

Brazil Water Learning Series

(Seminarios sobre la Gestión del Agua
en Brasil)

Abril – Junio, 2014

Thadeu Abicalil

Especialista Sr. en Recursos Hídricos y Saneamiento

Presentación 2/2

Banco Mundial
Agua



Retos y Desafíos del Agua

2

- ✓ Principales problemas del agua
 - ✓ Escasez: Noreste y grandes áreas metropolitanas
 - ✓ Contaminación: Sureste y mayoría de centros urbanos
 - ✓ Eventos extremos: sequías e inundaciones (¿variabilidad creciente?)
- ✓ Retos del sector:
 - ✓ Suministro de Agua y Saneamiento: acceso universal y mejora de la eficiencia
 - ✓ Irrigación: mejora de la eficiencia y sostenibilidad
 - ✓ Energía hidroeléctrica: satisfacer la creciente demanda
 - ✓ Navegación: promoción del transporte multi-modal
 - ✓ Servicios ambientales: conservación de activos claves



Hacia un Enfoque Más Integrado

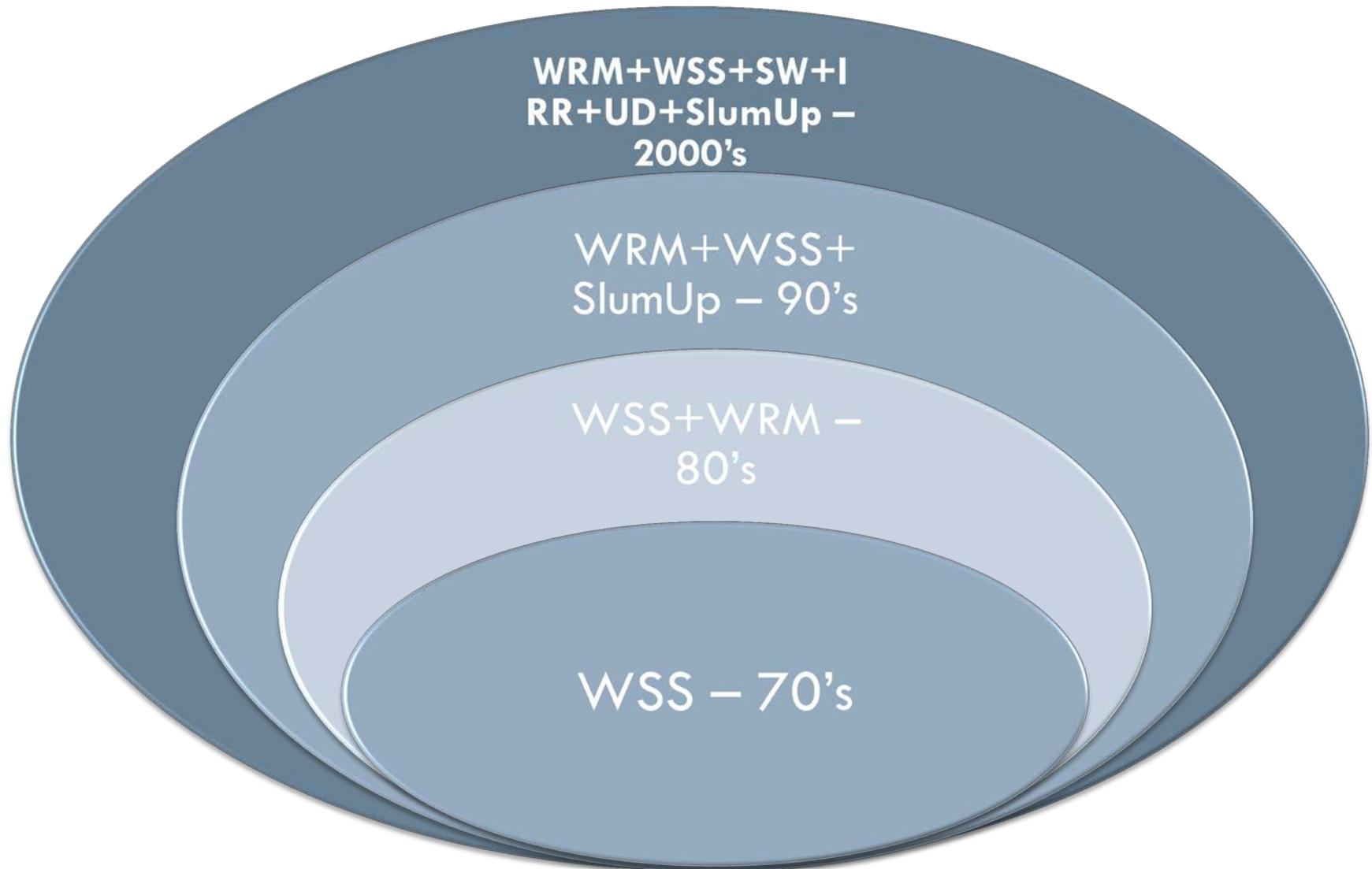
3



Enfoque del Banco

Hacia un Enfoque Más Integrado

4



	1980s	1990s	2000s	2010s	2020s
Main sector issues	Explosive urban population growth	Urban poverty broadens and deepens	Urban water pollution and water scarcity; unequal efficiency & technical expertise of service providers	Worsening water supply scarcity; need for more extensive use of water demand management	Water use markets
Background themes	Federal PLANASA institutional/financing plan; hyperinflation	PLANASA crisis (policy/financing vacuum; regulatory uncertainty); fiscal crisis	WSS regulatory uncertainty; new legal & institutional reality & actors	WSS sector development into capital market; need for more developed & cooperative WRM/land-use management	Self sufficient WSS sector; ongoing water disputes
Government strategy	Aggressive expansion in the provision of water supply services	Horizontal (multi-sector) and vertical (state & municipal) integrated approach to urban WSS, urban upgrading and land-use management	Universal access to water & significant increase in sanitation; reliable, efficient & sustainable WSS providers; better protected watersheds; more integrated & efficient WRM, WSS, land-use & urban upgrading; operational regulatory framework	Consolidated approaches to metropolitan governance and water demand and land-use management	Improve WRM and WSS regulation and competition; promoted efficient water use markets
Bank involvement	Technical and financial support to the expansion of access to water supply services	Guarapiranga PQA Project; PMSS activities (WSS regulatory reform analysis)	Mananciais Program; Reagua Project	Technical assistance and output-based investment financing (WRM and WSS)	Technical assistance and support to market operations
Bank exit strategy	Universal urban water supply coverage largely achieved	Integrated approach developed; initial legal/institutional instruments developed	Integrated approach and instruments consolidated; Bank no longer playing catalytic/ convening role	State of the art water demand management programs in place; water supply and demand balanced	Consolidation of mechanisms for resolving water disputes, of water-use

Retos y Desafíos del Agua

La Respuesta del Banco

6

- ✓ 2010 →→→
- ✓ Enfoques más integrados implican arreglos institucionales más complejos y requieren mejores mecanismos de coordinación
 - ✓ Exacerbados por el entorno federativo
 - ✓ Desafiados por la reciente estrategia del Banco para proyectos multisectoriales
- ✓ Aún se necesita para llenar vacíos
 - ✓ Enfoques basados en resultados
- ✓ Avance sobre las nuevas cuestiones:
 - ✓ Cambio Climático
 - ✓ Conflicto por uso del agua
 - ✓ Mejora de las herramientas económicas

Retos y Desafíos del Agua

La Respuesta del Banco

7

- ✓ Están consolidados los enfoques integrados de Agua Urbana y Recursos y Servicios de Agua – adaptación de los diseños de proyecto para afrontar los problemas de agua del estado/cliente, usando los instrumentos del Banco:
 - ✓ Préstamos de inversión específicos (SIL)
 - ✓ Préstamos de inversión multi-sector
 - ✓ SWAps multi-sector (Sector-Amplio Enfoque)
 - ✓ Préstamos de Asistencias Técnicas (TAL)
 - ✓ Préstamos de desarrollo de políticas (DPL)
 - ✓ Proyectos para Resultados (Préstamos P4R)
 - ✓ Asistencia Técnica
 - ✓ Reembolsable
 - ✓ No-reembolsable
 - ✓ Trabajos Analíticos y Consultivos

Retos y Desafíos del Agua

La Respuesta del Banco

8

- ✓ El programa de agua tiene una característica única de integración vertical dentro de la práctica de agua e integración horizontal con otras prácticas: desarrollo urbano, agua rural y urbana; gestión de los recursos hídricos; Actividades relacionadas con el cambio climático y gestión de riesgo de desastres
 - ✓ 22 proyectos, prestando la cantidad de US\$1.55 billones:
 - ✓ Proyectos de desarrollo integral urbano a nivel municipal
 - ✓ Proyectos de Agua a nivel estatal: Rio Grande do Norte, São Paulo, Pernambuco, Sergipe y Espirito Santo
 - ✓ Asistencias técnicas multi-sector a nivel federal INTERAGUAS
 - ✓ Actividades de WSS rural y WRM en proyectos localizados en otros sectores en los Estados de Amazonas, Acre, Bahia, Ceará, Pernambuco, Santa Catarina, Acre, Bahia y Paraíba.
 - ✓ Componentes de Agua bajo proyectos de desarrollo multi-sector

Retos y Desafíos del Agua

La Respuesta del Banco

9

Resumen del Programa de Préstamo del sector de Agua del Banco en Brasil

Supervision	US\$ M	%	%	Water Lead	US\$ M	%
SPN Water Lead	884.6	81.8	56.9	SPN	884.6	
SPN Other Lead	197.5	18.2	12.7	LEN	80.0	
Sub Total SPN	1,082.1	100.0	69.6	Sub Total	964.6	62.0
Preparation				Other Lead		
LEN Water Lead	80.0	16.9	5.1	SPN	197.5	
LEN Other Lead	392.9	83.1	25.3	LEN	392.9	
Sub Total LEN	472.9	100.0	30.4	Sub Total	590.4	38.0
TOTAL WATER PROGRAM	1,555.0			TOTAL WATER PROGRAM	1,555.0	

Retos y Desafíos del Agua

La Respuesta del Banco

10

- ✓ Involver en el diálogo del sector a gobiernos, financieros e instituciones no-gubernamentales: Incremento de la demanda de servicios analíticos y de consultoría:
- ✓ Preparación ante sequía y capacidad ante Cambio Climático
- ✓ Servicios de asesoría sobre reembolsos (RAS) de actividades: seguridad de presas, navegación en el río São Francisco, apoyo a la concesión de servicios de irrigación a través de PPP.
- ✓ Programas de intercambio de conocimientos
- ✓ Estudios: subsidios a los pobres, regulación de la capacidad de los servicios públicos, suministro de agua en zonas rurales.

Gracias!

11

