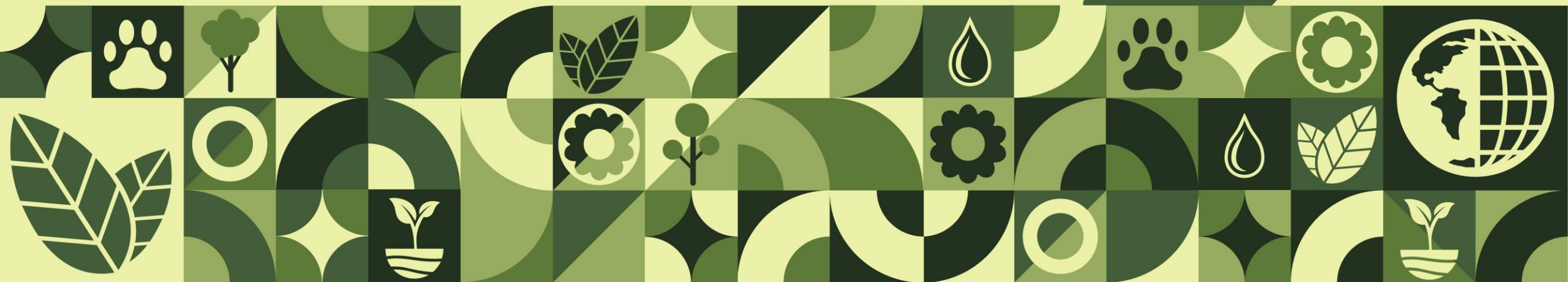


# Soluciones basadas en la naturaleza para el manejo sostenible y amortiguar los efectos de la sequía en la cuenca del Río Santa Lucía



**Sesión de la Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía – 21 de mayo de 2024**

Financia:



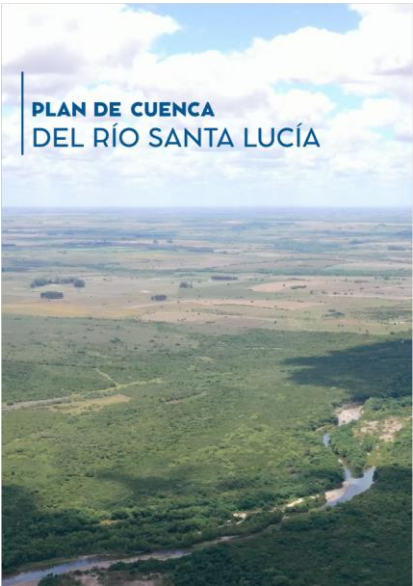
Articula:




Ejecuta:



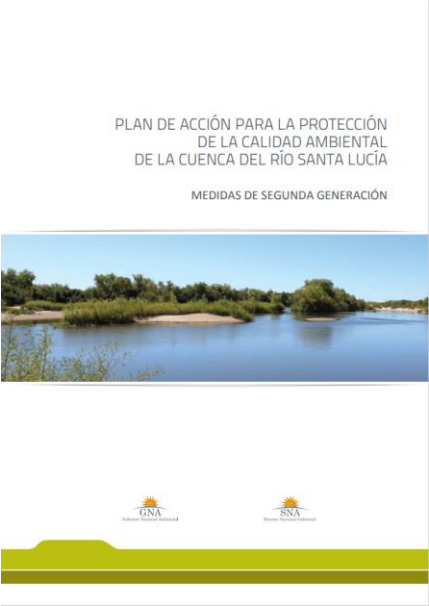
# Plan de Cuenca del Río Santa Lucía para la gestión integrada del agua



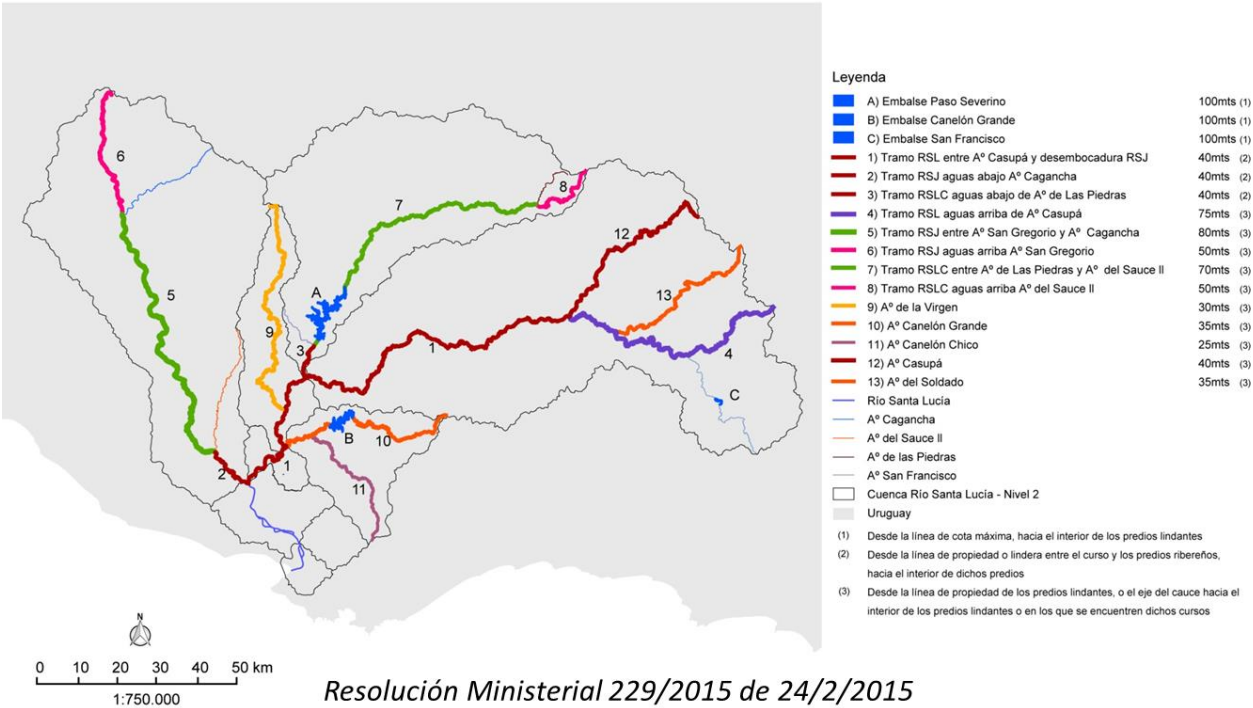
Programa PNA		Proyectos en la Cuenca PCRSL
 <b>P01</b>	<b>Conservación y uso sustentable del agua</b>	P01/1 – Priorización y medidas de protección de la integridad ecológica en la cuenca
		P01/2 – Mitigación de impactos de fuentes difusas en la cuenca mediante producción sostenible y medidas de conservación
		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 sustentable al agua potable, saneamiento y drenaje urbano
		P02/2 – Fuentes de agua para abastecimiento a poblaciones
		P02/3 – Agua y salud
 <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

Programa PNA		Proyectos en la Cuenca PCRSL
 <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
		P05/1 – Aportes a la armonización del marco legal local para la gestión de los recursos hídricos
 <b>P05</b>	<b>Instrumentos específicos de gestión</b>	P05/2 – Optimización de instrumentos técnicos-administrativos y de mecanismos de control para la gestión en la cuenca
		P07/1 – Sistema de Información desarrollado para la cuenca
 <b>P07</b>	<b>Sistemas de información y modelos</b>	P07/2 - Modelos conceptuales y matemáticos en la cuenca
		P08/1 – Monitoreo hidrometeorológico y de calidad de aguas en la cuenca
 <b>P08</b>	<b>Monitoreo de cantidad y calidad</b>	P09/1 - Fortalecimiento de la Comisión de Cuenca y de la coordinación con otros ámbitos de participación
		P10/1 – Educación y comunicación para el agua en la cuenca
 <b>P09</b>	<b>Fortalecimiento y coordinación institucional</b>	P10/2 - Promoción de líneas de investigación e innovación para la gestión integrada del agua en la cuenca
 <b>P10</b>	<b>Educación para el agua, comunicación, investigación y desarrollo de capacidades</b>	

# Plan de acción para la protección de la calidad ambiental de la cuenca del Río Santa Lucía

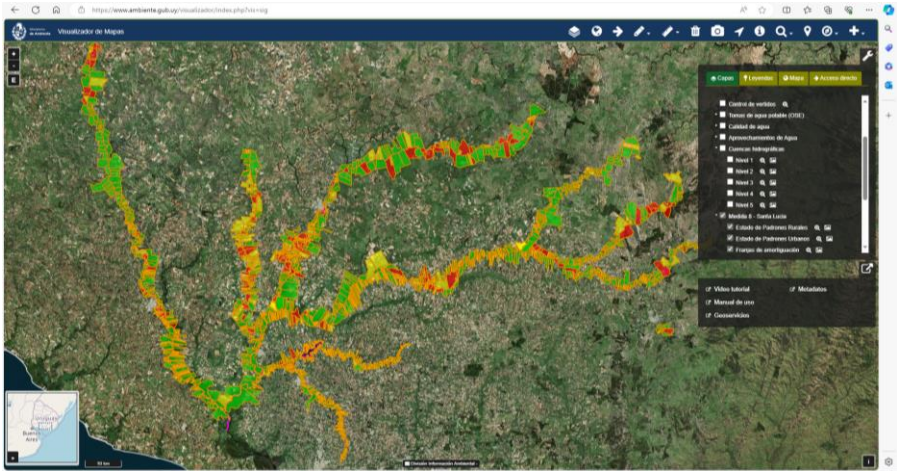


INDICACIÓN DE LOS RÍOS Y ARROYOS AFECTADOS POR LAS FRANJAS DE AMORTIGUACIÓN SEGÚN LO PREVISTO EN LA MEDIDA 8 DEL PLAN DE ACCIÓN PARA LA PROTECCIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL Y LA DISPONIBILIDAD DE FUENTES DE AGUA POTABLE EN LA CUENCA DEL RÍO SANTA LUCÍA



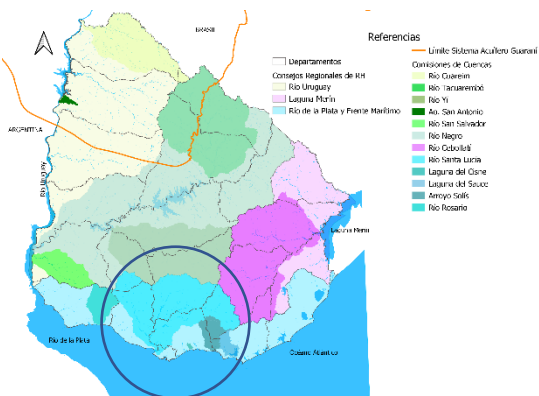
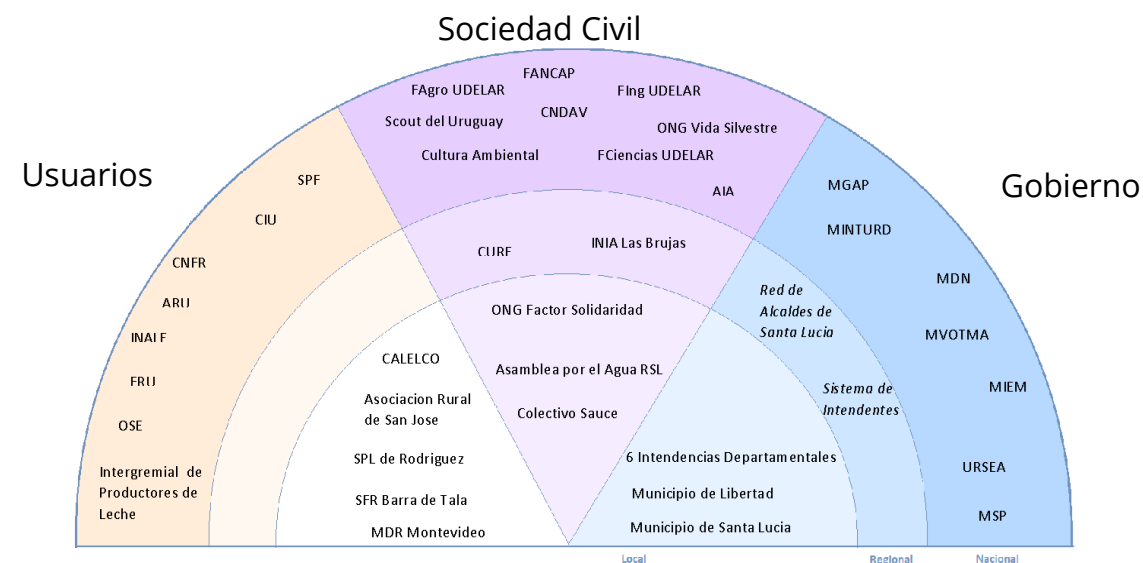
Medida - zona de amortiguación en la Cuenca del Río Santa Lucía

Proyecto - Protección y restauración de la integridad ecológica del ecosistema hídrico y áreas riparias



# Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía

Ámbito de participación de la gestión integrada del agua - integrado por el gobierno, los usuarios y la sociedad civil para asesorar a la Autoridad de Aguas en materia de planificación, gestión y control de las aguas.



**Síntesis de avances del Grupo de trabajo Zonas de Amortiguación -  
Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía**

## Objetivo general

Diseñar y promover la aplicación de **medidas de conservación, restauración, manejo sostenible y monitoreo de áreas riparias y del régimen hidrológico**, con enfoque de Soluciones Basadas en la Naturaleza y Adaptación Basada en Ecosistemas (SbN/AbE) en el marco de la gestión integrada de los recursos hídricos en la cuenca del Río Santa Lucía para amortiguar los efectos de eventos extremos.

## Objetivos específicos:

- 1 - **Diseñar, instalar y realizar un seguimiento de zonas de amortiguación con enfoque agroecológico** a escala de predio y contribuir al manejo sostenible de áreas riparias (que involucra bosques nativos y humedales).
- 2 - Profundizar en el **conocimiento hidrológico a escala de subcuencas** para mejorar la gestión sustentable del agua con enfoque de déficit hídrico.
- 3 - Desarrollar acciones de **capacitación, difusión y concientización** que promuevan la transición hacia sistemas agroecológicos, el uso sostenible del agua y el manejo sostenible de áreas riparias y para amortiguar los efectos de eventos extremos.

Financia:



Articula:

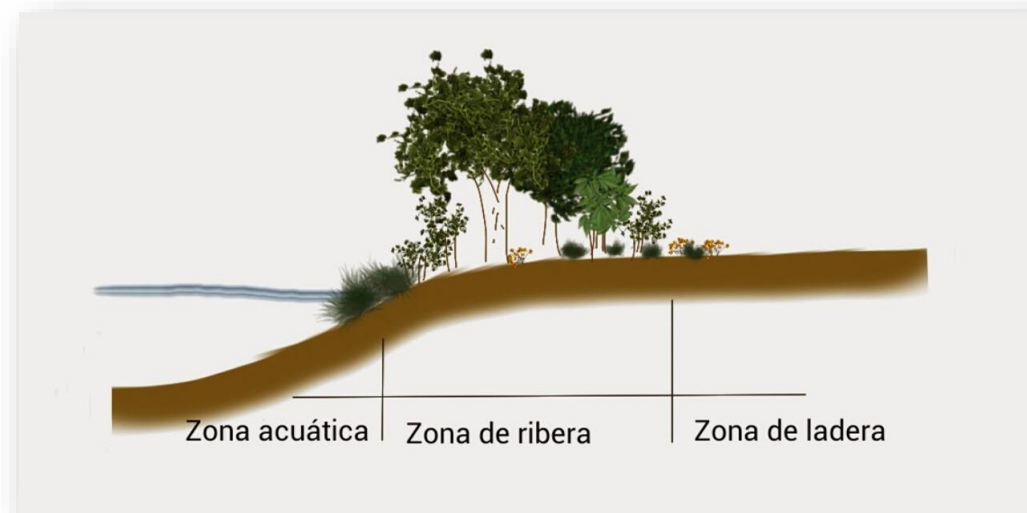


Ejecuta:



Las áreas riparias, por lo general contienen a las zonas de amortiguación o buffer, comprenden la transición entre los medios terrestre y acuático:

- juegan un papel importante en la retención de contaminantes
- reducen la temperatura del agua, estabilizan las orillas, reducen los riesgos de erosión
- albergan una importante biodiversidad



Financia:



Articula:



Ejecuta:



## Objetivo específico 1:

Diseñar, instalar y realizar un seguimiento de zonas de amortiguación con enfoque agroecológico a escala de predio y contribuir al manejo sostenible y monitoreo de áreas riparias.

## Resultado 1:

Zonas de amortiguación con enfoque agroecológico, definidas, implementadas e inicialmente evaluadas en predios piloto.

Financia:



Articula:



Ejecuta:



## Producto 1.1:

40 zonas de amortiguación agroforestales diseñadas e implantadas, incluyendo para cada una el plan de instalación y de desarrollo

## Producto 1.2:

Diseño de estrategia de evaluación y monitoreo de las zonas de amortiguación agroforestales

## Producto 1.3:

Desarrollo y elaboración de materiales para el aumento de escala en la implementación de zonas de amortiguación agroforestales

Financia:



Articula:



Ejecuta:



Precipitación (P), evapotranspiración real (ETR) y  
escorrentía (E) medias anuales por cuenca nivel 2

Fuente: DINAGUA, Proyecto Euroclima

[illegible]

**DESVÍOS:**

++
+
-
--

>= FREQ. 20%  
 > FREQ. 50%  
 <= FREQ. 50%  
 <= FREQ. 80%

## Objetivo específico 2:

Profundizar en el conocimiento hidrológico a escala de subcuencas para mejorar la gestión sustentable del agua con enfoque de gestión de eventos extremos.

## Resultado 2:

Mayor conocimiento sobre el régimen hidrológico a escala de cuencas de cursos de agua de menor orden y ajuste de la calibración con la información hidrológica y como insumo para la gestión y conservación del agua, el diseño de obras para la producción agropecuaria a pequeña escala, considerando eventos extremos y la aplicación de caudales ambientales.

Financia:



Articula:



Ejecuta:



## Producto 2.1:

Diseño y monitoreo de cursos de agua de menor orden que permita evaluar el régimen hidrológico a escala de subcuencas

## Producto 2.2:

Análisis de la información hidrológica para ajustar su calibración, para la aplicación de caudales ambientales y gestión del riesgo hídrico.

Financia:



Articula:



Ejecuta:



### Objetivo específico 3:

Desarrollar acciones de capacitación, difusión y concientización que promuevan la transición hacia sistemas agroecológicos, el uso sostenible del agua y el manejo sostenible de áreas riparias y para amortiguar los efectos de eventos extremos.

### Resultado 3:

Capacitaciones realizadas y materiales de difusión sobre prácticas agroecológicas, usos y conservación sostenible del agua y de las áreas riparias generados..

Financia:



Articula:



Ejecuta:



### **Producto 3.1:**

Capacitación en medidas de manejo de zonas de amortiguación; para el fortalecimiento de transiciones y sistemas agroecológicos; y de información hidrológica en la cuenca.

### **Producto 3.2:**

Reuniones de intercambio y de resultados en el marco de la Comisión de cuenca del río Santa Lucía, en la Comisión Honoraria del Plan Nacional para el Fomento de la Producción con Bases Agroecológicas, las comunidades involucradas y otros ámbitos de interés.

### **Producto 3.3:**

Materiales para difusión y de comunicación sobre prácticas agroecológicas, usos y conservación sostenible del agua y de las áreas riparias.

Financia:



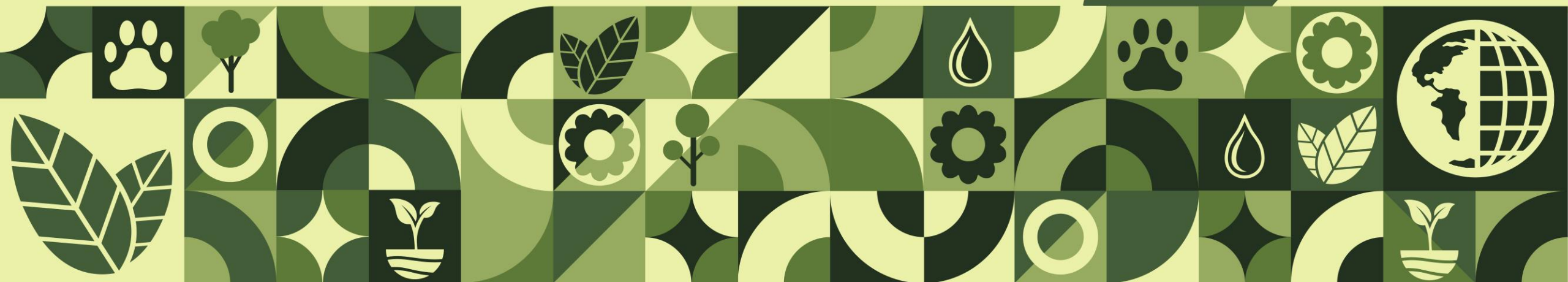
Articula:



Ejecuta:



# Soluciones basadas en la naturaleza para el manejo sostenible y amortiguar los efectos de la sequía en la cuenca del Río Santa Lucía



*Muchas gracias*

Financia:



Articula:



Uruguay  
Presidencia



Ejecuta:



Ministerio  
de Ambiente