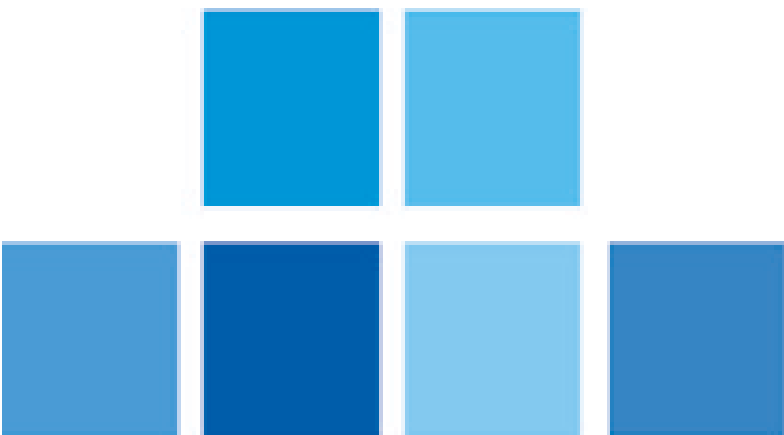


La Visión de la Federación para la adecuada Gestión de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento



**GOBIERNO
FEDERAL**

SEMARNAT



Modelo Agua *Galisco*

2ª Reunión " La Participación de la Federación y
Grupos Especializados en la Gestión del Agua"

Ing. José Ramón Ardavín Ituarte - CONAGUA
Agosto 18, 2010

Gestión del agua en México



GOBIERNO
FEDERAL

SEMARNAT



- La **gestión del agua en México** se basa en los siguientes principios:
 - Se lleva a cabo por cuencas hidrológicas
 - Se realiza con la participación organizada de los usuarios del agua (agrícolas, urbanos e industriales)
 - La explotación, uso y aprovechamiento del agua se realiza a través de concesiones (usuarios privados) o asignaciones (estados y municipios), así como con permisos de descarga de aguas residuales
 - La provisión del servicio de agua y saneamiento es responsabilidad de los municipios, a través de los Organismos Operadores descentralizados
 - Se lleva a cabo manteniendo el balance de agua en los ecosistemas
- **Marco normativo de la gestión del agua:**
 - Constitución Política (artículos 27 y 115)
 - Ley Federal de Derechos
 - Ley de Aguas Nacionales
 - Programa Nacional Hídrico (PNH)
- El **Programa Nacional Hídrico** es el instrumento de política hídrica central, que establece los objetivos y estrategias para un plazo de seis años



Programa Nacional Hídrico 2007 - 2012



GOBIERNO
FEDERAL

SEMARNAT



- **Principales objetivos:**

- Mejorar la productividad del agua en el Sector Agrícola
- **Incrementar el acceso y calidad de los servicios de agua potable, alcantarillado y saneamiento**
- Promover el manejo integrado y sustentable del agua en cuencas y acuíferos
- Mejorar el desarrollo técnico, administrativo y financiero del Sector Hidráulico
- **Consolidar la participación de los usuarios y la sociedad organizada en el manejo del agua y promover la cultura de su buen uso**

- **Principales estrategias:**

- Usar el agua con criterio sustentable
- **Identificar esquemas de financiamiento**
- Incrementar eficiencia operativa
- Propiciar el tratamiento y reuso del agua residual
- Establecer tarifas acordes con el valor del agua
- Despolitizar el agua
- **Propiciar participación del sector privado**



Sistema Financiero del Agua



GOBIERNO FEDERAL

SEMARNAT



Crear nuevas estrategias para generar recursos para inversión

Definición de tarifas justas para la sostenibilidad en la prestación de servicios.

Componentes del Sistema Financiero del Agua

Lograr que los O.O. logren sustentabilidad financiera

Fuentes de
Financiamiento

- Subsidios de Recursos Fiscales Federales, Estatales y Municipales (Programas Institucionales + Contraparte).
- Tarifas.
- Banca de Desarrollo.
 - Nacional e Internacional.
- Inversión Privada.
- Mercados de Dinero y Capitales (Fondos de Inversión)

Participantes

- Federación CONAGUA
- Estados CEAS
- Municipios (Organismos Operadores)
- Sector Privado
 - Contratistas
 - Subcontratistas
 - Operadores

Regulación

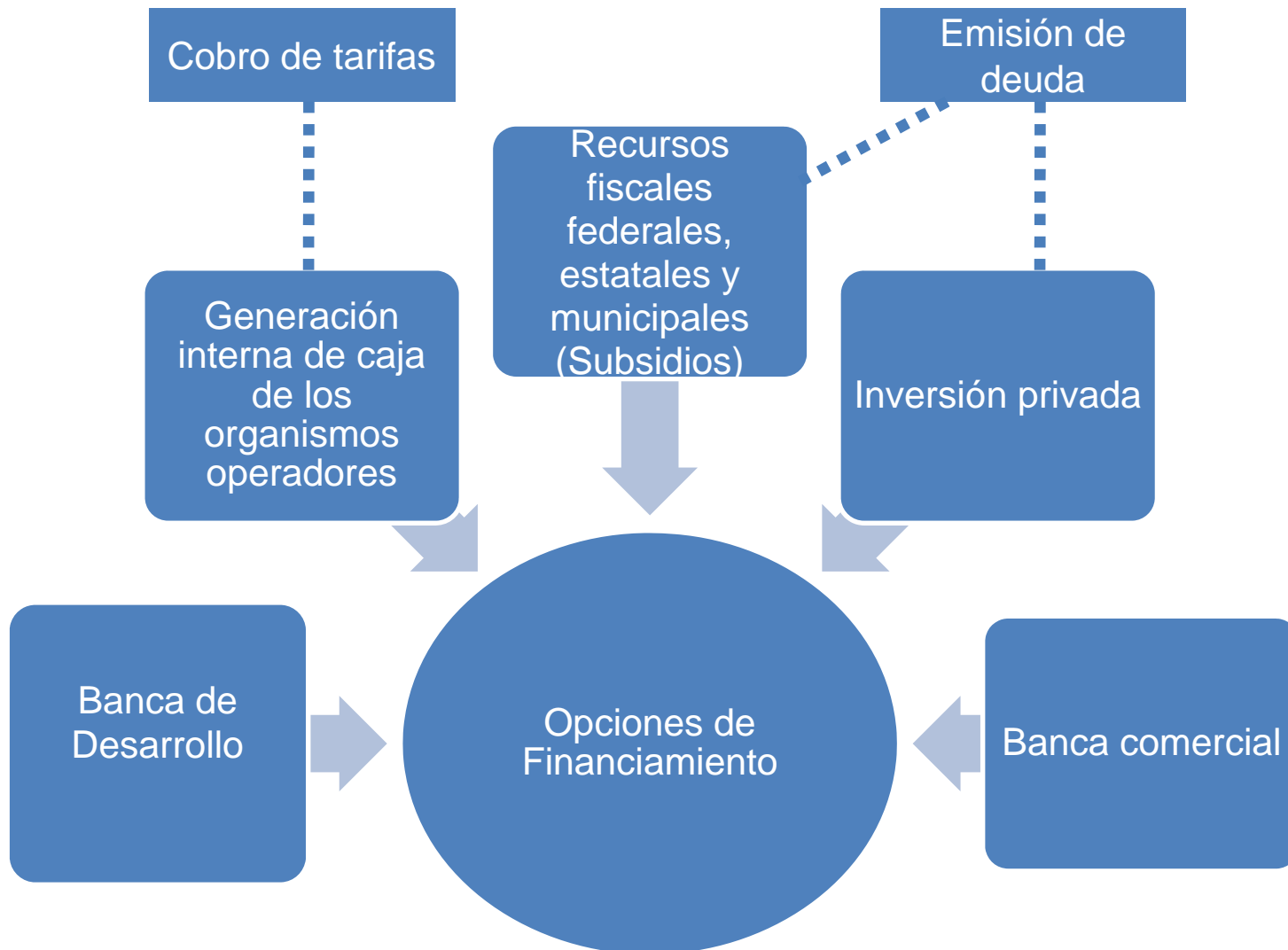
- Leyes Federales
- Leyes Estatales
- Normas (NOMs y NMxs)
- Contratos

Financiamiento de la Gestión del Agua



GOBIERNO FEDERAL

SEMARNAT



Programas Federales para la Gestión del Agua



**GOBIERNO
FEDERAL**

SEMARNAT



- A través de los **Programas Federales del Sector Hídrico**, el gobierno federal financia la gestión del agua, mediante la mezcla de recursos:

- Programa de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento en Zonas Urbanas (APAZU)
- Programa para la Construcción y Rehabilitación de Sistemas de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Rurales (PROSSAPyS)
- Programa Fondo Concursable para Tratamiento de Aguas Residuales
- Programa de Asistencia Técnica y Mejora de Eficiencias en el Sector de Agua y Saneamiento (PATME - PROME)
- Programa de Devolución de Derechos (PRODDER)
- Programa de Aprovechamientos
- Programa para la Modernización de Organismos Operadores de Agua (PROMAGUA)



Fuentes de Financiamiento y necesidades de inversión en agua



**GOBIERNO
FEDERAL**

SEMARNAT



- Las principales **fuentes de financiamiento de infraestructura hídrica** son los gobiernos federal (58%), estatal y municipal (31%), seguidos de los usuarios y la participación privada (11%)

Financiamiento / Año	2006	2007	2008	2009	Suma	Prom. anual	%
Infraestructura de agua potable, alcantarillado y saneamiento							
Gobierno Federal	5,193.2	11,019.4	14,909.4	14,202.3	45,324.3	11,331.1	40.0%
Estados / Municipios	5,057.0	6,180.4	10,414.3	10,874.7	32,526.4	8,131.6	28.7%
Organismos operadores	916.0	1,193.4	290.8	nd	2,400.2	600.1	2.1%
Subtotal	11,166.2	18,393.2	25,614.5	25,077.0	80,250.9	20,062.7	70.8%
Infraestructura hidroagrícola							
Gobierno Federal	2,448.2	3,176.8	3,815.0	4,206.1	13,646.1	3,411.5	12.0%
Estados / Municipios	284.8	599.5	861.2	540.0	2,285.5	571.4	2.0%
Usuarios	2,494.7	2,207.2	2,793.5	2,507.8	10,003.2	2,500.8	8.8%
Subtotal	5,227.7	5,983.5	7,469.7	7,253.9	25,934.8	6,483.7	22.9%
Infraestructura de protección inundaciones							
Gobierno Federal	1,244.7	742.8	2,497.7	2,006.7	6,491.9	1,623.0	5.7%
Estados / Municipios	298.7		244.0	60.0	602.7	150.7	0.5%
Subtotal	1,543.4	742.8	2,741.7	2,066.7	7,094.6	1,773.7	6.3%
TOTALES							
Corrientes	17,937.3	25,119.5	35,825.9	34,397.6	113,280.3	28,320.1	100.0%
Constantes (2009)	20,907.5	28,036.5	37,526.0	34,397.6	120,867.6	30,216.9	

- El **promedio de inversión en el sector hídrico (2007-2009)** es de \$33.3 mil millones de pesos, aunque se estima que se requieren entre \$34 y \$37 mil millones de pesos anuales para alcanzar los objetivos del sector hídrico



Financiamiento de desastres naturales y medio ambiente



**GOBIERNO
FEDERAL**

SEMARNAT



- Para financiar la atención a **desastres naturales**, el gobierno federal creó el Fondo Nacional de Desastres Naturales (FONDEN)
- Para apoyar al **medio ambiente**, se destinan \$300 millones de pesos de la recaudación por derechos de agua al Fondo Forestal Mexicano (Programas de pago por servicios ambientales)



Conclusiones



**GOBIERNO
FEDERAL**

SEMARNAT



- El financiamiento de la gestión del agua en México está claramente dominado por la participación en forma de subsidios de los gobiernos federal, estatales y municipales, con limitada participación de los usuarios/beneficiarios y la participación privada, situación que será necesario balancear.
- Es necesario incrementar la participación de usuarios y beneficiarios en el financiamiento de la gestión del agua, ya que el grado de recuperación de las inversiones por medio de las tarifas y cuotas es muy bajo.
- Es importante fortalecer el sistema de información financiera del agua, mediante el mejoramiento de eficiencias de los organismos operadores.
- Es crucial separar el aspecto político del financiamiento de la gestión del agua para caminar hacia la sustentabilidad.



Conclusiones



**GOBIERNO
FEDERAL**

SEMARNAT



- Bajo el contexto de financiamiento sostenible, las crisis económicas reducen la disponibilidad de recursos públicos, afectando el otorgamiento de subsidios.
- Los requerimientos de recursos para inversión para el cumplimiento de metas continúan siendo mayores a las disponibilidades provenientes de diversas fuentes de financiamiento.
- Si bien el esquema de mezcla de recursos utilizado hasta ahora ha demostrado su eficiencia, es necesario modificar su composición, a fin de incrementar la participación de recursos recuperables.





**GOBIERNO
FEDERAL**

SEMARNAT



**JOSÉ RAMÓN ARDAVÍN ITUARTE
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA**

**SUBDIRECTOR GENERAL DE AGUA POTABLE, DRENAJE Y
SANEAMIENTO.**

TELÉFONO: 01 55 5174 4000 ext. 2343, 1340, 1341

Email: jose.ardavin@conagua.gob.mx

www.conagua.gob.mx

