



ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS  
DE AGUA Y SANEAMIENTO DE MÉXICO A.C.



CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

Fortalecimiento de las instituciones  
responsables del manejo de los sistemas de  
saneamiento en la frontera norte.





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

# Contenido

1. Introducción
2. Bases de la acción
3. Dinámica evolutiva
4. Saneamiento: estrategia bilateral
5. A manera de conclusión





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINACIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

## Introducción: contexto físico

- Gran longitud
- Zonas áridas y semiáridas
- Relieve accidentado
- Régimen de lluvias escaso y errático
- Ocurrencia de fenómenos extremos recurrentes





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

# Introducción: consideraciones

- Demanda creciente de servicios de APyS
- Recursos naturales no circunscritos a fronteras políticas
- Saneamiento: Conjunto de elemento de servicios ambientales y de salud pública
- Desarrollo económico y social regional amenazado





# Introducción: otras consideraciones

## Capacidad de respuesta institucional limitada





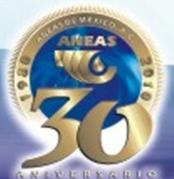
CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

## Bases de la acción: los principios

### Distribución y aceptación de competencias:

- Responsabilidad y autonomía municipal en la prestación de los **servicios** de agua potable y saneamiento.
- Autoridad Federal como administradora del agua de la nación, su preservación y restauración de su calidad.
- Autoridad Estatal como ente articulador de la política federal y el contexto local.
- A la CILA como organismo Internacional responsable de vigilar y aplicar los tratados internacionales de límites y aguas, regulando los derechos y las obligaciones permitidas por los tratados, y resolviendo las diferencias que surgen como resultado de su aplicación.





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

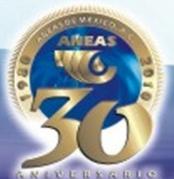
---

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

## Bases de la acción: los principios

### Reconocer:

- La asimetría en el desarrollo institucional de los prestadores de los servicios de APyS.
- Las diferencias en patrones culturales regionales, de los marcos normativos.
- Las diferencias en la capacidad de inversión y de los sistemas nacionales de financiamiento.
- Las diferencias en torno a las capacidades técnicas locales





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

# Dinámica Evolutiva

## Cuerpo Colegiado

- CILA
- CONAGUA
- EPA



**CONAGUA**  
Comisión Nacional del Agua

## Cuerpo Técnico

- COCEF



## Cuerpo Financiero

- NADB
- Gobiernos Nacionales, estatales y locales





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

## Dinámica Evolutiva: la orientación

- Acción basada en la idea de que el rezago era fundamentalmente de orden técnico, pero no se consideraron las alternativas tecnológicas.
- Menosprecio al impacto financiero y económico
- Programas de desarrollo de infraestructura sin considerar el desarrollo paralelo de capacidades locales.

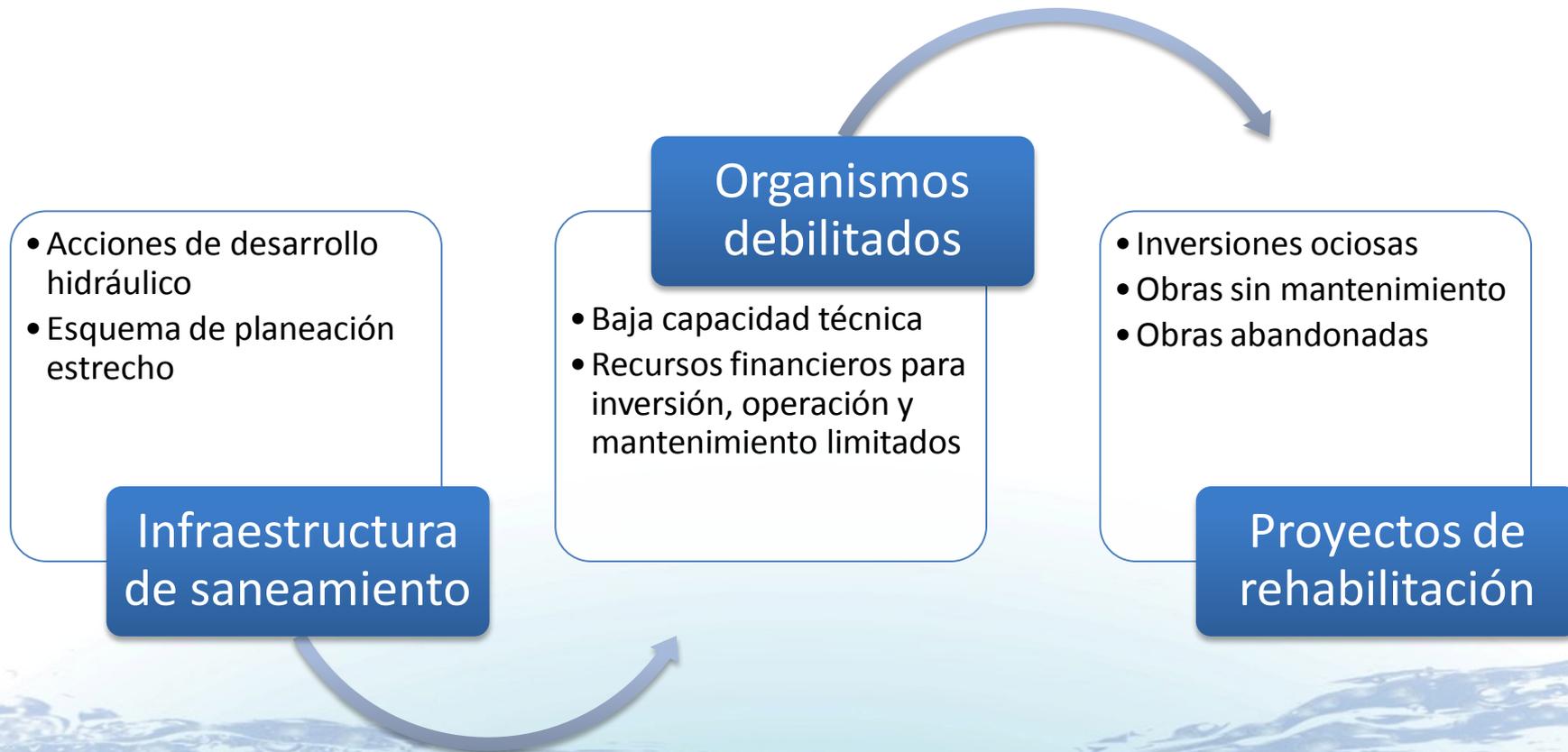




CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

## El resultado

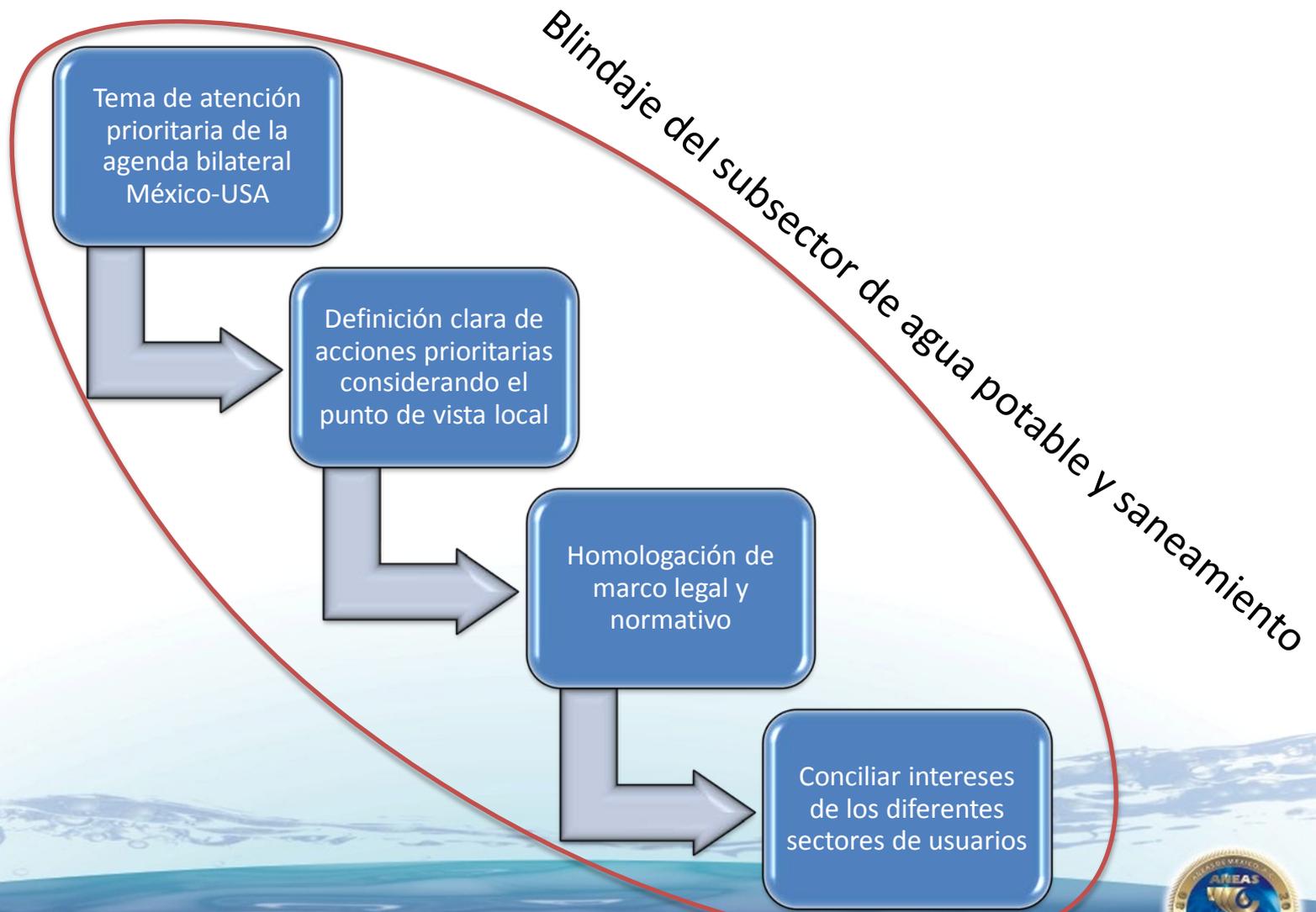




CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

# Saneamiento: estrategia bilateral





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

# Blindaje

## Marco legal

- Ley regulatoria exclusiva para el subsector (LAPyS)





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

# Blindaje

## Blindaje político

- Compromisos de los 3 órdenes de gobierno
- Compromiso del Legislativo





**CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA**  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
**BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT**

# Blindaje

Actuación  
congruente con el  
principio de  
“SUBSIDIARIDAD”

- Transparencia
- Rendición de Cuentas
- Incluyente





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

# Blindaje

## Sistema financiero sólido

- Recuperación de costos de inversión y operación
- Incorporación de usuarios
- Sistema de incentivos por buenas prácticas
- Cobro de servicios diferenciado





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

# Blindaje

## Selección Tecnológica

- Enfoque social
- Ambientalmente favorable





**CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA**  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
**BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT**

# Blindaje

## Sistema Regional de “Atención de emergencias”

- Evaluación
- Asistencia
- Seguimiento





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

# Blindaje

## Nuevos arreglos institucionales

- Descentralización de funciones
- Consejo Directivo profesionalizado y ciudadanizado
- Creación de áreas de vinculación internacional
- Fortalecimiento técnico





CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

# La tarea





ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESAS  
DE AGUA Y SANEAMIENTO DE MÉXICO A.C.



CUMBRE BINACIONAL DE SANEAMIENTO  
FRONTERIZO Y CALIDAD DEL AGUA  
*Los Retos de Hoy, las Oportunidades del Mañana*

*Today's Challenges, Tomorrow's Opportunities*  
BINATIONAL BORDER SANITATION AND  
WATER QUALITY SUMMIT

**San Antonio, Tx , USA, marzo 18 de 2011**



**Jorge Montoya Suárez**  
**Subdirector de Asuntos Nacionales**  
**[jorge.montoya@aneas.com.mx](mailto:jorge.montoya@aneas.com.mx)**

