

## Acta séptima reunión comisión administración y grupos sociales

En la ciudad de San Juan, a los 4 días del mes de noviembre del año 2022, siendo las 16 30 hs se da comienzo a la séptima 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 el Sr. Ministro de Producción, Ing. Ariel Lucero, Secretario de Agua y Energía, Ing. Ramiro Cascón, Secretario de Agricultura, Ganadería y Agroindustria, Ing. Martín Gómez Sabatié, Presidenta del COPESJ, Lic. Graciela Martín, 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 comenzó a dar detalles de los avances que se han ido registrando sobre la planificación y manejo integrado, con varios avances, por ejemplo con el INTA, con relevamientos de las áreas cultivadas. También se han realizado relevamiento sobre las perforaciones. Estudio de las estaciones de aforo. Para conocer los datos climáticos. Con INA Cras 5ta Acta convenio, multiplicamos la cantidad de cuencas que vamos evaluando. También el Ministerio de minería aportara el avance las cuencas de alta montaña. Con esto se pretende tener el inventario de las cuencas de agua subterráneas de la provincia. En el eje Agua Ambiente y Territorio, se menciona el proyecto de ley que viene trabajando la DPDU. Trabajamos con la Dirección Provincial de Espacios Verdes para la capacitación de uso de espacios verdes con uso de bajos recursos hídricos.

Ampliación de la red de saneamiento, para evitar la contaminación de las redes subterráneas con líquidos cloacales. Esa consultoría está en marcha para el Cerrillo Barboza. Creemos que debemos avanzar en el reúso de los efluentes.

En cuanto al fortalecimiento del DH. Hemos tenido el aporte de dos retroexcavadoras y camión por parte del Ministerio de producción. Hemos simplificado algunos trámites. Tenemos en marcha la obra del Canal del Norte que incluye cambio de compuertas. También

está el canal del alto que deriva agua hacia Jáchal. Se ha licitado dos canales de Colonia Fiscal por \$500 millones.

Dentro del eje Agua-Ciencia y Educación se dio punta pie al lanzamiento del CITES, fue diseñado para tratar el tema hídrico entre varias instituciones INA CRAS INTA UNSJ SECITI y SAyE.

Toma la palabra el Ministro de Producción y Desarrollo Económico, ingeniero Ariel Lucero, en relación al Convenio marco que firman con el Centro de Ingenieros y menciona las distintas herramientas con las que cuenta esa cartera productiva. Para avanzar en la Eficiencia hídrica, señala que están realizando trabajos de Gabinete, junto a la SAE para trabajar en conjunto. También la cadena del pistacho y las semillas que han logrado alta eficiencia. Analizando con el Centro de Ingenieros vimos como lo hicieron las otras cadenas que hoy están con un alto porcentaje. Nos tocó participar de un proceso de una actividad que no utilizaba riego presurizado y hoy lo tiene casi la totalidad. Hubo un trabajo de asistencia al productor. El centro de ingenieros agrónomos, tomando un rol protagónico para poder dar asistencia a todos los productores para poder realizar ese acompañamiento necesario, para poder migrar a la tecnología de riego. Nosotros cuando llegamos vimos que de cada 100 consultas sólo 3 terminaban en créditos. Nos acercamos a los productores y nos señalamos algunos factores que los hacían inclinarse por no tomarlo. El año pasado se colocaron 35 millones de pesos y este año en 6 meses colocamos 600 millones. Adaptamos las herramientas. Esto tiene alcance en cada herramienta. Hemos pedido fondos en Nación para seguir ofreciendo estas líneas. El 85% del recurso hídrico lo usa el sector agrícola. Estamos abiertos a cualquier propuesta que pueda surgir de los diferentes sectores para poder seguir avanzando en esto.

Toma la palabra el representante del Centro de Ingenieros Agrónomos, Leonardo Moral y expresa ser parte de este cambio que está teniendo Hidráulica, que no haya mal uso o derroche es muy importante. De acuerdo a la problemática que aparece buscamos un grupo de colegas que quiera tomarlo y afrontarlo.

Toma la palabra Alfredo Olguín en representación del Centro de ingenieros agrónomos. Hemos hecho una serie de recomendaciones para un uso eficiente del agua en la agricultura.

El sector vitivinícola es mayoritario. Hicimos una serie de propuestas para apoyar a aquellos productores que tomen el crédito porque es sabido que es fundamental el acompañamiento técnico para que puedan adoptar esta tecnología. Tenemos un ejemplo cercano que es la Asociación Tomate 2000 que tiene un gran uso del sistema de riego. Hemos tomado esa experiencia para la propuesta que hemos presentado. Aquellos viñedos que son presurizables, aquellos productores que están interesados en tomar los créditos personalizar la herramienta y se propone un acompañamiento durante dos temporadas para el buen manejo del equipo. El fertirriego también debe ir en este combo a los productores.

Se procede a la firma del convenio

Acto seguido procede a comenzar con la explicación de la propuesta de Ley para el fomento de la eficiencia y sostenibilidad hídrica, explicando que es un resultado de la presente Mesa del Agua, siendo un instrumento que permitirá el desarrollo de obras públicas para optimizar el aprovechamiento hídrico.

El ingeniero Ramiro Cascón expone cómo surgió el proyecto de ley que se presenta. Los programas de incorporación de los productores al uso eficiente voluntario tuvo una valoración muy alta. Creación de un sistema de información geográfico y planificación hidrológica plurianual. Resalta que esto es un trabajo realizado durante todo el año en la mesa y que se trata de una propuesta, sujeta a consenso.

Toma la palabra el Abog. Federico Sanna, Jefe de Asesores de la Secretaría de Agua y Energía, quien procede a explicar sobre los alcances legales de la propuesta y su vinculación con la normativa actual. Aclara que no se trata de una reforma al código de aguas y que el Programa de acceso al uso eficiente está pensado con carácter voluntario. No se trata de que nuestro código sea una ley que no sirva sino que permitió el crecimiento agrícola del Valle de Tulum. Esas leyes no preveían el uso de determinadas tecnologías. La idea es introducir la incorporación de ciertas tecnologías con acceso voluntario, manteniendo la vigencia de nuestro código actual. Este proyecto surge de los principios son manejo integrado de cencas, aprovechamiento sostenible, derecho humano al agua, derecho humano a la alimentación adecuada, ordenamiento territorial.

Las herramientas son Sistema integrado de información hídrica que tiene por utilidad proyección científica, transparencia y organización. Planificación hidrológica, adquiere una importancia cada vez mayor, permite en una situación de escasez, poder actuar. El programa de acceso voluntario del uso eficiente para tener entregas diferencias en el tiempo. La incorporación a ese programa tendrá dos eximiciones: exime durante 5 años el pago de la tasa retributiva a los usuarios y exime de contribución por mejoras. La cuarta herramienta es convenios con asociaciones de usuarios que permitirá la administración conjunta de la dotación y construcción de obras y realización de servicios por los privados. Para los jóvenes nos genera una preocupación la situación hídrica, sería positivo que podamos transmitir un mensaje más esperanzador a la juventud.

Toma la palabra la Ing. Guadalupe López, Jefa Técnica del Dpto. Hidráulica, quien procede a explicar sobre el alcance y los beneficios técnicos para la gestión de los distintos instrumentos previstos en la propuesta, en particular el Sistema Integrado de Información y la Planificación Hidrológica. Para hacer con una planificación a largo plazo no contamos ni con los medios ni con los datos, datos fundamentales para poder entregar a los inversores agrícolas, para poder asegurar esa oferta. Estos proyectos surgen de la necesidad de los usuarios para optimizar el agua de riego, en ese contexto, esa ley ampara a lo que queremos llegar. Una de las formas es asegurarse a un futuro de balance hídrico a largo plazo. Señala el derrame del río San Juan en los años pasados y los niveles de embalses y cómo se encuentra actualmente.

Toma la palabra el Ing. Cascón, quien cierra la exposición expresando que la ley también buscará garantizar el aumento progresivo de la inversión en el Departamento Hidráulica, para tareas de operación y mantenimiento. Recalca que se trata de una propuesta, por lo que se espera el aporte de los participantes.

Toma la palabra el Ing. Fernando Gonzáles Aubone del INTA, quien procede a exponer en particular sobre los conceptos que se incorporan en la propuesta y los beneficios para un mejor aprovechamiento hídrico en el uso agrícola. Expone los conceptos de la gestión y gobierno del agua: planificación plurianual, flexibilidad en el volumen de dotación, entre otros. El concepto de modernización de regadío, la ley actual “ata de manos”. La idea es

proveer un marco institucional que permita una gestión más moderna para la provisión de un uso o servicio que tenga impacto en la gestión ambiental, social y económica. Señala un estudio que realizó junto a un equipo en el Canal de la Calle 9, en Pocito.

Toma la palabra el ingeniero Cascón quien aclara que esta tecnología, el entubado, nos permitiría recibir presurizado, abarataríamos los costos, para eso recurriríamos a organismos internacionales de crédito. Transformamos el concepto de coeficiente a volumen. Que cada uno reciba el agua en el momento que lo necesita su cultivo, manteniendo la igualdad.

Se realiza la apertura a la participación.

Toma la palabra José Molina de la cámara de productores vitícolas, entiendo lo que están hablando, no tengo idea como es el proyecto del Quinto Cuartel. Estos cambios de la tecnología generan cambios e impactos que son complicados para la gente. Quisiera saber cómo lo están diseñando y como lo van a aplicar. Me gustaría saber si han contemplado el arbolado público. Quiero saber si estas 1800 has tienen previsto el riego del arbolado público, en los proyectos de presurización y entrega del agua si tiene previsto el control de heladas y de viento zonda, para eso hace falta una tasa de irrigación. Cómo se van a recargar los acuíferos, cómo van a trabajar con el tema del ordenamiento territorial.

Toma la palabra la Presidenta de Consejo de Planificación, Graciela Martín de Roca y señala la importancia de ordenarse para poder hacer los aportes.

Toma la palabra Eduardo Garcés señala que esta ley responde a muchos pedidos que se vienen haciendo desde hace mucho tiempo. Es fundamental la entrega diferenciada de riego, dependiendo de los cultivos. Lo más graves es que cuando se habla de los volúmenes la gente tiene miedo de que le cobren mucho por los excedentes, hay que perfeccionar el sistema. Estoy orgulloso de escuchar esto, estoy conforme, pido ayuda para plantear un proyecto. Estoy de acuerdo que el agua subterránea hay que mantenerla, hay que mantener el acuífero y hay que recargarlo.

Toma la palabra Bruno Perin, presidente de junta de riego de Pocito. Quien plantea que hace años el Quinto Cuartel requiere un coeficiente diferencial y la ley actual no contempla esas situaciones que en la práctica son problemáticas que ocurren. El sistema que siempre

pregonábamos para ver como hacíamos un canal nuevo en el Quinto cuartel, ahora se va a hacer algo más que suficiente. Van a tener el mismo derecho que antes pero con mejor eficiencia.

Toma la palabra Juan José Ramos, de la Asociación de viñateros independientes hay que estudiar bien el tema del volumen, consulta si se contempla nuevas concesiones, otro asunto es tomar las medidas para que no se vaya producir ningún tipo de contaminación. Este proyecto me parece acertado, una buena iniciativa.

Toma la palabra Emilio Posleman de la Junta de riego de 9 de Julio consulta qué se entiende por oferta de agua. La demanda es macro y la oferta es micro. Expresa que Fernando hacía la cuenta como un componente estático, cómo será lo que van a entregar en el 2023 en el caso de que funcionara así. Sería interesante que las comisiones de canales tuvieran relevancia porque son las que pueden hacer un relevamiento de la producción que tienen los productores y la que planifican. Otro tema es que me parece que estas propuestas deben ser flexibles.

Toma la palabra el ingeniero Oscar Dölling de la UNSJ, es muy importante que este proyecto se concrete. Esto de principios de la gestión eficiente sostenible tiene que ver con la economía, le agregaría sustentable, para incorporar lo ambiental. En el artículo 3, sin una base de datos no se puede hacer nada. Planificación hidrológica, debería ser plurianual e integral. Agregaría un punto un programa de mejora continua y mantenimiento programado. Es un avance hacia la flexibilidad del sistema, los felicito.

Habla Bruno Grillo, en representación de la secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. La problemática, pareciera que los ciclos hidrológicos existen y que la demanda está, no deja en constancia que los periodos de sequía son mayores y los periodos de abundancia son menores. Se puede acceder a créditos, señalando el cambio climático. Esto del sistema integrado de información hídrica me parece fundamental. Otro tema es el tema de los aforadores, es importante que esa información esté en la página del DH. San Juan cuenta con más de 100 estaciones meteorológicas, es importante que se acceda a un sistema de compra de esas estaciones meteorológicas. Hay una realidad que está sucediendo que cada vez hay menos agua.

Toma la palabra Mónica Ruiz del INTA, estamos orgullosos hoy. Este proyecto de ley tiene un impacto muy importante desde lo social, no solo en relación al agua. Este es un punto trascendente, participar no es en vano. Estas herramientas nos van a permitir el desarrollo de la provincia, no solo vamos a mantenernos o sobrevivir esta crisis, sino que nos va a permitir dar el salto. Es clave alentar la participación de los regantes

Andrés Roca de la Junta de riego de Caucete, necesitamos un poco más de tiempo para analizarlo y charlarlo, así lo podemos analizar con las juntas y con las comisiones de canales.

Habla Raúl Tello del INA, hay que ser serios con el plazo para debatir esta ley, debe ser urgente. Debe hablarse en valores dinámicos, no estáticos. El 2% del agua es superficial, y el 98% es subterránea. Si no tomamos en serio lo que está pasando, lamentablemente tenemos 5 veces más población que en el año 1902 y 5 veces menos agua. Se están haciendo evaluación de todos los pozos del Valle de Tulum. El acuífero ha bajado 6 metros aproximadamente. No solo miremos cuanta nieve hay sino miremos cuanta agua estamos sacando.

Orlando Cotilla de la Sociedad de Chacareros, me parece bien que se analicen varios temas a corregir, plantea dudas sobre la eliminación del coeficiente. Pide ampliar el tiempo para devoluciones para debatirlo con más regantes.

Pedro Martín del Consejo Local Asesor del INTA, celebro esta presentación, estamos a la mitad, hay mucho que hacer. Consulto si pueden visitar las instituciones y comentar de qué se trata, así sería más productivo.

Toma la palabra, José Molina quien expresa la importancia del tiempo de análisis de la ley para la mejor regulación.

Toma la palabra, Nahuel Trenkner realiza aporte financiamiento de obras recuperación de aguas grises, destacando el trabajo en instituciones educativas.

Finaliza, Ramiro Cascón mencionando que el proyecto no está definido en instó a continuar con el trabajo en conjunto, aclara varios puntos, entre ellos la forma de cuantificar la oferta, que no se elimina el concepto de coeficiente, que se trata de un programa voluntario, manifiesta la apertura para conversar con cada institución.

