



Ministerio  
de Ambiente



Ministerio  
de Industria,  
Energía y Minería



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca



Ministerio  
de Vivienda y  
Ordenamiento Territorial

# Iniciativa para el Río Negro

# Antecedentes

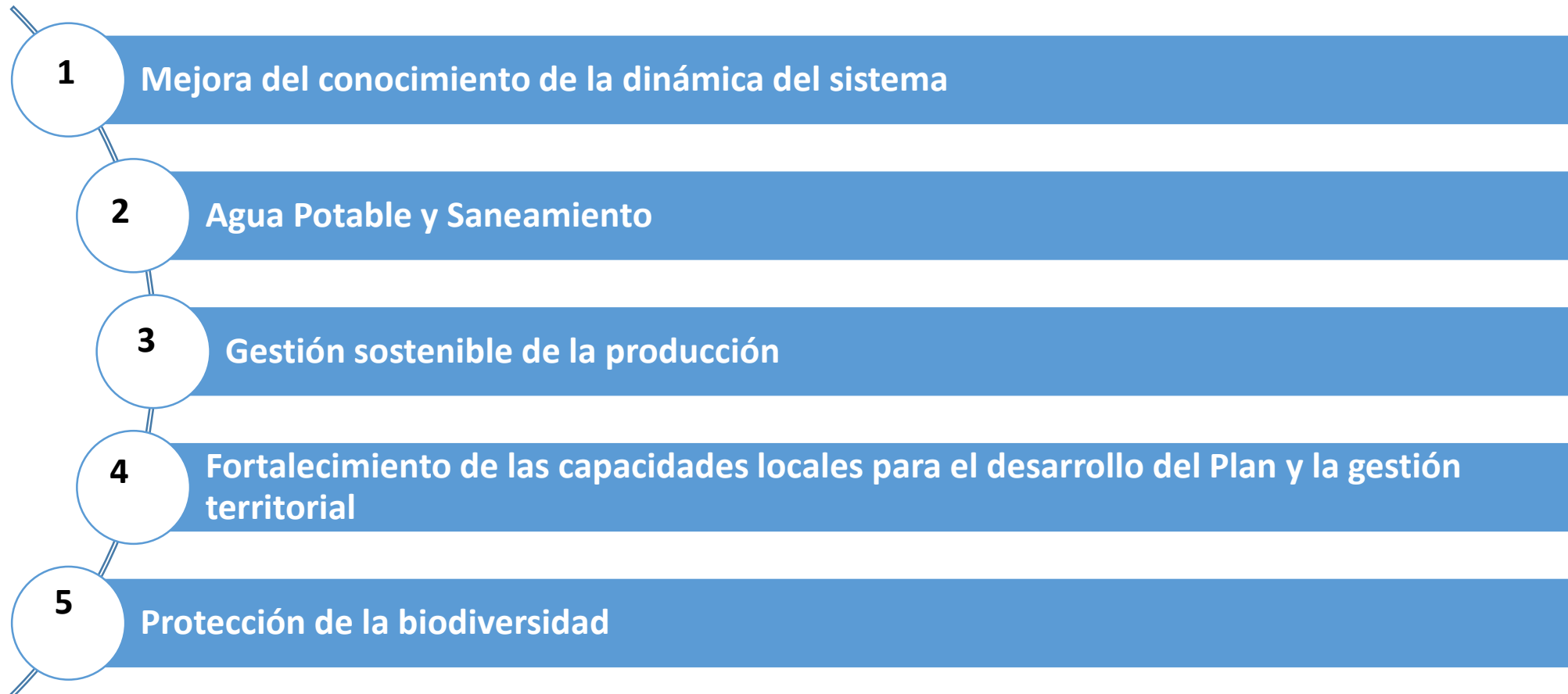
- El **Decreto 298** del 18 de setiembre de **2018** establece como primera etapa del Plan de Cuenca del Río Negro la denominada “**INICIATIVA PARA EL RÍO NEGRO**”.
- Implementación y seguimiento a cargo de MA, MIEM y MGAP.

**Objetivo general:** Mejorar y proteger la calidad del agua y de los ecosistemas asociados, implantando un modelo de gestión integral de la Cuenca del Río Negro que permita adelantarse a los cambios generados como resultado de nuevos desarrollos productivos y mejore los patrones productivos existentes.

<https://www.ambiente.gub.uy/oan/documentos-oan/>

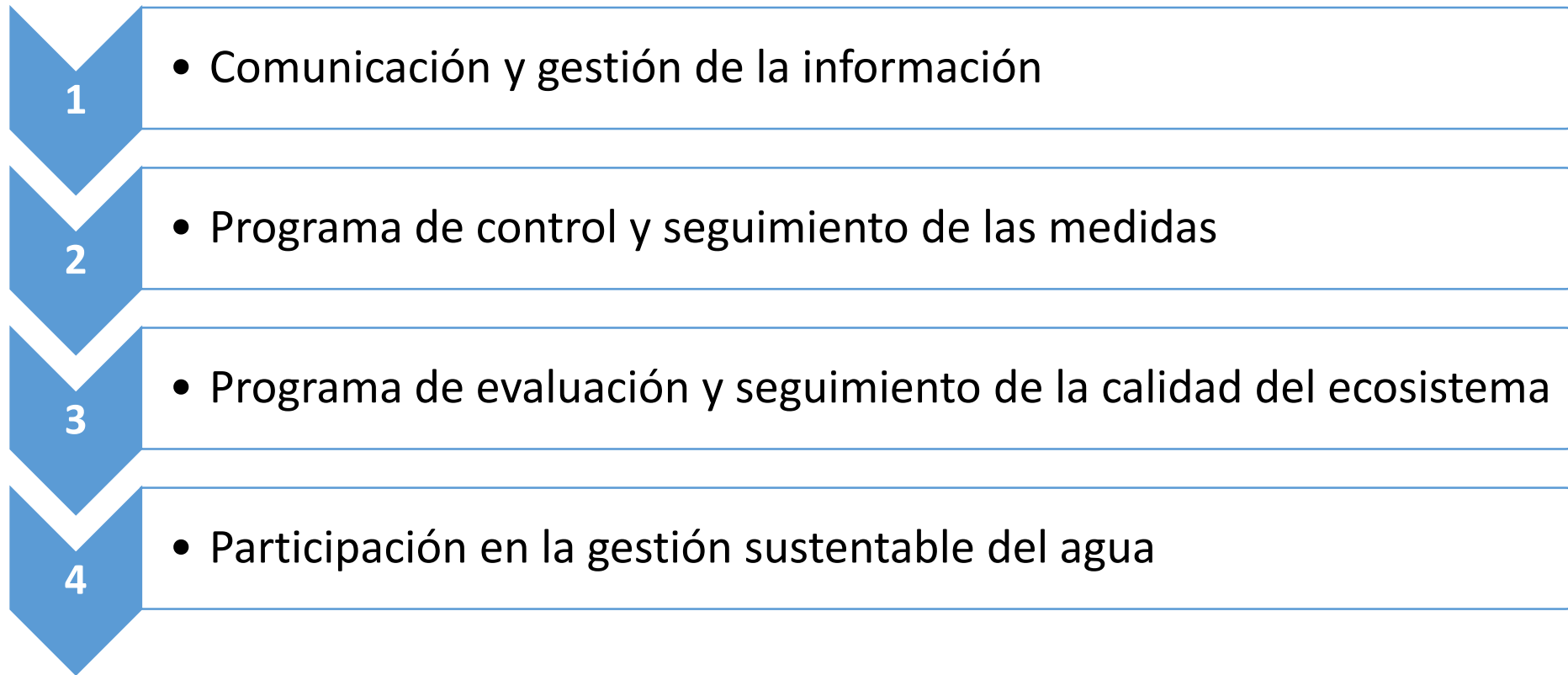
# Iniciativa para el Río Negro

## Ejes estratégicos



# Iniciativa para el Río Negro

## Programas Transversales



# Proyectos en ejecución

Financiados por Fideicomiso “Fondo de Innovación Sectorial” (FIS)

# Eje 1- Mejora del conocimiento de la dinámica del sistema

Referencia IRN	Proyecto		Institución
Estudios diagnosticos de nutrientes en la Cuenca	Estudio diagnostico de biodisponibilidad de fósforo total en embalses de Bonete, Baygorria y Palmar. Determinación de factores y propuestas de actuación.		MA/DINACEA- Facultad de Ciencias
	Evaluación del nivel basal de fósforo asociado a la estructura geológica de la cuenca alta		MIEM /DINAMIGE
Modelado predictivo	Capacitación RH modelo predictivo. Modelación de la calidad del agua en toda la cuenca del Río Negro		MA/ DINACEA
	Asistencia técnica especializada		MA/ DINACEA
	Desarrollo de modelo hidrodinámico Rincón del Bonete (circulación agua, temp, y dinamica de sedimentos). Convenio con UDELAR		MA/DINACEA- Facultad de Ingeniería
Estudio diagnóstico de la calidad del sistema	Construcción de una linea de base de la biota acuática en los 3 embalses (monitoreo cuali-cuantitativo , selección de especies testigo, estudio de indicadores biológicos y de contaminantes en peces y moluscos)	Monitoreo cualli-cuantitativo, selección de especies testigo, estudio de indicadores biológicos y de contaminantes en peces y moluscos. Linea de base	MGAP/ DINARA
		Monitoreo cualli-cuantitativo, selección de especies testigo, estudio de indicadores biológicos y de contaminantes en peces y moluscos. Monitoreo operacional	MGAP/ DINARA
	Capacitación de RH en sensoramiento remoto y asistencia técnica especializada	Mejora de las herramientas tecnológicas	MVOT/ DINOT
		Sensoramiento remoto en seguimiento de cianobaterias	MA/ DINACEA

## Eje 3 – Gestión sustentable de la producción

Referencia IRN	Proyecto	Institución
Disminución de aportes de fuentes difusas	Caracterización de sistemas productivos e identificación del uso del suelo	MGAP/DGRN- DGSA
	Estimación de Fósforo Index	MGAP/DGRN
	Degradación de plaguicidas en zonas riparias	MGAP/DGRN
	Mejora de la eficiencia, en la aplicación de fitosanitarios en la Cuenca del Río Negro minimizando la contaminación del suelo y del agua.	MGAP/DGSA

## Eje 5 – Protección de la biodiversidad

Referencia IRN	Proyecto	Institución
<b>Restauración ecosistémica y caudales ambientales</b>	Restauración Ecosistémica y caudales ambientales	MA/ DINACEA
	Fortalecimiento de las capacidades de gestión para la protección de bosques nativos de la Cuenca (control)	MGAP/ DGF
	Estimación de la reducción anual de los aportes de sedimentos y de fósforo disuelto, mediante la utilización de franjas empastadas a nivel de chacras agrícolas.	MGAP/ DGRN



# Programas Transversales

Referencia IRN	Proyecto	Institución
Programa T3: Evaluación de la calidad de agua	Fortalecimiento de la red de monitoreo de calidad diseño y adquisición estaciones automáticas	MA/ DINACEA
	Fortalecimiento red hidrométrica (adquisición de equipos de cantidad)	MA/DINAGUA
Programa T4: Educación y participación en la gestión sustentable del agua	Participación en la gestión sustentable del agua en la cuenca del Río Negro	MA/ DINAGUA
	Fortalecimiento de los procesos de participación	MA/DINAGUA
	Eduación ambiental y generación de conocimiento	MA /Div. Educación Ambiental
	Generación de una cultura de cuenca favoreciendo el desarrollo de actitudes y aptitudes en las comunidades locales.	MA/Div. Educación Ambiental

# Principales consideraciones

- ✓ 29 proyectos en diferentes etapas de implementación.
- ✓ Ejecución coordinada entre diferentes instituciones.
- ✓ Generación de información empírica nueva y complementaria sobre el estado de la calidad del agua del Río Negro, los ecosistemas y los sistemas productivos.
- ✓ Abordaje a nivel social con las poblaciones de la cuenca, desarrollo de capacidades, construcción de medidas en conjunto.

# Principales productos

- ✓ Innovación tecnológica y mejora del equipamiento disponible a nivel país.
- ✓ Generación de información nueva y complementaria a la existente.
- ✓ Insumos para la toma de decisiones.
- ✓ Mejora de la gestión.
- ✓ Desarrollo de capacidades (Equipos técnicos, gobiernos departamentales, poblaciones locales).

An aerial photograph of a wide, blue river winding through a lush green landscape. A large, elongated island covered in dense forest is situated in the middle of the river. In the foreground, a large, light-colored sandbar or delta formation is visible. The background shows a vast, flat expanse of land under a clear sky.

**¡Gracias!**

**Ing. Agr. Ana de Armas**  
**Coordinadora Iniciativa para el Río Negro**  
**[aluisa.dearmas@gmail.com](mailto:aluisa.dearmas@gmail.com)**