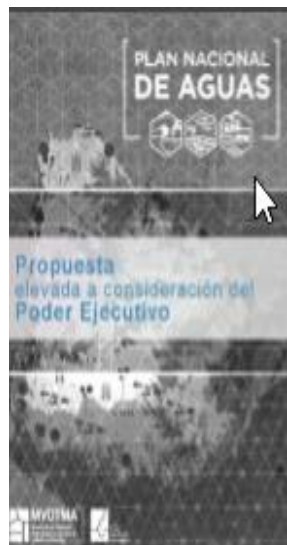


**Propuesta de borrador para la
elaboración de un Plan de
Cuenca para el Río Yi**

DINAGUA-MVOTMA



Planes de Cuenca en el marco del Plan Nacional de Aguas

Programa	Descripción	Proyectos
P06 Planes de gestión integrada de recursos hídricos	Propone el logro de planes para la gestión de los recursos hídricos en distintas escalas a nivel territorial: de regiones hidrográficas, cuencas, acuíferos y, zonas urbanas, y para alcanzar la gestión integrada de los recursos hídricos, incluyendo las cuencas o y acuíferos transfronterizos	<p>P06/1 - Planes de Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la tres Regiones hidrográficas, cuencas y acuíferos</p> <p>P06/2 - Planes de Aguas Urbanas</p> <p>P06/3 - Gestión de Cuencas y Acuíferos Transfronterizos</p>
P09 Fortalecimiento y coordinación institucional	Propone fortalecer al MVOTMA y en particular a la DINAGUA e incrementar la coordinación interinstitucional para llevar a cabo la gestión de las aguas en consonancia con las disposiciones de la Ley de Política Nacional de Aguas	<p>P09/1 - Readequación de la estructura y las capacidades técnicas y operativas del MVOTMA</p> <p>P09/2 -Fortalecimiento técnico y del ámbito participativo de los Consejos Regionales de Recursos hídricos y de las Comisiones de Cuenca y Acuíferos</p>

Metas PNA

Programas 06 y 09:

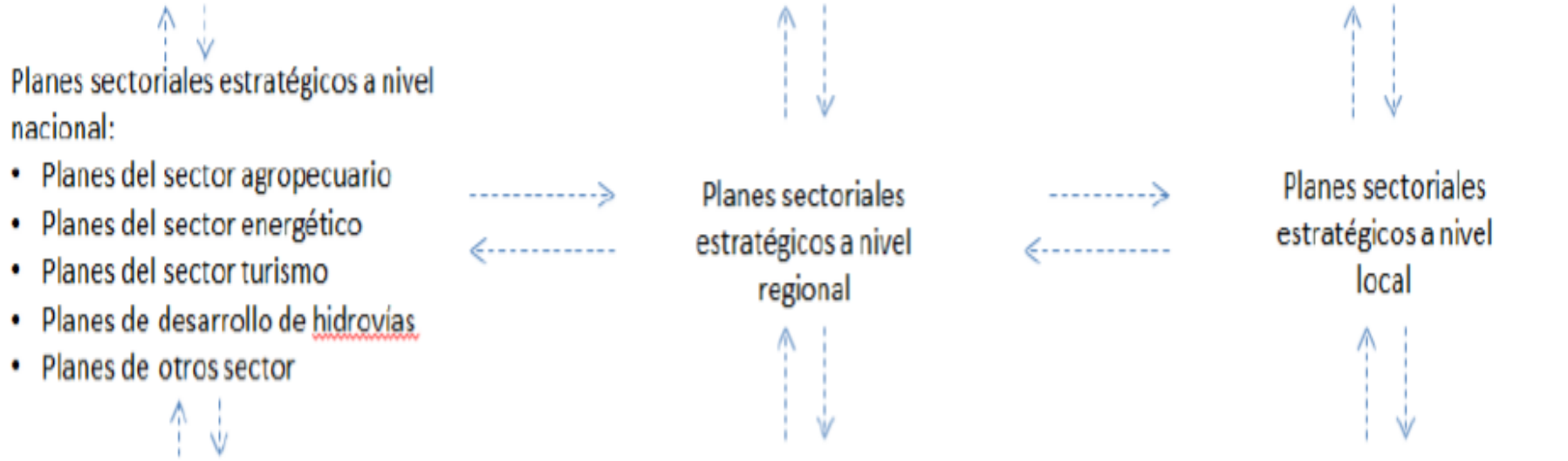


Programa		Meta de corto plazo (2 años)	Meta de mediano plazo (5 años)	Meta año 2030	Visión
P06	Planes de gestión integrada de recursos hídricos	Planes regionales y de río Santa Lucía, laguna del Sauce y laguna del Cisne elaborados y en proceso de implementación. Sistema de información compartido entre los países de la Cuenca del Plata consolidado.	Planes de las cuencas de los ríos Negro, Tacuarembó, Yi, Cebollati, Cuareim (binacional), Sistema Acuífero Guaraní y acuífero Raigón. Tres nuevos planes de aguas urbanas.	Planes de cuencas, acuíferos y aguas urbanas implementados y formulación de nuevos planes. Evaluación y mejora de las herramientas utilizadas. Gestión integrada para cuencas y acuíferos transfronterizos operativa.	Gestión integrada y participativa de cuencas y acuíferos implantada en todo el país. Planes de aguas urbanas implementados en todas las localidades de más de 1000 habitantes. Gestión integrada de cuencas y acuíferos transfronterizos consolidada.
		Adecuación de la estructura de DINAGUA y fortalecimiento de las capacidades de articulación y coordinación dentro del MVOTMA. Aplicación de estrategias para el fortalecimiento de los espacios de participación existentes.	Espacios de participación existentes consolidados y activos en los procesos de planificación y gestión de las cuencas. Creación de nuevos espacios de participación.	Mantenimiento de espacios existentes de participación y promoción de nuevos, aportando a los procesos de planificación, gestión y control.	Dirección Nacional de Aguas fortalecida, articulando la gestión integrada y participativa de los recursos hídricos. Espacios consolidados, participando activamente en la gestión integrada del agua.



Planes sectoriales estratégicos a nivel nacional:

- Planes del sector agropecuario
- Planes del sector energético
- Planes del sector turismo
- Planes de desarrollo de hidrovías
- Planes de otros sector



- INSTRUMENTOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
- PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
- PLAN NACIONAL AMBIENTAL (en elaboración)
- OTROS PLANES NACIONALES

Etapas del Plan de cuenca:

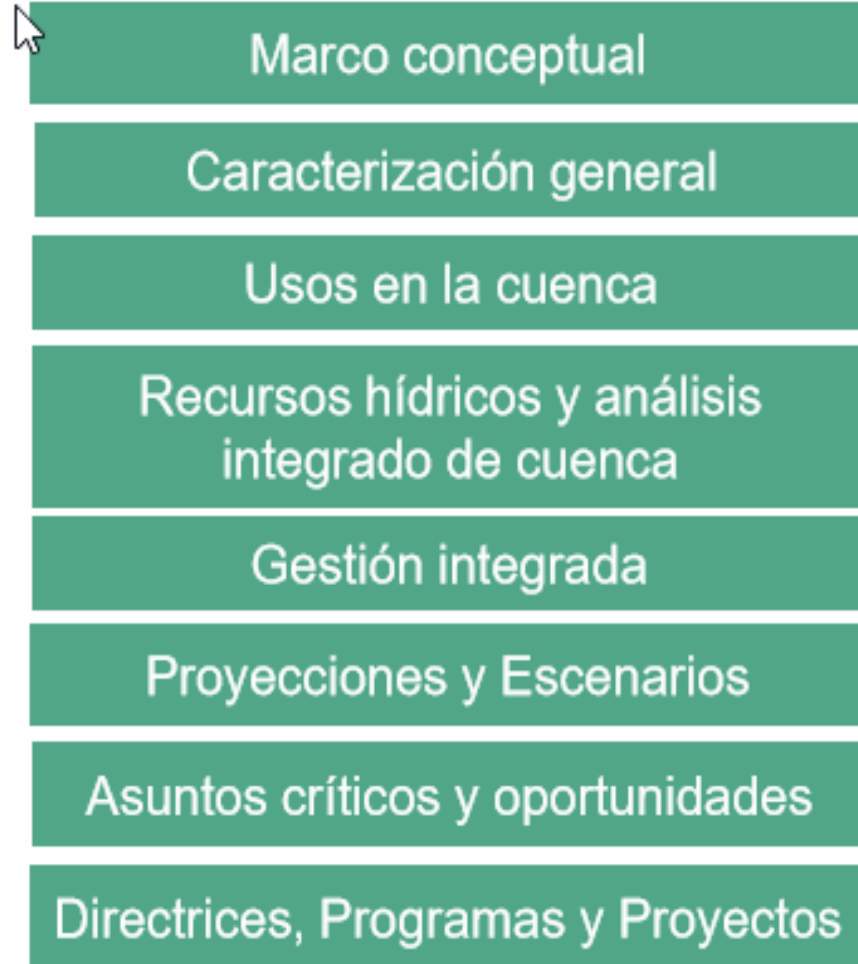


Objetivos del Plan Nacional de Aguas

- **1. Agua para el consumo humano.**
 - Garantizar a los habitantes el acceso al agua potable y el saneamiento.. Derecho humano fundamental consagrado en el Art. 57 de la Constitución.
- **2. Agua y desarrollo sostenible.**
 - Disponer de agua en cantidad y calidad para lograr el desarrollo social, económico y para la conservación de la biodiversidad y el servicio a los ecosistemas, mediante la gestión integrada y participativa.
- **3. Agua y sus riesgos asociados.**
 - Prevenir, mitigar y adaptarse a los eventos extremos y cambio climático, con enfoque en la gestión del riesgo.



Organización preliminar de los capítulos del Plan de Cuenca del Río Yí



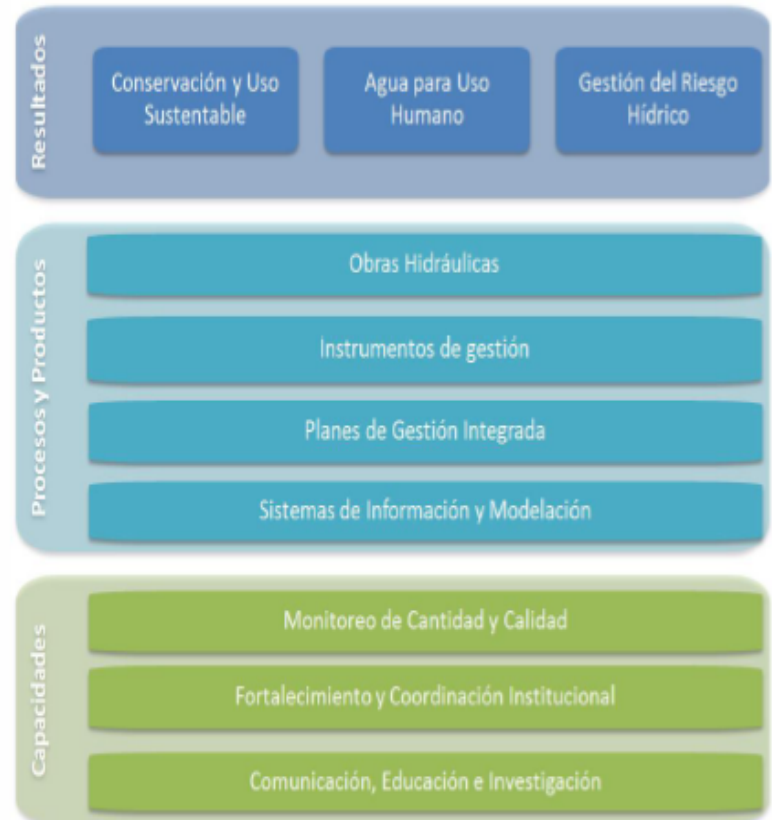
ELABORACIÓN DE LOS PROYECTOS DEL PLAN DEL RÍO YÍ



Formulación de proyectos en base a:

- Objetivos del plan nacional y de cuenca
- Diagnóstico
- Asuntos críticos identificados
- Directrices como orientadoras de acciones estratégicas
- Programas definidos a nivel del Plan Nacional de Aguas.
- Aportes de la Comisión de Cuenca.
- Se nutren de todas las actividades de diversidad instituciones que inciden directa o indirectamente en el uso, manejo y conservación del agua a nivel local.

Estructura de los Programas del Plan Nacional de Aguas



Propuestas de Proyectos a desarrollar

	Programa	Proyectos	Objetivos
Impactos y resultados	P01 Conservación y uso sustentable del agua	P01/1 - Objetivos de calidad por subcuencas y zonificación para la protección de los servicios ecosistémicos en la cuenca	Establecer objetivos de calidad por subcuenca y zonificación para establecer medidas de protección de los servicios ecosistémicos en la cuenca
		P01/2 - Medidas de mitigación de impactos de fuentes difusas en la cuenca, mediante la producción sustentable y la preservación	Revertir procesos de deterioro de la cuenca y reducir la carga de fuentes de contaminación difusas, mediante la producción sustentable y la conservación de las funciones ecosistémicas que promueven el mantenimiento de la calidad del agua
		P01/3 - Medidas mitigación de impactos de fuentes puntuales en la cuenca	Revertir procesos de deterioro de la cuenca por fuentes de contaminación puntual en la cuenca y realizar un uso sustentable
		P01/4 - Medidas de preservación y mitigación de impactos en los acuíferos	Revertir procesos de deterioro de en los acuíferos y establecer medidas de conservación.
		P01/5 - Gestión del riesgo de impactos puntuales en la cuenca	Generar los protocolos de gestión del riesgo de impactos puntuales en la cuenca
		P01/6 - Aplicación de caudales ambientales a nivel de cuenca	Aplicación de caudales ambientales como caso de estudio.
		P01/7 - Uso eficiente del agua en la cuenca	Promover acciones para el uso eficiente del agua en la cuenca

Propuestas de Proyectos a desarrollar

	Programa	Proyectos	Objetivos	
Impactos y resultados	P02	Agua para uso humano	P02/1 – Acciones a nivel de cuenca para el acceso al agua potable, saneamiento y drenaje urbano (Aportes al PNAPyS)	Contribuir al Plan Nacional de Agua Potable, Saneamiento y Drenaje Urbano que se encuentra en proceso de desarrollo
			P02/2 – Asegurar la disponibilidad de agua para uso humano y planes de seguridad de agua en la cuenca	Asegurar la disponibilidad de agua para la población y desarrollar los planes de seguridad de agua elaborados por OSE en las principales localidades de la Cuenca
	P03	Gestión del riesgo hídrico	P03/1 – Alerta temprana de inundaciones en la cuenca	Desarrollar acciones tendientes a desarrollar un sistema de alerta temprana de inundaciones (con prioridad en ciudades con riesgos de inundación alto)
			P03/2 – Instrumentos de gestión de riesgo de inundaciones en la cuenca	Fortalecer la capacidad de gestión de las áreas inundables en la cuenca
		P03/3 – Instrumentos de gestión de riesgo de sequías en la cuenca	Desarrollar herramientas para la gestión de riesgo de sequías en la cuenca	


Propuestas de Proyectos a desarrollar

	Programa	Proyectos	Objetivos	
Productos y procesos	P04	Diseño y gestión de obras hidráulicas	P04/1 – Aportes al diseño y gestión de obras hidráulicas	Minimizar los eventuales riesgos ocasionados por la operación, manejo incorrecto o fallas estructurales de las represas públicas y privadas.
	P05	Instrumentos de gestión	P05/1 – Aportes a la armonización del marco legal para la gestión de los recursos hídricos	Aportar a la armonización el marco legal para la gestión de los recursos hídricos desde los requerimientos que surjan en la aplicación del plan de cuenca.
			P05/2 - Análisis de las autorizaciones en la cuenca e instrumentos disponibles para efectivizar la gestión integrada de los recursos hídricos	Analizar las autorizaciones en la cuenca e instrumentos disponibles para efectivizar la gestión integrada de los recursos hídricos
			P05/3 - Aportes a la aplicación de instrumentos económicos para la gestión integrada	Evaluar los actuales instrumentos económicos como herramienta para mejorar la gestión integrada de los recursos hídricos y proponer la formulación de nuevos instrumentos para la cuenca
	P06	Aportes al sistemas de información, monitoreo de cantidad y calidad y desarrollo de modelos de cuenca	P06/1 - Monitoreo en cantidad y calidad de aguas superficiales y subterráneas	Optimizar la red de monitoreo de cantidad y calidad de aguas superficiales y subterráneas en la cuenca
			P06/2 - Modelos conceptuales y matemáticos de cuencas y acuíferos	Desarrollar el modelo hidrológico, de calidad y de gestión de las aguas superficiales y subterráneas para la cuenca

Propuestas de Proyectos a desarrollar

	Programa		Proyectos	Objetivos
Capacidades	P07	Fortalecimiento y coordinación institucional	P07/1 -Fortalecimiento técnico de la Comisiones de Cuenca y con otros espacios participativos	Consolidar y fortalecer los espacios de participación
	P08	Educación para el agua, comunicación, investigación y desarrollo de capacidades	P08/1 - Educación para el agua	Diseñar e implementar una estrategia de trabajo para la inclusión de la temática del agua en diferentes ámbitos educativos de la cuenca y contribuir a la estrategia de educación a nivel nacional.
			P08/2 – Comunicación	Contribuir a la difusión de información y a los saberes disponibles en la región y aplicar la metodología Report card
			P08/3 - Promoción de líneas de investigación e innovación	Avanzar en el conocimiento necesario para la gestión integrada de las aguas con en la cuenca.
			P08/4 - Capacitación permanente de los recursos humanos	Promover la capacitación permanente en disciplinas vinculadas al conocimiento y gestión de las aguas de interés para la cuenca.

Proyecto a desarrollar a modo de ejemplo:

PROGRAMA 01: CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE DEL AGUA	P01
OBJETIVO:  PROTEGER LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y MINIMIZAR LOS IMPACTOS SOBRE EL CICLO HIDROLÓGICO Y LA CALIDAD DEL AGUA CAUSADA POR FENÓMENOS NATURALES Y ACTIVIDADES HUMANAS EN LAS CUENCAS Y ACUÍFEROS.	
PROYECTO P01/1: OBJETIVOS DE CALIDAD POR SUBCUENCAS Y ZONIFICACIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA CUENCA	P01/ 1
OBJETIVO: Establecer objetivos de calidad por subcuenca y zonificación para establecer medidas de protección de los servicios ecosistémicos en la cuenca	
ANTECEDENTES:	
ACCIONES:	
RESPONSABLES: Coordina MVOTMA - Actores clave: direcciones del MVOTMA (DINAGUA, DINAMA, DINOT, DINAVI), MGAP, MIEM, MINTUR, gobiernos departamentales y locales, OSE, unidades técnicas de instituciones vinculadas, instituciones de investigación (UdelaR, INIA), usuarios y sociedad civil.	
METAS: Corto plazo (2 años o menos): Mediano plazo (5 años): Largo plazo (2050):	
FINANCIAMIENTO Y APOYOS	
AÑO DE INICIO: En ejecución	
DURACIÓN: Mediano plazo con seguimiento y evaluación a largo plazo	