



**MVOTMA**

Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAGUA**

Dirección Nacional  
de Aguas

# CONSEJO REGIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LA CUENCA DEL RÍO URUGUAY

SEXTA sesión

29 de julio de 2015

Las Cañas, Río Negro

# Orden del día

hora	actividad
10:00	Inicio de sesión a cargo de las Autoridades palabras del Intendente de Río Negro, Sr. Óscar Terzaghi palabras del Director Nacional de Aguas, Sr. Daniel Greif
10:15	Estado de situación de la Cuenca del Río Negro Informe de la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) Informe de Obras Sanitarias del Estado (OSE) Análisis de las medidas/acciones propuestas para la Cuenca
11:00	Estado de situación de las Comisiones de Cuencas y Acuíferos dependientes del Consejo
11:30	Planes de aguas urbanas. Pilotos Salto y Young
11:40	Reunión conjunta de actores regionales de la Cuenca del Río Uruguay (Uruguay, Argentina y Brasil) propuesta para el 2 de octubre de 2015
12:00	Propuestas para la próxima sesión (temas, lugar, fecha y compromisos acordados)
12:30	Fin

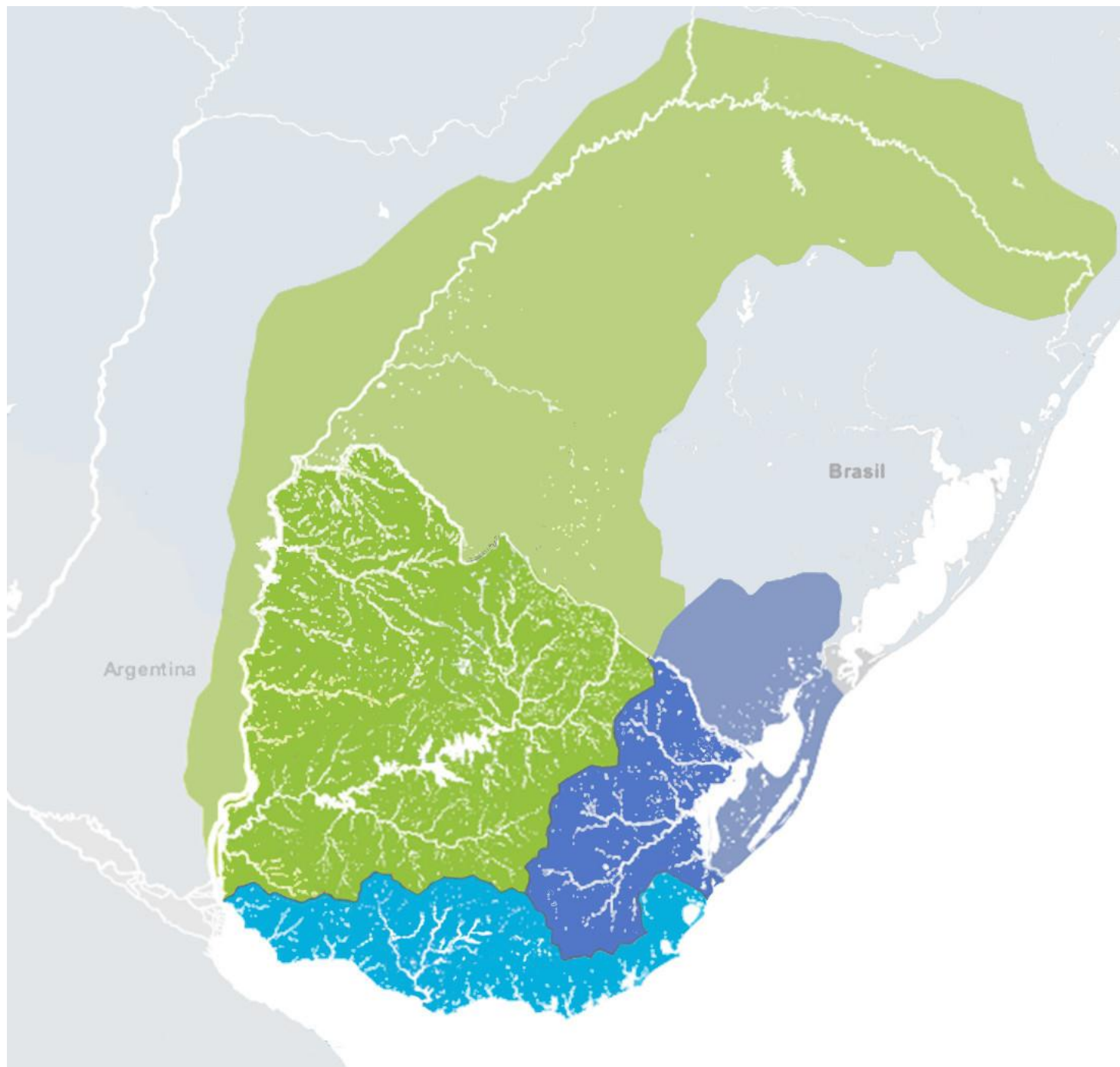




Intendente de Río Negro  
Sr. Óscar Terzaghi



Director Nacional de Aguas  
Ing. Daniel Greif



Argentina

Brasil



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

**DINAGUA**  
Dirección Nacional  
de Aguas



# Estado de situación de la Cuenca del Río Negro

Presentación de DINAMA

Presentación de OSE



**MVOTMA**

Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAGUA**

Dirección Nacional  
de Aguas

# Propuesta de medidas a adoptar en la Cuenca del Río Negro



**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

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)



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

**DINAGUA**  
Dirección Nacional  
de Aguas

## 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 métodos biológicos en los procesos de degradación de microcistinas mediante bacterias heterótrofas aisladas del medio natural

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



# Estado de situación de las Comisiones de Cuencas y Acuíferos

Ing. Ramón Lluviera  
Coordinador Regional DINAGUA

# Sesiones Realizadas

ÓRGANO	1era. Sesión	2da. Sesión	3ra. Sesión	4ta. Sesión
Comisión de Cuenca del <b>Río Cuareim</b>	29 / octubre / 2013 Artigas	25 / setiembre / 2014 Artigas	2 / junio / 2015 Quaraí	
Comisión de Cuenca del <b>Río Tacuarembó</b>	15 / noviembre / 2013 Tacuarembó	20 / noviembre / 2014 Rivera		
Comisión del Sistema <b>Acuífero Guaraní</b>	21 / noviembre / 2013 Salto	26 / setiembre / 2014 Salto	8 / diciembre / 2014 Paysandú	12 / marzo / 2015 Rivera
Comisión de Cuenca del <b>Arroyo San Antonio</b>	25 / setiembre / 2014 Salto			
Comisión de Cuenca del <b>Río Yí</b>	25 / noviembre / 2014 Durazno			

Sesiones y detalles disponibles en:

[www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html](http://www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html)



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

**DINAGUA**  
Dirección Nacional  
de Aguas

# Comisión de Cuenca del Río Cuareim

## Avance de la última sesión:

- Reforzar la articulación entre el Comité de Bacía y la Comisión de Cuenca para avanzar en un Plan consensuado para toda la cuenca
- Comunicar a la comunidad que existe el espacio de trabajo y darle difusión
- Realizar reuniones conjuntas con el Comité de Bacía cuatrimestrales
- Incluir el tema de saneamiento y residuos, así como asegurar un caudal mínimo del río



[www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html](http://www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html)



# Comisión de Cuenca del Río Tacuarembó

## Avance de la última sesión:

- Se resalta la importancia de trabajar de forma articulada con la Intendencia de Rivera
- Necesidad de avanzar en un espacio de trabajo en la web y generar espacios de intercambio más fluidos
- Realizar gestiones para facilitar el monitoreo de calidad de aguas de la Cuenca
- Necesidad y preocupación en relación a la ausencia del CECOED del departamento de Tacuarembó
- Difundir y retomar los estudios relacionados con los planes de gestión integrada que se han realizado en la Cuenca (Proyecto HELP)



[www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html](http://www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html)

# Comisión del Sistema Acuífero Guaraní

## Avance de la última sesión:

- Elaboración de un Plan de Gestión Nacional del Acuífero Guaraní
- Se reclama más participación activa de los miembros en cuanto a la comunicación
- Solicitar información sobre el estado de situación de las explotaciones y exploraciones mineras que se realizan en el territorio en que está presente el Sistema Acuífero Guaraní.
- Darse por enterados de los procesos que se están llevando adelante, tanto en Rivera como en Tacuarembó en relación con el Ordenamiento del Territorio.



[www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html](http://www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html)

# Comisión de cuenca del Arroyo San Antonio

## Avance de la última sesión:

- Se aprueba el Reglamento de Funcionamiento
- Se profundizarán trabajos en relación a la calidad del agua
- Se aprueba una agenda de trabajo



[www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html](http://www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html)

# Comisión de Cuenca del Río Yí

## Avance de la última sesión:

- Se aprueba el reglamento de funcionamiento
- Se aprueban temas de Agenda tales como:
  - Conservación del Recurso, conocer el estado actual del agua y del Río
  - Calidad del agua en relación a presencia de agroquímicos
  - Agricultura en las riberas de los cursos (OSE)



[www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html](http://www.mvotma.gub.uy/comisiones-de-cuenca-y-acuiferos.html)



# Planes de Aguas Urbanas Pilotos Salto y Young

Arq. Adriana Piperno

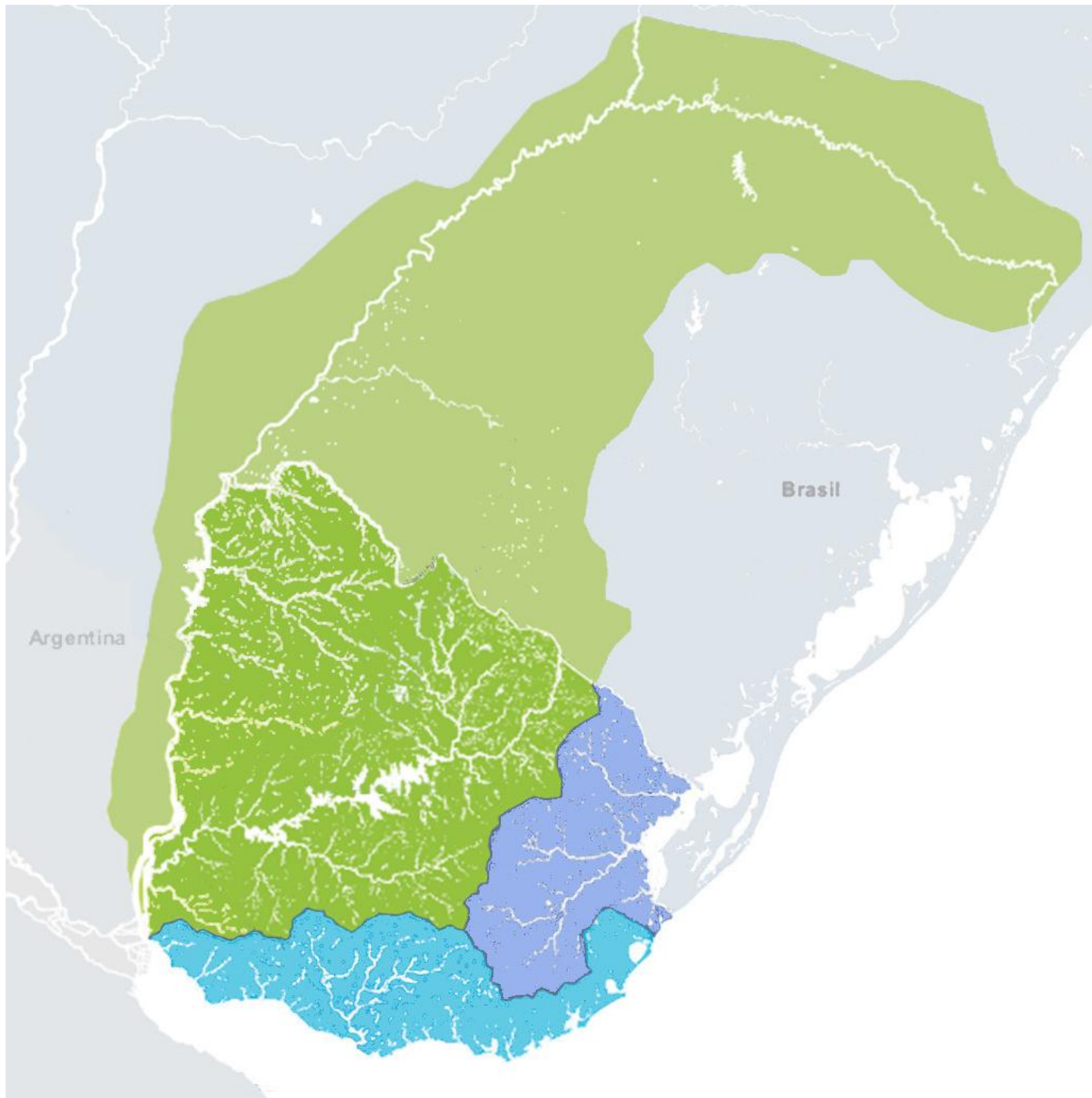
DINAGUA



# Reunión conjunta de actores regionales de la Cuenca del Río Uruguay

Ing. Daniel Greif

Director Nacional de Aguas





# Propuestas para la próxima sesión del Consejo Regional de Recursos Hídricos para la Cuenca del Río Uruguay

Ing. Daniel Greif  
Director Nacional de Aguas





**MVOTMA**

Ministerio de Vivienda  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAGUA**

Dirección Nacional  
de Aguas

muchas gracias