



ACTA N°10

DECIMA SESIÓN DE LA COMISIÓN DEL SISTEMA ACUÍFERO GUARANÍ

Lunes 24 de junio de 2024 – Hora: 10:00
UTEC-Rivera

El día 24 de junio de 2024 se realizó la décima sesión de la Comisión del Sistema Acuífero Guaraní, en la UTEC de la Ciudad de Rivera. El orden del día de la sesión y los participantes se detallan a continuación:

Hora	Actividad
9:45-10:00	Registro de delegados y participantes de la Sesión
10:00-10:20	Apertura de la Sesión Dr. Gerardo Amarilla – Subsecretario de Ambiente Cr. Richard Sander – Intendente de Rivera Ing. Felipe Fajardo- Director ITR Norte - UTEC
10:20-10:30	Presentación de los miembros de la Comisión (delegados e instituciones)
10:30–10: 40	Camino recorrido en la Comisión del Sistema Acuífero Guaraní. Lic. Valentina Ribero (Dinagua-Ministerio de Ambiente)
10:40-11:00	Estado de situación o avances del Proyecto GEF "Implementación del Programa de Acción Estratégico del Sistema Acuífero Guaraní (SAG): Posibilidad de Acciones Regionales". Lic. Milton Ruffo (Dinagua) y Ana Clara Pereira (Dinacea)
11:00-11:15	Resultados del Proyecto FMV aANII_1_2019_1_155736 "Evaluación de la vulnerabilidad intrínseca y riesgo de contaminación del Sistema Acuífero Guaraní en áreas de recarga en Uruguay". Lic. Alberto Manganelli (CeReGAS)
11:15-11:30	Presentación de la propuesta de instalación de la Comisión Transfronteriza SAG (Uy-Br)-Ing. Alejandro Bertón (IdR)
11:30-12:30	Espacio de intercambio y cierre de sesión



Participaron de la Sesión, las siguientes instituciones y personas:

Institución	Nombre
MINISTERIO DE AMBIENTE	Gerardo Amarilla, Milton Ruff, AnaClara Pereira, Amalia Panizza, Valentina Ribero. Alejandra Martínez, Romina Sanabria, Daniela Cuello, Fernando Pasini, Alvaro Armua
MINISTERIO DE INDUSTRIÁ, ENERGIA Y MINERÍA	Héctor de Santa Ana, Diego Izquierdo
MINISTERIO DE VIVIENDA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	Luciana Mello
OSE	Mauricio Jones, Alfredo Betancor
Centro Universitario de Tacuarembó - UdelaR	Pablo Díaz, Gustavo Ferreira
Centro Universitario de Rivera - UdelaR	Gabriel Freitas, Rodrigo Childe
CEREGAS	Alberto Manganelli, Lucia Samaniego, Karen Denis, Agostina Pedro
Red Acuífero Guaraní	Ricardo Giorrello, Mariela Sosa, Estela Touchans, Gerardo R. Torres, Marcelo Zana, Pablo Berruti, Héctor Sequeira, Marcos Pavia, Rubén Pereda
INIA	Juan Posse
INTENDENCIA DE TACUAREMBO	Pablo Da Rosa
INTENDENCIA DE RIVERA	Fabián Pérez, Fabio Ocaño, Martín Gaye, Alejandro Bortón
INTENDENCIA DE SALTO	Carlos Cattani
CLAN GUBAITASE	Oscar Nuñez, Sergio A, Fa Santada
UTEC	Adrián Larroca
COLECTIVO AGUA ES VIDA	Laura Villalba, Daniel Núñez, Doris Castillo
OPK UDIMAR	Jorge Díaz
CARITAS REG.CHAG	Carol Peraza

La apertura de la sesión estuvo a cargo del director de la Universidad Tecnológica (UTEC) de Rivera, Ing. Felipe Fajardo, quien expresó el honor de recibir y sesionar en la dicha casa de estudios y finalmente deseó una muy buena jornada, quedando a disposición. A continuación, el Ing. Alejandro Bertón de la Intendencia de Rivera dio la bienvenida y saludó por parte del intendente, quien por temas de agenda no pudo estar presente, luego resalto la importancia del ámbito de la comisión del SAG para los territorios que abarca, así como los temas que son tratados en la misma y la importancia del acuífero como principal fuente de agua. Finalmente



Ministerio
de Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

dio la bienvenida el subsecretario Dr. Gerardo Amarilla quien resaltó el momento de importancia para las aguas subterráneas, lo que estas significan para el consumo urbano, pero también para la producción y toda la actividad agropecuaria y el especial cuidado y consideración para un uso sostenible, dándole relevancia a las inversiones que hay que realizar para el cuidado de las mismas. Asimismo, mencionó como los proyectos aportan para poder avanzar en una gestión sostenida y sustentable de los recursos y la importancia de comisiones transfronterizas ya que muchas de las cuencas uruguayas tienen esta característica, así como las aguas subterráneas y en este caso específicamente el SAG. Finalmente agradeció y dio la bienvenida a las instituciones presentes.

Siguiendo con lo establecido en el orden del día se pasó a la presentación de los miembros representantes de las instituciones concurrentes. Luego de esto la secretaria técnica de la comisión Lic. Valentina Ribero realizó una presentación (adjunto I) sobre el camino recorrido por la comisión desde su creación, el marco normativo y como ha trabajado la misma a través de una línea de tiempo, resaltando el Plan de Gestión del SAG como uno de los avances más importantes de la comisión.

Luego, el Lic. Milton Ruff junto con Ana Clara Pereira presentaron los avances del Proyecto GEF “Implementación del Programa de Acción Estratégico del Sistema Acuífero Guaraní (SAG): Posibilidad de Acciones Regionales”(adjunto II). En este sentido Milton Ruff explicó que el proyecto se corresponde a un proyecto de porte medio que tuvo su comienzo en el año 2022 y representa la continuación del Proyecto Guaraní. Asimismo, expreso que el proyecto tiene un comité director de proyecto y dos comités técnicos. Uno de ellos es el Comité de Comunicación y Difusión el cual organizó dos grandes actividades, una a nivel país en Uruguay que fue la jornada de trabajo denominada “Mirando al Futuro del SAG” y un taller a nivel regional donde participaron representantes de comunidades indígenas de los cuatro países en la ciudad de Posadas, Misiones. El segundo Comité Técnico es el Comité de Monitoreo y Modelación expreso y paso la palabra a Ana Clara Pereira.

A continuación, Ana Clara Pereira Dirección Nacional de Calidad y Evaluación Ambiental, realizó una presentación acerca del trabajo que se realiza desde el comité de Monitoreo y Modelación en el cual se trabaja en generar información tanto de calidad como de cantidad de agua subterránea. Explico la forma de selección de los pozos y el diseño de la red de monitoreo, la forma en que los datos son recopilados, los equipos utilizados, así como los parámetros medidos. También expreso que tanto la información de cantidad y de calidad servirán para tomar decisiones para realizar lineamientos de gestión que serán solapados con emprendimientos que requieran de autorización ambiental. Para concluir comento que toda la información se trabaja sobre in GIS que finalmente quedará de acceso público.



Ministerio
de Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

Posteriormente, el Lic. Alberto Manganelli realizó una presentación donde expuso los principales resultados del Proyecto FMV aANII_1_2019_1_155736 "Evaluación de la vulnerabilidad intrínseca y riesgo de contaminación del Sistema Acuífero Guaraní en áreas de recarga en Uruguay" (adjunto III). En esta instancia Alberto Manganelli presentó las instituciones y las personas que formaron parte del proyecto. Por otro lado, dentro de los resultados obtenidos destacó los mapas geológicos, hidrogeológicos, piezométricos, de dirección de flujo realizados a distintas escalas y áreas abarcadas, así como los mapas de riesgo y vulnerabilidad intrínseca realizados con los métodos GOD y Drastic. Para cada uno de estos mapas comentó la información relevante y utilidad de cada uno. Finalmente presentó el visualizador que tuvo como resultado el proyecto donde se puede acceder a los distintos datos y mapas y como este proyecto aporta a la ejecución y logra avances en los programas y proyectos del Plan del SAG.

Finalmente, el Ing. Alejandro Bertón presentó la propuesta de instalación de la Comisión Transfronteriza SAG (Uy-Br), en la cual explicó en qué instancia esta fue conformada, cuáles eran sus cometidos y las reuniones que se habían mantenido para ver la posibilidad de reactivar esta comisión. Resaltó el trabajo realizado en los últimos años entre el gobierno departamental y el gobierno municipal de Santana. do Livramento en lo que es planificación estratégica y desarrollo conjunto de ambas ciudades, con una visión clara en el tema de desarrollo social y de desarrollo productivo con cuidado especial en las gestiones ambientales. En este sentido la importancia de reactivar la comisión transfronteriza y la importancia de la participación de las cancillerías, para trabajar con una lógica clara de región de frontera y de monitoreo mucho más transparente desde ambos lados de las ciudades.

Para redondear el Subsecretario Gerardo Amarilla mencionó la relevancia que tuvieron los pilotos del proyecto SAG en su momento y el poder aprovechar los antecedentes para realizar acciones concretas que permitan bajar recursos de fondos de inversión, en este sentido mencionó que hay una propuesta del FOCER (Fondo para la Convergencia Estructural del MERCOSUR) para extender la red de saneamiento en un área de Rivera-Santa Ana, que va a permitir proteger zonas vulnerables del acuífero, así como otras acciones conjuntas con los gobiernos locales, la sociedad civil para la educación ambiental que pueden irradiar hacia toda la región y en este sentido la importancia de seguir avanzando en ese intento para conformar la Comisión transfronteriza.

En los espacios de intercambio y preguntas se plantaron las siguientes consultas y temas (se sugiere ir a adjunto V correspondiente a la desgrabación).

¿Cómo se articula la gestión binacional? Teniendo en cuenta la existencia de los pilotos

¿Porque hay datos de proyectos de demoran en ser público o publicados?

¿Cómo se traducen las áreas identificadas de vulnerabilidad en políticas públicas?



Ministerio
de Ambiente

DINAGUA
Dirección Nacional
de Aguas

Se planteó la preocupación por los avances y el proyecto de generación de hidrogeno verde en la localidad de Tambores y la necesidad de seguir profundizando en ese proyecto en el ámbito de la comisión

¿Cómo interactúan el acuífero Guaraní y el Arapey?

Se presento la inquietud por la relevancia del acuífero Arapey y la necesidad de conocer más sobre este Acuífero

Se planteó la preocupación por las ruralidades y el uso del agua tanto subterránea como superficial

La importancia y diferencia de considerar al agua y al acuífero como un bien natural, no como un recurso.

Se dio lectura de la declaración realizada por pueblos indígenas en Posadas Misiones en el marco del proyecto UNESCO (adjunto IV)

Principales acuerdos:

- Conocer y profundizar las diferentes aristas vinculadas a la temática de Hidrógeno Verde, particularmente en la localidad de Tambores.
- Avanzar en los Programas y Proyectos del Plan del SAG
- Conocer los avances del proyecto GEF

Ver la desgrabación de la sesión en el adjunto V.