



Ministerio
de Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

PROYECTO DE PORTE MEDIO - PPM

CUENCA DEL PLATA

Acciones Estratégicas Transfronterizas



Coordinación Nacional - UY

19 de noviembre de 2020

LA CUENCA DEL PLATA



Ministerio
de Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

Cuenca compartida por 5 países:

Superficie: 3.100.000 km²

- 2º cuenca de Sudamérica
- 5º cuenca del orbe

Grandes Subcuenclas ríos:

- Paraguay
- Paraná (más largo: 2.570 km)
- Uruguay
- Río de la Plata

Población: +120 millones

5 capitales: Asunción, Brasilia, B.Aires, MVD, Sucre

150 ciudades: + 100.000 habitantes



Primera región económica del continente:

. Concentra 70 % del PBI de los 5 países

Producción mundial de:

- grano (65 % del grano exportado del mundo)
- Carne
- Papel
- Madera
- Pesca

Hidrografía

Energía hidroeléctrica
Represas: Itaipú, Yaciretá, Salto Grande

LA CUENCA DEL PLATA



▶ TRATADO DE LA CUENCA DEL PLATA - Brasilia, 23 de abril de 1969

Manifestación jurídica de la voluntad de los gobiernos de **promover el desarrollo armónico y equilibrado** y la **integración física**, así como el **óptimo aprovechamiento de los grandes recursos naturales** de la región y **preservación para las generaciones futuras** a través de la **utilización racional** de esos recursos.

▶ ÓRGANOS:

- ▶ [Reunión de Cancilleres \(27 reuniones desde 1969 al 2020\)](#)
- ▶ [Comité Intergubernamental Coordinador - CIC](#)
- ▶ [Presidencia Pro-tempore y Secretaria General](#)
- ▶ [Sistema de la Cuenca del Plata: Grupos Técnicos de Trabajo](#)

2011 - 2016

PROGRAMA MARCO para la gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos de la Cuenca del Plata, en relación con los efectos de la variabilidad y el cambio climático.

ESTRATEGIA de TRABAJO y RESULTADOS

Los trabajos fueron desarrollados con la **activa participación de instituciones nacionales de cada país**, a través de especialistas designados para conformar los Grupos Temáticos regionales (instancia de planificación y consenso técnico en la implementación de los distintos subcomponentes en que se estructuró la ejecución del Programa Marco) - 11 Grupos Temáticos Regionales

Actualización del diagnóstico del estado de la Cuenca del Plata, logrando caracterizar de forma más precisa y detallada los problemas de la Cuenca, **obteniendo una visión integral del estado de los sistemas hídricos.**



Ministerio
de Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

2011 - 2016 PROGRAMA MARCO para la gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos de la Cuenca del Plata, en relación con los efectos de la variabilidad y el cambio climático

PRINCIPALES PRODUCTOS:

- ▶ **ANÁLISIS DIAGNÓSTICO TRANSFRONTERIZO (ADT)** y **Temas Críticos Transfronterizos (TCT)**. Visión común de la Cuenca que busca identificar y priorizar problemas comunes y sus principales causas, de manera de enfrentarlos en forma conjunta y coordinada.
- ▶ **PROGRAMA DE ACCIONES ESTRATÉGICAS (PAE)**. Documento de políticas y acciones prioritarias consensuadas por los cinco países para resolver los principales problemas identificados.



2011 - 2016 PROGRAMA MARCO para la gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos de la Cuenca del Plata, en relación con los efectos de la variabilidad y el cambio climático



PROGRAMA DE ACCIONES ESTRATÉGICAS (PAE). Políticas y acciones prioritarias consensuadas por los cinco países para resolver los principales problemas identificados. Comprende 6 áreas estratégicas, 13 componentes y 28 acciones estratégicas.

ÁREA ESTRATÉGICA I. Gestión de la información: SSTD, Alertas hidrometeo. Red de monitoreo)

ÁREA ESTRATÉGICA II. Planificación, gestión y manejo sustentable de los recursos hídricos: Gestión integrada de recursos hídricos, desarrollo productivo sostenible y aprovechamiento de los recursos hídricos en el marco de la integración regional.

ÁREA ESTRATÉGICA III. Protección/rehabilitación de ecosistemas: Gestión de ecosistemas, Gestión sostenible de la tierra y Saneamiento ambiental.

ÁREA ESTRATÉGICA IV. Educación, capacitación y comunicación:

Educación ambiental, Comunicación y participación pública, abordaje de género.

ÁREA ESTRATÉGICA V. Investigación y desarrollo tecnológico

ÁREA ESTRATÉGICA VI. Fortalecimiento legal e institucional

2019 - 2021- PROYECTO DE PORTE MEDIO (PPM)

▶ OBJETIVOS

- Establecer el escenario para la implementación de las acciones nacionales y regionales prioritarias identificadas en el **Programa de Acción Estratégica (PAE)** acordado por los cinco países que comparten la Cuenca del Plata, para la promoción del desarrollo económico, social y ambientalmente sostenible de la Cuenca.
- Fomentar la consolidación de la cooperación regional, la alineación de las prioridades nacionales y regionales, y promover la integración entre sectores y fuentes de financiación

▶ Estructura:

- ▶ **COMITÉ DIRECTOR DEL PROYECTO**
- ▶ **UNIDAD COORDINADORA DEL PROYECTO**
- ▶ **GRUPOS TEMATICOS REGIONALES**
- ▶ **COORDINACION NACIONAL DE PROYECTO**
- ▶ **UNIDADES NACIONALES DE PROYECTO**

PROYECTOS TRANSFRONTERIZOS PROPUESTOS por URUGUAY

Uruguay ha propuesto hasta el momento un conjunto de proyectos en las diversas áreas estratégicas los que se integran en los siguientes grandes proyectos:

- Diseño e implementación del Sistema Soporte regional para la Toma de Decisiones de la Cuenca del Plata que los países necesitan para compartir datos e información: hidrometeorológica, de suelos y otras a través de plataformas existentes acordadas por los países.
- Proyecto trinacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la Cuenca del Río Uruguay.
- Mitigación de los efectos de la contaminación de las aguas de la Cuenca del Plata en el Río de la Plata.
- Proyecto de Educación Ambiental regional en los diversos niveles de la sociedad.





PROYECTO para el SSTD - Posición de URUGUAY y fundamentos

Área estratégica 1:

Sistema Soporte para la Toma de Decisiones (SSTD)

- Incluye: Arquitectura del SSTD, Monitoreo y Sistemas de Alerta.
- La definición del SSTD no es sólo técnica, sino que requiere un **gran esfuerzo legal institucional** que será lo que dará la **sustentabilidad** de la propuesta técnica y fortalecerá al CIC de forma permanente, independizándolo de posibles fondos externos.

- Durante el Programa Marco 2011-2016, en **Brasilia**, se realizó una reunión de alto nivel entre **Autoridades Hidrológicas y Meteorológicas** junto al **Secretario General del CIC**. Actualmente sigue siendo esencial profundizar la alianza Hidrología-Meteorología para resolver los temas relevantes:
 - Alerta hidrometeorológico
 - Modelación numérica de la precipitación-escorrentía.
- Uruguay promueve fortalecer la sinergia del trabajo de los países en el territorio de la Cuenca del Plata, en el ámbito la OMM como en el CIC. No estamos de acuerdo en duplicar esfuerzos en momentos de escasos recursos económicos y técnicos; no es de beneficio para la Cuenca del Plata.



PROYECTO para el SSTD - Propuestas de Uruguay para el avance cualitativo de la GIRH

Después de 6 años de trabajo durante el Programa Marco, la posición de Uruguay es dar un salto cualitativo en la GIRH transfronteriza y para ello propone:

- a) Diseño de **Proyecto Plataforma operativa del SSTD**, con el que el CIC reciba fondos externos. Este Proyecto reunirá a los Servicios Hidrológicos y Meteorológicos y a los grandes usuarios del agua (las 3 hidroeléctricas binacionales, los Ministerios de Agricultura, Los Ministerios de Ambiente, los sistemas de emergencias, entre otros) de los 5 países.
- b) Instalación del **Grupo de Trabajo permanente para el SSTD regional para asegurar continuidad, mantenimiento y sustentabilidad**, en el ámbito del Sistema Cuenca del Plata (según establece el Tratado de la Cuenca del Plata)
- c) Generación de **Productos de interés para los tomadores de decisión** y establecimiento de la **Comunidad de práctica de la Cuenca del Plata (integrada por los usuarios)**.



d) Para ello será necesario el **compromiso de los países con financiamiento permanente destinado al Grupo de Trabajo SSTD** de forma de mantener la plataforma operativa, en el que corran modelos a una escala de detalle apropiada al tamaño de la Cuenca del Plata.

El Grupo de Trabajo, tal cual lo establece el Tratado de la Cuenca del Plata será coordinado por los Representantes Técnicos ante el CIC, convocará reuniones de expertos de los países, en forma periódica o extraordinaria cuando se requiera (virtuales/presenciales).

Lista de PROYECTOS TRANSFRONTERIZOS PROPUESTOS por URUGUAY



1. Diseño e implementación del Sistema Soporte regional para la Toma de Decisiones que los países de la Cuenca del Plata necesitan basada en las plataformas existentes acordadas por los países
2. Estimación de cuotapartes de origen agropecuario, urbano e industrial de la contaminación de las aguas de la Cuenca del Plata que inciden en la ocurrencia de floraciones de cianobacterias y medidas regionales de mitigación.
3. Evaluación de la contaminación urbana de las aguas de la Cuenca del Plata y sus impactos y medidas regionales de mitigación. Estrategias tradicional e innovadora en el manejo de las aguas urbanas.
4. Estrategia regional para el estudio del funcionamiento hidrogeológico y servicios ambientales de los humedales de la Cuenca del Plata (Ramsar), conservación y profundización de la gobernanza del agua.



PROYECTOS TRANSFRONTERIZOS PROPUESTOS por URUGUAY (cont.)

5. Evaluación de las poblaciones de peces migradores de interés comercial en la Cuenca del Plata y de las pesquerías. Aportes para la gestión regional de los recursos ictícolas.
6. Estrategia regional para la protección y conservación de la Selva Misionera - Paranaense, corredor biológico que conecta los humedales de la Cuenca del Plata. Incluye creación de Área Protegida de la triple frontera ARG-BR-UY (desembocadura Río Cuareim e Islas del **río Uruguay**)
7. Evaluación de la relevancia de los procesos de erosión, transporte y sedimentación en la Cuenca del Plata. Evaluación de los efectos del dragado sobre los ecosistemas, comunidades y calidad del agua, en el bajo Paraná, bajo **río Uruguay**, y en el Río de la Plata interior
8. Planificación estratégica trinacional para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la **Cuenca del Río Uruguay** (Hidroenergía, Navegación, Ecoturismo, Abastecimiento de Agua Potable y Riego, Cuerpo receptor de efluentes, Ecosistemas, etc.)

PASOS a dar en el ámbito del PPM y en el CIC:



Ministerio
de Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

- ▶ DESIGNACIÓN de los Representantes nacionales ante el CIC (político: Cancillería y técnicos: ambiente y agua) y presentación del Proyecto a las nuevas autoridades del Poder Ejecutivo.
- ▶ INTEGRACIÓN de la Unidad Nacional de Proyecto con las nuevas autoridades ministeriales.
- ▶ Apoyo a los referentes técnicos de las instituciones en los Grupos Temáticos.
- ▶ Integración de un experto en DPI a la Delegación uruguaya para el fortalecimiento del marco legal e institucional necesario para los avances regionales cualitativos.
- ▶ IMPULSAR LOS PROYECTOS YA PRESENTADOS POR URUGUAY y AQUELLOS QUE PUEDAN SURGIR DEL TRABAJO DE LA UNP.
- ▶ PROPONER la conformación de un Grupo técnico interdisciplinario TRINACIONAL en el ámbito del Sistema de la Cuenca del Plata para abordar la GIRH de la Cuenca del Río Uruguay.
- ▶ IMPULSAR a nivel del CIC, en el SISTEMA de la Cuenca del Plata la formación de GRUPOS de TRABAJO en las diversas Áreas Estratégicas del PPM (y del PAE del Programa MARCO).



Ministerio
de Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

Coordinación Nacional Uy

Gracias por su atención!

Ana Laura Martino - analauramartino@mvtma.gub.uy
Coordinadora Nacional alterna