

# Plan de cuenca del Río Santa Lucía - principales avances

Comisión de cuenca del Río Santa Lucía

20 de agosto de 2025

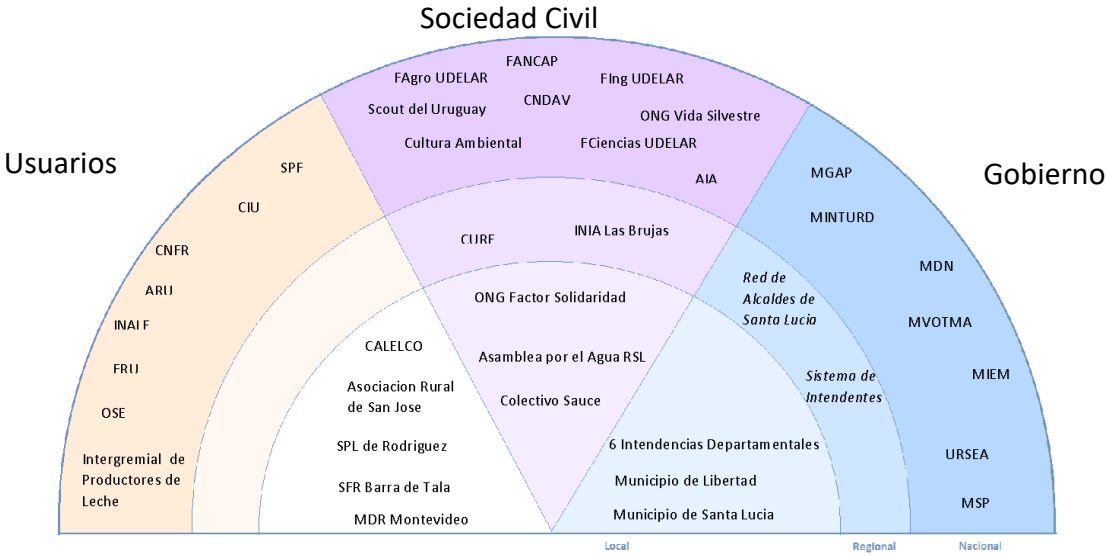


Ministerio  
de Ambiente

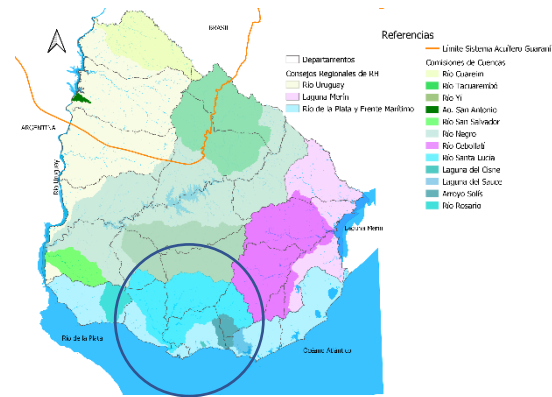
# Proceso de planificación a escala nacional y de cuenca



# Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía



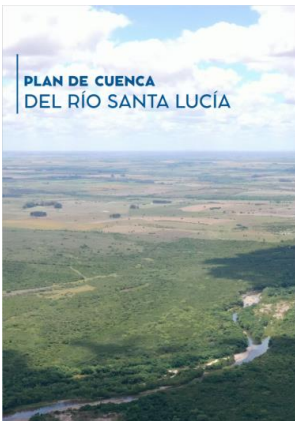
# Consejos Regionales de Recursos Hídricos y Comisiones de Cuencas y Acuíferos



## Competencias de las Comisiones de Cuencas y Acuíferos

- ✓ Colaborar activamente en la **formulación y ejecución de los planes** de recursos hídricos
- ✓ **Vincular** el poder ejecutivo con los actores involucrados en la formulación y ejecución de planes y demás instrumentos de la Política Nacional de Aguas
- ✓ **Asesorar y colaborar** con el Consejo de Recursos Hídricos y el MA en la gestión local de los recursos naturales
- ✓ **Propiciar el fortalecimiento y ejercicio efectivo del derecho de participación ciudadana**
- ✓ Emitir **opinión de oficio** o a solicitud de la Autoridad acerca de los otorgamientos de derechos de uso
- ✓ Elaborar y elevar a consideración del Consejo Regional de Recursos Hídricos correspondiente **criterios de administración de conflictos** por el uso de los recursos hídricos de la cuenca o acuífero

# Plan de Cuenca del Río Santa Lucía



1. Marco conceptual

2. Caracterización general

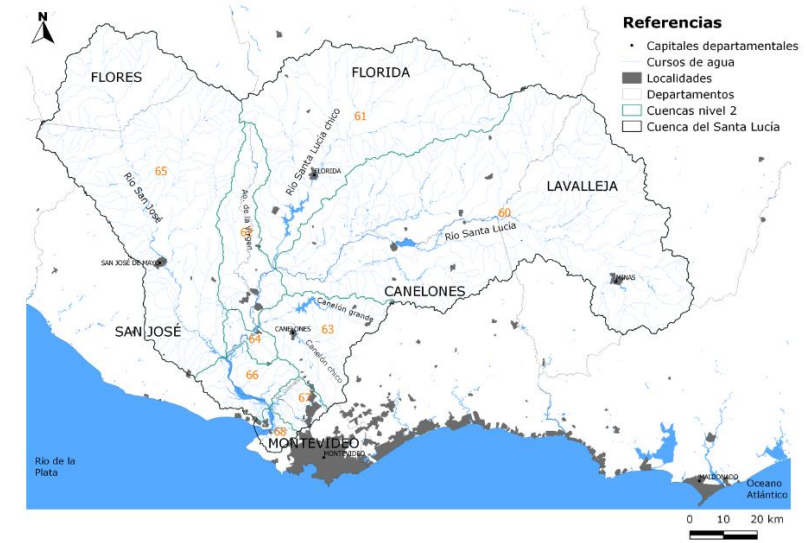
3. Caracterización de los recursos hídricos

4. Usos y presiones en la cuenca

5. Gestión integrada de los recursos hídricos

6. Proyecciones, oportunidades y asuntos críticos

7. Programas y Proyectos



- Documento de construcción colectiva
- Planificación integrada, participativa y adaptativa
- Intercambios en Sesiones y Grupos de trabajo de la Comisión de cuenca
- Aportes desde las diferentes instituciones y diversos enfoques



# Objetivos del Plan de cuenca:



## Agua para el uso humano

Contribuir a mejorar el acceso al agua potable y al saneamiento en la cuenca del Río Santa Lucía y de la población que se abastece de esta cuenca. Siendo prioridad para el uso del agua el abastecimiento de agua potable a poblaciones y la prestación del servicio de agua potable y saneamiento, lo que deberá hacerse anteponiendo las razones de orden social a las de orden económico, tal como se establece en la normativa nacional.



## Agua para el desarrollo sustentable

Disponer de agua en cantidad y calidad para el abastecimiento a la población, para la conservación de la biodiversidad, el funcionamiento de los ecosistemas, los sistemas productivos y el logro del desarrollo social y económico de la cuenca del Río Santa Lucía, mediante la gestión integrada y participativa.



## 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

1

Desequilibrio entre disponibilidad y demanda

2

Pérdida de calidad de los recursos hídricos e integridad ecológica

3

Impactos en la morfología del curso

4

Soluciones de saneamiento poco efectivas

5

Impactos del escurrimiento de las aguas en las ciudades

6

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

7

Potenciales riesgos asociados a la infraestructura hidráulica

8

Debilidad de herramientas y procedimientos administrativos para la gestión

9

Información insuficiente

10

Debilidad inter e intra institucional para la gestión





11

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

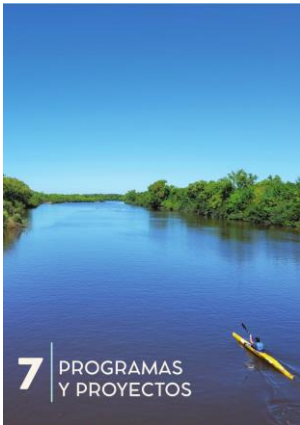


# Proyectos del Plan de Cuenca del Río Santa Lucía




Programa PNA		Proyectos en la Cuenca PCRSL
<b>P01</b> 	<b>Conservación y uso sostenible del agua</b>	P01/1 – Priorización y medidas de protección de la integridad ecológica en la cuenca
		P01/2 – Mitigación de impactos de fuentes difusas en la cuenca mediante producción sostenible y medidas de conservación
		P01/3 - Medidas de mitigación de impactos de fuentes puntuales en la cuenca
		P01/4 - Medidas de protección de acuíferos
		P01/5 - Aplicación de caudales ambientales a nivel de cuenca
		P01/6 - Uso eficiente del agua en la cuenca
<b>P02</b> 	<b>Agua para la población y hábitat humano</b>	P02/1 – Acciones para la universalización y gestión sostenible al agua potable, saneamiento y drenaje urbano
		P02/2 – Fuentes de agua para abastecimiento a poblaciones
		P02/3 – Agua y salud

Programa PNA		Proyectos en la Cuenca PCRSL
<b>P03</b> 	<b>Gestión del riesgo hídrico (inundaciones y sequías)</b>	P03/1 – Alerta temprana de inundaciones en la cuenca P03/2 –Instrumentos de gestión de riesgo de inundaciones en la cuenca P03/3 – Instrumentos de gestión de riesgo de sequías en la cuenca
<b>P04</b> 	<b>Diseño y gestión de obras hidráulicas</b>	P04/1 – Aplicación a nivel de cuenca de herramientas para el diseño y gestión de riesgo en obras hidráulicas
<b>P05</b> 	<b>Instrumentos específicos de gestión</b>	P05/1 – Aportes a la armonización del marco legal local para la gestión de los recursos hídricos P05/2 – Optimización de instrumentos técnicos-administrativos y de mecanismos de control para la gestión en la cuenca
<b>P07</b> 	<b>Sistemas de información y modelos</b>	P07/1 – Sistema de Información desarrollado para la cuenca P07/2 - Modelos conceptuales y matemáticos en la cuenca

<b>PROYECTO PCRSL</b>
<b>OBJETIVO</b>
<b>ACCIÓN</b>
<b>RESPONSABLES:</b>
<b>METAS:</b>



**7** PROGRAMAS Y PROYECTOS

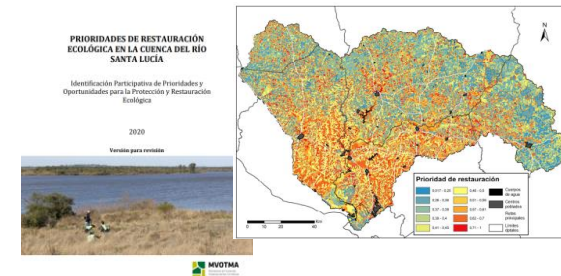
Programa PNA		Proyectos en la Cuenca PCRSL
<b>P08</b> 	<b>Monitoreo de cantidad y calidad</b>	P08/1 – Monitoreo hidrometeorológico y de calidad de aguas en la cuenca
<b>P09</b> 	<b>Fortalecimiento y coordinación institucional</b>	P09/1 - Fortalecimiento de la Comisión de Cuenca y de la coordinación con otros ámbitos de participación
<b>P10</b> 	<b>Educación para el agua, comunicación, investigación y desarrollo de capacidades</b>	P10/1 – Educación y comunicación para el agua en la cuenca
		P10/2 - Promoción de líneas de investigación e innovación para la gestión integrada del agua en la cuenca

Programa PNA		Proyectos en la Cuenca PCRSL
<p>P01</p> 	<p>Conservación y uso sostenible del agua</p>	P01/1 – Priorización y medidas de protección de la integridad ecológica en la cuenca
		P01/2 – Mitigación de impactos de fuentes difusas en la cuenca mediante producción sostenible y medidas de conservación
		P01/3 - Medidas de mitigación de impactos de fuentes puntuales en la cuenca
		P01/4 - Medidas de protección de acuíferos
		P01/5 - Aplicación de caudales ambientales a nivel de cuenca
		P01/6 - Uso eficiente del agua en la cuenca

Grupo de trabajo:  
**Agua para el desarrollo sostenible**

## Algunos avances:

- **Prioridades de restauración en la cuenca (Proyecto 1.1)**
- Aplicación y control de **medidas de amortiguación**
- Propuesta de mejora de la **medidas de amortiguación**.
- **Diseño e implantación de ZA agroforestales (en desarrollo)** (Proyecto 1.2)




- **Piloto de determinación de protección de pozos en 8 localidades en el departamento de San José (Proyecto 1.4)**
- **Caracterización de las aguas subterráneas y evaluación del potencial hidrogeológico (SAR) (en desarrollo)**



- Análisis sobre **caudales ambientales** en la cuenca y mejoras en monitoreo en cuencas menores (en desarrollo) (Proyectos 1.5 y 8.1)
- Informes sobre **uso eficiente del agua** (en procesos agropecuarios / mediciones y monitoreo) (Proyecto 1.6)





<div>P02</div> 	<div>Agua para la población y hábitat humano</div>	<div>P02/1 – Acciones para la universalización y gestión sostenible al agua potable, saneamiento y drenaje urbano</div>
		<div>P02/2 – Fuentes de agua para abastecimiento a poblaciones</div>
		<div>P02/3 – Agua y salud</div>

- Comisión Interinstitucional coordinada por la URSEA (Decreto 237/014), durante el 2023 contribuyó al **seguimiento del evento de “Déficit Hídrico y consecuencias sobre el abastecimiento de agua potable en la región metropolitana”**. (Proyecto 2.1).
- Desarrollo de **piloto de protocolo específico de sequía** enfocado en abastecimiento a la población en Área Metropolitana y Minas. (Proyecto 2.1 y 3.3).

- Mapa de conflicto sobre drenaje para San Bautista
- **Proyecto de drenaje sustentable** del Canaletón Migueletito en San Ramón (Proyecto 2.1).

P03

Gestión del riesgo hídrico (inundaciones y sequías)

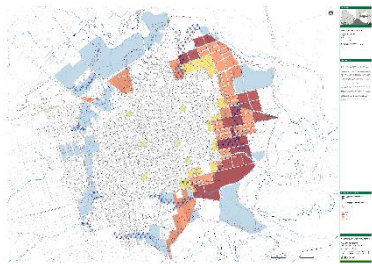
P03/1 – Alerta temprana de inundaciones en la cuenca

P03/2 –Instrumentos de gestión de riesgo de inundaciones en la cuenca

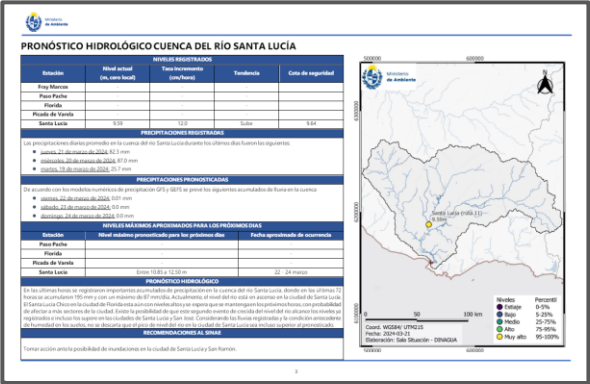
P03/3 – Instrumentos de gestión de riesgo de sequías en la cuenca

Algunos avances:

- Mapas de riesgo de inundación de San José de Mayo
- Identificación de afectaciones por inundaciones en las ciudades de la CRSL. Intercambios para contribuir la gestión de riesgo de inundaciones. (Proyecto 3.2).



Fuente: DINAGUA



- Sistema de Alerta Temprana de inundaciones para Canelones, Aguas Corrientes, Santa Lucia, Florida, 25 de Agosto y San José de Mayo. (Proyecto 3.1).
- Informes hidrológicos mensuales e informes de situación y pronóstico de eventos extremos.
- Documento base para protocolo general de sequía.
- Desarrollo de pilotos de protocolos específicos de sequía en Área Metropolitana y Minas. (Proyecto 3.3).

Grupo de trabajo:  
Gestión de Riesgo  
Hídrico

P05



Instrumentos  
específicos de  
gestión

P05/1 – Aportes a la  
armonización del marco legal  
local para la gestión de los  
recursos hídricos  
P05/2 – Optimización de  
instrumentos técnicos-  
administrativos y de  
mecanismos de control para  
la gestión en la cuenca

P07



Sistemas de  
información y  
modelos

P07/1 – Sistema de  
Información desarrollado  
para la cuenca  
P07/2 - Modelos  
conceptuales y matemáticos  
en la cuenca

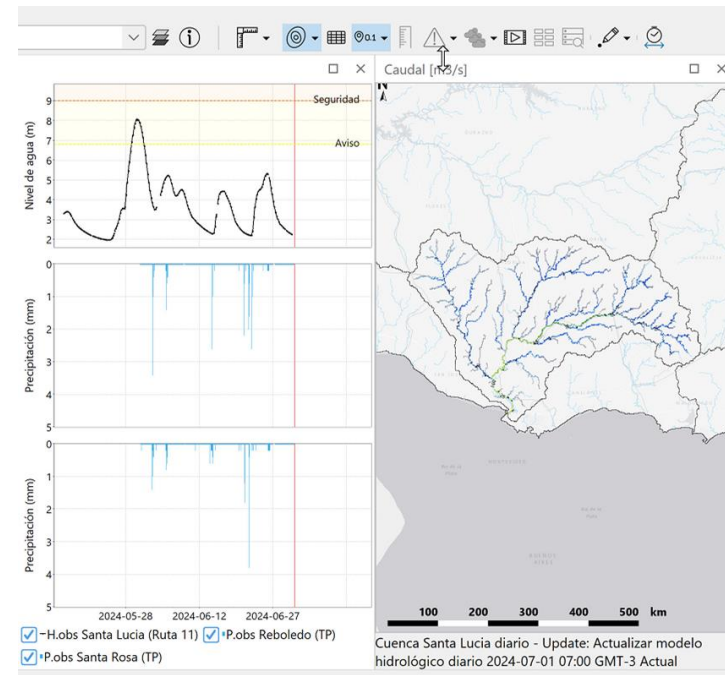
## Algunos avances:

### ➤ Mejoras en la fiscalización y control (Proyecto 5.2)

### ➤ Sistema hidrológico operativo para la cuenca (Proyecto 7.1)

### ➤ Desarrollo de modelos hidrológico, de calidad y de gestión del agua. Intercambios sobre Escenarios de variabilidad climática (Proyectos 7.2).

### ➤ Capacitaciones sobre modelos hidrológicos, meteorológicos, de gestión y de calidad de agua en la cuenca (Proyectos 7.2 y 10.2)





## Algunos avances:

- Mantenimiento y revisión de la **red hidrométrica**
- **Nuevas estaciones de monitoreo en la cuenca:**
  - Telepluviómetros
  - Sonda multiparamétrica de calidad de agua



- **Monitoreo de caudal mensual en cuencas menores (en desarrollo)**

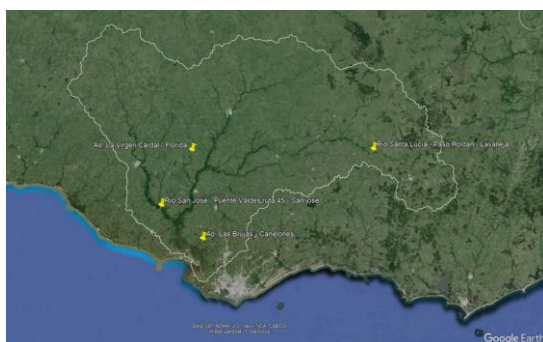




## Grupo de trabajo: Fortalecimiento de la Comisión de Cuenca

### Algunos avances:

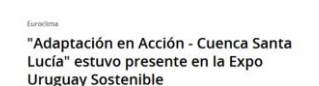
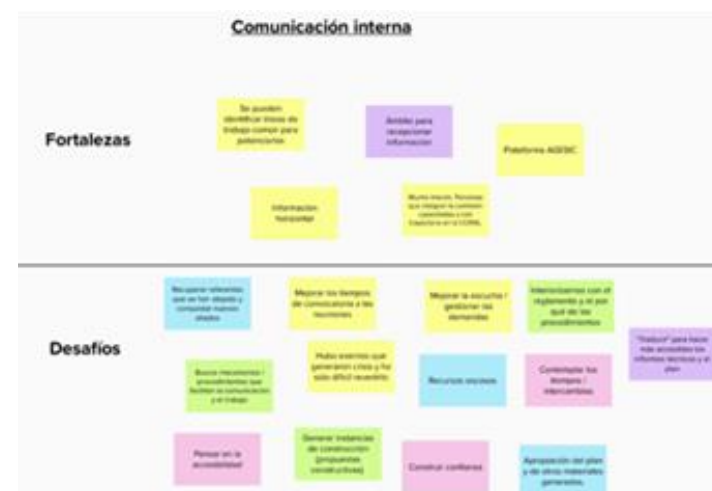
- **Fortalecimiento de la participación** mediante intercambios temáticos, capacitación, instancias de difusión y otras acciones, de forma de contribuir al funcionamiento de estos espacios de trabajo, promover el intercambio de aportes y favorecer el desarrollo de actividades de relevancia para la cuenca (Proyecto 9.1).
- Incorporación de la **perspectiva de género**
- Desarrollo de un **monitoreo hidrometeorológico participativo** en la cuenca (Proyectos 1.5, 3.2, 3.3, 8.1, 9.1)





**Grupo de trabajo:  
Comunicación y  
Educación**

- Intercambios sobre fortalezas y debilidades de la **comunicación interna de la Comisión de Cuenca** y sobre propuestas para mejorar la comunicación, favorecer el **involucramiento, el intercambio y la difusión** (Proyecto 9.1 y 10.1).
- **Escuelas de Resiliencia Urbana de Mercociudades** con foco en gestión de los recursos hídricos – capacitación a gobiernos locales en la cuenca y de ciudades latinoamericanas
- Desarrollo de materiales de **comunicación en la cuenca** (Proyecto 10.1) – videos y noticias
- **Concursos para jóvenes y niños sobre el tema del agua y visitas a la cuenca**
- **Actividades educativas y de difusión** en el marco del piloto de protección de pozos (Proyectos 1.4 y 10.1).
- **Articulación de acciones en líneas de investigación y capacitación** (Proyecto 10.2)



P10

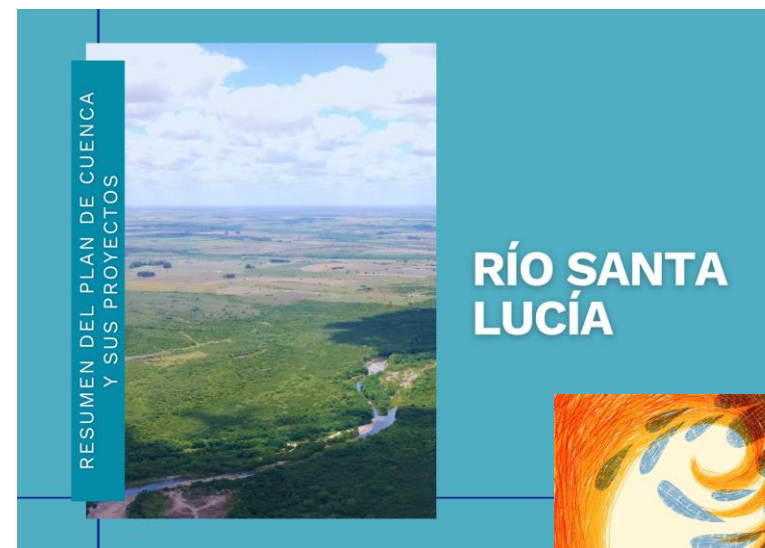
Educación para el agua, comunicación, investigación y desarrollo de capacidades

P10/1 – Educación y comunicación para el agua en la cuenca

P10/2 - Promoción de líneas de investigación e innovación para la gestión integrada del agua en la cuenca

## ➤ Otros materiales de comunicación y educativos y de difusión (Proyecto 10.1)

- Folleto con mapa ilustrado
- Resumen del plan de cuenca
- Libro de cuentos sobre memorias de agua con los textos de los niños del concurso e ilustraciones
- Puzzle sobre perímetros de protección de pozos





**Ministerio  
de Ambiente**

