



Vicente Barros
Buenos Aires 28 de
marzo 2007

**PROGRAMA MARCO PARA LA GESTION
SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS
HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
EN RELACION CON LOS EFECTOS
HIDROLÓGICOS DE LA VARIABILIDAD Y EL
CAMBIO CLIMATICO**

**PROGRAMA MARCO PARA LA GESTÃO
SUSTENTAVEL DOS RECURSOS HIDRICOS
DA BACIA DO PRATA, CONSIDERANDO OS
EFEITOS HIDROLOGICOS DECORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS
CLIMATICAS**



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTION
SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE
LA CUENCA DEL PLATA, RELACION CON
LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMATICO

ARGENTINA

| BOLIVIA

| BRASIL

|

PARAGUAY

| URUGUAY

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTAVEL
DOS RECURSOS HIDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLOGICOS DECORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMATICAS

CIC: COMITÉ INTERGUBERNAMENTAL DE LA CUENCA DEL PLATA

5 PAISES

Representantes oficiales (Diplomáticos)

Representantes técnicos



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



FMAM



PRUMA



OEA



FOMPLATA



COM



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTION
SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE
LA CUENCA DEL PLATA, RELACION CON
LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMATICO

ARGENTINA

| BOLIVIA

| BRASIL

|

PARAGUAY

|

URUGUAY

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTAVEL
DOS RECURSOS HIDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLOGICOS DECORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMATICAS

PROGRAMA MARCO PARA LA GESTION SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA, EN RELACION CON LOS EFECTOS HIDROLÓGICOS DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMATICO



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



FMAM



PRUMA



OEA



FONPLATA



OIM



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTION
SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE
LA CUENCA DEL PLATA, RELACION CON
LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMATICO

ARGENTINA

| BOLIVIA

| BRASIL

|

PARAGUAY

|

URUGUAY

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTAVEL
DOS RECURSOSHIDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLOGICOS DECORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMATICAS

Financiación: GEF
Implementación: PNUMA
Ejecución: OEA



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



GEF



PNUMA



OEA



FOMPLATA



OEA



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTION
SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HIDRICOS DE
LA CUENCA DEL PLATA, RELACION CON
LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMATICO

ARGENTINA

| BOLIVIA

| BRASIL

|

PARAGUAY

| URUGUAY

PROGRAMA MARCO PARA A GESTÃO SUSTENTAVEL
DOS RECURSOS HIDRICOS DA BACIA DO PRATA,
CONSIDERANDO OS EFEITOS HIDROLOGICOS DECORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS CLIMATICAS

Plan a 15 años

**Primera etapa: Preparación del plan \approx
800.000 U\$S. Finalizada**

**Segunda etapa. Planificación: 5 años \approx
15 M U\$S**



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



FMAN



PRIMA



OEA



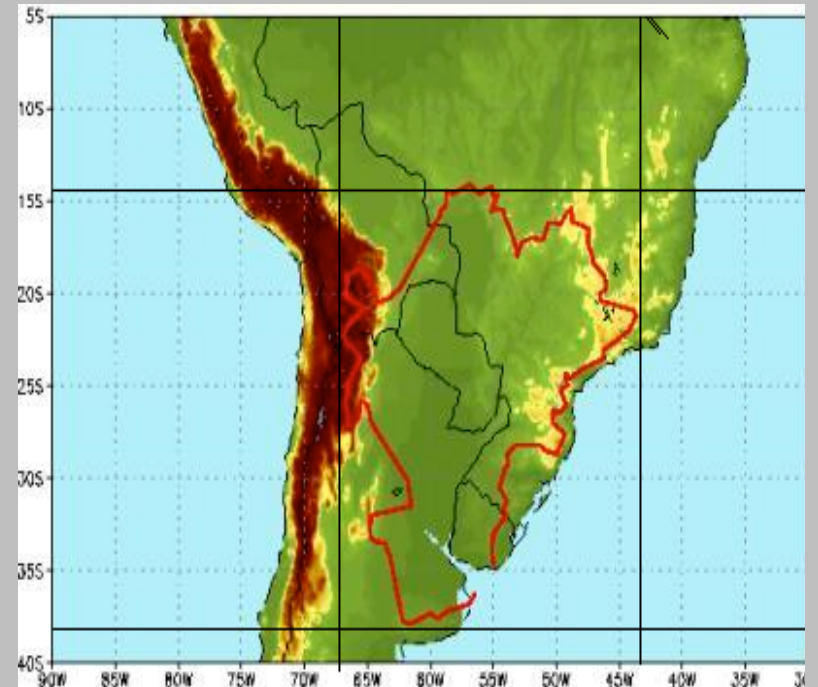
FOMPLATA



COM

Actividad 2 en el Programa Marco:

*Implementation of the
System of Hydro-
climatic Prediction and
Adaptation to the
Hydrological Effects of
Climate Change and
Variability*





PROGRAMA MARCO PARA LA GESTION
SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS
HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
EN RELACION CON LOS EFECTOS
HIDROLÓGICOS DE LA VARIABILIDAD Y EL
CAMBIO CLIMATICO

PROGRAMA MARCO PARA LA GESTÃO
SUSTENTAVEL DOS RECURSOS HIDRICOS
DA BACIA DO PRATA, CONSIDERANDO OS
EFEITOS HIDROLOGICOS DECORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS
CLIMATICAS

El objetivo general de la Actividad 2 en el Programa Marco

*Mejorar la capacidad de los cinco países para
predecir los probables impactos del cambio
climático y la variabilidad hidrológica a través
de la identificación de problemas, estrategias y
procesos comunes.*



**PROGRAMA MARCO PARA LA GESTION
SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS
HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
EN RELACION CON LOS EFECTOS
HIDROLÓGICOS DE LA VARIABILIDAD Y EL
CAMBIO CLIMATICO**

**PROGRAMA MARCO PARA LA GESTÃO
SUSTENTAVEL DOS RECURSOS HIDRICOS
DA BACIA DO PRATA, CONSIDERANDO OS
EFEITOS HIDROLOGICOS DECORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS
CLIMATICAS**

Los principales resultados esperados

Disponer de productos que permitan una planificación regional, generando el conocimiento básico para que se pueda armonizar un marco de referencia para el manejo del cambio de uso de suelo, la protección de los humedales, y la operación de los reservorios, entre otros.

Disponer de un sistema integrado a nivel Cuenca del Plata (CdP) para el pronóstico meteorológico, climático e hidrológico, en particular con una mejor capacidad para estimar las crecientes, sequías, y de fenómenos extremos en el ámbito de la CdP y hacerlo mediante el uso coordinado y funcional de los recursos institucionales regionales.



PROGRAMA MARCO PARA LA GESTION
SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS
HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
EN RELACION CON LOS EFECTOS
HIDROLÓGICOS DE LA VARIABILIDAD Y EL
CAMBIO CLIMATICO

PROGRAMA MARCO PARA LA GESTÃO
SUSTENTAVEL DOS RECURSOS HIDRICOS
DA BACIA DO PRATA, CONSIDERANDO OS
EFEITOS HIDROLOGICOS DECORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS
CLIMATICAS

Grupo 1:

Planificar el desarrollo y mejoramiento permanente de los escenarios climáticos e hidrológicos regionales del futuro en el contexto del Cambio Climático.

Planificar el desarrollo de la modelación climática e hidrológica que permita identificar y evaluar impactos en el régimen hidrológico de los cursos de agua de la CdP debidos a la variabilidad y el cambio climático y el tipo y extensión del uso del suelo.

Grupo 2:

Planificar el desarrollo de las actividades conducentes a obtener un diagnostico global del cambio del uso del suelo en la CdP, de sus tendencias, sus implicancias en el Clima y Hidrología regionales, en la ecología y en el sistema socio-económico.



**PROGRAMA MARCO PARA LA GESTION
SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS
HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA,
EN RELACION CON LOS EFECTOS
HIDROLÓGICOS DE LA VARIABILIDAD Y EL
CAMBIO CLIMATICO**

**PROGRAMA MARCO PARA LA GESTÃO
SUSTENTAVEL DOS RECURSOS HIDRICOS
DA BACIA DO PRATA, CONSIDERANDO OS
EFETOS HIDROLOGICOS DECORRENTES
DA VARIABILIDADE E MUDANÇAS
CLIMATICAS**

Grupo 3:

**Contribuir a la coordinación e integración de los sistemas operativos
de meteorología en los siguientes aspectos:**

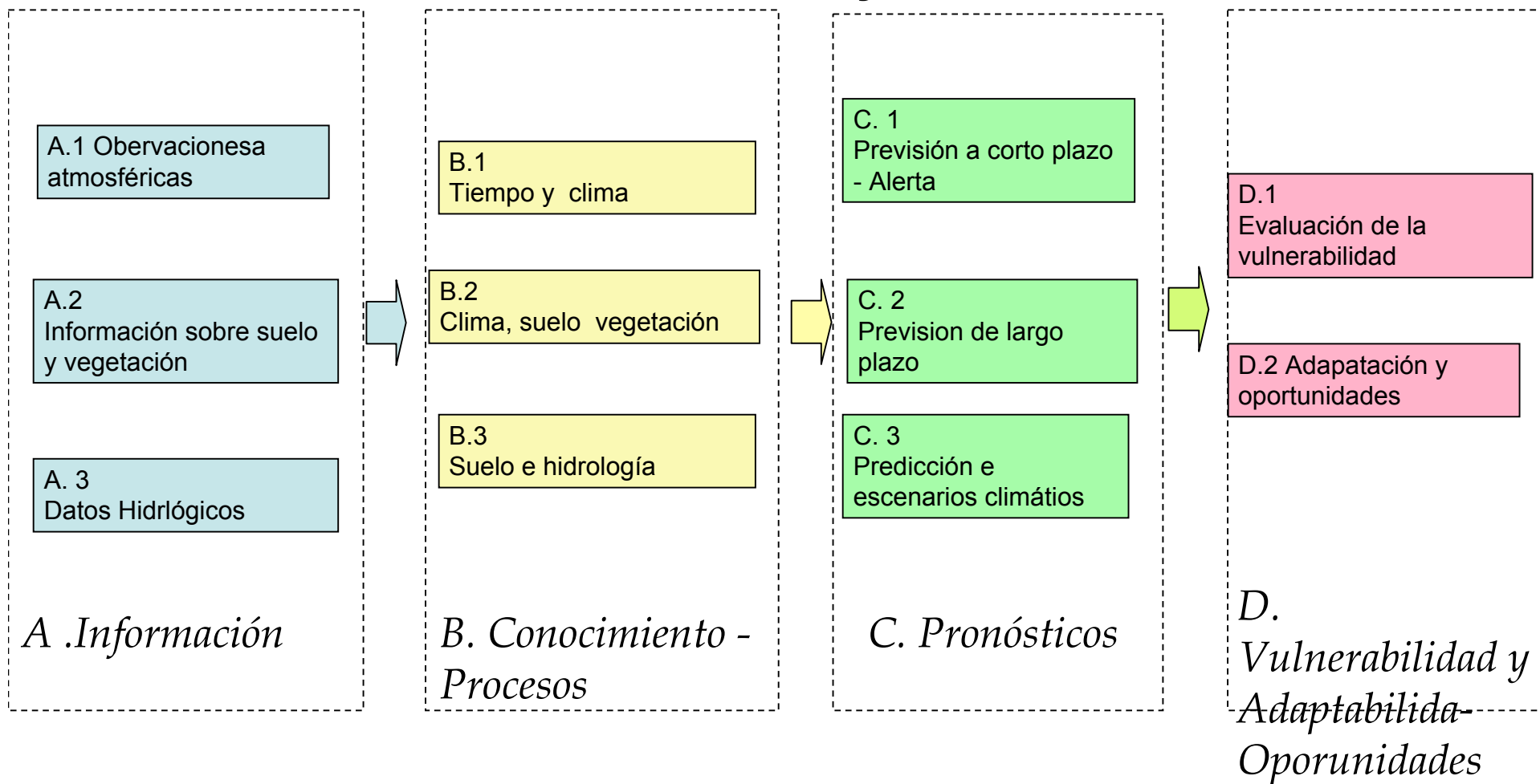
- a) observación y monitoreo**
- b) asimilación de información convencional y sensoramiento remoto**
- c) utilización de modelos de pronóstico del tiempo y el clima.**

Grupo 4:

**Planificar el desarrollo de un sistema de predicción hidrológica en el
ámbito de la CdP :**

- a) previsión de corto plazo para alerta y operación de sistemas
hídricos**
- b) previsión de largo plazo para generación de energía, agricultura y
navegación.**

Previsión y Predicción Hidroclimática: La gestión de la vulnerabilidad a la variabilidad y el cambio climático



ULTIMAS NOTICIAS

- **CAMBIOS EN LOS FONDOS DEL GEF**
- **AGUAS INTERNACIONALES Y CAMBIO CLIMATICO**
- **PEDIDO DE REFORMULACION CAMBIO CLIMÁTICO: Condicionantes**
- **SECRETARIO GENERAL**
- **PROPUESTA DEL CIC**

Proposed Adaptation Actions

- **Basin-wide forecasting system /regional scenario updating system**
- **Early warning systems at the confluence of the Paraguay and Paraná Rivers and in the Cuareim-Quarai Basin**
- **Coping with increased winter droughts in the western part of the La Plata Basin**
- **Management of hydro-power generation in view of long term climate change impacts**

Basin-wide forecasting system /regional scenario updating system

Activity	Main Products
Data collection and field activities	New data sets for improving extreme precipitation modelling
Development of regional hydro-climate models	Regional hydro-climate models
Inter comparison of regional models	Indicators re models ability to simulate the Plata Basin climate
Hydro-Climate scenarios development for the Plata Basin	Periodic updates of regional hydro-climate scenarios to facilitate planning and adaptation
Development of a comprehensive Plata basin forecasting system	Operating Forecasting system
Vulnerability Assessment	An assessment of the climate change vulnerabilities in the la Plata basin, including vulnerability maps
Local communities communication and training	Trained local community under risk how to act upon different level of alert received

Pasos siguientes

- **Informe del área de Cambio Climático al Directorio**
- **Tratamiento pr el Directorio del GEF, Junio 2007**
- **Organización del Proyecto por el CIC**

Gracias.. Obrigado

