



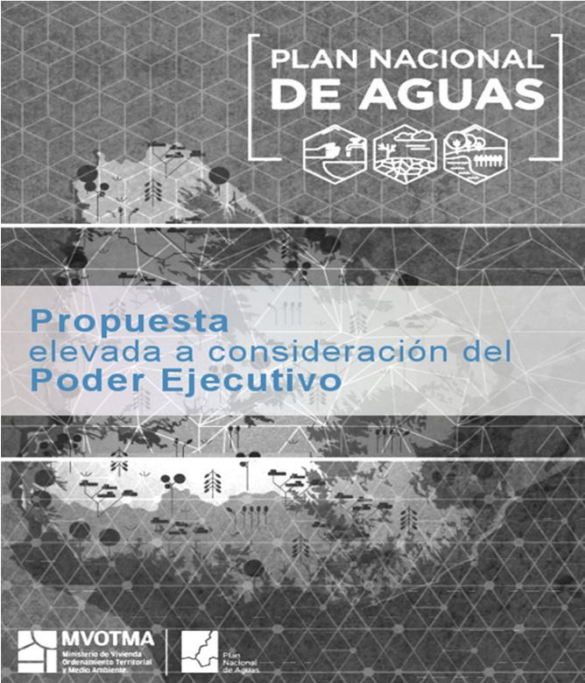
MVOTMA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

**COMISIÓN DE CUENCA DEL ARROYO SAN ANTONIO
Y
PLAN NACIONAL DE AGUAS**

www.mvotma.gub.uy

Instrumento de la Política Nacional de Aguas



Documento técnico-político para la acción



Proceso de construcción del Plan Nacional de Aguas



Consulta



marzo 2017

Ámbitos de Participación
Consejos Regionales
Comisiones de Cuencas
COASAS
(13)



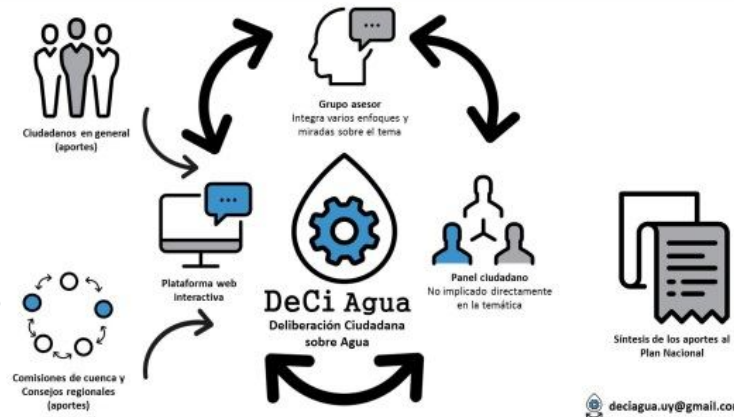
pna@mvtoma.gub.uy
www.mvtoma.gub.uy

Jornadas abiertas
(6)

Actividades organizadas por otras instituciones

(7)

Deliberación ciudadana sobre el Agua
Apoyo Udelar



ACTIVIDADES REALIZADAS COORDINADAS POR DINAGUA			
Actividad	Fecha	Lugar	Participantes (aprox)
Presentación Sala Hugo Balzo	28-jul	Montevideo	450
Comisión de Cuenca de Laguna del Cisne	15-jul	Salinas	60
Consejo Regional de RRHH del Río Uruguay	17-ago	Tacuarembó	50
Jornada Abierta	17-ago	Tacuarembó	87
Consejo Regional de RRHH del Río de la Plata y su frente marítimo	23-ago	Montevideo	50
Comisión de Cuenca del Río Santa Lucía	23-ago	Montevideo	*
Consejo Regional de RRHH de Laguna Merín	30-ago	Treinta y Tres	50
Comisión de Cuenca del Río Cebollatí	30-ago	Treinta y Tres	*
Jornada Abierta	30-ago	Treinta y Tres	65
Comisión de Cuenca del Río Yí	06-sep	Durazno	50
Comisión del Sistema Acuífero Guaraní	07-sep	Paysandú	45
Jornada Abierta Paysandú	07-sep	Paysandú	60
Comisión de Cuenca de Laguna del Cisne	09-sep	Salinas	40
Comisión de Cuenca de Laguna del Sauce	12-sep	Maldonado	25
Jornada Abierta	16-sep	Rocha	68
Consejo Regional de RRHH del Río Uruguay	21-oct	Mercedes	40
Jornada Abierta Mercedes	21-oct	Mercedes	50
Jornada Abierta	11-nov	Salto	75
Comisión de Cuenca del Río Tacuarembó	25-nov	Rivera	30
Jornada Abierta	17-nov	Rivera	25
Panel Ciudadano Deciagua	nov	Montevideo	15
Presentación informe Panel Ciudadano Deciagua	01-dic	Montevideo	80
<i>Total de Participantes</i>			<i>1415</i>
ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR OTRAS INSTITUCIONES			
3 Talleres Regionales del Plan de Aguas organizados por la RETEMA (Red temática de Medio Ambiente/Udelar)			s/d
XIV Jornadas Ambientales de la Red Temática de Medio Ambiente AGUA Y SUSTENTABILIDAD			100
Congreso de la Red Nacional de Educación Ambiental			120
Congreso de Prestadores de Servicios de Saneamiento			200
Congreso de Geología			50
<i>Total de Participantes</i>			<i>470</i>
* Actividad realizada en forma conjunta con la reunión del Consejo Regional correspondiente			

Cambios realizados resultados del proceso

Contenido

- Incorporaciones conceptuales
- Revisión y aclaración de contenidos
- Reorganización del documento

Reorganización de Programas y nuevos Proyectos
Revisión de Metas y Responsables



Aportes para planes regionales y locales



Impactos y resultados

P01
Conservación y uso
sustentable del agua

P02
Agua para uso
humano

P03
Gestión del riesgo
hídrico

Productos y procesos

P04
Diseño y gestión de obras
hidráulicas

P05
Instrumentos de gestión

P06
Planes de gestión integrada de
recursos hídricos (Regiones,
cuencas, acuíferos, zonas urbanas)

P07 Sistemas de información y
modelos

Capacidades y recursos

P08
Monitoreo de cantidad
y calidad

P09
Fortalecimiento y coordinación
interinstitucional

P10
Comunicación y Educación
para el agua, desarrollo de
capacidades, investigación



Etapas del Plan:

3 Objetivos

Monitoreo y
evaluación

Planificación
para la Gestión
Integrada del
agua

Líneas de acción

Directrices
estratégicas

Estado de situación



Proyecciones

11 Aspectos críticos

- 10 programas
 - 30 proyectos
- (metas corto, mediano y largo plazo)



Impactos y resultados

	Programa		Descripción	Proyectos
Impactos y resultados	P01	Conservación y uso sustentable del agua	<p>Incorpora la dimensión ambiental a la gestión integrada de los recursos hídricos, mediante medidas de preservación, mitigación de los impactos y restauración de los ecosistemas, gestión del riego de impactos puntuales, aplicación de caudales ambientales, y uso eficiente del recurso agua y producción sustentable. Tiene como principal objetivo proteger a los ecosistemas acuáticos y amortiguar minimizar los impactos sobre el ciclo hidrológico y la calidad del agua causada por fenómenos naturales y actividades humanas y fenómenos naturales en las cuencas y acuíferos.</p>	P01/1 - Medidas de preservación, mitigación de impactos y restauración de ecosistemas en las cuencas y acuíferos
				P01/2 - Gestión del riesgo de impactos puntuales
				P01/3 - Aplicación de caudales ambientales
				P01/4 - Uso eficiente del agua
				P01/5 - Recursos naturales y producción sustentable
	P02	Agua para uso humano	<p>Incluye programas aspectos de salud vinculados con el uso y manejo de las aguas de cuidado, atención de la calidad y cantidad de las aguas para consumo humano y abarca el objetivo de avanzar hacia el acceso universal al los servicios de agua potable y , saneamiento y al manejo sustentable del drenaje de aguas pluviales</p>	P02/1 - Plan Nacional de Agua Potable, Saneamiento y Drenaje Urbano
				P02/2 - Agua y salud
				P02/3 - Planes de Seguridad de Agua
	P03	Gestión del riesgo hídrico	<p>Desarrolla instrumentos y modelos para prevenir y gestionar los riesgos ocasionados por inundaciones y sequías</p>	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				

	Programa		Descripción	Proyectos
Productos y procesos	P04	Diseño y gestión de obras hidráulicas	Propone avances en pos de contar con en la implementación de criterios y herramientas de gestión de riesgo en el diseño y gestión de las obras hidráulicas	P04/1 - Seguridad de represas
				P04/2 - Obras de defensa
	P05	Instrumentos de gestión	Mejora Introduce cambios en la modalidad de trabajo y en los instrumentos necesarios para facilitar la gestión integrada, que incluyen Detalla la armonización del marco legal para la gestión de los recursos hídricos, la reingeniería de procesos internos de la DINAGUA y el análisis de los posibles instrumentos económicos a utilizar	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	Propone el logro de planes para la gestión de los recursos hídricos en distintas escalas a nivel territoriales: de regiones hidrográficas, cuencas, acuíferos y, zonas urbanas, y para alcanzar la gestión integrada de los recursos hídricos, incluyendo las cuencas o y acuíferos transfronterizos	P06/1 - Planes de Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la tres Regiones hidrográficas, cuencas y acuíferos
				P06/2 - Planes de Aguas Urbanas
				P06/3 - Gestión de Cuencas y Acuíferos Transfronterizos
	P07	Sistemas de información y modelos	Reúne y organiza datos para constituir información que, apoyada en modelos conceptuales y matemáticos, soporta la toma de decisión para la planificación y la gestión de los recursos hídricos	P07/1 - Sistema de Información Ambiental
				P07/2 - Sistema de Información Hídrica
				P07/3 - Modelos conceptuales y matemáticos de cuencas y acuíferos
				P07/4 - Salas de situación y pronóstico de corto y mediano plazo

	Programa		Descripción	Proyectos
Capacidades	P08	Monitoreo de cantidad y calidad	Establece un sistema de redes de monitoreo para realizar un seguimiento de la estado cantidad y la calidad cuantitativo y cualitativo de los recursos hídricos las aguas superficiales y subterráneas subterráneas, mediante el conocimiento de variables hidro meteorológicas y ambientales	P08/1 - Sistema de monitoreo en cantidad y calidad de aguas superficiales y subterráneas
	P09	Fortalecimiento y coordinación institucional	Propone fortalecer al MVOTMA y en particular a la DINAGUA e incrementar la coordinación interinstitucional para llevar a cabo la gestión de las aguas en consonancia con las disposiciones de la Ley de Política Nacional de Aguas	P09/1 - Readecuación de la estructura y las capacidades técnicas y operativas del MVOTMA P09/2 -Fortalecimiento técnico y del ámbito participativo de los Consejos Regionales de Recursos hídricos y de las Comisiones de Cuenca y Acuíferos
	P10	Educación para el agua, comunicación, investigación y desarrollo de capacidades	Promueve la cultura del agua, la formación y capacitación permanente para el desarrollo de diferentes disciplinas vinculadas con los recursos hídricos y el desarrollo de investigaciones e innovaciones que contribuyan a mejorar su gestión	P10/1 - Educación para el agua P10/2 - Comunicación P10/3 - Promoción de líneas de investigación e innovación P10/4 - Formación y capacitación permanente de los recursos humanos

Pasos a seguir a nivel nacional...

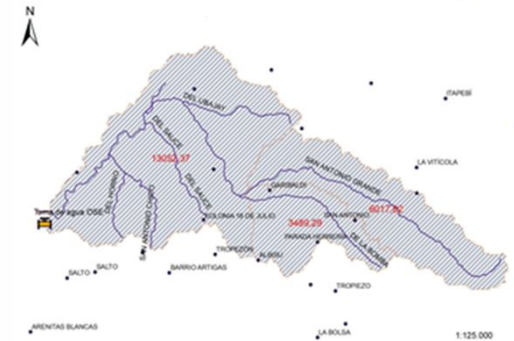
✓ **22 de marzo.- Día mundial del agua**

Presentación de Propuesta del Plan Nacional de Aguas al Poder Ejecutivo para su consideración.

Abril de 2017.- Tratamiento del Plan por el Gabinete Ambiental

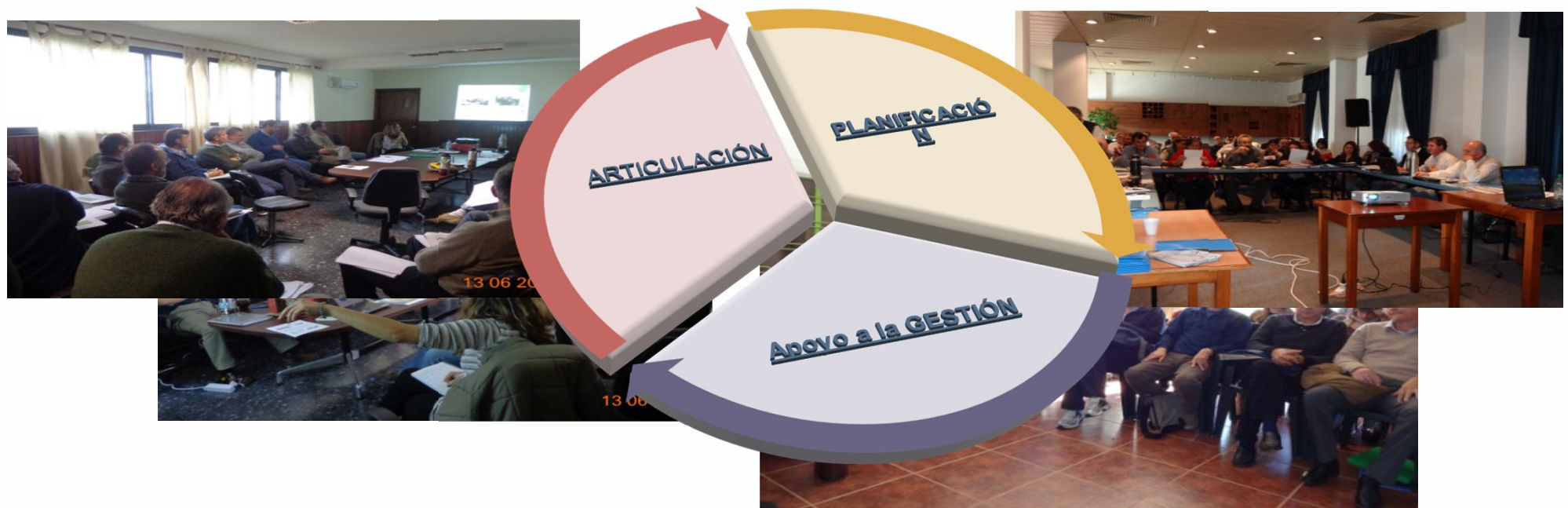
Junio de 2017.- Publicación del Plan Nacional de Aguas

Cómo se inserta la Comisión de Cuenca del arroyo San Antonio? ...



Espacios de participación y características ...

- ✓ Se crean ámbitos de participación “claves” para llevar adelante una gestión integrada: Consejos Regionales y Comisiones de Cuencas y Acuíferos
- ✓ Órganos consultivos, deliberativos, asesores



- ✓ Integración tripartita: gobierno, usuarios y sociedad civil

¿Hacia un plan de gestión de la Cuenca del Arroyo San Antonio...?



MVOTMA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

Secretaría Técnica Consejos Regionales y Comisiones de Cuencas y Acuíferos:

Ing. Agr. Amalia Panizza

apanizza@mivotma.gub.uy

2924 99 49 interno 5026

LEY N° 18610

CAPÍTULO II PRINCIPIOS

Artículo 8

La Política Nacional de Aguas tendrá por principios:

- A) La gestión sustentable, solidaria con las generaciones futuras, de los recursos hídricos y la preservación del ciclo hidrológico que constituyen asuntos de interés general.
- B) La gestión integrada de los recursos hídricos -en tanto recursos naturales- deberá contemplar aspectos sociales, económicos y ambientales.
- C) Que la falta de certeza técnica o científica no podrá alegarse como eximente -ante el riesgo de daño grave que afecte los recursos hídricos- para la no adopción de medidas de prevención, mitigación y recomposición.
- D) Que la afectación de los recursos hídricos, en cuanto a cantidad y calidad, hará incurrir en responsabilidad a quienes la provoquen.
- E) El reconocimiento de la cuenca hidrográfica como unidad de actuación para la planificación, control y gestión de los recursos hídricos, en las políticas de descentralización, ordenamiento territorial y desarrollo sustentable.
- F) La educación ambiental como una herramienta social para la promoción del uso responsable, eficiente y sustentable de los recursos hídricos en sus distintas dimensiones: social, ambiental, cultural, económica y productiva.
- G) Que el abastecimiento de agua potable a la población es la principal prioridad de uso de los recursos hídricos. Los demás usos se determinarán teniendo en cuenta las prioridades que se establezcan por regiones, cuencas hidrográficas y acuíferos.
- H) Equidad, asequibilidad, solidaridad y sustentabilidad, como criterios rectores que tutelen el acceso y la utilización del agua.
- I) Que para la gestión sustentable de los recursos hídricos compartidos con otros Estados deberán promoverse estrategias de coordinación y cooperación internacional, según lo establecido por la Constitución de la República en materia de aguas y saneamiento.
- J) La participación de los usuarios y la sociedad civil en todas las instancias de planificación, gestión y control.
- K) Que las personas jurídicas estatales sean las únicas que puedan prestar, en forma exclusiva y directa, los servicios públicos de agua potable y saneamiento.
- L) Que el marco legal vigente en materia de aguas debe estar en consonancia con la evolución del conocimiento científico y tecnológico

Aspectos Críticos

Sustentabilidad de la cantidad y calidad del agua

1. Desequilibrio entre oferta y demanda
2. Pérdida de calidad de los recursos hídricos
3. Soluciones de saneamiento individual poco efectivas
4. Impactos del escurrimiento de las aguas en las ciudades

Agua y riesgos asociados

5. Impactos de eventos extremos, sequias e inundaciones en zonas rurales y urbanas
6. Potenciales riesgos asociados a las infraestructuras hidráulicas

Herramientas y capacidades para la gestión integrada

7. Normativas dispersas y desarticuladas
8. Debilidad de herramientas y procedimientos administrativos para la gestión
9. Información insuficiente
10. Debilidad inter e intra institucional para la gestión integrada de los recursos hídricos
11. Debilidad en la divulgación, formación e investigación frente a nuevos desafíos