

7a Sesión Comisión del Sistema Acuífero Guaraní

Mesa

- Viviana Pesce (VP) - Dinagua
- Valentina Ribero (VR) - Dinagua
- Ximena Lacués - Dinagua

Ronda de presentaciones

- Josefina Marnisolle - Ancap
- Aler Donadío - Intendencia de Rivera
- Ana Elizabeth LLuviera - Intendencia de Rivera
- Sebastián Pintos- Intendencia de Rivera
- Pablo Gamazo - Udelar Regional Norte
- Maria Vitoria Fernandez - Dinot
- Daniel Cal - Udelar
- Centro Universitario de Rivera
- Comisión Nacional de Defensa del Agua y la Vida
- Sergio Gagliardi - OSE
- Luis Nicola - OSE
- Juan Antipuy Club de Remeros representó centro comercial de Salto
- Alberto Maganelli - CeReGAS
- Lucía Samaniego - CeReGAS
- Alejandra Martínez - CeReGAS
- Victoria Fernandez -
- Natalie Aubet - UTEC
- Jorge Fabeiro - Club de Leones

Apertura

VP mencionó iniciativa muy fuerte de cancillería de Uruguay de llegar un acuerdo con los países que compartimos el acuífero para crear consejo de directores y crear base de reglamento internacional. Concreción de un posible PPM del acuerdo entre los países que compartimos los países y desafíos de tratarlo a nivel multipaís.

Temas tratados

- Plan de gestión integrada del SAG
Capítulo sobre asuntos críticos refleja las principales problemáticas detectadas en la zona del acuífero y en el mismo.

Se agrupan las temáticas en función de los objetivos del plan: sustentabilidad de la cantidad y calidad de agua; agua y riesgos asociados; y herramientas y capacidades para la gestión integrada.

En el documento enviado están desarrolladas todas las problemáticas enumeradas en la presentación.

Principales problemas grupo sustentabilidad de la cantidad y calidad de agua:

- desequilibrio entre disponibilidad y demanda

- pérdida de calidad de recursos hídricos e integridad ecológica
- soluciones de saneamiento individual poco efectivas
- impactos de escurrimiento de las aguas en las ciudades

Principales problemas grupo agua y riesgos asociados

- impactos de eventos extremos sequías e inundaciones en zonas rural y urbanas
- potenciales riesgos asociadas a la infraestructura hidráulica.

Principales problemas grupo herramientas y capacidades para la gestión integrada:

- normativa dispersa y desactualizada
- debilidad de herramientas y procedimientos administrativos para la gestión.
- información insuficiente
- debilidad inter e intra institucional para la gestión integrada de los recursos hídricos
- debilidad en la divulgación, formación e investigación en la temática del agua frente a los nuevos desafíos para la gestión

- Programas y proyectos

Estos proyectos se formulan en base a los objetivos del Plan Nacional de Aguas

Se trabajaron en estos en los grupos de trabajo, ya están definidas las actividades y se seguirá avanzando.

Programa 1 Conservación y uso sustentable del agua

Tiene que ver con los tres objetivos del Plan que se refiere a la conservación y uso sustentable del agua.

The image shows two screenshots of a presentation slide. The top screenshot displays the title 'PROGRAMA 01: CONSERVACIÓN Y USO SUSTENTABLE DEL AGUA' and lists two projects: 'PROYECTO 01: MEDIDAS DE PRESERVACIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS EN EL SAG' and 'PROYECTO 02: GESTIÓN DEL RIESGO DE IMPACTOS PUNTALES'. The bottom screenshot displays 'PROYECTO 03: USO EFICIENTE DEL AGUA EN LA ZONA DEL SAG' and 'PROYECTO 04: EXPLOTACIÓN DEL AGUA TERMAL'. Both screenshots include a 'REC' button in the top left corner and a small video feed window in the top right corner.

Programa 2: Agua para la población

REC

PROGRAMA 2: AGUA PARA LA POBLACIÓN

PROYECTO 1: ACCIONES PARA EL ACCESO AL AGUA POTABLE

Acción:

- Aporte a los procesos de planificación y gestión
- Atención a pequeñas localidades y población rural dispersa

PROYECTO 2: SANEAMIENTO Y DRENAJE URBANO

Acción:

- Fomentar la construcción de nuevas redes de saneamiento y drenaje urbano

Programa 3: Gestión del riesgo hídrico (inundación y sequías)

REC

PROGRAMA 3: GESTIÓN DEL RIESGO HÍDRICO (INUNDACIONES Y SEQUÍAS)

PROYECTO 1: GESTIÓN DEL SAG FRENTE A EVENTOS EXTREMOS

Acción:

- Fortalecimiento de la capacidad de gestión del riesgo de sequía e inundaciones

Programa 5: Instrumentos específicos de gestión

REC

PROGRAMA 5: INSTRUMENTOS ESPECÍFICOS DE GESTIÓN

PROYECTO 1: APORTES A LA ARMONIZACIÓN DEL MARCO LEGAL LOCAL PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

Acción:

- Revisión y armonización del marco legal

PROYECTO 2: APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS TÉCNICOS-ADMINISTRATIVOS DISPONIBLES PARA EFECTIVIZAR LA GESTIÓN INTEGRADA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÁNEOS

Acciones:

- Fortalecimiento del sistema de fiscalización y control
- Difusión y capacitación

Programa 7: Sistema de información y modelos

REC

PROGRAMA 7: SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MODELOS

PROYECTO 1: SISTEMA DE INFORMACIÓN DESARROLLADOS PARA EL SAG

Acción:

- Desarrollo de un sistema de información para el SAG

PROYECTO 2: MODELOS CONCEPTUALES Y MATEMÁTICOS EN EL SAG

Acción:

- Desarrollo de modelos para apoyar a la toma de decisiones en la planificación y gestión de los recursos hídricos

Programa 8: Monitoreo de cantidad y calidad

PROGRAMA 8: MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD

PROYECTO 1: MONITOREO DE CANTIDAD Y CALIDAD DE AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS EN LA ZONA DEL SAG

Acción:

- Análisis y propuesta para optimizar la red de monitoreo de cantidad y calidad de agua en el SAG

Programa 9: Fortalecimiento y coordinación institucional

PROGRAMA 9: FORTALECIMIENTO Y COORDINACIÓN INSTITUCIONAL

PROYECTO 1: FORTALECIMIENTO DE LA COMISIÓN DEL SAG Y DE LA COORDINACIÓN CON OTROS ÁMBITOS DE PARTICIPACIÓN

Acciones:

- Fortalecimiento de capacidades para la participación
- Profundizar la articulación entre los ámbitos de participación y coordinación
- Estrategia de educación y comunicación

Programa 10: Educación para el agua, comunicación, investigación y desarrollo de capacidades

Fue bastante discutido en el grupo de trabajo y es uno de los prioritarios y a la vez más fácil de realizar. Se detectaron varios actores locales

PROGRAMA 10: EDUCACIÓN PARA EL AGUA, COMUNICACIÓN, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE CAPACIDADES

PROYECTO 1: COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN PARA EL AGUA EN ÁMBITO DEL SAG

Acciones:

- Promoción de la inclusión de la temática del agua en ámbitos educativos y contribución a la difusión de información y saberes del acuífero
- Desarrollo de un programa de comunicación

PROYECTO 2: PROMOCIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DEL SAG

Acción:

- Identificación y coordinación de acciones necesarias para la promoción y profundización de líneas de investigación e innovación

- Gervasio Finozzi - MGAP
En el MGAP están trabajando en acciones vinculadas al programa 1 en la zonificación del acuífero Guaraní, con información de Dinagua. Van a orientar hacia acciones que se van a ir desencadenando posteriormente hacia medidas de protección que pueden promover investigaciones en esa región junto a Udelar y estas puedan ayudar a MGAP identificar qué hacer.
- VR
Se planteó en los grupos de trabajo la necesidad de la contribución de Dinot en identificar bien las directrices de ordenamiento territorial que están relacionadas con

el acuífero y la caracterización de los usos del suelo.

- UTEC pide integrar esta comisión porque trabajan en monitoreo de calidad de agua, modelos cartográficos, entre otros. Actualmente se está trabajando en un proyecto ambicioso que incluye a Udelar, CeReGAS y universidades del exterior. Estos productos requieren una cartografía detallada y toda esta información va estar a disposición para la Comisión para que hagan uso de ella en sus distintos grupos de trabajo.
- Diana Azurica propuso incluir la temática de género y derechos humanos en el plan para dejarlo completo.
- Josefina Marmisolle pregunta cómo se está encaminando la promoción, si hay apoyo financiero, quien reúne la información y quién la distribuye.

Respuesta de VR:

Todos los proyectos se nutren de las actividades que realizan las distintas instituciones. Algunos proyectos están encaminados. La idea es que no haya dos instituciones haciendo las mismas tareas, este documento cumple esta función. Sobre el financiamiento de los proyectos, quienes podían articular los mecanismos para conseguir formas de financiación o las mismas instituciones cumplirían esta función.

- Pablo Andres Gamazo Rusnac:
En lo que es modelo y legislación, propuso revisar y flexibilizar el decreto que regula la perforación de pozos termales, la distancia, el caudal, los descensos máximos.

También propuso exigir a los usuarios de agua de los grandes pozos el reporte en tiempo real, que haya una homogeneidad en los datos.

Respuesta de XL:

El decreto 214 es el que está vigente, aunque hubo una intención de modificarlo. Las perforaciones termales tienen obligación anual de presentar informaciones, las que no lo usan reciben sanciones. Algunas tienen esos datos de forma digital.

- Elena Alvareda - Departamento del Agua
En 2019 y 2020 realizaron monitoreo mensual continuo de las aguas del Guaraní en base a un proyecto en conjunto con varias instituciones. Tienen a disposición los resultados y van a Alberto para que CeReGAS los tenga.
- Alberto Manganelli sobre el Plan
Estableció que el documento final del plan en un plazo relativamente corto, pero este debe ser abierto con revisiones periódicas en lo que es avances, nuevos conocimientos, nuevas realidades, nuevos usos del suelo, etc.

Plantear quién se va hacer cargo de la información. Los organismos gestores son quienes deben responsabilizarse por recibir y disponibilizar esta información.

- VR mencionó el proyecto con AGESIC que buscan terminar para fin de año sobre una plataforma que dará más accesibilidad al trabajo de la comisión. Esta comisión va a estar en la prueba de la plataforma.

Actividades a futuro

1. La plataforma
2. Avance de programas y proyectos
3. Ajustar el documento diagnóstico. En enero tener la nueva versión.

Cierre

VP destacó la diversidad en normativas y diferentes estructuras políticas que tienen los países del acuífero Guaraní. El interés de trabajar en forma conjunta en los proyectos Recordó que en el año 2022 se celebran los recursos transfronterizos y en lo que corresponde a las aguas subterráneas hay muchísima inquietud porque es un tema que ha tomado relevancia en los últimos años.

