

Acta octava reunión comisión administración y grupos sociales

En la ciudad de San Juan, a los 23 días del mes de marzo del año 2023, siendo las 17 hs se da comienzo a la octava reunión de la Mesa Permanente de Gestión Integrada del agua, comisión de administración y grupos sociales. Se procede a informar sobre la misión y temario que abarcará la reunión y las autoridades que acompañan en la Jornada, siendo ellos Sr. Ministro de Producción, Ing. Ariel Lucero, Secretario de Agua y Energía, Ing. Ramiro Cascón, Secretario de Agricultura, Ganadería y Agroindustria, Ing. Martín Gómez, Lic., Lic. Miguel Paton, Vicepresidente del Consejo para la planificación Estratégica de la Provincia, representantes de los distintos sectores que conforman la comisión de administración y grupos sociales.

Procede a realizar la apertura de la jornada el Ing. Cascón, Secretario de Agua y Energía, quien expone sobre las principales acciones que se han solicitado a los especialistas de la Mesa del Agua y explica el nuevo funcionamiento de la Mesa para el año 2023, con la incorporación de comisiones participativas, siendo estas:

1º Subcomisión Manejo Integrado de Cuencas.

2º Subcomisión Agua, Ciencia y Educación.

3º Subcomisión Agua, Ambiente y Territorios.

4º Subcomisión de Agua y Energía.

5º Subcomisión de Agua y Productividad.

6º Subcomisión de Agua y Obra Pública.

7º Subcomisión de Agua y Derecho.

Se desarrollan las tareas destacadas por los especialistas en miras a profundizar en el seno de las nuevas subcomisiones, considerando distintos ámbitos, como en Planificación Hidrológica (Balances Hídricos de los ríos, parámetros para su realización y situación por cuenta), y Agua, Ambiente y Territorios (Protocolos de monitoreo de calidad, Romina Bastistella; Ordenamiento territorial, Pérdida de suelos por avance de la frontera urbana, Fernando González Aubone - Alfredo Olguín). Se fundamenta la misión del Derecho Humano al Agua y las problemáticas que como sociedad debemos afrontar a futuro. Fuentes de aprovechamiento del agua en el sector inferior de la cuenta (Sarmiento y 25 de mayo. Estudios previos, factibilidad y posibles obras. Gerardo Cabrera). Respecto a la temática de Agua y Políticas Públicas, mencionando indicadores de productividad del agua por hectárea de cultivos, métodos de medición y estudios previos en la Provincia. Fernando González Aubone- Alfredo Olguín (especialistas).

En Agua, Ciencia y Educación, la necesidad de llevar adelante una campaña educativa general para toda la población sobre el ciclo del agua y la situación actual. Puntualmente las estrategias en consideración para desarrollar una mayor productividad. Manifiesta la importancia del conocimiento

de las cuencas en la Provincia de San Juan, los retos que implica, respondiendo a los pedidos de especialistas.

Mención sobre la participación de los presentes en la propuesta de Reunión Mesa del Agua. La cual proceden a responder los mismos con el objetivo del trabajo en las futuras instancias.

Expone el Sr. Ministro, Ing. Ariel Lucero quien se expresa sobre la primera Mesa del Agua en marzo del 2022 en Ullum, los objetivos trazados desde la coordinación de la Mesa del Agua, con el Ministerio de Producción y vinculación con sectores productivos. Uno de ellos constituido por las herramientas de asistencia financiera para incentivar la incorporación de riego tecnificado. Se destaca "San Juan Fiduciaria" donde en la línea de riego se duplicó el monto de 6 a 12 millones de pesos, se eliminó el límite de superficie para poder acceder a los mismos y se mantuvo tasa del 9.9% entre otros objetivos logrados. Otro punto es la gran aceptación de los cambios planteados con las herramientas con totalidad de fondos provinciales, Ventajas de la incorporación de energía fotovoltaica, tanto en fincas e industrias, como también el aprovechamiento de la misma en la reutilización de perforaciones para su iniciación, incorporación de equipos de bombeo a pozos existentes y en reservorios.

El Sr. Ministro aclara sobre la herramienta Agencia Calidad San Juan- "Cosecha y Acarreo"- como incentivo a quienes poseen riego por goteo. Proyectando beneficios tanto para quienes se encuentran en posesión, como para quienes deseen incorporarse. Remarca que cuando iniciaron la Mesa del Agua el año anterior, la provincia contaba con 32 mil hectáreas bajo riego tecnificado. Donde se incorporó riego por goteo en los últimos 12 meses en un total de 3.382 hectáreas correspondiendo a vid 1.402 has; olivo 995 has; tomate 380 has; forrajeras 298 has; frutales 148 has. Contando en la actualidad con una superficie de 35.382 has bajo riego tecnificado, representando un incremento de 10,5 %.

Mencionó estadísticas sobre la situación actual del sector agrícola, especificando el consumo en cada tipo de riego y su comparación metódica (gravedad y goteo). De esta manera se destaca la eficiencia del riego por goteo, en donde el incremento de 3.382 hectáreas con el empleo de este método significó un ahorro de 33 Hm³. Dicho Ahorro representa un 10.6 días de corta, donde 33.113 hectáreas pendientes de reconversión implican ahorrar más de 350 Hm³ anuales. Se menciona además que el derrame del Río San Juan de la temporada de 21-22 fue de 536 Hm.

Para finalizar plantea los objetivos para el período entrante 2023-2024: entre ellos, incorporar 5.000 hectáreas de riego por goteo, mantener las herramientas financieras con tasas subsidiadas, mantener incentivos de incorporar riego por goteo con créditos con tasas diferenciales como "Cosecha y Acarreos", asistencia técnica a productores que incorporen el método mencionado y lograr convenios con el Centro de Ingenieros. Se destaca el valor del trabajo en conjunto, eficiencia de utilización de recursos, como así también la importancia de seguir creciendo en esta línea, el mérito del crecimiento del 10 % marcado al día de hoy, fomento de estas herramientas y seguir tecnificando el riego.

Expone la Ing. Fátima Guzmán, perteneciente a Unidad de Infraestructura de Datos Espaciales (UNIDE). Quien desarrolla a los presentes sobre el Sistema de Información Geográfica (SIG) aplicado a la administración del agua que está disponible para cualquier ciudadano/a. Expresa acerca de la creación e importancia de una herramienta como el geoportal y su benéfica utilización en un contexto de crisis hídrica como el que atravesamos hoy. Las virtudes de su cometido en un trabajo conjunto con otras áreas como el Departamento de Hidráulica, la Dirección de Recursos Energéticos y EPSE entre otros. Para finalizar su exposición procede a explicar el funcionamiento del portal, la presentación de la información con acceso al público, destacando los datos que se pueden observar

sobre derechos de riego, canales, ríos, cuencas, y toda información vinculada a la explotación y desarrollo del recurso hídrico.

El Ing. Ramiro Cascón aporta sobre la importancia como guía que cumple el sistema de georreferenciación, tanto para la administración pública, su rol multidisciplinario y la disponibilidad a todos los usuarios

Toma la palabra la Ing. Guadalupe López, Directora del Departamento de Hidráulica, quien expone sobre las siguientes temáticas:

Obras y reparaciones realizadas por el Departamento de Hidráulica en el año 2022. Entre las cuales menciona:

- Reparación y puesta en funcionamiento de 140 compuertas en Cauce.
- Recrecimiento y reparación del Canal Sarmiento, 9 de Julio y Chimbas. En proyecto. \$58 millones. Pronto a licitación.
- Recrecimiento y reparación del Canal 1° y 2° APCCh Coria. En proyecto. \$597 millones.
- Acueducto colector de la batería de pozos de Rawson para abastecer a Sarmiento.
- Se utilizaron 2350 horas máquina Calingasta 500 horas, Jáchal 550 horas, Iglesia 500 horas, Valle de Tulúm 800 horas. Fundamental para afrontar los problemas en los que se encuentran los diferentes Departamentos.
- Comparto San Martín (Calle Divisoria y Florida) \$6 millones.
- Reparación de las casas de delegación del Departamento de Hidráulica.
- Cierre perimetrales de pozos \$14 millones.
- Contratación de un taller externo para reparación del parque automotor y maquinaria
- 1° etapa de modernización de bombas en el Médano de Oro, Rawson. \$40 millones.
- Equipamiento automotor del DH. Adquisición de 3 camionetas \$40 millones.
- Incorporación del sistema de telemetría para control a distancia de perforaciones \$30 millones.
- Cierre perimetral del dique Ignacio de la Roza, reacondicionamiento de sanitarios, iluminación y señalética.
- Monda 2022. Se puso a disposición el total presupuestado, más allá de lo recaudado.
- Proyecto construcción de la delegación de Hidráulica en el departamento de Iglesia.
- Proyecto de reconstrucción Delegación de Hidráulica en el departamento Iglesia.

Con fondos del fideicomiso Minero:

- Encamisado y recrecimiento del Canal del Norte, Jáchal.
- Canal de Agua Negra (entubado de 7km y nuevo desarenador). Iglesia.

Con Fondos PROSAP:

- Canal del Alto Jáchal

Fortalezas de la Gestión en el Departamento de Hidráulica:

- Profesionalización del departamento de irrigación.
- Recuperación de las áreas de Estudios y Proyectos y del área de Aguas Subterráneas
- Nuevo consejero del Poder Ejecutivo: Ing. Civil Eduardo Martín.
- Contratación de un taller externo para reparación del parque automotor y maquinaria.
- Transferencia científica (INA; INTA; UNSJ).
- Convenios con municipios: Valle Fértil, Calingasta y Pocito.

- Procedimiento de sanciones.
- Procedimiento y reglamentación de permisos temporarios.
- Emisión de deuda sin boleta impresa
- Disponibilidad de medios digitales para el pago del servicio.
- Trabajo en las estaciones de aforo.

Se procede a desarrollar el balance del pronóstico hídrico hasta el mes de febrero del 2023. En Río San Juan volumen de escurrimiento (Hm³) 2022-2023. Diferencia del 2% respecto de lo pronosticado y observado. Y respecto al Río Jáchal, con datos semanales, ya que no hay estacionamiento de aforo, la diferencia es del 6 %.

Se expuso acerca del presupuesto total del año 2022 en la repartición, el cual fue de \$2.264.844.982. Constando un total recaudado con recursos propios de \$ 433.937.624, y aporte agrícola \$151.000.000.

Comparando con el presupuesto total 2023 para el Departamento de Hidráulica de \$7.311.472.913. Ello conlleva un significativo aumento del presupuesto, con las ventajas mismas que ello significa y a la vez el desafío de afrontar las futuras obras por venir. Se valora el esfuerzo del presupuesto y el objetivo de estar a la altura de su ejecución.

Se procede a realizar la invitación al público para recibir aportes, a cargo del Lic. Miguel Paton, quien explica acerca del objetivo general, creación y desarrollo del plan de integración del recurso hídrico basado en dos elementos importantes, la participación y la construcción de consenso.

Toma la palabra el Sr. Raúl Orduña, quien representa a la Junta de Riego de Barreal. Comienza agradeciendo a los presentes, como también a las autoridades de la Mesa del Agua. Expresa estar orgulloso como sanjuanino de la importancia de una reunión conjunta y su multidisciplinariedad. Explica los acontecimientos ocurridos en la zona donde pertenece y dedica su explotación, las pérdidas por aluviones y lo que ello significa, sobre todo con la continuidad en que ocurrieron y su repercusión sobre las cuencas y los daños irreversibles que causaron. Concluye con su exposición sobre la reactivación del proyecto calingastino (desde el 2014) y la creación de mesa vecinal Calingastina. Este proyecto tiene en miras sacar las aguas de las calles, el cual canaliza y mengua hacia el Río Los Patos. Propone desagües más grandes en Ferrer, y manifiesta estar abierto a nuevas propuestas.

Toma la palabra la Ing. Guadalupe López, aporta sobre el trabajo que se está llevando a cabo y el avance de lo logrado en Barreal, la importancia de definir objetivos entrantes y continuar en el camino de solucionar las problemáticas ocurridas.

Toma la palabra el Sr. Carlos Vignoli en representación de la Junta de Barreal, quien expone sobre la necesidad de darle constancia y seguridad al productor en su labor, el atraso de maquinaria y energía, y la necesidad de avanzar sobre estos aspectos. Declara su preocupación sobre las carencias de la situación actual y las pérdidas que deben afrontar los productores.

La Ing. Guadalupe López aporta sobre la visita a cada una de las delegaciones en la provincia, en miras de tener en cuenta las necesidades de cada una de las zonas concretamente y el pedido de relevamiento que deben presentar para considerar las medidas a tomar. Destaca la conciencia de la situación actual y la manera de como se está afrontando cada situación.



MESA DEL AGUA
Mesa Permanente de la Gestión Integrada del Agua



**GOBIERNO DE
SAN JUAN**

El Sr. Leandro Salvioli, hidrogeólogo del INACRAS, agradece y felicita a las autoridades presentes por el crecimiento en el ámbito del riego tecnificado. Informa que el río es la principal fuente de recarga de nuestros acuíferos, y que los sistemas no son aislados del acuífero libre y confinado, por ello se solicita el pedido de tener la noción de "cuanto" se bombea. La necesidad de saneamiento sobre todos los pozos y perforaciones irregulares, y manifiesta que teniendo sus estadísticas se podría llegar a un mejor cuidado del acuífero, estableciendo de esta manera las reservas de la provincia. Declara sobre el mito de que la cuenca es enorme, inagotable, y que tiene reservas ilimitadas, por ello surge la necesidad de su protección y romper con esta construcción sobre la misma.

Toma la palabra el Sr. Gerardo Cabrera, desde el Centro Hidrológico de Aguas Subterráneas, quien comienza felicitando por su gestión a las autoridades del Departamento de Hidráulica, destacando el incremento de obras. Remarca la importancia de hacer hincapié en los ordenamientos territoriales y el análisis de la gestión cuencas, sobre la activación del monitoreo de la red para tener los datos precisos y tomar medidas acordes a cada situación, como así también en el ámbito de la educación sobre el Agua.

La Ing. Guadalupe López aclara sobre la red de bombeo en el Valle de Ullum-Zonda, así también sobre la división e incorporación de inspectores en DH. Como también, sobre el avance de la situación, teniendo datos reales sobre bombeo en miras a desarrollar a futuro.

Toma la palabra el Sr. Molina, en representación de la Cámara de Productores Vitícolas. Aporta sobre proyecto desde el Dique Ig. de la Roza a Albardón con impermeabilización y compuertas para hacer recarga reguladas de los acuíferos. Habla acerca del decaimiento de las juntas de riego y el compromiso de los productores. Remarca el valor de los acuíferos subterráneos, la optimización del uso energético con cuadros tarifarios demasiado agresivos lo cual conllevó en la gran inversión de energía fotovoltaica para afrontar dicha situación. Solicita la formación de consorcios de regantes y asociativismo para mejorar en la gestión. Manifiesta como puntos la profesionalización y descentralización por parte de las juntas de riego y la falta de activismo. También su preocupación acerca de la baja de acuíferos y la falta de acciones contundentes. Finaliza remarcando como punto problemático la administración del uso del agua, falta de compromiso y capacitación de los regantes.

El Ing. Ramiro Cascón responde respecto a que la descentralización y la tasa retributiva de servicio, como los presupuestos se deciden en cada junta concretamente de manera consensuada. Se apuesta a mejorar la infraestructura, para evitar posibles controversias con las juntas en mención. Expone sobre la búsqueda de soluciones en lo reglamentario y legal, y las facultades posibles que tiene cada presidente de junta para exigir a los regantes.

Toma la palabra el Sr. Eduardo Garcés presidente de la Federación de Viñateros, presidente de la Junta de Riego de Chimbas. Repara al Sr. Molina sobre la profesionalización de la Junta de Riego y se encuentra de acuerdo con el mismo acerca de la descentralización. Fundamenta acerca de los trabajos realizados por los mismos productores y juntas, en contraposición con la situación actual donde las mondas son realizadas por DH. Manifiesta ser propietario del primer pozo surgente de Chimbas y su idea de reactivar el mismo. En acuerdo acerca de las posturas sobre la recarga de acuíferos. Propone la entubación de los canales desde los mismos diques. Expone como ejemplo el proyecto Cerro del Toro en Salta, para 22 mil hectáreas. Comparación del mismo con el canal Benavidez y la posibilidad de avanzar en la misma línea. Propone como objetivo tener toda el agua



MESA DEL AGUA
Mesa Permanente de la Gestión Integrada del Agua



**GOBIERNO DE
SAN JUAN**

de la Provincia de San Juan presurizada, ahorrar energía utilizando la energía del agua. Y repara acerca de las diferencias con el manejo de las cortas de agua por el Departamento de Hidráulica.

La Ing. Guadalupe López responde, acerca de que las cortas fueron pactadas con los presidentes de las respectivas Juntas de Riego, como así también que el año pasado se deben tener en cuenta los límites de seguridad de los diques, planteando que uno de los fines de la corta del presente año es evitar mayores y futuros agravios. Valora acerca de la utilización del portal de georreferenciación. Respecto al tema del caudal, la base es más elevada respecto al año pasado, pero actualmente el río ya tiene un escurrimiento menor a lo que se distribuye. Se espera poder empezar a reservar y recargar acuíferos.

El Sr. Gerardo Cabrera aporta acerca de la complejidad del agua, la importancia del INA CRAS y su labor recaudando datos en los acuíferos y la descendencia en los niveles de los mismos, con las desventajas que ello conlleva, finalizando con que las crecidas pronosticadas que no llegaron son respuestas naturales.

Toma la palabra el Sr. Oscar Dolling, exponiendo acerca del balance hídrico, que los acuíferos forman parte principal y son un indicador del estado de la cuenca hoy en día. Donde la situación de dicha cuenca en el Río San Juan es crítica por la descendencia en los niveles de los acuíferos. Declara una situación atípica de crisis por sequía de cuatro años consecutivos, donde los científicos visibilizaron que esto estaba por venir, remarca el desfasaje entre lo aplicado por la sociedad acerca de lo que los especialistas manifiestan. Remarca que los acuíferos no deberían alimentarse de agua de riego, porque ello infiltra contaminantes, por lo que deberían hacerse obras de recarga específicas. Por ende gran parte del agua superficial no la vamos a ver repercutida en la parte baja, ni media. Repara a Eduardo Garcés respecto al agua contenida en embalses, su eficacia como reservorios de agua y como nos ayudaron a amortiguar las falencias de años pobres y ricos. Concluye con las expectativas de que este año sea igual o mejor que el año pasado, pero de igual manera no es suficiente para superar la crisis en la que nos encontramos.

El Sr. Federico Sanna, declara sobre la temática legal y las dificultades de los fondos del Estado. Explica modificaciones referidas a la Ley de Administración Financiera que permitirán actuar con mayor celeridad sobre el gasto público, lo que conlleva como todo cambio legislativo afrontar ciertas dificultades en las reparticiones durante el proceso de adaptación. Aborda la temática de aguas subterráneas, el problema no deviene del Código de Aguas, sino del Decreto 319 BIS de 1958 y su falta de actualización, por lo cual manifiesta la necesidad de reformar el mismo. También expresa que se estudiarán los mecanismos para evaluar la disposición de fondos recaudados en las Juntas de riego, aclarando que será un estudio sujeto a decisión de las autoridades y consenso. Destaca la importancia del trabajo conjunto para solventar las dificultades en áreas de estudio técnico legal.

El Sr. Oscar Vega, presidente de la Junta Departamental de Valle Fértil, agradece la invitación y felicita por la actuación de las autoridades, Ing. Guadalupe López, Ing. Ramiro Cascón y Sr. Ministro Ariel Lucero. Procede a exponer sobre los acontecimientos ocurridos en su zona y las grandes desventajas que implicó para el desarrollo productivo. No obstante, agradece especialmente por la



MESA DEL AGUA
Mesa Permanente de la Gestión Integrada del Agua



GOBIERNO DE SAN JUAN

gestión de Guadalupe para el socorro, y solicita una abtería de pozo para la contribución de la solución.

Salvioli de INACRAS, recepción de notas del intendente Ortiz, visitas a Valle Fértil. Manifestando la coincidencia en la situación del Valle Fértil y la necesidad de buscar en conjunto una respuesta.

Siendo las hs 19 30 se da por finalizada la reunión.

[Handwritten signatures and notes]

Romina Pothistella
25549371
INA-SGRAS

Ramiro Córca
2552120

Eduardo Forcá

Eugenio Monter
D.H.

Leandro Salvioli

HERIBERTO PEÑA
DRE

Andrés Rocca

Carlos Urdó
2494502

JUNTO DE REG. VALLE FÉRTIL

Lic. Gerardo A. Cabrera
Geólogo
M.R. 1-276 | M.H. 081

ORDENA 2044
18 565 362.

Francisco Sanna

26399670

Roberto B. Hornos

2639839

María Inés Sobalbe

Fco. Glez

A. Mabel Chicón

Eduardo Mantín
Consejo de Kichichichica

Andrés Sastre
EPSE

Osorio Dolling

Gerardo A. Cervelli