



Iniciativa para el Río Negro (IRN)

AVANCES



Iniciativa para el Río Negro

Ejes estratégicos



1 Mejora del conocimiento de la dinámica del sistema

2 Agua Potable y Saneamiento

3 Gestión sostenible de la producción

4 Fortalecimiento de las capacidades locales para el desarrollo del Plan y la gestión territorial

5 Protección de la biodiversidad



Iniciativa para el Río Negro

Programas Transversales

1

- Comunicación y gestión de la información

2

- Programa de control y seguimiento de las medidas

3

- Programa de evaluación y seguimiento de la calidad del ecosistema

4

- Participación en la gestión sustentable del agua



Convenios



Eje 1: Mejora del conocimiento de la Dinámica del sistema.

Proyecto 2: Modelado predictivo.

Actividad 3: “Modelación hidro-sedimentológica y de calidad de agua del embalse de Rincón del Bonete”

MVOTMA - DINAMA y Fundación Julio Ricaldoni.

Objetivo: Desarrollar un modelo hidrodinámico y de calidad de agua del embalse de Rincón del Bonete calibrado con datos de monitoreo in-situ y satelitales.

Responsabilidad de la ejecución: IMFIA – Facultad de Ingeniería.



Fundamentos técnicos

- ▶ El modelo permitirá conocer el transporte de las masas de agua, de sedimentos y la dinámica de la temperatura.
- ▶ **Utilidad:** caracterizar la circulación en el embalse, determinar tiempos de residencia, distribución espacial y temporal de la temperatura y sedimentos para distintos escenarios.

Eje 1: Mejora del conocimiento de la Dinámica del sistema.

Proyecto 1: Estudio diagnóstico de nutrientes en la cuenca

Actividad 3: “Contenido de fósforo de los sedimentos de los embalses del Río Negro y carga interna potencial”

MVOTMA - DINAMA y UDELAR- Facultad de Ciencias

Objetivo: Determinar la concentración de fósforo total (PT) en los sedimentos de los embalses Bonete, Baygorria y Palmar .

Responsabilidad de ejecución: F.Ciencias-Sección Limnología



Fundamentos técnicos

- ▶ Se determinará la biodisponibilidad del PT acumulado en los sedimentos mediante experimentos fisicoquímicos (extracción secuencial, experimentos de liberación).
- ▶ Resultados esperados
 - Cuantificación el P acumulado en los sedimentos de los embalses
 - Determinar la proporción de P sedimentado potencialmente disponible para el crecimiento del fitoplancton (carga interna).
 - Determinar los factores que favorecen la retención y movilización del P sedimentado.

Eje 3: Gestión sustentable de la producción

Proyecto 1: Disminución de aportes de fuentes difusas

Actividad 1: “Aplicación de la Guía de fertilización de cultivos y pasturas para la producción sustentable”.


MGAP y UDELAR- Facultad de Agronomía

Objetivo: Difundir las mejores prácticas de uso y manejo del suelo que tiendan a la disminución de aportes de contaminantes de las actividades productivas instaladas en la Cuenca, particularmente provenientes del sector agropecuario.

Responsabilidad de Ejecución: Departamento de suelos y aguas -
Facultad de Agronomía



Fundamentos técnicos

- ▶ Elaboración y Difusión de una Guía actualizada para la fertilización de cultivos y pasturas.
 - ▶ Se fomentará la adopción de prácticas de manejo de la fertilización en las actividades productivas primarias de manera de disminuir las cargas difusas de contaminación provenientes del sector agropecuario.
- 



Programa transversal 4: Participación en la gestión sustentable del agua



Actividad 3: “Fortalecimiento de los procesos de participación”

MVOTMA y UDELAR- CUT

Objetivo: desarrollar e implementar un programa de participación de los actores locales relevantes en la ejecución de medidas y proyectos del plan de cuenca del Río Negro, en el marco de la Iniciativa del Río Negro y de las Comisiones de cuenca del Río Negro y del Río Tacuarembó.

Responsabilidad de ejecución: Departamento de Ciencias Económicas sede Tacuarembó



Fundamentos técnicos

- ▶ Uso de diferentes estrategias de sensibilización respecto a la importancia del cuidado del agua.
 - “Ciclo de charlas técnicas sobre el agua en Departamentos de Rivera, Cerro Largo y Tacuarembó.
 - Elaboración de videos con la presentación de visiones de actores locales (niños, maestra rural, comerciante, productores rurales, empresarios, estudiantes del liceo, universidad, etc.)
 - Ciclo de fotografías: “La cuenca en imágenes”.
 - Elaboración de material de difusión y talleres para la construcción del Plan de Cuenca Alta del Río Negro.



Otros convenios en proceso

- **MGAP-DGF.** Restauración eco sistémicas y caudales ambientales. “Mejora en la gestión del bosque nativo en el alto del Río Negro, con énfasis en el fortalecimiento del sistema de monitoreo y registro del mismo”.
- **MVOTMA- DINAGUA.** Evaluación de la calidad de agua. Actividad: Fortalecimiento de la red hidrométrica.
- **MIEM- DINAMIGE.** Estudio de la contribución de fósforo Natural de las unidades Geológicas que contribuyan a la cuenca del Río Negro aguas arriba de la presa de Rincón del Bonete.
- **MGAP- DINARA.** Estudio de indicadores biológicos y de contaminantes en peces y moluscos.
- **MVOTMA – DINOT.** Mejorar las herramientas tecnológicas que el equipo de Sistemas de Información Territorial de DINOT utiliza para detectar cobertura del suelo.