



ARGENTINA



BOLIVIA



BRASIL



PARAGUAY



URUGUAY

**COMITE INTERGUBERNAMENTAL COORDINADOR (CIC)
DE LOS PAISES DE LA CUENCA DEL PLATA**

PÁGINA WEB: www.cicplata.org

E-MAIL: secretaria@cicplata.org

Cuenca del Plata Marco Institucional y Gestión Sustentable

**OMM - DECIMO SEGUNDA REUNIÓN
GRUPO DE TRABAJO SOBRE HIDROLOGÍA Y RECURSOS
HÍDRICOS DE LA AR III**

Montevideo, Uruguay

Marzo 2014



CIC



ARGENTINA - BOLIVIA - BRASIL - PARAGUAY - URUGUAY

CUENCA DEL PLATA

Superficie

3.100.000 km²

Subcuencas:

Paraguay

1.092.188 km²

Paraná

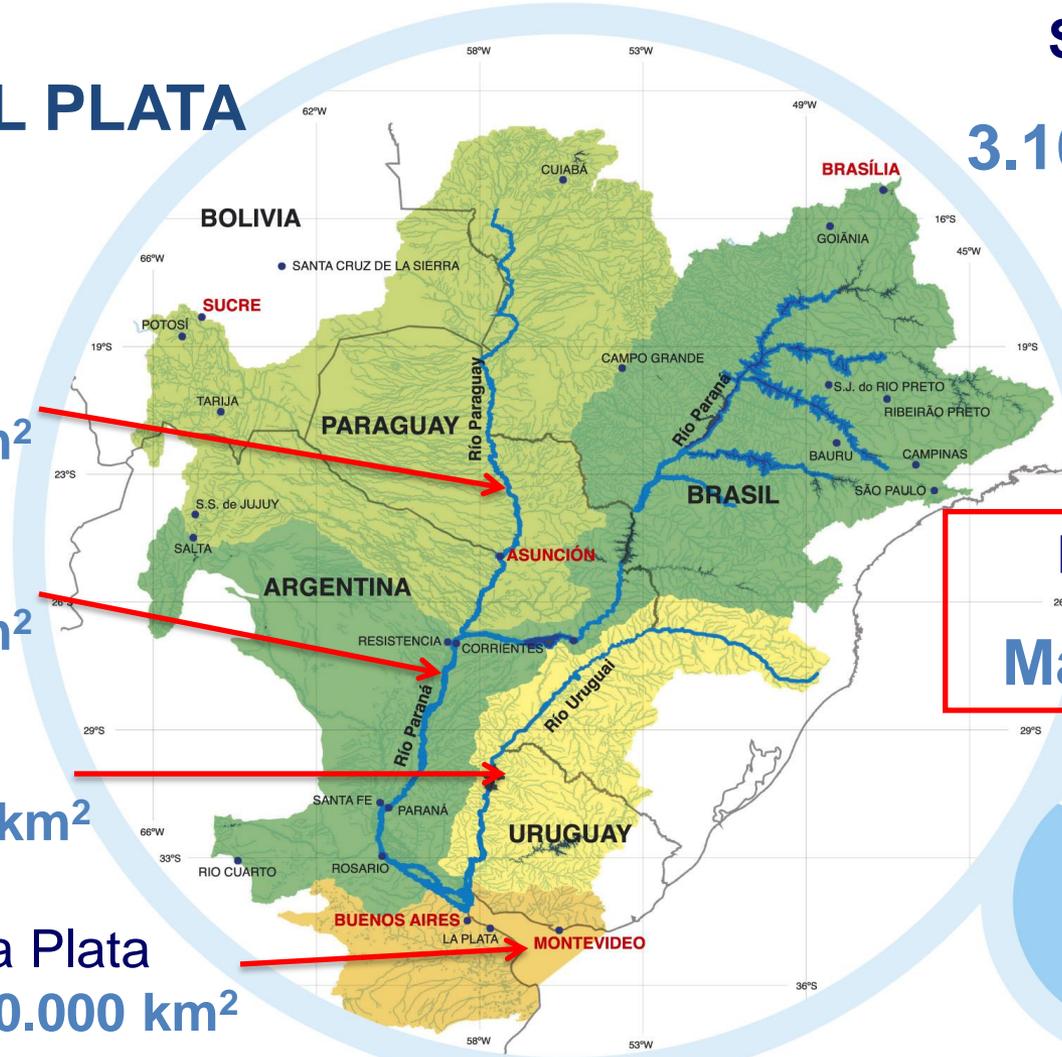
1.509.564 km²

Uruguay

365.000 km²

Río de la Plata

130.000 km²



Población
Más de 100:





ARGENTINA



BOLIVIA



BRASIL



PARAGUAY



URUGUAY

COMITE INTERGUBERNAMENTAL COORDINADOR (CIC) DE LOS PAISES DE LA CUENCA DEL PLATA

INSTITUCIONALIDAD EN LA CUENCA DEL PLATA

TRATADO: 1967 – 1969

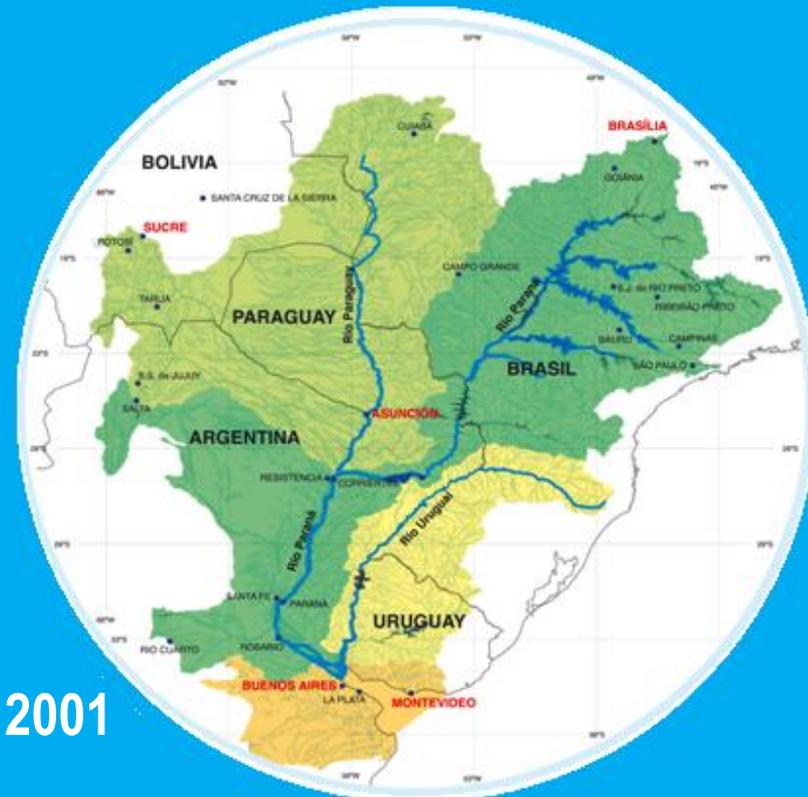
OBJETIVOS: Integración Regional (3:1)

- ❖ Infraestructuras
- ❖ manejo sustentable de los recursos naturales

SISTEMA DE LA CUENCA DEL PLATA

ACUERDOS LOCALES: 1970 – 2000

MERCOSUR – REUNION DE CANCELLERES: 2001





ARGENTINA



BOLIVIA



BRASIL



PARAGUAY



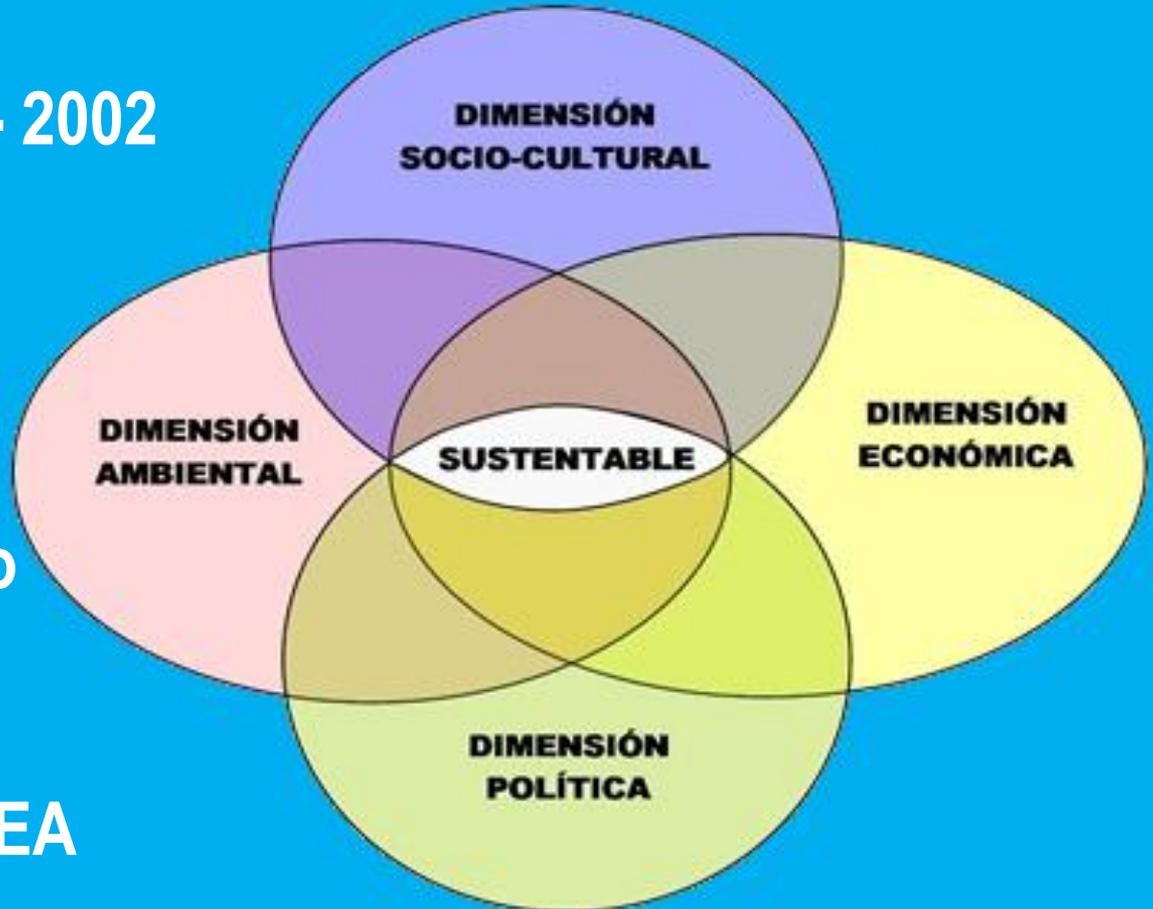
URUGUAY

**COMITE INTERGUBERNAMENTAL COORDINADOR (CIC)
DE LOS PAISES DE LA CUENCA DEL PLATA**

Plan de Acción - 2002

**Desarrollo
Sostenible
Integrado**

Apoyo de OEA





**PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
CON RELACIÓN A LOS EFECTOS HIDROLÓGICOS
DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO**

**PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL
DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLÓGICOS DE CORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata, en relación con los efectos de la variabilidad y el cambio climático

www.proyectoscic.org

ARGENTINA



BOLIVIA



BRASIL



PARAGUAY



URUGUAY



CIC
COMITE
INTERGUBERNAMENTAL
COORDINADOR
DE LOS PAISES
DE LA CUENCA DEL PLATA



GEF



PNUMA



OEA



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
CON RELACIÓN A LOS EFECTOS HIDROLÓGICOS
DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL
DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLÓGICOS DE CORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Esquema conceptual

BLOQUE A
Identificación
del Proyecto

2003-2005

BLOQUE B
Preparación
del Proyecto

2010-2015

ETAPA 1 - PMAE
Elaboración del Programa
de Acciones Estratégicas
(PAE)

ETAPA 2

↓ Ejecución del PAE

ETAPA 3



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
CON RELACIÓN A LOS EFECTOS HIDROLÓGICOS
DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL
DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLÓGICOS DE CORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Programa para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca, en relación con los efectos de la variabilidad y el cambio climático:

El **objetivo general** del proyecto es fortalecer la cooperación transfronteriza entre los gobiernos de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay para garantizar la gestión de los recursos hídricos compartidos de la Cuenca de manera integrada y sostenible, en el contexto de la variabilidad y el cambio climático, capitalizando oportunidades para el desarrollo.



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
CON RELACIÓN A LOS EFECTOS HIDROLÓGICOS
DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL
DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLÓGICOS DE CORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Etapa 1: Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca, en relación con los efectos de la variabilidad y el cambio climático:

El **propósito de la Etapa 1** (2010-2015) es apoyar a los gobiernos y a los demás actores sociales involucrados en la gestión de los recursos hídricos de la Cuenca, para obtener las herramientas institucionales y analíticas que permitan actualizar el Análisis Diagnóstico Transfronterizo y formular el Plan de Acciones Estratégicas de la Cuenca del Plata, considerando la adaptación de la variabilidad y el cambio climáticos.



**PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
CON RELACIÓN A LOS EFECTOS HIDROLÓGICOS
DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO**

**PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL
DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLÓGICOS DE CORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

Componente I

Fortalecimiento de la Capac. de Coop. para la Gestión Hydro-Climática Integ. de la Cuenca

- I.1. Armonización del marco Legal e Institucional
- I.2. Participación Pública, Comunicación y Educación
- I.3 Plan de Monitoreo y Evaluación

Componente II

Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

- II.1 Balance Hídrico Integral
- II.2 Calidad de Agua y Contaminación
- II.3 Gestión Integrada de Agua Subterránea
- II.4 Gestión de la Biodiversidad con relación a los RH
- II.5 Control of Degradación del Territorio
- II.6 Oportunidades para el Desarrollo Sostenible
- II.7 Proyecto Piloto Demostrativo

Componente III

Adaptación a la Variabilidad y al Cambio Climático

- III.1.a Escenarios y Adaptación al Cambio Climático
- III.1.b Alerta Hidrológico

Componente IV

Formulación del Análisis Diagnóstico Transfronterizo (ADT) y del Programa de Acciones Estratégicas (PAE)



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
CON RELACIÓN A LOS EFECTOS HIDROLÓGICOS
DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL
DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLÓGICOS DE CORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Componente II

Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

II.7 Proyecto Piloto Demostrativo

II.7.1 Conservación de la Biodiversidad en la zona regulada del Río Paraná, con énfasis en la ictio-fauna

II.7.2 Sistema de Alerta Hidroambiental en la confluencia de los ríos Paraguay y Paraná

II.7.3 Resolución de conflictos en la Cuenca del Río Cuarein/Quarai

II.7.4 Contaminación y control de la erosión en la Cuenca de Cotagaita en el Río Pilcomayo



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
CON RELACIÓN A LOS EFECTOS HIDROLÓGICOS
DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL
DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLÓGICOS DE CORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

PROGRAMA MARCO: 2003-2005 y 2010-2015 CIC – OEA – FMAM – PNUMA

OBJETIVOS: Fortalecer el CIC, como órgano Coordinador del Sistema

EJECUCIÓN: Instituciones de los países, más de 10 GT, 4 PPD



CIC
COMITE
INTERGUBERNAMENTAL
COORDINADOR
DE LOS PAISES
DE LA CUENCA DEL PLATA



GEF



PNUMA



OEA



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
CON RELACIÓN A LOS EFECTOS HIDROLÓGICOS
DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL
DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLÓGICOS DE CORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

APROPIACIÓN: Técnicos, Académicos, Usuarios asociados a las políticas en: Agro, Hidroelectricidad, Navegación, Áreas Urbanas

- *Se jerarquizan acuerdos de las instituciones*
- *Participan tomadores de decisión*
- *Diseñan quienes van a ejecutar los Planes de Acción Estratégica*
- *Aseguran la visión transfronteriza del diagnóstico*
- *La implementación se caracteriza por "la apropiación temprana de los países"*



CIC
COMITE
INTERGUBERNAMENTAL
COORDINADOR
DE LOS PAISES
DE LA CUENCA DEL PLATA



GEF



PNUMA



OEA



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE
DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
CON RELACIÓN A LOS EFECTOS HIDROLÓGICOS
DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTÁVEL
DOS RECURSOS HÍDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLÓGICOS DE CORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

HIDROLOGIA – METEOROLOGIA: Se han establecido en la agenda de los Grupos de Trabajo varios temas que son tratados en la OMM

- *Red de Monitoreo Hidrometeorológica*
- *Modelación Hidrológica (Temez-Mensual y MGB-Diario)*
- *Alerta Hidrológico*
- *Modelos de Circulación General – ETA*
- *Modelos Integrados para evaluar los impactos de la Variabilidad y el Cambio Climático*
- *Gestión por Macro Cuencas*



CIC
COMITE
INTERGUBERNAMENTAL
COORDINADOR
DE LOS PAISES
DE LA CUENCA DEL PLATA



GEF



PNUMA



OEA





ARGENTINA



BOLIVIA



BRASIL



PARAGUAY



URUGUAY

COMITE INTERGUBERNAMENTAL COORDINADOR (CIC) DE LOS PAISES DE LA CUENCA DEL PLATA

EL CIC y el PAE del PM (avances)

- *Redes de monitoreo (Meteorológica, Hidrológica, Biodiversidad) – Radares;*
- *Sistema de Información (nodos en la Sede y países) – Toma de Decisiones;*
- *Navegación, en todos los ríos – La Hidrovía Pg-Pn;*
- *Servicios operativos para las demandas de los usuarios (agro, hidroeléctricas, navegación, áreas urbanas).*



ARGENTINA



BOLIVIA



BRASIL



PARAGUAY



URUGUAY

***COMITE INTERGUBERNAMENTAL COORDINADOR (CIC)
DE LOS PAISES DE LA CUENCA DEL PLATA***

EL DESAFIO DEL CIC

Es re-instalarse en el proceso integrador de la región con una propuesta de desarrollo sustentable, sobre la base de visualizar el territorio a través de los grandes ecosistemas transfronterizos como la Cuenca del Plata (similares son el Amazonas, el Orinoco, el Lago Titicaca, etc.)



ARGENTINA



BOLIVIA



BRASIL



PARAGUAY



URUGUAY

**COMITE INTERGUBERNAMENTAL COORDINADOR (CIC)
DE LOS PAISES DE LA CUENCA DEL PLATA**

LA OMM y EL CIC

- ✓ En 2006 se estableció un Convenio Marco entre el CIC y la OMM.
- ✓ Para fortalecer la “mirada por cuencas” del territorio de la América del Sur, se aspira a nuevos acuerdos:
 - Monitoreo
 - Modelación (MCG – Hidrológicos – Hidrodinámicos)
 - Gestión de Recursos Hídricos (Alerta)



ARGENTINA



BOLIVIA



BRASIL



PARAGUAY



URUGUAY

***COMITE INTERGUBERNAMENTAL COORDINADOR (CIC)
DE LOS PAISES DE LA CUENCA DEL PLATA***

GRACIAS

PÁGINA WEB: www.cicplata.org

E-MAIL: secretaria@cicplata.org

www.proyectosic.org