

Plan Nacional de Aguas, principales avances y evaluación a mediano plazo



Ministerio
de Ambiente

Gestión integrada de los recursos hídricos

Principio rector de la Política Nacional de Aguas (Ley N°18.610 del 2009)

Proceso que promueve el desarrollo y gestión coordinados del agua, la tierra y los recursos naturales, con el fin de maximizar el bienestar humano resultante de manera equitativa sin comprometer la sustentabilidad de los ecosistemas vitales (GWP 2000)



Plan Nacional de Aguas

- Instrumento que contiene los lineamientos de la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (Decreto N° 205/017)



Etapas del Plan:



Objetivos del Plan Nacional de Aguas

1. Agua para el uso humano

Garantizar a los habitantes el ejercicio de los derechos humanos fundamentales de acceso al agua potable y al saneamiento.

La primera prioridad para el uso del agua es el abastecimiento de agua potable a poblaciones y la prestación del servicio de agua potable y saneamiento deberá hacerse anteponiendo las razones de orden social a las de orden económico.



2. Agua para el desarrollo sustentable

Disponer de agua en cantidad y calidad para el desarrollo social y económico del país y para la conservación de la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas mediante la gestión integrada y participativa.



3. Agua y sus riesgos asociados

Prevenir, mitigar y adaptarse a los efectos de eventos extremos y cambio climático, con enfoque de gestión de riesgo.



Situaciones críticas identificadas en el PNA

1

Desequilibrio entre la oferta y la demanda

2

Pérdida de calidad de los recursos hídricos

3

Soluciones de saneamiento individual poco efectivas

4

Impactos del escurrimiento de las aguas en las ciudades

5

Impactos de eventos extremos, sequías e inundaciones, en zonas rurales y urbanas

6

Potenciales riesgos asociados a la infraestructura hidráulica

7

Normativa dispersa y desactualizada

8

Debilidad de herramientas y procedimientos administrativos para la gestión

9

Información insuficiente

10




Debilidad inter e intra institucional para la gestión integrada de los recursos hídricos

11

Debilidad en la divulgación, formación e investigación en la temática del agua frente a los nuevos desafíos para la gestión







Programas y Proyectos del Plan Nacional de Aguas

	Programa		Proyectos
Impactos y resultados	P01 	Agua para el desarrollo sustentable	P01/1 - Medidas de preservación, mitigación de impactos y restauración de ecosistemas en las cuencas y acuíferos
			P01/2 - Gestión del riesgo de impactos puntuales
			P01/3 - Aplicación de caudales ambientales
			P01/4 - Uso eficiente del agua
			P01/5 - Recursos naturales y producción sustentable
	P02 	Agua para uso humano	P02/1 - Plan Nacional de Agua Potable, Saneamiento y Drenaje Urbano
			P02/2 - Agua y salud
			P02/3 - Planes de Seguridad de Agua
	P03 	Agua y sus riesgos asociados	P03/1 – Sistemas de alerta temprana de inundaciones
			P03/2 – Implementación de instrumentos de gestión de riesgo de inundaciones
			P03/3 – Directrices e instrumentos para la gestión de sequías






Programas y Proyectos del Plan Nacional de Aguas

	Programa		Proyectos
Productos y procesos	P04 	Diseño y gestión de obras hidráulicas	P04/1 - Seguridad de represas
			P04/2 - Obras de defensa
	P05 	Instrumentos específicos de gestión	P05/1 - Armonización del marco legal para la gestión de los recursos hídricos
			P05/2 - Actualización de la gestión
			P05/3 - Instrumentos económicos para la gestión
	P06 	Planes de gestión integrada de recursos hídricos	P06/1 - Planes de Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la tres Regiones hidrográficas, cuencas y acuíferos
			P06/2 - Planes de Aguas Urbanas
			P06/3 - Gestión de Cuencas y Acuíferos Transfronterizos
	P07 	Sistemas de información y modelos	P07/1 - Sistema de Información Ambiental
			P07/2 - Sistema de Información Hídrica
			P07/3 - Modelos conceptuales y matemáticos de cuencas y acuíferos
			P07/4 - Salas de situación y pronóstico de corto y mediano plazo



Programas y Proyectos del Plan Nacional de Aguas

	Programa		Proyectos
Capacidades	P08 	Monitoreo de cantidad y calidad	P08/1 - Sistema de monitoreo en cantidad y calidad de aguas superficiales y subterráneas
	P09 	Fortalecimiento y coordinación institucional	P09/1 - Readecuación de la estructura y las capacidades técnicas y operativas del MA P09/2 - Fortalecimiento técnico y del ámbito participativo de los Consejos Regionales de Recursos hídricos y de las Comisiones de Cuenca y Acuíferos
	P10 	Educación para el agua, comunicación, investigación y desarrollo de capacidades	P10/1 - Educación para el agua P10/2 - Comunicación P10/3 - Promoción de líneas de investigación e innovación P10/4 - Formación y capacitación permanente de los recursos humanos



Plan Nacional de Aguas | MA

https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/politicas-y-gestion/planes/plan-nacional-aguas

Plan Nacional de Aguas

Plan Nacional de Saneamiento

Regiones hidrográficas

Laguna Merín

Río Uruguay

Río de la Plata y Frente Marítimo

Inundaciones

Atención de inundaciones

Mapa de Riesgo

Educación para el agua

Participación en la Gestión del Agua

Agua

Plan Nacional de Aguas

El Plan Nacional de Aguas, es un instrumento técnico político para la planificación y gestión de las aguas considerando los diversos usos del recurso. Fue aprobado por decreto del Poder Ejecutivo 205/017 del 31 de julio de 2017. A partir de su aprobación, Uruguay cuenta por primera vez con un Plan Nacional de Aguas, tal como lo estableció la Ley de Política Nacional de Aguas de 2009 (Ley N° 18.610).

Objetivos

El agua para un desarrollo sostenible.
El acceso al agua y el saneamiento como derecho humano.
La gestión del riesgo de inundaciones y sequías.

Descargas

Plan Nacional de Aguas (.pdf 78349 KB)

Planilla de seguimiento de proyectos del PNA 2018 (.pdf 783 KB)

Planilla de seguimiento de proyectos del PNA 2019 (.pdf 832 KB)

Planilla de seguimiento de proyectos del PNA 2020 (.pdf 877 KB)

Planilla de seguimiento de proyectos del PNA 2021 (.pdf 366 KB)

Planilla de seguimiento de proyectos del PNA 2022 (.pdf 360 KB)

Planilla de seguimiento de proyectos del PNA 2023 (.pdf 354 KB)


Planilla de seguimiento. Evaluación de mediano plazo PNA 2018-2024 - Borrador (.pdf 668 KB)

PLAN NACIONAL DE AGUAS

Documento para aportar a la evaluación de mediano plazo 2018 a 2024

Seguimiento de programas y proyectos

- Borrador -

Dimensión	Programa	Proyectos	Metas	Responsables	Evaluación mediano plazo	Estado y porcentaje de avance
Pro duc tos y Pro ces os	P06 Planes de gestión integrada de recursos hídricos 	P06/1 - Planes de Gestión Integrada de Recursos Hídricos de las tres regiones hidrográficas, cuencas y acuíferos	Años 1 a 5. Formulación de planes regionales de cuencas y acuíferos. Se priorizarán las siguientes: río Santa Lucía, laguna del Sauce, laguna del Cisne (corto plazo elaborados y en proceso de implementación), Río Negro, Tacuarembó, Yí, Cebollatí, Cuareim, Sistema Acuífero Guaraní y acuífero Raigón. Sin perjuicio de que simultáneamente se vayan formulando los planes regionales de forma conjunta.	Coordina MA (Dinagua) Actores clave direcciones del MA, Consejos Regionales de Recursos Hídricos (CRRH), Comisiones de Cuencas y Acuíferos (CC y A), MVOT, MIEM, MGAP, unidades técnicas de instituciones representadas, especialistas e investigadores.	Se formularon los planes de cuenca del río Tacuarembó, Santa Lucía, Sistema Acuífero Guaraní y Río Negro. Planes de cuenca en proceso de intercambio, recepción y procesamiento de insumos: laguna del Sauce, laguna del Cisne, río San Salvador, río Cuareim, río Yí y región hidrográfica de la laguna Merín (binacional). El proyecto del Programa Euroclima "Tecnología y modelación para la gestión integrada de las aguas como adaptación al cambio climático de la principal fuente de agua potable de Uruguay" desarrollado en la cuenca del río Santa Lucía durante 2021 a 2024, contribuyó a la implementación del Plan de cuenca del río Santa Lucía. La iniciativa del Río Negro contribuyó al plan de cuenca del Río Negro. El proyecto binacional GEF-FAO para la gestión integrada de los recursos hídricos en la cuenca de la laguna de Merín y lagunas costeras aporta a la elaboración de los planes de cuenca y a la ejecución de varios proyectos.	Avanzado
			Años 5-10. Implementación, evaluación y reformulación de los planes y extensión a otras cuencas y acuíferos.		Se encuentran en implementación los planes de cuenca del río Tacuarembó, Santa Lucía, Sistema Acuífero Guaraní y Río Negro. Se encuentra en evaluación el Plan de cuenca del Río Santa Lucía y Río Tacuarembó	Iniciado
			Años 1-2. Priorización y etapabilización de las ciudades a nivel nacional (Hoja de Ruta).		Documento final de hoja de ruta elaborado. 17 departamentos recorridos e informes síntesis.	Implementado
					Diagnóstico primario para plan de	

Principales avances en los Programas y Proyectos del Plan Nacional de

Aguas

P01

Agua para el desarrollo sustentable



Medidas de preservación y mitigación de impactos y restauración de ecosistemas

Caudales ambientales



Plan Nacional de Saneamiento



Perímetros de protección de pozos



Uso eficiente del agua
Estrategia Nacional de Economía Circular



P02

Agua para uso humano



Plan Nacional de Aguas Pluviales Urbanas



Líneas de trabajo de Agua Potable y sobre agua y salud

Planes de seguridad de agua

P03

Agua y sus riesgos asociados



Bases para protocolo de sequía
Desarrollo de indicadores de sequía
Mapa de presión hídrica



Protocolo por Alerta Temprana de inundaciones

Mapas de riesgo de inundaciones en ciudades (19 + 9 en proceso)



Síntesis de avances en los Programas y Proyectos del Plan Nacional de Aguas

P04 	Diseño y gestión de obras hidráulicas
P05 	Instrumentos específicos de gestión

Seguridad de represas

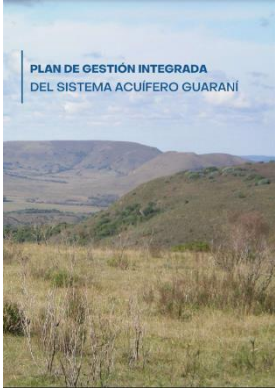
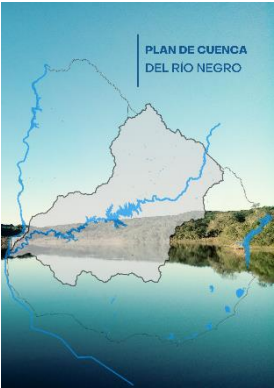


Mejoras en la administración del agua



P06 	Planes de gestión integrada de recursos hídricos
---	---

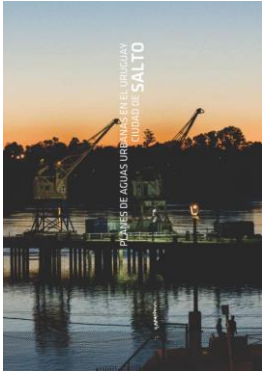
Planes de cuenca y de acuífero



Planificación en aguas transfronterizas
CIC Cuenca del Plata
Cuenca Laguna Merín



Planes de aguas urbanas

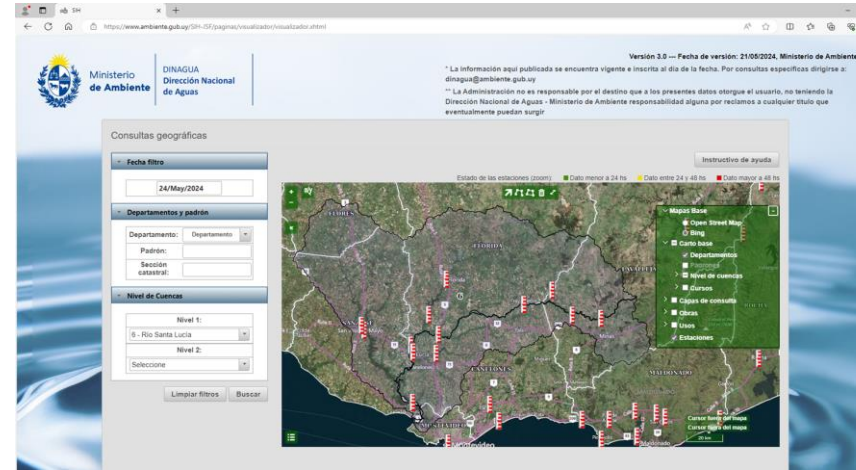


Síntesis de avances en los Programas y Proyectos del Plan Nacional de Aguas

Mejoras en la red hidrométrica y de calidad de agua



Sistema de información hídrica – Observatorio hidrológico (web MA)

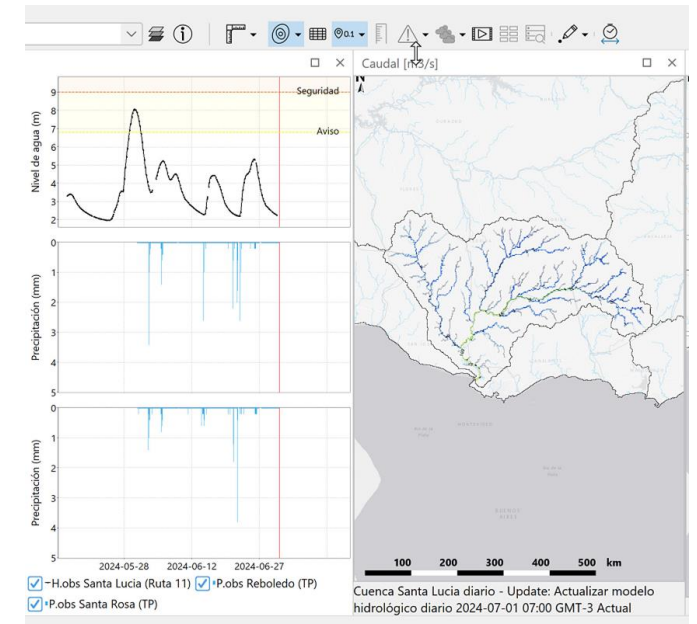
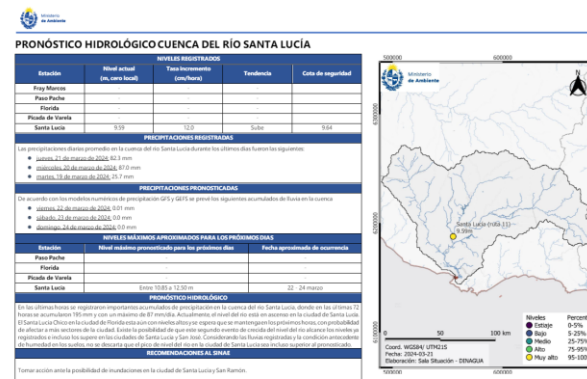


Modelación hidrológica, de calidad y de gestión del agua

Anuarios hidrológicos



Informes hidrológicos mensuales e informes de situación y pronóstico



Síntesis de avances en los Programas y Proyectos del Plan Nacional de Aguas

P09




Fortalecimiento y
coordinación
institucional



Consejos Regionales de Recursos Hídricos y Comisiones de Cuencas y Acuíferos

- Ámbito de participación de la gestión integrada del agua:
- ✓ Espacios consultivos, deliberativos, asesores
 - ✓ integrado por el gobierno, los usuarios y la sociedad civil para asesorar en temas de planificación, gestión y control de las aguas, y de articulación institucional
- Se desarrollan sesiones y espacios de trabajo temáticos
 - Se contribuye a la elaboración e implementación del PNA, los planes de cuenca y de acuíferos
 - Se articulan acciones e iniciativas

P10



Educación para el agua,
comunicación,
investigación y
desarrollo de
capacidades

- Actividades de difusión y educación
- Monitoreo participativo hidrológico
- Articulación de acciones en líneas de investigación y capacitación

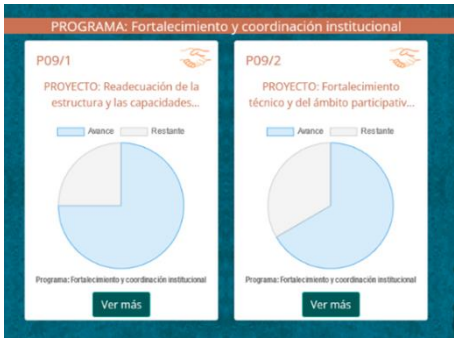
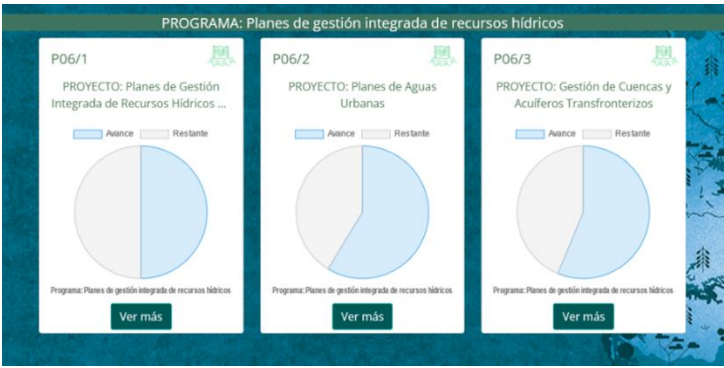
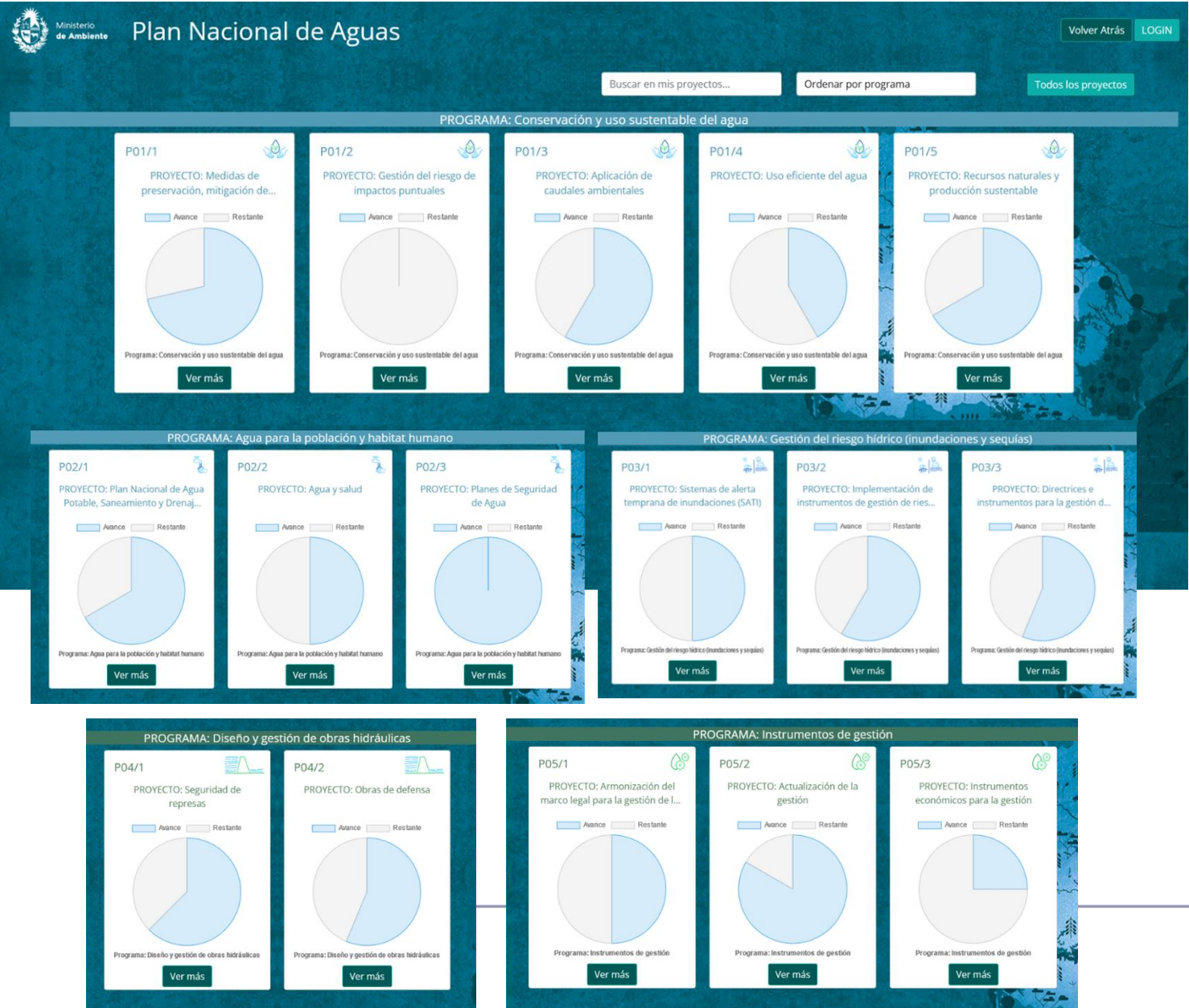




PLAN NACIONAL DE AGUAS



Estado de avance de implementación de las metas del PNA por Programas y proyectos a corto, mediano y largo plazo



PROGRAMA: Planes de gestión integrada de recursos hídricos

PROYECTO: Planes de Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la tres Regiones hidrográficas, cuencas y acuíferos

Este proyecto es coordinado por: MA Actores clave
| direcciones del MA/CC, CRRH, CC y CA, MGAP,
unidades técnicas de instituciones representadas,
especialistas e investigadores

METAS

Mostrar 10 registros

Buscar:

Nº Meta	Año	Temporalidad	Descripción de meta	Síntesis de avance	Estado	Porcentaje de avance
1	1-5	corto-medio	Formulación de planes regionales de cuencas y acuíferos. Se priorizarán las siguientes: río Santa Lucía, laguna del Sauce, laguna del Cisne (corto plazo elaborados y en proceso de implementación), Río Negro, Tacuarembó, Yí, Cebollatí, Cuareim, Sistema Acuífero Guaraní y acuífero Raigón. Sin perjuicio de que simultáneamente se vayan formulando los planes regionales de forma conjunta.	<p>Se formularon los planes de cuenca del río Tacuarembó, Santa Lucía, Sistema Acuífero Guaraní y Río Negro.</p> <p>Planes de cuenca en proceso de intercambio, recepción y procesamiento de insumos: laguna del Cisne, laguna del Sauce, río San Salvador, río Cuareim, río Yí y región hidrográfica de la laguna Merín (bi-nacional).</p> <p>El proyecto del Programa Euroclima "Tecnología y modelación para la gestión integrada de las aguas como adaptación al cambio climático de la principal fuente de agua potable de Uruguay" desarrollado en la cuenca del río Santa Lucía durante 2021 a 2024, contribuyó a la implementación del Plan de cuenca del río Santa Lucía.</p> <p>La iniciativa del Río Negro contribuyó al plan de cuenca del Río Negro.</p> <p>El proyecto binacional GEF-FAO para la gestión integrada de los recursos hídricos en la cuenca de la laguna de Merín y lagunas costeras aporta a la elaboración de los planes de cuenca y a la ejecución de varios proyectos.</p>	Avanzado	75%
2	5-10	largo	Implementación, evaluación y reformulación de los planes y extensión a otras cuencas y acuíferos	Se encuentran en implementación los planes de cuenca del río Tacuarembó, Santa Lucía, Sistema Acuífero Guaraní y Río Negro. Se encuentra en evaluación el Plan de cuenca del Río Santa Lucía y Río Tacuarembó	Iniciado	25%

Metas

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

Anterior

1

Siguiente

Aportes a la evaluación de las metas de mediano plazo del Plan Nacional de Aguas desde una mirada reflexiva y constructiva, revisando lo avanzado y planteando nuevas metas



Aportes para el informe de seguimiento del Plan Nacional de Agua


Agradecemos contribuir desde cada organización al reporte de avances por metas del [Plan Nacional de Aguas](#) y su evaluación durante el periodo 2018 al 2024.

Se está elaborando un documento de reporte de avances por metas, que se pone a disposición para recibir aportes y comentarios. Puede [consultarlo aquí](#).

Pueden enviar aportes o comentarios por meta en los proyecto que consideren.

¡Agradecemos mucho su tiempo y colaboración!

[Programa 03](#) - AGUA Y SUS RIESGOS ASOCIADOS

P03 	Agua y sus riesgos asociados	P03/1 – Sistemas de alerta temprana de inundaciones
		P03/2 – Implementación de instrumentos de gestión de riesgo de inundaciones
		P03/3 – Directrices e instrumentos para la gestión de sequías

Aportes al proyecto 03/1 - **Sistemas de alerta temprana de inundaciones** dentro del periodo de 2018 a 2024.
(Por favor, indique a qué meta fue el aporte)

Tu respuesta

Aportes al proyecto 03/2 - **Implementación de instrumentos de gestión de riesgo de inundaciones** dentro del periodo de 2018 a 2024.
(Por favor, indique a qué meta fue el aporte)

Tu respuesta

Aportes al proyecto 03/3 - **Directrices e instrumentos para la gestión de sequías** dentro del periodo de 2018 a 2024.
(Por favor, indique a qué meta fue el aporte)

Tu respuesta



**Ministerio
de Ambiente**

