

“2do. Seminario Taller “Impacto de los Sistemas de Información Hidrológico en la Sociedad y en la Toma de Decisiones”

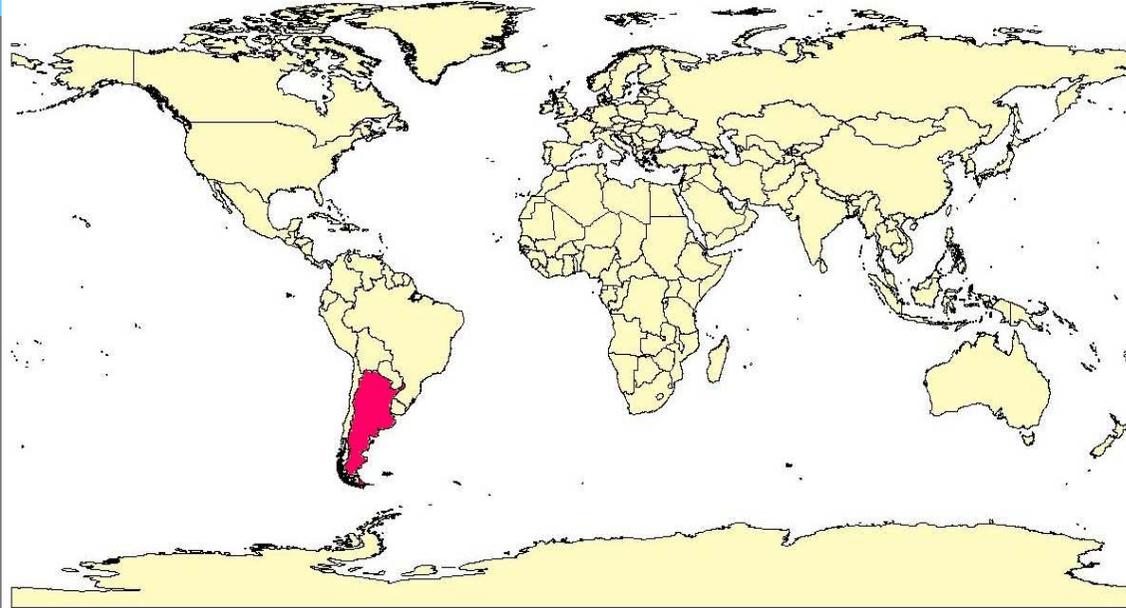
San Juan, 26 y 27 de junio de 2008

**El conocimiento del Agua es un
Componente Básico para el Análisis Geográfico de la
República Argentina**

Lic. Maria Josefa Fioriti

Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación

SITUACIÓN GEOGRÁFICA DE ARGENTINA



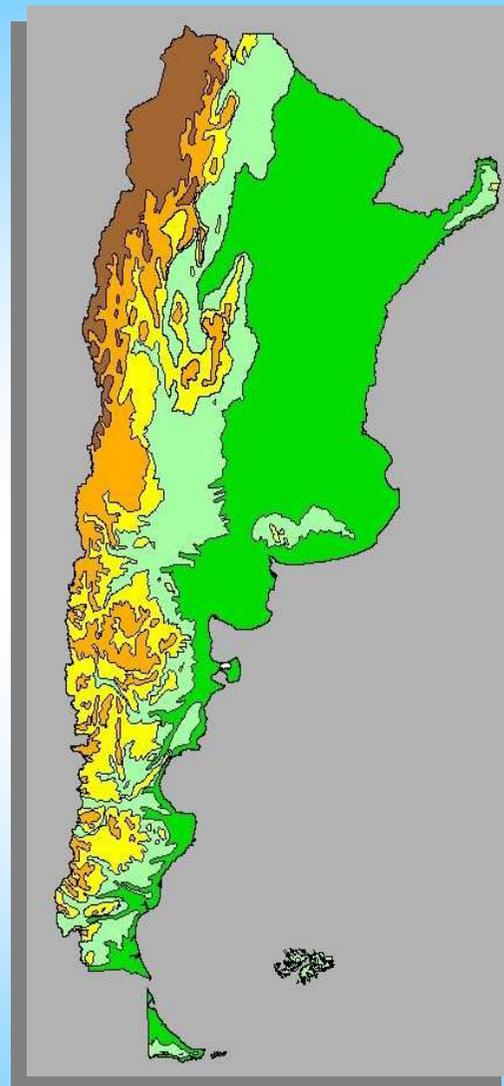
30/06/2008

CARACTERÍSTICAS FISIOGRAFICAS

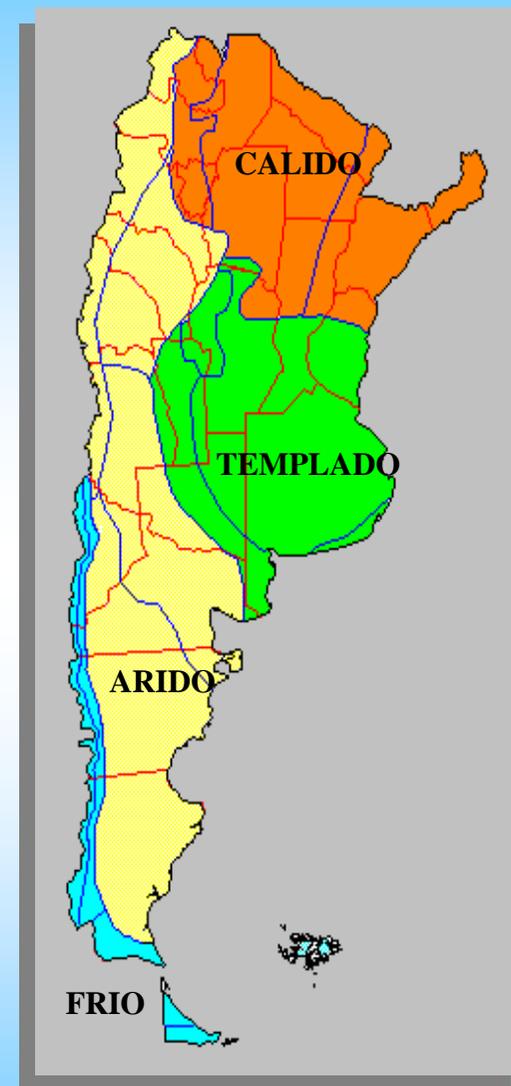


IMAGEN NOAA

30/06/2008

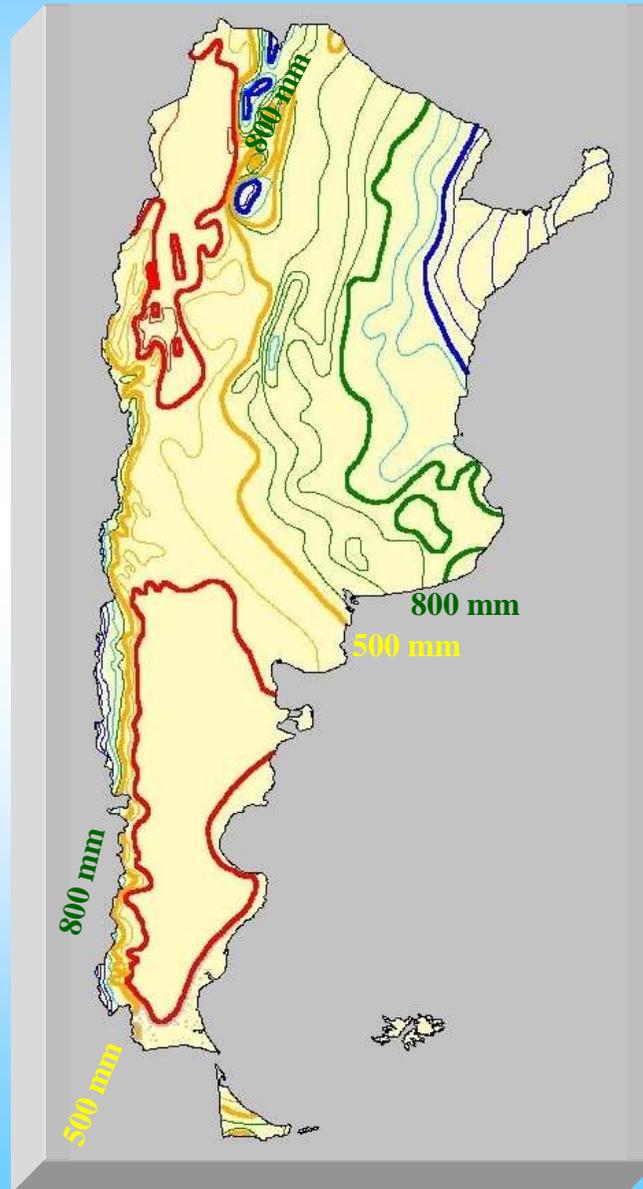


HIPSOMETRÍA



CLIMAS

PLUVIOMETRÍA

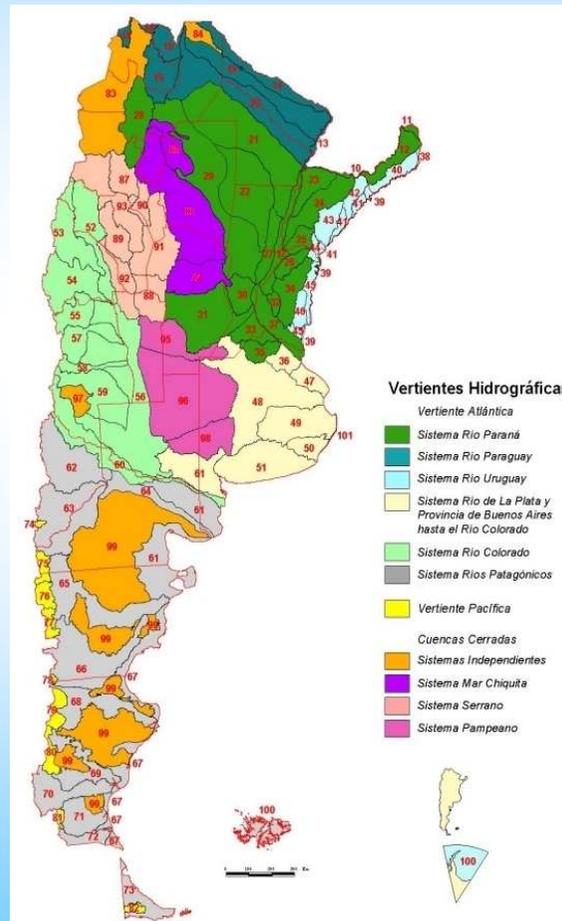


30/06/2008

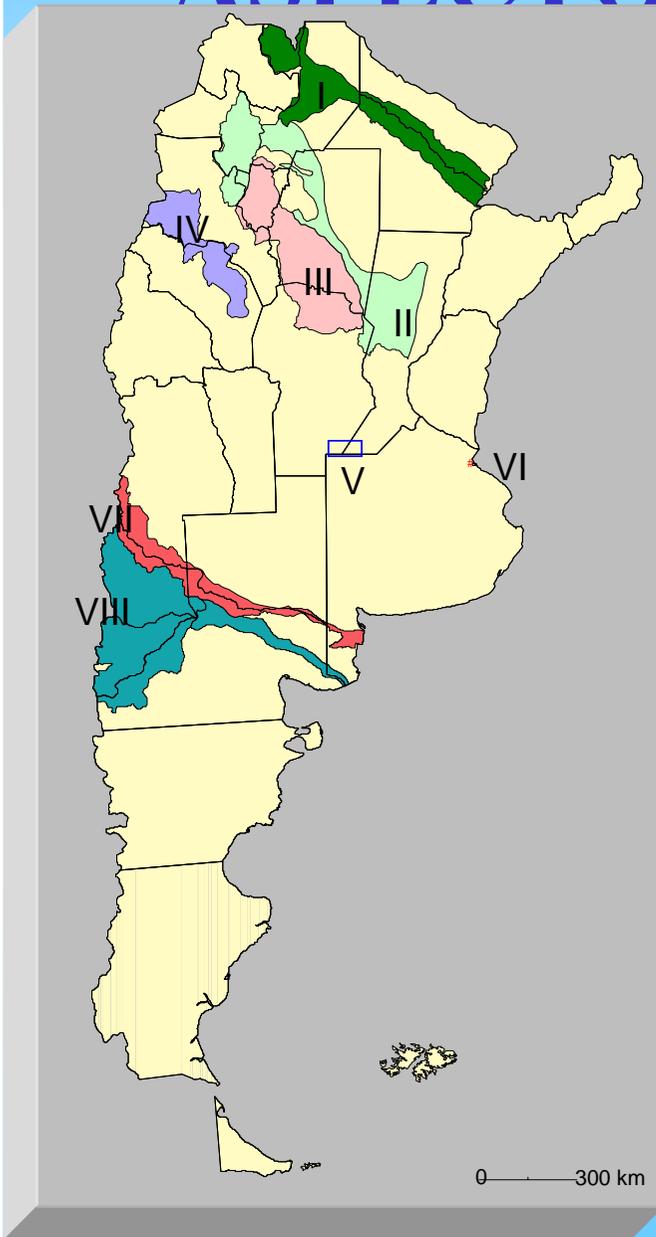
- Desigual distribución de la precipitación
- Diferentes ecosistemas
- Diferentes climas
- 100 años de mediciones
- Desarrollo de las redes de medición
- Cambios institucionales
- Relevamiento situacional

Cuencas y Regiones Hídricas Superficiales de la

República Argentina – Vertientes Hidrográficas

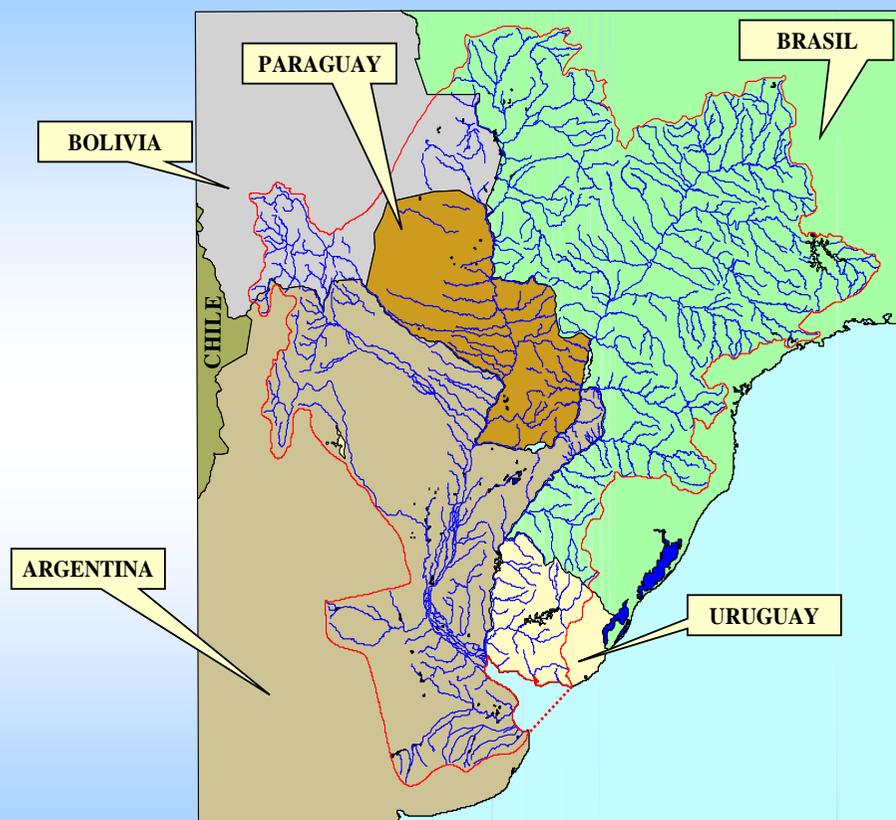


ASPECTOS INSTITUCIONALES



- **ORGANISMOS INTERPROVINCIALES**
- Comité Interjurisdiccional del Río Colorado
- Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro
- Ente Ejecutivo Presa de Embalse Casa de Piedra
- Comisión Regional del Río Bermejo
- Comité de la Cuenca del Río Pasaje - Juramento - Salado
- Comité de la Cuenca del Río Salí - Dulce
- Comité de la Cuenca del Río Abaucán – Colorado – Salado
- Comisión Interjurisdiccional de la Cuenca de la Laguna La Picasa
- Comité Ejecutor del Plan de Gestión Ambiental y Manejo de la Cuenca Hídrica Matanza – Riachuelo
- **ORGANISMOS INTERNACIONALES**
- Comité Intergubernamental Coordinador de la Cuenca del Plata
- Comisión Administradora del Río de La Plata
- Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo
- Comisión Administradora del Río Uruguay
- Comisión Mixta Argentino - Paraguaya del Río Paraná
- Comisión Binacional para el Desarrollo de la Alta Cuenca del Río Bermejo y el Río Grande de Tarija
- Comisión Trinacional para el Desarrollo de la Cuenca del Río Pilcomayo
- Comisión Binacional Administradora de la Cuenca Inferior del Río Pilcomayo
- Entidad Binacional Yaciretá
- Comisión Técnica Mixta de Salto Grande
- Grupo de Trabajo Argentino / Chileno sobre Recursos Hídricos Compartidos

ASPECTOS INSTITUCIONALES



CUENCA DEL PLATA

**Comisión Trinacional para el
Desarrollo de la Cuenca del Río
Pilcomayo**

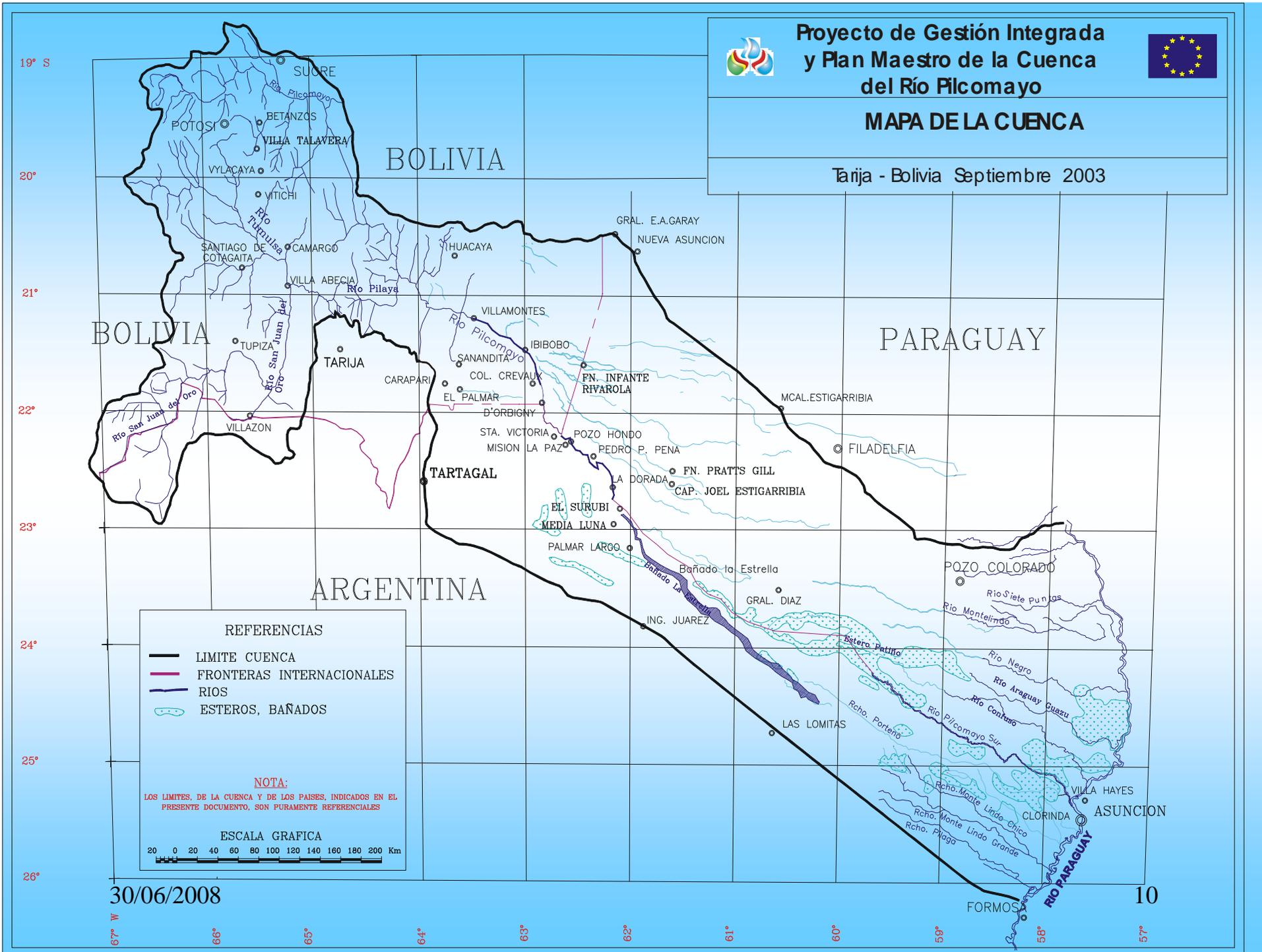


Proyecto de Gestión Integrada
y Plan Maestro de la Cuenca
del Río Pilcomayo



MAPA DE LA CUENCA

Tarija - Bolivia Septiembre 2003



REFERENCIAS

- LIMITE CUENCA
- FRONTERAS INTERNACIONALES
- RIOS
- ESTEROS, BAÑADOS

NOTA:
LOS LIMITES, DE LA CUENCA Y DE LOS PAISES, INDICADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO, SON PURAMENTE REFERENCIALES

ESCALA GRAFICA
20 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 Km

30/06/2008

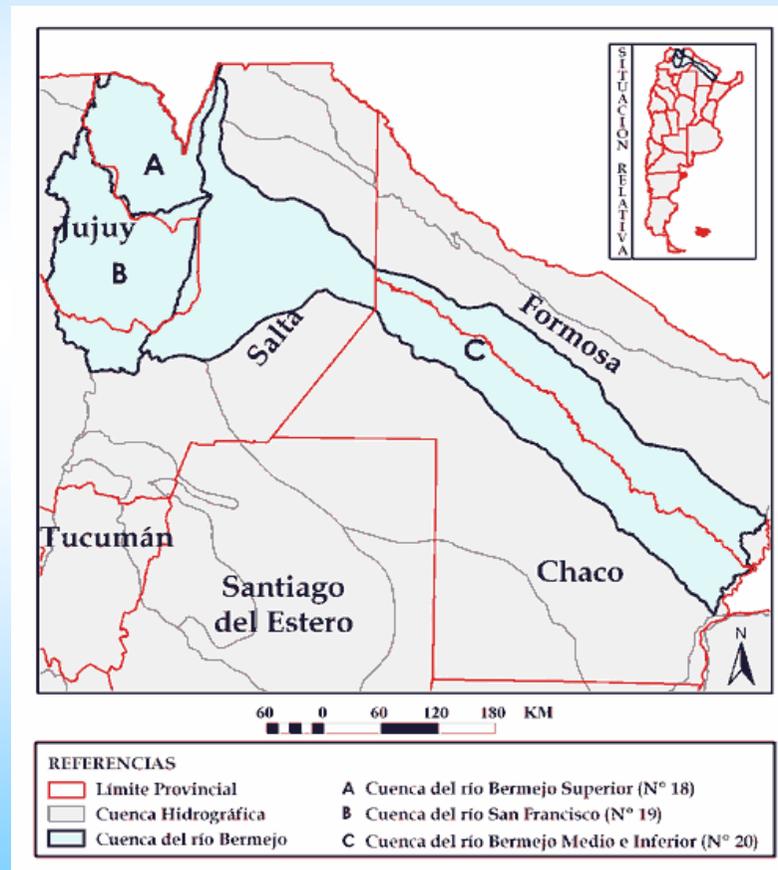
10

67° W 66° 65° 64° 63° 62° 61° 60° 59° 58° 57°

Comisión Binacional para el Desarrollo de la Alta Cuenca del río Bermejo y el río Grande de Tarija (COBINABE)

- Creada por el Tratado de Tarija en 1995 e integrada por Argentina y Bolivia
- Secretaría: Comisiones Regionales del río Bermejo (COREBE), de ambos países (1981)

Cuenca del río Bermejo



Comité de Cuenca del Río Juramento-Salado

- Creado en 1971 en la ex Secretaría de Recursos Hídricos y ratificado por los gobiernos provinciales de **Salta, Santiago del Estero y Santa Fe, Catamarca y Tucumán.**

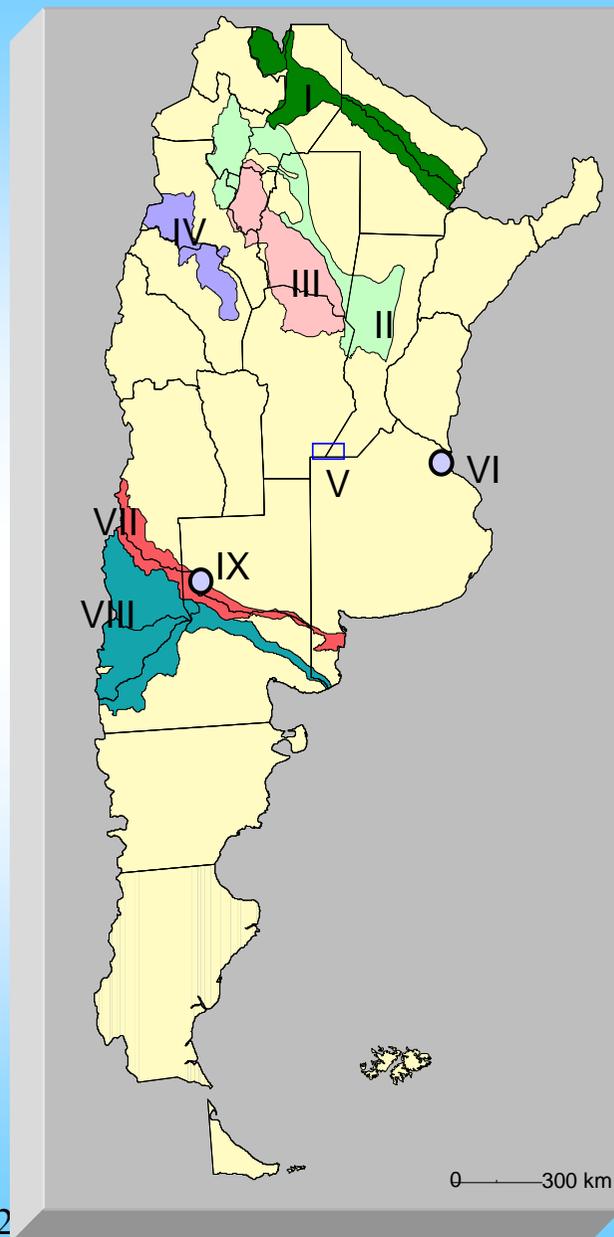
Comité de Cuenca del Río Salí Dulce



En una primera etapa, se constituyó un Comité de Cuenca Interjurisdiccional integrado por las provincias de Córdoba, Santiago del Estero y Tucumán promoviendo estudios hidrológicos y proyectos de obras

En 1998, se sumaron al comité de cuenca las provincias de Catamarca y Salta y se incorporó como un objetivo prioritario del comité la solución de los problemas ambientales

ASPECTOS INSTITUCIONALES



ORGANISMOS INTERJURISDICCIONALES

ORGANISMOS NACIÓN - PROVINCIAS

- I. Comisión Regional del Río Bermejo (COREBE)
- II. Comité de Cuenca del Río Pasaje - Juramento - Salado
- III. Comité de Cuenca del Río Salí-Dulce
- IV. Comité de Cuenca del Río Abaucán - Colorado - Salado
- V. Comisión Interjurisdiccional de la Cuenca de la Laguna La Pica
- VI. Comité Ejecutor del Plan de Gestión Ambiental
y Manejo de la Cuenca Hídrica Matanza - Riachuelo
- VII. Comité Interjurisdiccional del Río Colorado (COIRCO)
- VIII. Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas
de los Ríos Limay, Neuquén y Negro (AIC)
- IX. Ente Ejecutivo Presa de Embalse Casa de Piedra

Grupo de Trabajo Intergubernamental de Información Hídrica (1970)

- Instituciones
- Productos: relevamientos, mapas, estandarización de las mediciones, manuales, estadísticas.

DISTRIBUCION DE LAS ESTACIONES

PARÁMETRO	Cuenca Plata	Ctro-Este y Patago.	Ctro-Oeste y Cuyo	TOTAL
Precipitación	878	859	458	2195
Evaporación	82	71	157	310
Freatrimetría	72	262	120	454
Hidrometría	134	243	38	415

Fuente: Prediseño Hidrológico-SSRH. 1998

RED NACIONAL DE LA SUBSECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS

Estaciones de medición de parámetros hidrológicos

Tipo S. Estaciones climatológicas; Tipo P: Pluviométricas

REGION GEOGRAFICA	TIPO DE ESTACION		Total	NIVEL	AFORO		NUEVAS
	S	P			LIQ.	SOL.	
COMAHUE	6	-	6	15	7	4	
CUYO-CENTRO	12	36	48	31	24	7	
LITORAL	4	19	23	61	39	9	
NORESTE	-	30	30	32	19	13	
NOROESTE	11	19	30	25	64	10	
PATAGONIA	12	28	40	71	31	1	
TOTAL	45	132	177	234	184	44	144

Productos

- Información procesada, libre y gratuita
- Pronósticos
- Soporte pericial

Futuro mejoramiento y ampliación, en particular freaométrica y de calidad

- Otras Redes Institucionales
- Cuencas Hidrográficas
- Operadores de centrales
- Redes asociativas, comunitarias o de alerta a ciudades.

Sistema Nacional de Información Hídrica

Principales componentes

- Red Nacional de Información Hídrica
- Cartografía Digital
- Biblioteca Nacional de los Recursos Hídricos

MUCHAS GRACIAS!

www.hidricosargentina.gov.ar