



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

Proceso de Gestión del Proyecto

Arq. Jorge Rucks
Jefe de la División II
UDSMA/OEA



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



FMAM



FNUJIA



OEA



FOMPLATA



OIM

PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE FONDO MUNDIAL PARA EL MEDIO AMBIENTE

DOCUMENTO CONCEPTUAL PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DE LOS RECURSOS HIDRICOS EN LA CUENCA DEL PLATA

Países:	Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay
Elegibilidad:	Los cinco países participantes son elegibles para el financiamiento por el GEF de acuerdo al párrafo 9b del Instrumento
Area Focal GEF:	Aguas Internacionales OP # 9
Areas Transversales:	Degradación de Suelos, Cambio Climático y Biodiversidad
Título del Proyecto:	Programa Marco para la Gestión Sostenible de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata, Relación con la Variabilidad y el Cambio Climático.
Agencia Solicitante:	UNEP/PNUMA
Agencia Ejecutora:	Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos (SG/OEA)

Agencia Ejecutora Local:

Comité Intergubernamental Coordinador de los Países de Cuenca del Plata (CIC)

En cooperación con las siguientes Instituciones Nacionales:

Argentina: Ministerio de Infraestructura y Vivienda, Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación;

Bolivia: Viceministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Clasificación de Tierras y Cuencas;

Brasil: Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Recursos Hídricos;

Paraguay: Secretaría del Ambiente (SEAM), Dirección General de Protección y Conservación de Recursos Hídricos;

Uruguay: Ministerio de Transportes y Obras Públicas (MTO), Dirección Nacional de Hidrografía (DNH).

Costo del Proyecto: A ser Definido en el PDF-B:
Estimado en US\$ 12.725 a 5.725 millones de subvención del GEF incluyendo PDF-A (US\$ 25,000 otorgados) y la subvención del PDF- B (US\$ 700,000)

Plan de Financiamiento: Detalles precisos de la Línea de Base y Co-financiamiento serán determinados durante el proceso del PDF-B:

(tentativo e indicativo):

- GEF - US\$12-15 millones
- Países - US\$ 5-6 million
- FONPLATA-US\$ 8-11 million
- Otros* - US\$ 5-6 million

Duración del Proyecto: A ser definidos durante la Fase del PDF_B
(tentativa) Estimado en **6 años** Conformados de la siguiente manera:
Fase PDF-A (6 meses—ya completada),
Fase PDF-B (18 meses), y
Fase FP (4-5 años)

Costos de Preparación: US \$ 1,558,800 para 18 meses con US\$ 700,000 de Subvención del GEF

* Other = *inter alia* UNEP, OAS, WMO, AAAS, etc, as per negotiations

Objetivo del Proyecto

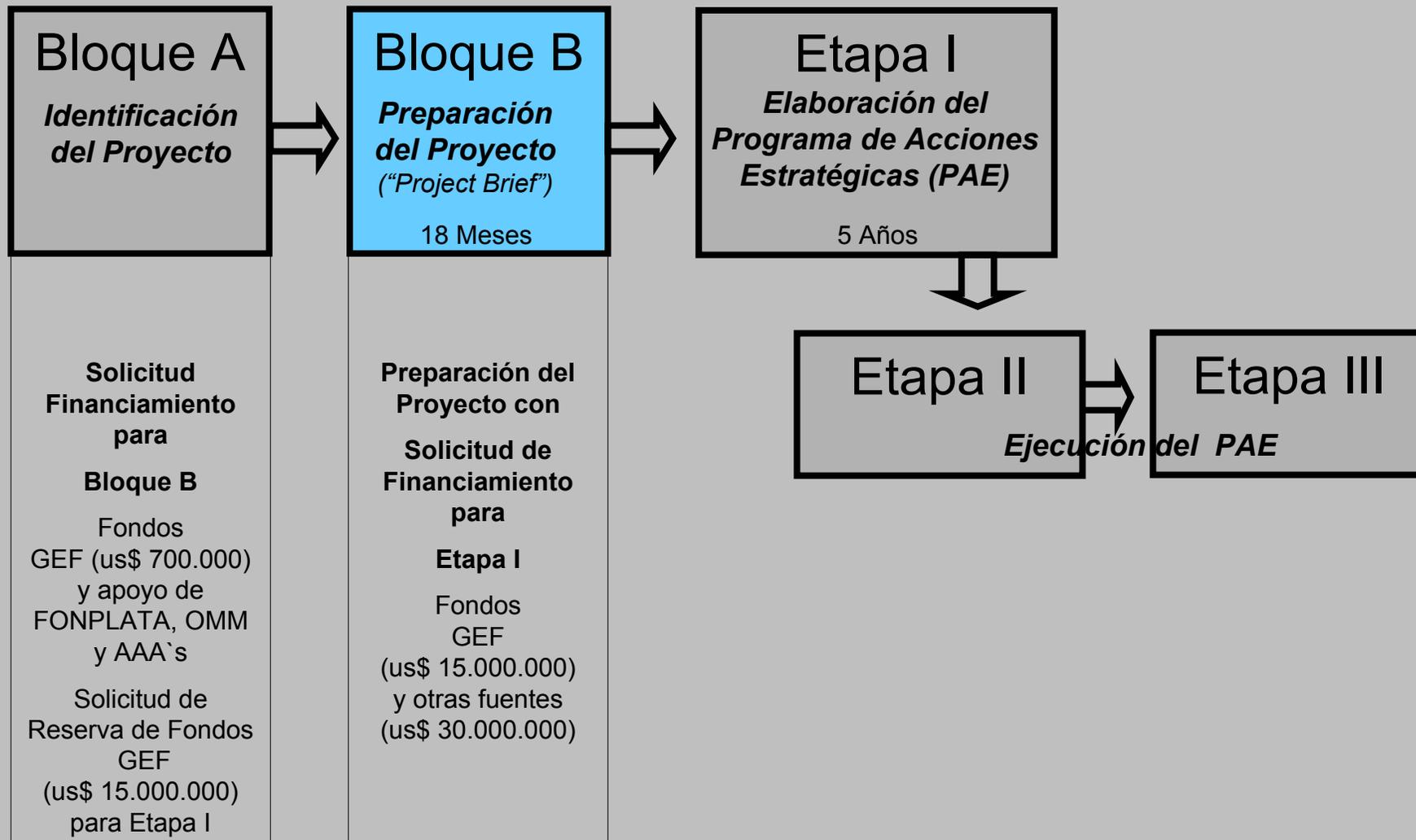
El objetivo general a ser alcanzado por medio del proyecto es

construir una asociación de esfuerzos para asistir a los Gobiernos de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay en **fortalecer su visión para el desarrollo económico y social ambientalmente sostenible de la Cuenca del Plata, con base en la protección y la gestión integrada de sus recursos hídricos y la adaptación a la variabilidad y el cambio climático.**

Coordinado por el CIC, el proyecto preparará y concertará con los países un

Programa Marco de Acciones Estratégicas, para la gestión sostenible de la Cuenca del Plata.

Esquema del Proceso de Gestión del Proyecto

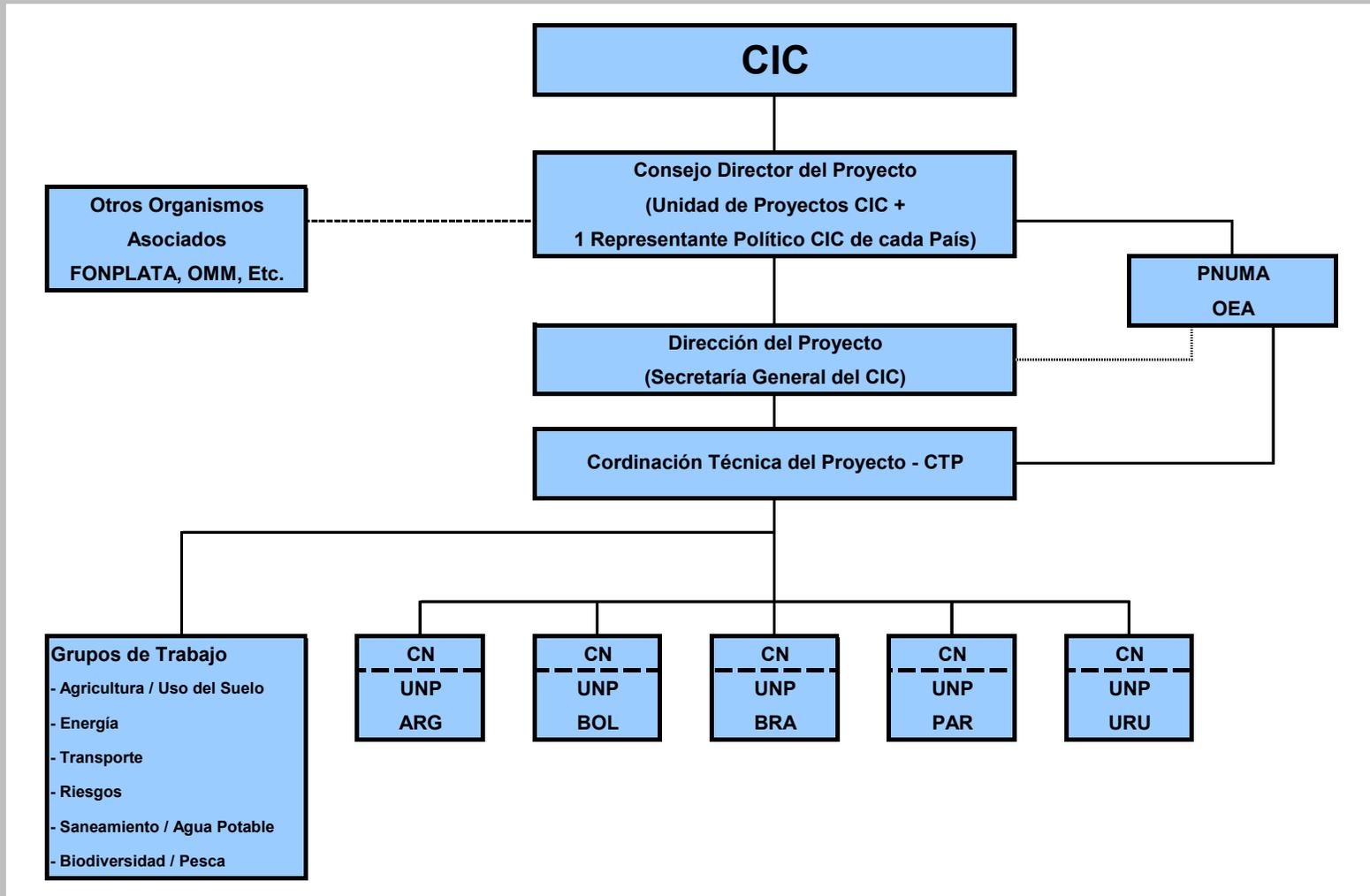


Financiamiento para la Preparación del Proyecto (Bloque B)

TOTALES POR ORGANISMOS APORTANTES

Organismos	Aportes
FMAM	700 000,0
FONPLATA	155 000,0
OMM	100 000,0
AAAS	16 000,0

Estructura Institucional para la Preparación del Proyecto (Bloque B)





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

Implementación del Bloque B

Preparación del Documento de Proyecto

Dra. Ing. Silvia Rafaelli
Coordinadora Técnica Internacional



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



FMAM



FNUA



GEA



FOMPLATA



OIM

Objetivo del Bloque B

Preparar un Documento de Proyecto ("Project Brief") destinado a

- proponer un programa marco para la gestión sostenible de los recursos hídricos de la Cuenca del Plata y definir su interrelación con las modificaciones climáticas en el corto y mediano plazo (variabilidad) y en el largo plazo (cambio climático) así como
- acordar entre los países que conforman el CIC, las formas de prevenir y remediar los problemas ambientales de carácter transfronterizos y sus causas raíces, en base a una visión comparada a impulsar para el desarrollo sostenible de la Cuenca.

Plan de Preparación del Proyecto (PPP)

El Plan de Preparación del Proyecto (PPP) es el documento que establece las formas, plazos y procedimientos para realizar la preparación del Documento de Proyecto (*Project Brief*), que será el producto final del Bloque B (18 meses).

El PPP define para el Bloque B:

- **Objetivos**
- **Actividades**
- **Resultados esperados**
- **Insumos requeridos**
- **Cronograma de ejecución**

Actividades y Componentes del PPP

Actividad 1. ASOCIACION DE ESFUERZOS Y ARREGLOS PARA LA PREPARACIÓN DEL PROYECTO

- 1.a. Fortalecimiento del CIC para la Preparación del Proyecto.
- 1.b. Participación Pública (PP) para la Preparación del Proyecto. Propuestas para la PP-Educación y Comunicación del Programa.
- 1.c. Información para la Preparación del Proyecto e implementación del Mapa Digital como herramienta de mapeo institucional
- 1.d. Preparación del Documento de Proyecto ("Project Brief")

Actividad 2. PREDICCIÓN DE IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA HIDROLOGÍA

- 2.a. Definición del Sistema de Predicción
- 2.b. Diseño y Plan de Implementación del sistema de Predicción y Gestión Hídrica

Actividad 3. FORTALECIMIENTO DE UNA VISIÓN COMUN Y ANÁLISIS DIAGNÓSTICO TRANSFRONTERIZO

- 3.a. Visión para el Desarrollo Sostenible de la Cuenca del Plata
- 3.b. Análisis Diagnóstico Transfronterizo (ADT)

Actividad 4. ELABORACIÓN DEL PROGRAMA MARCO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

- 4.a. Propuesta para la Consolidación del CIC
- 4.b. Acciones Estratégicas para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos

Actividad 5. PROYECTOS PARA LA GESTIÓN EN ÁREAS Y TEMAS CRÍTICOS

Actividades 1 ASOCIACION DE ESFUERZOS Y ARREGLOS PARA LA PREPARACIÓN DEL PROYECTO

Objetivos:

Fortalecimiento del CIC como el organismo de planificación , gestión y coordinación de actividades y proyectos de gestión de recursos hídricos de interés común a los cinco países firmantes del Tratado de la Cuenca del Plata, con

- Arreglos institucionales implementados en el CIC para lograr preparar y luego ejecutar el Programa Marco
- Documento del Proyecto ("Project Brief") para el desarrollo de la Etapa I.

Resultados:

- Documento proporcionando una nueva estructura para el CIC con el objeto de asegurar el desarrollo de las Etapas futuras del Proyecto.
- Propuesta de estructura de Financiamiento del Proyecto aceptable a los criterios requeridos por el GEF.
- Plan de Participación Pública, Educación y Comunicación Social, para ser incorporado al PMAE resultado del proceso participativo de la Preparación del Proyecto.
- Mapa Digital implementado en su primera etapa como herramienta de mapeo institucional y términos de referencia para su continuidad en el proyecto dentro del sistema de soporte de toma de decisiones (SSTD).
- Información adicional recopilada en cada país y propuesta para la creación del Centro de Documentación de la Cuenca del Plata y término de referencia para crear un sistema soporte de toma de decisiones.
- Documento de proyecto (*Project Brief*) a presentar al GEF para el financiamiento de los 15 millones de dólares reservados.

Actividades 2 PREDICCIÓN DE IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA HIDROLOGÍA

Objetivos:

Mejor capacidad para predecir fenómenos extremos asociados a la variabilidad y el cambio climático de los cinco países integrados como cuenca, con el fin de amortizar sus impactos ambientales, económicos y sociales negativos.

Resultados:

- Caracterización del clima e hidrología de la Cuenca del Plata, variabilidad y extremos:
 - a) Situación corriente y b) Escenarios futuros
- Identificación de herramientas, metodologías y procedimientos que contribuyan a mejorar la predicción climatológica e hidrológica en la Cuenca del Plata, para distintas escalas espaciales y temporales (corto, mediano plazo y cambio climático). Estas herramientas, metodologías y procedimientos constituirán el núcleo central a implementar en los primeros años de la próxima fase del Proyecto FMAM.
- Bases para la adaptación y/o el desarrollo de modelos de predicción numérica en la Cuenca del Plata: a) Clima y b) Hidrología
- Bases técnicas e instrumentales para la implementación de un sistema integrado de predicción del clima y la hidrología en la Cuenca del Plata
- Desarrollo de una base de datos para la Cuenca del Plata
- Estrategias para la incorporación de impactos del clima sobre el manejo de los recursos hídricos en la Cuenca
- Plan de evaluación, modelado y predicción de los impactos de cambios en el uso y tipo del suelo en la variabilidad del clima/hidrología y ecosistemas de la Cuenca del Plata.

Actividades 3 FORTALECIMIENTO DE UNA VISION COMUN Y ANALISIS DIAGNOSTICO TRANSFRONTERIZO (ADT)

Objetivos:

- Fortalecimiento de una "Visión" común para el desarrollo sostenible de la Cuenca del Plata y el papel que en este desarrollo deben jugar los recursos hídricos, entre los países que la componen.
- Diagnóstico de los problemas transfronterizos en el ámbito de la Cuenca del Plata e identificación de las causas raíces y selección de aquellas sobre las cuales es posible actuar, en acuerdo entre los países.

Resultados:

- Documento de la Visión del Desarrollo Sostenible de la Cuenca del Plata disponible según escenarios: i) inmediato, ii) de mediano y iii) de largo plazo, con inclusión de temas para el uso sostenible de los recursos hídricos
- Documento de Análisis Diagnóstico Transfronterizo (ADT) con identificación de los problemas ambientales vinculados a los Recursos Hídricos de la Cuenca del Plata y sus causas raíces.

Actividades 4 ELABORACION DEL PROGRAMA MARCO DE ACCIONES ESTRATEGICAS PARA LA GESTION INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS (PMAE)

Objetivos:

- Disponer de un Programa Marco de Acciones Estratégicas (PMAE) para la gestión de los recursos hídricos a la escala de la Cuenca del Plata, en el corto, mediano y largo plazo.
- Contar con un conjunto de acciones estratégicas que ataquen las causas raíces de los problemas transfronterizos de los RRHH en la Cuenca del Plata

Resultados:

- Acuerdos obtenidos en las cuatro reuniones UP/CIC – Consejo Director del Proyecto realizadas sobre las propuestas para:
 - Plan de Preparación del Proyecto
 - Nuevos roles para el CIC definidos en el sistema de la Cuenca del Plata y en su relación con el MERCOSUR
 - Consenso sobre la Visión y el ADT.
 - Documento de Proyecto (“Project Brief”) con consenso en el CIC.
- Sistema de Soporte para la Toma de Decisiones diseñado para ser incluido en PMAE
- Plan de Fortalecimiento Institucional de cada país y del CIC definido y acordado.
- Sistema de Seguimiento y Evaluación del Proyecto diseñado
- Documentos de propuestas de acciones estratégicas a incorporar al PMAE acordadas entre actores institucionales sociales y académicos propuestos en las Reuniones Nacionales de los Grupos de Trabajo
- Documento del PMAE con estructuras y principales contenidos acordados en términos técnicos
- Documento de proyecto aprobado en el marco del CIC y de acuerdo con los requerimientos del FMAM (TdeR para la elaboración del Programa de Acciones Estratégicas)
- Difusión de los documentos elaborados a través de IW:LEARN y IWRN.

Actividades 5 PROYECTOS PARA LA GESTION EN AREAS Y TEMAS CRITICOS

Objetivos:

Disponer de estudios de prefactibilidad de cuatro proyectos pilotos demostrativos, para generar o fortalecer experiencias de gestión integrada de los Recursos Hídricos y resolver problemas transfronterizos prioritarios en áreas o temas críticos

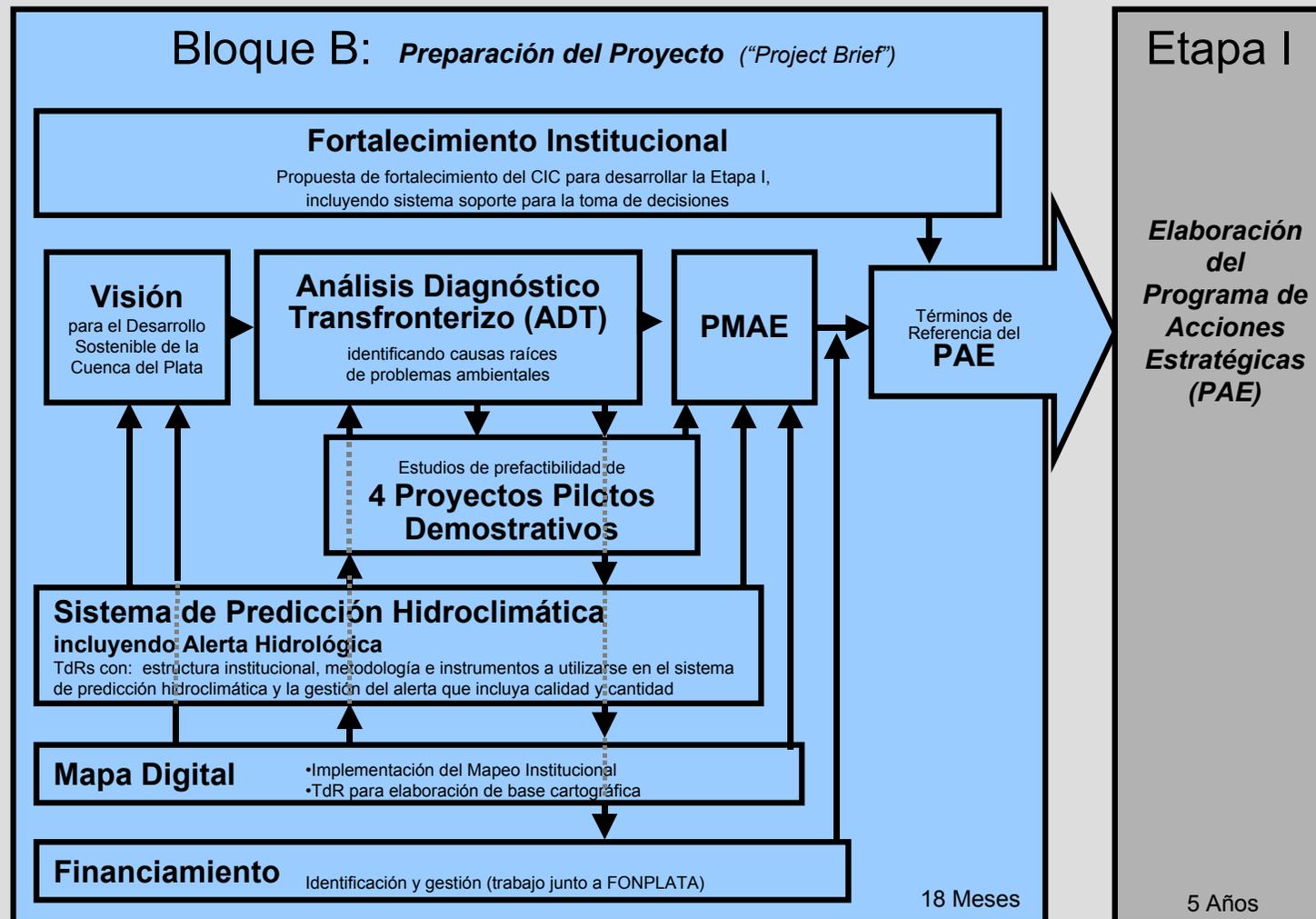
Resultados:

Proyectos pilotos demostrativos disponibles a nivel de prefactibilidad técnica, para ser gestionados con organismos de financiamiento.

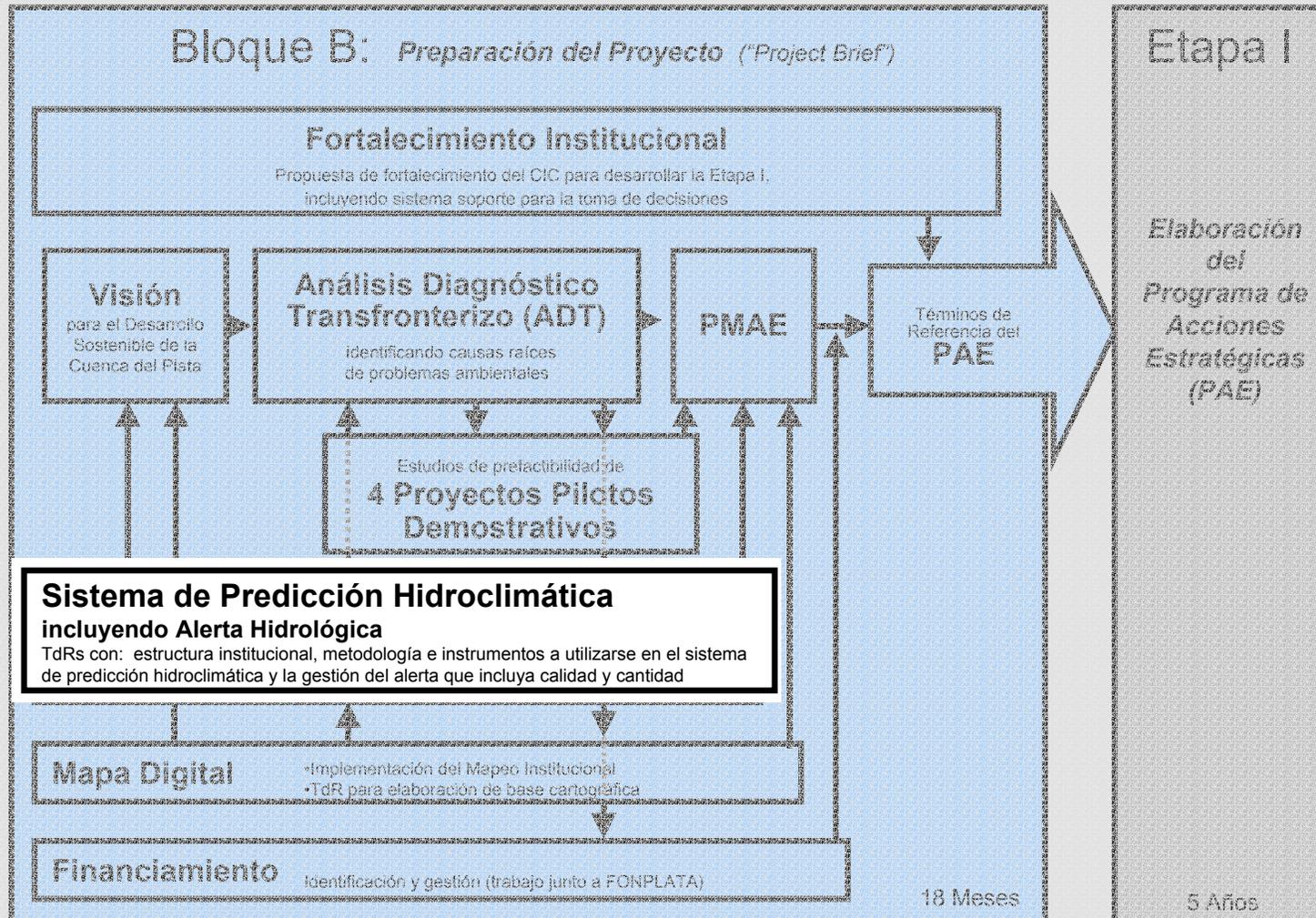
Como potenciales áreas de interés para el desarrollo de los proyectos pilotos demostrativos se mencionan:

- Manejo de pesquería y conservación de Biodiversidad
- Fijación de Carbono
- Tecnologías alternativas ambientalmente sustentables para la producción de energía
- Optimización del manejo de embalses con propósitos múltiples en microcuencas
- Calidad de agua

Esquema Conceptual del Proyecto Global



¿Como se inserta la presente Reunión de Alerta Hidrológica en el Proyecto?



Alerta Hidrológica en el PPP

El PPP menciona que:

“el tema de alerta hidrológica será desarrollado mediante un taller inicial con la participación de expertos regionales donde se definirán las acciones a desarrollarse durante la preparación del Programa Marco”



Reunión Técnica de Cooperación OMM-CIC

ALETA HIDROLÓGICA

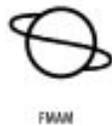
con consideración de aspectos de calidad de agua

Buenos Aires - Diciembre 2003

Que deberíamos obtener de la presente Reunión como aporte al proceso de preparación del Programa Marco:

- Propuesta de acciones a corto, mediano y largo plazo, a ser desarrolladas para **fortalecer los sistemas de alerta en un marco de integración de la Cuenca**, teniendo en cuenta el proceso de preparación del Programa Marco.
- Definición de que acciones propuestas a corto plazo serán desarrolladas durante el año 2004 con la Cooperación de la OMM.

<http://www.cicplata.org.ar>
<http://www.oas.org/usde/plata/cuencadelplata.htm>



Muchas Gracias