

# 8ª Sesión de la Comisión de Cuenca del Río Negro

---



Ministerio  
**de Ambiente**

19 de octubre de 2022

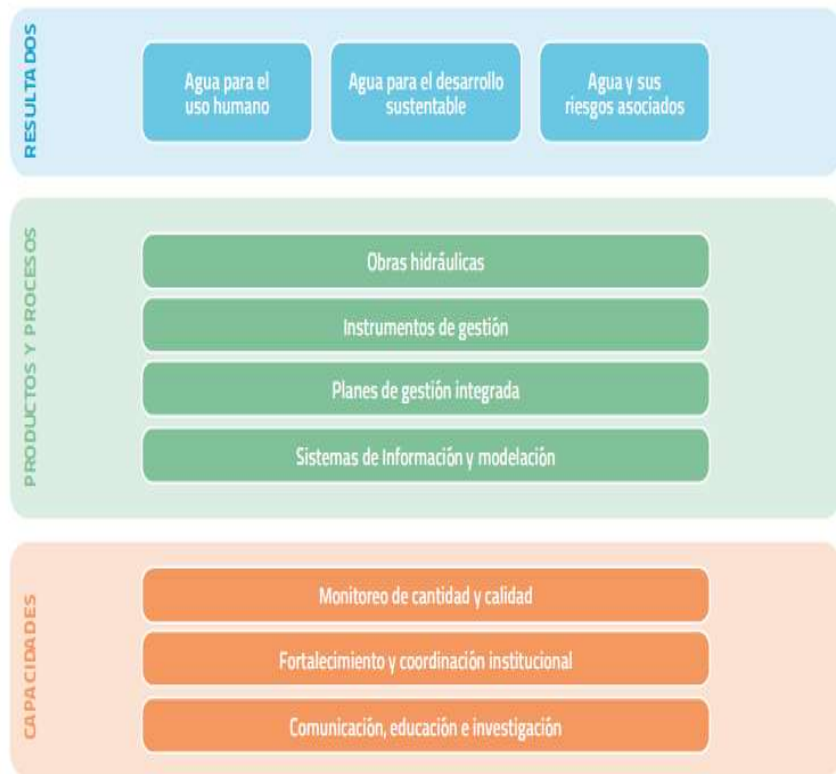
Tiempo estimado	Actividad
9:45 – 10:00	Registro de participantes
10:00 – 10:10	Apertura de la Sesión a cargo de las Autoridades
10:10 – 10:20	Estado de avance del proyecto: Fortalecimiento de la Comisión de Cuenca del Río Negro. Lic. Romina Sanabria
10:20-11:20	<p>Iniciativa del Río Negro, primera etapa del Plan de Cuenca:            Ing. Agr. Ana de Armas, coordinadora de la IRN            Lic. Lizet de León, articulación entre los proyectos de la IRN            Proyecto: estudio diagnóstico de la biodisponibilidad de fósforo total en embalses de Bonete, Baygorria y Palmar. Determinación de factores y propuestas de actuación. Responsables Lizet De León por DINACEA y Guillermo Chalar por Fac. de Ciencias</p>
11:20–12:00	Intercambio
12:00	Cierre

# Iniciativa del Río Negro

(Decreto 298/018)

- ✓ La Iniciativa para el Río Negro constituye la **primera etapa en la planificación del desarrollo sustentable** de la Cuenca, considerando los usos múltiples, y la protección de los ecosistemas, promoviendo un modelo de gestión integral del recurso hídrico, que permita adelantarse a los cambios generados como resultado de nuevos desarrollos productivos y de la variabilidad y el cambio climático (art. 2)
- ✓ Se estructura tomando en consideración los ejes estratégicos propuestos por el **Consejo Regional del Río Uruguay** y aquellos que surjan del proceso de análisis científico que aporte la investigación y el desarrollo del conocimiento (art.3)
- ✓ Propone al Consejo Regional del Río Uruguay la creación de la **Comisión de Cuenca del Río Negro** para aportar a la **gestión integrada de los recursos hídricos** de la cuenca y analizar, recomendar y dar seguimiento a la Iniciativa para el Río Negro como primera etapa del **Plan de la Cuenca del Río Negro** (art.6)

# Plan de Cuenca del Río Negro - Ley de PNA (N°18.610), decretos PNA y PNAPDS ( N°205/017 y 222/019)

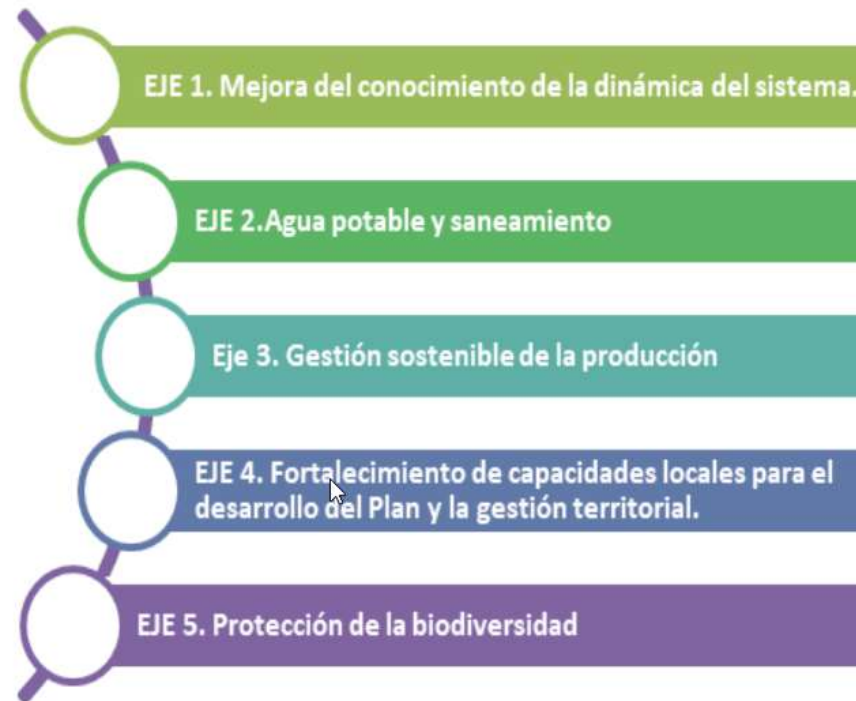


Impactos y resultados	P01	Conservación y uso sustentable del agua	<b>P01/1 - Determinación de medidas de protección por subcuenca</b> <b>P01/2 - Protección de la biodiversidad *</b> P01/3 - Gestión del riesgo de impactos puntuales <b>P01/4 - Aplicación de caudales ambientales en la cuenca del río Negro *</b> P01/5 - Producción sustentable y uso eficiente del agua <b>P01/06 -Producción agropecuaria sustentable *</b>
	P02	Agua para uso humano	<b>P02/1 - Agua potable, saneamiento y drenaje urbano *</b> P02/2 - Agua y salud P02/3 - Planes de Seguridad de Agua
	P03	Gestión del riesgo hídrico	P03/1 – Sistemas de alerta temprana de inundaciones P03/2 – Implementación de instrumentos de gestión de riesgo de inundaciones P02/3 – Directrices e instrumentos para la gestión de sequías
Productos y procesos	P04	Diseño y gestión de obras hidráulicas	P04/1 - Seguridad de represas y Obras de defensa
	P05	Instrumentos 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	<b>P06/1 – Ordenamiento Territorial *</b> P06/2 – Planes locales de gestión integrada de recursos hídricos P06/3-Planes de aguas urbanas de la Cuenca del Río Negro P06/4 - Gestión de Cuencas y Acuíferos Transfronterizos
	P07	Sistemas de información y modelos	<b>P07/1 –Gestión de la Información*</b> <b>P07/2 - Modelos conceptuales y matemáticos de cuencas y acuíferos *</b>
Capacidades	P08	Monitoreo de cantidad y calidad	<b>P08/1 – Armonización de los sistemas de monitoreo en cantidad y calidad de aguas superficiales y subterráneas del Río Negro *</b>
	P09	Fortalecimiento y coordinación institucional	<b>P09/1 - Readecuación de la estructura y las capacidades técnicas y operativas del MA *</b> <b>P09/2 -Fortalecimiento técnico y del ámbito participativo de los Consejos Regionales de Recursos hídricos y de las Comisiones de Cuenca y Acuíferos*</b>
	P10	Educación para el agua, comunicación, investigación y desarrollo de capacidades	<b>P10/1 - Educación para el agua y formación permanente*</b> <b>P10/2 – Comunicación *</b> P10/3 - Promoción de líneas de investigación e innovación

# Iniciativa del Río Negro (Decreto 298/019), primera etapa del Plan de Cuenca

Objetivos: **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

## Ejes estratégicos



## Programas transversales

Programa de comunicación, y gestión de información

Programa de control y seguimiento de cumplimiento de las medidas

Programa de evaluación y seguimiento de la calidad del ecosistema

Participación en la gestión sustentable del agua

### 4 \_ Educación y participación para la gestión sustentable del agua

#### Hitos principales

Fortalecimiento de la Comisión de Cuenca del Río Negro.

Diseño y ejecución de programa de educación ambiental integrando capacidades locales existentes y producción de materiales.

Diseño y ejecución del Programa de monitoreo ciudadano dirigido a centros educativos. Realización de primeras convocatorias como plan piloto.

Elaboración y ejecución de Plan operativo y desarrollo de set de indicadores.

Seguimiento de indicadores.

# ID PT4-01 “Fortalecimiento de la Comisión de Cuenca del Río Negro”

**NOMBRE DEL PROYECTO:**

**EJE TEMÁTICO AL QUE PERTENECE:**

PROGRAMA TRANSVERSAL 4. Educación y participación en la gestión sustentable del agua

**MINISTERIO AL QUE PERTENECE:**

MINISTERIO DE AMBIENTE

**UNIDAD EJECUTORA RESPONSABLE:**

DIRECCIÓN NACIONAL DE AGUAS

**PRESUPUESTO FINANCIADO:**

USD 41.200: 1 recurso humano 18 meses (USD 23825), fondo concursable (USD 13000), Gastos e insumos (USD 3175), costos de administración: (USD1200)

**FECHA DE INICIO:**

Agosto 2021

**FECHA DE FINALIZACIÓN:**

18 meses posterior a la fecha de inicio: Enero 2023

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

1) Profundizar en un modelo de gestión participativa en la Comisión de Cuenca del Río Negro, cuyas competencias son asesorar en materia de planificación, articulación y apoyo a la gestión, a efectos de mejorar la gobernanza de la Cuenca, en la que se deberían integrar en los procesos de planificación las dos comisiones ya existentes del Río Tacuarembó y del Río Yí.

**Objetivos generales:**

2) Desarrollar e implementar un programa de participación de los actores locales relevantes en la ejecución de las medidas y proyectos de esta primera etapa del Plan de Cuenca, en el marco de la Comisión de Cuenca del Río Negro.

## ¿Qué entendemos por gestión integrada de los recursos hídricos?

La **gestión integrada de recursos hídricos** es un principio rector de la política nacional de aguas del Uruguay, y se define como un proceso que promueve el desarrollo y gestión coordinado 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).



# Consejos Regionales de RR HH (Decreto N° 262/011 reglamentarios de la Ley N° 18.610)

## Comisiones de Cuencas y Acuíferos (Decreto N° 258/013 y 298/018)

- ✓ Espacios consultivos, deliberativos, asesores de la Autoridad de Aguas en un marco de gestión integrada
- ✓ Integración tripartita (gobierno, usuarios y sociedad civil)





# ¿Quiénes integran la Comisión de Cuenca del Río Negro?



GOBIERNO (14)

MA, MVOT, MGAP, MRREE, MIEN, MND, MSP(en proceso) Intendencias departamentales: Durazno, Tacuarembó, Soriano, Río Negro, Cerro Largo, Flores, Florida, Rivera. Juntas departamentales y Comité deliberante del RN

USUARIOS (13)

UTE, OSE, ANPL, ACA, CIU, SPF, Mesas de Desarrollo Rural del Oeste de Durazno, Norte de Durazno, Departamental de Durazno, Consejo Agropecuario, ARU

SOCIEDAD CIVIL (12)

INIA, UTEC, UDELAR - Centro Universitario Tacuarembó, Rivera y Facultad de Ciencias, INDRA, Cultura Ambiental, Club de Remeros Mercedes, Bilú Guidaí, AIDIS Uy, LATU, Comisión del Agua y la Vida de Paso de los Toros

Hito	Entregas intermedias
1.	✓ <i>Contratación del recurso humano y plan de trabajo de la Comisión de Cuenca del Río Negro para el período enero 2021-jul2022 (agosto2021-enero2023)</i>
2.	✓ <i>Diseño del ciclo de diálogos técnicos para sensibilizar a la población sobre las diferentes problemáticas.</i>
3.	✓ <i>Diseño del ciclo de talleres técnicos para profundizar en el proyectos del Plan</i>
4.	✓ <i>Implementación y lanzamiento del fondo concursable</i>
5.	✓ <i>Actualización del Atlas de la Cuenca del Río Negro (en conjunto con DINOT)</i>
6.	✓ <i>Actualización del documento Plan de Cuenca</i>
7.	✓ <i>Actualización de la página web del MA en relación con la información relativa a la Comisión de Cuenca en el marco de la Iniciativa del Río Negro</i>
8.	✓ <i>Informe con la totalidad de actividades realizadas</i>

## ✓ Hito 1: Contratación del recurso humano y Plan de trabajo de la Comisión de Cuenca del Río Negro

1. Llamado y pre-selección de ADVICE
2. Tribunal designado para entrevistas:  
Alicia Torres, Luján Jara y Amalia Panizza
3. Contratación: Lic. Romina Sanabria como asistente de la Secretaría Técnica de la Comisión de Cuenca del Río Negro y comenzó a trabajar en agosto de 2021 en las oficinas de DINAGUA -Regional Tacuarembó.



Resumen de sesiones del Río NEGRO	
1ª Sesión- Durazno 12/12/2018	Decreto 298/018_ Iniciativa del Río Negro. Informe de avance de Río Negro para contribuir y mejorar junto con el Atlas del Río Negro, la propuesta de programas y proyectos del Plan de Cuenca como insumo de trabajo para analizar y discutir.
2ª Sesión-Paso de los Toros 13/03/2019	Se aprobó el reglamento de funcionamiento. Se trasladó al Comité Ejecutivo de la IRN los siguientes temas para profundizar: gestión de los residuos (urbanos y peligrosos), relación con Brasil, experiencia de co-manejo de los recursos pesqueros, la necesidad de evaluar y explicitar las medidas a adoptar, profundizar en el conocimiento del ecosistema y biodiversidad de la cuenca.
3ª Sesión (virtual), 28/07/2021	Se presentó el informe de calidad del agua en la Cuenca y el seguimiento de las obras de UPM por parte del MA. Desde el MVOT se presentó el avance en el Programa Nacional para la Cuenca del Río Negro a cargo de DINOT. El MRREE planteó y escuchó los aspectos transfronterizos vinculados con la Cuenca del Río Negro.
4ª Sesión(virtual) 28/10/2021	La DINACEA-MA presentó el Plan Nacional de Gestión de Residuos de Uruguay que se encuentra en la etapa de consulta pública. Se profundizó en los proyectos de la Iniciativa del Río Negro y se presentó el Ciclo de Charlas Técnicas previsto para la cuenca del Río Negro.
5ª Sesión (virtual), 2/12/2021	OSE presentó la situación del agua potable y el saneamiento en la Cuenca del Río Negro. El equipo de Inundaciones y Drenaje Urbano de la DINAGUA presentó la gestión del riesgo hídrico con foco en los mapas de riesgo y en la ciudad de Mercedes la Sociedad Civil presentó los proyectos que está llevando adelante la Sociedad Civil en la Cuenca.
6ª Sesión Paso de los Toros 20/04/2022	Se presentaron los avances de la IRN por parte de los 3 Sub-Secretarios
7ª Sesión (virtual) 1/07/2022	Fondo concursable



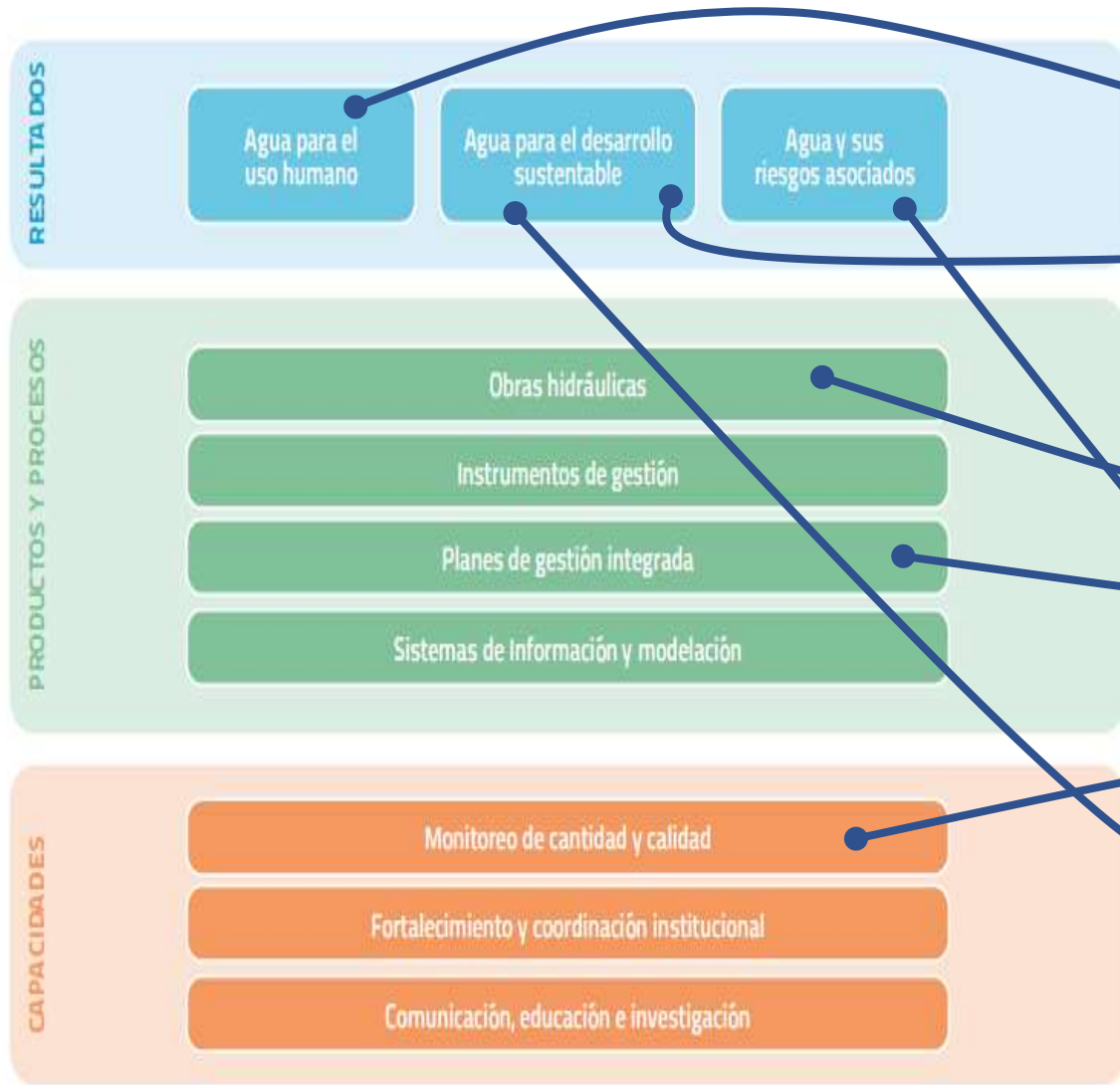
<https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/politicas-y-gestion/comision-cuenca-del-rio-negro>



Ámbito	Sesiones				
Consejo Regional del Río URUGUAY	14ª Sesión (10/11/2021)	15ª Sesión (15/12/2021)	16ª Sesión (7/9/2022)		
Comisión de cuenca de Río Negro	3ª Sesión (28/7/2021)	4ª Sesión (28/10/2021)	5ª Sesión (2/12/2021)	6ª Sesión (20/4/2022)	7ª Sesión (1/7/2022)
Comisión de Cuenca del Río Tacuarembó	9ª Sesión (14/7/2021)	10ª Sesión (4/5/2022)	11ª Sesión (31/8/2022)		
Comisión de Cuenca del Río Yí	6ª Sesión (17/11/2021)	7ª Sesión (22/4/2022)	8ª Sesión (30/8/2022)		
Comisión de Cuenca del Sistema Acuífero Guaraní	7ª Sesión (30/11/2021)	8ª Sesión (6/9/2022)			

<https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/politicas-y-gestion/comisiones-cuencas-acuiferos>

✓ Hito 2 y 3: Diseño del ciclo de diálogos y talleres técnicos para sensibilizar a la población sobre las diferentes temáticas



Charla	Fecha	Tema
01	15/02/2022	Agua para uso humano
02	24/03/2022	Aguas subterráneas
03	5/04/2022	Biodiversidad
04	28/04/2022	Producción Agropecuaria Sustentable
05	2/06/2022	Diseño y Gestión de Obras Hidráulicas
06	16/06/2022	Ordenamiento territorial
07	21/07/2022	Riesgos hídricos
08	10/08/2022	Administración del agua en el Río Negro + Monitoreo de calidad de agua en la Cuenca
09	1/09/2022	Caudales ambientales

## ✓ Hito 4: Implementación y lanzamiento del Fondo Concursable

# FONDO CONCURSABLE

Iniciativa para el Río Negro

### Fortalecimiento de la Comisión de Cuenca del Río Negro

**Líneas temáticas**

Educación ambiental  
Proyectos artísticos y culturales  
Ecoturismo y conservación

Apertura: 22 de abril de 2022 - Cierre: 17 de junio de 2022  
Postulaciones: [dinagua.participacion@ambiente.gub.uy](mailto:dinagua.participacion@ambiente.gub.uy)

**Contacto: 4632 0960**

Ministerio de Ambiente
Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
Ministerio de Industria, Energía y Minería

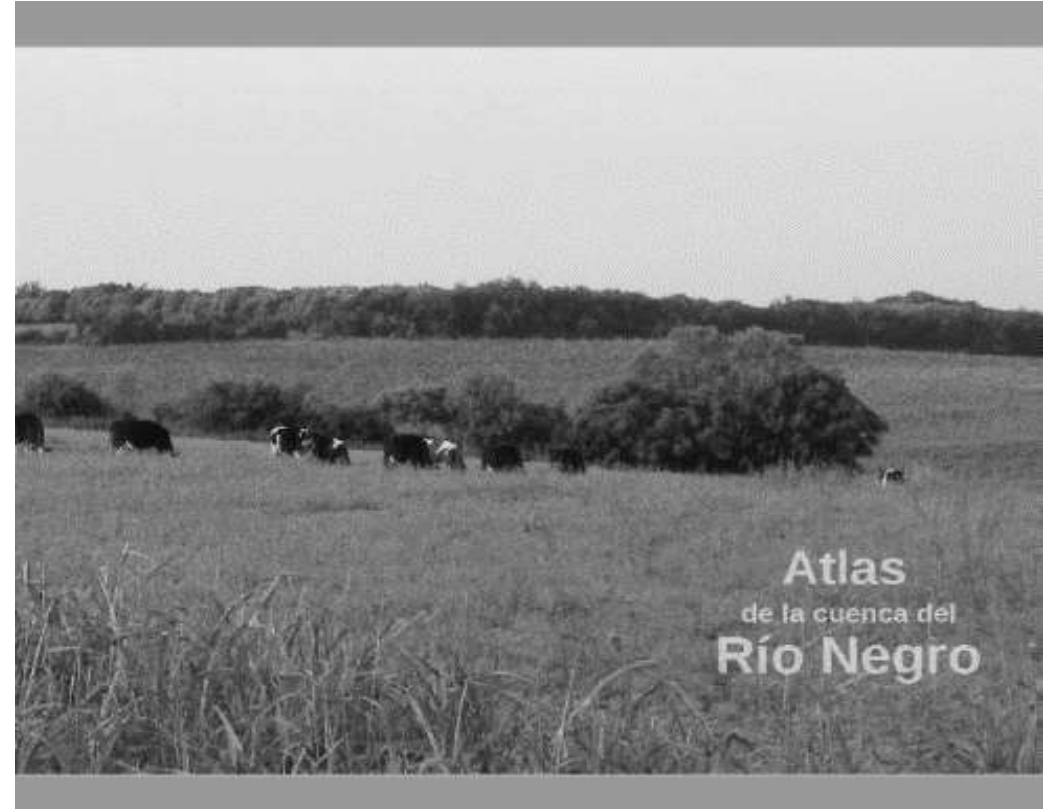


1	Federico Montero	<i>Recuperación Paraje Rebollo I</i>	Ecoturismo y conservación	Durazno (Paraje y Playa Rebollo, sección 13)	Recuperación del paraje Rebollo, lugar destacado del Río Yi por sus playas y monte típico, hoy deteriorado por la extracción de arenas y la basura arrojada. Intención de retrotraer este espacio brindando información sobre la historia del lugar para generar interés, implementación de cartelera, realización de charlas en centros educativos.
2	María Mendez	<i>Batoví, vertiente de nuestra identidad</i>	Educación ambiental y conservación	Tacuarembó (Poblado de Batoví)	Grupo de vecinos/os de Batoví se agrupan para capacitarse para mejorar sus sistemas productivos, proteger el ambiente y desarrollar un espacio de ecoturismo como forma de protección ambiental y de economía familiar. Capacitación en fauna, flora, geología, historia y cultura local, turismo y fortalecimiento del grupo.
3	Marín Morán	<i>Aporte a la conservación de los humedales de la cuenca del río Tacuarembó</i>	Ecoturismo y conservación Educación ambiental y conservación	Tacuarembó (Paraje La Hilería)	Aportar a la conservación de los humedales y bosques ribereños mediante el control de Especies Exóticas Invasoras. Realización de talleres con niñas/os de la escuela N°16 y remoción de dichas especies en dos sitios (Establecimiento La Guapa y Arroyo Las Veras).
4	Gabriel Friezas	<i>Aportes a la Comprensión Pública de la Situación Ambiental del Río Negro y su Cuenca Hidrográfica</i>	Ecoturismo y conservación Educación ambiental y conservación	Tacuarembó (San Gregorio de Polanco y Paso de los Toros)	Promoción de espacios de diálogo donde se da a conocer información y metodologías de trabajo que identifiquen situaciones de vulnerabilidad, presiones y amenazas sobre el Río Negro y su entorno. Foco en grupos de pescadores, centros de enseñanza secundaria y referentes políticos (alcaldías, ediles).
5	Diego González	<i>Paisaje sonoro Cuenca del Río Negro</i>	Artísticas/glo culturales vinculados a la temática del agua	Rivera (Tranqueras)	Composición, ensamble instrumental y exposición de la música de la cuenca del río Negro. Registro del paisaje sonoro del Río Tacuarembó, posterior composición tocando sobre y en base a ese material generado. Propósito: difundir la importancia de la cuenca del río Negro y su ecosistema con el foco en su "esencia": el paisaje sonoro, que es invisible pero sumamente importante y signo o "ánima" de un ecosistema saludable, en contraste con un paisaje sonoro polluido.
6	Cecilia González	<i>Amigas del sendero cueva del indio</i>	Ecoturismo y conservación Educación ambiental y conservación	Rivera (Masoller - Valle del Lunarejo)	Aportar a la conservación del Sendero Cueva del Indio (SCI), focalizando en la erosión y en la experiencia del visitante. Mejora de la propuesta ecoturística y las condiciones del SCI, incorporación de una propuesta de educación ambiental, mantenimiento y construcción de elementos para controlar la erosión y mejorar la seguridad del sendero, evitar que el ganado transite por el sendero, mejorar la experiencia del visitante, renovación e incorporación de la cartelera de señalización como de interpretación ambiental. Realización de jornadas con instituciones de la zona.
7	Ana Rodríguez	<i>Cartografías navegantes en la Cuenca del Río Negro</i>	Artísticas/glo culturales vinculados a la temática del agua	Tacuarembó (Ciudad y Villa Soriano) - Soriano (Mercedes y Villa Soriano)	Programa artístico / cultural que propone una serie de actividades a realizar en Villa Anstina, Tacuarembó, Mercedes y Villa Soriano, con la finalidad de visibilizar, amplificar voces, sensibilizar y reflexionar sobre formas de vida, problemáticas y expectativas de habitantes de la cuenca del Río Negro. Realización de talleres, creación de materiales para exposición, entrevistas, muestra final participativa.
8	Yaqueín Deragón	<i>Circuito Turístico al Cerro Pastoreo</i>	Ecoturismo y conservación	Tacuarembó (Ruta 31 - Km 208.5)	Reconocimiento del Cerro del Pastoreo como atracción turística haciendo del mismo una opción para el ecoturismo y el senderismo. Trabajo en equipo con habitantes de la zona para realización de propuesta colectiva. Realización de un mirador panorámico sobre el cerro, realización de senderos, trabajo con Udelar e IDT.
9	Agronimos SRL - Mercedes Rambilá Hotel	<i>1er Eco-jornada - "El Río Negro y vos". Exposición de ciencia y arte</i>	Artísticas/glo culturales vinculados a la temática del agua	Mercedes (Soriano)	Realización de la 1ª Eco-jornada "El Río Negro y vos" con una exposición de ciencia y arte, con el objetivo de concientizar a la población del valor del cuidado del agua del Río Negro. Realización de un concurso fotográfico, exposición de ciencias a cargo de la escuela N°11, espectáculo artístico de la Escuela Municipal de Artes Escénicas, organización de una feria de emprendedores con productos eco-friendly.
10	Mariano Salazar Anzures	<i>El valor socio-ecológico del río Yi y el bosque ribereño</i>	Artísticas/glo culturales vinculados a la temática del agua	Durazno	Realización de una exposición itinerante, que fusione fotografía e infografía en un formato de fotogalería con contenido que aporte al conocimiento y concientización sobre la importancia de dos ecosistemas: el río Yi y el bosque ribereño. Como herramienta de sensibilización ambiental con el objetivo de crear una red de personas involucradas en la conservación de la biodiversidad.

## Resultado del Fondo Concursable

	Nombre del proyecto	Nombre del titular	Temática	Localidad	Principales características del Proyecto
1	<i>Recuperación Paraje Rebollo I</i>	Federico Montero	Ecoturismo y conservación	Durazno (Paraje y Playa Rebollo, sección 13)	Recuperación del paraje Rebollo, lugar destacado del Río Yí por sus playas y monte típico, hoy deteriorado por la extracción de arenas y la basura arrojada. Intención de retrotraer este espacio brindando información sobre la historia del lugar para generar interés, implementación de cartelera, realización de charlas en centros educativos.
2	<i>Cartografías navegantes en la Cuenca del Río Negro</i>	Ana Rodriguez	Artísticos y/o culturales vinculados a la temática del agua	Tacuarembó (Ciudad y Villa Ansina) - Soriano (Mercedes y Villa Soriano)	Programa artístico / cultural que propone una serie de actividades a realizar en Villa Ansina, Tacuarembó, Mercedes y Villa Soriano, con la finalidad de visibilizar, amplificar voces, sensibilizar y reflexionar sobre formas de vida, problemáticas y expectativas de habitantes de la cuenca del Río Negro. Realización de talleres, creación de materiales para exposición, entrevistas, muestra final participativa.
3	<i>1er Eco jornada - "El Río Negro y vos". Exposición de ciencia y arte</i>	Agroturimos SRL - Mercedes Rambla Hotel	Artísticos y/o culturales vinculados a la temática del agua	Mercedes (Soriano)	Realización de la 1º Eco-jornada "El Río Negro y vos" con una exposición de ciencia y arte, con el objetivo de concientizar a la población del valor del cuidado del agua del Río Negro. Realización de un concurso fotográfico, exposición de ciencias a cargo de la escuela N°11, espectáculo artístico de la Escuela Municipal de Artes Escénicas, organización de una feria de emprendedores con productos eco-friendly.
4	<i>Amigas del sendero cueva del indio</i>	Cecilia González	Ecoturismo y conservación Educación ambiental y conservación	Rivera (Masoller - Valle del Lunarejo)	Aportar a la conservación del Sendero Cueva del Indio (SCI). Mejora de la propuesta ecoturística y las condiciones del SCI, incorporación de una propuesta de educación ambiental, mantenimiento y construcción de elementos para controlar la erosión y mejorar la seguridad del sendero, evitar que el ganado transite por el sendero, mejorar la experiencia del visitante, renovación e incorporación de la cartelera de señalización como de interpretación ambiental. Realización de jornadas con instituciones de la zona.
5	<i>Aportes a la Comprensión Pública de la Situación Ambiental del Río Negro y su Cuenca Hidrográfica</i>	Gabriel Freitas	Ecoturismo y conservación Educación ambiental y conservación	Tacuarembó (San Gregorio de Polanco y Paso de los Toros)	Promoción de espacios de diálogo donde se da a conocer información y metodologías de trabajo que identifican situaciones de vulnerabilidad, presiones y amenazas sobre el Río Negro y su entorno. Foco en grupos de pescadores, centros de enseñanza secundaria y referentes políticos (alcaldías, ediles).

✓ Hito 5: Actualización del Atlas de la Cuenca del Río Negro (en conjunto con DINOT) (en proceso)





# ✓ Hito 6: Actualización del documento Plan de Cuenca (en proceso)

## PLAN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

### Contenido

1. MARCO CONCEPTUAL DEL PLAN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO	7
1.1 MARCO NORMATIVO	7
1.1 OBJETIVOS	7
1.2 METODOLOGÍA DE CONSTRUCCIÓN	7
1.3 ALCANCE TERRITORIAL Y TEMPORAL	8
2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA CUENCA	11
2.1. CARACTERIZACIÓN GEOPOLÍTICA	11
2.2. CARACTERIZACIÓN SOCIO - ECONÓMICA	11
2.3. CARACTERIZACIÓN CLIMÁTICA	11
2.4. CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA, TOPOGRÁFICA, GEOMORFOLÓGICA Y DE SUELOS	11
2.5. CARACTERIZACIÓN ECOLÓGICA	
2.5.1. ECOSISTEMAS	
2.5.2. ESPECIES PRIORITARIAS	
2.5.3. SITIOS DE RELEVANCIA PARA LA O	
2.6. PROTECCIÓN PATRIMONIAL DE NIVI	
2.7. EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN, INNO	
3. RECURSOS HÍDRICOS	
3.1. AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁ	
3.1.1. BALANCE HÍDRICO SUPERFICIAL	
3.1.2. DISPONIBILIDAD DE AGUA SUPERI	
3.1.3. CALIDAD DE AGUA	
4. USOS E IMPACTOS VINCULADOS AL P	
4.1. PRINCIPALES APROVECHAMIENTO E	
4.2. AGUAS PARA LAS POBLACIONES	
4.2.1. AGUA POTABLE	
4.2.2. SANEAMIENTO	
4.2.3. DRENAJE URBANO Y AGUAS PLUV	
4.2.4. AGUAS FLUVIALES Y COSTERAS	
4.2. AGUA PARA EL AMBIENTE	

### PLAN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

4.3. AGRICULTURA, GANADERÍA Y FORESTACIÓN	28
4.3.1. AGRICULTURA DE SECAÑO Y BAJO RIEGO	28
4.3.2. GANADERÍA	28
4.3.3. FORESTACIÓN	29
4.4. GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA	31
4.5. AGUA PARA LA INDUSTRIA	31
4.5.1. AGUA PARA USO INDUSTRIAL	31
4.5.2. EFUENTES INDUSTRIALES	32
4.6. NAVEGACIÓN	32
4.7. PESCA Y ACUICULTURA	32
4.8. EXTRACCIÓN DE ARIDOS EN CURSOS DE AGUA	32
4.8. TURISMO Y RECREACIÓN	33
5. GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	37
5.1. REDES DE MONITOREO	37
5.1.1. RED DE NIVEL	37
5.1.2. RED HIDROMÉTRICA	37
5.1.3. MONITOREO DE CALIDAD DE AGUAS	38
5.1.4. MONITOREO DE LA INTENSIDAD DE INVERSA	38
5.1.5. OMI	38
5.1.6. MONITOREO DE ASIGNACIÓN DE CULTIVADORES DE ARROZ	39
5.1.7. MONITOREO DE LAS EMPRESAS FORESTALES	40
5.2. SISTEMAS DE INFORMACIÓN	40
5.3. MODELACIONES DISPONIBLES EN LA CUENCA DEL RÍO NEGRO	40
5.4. ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	41
5.5. GESTIÓN DEL RIESGO DE DRENES HÍDRICOS	42
5.5.1. SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA DE INUNDACIONES	43
5.5.2. MAPAS DE RIESGO	43
5.6. ACCIONES DE LA CUENCA Y ESPACIOS DE PARTICIPACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS	44
5.6.1. ACTORES RELEVANTES	44



Impactos y resultados	Productos y procesos	Capacidades	
<b>P01</b> Conservación y uso sustentable del agua  <b>P02</b> Agua para uso humano  <b>P03</b> Gestión del riesgo hídrico	<b>P04</b> Diseño y gestión de obras hidráulicas  <b>P05</b> Instrumentos de gestión  <b>P06</b> Planes de gestión integrada de recursos hídricos  <b>P07</b> Sistemas de información y modelos	<b>P08</b> Monitoreo de cantidad y calidad  <b>P09</b> Fortalecimiento y coordinación institucional  <b>P10</b> Educación para el agua, comunicación, investigación y desarrollo de capacidades	
			<b>P01/1 - Determinación de medidas de protección por subcuenca</b> <b>P01/2 - Protección de la biodiversidad *</b> P01/3 - Gestión del riesgo de impactos puntuales <b>P01/4 - Aplicación de caudales ambientales en la cuenca del río Negro *</b> P01/5 - Producción sustentable y uso eficiente del agua <b>P01/06 -Producción agropecuaria sustentable *</b>
			<b>P02/1 - Agua potable, saneamiento y drenaje urbano *</b> P02/2 - Agua y salud P02/3 - Planes de Seguridad de Agua P03/1 – Sistemas de alerta temprana de inundaciones P03/2 – Implementación de instrumentos de gestión de riesgo de inundaciones P02/3 – Directrices e instrumentos para la gestión de sequías
<b>P04/1 - Seguridad de represas y Obras de defensa</b>  <b>P05/1 - Armonización del marco legal para la gestión de los recursos hídricos</b> P05/2 - Actualización de la gestión P05/3 - Instrumentos económicos para la gestión  <b>P06/1 – Ordenamiento Territorial *</b> P06/2 – Planes locales de gestión integrada de recursos hídricos P06/3-Planes de aguas urbanas de la Cuenca del Río Negro P06/4 - Gestión de Cuencas y Acuíferos Transfronterizos  <b>P07/1 –Gestión de la información*</b> <b>P07/2 – Modelos conceptuales y matemáticos de cuencas y acuíferos *</b>			
<b>P08/1 – Armonización de los sistemas de monitoreo en cantidad y calidad de aguas superficiales y subterráneas del Río Negro *</b> <b>P09/1 - Readequación de la estructura y las capacidades técnicas y operativas del MA *</b> <b>P09/2 -Fortalecimiento técnico y del ámbito participativo de los Consejos Regionales de Recursos hídricos y de las Comisiones de Cuenca y Acuíferos*</b> <b>P10/1 – Educación para el agua y formación permanente*</b> <b>P10/2 – Comunicación *</b> P10/3 - Promoción de líneas de investigación e innovación			

## ✓ Hito 7: Actualización de la página web del MA en relación con la información relativa a la Comisión de Cuenca en el marco de la Iniciativa del Río Negro (en proceso permanente)

<https://www.gub.uy/ministerio-ambiente/politicas-y-gestion/comision-cuenca-del-rio-negro>

### Secretaría Técnica:

- **Secretaría Técnica:** [dinagua.participacion@ambiente.gub.uy](mailto:dinagua.participacion@ambiente.gub.uy)
- **Teléfonos:** 2924 9949 interno 5026

### Sesiones:

- 1ª Sesión de La Comisión de la Cuenca del Río Negro (12/12/2018)
- 2ª Sesión de La Comisión de la Cuenca del Río Negro (13/03/2019)
- 3ª Sesión de La Comisión de la Cuenca del Río Negro (28/07/2021)
- 4ª Sesión de la Comisión de Cuenca del Río Negro (28/10/2021)
- 5ª Sesión de la Comisión de Cuenca del Río Negro (02/12/2021)
- 6ª Sesión de la Comisión de Cuenca del Río Negro (20/04/2022)
- 7ª Sesión de la Comisión de la Cuenca del Río Negro (1/07/2022)

### Etiquetas

Aguas

Participación en la Gestión del Agua

Comisiones de Cuencas y Acuíferos



31/08/2022

### Fueron seleccionados los ganadores del Fondo Concursable que serán financiados por la Iniciativa del Río Negro

Fueron seleccionados los cinco proyectos ganadores del Fondo Concursable en el marco del Proyecto de fortalecimiento de la Comisión de Cuenca del Río Negro, que serán financiados por la Iniciativa...



12/05/2022

### 10ª sesión de la Comisión de Cuenca del Río Tacuarembó

El 11 de mayo se llevó a cabo de forma virtual la 10ª sesión de la Comisión de Cuenca del Río Tacuarembó, con la participación de las Intendencias de Tacuarembó y Rivera, el Ministerio de...



06/05/2022

### Se amplía el plazo para participar del concurso fotográfico «La Cuenca en Imágenes»

En el concurso podrán participar todas las personas residentes en la Cuenca del Río Negro que abarca los departamentos de Rivera, Cerro Largo y Tacuarembó.

Muchas gracias



Ministerio  
**de Ambiente**



## 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 en modelado predictivo		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 línea 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. Línea 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 cianobacterias	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
	Competitividad y mejora del desempeño ambiental en el sector productivo de la cuenca del Río Negro Actividades: Proyectos de mejora de la ecoeficiencia en	MIEM- UM

### Eje 5 – Protección de la biodiversidad

Referencia IRN	Proyecto	Institución
Restauración ecosistémica y caudales ambientales	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
	Contribución de las funciones ecosistémicas en zonas productivas en la cuenca del Río Negro	MA/DINABISE
	Caracterización de los humedales de la cuenca alta del Río Negro.	MA/DINABISE- VSUY



## Programas transversales

Referencia IRN	Proyecto	Institución
<b>Programa T3: Evaluación de la calidad de agua</b>	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
<b>Programa T4: Educación y participación en la gestión sustentable del agua</b>	Participación en la gestión sustentable del agua en la cuenca del Río Negro	MA/ DINAGUA
	Fortalecimiento de los procesos de participación	MA/DINAGUA
	Educación 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