

8º
Fórum Mundial
da Água

Brasília-Brasil
2018



Cooperação
Representação
no Brasil



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

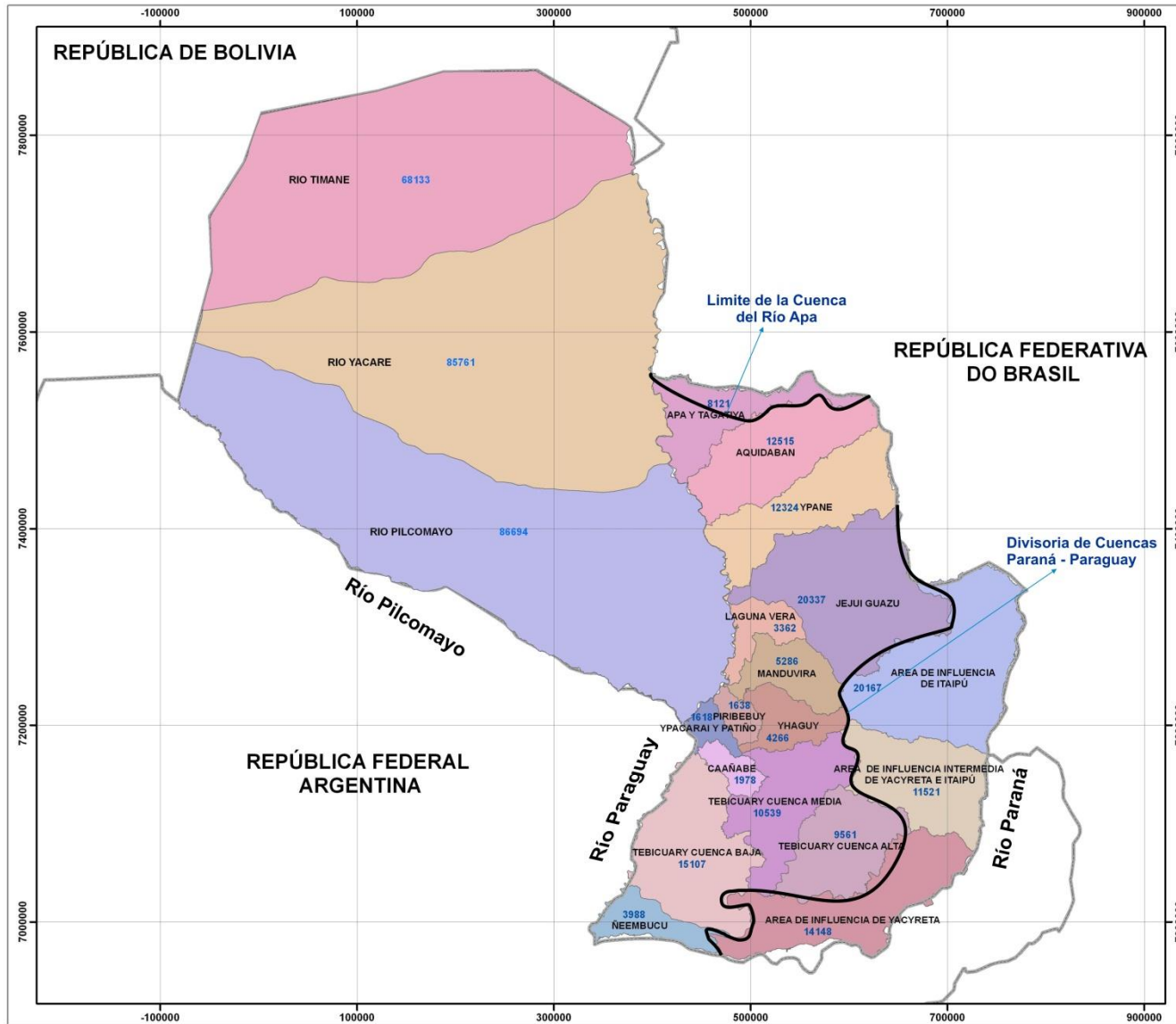


TALLER DE INTEGRACIÓN DE ORGANIZACIONES DE CUENCA DE AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Ing. Jorge Abbate
Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos

OFICINA DE INTEGRAÇÃO DE
ORGANISMOS DE BACIA DA
AMÉRICA LATINA

22 A 24 DE NOVEMBRO DE 2017
BRASÍLIA | DF | BRASIL



MAPA DE UBICACIÓN UNIDADES HIDROGRÁFICAS DEL PARAGUAY



Escala 1/3.500.000



Proyección: Mercator Transversa Universal
 Elipsoide de Referencia: WGS-84
 Cuadrícula: 200.000; Zona 21J
 Meridiano Central: 57°W
 Origen Latitud: Ecuador
 Falso Norte: 10.000.000
 Falso Este: 500.000
 Factor de Escala: 0,9999600

Mapa Índice



Legenda

- Límites Internacionales
- Unidades Hidrográficas
- 8121** Superficie en Km²

Fuente:
 - Cartografía Digital. SAGPY. Año 2007
 - Criterios Técnicos de delimitación y codificación de cuencas del Paraguay. Ing. Geog. MSc. Néstor Cabral Antunez.

Elaborado por: Ing. Federico Martín Ferreira Villagra



CUENCAS HIDRICAS DEL PARAGUAY

REGION ORIENTAL

REGIÓN	NOMBRE	AREA (km ²)
ORIENTAL	APA Y TAGATIYA	8.121
	AQUIDABAN	12.515
	AREA DE INFLUENCIA INTERMEDIA DE YACYRETA E ITAIPU	11.521
	AREA DE INFLUENCIA DE ITAIPU	20.167
	AREA DE INFLUENCIA DE YACYRETA	14.148
	CAAÑABE	1.978
	JEJUI GUAZU	20.337
	LAGUNA VERA	3.362
	MANDUVIRÁ	5.286
	ÑEEMBUCÚ	3.988
	PIRIBEBUY	1.638
	TEBICUARY CUENCA ALTA	9.561
	TEBICUARY CUENCA BAJA	15.107
	TEBICUARY CUENCA MEDIA	10.539
	YHAGUY	4.266
YPACARÁI Y PATIÑO	1.618	
YPANÉ	12.324	

CUENCAS HIDRICAS DEL PARAGUAY



REGION OCCIDENTAL

REGIÓN	NOMBRE	ÁREA (km ²)
OCCIDENTAL	Rio Pilcomayo	86.694
	Rio Yacare	85.761
	Rio Timane	68.133

MARCO LEGAL

LEGISLACIÓN	CAPITULO/ARTICULO	DECLARACION
Resolución (SEAM)	170/2006	Por la cual se aprueba la reglamentación del Consejo de Aguas por Cuencas Hídricas
LEY N° 3239/2007 DE LOS RECURSOS HIDRICOS DEL PARAGUAY	CAPITULO II PRINCIPIOS Artículo 3°.- d)	La cuenca hidrográfica es la unidad básica de gestión de los recursos hídricos.
	Artículo 4°.- b),	Garantizar el acceso de todos los habitantes al agua potable, dado que es un derecho humano.
	Artículo 4° - d)	Instrumentar el aprovechamiento de los recursos hídricos a través de la unidad de gestión de cuenca, como elemento de integración territorial de la República y de imposición de una justa orientación del desarrollo social, económico, cultural y demográfico acorde con las respectivas políticas generales, coordinando la actividad de los distintos sectores, procurando un grado de equilibrio armónico entre los intereses privados y el interés público.
	Artículo 4° - j)	Gestionar los territorios productores de agua en forma ambiental y culturalmente adecuada, a través de autoridades integradas en cada caso por gobiernos locales representantes de comunidades locales y técnicos, con facultades de investigación, planificación, coordinación y resolución de conflictos extrajudiciales, que asegure la sustentabilidad del agua.
	Artículo 4° - n)	Promover en forma gradual el desarrollo y operatividad del gobierno y administración de los recursos hídricos a través de unidades de gestión de cuencas.....

MARCO LEGAL



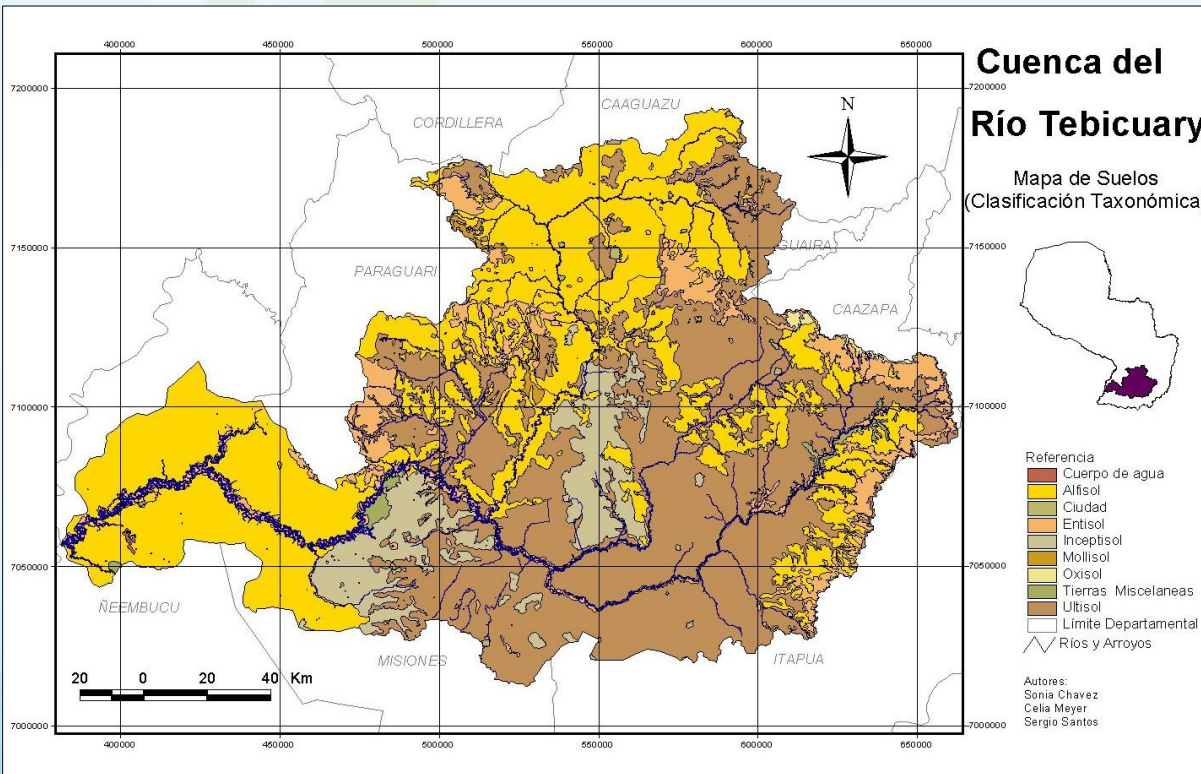
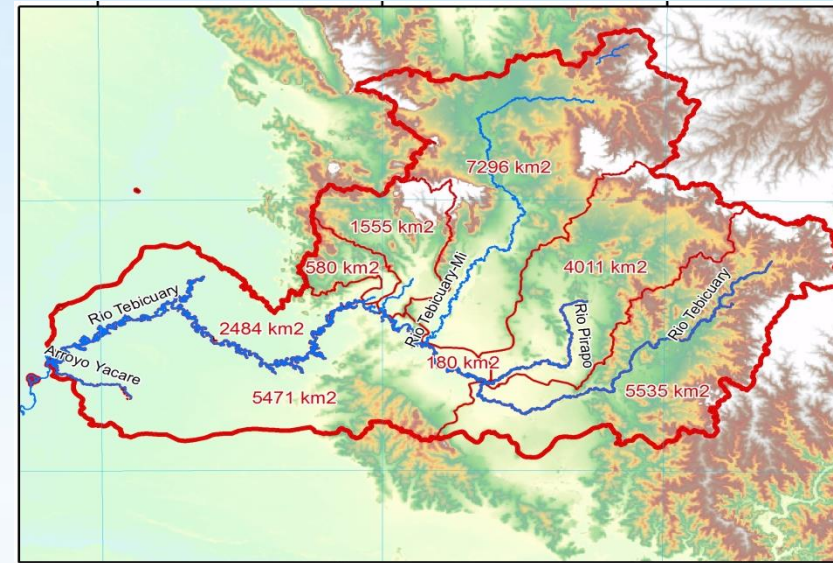
LEGISLAÇÃO	CAPITULO/ARTICULO	DECLARACION
LEY N° 3239/2007 DE LOS RECURSOS HIDRICOS DEL PARAGUAY	CAPITULO IV MARCO JURIDICO Artículo 8°.	La gestión de los recursos hídricos compartidos con otros países, se regirá y/o normará por los tratados, convenios y acuerdos internacionales aprobados y ratificados por el Congreso Nacional y que se encuentren en vigencia.
	CAPITULO V MARCO TECNICO Artículo 9°.	El manejo de los recursos hídricos en el Paraguay contará con un Plan Nacional de Recursos Hídricos, que será elaborado con base en la Política Nacional de los recursos hídricos. El Plan Nacional de Recursos Hídricos será actualizado permanente y sistemáticamente.
	Artículo 18.-	Será prioritario el uso y aprovechamiento de los recursos hídricos superficiales y subterráneos para consumo humano. Los demás usos y aprovechamiento seguirán el siguiente orden de prioridad: a) Satisfacción de las necesidades de los ecosistemas acuáticos. b) Uso social en el ambiente del hogar. c) Uso y aprovechamiento para actividades agropecuarias, incluida la acuicultura. d) Uso y aprovechamiento para generación de energía. e) Uso y aprovechamiento para actividades industriales. f) Uso y aprovechamiento para otros tipos de actividades.
	CAPITULO X DE LOS PERMISOS Y LAS CONCESIONES Artículo 32.-	El uso de los recursos hídricos o sus cauces sólo podrá otorgarse mediante un permiso o una concesión. El permiso y la concesión serán los únicos títulos Idóneos para el uso de los recursos hídricos regulados por esta Ley, así como sus cauces. Por lo tanto, queda prohibida la utilización de los cauces hídricos y/o el vertido a estos sin contar con permiso o concesión.
Resolución (SEAM)	376/2012	Por la Cual se aprueba las Unidades de Cuencas Hidrográficas Paraguay
SEAM	10 años en Estudio	Reglamentación de la Ley 3239 de Recursos Hídricos del Paraguay

MARCO INSTITUCIONAL



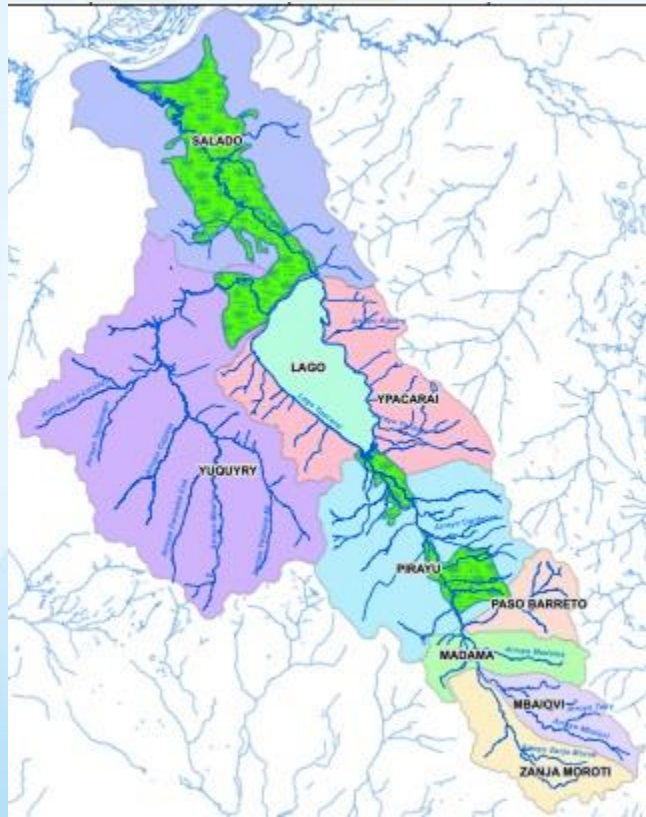
- **Consejo de Aguas por Cuencas Hídricas de la Cuenca del Lago Ypacaraí**
- **Cuenca del Rio Tebicuary**
- **Cuenca del Pilcomayo**
- **Cuenca del Rio Apa**
- **Consejos de Agua de la Cuenca del Arroyo Mboi-Cae y Quiteria**
- **Cuenca del Embalse Itaipu**

Cuenca del Río Tebicuary



Brasilia, Noviembre 2017

Cuenca del Lago Ypacarai



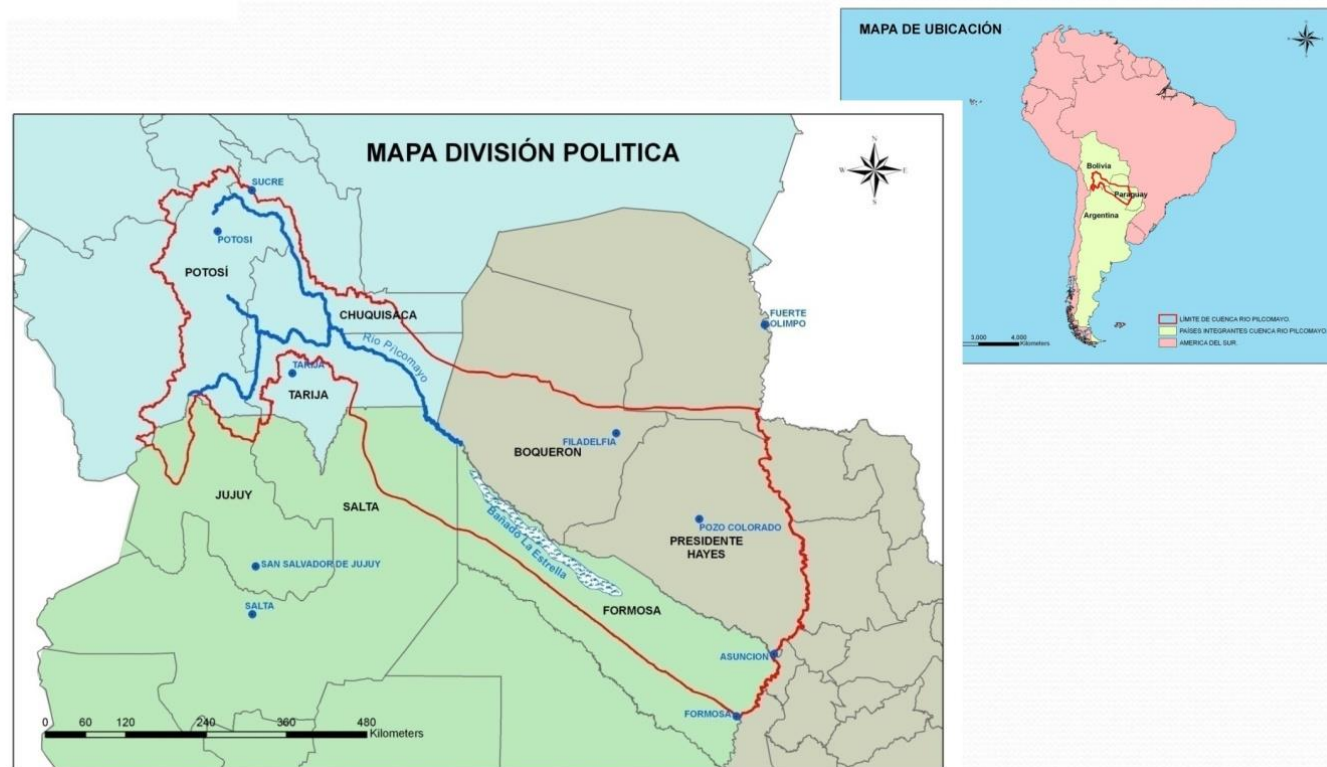
Res. SEAM 170/06 CONFORMACION DE CONSEJOS DE AGUAS



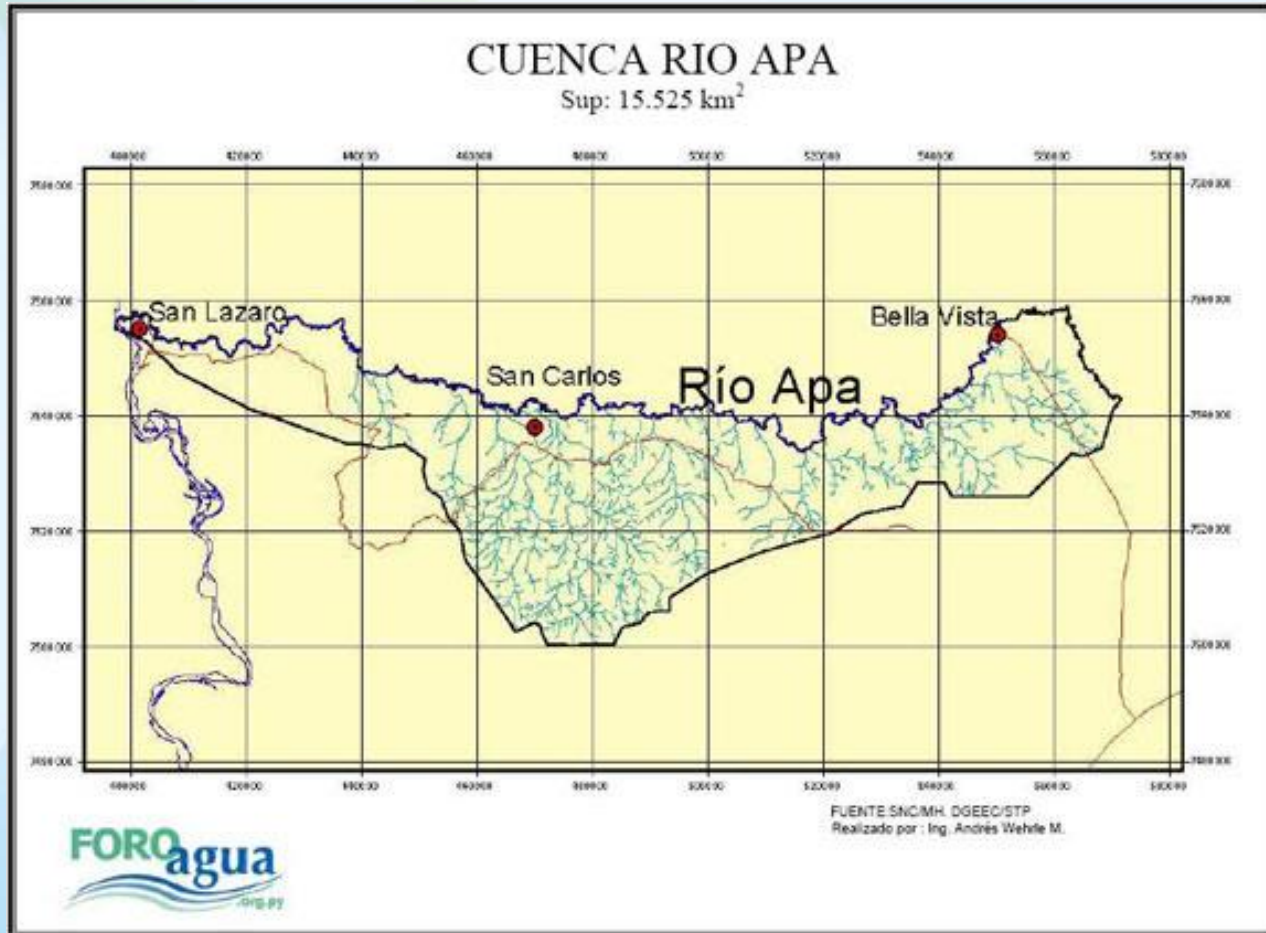
Presidente: Ing. Heriberto Osnaghi

Cuenca del Lago Ypacarai

Cuenca del Río Pilcomayo

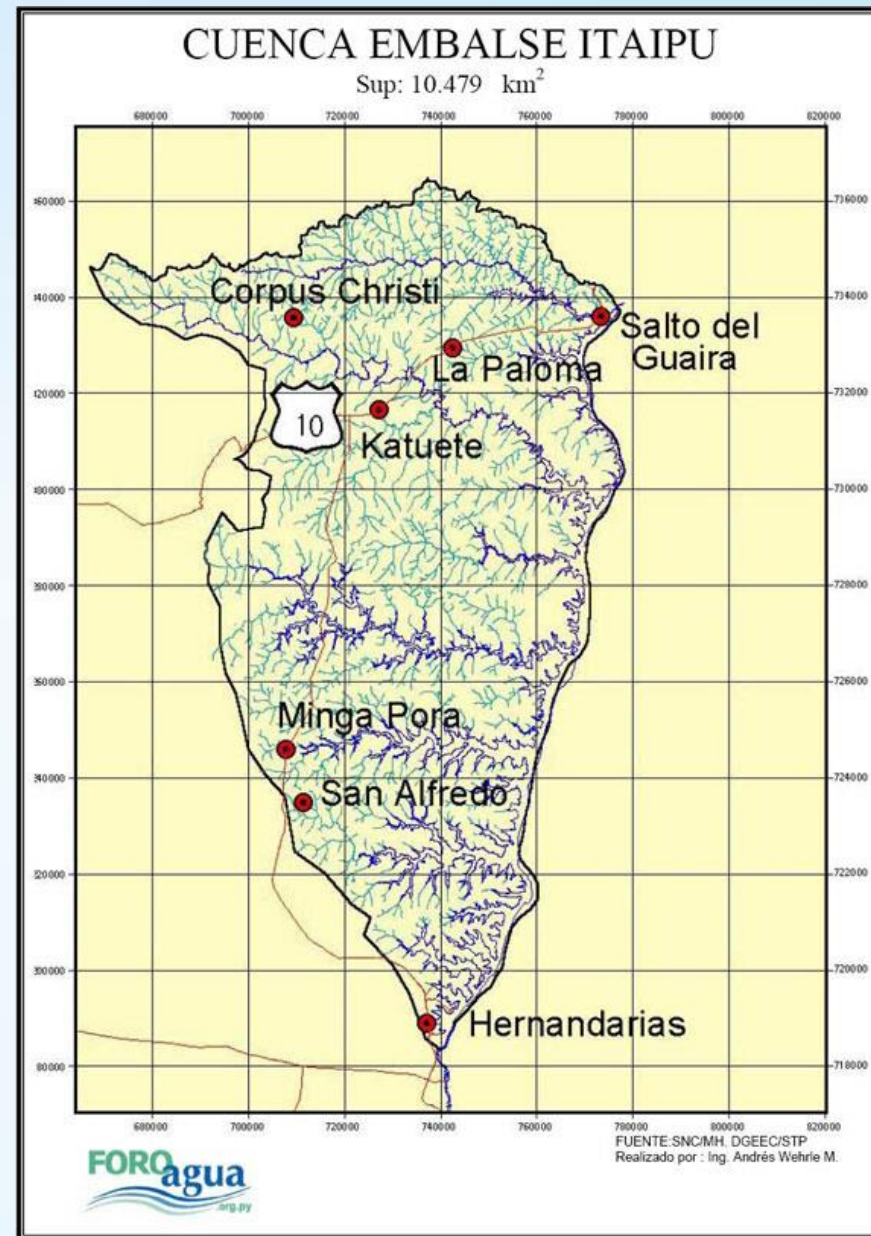


Cuenca del Río Apa



Brasilia, Noviembre 2017

Cuenca del Embalse Itaipu



Consejo de Aguas de la Cuenca del Arroyo Mboi-Cae y Quiteria



Consejo de Aguas de la Cuenca del Arroyo Mboi-Cae y Quiteria



PRINCIPALES PROBLEMAS EN LA GESTION DE CUENCAS HIDRICAS DEL PARAGUAY



- **CULTURA DE LA ABUNDANCIA DEL AGUA EN EL PAIS**
- **FALTA REGLAMENTACIÓN DE LA LEY 3239, NO PERMITE LA COBRANZA POR EL USO DEL AGUA**
- **PRESUPUESTO INSUFICIENTE DEL ORGANISMO DE APLICACIÓN DE LEYES - SEAM**
- **PRESIÓN DEL SECTOR PRIVADO E INCIDENCIA EN LAS POLÍTICAS PÚBLICAS**
- **INTERESES FINANCIEROS de EMPRESAS NACIONALES Y TRANSNACIONALES**
- **AGRICULTURA Y GANADERÍA CON CRITERIO DE VORACIDAD EN EL USO DEL TERRITORIO**
- **ESCASA GOBERNANZA - SUPERPOSICIÓN DE COMPETENCIAS DE INSTITUCIONES PUBLICAS**
- **DISMINUIDA PARTICIPACIÓN Y PRESIÓN CIUDADANA - Movimientos sociales en base a urgencias**
- **DESPILFARRO EN EL USO DEL AGUA**
- **SISTEMA DE JUSTICIA AMBIENTAL, MUY CORROMPIDA**
- **GOBIERNOS LOCALES DÉBILES PARA ATENDER SUS TERRITORIOS Y ESCASA COMPETENCIA**
- **LA ACADEMIA Y EL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO, ALEJADOS DE LOS PROBLEMAS LOCALES**
- **La mayor planificación en el País, relacionado al agua, se concentra en atender los eventos extremos: INUNDACIONES Y SEQUIAS, efectos del Cambio Climático**

iii OBRIGADO !!!