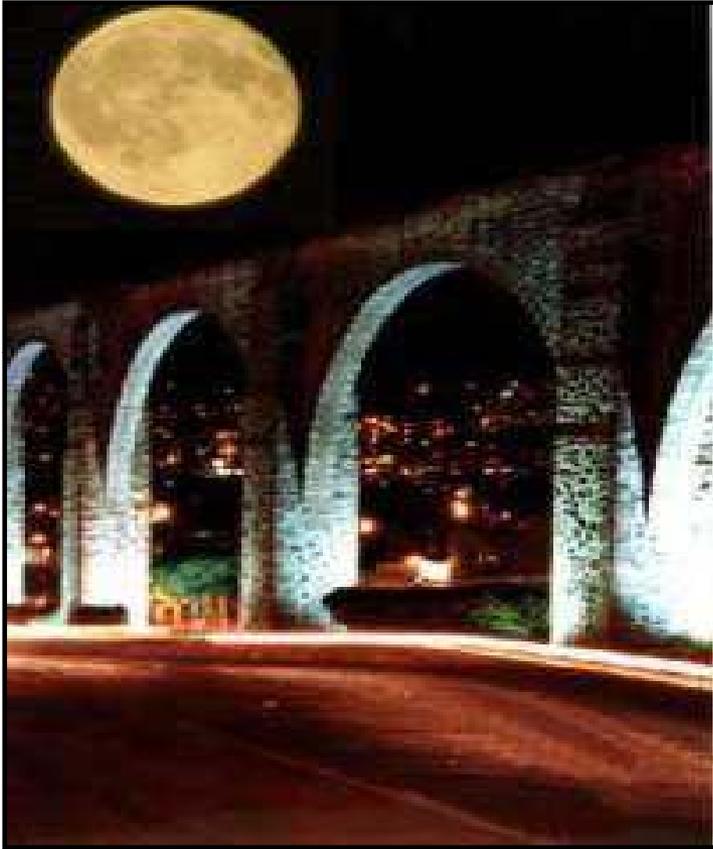
- 4,000 presas de almacenamiento
- 465 Plantas potabilizadoras
- 1182 Plantas de tratamiento de aguas municipales
- 1579 Plantas de tratamiento de aguas industriales
- 120 Plantas desalinizadoras
- 3 mil kilómetros de acueductos

CAPACIDADES EXISTENTES



- En México, se entregan 325 m³/s de agua potable.
- Se da tratamiento a 96 m³/s de los cuales solo se le da tratamiento adecuado a 72 m³/s

REQUERIMIENTOS PARA UNA INVERSION ADECUADA



- Selección de proyectos con base en un proceso de planeación sistemático y estructurado.
- Evaluación financiera rigurosa.
- Distribución de riesgos del proyecto entre el sector privado y el público.
- Proyecto ejecutivo completo.
- Transparencia y credibilidad de los procesos de licitación.
- Capacidad institucional para el manejo de los programas.

RETOS DE LAS INVERSIONES PUBLICO-PRIVADA



- Aumentar la capacidad para la formulación, financiamiento y desarrollo de proyectos.
- Adecuar la normatividad presupuestal, ambiental, fiscalizadora y de contratación, para promover la inversión en infraestructura.

RETOS DE LAS INVERSIONES PUBLICO-PRIVADA

-Incrementar la capacidad y la coordinación entre las dependencias que intervienen en la instrumentación de los proyectos.

- Establecer criterios claros y transparentes para desarrollar, evaluar y adjudicar proyectos de manera rigurosa.

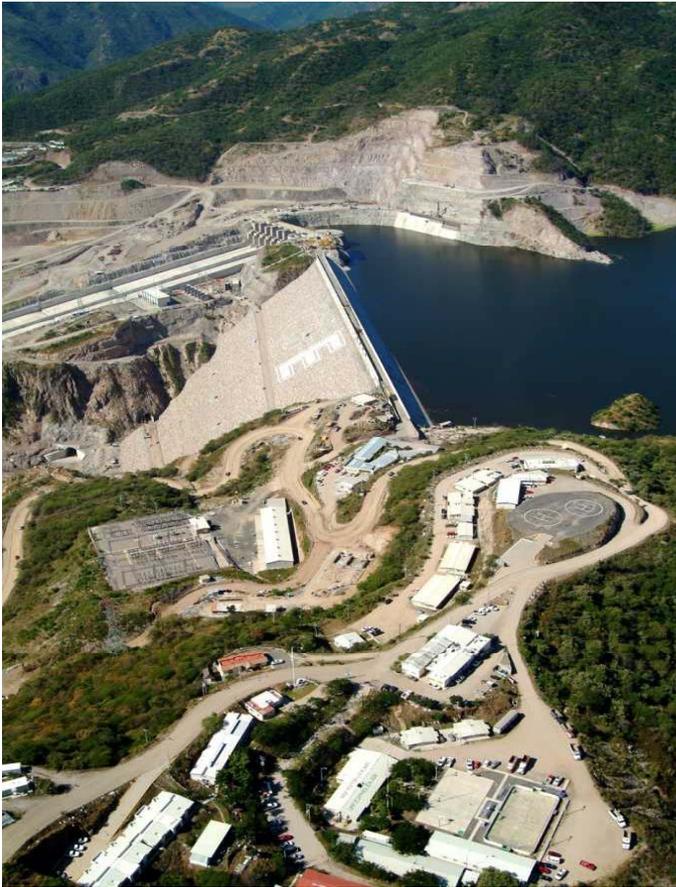
-Integrar una cartera de proyectos que permita el desarrollo continuo, sustentable y eficiente de proyectos de infraestructura.



Factores de Éxito:



- Estructura de Capital
- Solvencia, Fuente de Pago
- Tasas de Interés
- Índices de Cobertura
- Calificación
- Plazos
- Derivados
- Garantías (líneas de contingencia, cumplimiento, reservas).



Factores de Éxito:

- Mercado
- Marco Legal
- Entorno Social
- Aspectos Ambientales
- Constructor, Operador, Fabricante
- Desarrollador del Proyecto
- Gobiernos
- Instituciones Financieras
- Principios de Ecuador

PROYECTO ACUEDUCTO II

QUERETARO



ACUEDUCTO II



- ✓ En los próximos 25 años la capital del Estado de Querétaro y su zona conurbada aumentarán su población pasando de 900 mil a un millón 600 mil habitantes, incrementándose como consecuencia la demanda de agua.
- ✓ El Proyecto Acueducto II suministrará un volumen de 1.5 m³/s que será destinada a la Ciudad de Querétaro y Municipios en ruta.

ACUEDUCTO II

- ✓ El Proyecto comprende la elaboración del diseño ejecutivo, la construcción, equipamiento, pruebas de funcionamiento, operación y mantenimiento del Sistema Acueducto II .
 - Tipo de proyecto: Contrato de Prestación de Servicios (BOT), 20 años
 - Plazo para la elaboración del diseño ejecutivo, construcción, pruebas e Inicio de operaciones: 32 meses
 - Operación y conservación: 208 meses
 - Longitud total: 128 km



ESQUEMA DE CONCESION



Empresa de Propósito Específico (Concesionario)



CONOISA-ICA	37% (Líder)
Mitsui & Co. Inc.	26%
Grupo FCC	26%
PROACTIVA	11%



Consortio Constructor



CONSTRUCTORA DE INFRAESTRUCTURA DE AGUA DE QUERÉTARO

GRUPO ICA	51%
FCC	24.5%
AQUALIA	24.5%

Consortio Operador

(Operación del Proyecto)

CONOISA 51% / PROACTIVA 49%



PREMISAS DEL ESQUEMA FINANCIERO

Periodo de Inversión

- Capital de riesgo (concesionario): 25% del monto de inversión total.
- Aportación FINFRA : 30% del monto de la inversión total.
- Financiamiento: 45% del monto de inversión remanente.

Periodo de Operación

- Fuente de recuperación: entrega de agua en bloque.
- Línea de crédito contingente: 3 meses de operación.

FINFRA : Fondo de Inversión en infraestructura.



CONCLUSIONES

- FORTALECIMIENTO DE ALIANZAS ESTRATEGICAS
- INCREMENTO DE COMPETITIVIDAD
- DESARROLLO DE LA INGENIERIA
- SINERGIA ENTRE PARTICIPANTES
- PROYECCION Y CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA.

