



**MVOTMA**

Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAGUA**

Dirección Nacional  
de Aguas

# Estado de situación de la Cuenca del Río Negro y medidas propuestas en el Consejo Regional del Río Uruguay

Ing. Agrim. Ramón Lluviera

DINAGUA



Argentina

Brasil



**MVOTMA**  
Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAGUA**  
Dirección Nacional  
de Aguas

## MEDIDA 1

Promover las buenas prácticas agrícolas particularmente en relación con:

- el uso eficiente del agua
- el adecuado laboreo del suelo
- la correcta aplicación de agroquímicos
- gestión de residuos sólidos y líquidos

Acciones concretas:

Difusión de materiales e información en relación con prácticas de laboreo, uso de agroquímicos, buenas prácticas de riego

Principales responsables:

Sector agropecuario (MGAP y productores agropecuarios)

## MEDIDA 2

Protección, recuperación y restauración de zonas de amortiguación como bosques ribereños y humedales para ayudar a disminuir la entrada de contaminantes y nutrientes al ecosistema acuático

Acciones concretas:

- Decretar zonas de amortiguación o buffer
- Promover la reforestación en zonas claves con especies adecuadas
- Restaurar y proteger los humedales
- Favorecer los corredores de biodiversidad

Otras acciones:

Analizar posibles zonas de exclusión de actividades en las nacientes de los cursos principales

Principales responsables:

MGAP, MVOTMA, Intendencias, sociedad en su conjunto



**MVOTMA**  
Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAGUA**  
Dirección Nacional  
de Aguas

## MEDIDA 3

# Monitoreo de los embalses con riesgo de eutrofización y de presentar bloom tóxico

### Acciones concretas:

Actualmente UTE monitorea los principales embalses del Río Negro, habría que definir si es necesario monitorear algunos embalses de privados, en tal caso se puede dejar por escrito en el permiso que se otorga para usar el agua, la condición de que realice x cantidad de veces al año un análisis de agua y lo envíe a las autoridades competentes.

### Principales responsables:

UTE, MGAP, MVOTMA, y privados

## MEDIDA 4

Mejorar la articulación y comunicación de las Instituciones presentes en la cuenca,

particularmente: MVOTMA (DINAGUA, DINAMA), MGAP, UTE, Prefectura, Ministerio de Salud Pública, Gobiernos departamentales y municipales, UdelaR

Acciones concretas:

- Vigilar la formación de espuma cian bacteriana y prevenir el contacto con la espuma
- Difundir la problemática a la población en general e informar a la población de los perjuicios de tomar baños en zonas de floración mediante cartelería en dichas zonas y mediante folletos explicativos. Ej: bandera sanitaria
- Desarrollo de un protocolo frente a estas situaciones

Principales responsables:

MVOTMA (DINAGUA, DINAMA), MGAP, UTE, Prefectura, Ministerio de Salud Pública, Gobiernos departamentales y municipales, UdelaR

## MEDIDA 5

# Desarrollo de la investigación en los procesos de degradación de microcistinas

Acciones concretas:

Desarrollar proyectos de investigación en ese sentido

Principales responsables:

UdelaR y otros centros de investigación



**MVOTMA**  
Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAGUA**  
Dirección Nacional  
de Aguas



**MVOTMA**

Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAGUA**

Dirección Nacional  
de Aguas

Muchas gracias

Coordinador Regional de Recursos Hídricos de la Dirección Nacional de Aguas  
Ing. Agrim. Ramón Lluviera  
[rhtacuaremba@mvtoma.gub.uy](mailto:rhtacuaremba@mvtoma.gub.uy)