

5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

2 de diciembre de 2021



Ministerio
de Ambiente

5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

Tiempo estimado	Actividad
9:45 a 10:00	Conexión, verificación de audio y sonido, ingreso de nombre e institución.
10:00 – 10:05	Apertura de la Sesión
10:05 – 10:45	<p>Situación del Agua potable y Saneamiento en la Cuenca del Río Negro:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Política pública y marco normativo e institucional. Soc. Andrea Gamarra. División de Agua Potable y Saneamiento (DINAGUA-MA)2. Situación en la Cuenca del Río Negro y perspectivas. Ing. Leonardo Renard (OSE)3. Situación del eje temático 2 de la Iniciativa del Río Negro. Ing. Agr. Ana de Armas4. Contenido del Programa 02 del Plan de cuenca – (DINAGUA – MA)
10:45-11:00	Gestión del riesgo hídrico: “mapas de riesgo”. El caso de la Ciudad de Mercedes. Arq. Adriana Piperno IDU- MA
11:00 – 11:25	Proyectos de la Sociedad Civil en la Cuenca, expositor Alejandro Corvi
11:25 – 12:00	Espacio de intercambio y definición de actividades a futuro
12:00	Cierre de sesión



Ministerio
de Ambiente



PRIMERA ETAPA DEL PLAN DE CUENCA

Iniciativa del Río NEGRO (2018)

Programa		Descripción	Proyectos
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 territorial: 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

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 capacidades locales para el desarrollo del Plan y la gestión territorial
- 5 Protección de la biodiversidad

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



Convenio: DINAGUA-MA/Fideicomiso de administración fondo de innovación sectorial y fundación para el apoyo a la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

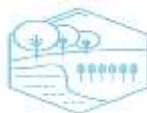


PLAN de CUENCA DEL RÍO NEGRO



Agua para el uso humano

Contribuir a mejorar el acceso al agua potable y al saneamiento en la cuenca del Río NEGRO. Siendo prioridad para el uso del agua, el abastecimiento de agua potable a poblaciones y la prestación del servicio de agua potable y saneamiento, lo que deberá hacerse anteponiendo las razones de orden social a las de orden económico, tal como se establece en la normativa nacional.



Agua para el desarrollo sustentable

Disponer de agua en cantidad y calidad para el logro del desarrollo social y económico de la cuenca del Río NEGRO y contribuyendo a la conservación de la biodiversidad y el adecuado funcionamiento de los ecosistemas, mediante la gestión integrada y participativa.



Agua y sus riesgos asociados

Prevenir, mitigar y adaptarse a los efectos de eventos extremos y cambio climático, con enfoque de gestión de riesgo

Programas y proyectos

	Programas del Plan de Cuenca del Río Negro		Proyectos
Impactos y resultados	P01	Conservación y uso sustentable del agua	P01/1 - Determinación de medidas de protección por subcuenca
			P01/2 - Protección de la biodiversidad *
			P01/3 - Gestión del riesgo de impactos puntuales
			P01/4 - Aplicación de caudales ambientales en la cuenca del río Negro *
			P01/5 - Producción sustentable y uso eficiente del agua
			P01/06 -Producción agropecuaria sustentable *
	P02	Agua para uso humano	P02/1 - Agua potable, saneamiento y drenaje urbano *
			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	P06/1 – Ordenamiento Territorial *
			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	P07/1 –Gestión de la información
			P07/2 - Modelos conceptuales y matemáticos de cuencas y acuíferos *
Capacidades	P08	Monitoreo de cantidad y calidad	P08/1 – Armonización de los sistemas de monitoreo en cantidad y calidad de aguas superficiales y subterráneas del Río Negro *
	P09	Fortalecimiento y coordinación institucional	P09/1 - Readequación 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	P10/1 - Educación para el agua y formación permanente
			P10/2 – Comunicación *
			P10/3 - Promoción de líneas de investigación e innovación

	Programa	Descripción	Proyectos Plan de Cuenca	Medidas a realizar en la "iniciativa" como primera etapa del plan de Cuenca
Resultados	P02	Incluye programas y 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 a los servicios de agua potable y saneamiento, y al manejo sustentable del drenaje de aguas pluviales.	P02/1 - Agua potable, saneamiento y drenaje urbano	Mejora de la gestión de saneamiento. Agua potable
			P02/2 - Agua y salud	
			P02/3 - Planes de Seguridad de Agua	

PROGRAMA 02: AGUA PARA USO HUMANO	P02
OBJETIVO 02: ASEGURAR LA DISPONIBILIDAD Y GESTIÓN ADECUADA DE AGUA PARA USO HUMANO	
PROYECTO P02/1: AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y DRENAJE URBANO	P02/1
Objetivo: Mejorar el acceso al agua potable, saneamiento y drenaje urbano	
Acciones:	
<ul style="list-style-type: none"> a) Articular, coordinar y formular la normativa local que viabilice la gestión sostenible y responsable de las aguas, y a la mejora del hábitat de la población de la Cuenca del Río Negro (e.): sitios de disposición final adecuados, recolección de residuos y fiscalización en general, conexiones a redes, regulación de barométricas, etc.). b) Contribuir a la definición de criterios generales para aplicar a nivel regional en relación a varios aspectos (e.): establecer sitios de disposición final adecuados, manejo de barométricas, construcción de pozos y conexiones a redes). c) Agua potable: reducción de pérdidas en los sistemas de distribución de agua potable. Programa anual continuo de sustitución de tuberías desarrollado por OSE, adecuar la infraestructura de potabilización frente a nuevos escenarios, mejorar el acceso al agua potable de la población rural dispersa (e.): zonas de Ansiná), incluir innovación en la aplicación de nuevas tecnologías para potabilización de aguas, extender experiencia de agua potable en pequeñas localidades (OSE), búsqueda de fuentes alternativas de agua. d) Contribuir a la detección de localidades que tengan problemas de vertidos de aguas grises/negras a las cunetas e) Saneamiento: profundizar y fortalecer las acciones para la conexión a las redes de saneamiento en poblaciones vulnerables, particularmente en Tranqueiras, Rivera, Paso de los Toros, Centenario, Mercedes y San Gregorio de Polanco. Estas obras se tornan caras a nivel de domicilios, ver si se está aplicando el Plan de Conexiones de DINAVI-OSE. Atender la problemática de conexión de pluviales al alcantarillado sanitario (sistema separativo). Continuar con las mejoraras de las plantas de tratamiento de líquidos residuales de Rivera y Tacuarembó. Implementación de soluciones específicas para las plantas potabilizadoras de Paso de los Toros, Andrestito y Mercedes. Mejorar los sistemas de tratamiento de efluentes de algunos MEVIR, incluir innovación y desarrollo de nuevas tecnologías para tratamiento de efluentes domésticos, analizar la situación de la disponibilidad de barométricas y sitios de disposición final. f) Elaborar planes de aguas urbanas 	
RESPONSABLE: MA. Actores clave: MVOT, SNAAC, MSP, OSE, gobiernos departamentales y locales, UdelAR y otros actores vinculados al sector	
METAS	
<u>Corto plazo (2 años o menos):</u>	
Diagnóstico de normativa existente a nivel local y detección de localidades con problema de vertidos de agua	
Presentar soluciones específicas para las plantas potabilizadoras de Paso de los Toros, Andrestito y Mercedes	

PROGRAMA 02: PROGRAMA AGUA PAR USO HUMANO	P02
PROYECTO P02/2: AGUA Y SALUD	P02/2
Objetivo: Implementar estrategias para incorporar la perspectiva de salud y desarrollo social (MSP, MIDES) al agua.	
Acciones:	
<ul style="list-style-type: none"> a) Promoción de un grupo de trabajo interinstitucional para abordar estos temas b) Diseño de un programa para el abordaje de estudios epidemiológicos, patrones de consumo y posible incorporación de indicadores locales de calidad de agua c) Promover programas de educación y difusión de hábitos higiénicos y manejo seguro de las aguas d) Diseñar un programa de monitoreo de la salud de la población a cargo o en acuerdo con MSP: por ejemplo, definir las enfermedades de transmisión hídrica y mejorar los registros e) Ajustar los mecanismos de comunicación de los resultados de los monitoreo de calidad y cantidad f) Hacer un plan de manejo de los tanques en las escuelas rurales (propuesta de MSP), considerando los aspectos de cantidad y calidad de agua. g) Apoyar a la población rural en el manejo de sus fuentes de agua (propuestas de MSP) h) Articular con el monitoreo de gastroenterocolitis, hepatitis, entre otras que tiene el MSP i) Articular con el proyecto de monitoreo de leche materna que desarrolla UNICEF en la región j) Protocolo de actuación para la gestión de la ocurrencia de las floraciones algales que afectan la salud humana y animal, y fortalecimiento de los sistemas de alerta temprana para estas situaciones. 	
RESPONSABLE: MSP, MA - DINAGUA. Actores clave: MIDES, direcciones del MA, MEC, UdelAR, LATU, OSE, gobiernos departamentales y locales, URSEA.	
METAS	
<u>Corto plazo (2 años o menos):</u> Grupo de trabajo funcionando y formulación del programa.	
Manual de manejo de agua para escuelas y población rural aislada (APyS)	
<u>Mediano plazo (5 años):</u> Programa implementado	
AÑO DE INICIO: en ejecución	
DURACIÓN: Largo plazo (programa continuo)	

PROGRAMA 02:PROGRAMA AGUA PAR USO HUMANO	P02
PROYECTO P02/3:PLANES DE SEGURIDAD DE AGUA	P02/ 3
Objetivo: Generalizar la aplicación de los planes de seguridad de agua elaborados por OSE a las principales localidades de la Cuenca. Actualmente en la Cuenca del Río Negro se cuenta con esta metodología de trabajo implementada en Dolores, Mercedes y Tacuarembó).	
Acciones:	

PROGRAMA 02: AGUA PARA USO HUMANO	P02
OBJETIVO 02: ASEGURAR LA DISPONIBILIDAD Y GESTIÓN ADECUADA DE AGUA PARA USO HUMANO	
PROYECTO P02/1: AGUA POTABLE, SANEAMIENTO Y DRENAJE URBANO	P02/1
<p>Objetivo: Mejorar el acceso al agua potable, saneamiento y drenaje urbano</p> <p>Acciones:</p> <ol style="list-style-type: none"> Articular, coordinar y formular la normativa local que viabilice la gestión sostenible y responsable de las aguas, y a la mejora del hábitat de la población de la Cuenca del Río Negro (ej.: sitios de disposición final adecuados, recolección de residuos y fiscalización en general, conexiones a redes, regulación de barométricas, etc.). Contribuir a la definición de criterios generales para aplicar a nivel regional en relación a varios aspectos (Ej.: establecer sitios de disposición final adecuados, manejo de barométricas, construcción de pozos y conexiones a redes). Agua potable: reducción de pérdidas en los sistemas de distribución de agua potable. Programa anual continuo de sustitución de tuberías desarrollado por OSE, adecuar la infraestructura de potabilización frente a nuevos escenarios, mejorar el acceso al agua potable de la población rural dispersa (ej.: zonas de Ansina), incluir innovación en la aplicación de nuevas tecnologías para potabilización de aguas, extender experiencia de agua potable en pequeñas localidades (OSE), búsqueda de fuentes alternativas de agua. Contribuir a la detección de localidades que tengan problemas de vertidos de aguas grises/negras a las cunetas Saneamiento: profundizar y fortalecer las acciones para la conexión a las redes de saneamiento en poblaciones vulnerables, particularmente en Tranqueras, Rivera, Paso de los Toros, Centenario, Mercedes y San Gregorio de Polanco. Estas obras se tornan caras a nivel de domicilios, ver si se está aplicando el Plan de Conexiones de DINAVI-OSE. Atender la problemática de conexión de pluviales al alcantarillado sanitario (sistema separativo). Continuar con las mejoras de las plantas de tratamiento de líquidos residuales de Rivera y Tacuarembó. Implementación de soluciones específicas para las plantas potabilizadoras de Paso de los Toros, Andresito y Mercedes. Mejorar los sistemas de tratamiento de efluentes de algunos MEVIR, incluir innovación y desarrollo de nuevas tecnologías para tratamiento de efluentes domésticos, analizar la situación de la disponibilidad de barométricas y sitios de disposición final. Elaborar planes de aguas urbanas 	
RESPONSABLE: MA. Actores clave: MVOT, SNAAC, MSP, OSE, gobiernos departamentales y locales, UdelaR y otros actores vinculados al sector	
<p>METAS</p> <p><u>Corto plazo (2 años o menos):</u></p> <p>Diagnóstico de normativa existente a nivel local y detección de localidades con problema de vertidos de agua</p> <p>Presentar soluciones específicas para las plantas potabilizadoras de Paso de los Toros, Andresito y Mercedes</p>	

PROGRAMA 02:PROGRAMA AGUA PAR USO HUMANO	P02
PROYECTO P02/2: AGUA Y SALUD	P02/2
<p>Objetivo: Implementar estrategias para incorporar la perspectiva de salud y desarrollo social (MSP, MIDES) al agua.</p> <p>Acciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Promoción de un grupo de trabajo interinstitucional para abordar estos temas b) Diseño de un programa para el abordaje de estudios epidemiológicos, patrones de consumo y posible incorporación de indicadores locales de calidad de agua c) Promover programas de educación y difusión de hábitos higiénicos y manejo seguro de las aguas d) Diseñar un programa de monitoreo de la salud de la población a cargo o en acuerdo con MSP: por ejemplo, definir las enfermedades de transmisión hídrica y mejorar los registros e) Ajustar los mecanismos de comunicación de los resultados de los monitoreo de calidad y cantidad f) Hacer un plan de manejo de los tanques en las escuelas rurales (propuesta de MSP), considerando los aspectos de cantidad y calidad de agua. g) Apoyar a la población rural en el manejo de sus fuentes de agua (propuestas de MSP) h) Articular con el monitoreo de gastroenterocolitis, hepatitis, entre otras que tiene el MSP i) Articular con el proyecto de monitoreo de leche materna que desarrolla UNICEF en la región j) Protocolo de actuación para la gestión de la ocurrencia de las floraciones algales que afectan la salud humana y animal, y fortalecimiento de los sistemas de alerta temprana para estas situaciones. 	
<p>RESPONSABLE: MSP, MA - DINAGUA. Actores clave: MIDES, direcciones del MA, MEC, UdeLaR, LATU, OSE, gobiernos departamentales y locales, URSEA.</p>	
<p>METAS</p> <p><u>Corto plazo (2 años o menos):</u> Grupo de trabajo funcionando y formulación del programa.</p> <p>Manual de manejo de agua para escuelas y población rural aislada (APyS)</p> <p><u>Mediano plazo (5 años):</u> Programa implementado</p>	
<p>AÑO DE INICIO: en ejecución</p>	
<p>DURACIÓN: Largo plazo (programa continuo)</p>	

PROGRAMA 02:PROGRAMA AGUA PAR USO HUMANO	P02
PROYECTO P02/3:PLANES DE SEGURIDAD DE AGUA	P02/ 3
<p>Objetivo: Generalizar la aplicación de los planes de seguridad de agua elaborados por OSE a las principales localidades de la Cuenca. Actualmente en la Cuenca del Río Negro se cuenta con esta metodología de trabajo implementada en Dolores, Mercedes y Tacuarembó).</p> <p>Acciones:</p>	

Muchas gracias



Ministerio
de Ambiente

