



EXPO ZARAGOZA 2008 - TRIBUNA DEL AGUA



**Título: “GEOPOLÍTICA REGIONAL EN UNA FEDERACIÓN:
CASO DE LAS CUENCAS DEL PCJ”**

Eje Temático: “GEOPOLÍTICA DEL AGUA”

Semana Temática 4: “Agua, Recurso Único”

Dalto Favero Brochi

Zaragoza (España) – 07/07/2008



REPÚBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL



- ✓ Sistema Federativo con 26 Estados, 1 Distrito Federal y más de 5.500 municipios.
- ✓ Legislaciones distintas en cada un de los niveles de gobierno.
- ✓ Constitución Federal = Dominios del agua federal y estaduais
- ✓ Geopolítica del agua y gestión del agua por cuencas = conflictos entre las leyes federales y estaduais.



CARACTERIZACIÓN DE LAS CUENCAS PCJ



- ✓ Área Total = 15.304 km² (92,6% = SP + 7,4% = MG)
- ✓ N° de Municipios = 62 (58 = SP + 4 = MG)
- ✓ Población = 5,2 millones de hab. (5,1 millones = SP + 60 mil = MG)
- ✓ Economía = 5% do PIB Nacional
- ✓ Disponibilidad Hídrica Superficial ($Q_{7,10}$) = 40,5 m³/s
- ✓ Demanda por Agua = 38 m³/s (17 Abast. Urb. + 14 Industrial+ 7 Rural)

Fuente: Informe de la Situación de las Cuencas PCJ - 2004-2006



LA GESTIÓN DEL AGUA EN LAS CUENCAS PCJ



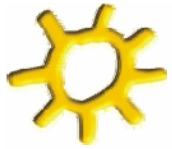
- ✓ El Consorcio Intermunicipal → Empezó la movilización regional
- ✓ Los Comitês de Cuenca → Responsable por la gestión
- ✓ La Agencia de Agua → Hace la gestión de la cobranza del agua



LA GESTIÓN DEL AGUA EN LAS CUENCAS PCJ



COMITÉ PCJ (Sao Paulo) (51 miembros)	COMITÉ PCJ (Federal) (50 miembros)	COMITÉ PJ (Minas Gerais) (12 miembros)
<u>Poder Público (34 miembros)</u> Unión = 0 (0 Federal) Estado = 17 (4 Federal) Municipios = 17 (8 Federal)	<u>Poder Público (20 miembros)</u> Unión = 3 miembros Estadual = 7 (SP 4 + MG 3) Municipal = 10 (SP 8 + MG 2)	<u>Poder Público (6 miembros)</u> Unión = 0 (0 Federal) Estado = 3 (3 Federal) Municipios = 3 (2 Federal)
<u>Usuarios (8 miembros)</u> Abast. Urb. = 2 (2 Federal) Ind. / Miner. = 2 (2 Federal) Agric. / Irrig. = 3 (3 Federal) Hidr./Pes./Tur. = 1 (1 Federal)	<u>Usuarios (20 miembros)</u> Abast. Urb. = 7 (SP 7 + MG 0) Ind. / Min. = 7 (SP 6 + MG 1) Agric./Irrig. = 4 (SP 3 + MG 1) Hidrov./Tur. = 2 (SP 1 + MG 1)	<u>Usuarios (3 miembros)</u> Abast. Urb. = 0 (0 Federal) Ind. / Miner. = 1 (1 Federal) Agric. / Irrig. = 1 (1 Federal) Hidr./Pes./Tur. = 1 (1 Federal)
<u>Sociedad Civil (9 miembros)</u> Universidades = 2 (2 Federal) Cons. Interm. = 1 (1 Federal) Assoc. Técn. = 2 (2 Federal) Ent. Amb. = 4 (4 Federal)	<u>Sociedad Civil (10 miembros)</u> Univers. = 2 (SP 2 + MG 0) Cons. Inter. = 1 (SP 1 + MG 0) Assoc. = 2 (SP 2 + MG 0) Ent. Amb. = 5 (SP 4 + MG 1)	<u>Sociedad Civil (3 miembros)</u> Universidades = 1 (0 Federal) Cons. Interm. = 0 (0 Federal) Assoc. Técn. = 1 (0 Federal) Ent. Amb. = 1 (1 Federal)



BAXA DISPONIBILIDAD = GESTIÓN DEL AGUA





EXPECTATIVA DE RECAUDACIÓN CON LA COBRANZA



AÑO	Federal	Estadual	Total (R\$)	Total (en €)
2006	10.802.085,79	-	10.802.085,79	4.000.000
2007	13.195.607,37	11.637.759,18	24.577.404,83	9.100.000
2008	17.594.143,16	14.547.198,98	32.141.342,14	11.900.000
2009	17.594.143,16	19.396.265,32	36.990.408,48	13.700.000



CONCLUSIONES

- ✓ **Geopolítica del agua no es compatible con el Sistema Federativo.**
- ✓ **Dificultades en aplicar la Política y Sistema de Gestión del Agua.**
- ✓ **Las Cuencas PCJ no tienen disponibilidad hídrica.**
- ✓ **Reversión de 31 m³/s para Región Metropolitana de Sao Paulo.**
- ✓ **Las Cuencas PCJ implantarán todos los Instrumentos de Gestión.**
- ✓ **Expectativa de recuperación de la calidad de los ríos en 10 años.**



CONGRATULACIONES



MUITO OBRIGADO !!!

MUCHAS GRACIAS !!!

THANK YOU VERY MUCH !!!

MERCY BEAUCOUP !!!



**CONSORCIO PCJ
(BRASIL)**

**www.agua.org.br
agua@agua.org.br**



CBH-PCJ
Comitês das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá