

## DESGRABACIÓN de la DÉCIMO CUARTA SESIÓN DEL CONSEJO REGIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS DEL RÍO URUGUAY

Miércoles 10 de noviembre de 2021 – Hora: 10:00.

### Formato virtual

**Viviana Pesce:** y también las personas que van a hacer las presentaciones en el día de hoy. Yo creo que siempre en esta cuenca tenemos actividad como para ponernos al día y ojalá nuestras vidas permitieran que nos juntáramos más tiempo y más veces al año. Pero dando cumplimiento a esta sesión, Catorceava sesión del Consejo Regional de Recursos Hídricos para cuando el Río Uruguay, le doy la bienvenida y le paso la palabra a la Secretaria de la Comisión para que nos vaya guiando en el día de hoy.

**Amalia Panizza:** ¿hola que tal cómo están? bienvenidos a todos. Bueno tenemos previsto, primero para una presentación de delegados, tenemos algunos delegados nuevos. Luego tenemos previsto, vamos a hacer un pequeño cambio, porque Marisol Mallo que va a presentar el plan de gestión de residuos, nos avisa que está un poco retrasada, así que vamos a hacer un pequeño cambio y vamos a empezar con de Lizeth de León. Pero si quieren damos lugar a las presentaciones para ver quienes, quienes estamos, les pedimos el nombre y la Institución a la que representan.

**Nicolás Failache:** bueno, buenos días, mi nombre es Nicolás Failache, yo soy el gerente de Ingeniería y Planeamiento de Salto Grande, represento a Salto Grande, tenemos también a nuestro, en el sector de hidrología de Salto Grande, Gonzalo Sapriza que hoy no puede concurrir. Lamentamos mucho, nosotros habíamos, teníamos previsto hacer hoy una presentación sobre calidad de aguas del embalse y monitoreo que hacemos, y planes que tenemos al respecto, no fue posible llegar a tiempo porque nosotros como somos una empresa binacional, digamos éste, cada presentación de este estilo, antes de ser realizada hacia el exterior tiene que ser validada por nuestra organización y no llegamos a esa instancia, pero como yo le comentaba a Amalia, para la próxima estaremos. Muchas gracias por la participación, adelante.

**Amalia Panizza:** gracias Nicolás. ¿María Espino?

**Mariana Espino:** buen día Mariana Espino, directora de una de las estaciones experimentales de INIA, del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, en representación de INIA, y me acompaña también uno de los técnicos de la institución, Álvaro Otero que está por ahí conectado.

**Amalia Panizza:** gracias. ¿Álvaro Plat?

**Álvaro Plat:** hola buen día, Álvaro Plat, Ingeniero Álvaro Plat de UTE, generación hidráulica e hidrología, saludos para todos.

**Amalia Panizza:** Rafael Arocena. Voy diciendo el orden que tengo acá en pantalla, es por eso.

**Rafael Arocena:** hola buenos días a todos, Rafael Arocena de Facultades de Ciencias.

**Amalia Panizza:** ¿Ana Lluviera?

**Ana Lluviera:** hola buenos días mi nombre es Ana Lluviera y estoy en representación de la Intendencia Departamental de Rivera.

**Amalia Panizza:** ¿Gonzalo Arroyo?

**Gonzalo Arroyo:** si, buen día para todos los concurrentes, buen día Amalia. Estoy en representación de la, interinamente en representación de la Asociación Rural del Uruguay, soy el Gerente, en breve estaremos designado un delegado permanente. Pero un gusto estar y participar en esta reunión, gracias.

**Amalia Panizza:** Pablo Cabrera.

**Pablo Cabrera:** hola buen día, Pablo Cabrera, trabajo en Hidrología de UTE también.

**Amalia Panizza:** Ana de Armas.

**Ana de Armas:** si, buenos días a todos soy la coordinadora de la Iniciativa para el Río Negro.

**Amalia Panizza:** Mauricio Rompani.

**Mauricio Rompani:** buenos días, Mauricio Rompani, por la Dirección de Asuntos Limítrofes de la Cancillería. En realidad estoy en representación del embajador Perazza, que lamentablemente no puede estar en esta reunión porque se encuentra viajando de viaje en Brasil, pero bueno, estamos atentos desde aquí de Cancillería para el desarrollo esta reunión y bueno muchas gracias por la invitación.

**Amalia Panizza:** ¿Álvaro Otero?

**Álvaro Otero:** sí disculpen, si yo soy investigador de INIA y estoy junto como comentó Mariana Espino, nuestra directora, en representación de INIA.

**Amalia Panizza:** me parece Uruguay Ministerio de, y no llegó a leer.

**Viviana Pesce:** Ministerio de Ambiente debe ser.

**Ana Laura Martino:** Amalia, y Viviana, aparezco como Ministerio de Ambiente, soy Ana Laura Martino, de Cuencas y Acuíferos

**Amalia Panizza:** ah, porque hay un PPM también SIG Plata.

**Ana Laura Martino:** PPM SIG Plata probablemente sea Mónica Guchín.

**Mónica Guchín:** sor yo Ana, Amalia.

**Amalia Panizza:** dale aprovechá a presentarte entonce Mónica, ya que estabas.

**Mónica Guchín:** Ana, preséntate primero por favor. Bueno, Mónica Guchín, del Proyecto de Porte medio SIG Plata que tiene como punto focal entre otros a DINAGUA, muchas gracias.

**Amalia Panizza:** Aler Donadío de la Intendencia ¿Aler?

**Aler Donadío:** buenos días, buenos días cómo están? Soy Aler, estoy por la intendencia departamental de Rivera junto a Ana Lluviera.

**Amalia Panizza:** ¿Elena Lavecchia?

**Elena Lavecchia:** buenos días a todos, Elena Lavecchia de la Intendencia Departamental del Cerro Largo.

**Amalia Panizza:** ¿desarrollo sustentable de Florida?

**Gonzalo Urioste:** buen día, bueno, Ingeniero Gonzalo Urioste de aquí desde Florida participamos en esta, en este ámbito, así que, saludo para todos.

**Amalia Panizza:** ¿y Daniel Silveira?

**Daniel Silveira:** buenos días, antes primero que nada disculpas que no tengo cámara para para encender, así que. Estoy en representación de Dirección General de Recursos Naturales Ministerio Ganadería, en representación de Gervasio Finozzi, quien está habitualmente en estos ámbitos. Gracias.

**Amalia Panizza:** Gissel Bueno.

**Mauricio Rompani:** Gissel Bueno, no se encuentra, pero también trabaja con nosotros en la Cancillería en la misma oficina de Asuntos Limítrofes.

**Amalia Panizza:** nos queda OSE que tenemos a Natalia o a Víctor, que están intentando conectar. ¿No sé si alguno de los dos ya tiene la conexión de OSE? Natalia Baccardatz o Víctor Cestau.

**Victor Cestau:** hola.

**Amalia Panizza:** Hola ¿cómo estás?

**Victor Cestau:** hola estaba con problemas ¿me escuchan? buen día, estaba con problemas de audio, no podía ingresar en la computadora, porque estoy trabajando desde casa, ahora sí recién pude, recién puedo conectarme.

**Amalia Panizza:** Bárbaro, y después tenemos el equipo de DINAGUA, que bueno es: María Eugenia Olivera, Valentina Ribeiro, Romina Sanabria, Gerardo de los Santos, y

los expositores, que ahora se van a presentar ya cuando comiencen a hablar, que estamos hablando de Lizet de León y de Marisol Mallo. Al final luego Marisol, conectada, que teníamos previsto hacer un cambio, pero como está Marisol.

**Marisol Mallo:** si si llegué, llegué, llegué. Buen día.

**Amalia Panizza:** buen día, entonces mantenemos el orden del día que estaba propuesto. Estaríamos empezando con una presentación que Marisol nos va a hacer, sobre el Plan Nacional de gestión de residuos de Uruguay. Nos parecía importante incluir este tema en las Comisiones de Cuenca debido a que claramente el tema de residuos sólidos tiene un impacto importante sobre la gestión de los recursos Hídricos, y entonces nos parecía un tema de relevancia que, actualmente un tema de relevancia para el Ministerio y que tengan los miembros de las Comisiones de Cuenca la posibilidad de conocerlos y estar al tanto y participar en la medida de lo posible. Adelante Marisol.

**Marisol Mallo:** bueno muchas gracias por el espacio, por la participación, buenos días a todos y la idea es, en forma muy sintética adelantarles lo que es el contenido del plan nacional de gestión de residuos, que en este momento además todavía está en consulta pública. Contarles cómo fue el proceso, estuvimos trabajando básicamente todo el año 2021 en un grupo con la participación de más de 27 organizaciones, que representan 7 sectores, la consulta pública arrancó en octubre y termina el 15 de noviembre con la idea de poder llegar a fin de año con el plan aprobado. El plan surge.

**Daniel Silveira:** está mutada. Yo no la escucho a Marisol.

**Viviana Pesce:** Marisol, estas en mute.

**Marisol Mallo:** perdón, empiezo de vuelta, perdón porque estoy, estoy con el celular y la computadora, porque en la computadora no tengo ni cámara ni audio. No, contarles el proceso de desarrollo del plan que básicamente llevo todo el 2021 hasta octubre, donde participamos más de 27 organizaciones, están en ese sociograma representadas. Tanto del ámbito público como del ámbito privado, representantes de la academia y de la sociedad civil y el proceso del plan hoy está en consulta pública hasta el 15 de noviembre. El plan está estructurado básicamente en 10 resultados globales, que son los que están en el esquema. Un resultado primario que apunta a la minimización de la generación. Después aborda todos los aspectos vinculados a la logística, recolección, transporte y disposición final. El tercer resultado que es el más potente del plan, es el resultado que engloba los aspectos vinculados al reciclaje y otras formas de valorización. Contarles que el plan no es un plan estrictamente solo ambiental, incorpora la dimensión económica y social y como lo incorporó la ley también, el plan tiene un componente dirigido a la inclusión social y la formalización del sector y un resultado global también vinculado a la generación de trabajo a partir de estos procesos de transformación. Por otro lado tenemos también los aspectos de sostenibilidad económica del plan, un

componente fuerte de incorporación tecnológica, investigación e innovación, lo correspondiente al resultado de fortalecimiento institucional tanto del ámbito nacional como del ámbito local y después un resultado que fue elaborado en un subgrupo dentro del propio grupo, con mucha dedicación y mucho esfuerzo, vinculado a la bajada tierra de los elementos de participación y educación como uno de los ejes súper importantes de trabajo en el plan, y el último que engloba los aspectos vinculados a la información y comunicación. Estos dos últimos resultados son transversales obviamente a todos los abordajes del plan, y posicionan justamente como resultado en forma individual la importancia que se le da en el Plan tanto a los aspectos de educación, de participación, y de información y comunicación. Como dimensiones o ejes transversales el plan pretende y transversaliza todos los aspectos vinculados al objetivo más global de protección ambiental y la sostenibilidad de la gestión. Todo lo que tiene que ver con la generación de valor y empleo, la modernización y la innovación en el sector, y lograr efectivamente un compromiso de todos los actores de la sociedad a través de los procesos de educación. Y se agregó una quinta dimensión vinculada a género y generaciones, que en particular además en el tema de residuos, tiene la importancia adicional de lo que tiene que ver con el trabajo infantil.

Un poco para darles el marco de donde partimos y de donde se desglosa digamos el plan, y cuál es la visión estratégica que trae este este nuevo instrumento de planificación, bueno, por un lado tenemos la ley aprobada en el año 2019 que estableció la política de residuos, la Ley General del Ambiente que es el marco general de todas los aspectos que se hacen con los temas ambientales, todo lo que tiene que ver con el contexto nacional y local, el contexto internacional donde hay distintas ejes de trabajo muy fuertes vinculado al tema de residuos y también con mucha fuerza, un marco vinculado a lo que es la política de cambio climático la NDC y la estrategia de cambio climático a largo plazo que está culminando ahora también nuestro país de desarrollarlo. El paradigma que está planteado a través del Plan es una transformación profunda de cómo miramos la gestión de residuos y los residuos en sí mismos, transformando los residuos en recursos y transformando en forma sustancial este modelo de consumo de use y tire, hacia un modelo de economía circular. Entonces el plan tiene todo el componente de economía circular incorporado como, como un eje estratégico central, que desde el punto de vista de los desarrollos y a nivel internacional se están posicionando con el tema de economía circular como, como un eje clave para el desarrollo sostenible, quizás el tema de residuos sea que permita dar esos primeros pasos a nivel de cada uno de los países porque es súper tangible, súper aplicable y justamente ayer estábamos en un, el lunes, en un evento con el BID, y lo que estaba justamente planteando es como la economía o sea los residuos pueden llegar a ser un catalizador para incorporar en forma transversal la economía circular en los procesos de desarrollo.

Como meta tendencial a largo plazo el plan establece la cero disposición final o sea el cero enterramiento. Cuando hablamos a largo plazo estamos hablando de un escenario más o menos del 2050 y vamos a ver que desde el punto de vista de lo que es el alcance y el plan, el plan está tomando una temporalidad de 10 años o sea estaría definiendo la hoja de ruta del 2022 al 2032. Tiene una revisión prevista por la ley a los primeros cinco años, justamente para ver cómo se va y si hay que cambiar alguno de los caminos que se definieron, e incluye todos los, los residuos o sea desde los residuos domiciliarios hasta cualquier fracción de residuos como puede llegar a ser los residuos de obra de construcción.

Por otro lado, contarles un poco que el plan como instrumento de planificación también se posiciona con una visión estratégica a largo plazo, donde estamos postulando que la economía circular realmente se posicione como un eje transversal, transformando todos los procesos de producción y consumo e impactando fuertemente en los componentes de minimización de la generación, en el marco del desarrollo sostenible.

Por otro lado, de la visión lo que transmite es un desarrollo hacia justamente esa transformación de residuos a recursos, apuntando al aprovechamiento de todos los residuos mediante sistemas técnicos sólidos y económicamente sostenibles, que estén además definidos con responsabilidades claras para todos los actores. Que estos procesos además, contribuyan al desarrollo local y a la generación de empleos formales y de calidad. Y, un tercer componente que está reflejado en la visión es justamente el abordaje de apuntar a un alto compromiso de todos los actores de la sociedad, procesando un cambio cultural imprescindible sobre los modelos de producción y consumo que se traduzca en una mejora de la calidad de vida y en un ambiente sano. Vamos a pasar este, este es un poquito les va a quedar la presentación de cuál es la concepción de estas dimensiones transversales que van a estar incorporadas en cada uno de los resultados del desarrollo del plan. Ver un poquito para que todos podamos tener la información de base, cuáles son los pesos relativos desde distintas fracciones de residuos que aborda el plan, como le contaba el plan aborda todas las fracciones de residuos sólidos pero si nosotros bajamos un poquito y vemos el zoom de cuáles son las principales en volumen o en toneladas de generación, claramente tenemos tres corrientes prioritarias, la parte de residuos sólidos domiciliarios y comerciales que está más o menos rondando en un millón 500 mil toneladas al año, la parte de residuos industriales que está en el entorno de un millón 700 mil toneladas al año y la parte de residuos de construcción que es el valor quizás con mayor incertidumbre en esta estimación, que estaría rondando más o menos entre 800 y 900 mil toneladas al año. Más allá de esto existen otras fracciones de residuos que la ley las definió con el nombre de residuos especiales, que son esos residuos que están previstos en la ley, incorporar bajo sistemas totalmente diferenciados de los anteriores y que apuntan a la parte de materiales de consumo masivo, como pueden llegar a estar los envases no retornables,

la parte de aparatos electro-electrónicos, la parte de neumáticos fuera de uso las baterías plomo ácido, los envases de agroquímicos entre otros. Estos son los que ya están reglamentados a nivel nacional y de acuerdo a la información que se procesa a partir de las declaraciones juradas, estas, estas fracciones de residuos estarían básicamente, o sea sumando unas 140.000 toneladas, donde claramente el peso mayor la tiene la parte de envase.

Y vamos ahora a entrar un poquito para contarles en términos super sintéticos cuáles son algunas de las metas y de alguna forma de la concepción que tienen cada uno de los resultados. Vamos a ver en primer lugar el resultado de disminución de la generación, que está integrado básicamente por tres pilares o tres componentes, uno dirigido a reducir el consumo de plástico de un solo uso, el segundo componente que es el, un componente que el Ministerio de Ambiente aborda por primera vez con mucha fuerza y desde la mirada de residuos nos alineamos con una estrategia internacional, para la disminución de pérdidas y desperdicios de alimentos, y vemos un poquito y nos quedamos con los números, estábamos más o menos en el entorno de unas 4 millones de toneladas anuales, que se estima se generan de residuos, un poco más, este porque hay algunos datos que nosotros no tenemos contabilizados y se estima por un trabajo que se hizo con la FAO en el año 2018 que las pérdidas y desperdicios alimentos, estarían totalizando un millón de toneladas está al año. O sea que por lo menos tendríamos que pérdidas y desperdicios corresponderían al 25 por ciento de la generación de residuos totales del país. Y por último un componente que es súper transversal y transversaliza todas las actividades y todas las nuestras como integrantes de la sociedad, pero también las actividades de servicios las actividades económicas tanto de la industria manufacturera como de otras actividades económicas, a través de la incorporación de la economía circular como justamente la clave, como veíamos en la visión, para esa transformación que asegure a través de cambios sustanciales en la forma de que se realizan las cosas, reducir sustancialmente los residuos y los que no se puedan reducir efectivamente que tienen de poder cerrar los círculos nuevamente para generar provecho. Eso lleva a que recuerden que estábamos con una visión a largo plazo de cero disposición final, hay un énfasis muy grande en el resultado de disminución de la generación, nosotros como que cortamos la meta en dos tramos, un primer tramo de los primeros cinco años donde lo que apostamos es a desacoplar el crecimiento económico con respecto a la curva que hoy se mantiene en todos los países, de crecimiento de residuos en la medida de que la economía de un país crece. Eso trataría de cambiar la tendencia de las dos curvas para ir en el segundo tramo de los últimos cinco años a efectivamente una disminución de, real, no sólo ya de desacople de la curva, sino que podamos disminuir un 10 por ciento de la variación, esto no nos estaría generando más o menos que deberíamos reducir entre 500 mil y 550 mil toneladas por año.

Cuando vemos un poquito el, quizás lo que vemos más todos y estamos más acostumbrados a visualizar el tema de residuos o por los procesos de recolección y transportes o por los conflictos que a veces se dan en torno a los sitios de disposición final, bueno el resultado 2 que engloba todos estos aspectos, tiene específicamente un abordaje en la parte de recolección y disposición final que apunta a la mejora de la calidad y las eficiencias de los servicios de recolección y también incorpora los componentes de trazabilidad y la, un programa para reducir las emisiones. La idea un poco es trabajar también en lo que tiene que ver a la parte de recolección y transporte para una transición hacia una recolección de bajas emisiones que estamos viendo justamente digo que, bueno ahí hay que hacer algunos estudios, tiene mejoras sustanciales no sólo desde el punto de vista de las emisiones, pasar a las flotas eléctricas porque también disminuye el ruido en lo que tiene que ver a la recolección. Lo que hay que ver después es para el transporte de carretera y los transportes de alta dimensión, hacer un estudio efectivamente cuál es la transición. Y en cuanto a la disposición final hay unas metas establecidas muy claras, abordando todo lo que tiene que ver con la regularización ambiental de los sitios, que las vamos a ver que están muy adelantadas en el tiempo de acuerdo a lo que está previsto. Bueno acá vamos a ver digo lo que es la parte de recolección y transporte, donde estamos planteando que para el 2024 se haya iniciado el Programa Nacional de Optimización del sistema de recolección, haya establecido criterios de calidad y esos criterios de calidad se cumplan a nivel local y para el año 2032 haber logrado la modernización de todo el sector y, incorporado la trazabilidad de las operaciones y la disminución de las emisiones. Y ahora sí vamos a la parte de disposición final, donde está planteada una meta al 2024 de lograr efectivamente la eliminación de los vertederos a cielo abierto, estamos trabajando con todas las intendencias para lo que es la regularización de todos los sitios ,y además a esta, a este plazo digamos que es el primer tramo de esta hoja de ruta, estamos trabajando también con la situación de clasificadores que están en los sitios de disposición final, como una prioridad número uno de los primeros años, para lo que es su inclusión social y formalización. Para el año 2027 lo que se apuesta es a que todos los sitios de disposición que queden operativos se encuentren en condiciones ambientalmente adecuadas, esto significa que van a estar todos con autorización y con proyectos también de mejora adicionales, se trabajó sobre algunas iniciativas regionales para mejorar la eficiencia del sistema y la incorporación tecnológica, y además que hayamos dado un salto más y hemos logrado establecer condiciones de restricción para el ingreso de residuos reciclables de las actividades económicas para empezar ese camino a una transformación de la base de gestión que hoy está básicamente 100% concentrada en el enterramiento, para transformarla con mucha fuerza en que básicamente esté conformada esta, esa estructura de gestión en la valorización. Y por último este, para el año 2032 la meta tendencial recuerden que era cero enterramiento. Para el 2050 estaríamos definiendo una meta disminución del enterramiento, para que



menos del 40 por ciento de residuos vaya con destino a enterramientos, lo que repercute obviamente en el resultado siguiente que vamos a ver, que es el de valorización, poniendo un desafío muy importante a los incrementos de los índices de valorización de residuos a nivel nacional. Como les contaba este el resultado es el que van a ver si entran al observatorio, como el más pesado porque es el que tiene distintos componentes, tratamos de agruparlos de la mejor manera posible. Hay todo un componente dirigido a la preparación de la valorización, que apunta a los procesos de segregación en origen, tanto de las actividades económicas de los servicios y de las organizaciones, como también de la parte de residuos domiciliarios. Un componente dirigido a la circularidad de materiales, con un enfoque transversal y tomando los materiales desde el plástico, el, los celulósicos, la materia orgánica, el vidrio y todas las fracciones de metales. Acá vamos a ver que está también planteado el desarrollo de un programa de reciclado de alta calidad y la incorporación de condiciones de material reciclado en productos para que traccione el proceso de valorización a nivel nacional. Hay un tercer componente dirigido a trabajar sobre los componentes, sobre los otros componentes de valorización que no son el reciclado, que abre la valorización energética y acá tenemos desde las corrientes para producir biogás, hasta las corrientes que son más, más novedosas y que hoy están puestas a nivel internacional como una corriente fuerte de trabajo, que es la producción de combustibles a partir de residuos orgánicos y algunas fracciones no, no orgánicas. Y por último, un componente dirigido a abordar la corriente de residuos de obra de construcción, también con una impronta de economía circular, para la transformación de residuos a productos. Eso ya lo estamos trabajando en el marco de un convenio con la cámara de la Construcción y la Intendencia de Montevideo para establecer la norma correspondiente y las pautas de gestión, y también aborda alguna corriente que todavía está media rezagada que tiene que ver con el desmantelamiento de buques y la valorización de residuos que de alguna forma está pendiente su abordaje. Cuando vamos a las metas de preparación para la valorización, vemos que tenemos metas bastante desafiantes en lo que implica a la gestión de residuos domiciliarios, por un lado en un primer tramo que ya está previsto en la ley, estaríamos concentrando los primeros años con mucha fuerza en la segregación en origen de todas las actividades económicas, para canalizar las fracciones reciclables hacia el proceso de reciclado. Trabajar en completar los marcos normativos que establezcan un sistema de gestión diferenciada para residuos especiales, y ahí lo que va a salir próximamente es la parte de aparatos electro-electrónicos que todavía no está con norma firme, está la propuesta técnica ya establecida, estamos trabajando en este momento en el decreto reglamentario y va a seguir así o tomando la parte de aceite lubricante que es lo que falta, la parte de vehículos fuera de uso y sucesivamente algunas corrientes de menor papel.

Por otro lado estamos apostando a iniciar con fuerza un trabajo donde la segregación en origen a nivel de región domiciliarios sea la base del sistema de recolección, con las improntas locales que correspondan para cada realidad, ustedes saben que ya hay

algunas intendencias que ya están trabajando con fuerza, sobre sobre lo que son los sistemas a nivel domiciliario como la intendencia de Canelones, este donde ha puesto de alguna forma un sistema de contenedores domiciliarios para estar también más cerca de las personas, hoy a nivel internacional y a nivel nacional una revisión de si los sistemas de recolección van a ir por contenedores en vía pública o por, o sea contenedores intradomiciliarios, bueno ahí en realidad hay la necesidad de ajustar a realidades locales, porque no es tan fácil es tomar una decisión para todas las localidades cuando las localidades son bien diferentes. La idea un poco es llegar al 2027 con la exigencia que todas las localidades de más de 50 mil habitantes tengan implantados sistemas de recolección selectiva, que por lo menos el 20% de los hogares clasifique los residuos compostables, los destine a valorización y que al menos 40% de las pequeñas localidades cuenten con iniciativas locales para la clasificación de residuos, tratando justamente de promover esas iniciativas que muchas veces vienen por parte de la población, de las organizaciones de la sociedad civil, para que realmente esas iniciativas se puedan apuntalar con los propios sistemas de gestión de residuos domiciliarios de las Intendencias y tratar de acompañar lo que es el sistema público con las iniciativas, ampliando los procesos también de participación en esta materia. Para llegar al año 2032 con el 70 por ciento de la población cubierta con sistemas de clasificación en origen y con 40 por ciento de los hogares que clasifiquen sus residuos orgánicos y los destine a valorización.

En materia de disposición final, de disposición final, en materia de valorización de residuos como les contaba hay un compromiso que nos quedó de alguna forma por defecto cuando planteamos que menos del 40 por ciento de los residuos se entierren, por lo tanto tenemos que llegar al 2032 con más del 50 por ciento de residuos valorizados. Eso es un desafío muy grande para nuestro país, pero que entendemos que es totalmente posible cumplirlo en este tramo de los 10 años. Para algunos residuos como los residuos especiales la meta es aún mucho mayor, se postula que todos los residuos especiales al 2032 hayan alcanzado al menos 85 por ciento de valorización y que la parte de residuos de obra de construcción en este tramo de 10 años se haya logrado valorizar al menos en el 60 por ciento. Como metas intermedias es que vamos a ver algunas metas intermedias vinculados a los residuos especiales. El desarrollo como les contaba de un programa de reciclado de alta calidad implantado a plenitud, y en el 2024 una estrategia nacional de pérdidas y desperdicios totalmente implantada en los sectores de actividad para lo cual nosotros estamos arrancando en el año 2022 el desarrollo mismo de la estrategia de pérdida y desperdicio de alimentos.

Acá les va a quedar en la diapo la apertura para lo que son, la trayectoria en esta hoja de ruta para algunas fracciones de residuos especiales, por ejemplo, envases post consumo. Este 40% acá está mal, me olvidé de corregirlo, arrancamos de cero y bueno y terminan todos con más del 85, en el caso del plástico no envase del sector agro está

planteado 90. Y una cosa que omitir comentar es que en la parte de agro estaríamos incorporando en el mismo modelo de gestión de la parte de envases, el resto de plásticos en el sector este del agro en todo lo que tiene que ver no sólo con los silo bolsas, sino con todos los plásticos de invernaderos, mangueras de riego etc.

Con respecto a la inclusión social y formalización, la idea es como les contaba acompañar lo que establece la ley, dentro de la ley se establecieron también los cometidos básicamente dirigidos al Ministerio de Trabajo y el Ministerio de Desarrollo Social con los que trabajamos fuertemente el desarrollo del propio plan, está ya en funcionamiento el Registro Nacional de Clasificadores y está por arrancar lo que es el registro de iniciativas, y como les contaba en el primer tramo hay un mucho énfasis en una prioridad planteada para los clasificadores que están en el sitio de disposición final. Y trabajamos sobre fuertemente, un cambio de paradigma de que este sector de residuos siempre tiene niveles de informalidad muy grandes, queremos que realmente en este primer tramo de los 5 años la proporción de forma, de informalidad laboral del sector de gestión no supere la tasa del resto de las actividades económicas, eso nos lleva a un desafío sumamente importante, y que una porción significativa de las personas inscritas en el registro realmente hayan pasado al trabajo formal a través de esta dinámica de generación de empleos formales en condiciones dignas que se van a dar en la medida de que avancemos en estos procesos de valorización de residuos.

Y con respecto a la parte de participación, que capaz que las metas no lo reflejan, pero los invito a entrar en el observatorio y ver los desarrollos, porque el subgrupo trabajó muy fuerte sobre este tema y tratamos de que, justamente bajar a tierra la forma más explícita las cosas. Está planteado en una educación ambiental en economía circular y gestión integral de residuos, integrada de forma efectiva en este primer tramo a todos los niveles educativos y que todas las iniciativas de participación estén fortalecidas y articuladas. Esto que no tiene metas cuantitativas sin embargo a nivel de las líneas de acción es bastante desafiante y hay mucho trabajo obviamente para desarrollar a partir de lo que queda de este año y con mucha fuerza en el año 2022, si queremos lograr avanzar con énfasis en esta, en esta dirección. Y la idea de llegar al 2032 con todas las personas y las organizaciones comprometidas con la economía circular y participando activamente en el sistema de gestión integral de residuos que esté implantado en este año, donde como les contaba está apostando que la valorización sea la base de la gestión.

Invitarlos, estamos en el proceso, si bien quedan 5, 5 días para los que tengan interesados pueden entrar en el observatorio donde está, efectivamente si van al observatorio entran a la parte de residuos, por aquí se les va a desplegar este, esto y van a poder acceder a las líneas de acción por resultado, hay un formulario para mandar comentarios, aportes y también pueden mandar si quieren mandar, un pdf por ejemplo al correo de la COTAMA que está publicado en el observatorio. Y bueno, por acá

terminaría, hice una muy breve síntesis espero no haberlos aburrido. Muchísimas gracias.

**Viviana Pesce:** Marisol, muchísimas gracias, la verdad, la presentación que además es reducida porque hay presentaciones muchísimo más detalladas. Ha sido muy clara y nosotros esperamos realmente porque el plan es un excelente plan, está muy bien resuelto y esperamos que se pueda ir desempeñando con éxito. Sobre todo porque tiene un fuerte una fuerte impronta nacional, pero con un gran involucramiento departamental, todas las intendencias que están presentes van a tener que trabajar en forma conjunta para llevarlo adelante si no va a ser inviable. Y otro que hemos llegado a un momento creo que muy atinado de hacer esta presentación ya sea que solamente quedan cinco días de que el plan de la consulta pública, así que cualquier cualquier iniciativa o comentario sería muy bueno que sólo se los hicieran llegar así Marisol toma, toma nota de ello. Le agradezco de vuelta Marisol por la presentación, sé que siempre sus tiempos son muy apretados así que gracias por estar pasaríamos al segundo tema.

**Marisol Mallo:** gracias a ustedes.

**Viviana Pesce:** perdón perdón disculpen, quisiera saber si ¿alguien tiene alguna consulta o algún comentario al respecto?

Hay una manito ahí.

**Amalia Panizza:** ¿Gonzalo Arroyo? De ARU.

**Gonzalo Arroyo:** si, felicitar por la exposición muy clara muy precisa y muy detallada y realmente sería bueno poder tener en la mano los materiales gráficos o documentales para poder analizarla, y más que nada, más que analizarla, para poder compartirla en el seno de nuestras propias organizaciones, en particular le quería pedir a la expositora, algún comentario adicional sobre un tema que siempre preocupa que es el manejo de envases residuos a nivel de la producción agropecuaria, que sabemos nos toca directamente en el cual debemos cumplir con las responsabilidades del caso y éste se mencionó este como un tema más pero me gustaría cinco minutos de algún comentario adicional sobre este tema particular, gracias.

**Marisol Mallo:** gracias Gonzalo por la pregunta, lo que de repente yo lo que hago es pasarle alguna presentación más ampliada a Amalia para que te la pase directamente y bueno ya de más decirles que tanto tu o en la organización quieren tener alguna, alguna reunión específica con el equipo del plan estamos totalmente a disposición para todas las organizaciones que así lo quieran. Con respecto a la pregunta concreta que hacías en la parte de residuos plásticos en el agro, justamente esta problemática fue transmitida desde el año pasado, nosotros veníamos trabajando en el sector de plásticos quizás no habíamos llegado específicamente al tema de agro y entonces lo que nosotros vimos como más factible es incorporar en el mismo sistema de gestión que hoy se tiene de

campo limpio para la parte de envases, el resto de los residuos plásticos. Si bien hoy campo limpio está recibiendo el silo bolsa, porque en su momento asiste le pidió, existen una cantidad más de residuos plásticos que se generan en las actividades agropecuarias que no están pudiendo ser derivados que a los canales del campo limpio porque no tiene financiamiento, o sea no están normados y por lo tanto cuando nosotros establecimos el decreto reglamentario para la parte de agroquímicos de envases y existencias obsoletas se le transmitir, se le trasladó por una normativa, la responsabilidad al sector importador productor para implementar los sistemas de gestión y por lo tanto el financiamiento. Entonces lo que tenemos que hacer es e incorporar ahora alguna modificación del decreto reglamentario, los otros sectores importadores productores de materiales plásticos en el mismo modelo de gestión para que cofinancia en el sistema y demás esto esto, esto haría que el sistema fuera lo más amigable para el productor y tuviera un solo sistema donde derivar todos los residuos plásticos del sector. Por otro lado sabemos que si bien hoy los niveles de recuperación no son tan bajos o sea alcanzamos el 40 por ciento de recuperación, bueno estamos justamente apostando a incrementar sustancialmente la recuperación de envases para llegar al 2032 por lo menos al 90 por ciento, este de todos los residuos, no solo de envases sino también de estos residuos de plástico de agro. Eso significa que los próximos dos años va a haber que trabajar con fuerzas con los productores con un campo limpio que es la organización que lleva adelante el plan y que está financiada por los principales importadores de agroquímicos, por todos los importadores y formuladores de agroquímicos del país para que realmente mejoremos la eficiencia y logremos levantarle esa barrera de algunas dificultades en el territorio. Acá hay un tema que viene hace años con algunos problemas que no los hemos logrado resolver, que tiene que ver con la distribución de productos o sea desde el origen se pensó que las distribuidoras y los que venden los productos puedan efectivamente sumarse con fuerza a la recepción de los envases. Eso no ha sucedido de la forma que esperábamos, entonces ahí hay una estrategia de trabajo muy fuerte que hay que hacer creemos que es relativamente sencillo pero que necesita el convencimiento de que bueno que tienen que ser parte de este sistema y lograr identificar algunos aspectos sobre todo para los productores de menor porte que le puede llevar a ser más difícil de derivar este los residuos. Después obviamente hay que seguir trabajando con fuerza también en la sensibilización de los productores, para eliminar prácticas que todavía siguen existiendo, de quema o de enterramiento. Pero en principio lo que vamos a hacer es construir una salida para que para el productor todos los registros prácticos puedan analizarse a un único destino.

**Gonzalo Arroyo:** bien, comentario final, pongo a las órdenes los medios, como esto es un importante componente de concientización y difusión, pongo a órdenes los medios [No se entiende \[43:47\]](#) la revista institucional que tiene una salida mensual, pero fundamentalmente por ejemplo las próxima [No se entiende \[43:54\]](#) en abril, que se podría

hablar de una actividad de concientización y de difusión sobre esos temas, así que, a las órdenes para trabajar en conjunto, gracias.

**Marisol Mallo:** Álvaro dejó en el chat mi correo y mi celular por si te querés comunicar, o sea, en el chat dirigido a vos, mi contacto por si te querés contactar a parte. Muchísimas gracias.

**Amalia Panizza:** muchas gracias si Marisol, y Álvaro también. No sé si tienen alguna otra consulta aprovechando que está Marisol, sobre este tema.

Bueno, entonces estaríamos enviando la presentación que recién esté realista Marisol y, para que puedan verlo con detalle y que puedan difundir en sus organizaciones y hacer los aportes que se considere.

Estaríamos ahora si pasando al siguiente tema, que es una presentación del ciclo de charlas sobre floraciones de cianobacterias en el río Uruguay. Está a cargo de Lizet de León, y era una charla que estaba asociada a la charla que originalmente nos había comentado Nicolás Failache de Salto Grande que íbamos a tratar hoy el tema de calidad. Este, igualmente es relevante presentar este ciclo de charlas que va a presentar ahora el Lizet y dejamos del tema de calidad de agua como bien comentaba Nicolás para una futura sesión. Lizet ¿no sé si estás? Ahí va, perfecto.

Te vemos, vemos vemos la pantalla compartida pero no te estamos escuchando Lizet.

**Lizet de León:** ¿ahora sí? ahora sí.

**Amalia Panizza:** ahora te estamos escuchando, pero no vemos la pantalla compartida.

Lizet de León: bueno esto era un ciclo de charlas en el marco del programa hidrológico internacional de UNESCO. Hay un grupo de trabajo de la cuenca del Plata, que está organizando en el marco de ese grupo, una serie de webinarios vinculados a los temas de prevención, previsión y mitigación de floraciones de cianobacterias en, entorno al río Uruguay usado como eje temático este, o disparador de estos temas. Se tratan de, este primer, esta primera sesión que es el jueves 11, serán 4 presentaciones de 15 minutos y después un espacio para, para intercambios, sugerencias, consultas. Las presentaciones siempre están a cargo de investigadores de la región, con experiencia en estos temas, y la verdad que sería muy bueno que pudieran participar. Les voy a compartir las charlas de mañana, que se refieren concretamente a ¿lo ven? Las charlas de mañana se refieren a escenarios promotores de floraciones a cargo de Inés o Farrel de Argentina, Eutrofización y floraciones en el río Uruguay ¿es posible prevenir? a cargo de Irina Izaguirre. Ambas investigadoras de Argentina. Después factores que magnifican los eventos de floraciones a cargo de Luis Aubriot de la Universidad de la República y desafíos para la prevención de floraciones en América Latina a cargo de Silvia Bonilla. También de la Universidad de la República. Después tenemos ese espacio de preguntas

y intercambio y un cierre. Se estima una actividad de aproximadamente una hora y media. Así que esté bueno están todos cordialmente invitados, el enlace está en esta imagen, que ya les pasó de nuevo, para que, va a quedar acá con Amelia, con Amalia y ¿se ve? y es este el enlace para entrar, es gratuito así que no hay problema.

**Viviana Pesce:** no lo vemos.

**Amalia Panizza:** si, no se ve. Pero capaz que lo puedes pegar en el chat y si no nosotros mandamos la invitación, una vez termine la sesión.

**Lizet de León:** sí porque lo tengo en una imagen, a ver si puedo pegar la imagen en el chat. Este, eso es eso.

**Viviana Pesce:** una pregunta Lizet. ¿Tenés la agenda del 25?

**Lizet de León:** no la agenda todavía no está. Los temas todavía no están los temas están, pero lo vamos a pasar en la semana siguiente. La Agenda del 25 es sobre previsión, sobre herramientas que se manejan en la región, o que se proponen a nivel de investigación para prever la aparición de floraciones. Y la agenda del, del perdón esa es la del 18, la del 25 es sobre mitigación y se refiere a experiencias sobre el control de floraciones en la región.

**Viviana Pesce:** sería interesante entonces que además de compartir este link, y el programa que cuando tengan resuelto el otro, se lo pasen a Amalia, y también a Matilde porque así lo podemos poner a disposición de todos los miembros de los consejos. Sería algo bueno.

**Lizet de León:** ¿cómo no? muchas gracias. Bueno gracias por el espacio entonces para dar difusión a esta actividad.

**Amalia Panizza:** ¿alguna persona tiene alguna consulta para Lizet? o comentarios, sobre todo el sector más académico quizás. Bueno, yo no veo acá ninguna mano levantada así que estaríamos entonces si, pasando al siguiente tema. Nosotros enviamos la invitación para que la tengan y puedan acceder, y en el siguiente tema estaríamos hablando sobre el Proyecto de Porte Medio de la Cuenca de Plata, es una presentación a cargo de Ana Laura Martino, que es la Coordinadora Nacional de este proyecto. ¿Ana Laura? ¿Ana Laura estás por ahí?

**Ana Laura Martino:** buenos días, buenos días a todos, disculpen pero también me pasa lo mismo que Marisol, estoy con el celular con este, y con la computadora. Amalia te pido para compartir la pantalla por favor, para hacer una breve síntesis.

**Amalia Panizza:** si, Ana, estás habilitada, todos están habilitados a compartir pantalla, así que compartí tranquila.

**Ana Laura Martino:** perfecto gracias. ¿se ve?

**Amalia Panizza:** no Ana, no se ve.

**Ana Laura Martino:** un momento, disculpen, ya solucionamos disculpen un segundo que ya estoy pasándolo al otro equipo.

**Amalia Panizza:** tranquila no te preocupes, igual, unos minutitos de descanso no nos vienen mal. Así que tranquila.

Bueno, mientras si quieren, yo les voy comentando este un poco el tema de situación de la de las comisiones que están en la órbita de este consejo. En este consejo tenemos a la Comisión de Cuenca del río Cuareim, a la del río Tacuarembó al sistema Acuífero Guaraní, a la comisión de cuenca del arroyo San Antonio, a la Comisión de cuenca del río Yí, la del San Salvador y la del Río Negro. En el caso de Río Negro voy a empezar, ya se ha reunido en varias oportunidades, la última reunión fue el 28 de octubre está prevista otra reunión para el 2 de diciembre, hay unos cuantos avances en relación a la Iniciativa del Río Negro, que después le vamos a pedir probablemente para la siguiente sesión a la coordinadora de la iniciativa que haga también una puesta al día para que usted vaya siguiendo, el proceso de el tema de cómo va la iniciativa del río negro que ahora empieza tratando más que nada en la Cuenca del Río Negro. ¿No?

En el caso de la comisión de Cuenca del Río San Salvador que no hemos avanzado sustancialmente, la última reunión fue en el año 2019. La comisión de cuenca del río Yí se va a reunir la próxima semana, el miércoles que viene, en la Comisión de Cuenca del Río San Antonio tampoco hemos avanzado sustancialmente. La Comisión del Sistema Acuífero Guaraní viene trabajando muy bien ya tienen una propuesta borrador de plan y éste vienen avanzando sobre este, sobre este plan de gestión integrada de los recursos hídricos del sistema acuífero guaraní, y también hay un proyecto internacional GEF, que está trabajando en este tema y qué bueno que también les pondremos al día en la próxima sesión que ya vamos a tener más insumos para poder presentarles. Otro tema la comisión de Cuenca del río Tacuarembó se ha reunido recientemente y bueno que viene trabajando también en el marco del convenio que se hizo con la sede de la UDELAR de Tacuarembó, el Ciclo de Charlas, que hemos difundido en su momento. En la Comisión de cuenca del río Cuareim se ha reunido la Comisión Binacional pero no la Nacional, y también es uno de los pendientes que tenemos en el marco de este consejo. Así que básicamente ese sería un poco la situación de las Comisiones de Cuenca del Consejo del Río Uruguay.

¿No sé si alguien quiere hacer una pregunta al respecto o tiene algún comentario? Mientras le damos tiempo a Ana Laura para solucionar este problemita técnico.

**Ana Laura Martino:** Amalia, te agradezco si me pudieras, autorizar, voy a ingresar con la otra computadora.

**Amalia Panizza:** Si, dale.



**Ana Laura Martino:** muchas gracias.

Lizet de León: Amalia consulto. ¿Hay previsto? Porque me perdí recién un poquito ¿hay previsto reunión de la Comisión del Cuareim?

**Amalia Panizza:** no, es este momento no hay previsto reunión del Cuareim. Lo que yo había comentado es que la que se reunió fue el Binacional del Cuareim, pero no, no tenemos previsto en este momento una fecha. Tenemos previsto obviamente que se reúna, pero no estamos dando abasto. No tenemos una fecha posible en este momento.

**Ana Laura Martino:** ahora si usted compartiendo, quisiera saber si se ve.

**Amalia Panizza:** si, estás compartiendo y tenés eco. Tenés un eco, debés tener dos equipos con la conexión.

¿Ana? No te escuchamos. ¿No sé si es?

**Ana Laura Martino:** perdonen, estoy con la computadora y parece que no deja en este momento.

**Amalia Panizza:** Ana ¿querés capaz que vaya pasando las diapos desde la computadora de Guchín y vos vas explicando? ¿o alguna alternativa de este estilo?

**Ana Laura Martino:** ¿a ver ahora? ¿se escucha bien?

**Amalia Panizza:** Ahora si, ahora sí, ahora sí. Adelante entonces.

**Ana Laura Martino:** bueno, si se escucha bien, voy a agradecerle y saludar a todos los miembros del Consejo regional de recursos hídricos del río Uruguay. Para mí es un gusto poder volver a estar en contacto con ustedes y continuar actualizándolos con los avances de este proyecto regional, que es el Proyecto de Porte Medio de la Cuenca del Plata cuyo punto focal es el CIC el Comité Intergubernamental Coordinador de los países de la cuenca del Plata. Y que viene desarrollándose desde, desde fines del año 2019 y que finalmente tendría que haber terminado en el presente 2021, pero por las razones de la pandemia y la falta de presencialidad de nuestros encuentros regionales, el mismo se va a extender hasta junio del 2022. Como ustedes ya saben, este proyecto es para la cuenca compartida con Bolivia, Brasil, Paraguay, Argentina y por supuesto nuestro país, y, este proyecto es el, un momento.

Bien, este proyecto como les decía, es el, es un proyecto de porte medio que tiene el objetivo de llevar adelante la preparación para la implementación del Plan de Acciones Estratégicas para toda la cuenca del Plata, que fue consensuado por los países en el en el programa Marco cuenca de plata muchos de ustedes participaron en este proyecto que se realizó desde el 2011 hasta el 2016. Como ustedes saben este proyecto se está realizando, se está ejecutando en seis áreas estratégicas que aparecen en pantalla. Dos de esas áreas les hemos dado el nombre de áreas neurálgicas, es el grupo temático

regional dos: Planificación gestión y manejo sostenible de los recursos hídricos y el grupo regional 3, que lleva adelante el área estratégica de protección y rehabilitación ambiental. Además de estos dos de estas dos áreas tenemos también cuatro áreas transversales, de temas transversales como son la gestión de la información, para llevar adelante un sistema soporte para la toma de decisiones, para la GIRH, para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos de la cuenca. Complementariamente tenemos las áreas estratégicas de educación ambiental, comunicación y participación pública. El área 5 que es investigación, incorporación de tecnología e innovación. Y el área 6, de altísima relevancia es el marco legal y el fortalecimiento institucional para la gestión integrada de los recursos hídricos de esta gran cuenca compartida. ¿Cuál es el objetivo que tenemos que tener claro todos los que estamos vinculados a las aguas? ¿Cuál es el objetivo de este proyecto deporte medio? Es consensuar en una cartera de grandes proyectos transfronterizos que nos permitan implementar las acciones estratégicas, que llevaron adelante más de 500 técnicos de alto nivel de nuestros cinco países. Yo quisiera hacer resumidamente la mención, como, a modo de recordatorio. Ustedes recordarán que hicimos esta presentación el año pasado en la sesión del, la sesión anterior del consejo regional. En las áreas estratégicas 2 y 3, los técnicos de los 5 países han elaborado los siguientes programas y proyectos: uno de ellos es la Gestión del Riesgo y la Adaptación al Cambio Climático, llevando adelante estrategias de adaptación para el cambio climático, estrategias de mitigación y gestión de riesgos de inundaciones y sequías.

Otro de los programas que se están estructurando y consensuando, es el de agua y comunidades sustentables. Aquí los temas relevantes son la seguridad hídrica, el abastecimiento de agua a las poblaciones, el saneamiento ambiental, tratamiento de efluentes y manejo de residuos. El programa ecosistema, ecosistemas y desarrollo Productivo Sostenible, aborda la protección de los ecosistemas acuáticos y la pesca sostenible, la rehabilitación de ecosistemas de humedales, corredores de biodiversidad y áreas protegidas. También la producción sostenible, la agricultura sostenible, el control de la erosión y los sedimentos.

Como pueden apreciar, este, en la parte inferior, estos programas están pensados para las grandes subcuencas, los ríos que todos conocemos, como son el Río Paraguay, el Río Paraná, nuestra cuenca del Río Uruguay y también la cuenca propiamente dicha del Río de la Plata.

Por otro lado, las áreas estratégicas transversales que mencioné anteriormente, han propuesto a consideración de los países los siguientes programas: el programa de cuenca del plata comunicada y gestionada participativamente, allí los temas a abordar son la comunicación y educación ambiental, la generación de capacidades y extensión rural, la comunicación social y la participación pública. El programa Cuenca del Plata informada con desarrollo tecnológico e investigación e innovación lleva adelante los temas redes y sistemas de información, monitoreo hidro ambiental y alerta hidrológica,

investigación, desarrollo tecnológico e innovación. El tercer programa y último de las áreas transversales hasta el momento, es cuenca de la plata institucionalmente fortalecida para la cooperación regional. Aquí los temas relevantes son el fortalecimiento del comité intergubernamental coordinador de los países de la cuenca del Plata, el fortalecimiento de los organismos de cuenca nacionales y otros, y la armonización de los marcos normativos. Estas áreas transversales van a tener dos modalidades paralelas de trabajo hacia la cartera de proyectos a consensuar. Uno es la generación de proyectos específicos y la otra es la incorporación de componentes y/o actividades en los proyectos específicos de las áreas neurálgicas.

En relación a el grupo 1: gestión de la información, para alcanzar un sistema soporte para la toma de decisiones de la gestión integrada de los recursos hídricos de la cuenca del Plata. Los, las metas y acciones que nos hemos propuesto son: la ampliación y consolidación de las redes de observación, la ampliación e integración de los sistemas de información, el diseño e implementación del sistema de monitoreo hidro ambiental de la cuenca del Plata y la consolidación del sistema del arte hidrológico de la Cuenca del Plata.

Bien, aquí en esta en este diagrama nosotros queremos representar cuáles son las decisiones que los ámbitos de gestión, todos los ámbitos de gestión, en los distintos niveles tienen que tomar, y tienen que tomar decisiones en relación a las inundaciones, a las sequías, como mencionaba la directora estamos ya en un evento de la niña. El tema del uso, el uso de los suelos y el cambio de uso de suelos. Decisiones en la gestión propiamente dicha de los recursos hídricos en relación a la diversidad biológica, al cuidado de los suelos y a los temas de erosión y sedimentación, a las floraciones de cianobacterias y demás temas de la calidad de las aguas entre otros. Entonces ¿cómo tomar decisiones en un ámbito territorial tan grande como la cuenca del plata que tiene 3 millones de kilómetros cuadrados? Bueno existen los sistemas soportes para la toma de decisiones y en pantalla estamos ejemplificando para salirnos de nuestro continente, una cuenca que habíamos presentado en la sesión anterior, que es la cuenca del Nilo, y ahora vamos a ver la justificación de esta breve mención. La cuenca del Nilo está integrada por territorios de 11 países, como se mencionan allí: Egipto, Sudán, Congo, Etiopía, Kenia, países africanos que nos son lejanos pero que han podido este unirse y e intentar consolidar un sistema soporte para la toma de decisiones que va a afectar a 430 millones de personas. Este sistema soporte de la cuenca del Nilo fue completado en el año 2012 luego de un largo proceso y esta herramienta de analítica fue desarrollada conjuntamente por el instituto de la cuenca del Nilo, que es el ámbito este regional de esta cuenca, y los 11 estados miembros. ¿Qué es para ellos este sistema soporte? Es una plataforma común para la comunicación, la gestión de la información y el análisis de los recursos hídricos. Es un marco de trabajo para los científicos, para los gestores, para los gobiernos locales, para los gobiernos nacionales para el intercambio de

conocimiento, comprensión del comportamiento del sistema fluvial, evaluación de estrategias de desarrollo y alternativas de gestión y como decíamos es la base para la toma de decisiones informadas. En el caso de la cuenca del Nilo, las áreas en las cuales se han focalizado y que tienen un trabajo permanente de intercambio son las que aparecen en pantalla: desarrollo de los recursos hídricos y todo lo vinculado a la infraestructura, las causas de las inundaciones y los cambios de regímenes del río y todos los temas de protección e impactos de inundaciones, también las causas de las sequías y la gestión, los cultivos de secano y la agricultura irrigada, la utilización óptima de los recursos hídricos y para ello el establecimiento de reglas comunes para la operación de reservorios, la gestión de cuencas y sus sedimentos, analizando este el uso de los suelos la erosión y la carga de sedimentos que transportan que se transportan a los cursos, fluviales. Toda la temática de navegación tan importante en esta cuenca, como lo es en la cuenca del Plata, el desarrollo de la energía hidroeléctrica, la calidad de las aguas y la variabilidad y el cambio climático. En la siguiente imagen queremos presentarles el diseño conceptual que logramos, que logramos hacer los técnicos de nuestros cinco países para el sistema soporte para la toma de decisiones de la cuenca del Plata. Como ustedes ven a la izquierda, aparecen las banderas de los de nuestros cinco países y este el suministro de datos hidrológicos y meteorológicos, este, así como de calidad de agua hasta el momento. Estos datos ingresarían a la plataforma del WIGOS WHOS PLATA de la organización meteorológica mundial y este pasarían posteriormente junto con toda la información generada por el PROHMSAT PLATA y el SISSA también de las de las naciones unidas, así como los sensores remotos imágenes satelitales, a un sistema modular de análisis y generación de nueva información, como es el sistema modular del FEWS, este sistema incorpora modelos, modelos hidrológicos, modelo de grandes cuencas, grandes bacías, generador en este caso por Brasil. Y esa información emergente sale a una plataforma web donde se va a poder acceder a información sobre todos los ítems que habíamos mencionado anteriormente, para que los países y sus instituciones tomen las decisiones correspondientes a la interna de cada país. Y aquí les presentó lo que fue aprobado, esto es lo que está consensuado por los cinco países de la cuenca del plata, como ustedes ven en la primera parte a la izquierda hay un recuadro punteado, que se titula el sistema de gestión de datos para la generación de los productos, y posteriormente bueno, el análisis, la visualización y en este caso hemos podido llegar a un consenso en los temas de inundaciones de calidad de aguas y de sequías. En este sentido, y esté previendo que la empresa consultora ganadora de la licitación para poder implementar este sistema de soporte para la de la toma de decisiones a junio del 2022 va a trabajar en estos aspectos, hemos, estamos preparando desde Uruguay y aportando a la unidad de coordinación internacional, un nuevo proyecto transfronterizo, que le estamos dando el nombre es, es una propuesta, le estamos dando el nombre de Sistema Soporte para la Toma de Decisiones de la cuenca del plata para la GIRH (Gestión Integrada de Recursos Hídricos) [1:15:28], fase 2.

Bien, también quería detenerme. Perdón una cosa que no mencioné y que es importante, que fue mencionada recién por Lizet de León, hemos avanzado en él en el grupo temático regional 1, en un, una ficha del proyecto transfronterizo para todo lo que es los sistemas de monitoreo por lo tanto estaríamos avanzando en lo que allí se menciona a la izquierda como teledetección, bases de datos, redes, estaciones automáticas telemétricas y esos, ese proyecto ya tiene el consenso también de los cinco países. Quiero hacer un énfasis este en relación a el grupo 4 de educación ambiental, comunicación y participación, este grupo temático es coordinado regionalmente por Uruguay, contamos en este momento con la presencia de un consultor regional que está elaborando junto con nuestros puntos focales y la coordinación nacional de Uruguay, las este, los informes de antecedentes y ya concretamente propuestas para poner a consideración de los demás países. Este es un grupo que tiene mucha vinculación con, con este ámbito, con el consejo regional de recursos hídricos y también con las comisiones de cuenca y vamos a estar haciendo una convocatoria específica para presentarles el trabajo que estamos realizando, y también para hacerles la devolución de los resultados que tengamos a nivel regional. En relación a el grupo temático regional, perdón, perdón. Esto lo voy a pasar porque ya es. En relación al grupo temático regional 6, que trata del marco legal e institucional y fortalecimiento institucional, este grupo está liderado por este por Brasil y estamos en este momento a la espera de la convocatoria de la primera reunión, para conocer como Brasil nos va a hacer un primer planteo de las de las temáticas que tienen que ver con el fortalecimiento de este organismo internacional que es el CIC, para que pueda llevar adelante la coordinación y la articulación institucional de todos los de todos los de todos los proyectos de la cartera, que tienen que ver con las con las acciones estratégicas ya consensuadas, en relación al, al fortalecimiento de los organismos nacionales para la implementación del PAE, queremos anunciar, perdón, queremos anunciar que se va a estar convocando a un evento histórico en la cuenca del plata, que es el primero encuentro de organismos de gestión de recursos hídricos transfronterizos. La fecha está en este momento en definición y hay alta probabilidad de que se ha realizado antes de fin de año. Este encuentro histórico nos muestra la importancia de todos los ámbitos mixtos que están funcionando en este momento en la cuenca del Plata. Tenemos comisiones de todo tipo vinculada a los recursos hídricos, y este si no recuerdo mal estamos hablando de cerca de 60 ámbitos transfronterizos. En el caso de la cuenca del río Uruguay que es la competencia de este consejo regional. Los ámbitos mixtos que van a que van a ser convocados son: CTM, la represa la Comisión Técnica Mixta de la represa de Salto Grande, la Comisión Administradora del Río Uruguay y la Comisión Administradora del Río de la Plata. Sería muy este interesante poder tener en un futuro un ámbito trinacional que pueda abarcar esa área que está en la imagen, de color amarillo claro, que es, que corresponde a territorios de Brasil, de Argentina y de Uruguay. Perdón, me olvidé de un ámbito adicional, la Comisión del Río Cuareim, que como ustedes saben ha llevado adelante un proyecto piloto de gestión integrada de los

recursos hídricos, que está haciendo tomado como base para algunos de los proyectos de la cartera que estamos consensuando. Dicho esto, quería poner a consideración de ustedes como pregunta motivadora. ¿Cuáles son los temas críticos que ustedes evalúan a nivel nacional pero que son de carácter transfronterizo que son de la mayor preocupación del comité regional del comité de recursos del comité de recursos hídricos? Y ponernos a disposición para una convocatoria puntual específica para ustedes, para analizar los principales desafíos que queremos llevar al ámbito regional, que se está manejando en un periodo de tiempo del año 2022 al año 2050. Para nosotros desde la coordinación nacional tanto el consejo regional de recursos hídricos del río Uruguay como el del río de la plata, son los ámbitos en los cuales vamos a intercambiar los proyectos que se están consensuando, y no vamos a tomar ninguna decisión sin que todas las instituciones aquí presentes hagan sus aportes. El ámbito que vamos a convocar es la Unidad Nacional del Proyecto, y están, están absolutamente todos invitados, los integrantes de los consejos regionales, así que en este momento el proyecto está avanzando en esa cartera, y vamos a trasladar cualquier inquietud que ustedes nos quieran hacer llegar a través de la de la secretaría técnica, a partir de esta brevísima presentación y puesta a punto, para que ustedes puedan conocer los proyectos del área 2 y del área 3 que lleguen a, que lleguemos a consensuar. Los dejo con esta, con este concepto de lo que es un sistema soporte para la toma de decisiones, porque se está viendo la oportunidad de hacer sistemas soportes para la toma de decisiones de las grandes subcuencas, y tenemos que tener claro que estas son herramientas complejas donde los países que comparten, donde los países comparten datos, información meteorológica, ambiental, productiva, social, para el análisis y gestión conjunta. Esto nos permite conocer el pasado de la cuenca, analizar el presente y predecir el futuro de forma de potenciar las capacidades regionales, para la toma de decisiones en cada uno de nuestros países. Siendo conscientes de las etapas de planificación, gestión, operación y control. Yo voy a dejar por aquí este está esta primera actualización y quedó a las órdenes para cualquier consulta que quieran hacer ahora y también a través de Amalia. Amalia paso a la palabra, muchas gracias y disculpen los problemas técnicos

**Amalia Panizza:** muy bien muchas gracias Ana. Bueno queda, quedó planteada la pregunta. Quizás alguna de las instituciones ya presentes tenga alguna duda de bueno ¿cómo acceder a esa cartera proyectos? o ¿qué temas serían relevantes? o alguna consulta en relación a la presentación de Ana Laura. Así que, adelante.

**Ana Laura Martino:** ¿Amalia?

**Amalia Panizza:** si, Ana Laura.

**Viviana Pesce:** estaba Beatriz pidiendo.

**Ana Laura Martino:** si, por eso. Alguien había pedido.

**Amalia Panizza:** ah perfecto. Beatriz adelante.

**Beatriz Dardano:** bueno, buen día disculpen que pude entrar más tarde, tenía otro zoom y bueno me parece muy interesante todo lo que están planteando lo que he podido escuchar. Ana Laura, me parece genial todo cómo se está avanzando, creo que por ahí vamos por buen camino. Yo desde mi lugar del ministerio y de la parte de educación escuché Ana que se está trabajando sobre el desarrollo y se lidera Uruguay sobre la parte educativa, es decir cómo acercar supongo todas estas cosas a la ciudadanía, yo me lo imagino así, educación y participación para mí es todo uno ¿no? educación ambiental. Bueno nada, solamente brindarnos con mi área, saben que mi directora es Luján Jara, para poder aportar, apoyar, a pensar, y bueno, todo lo que tiene que ver con educación y con la llegada a territorio. De hecho nosotros tenemos un proyecto que estamos llegando a todos los municipios del interior y de alguna manera todo este tema de agua surge, estamos todos conectados y bueno y ver la importancia que tiene que todas estas cosas puedan ser llegadas, que puedan llegar a la gente, que se puedan entender, con un lenguaje que podamos comunicarnos, un lenguaje que bueno, que es lo que pretendemos hacer, tratar de decodificar de llegar de, de encontrar las distintas formas de encontrarnos con las personas, valga la redundancia, para que se pueda comprender y se pueda apoyar desde el lugar de cada uno. Entonces bueno me parece muy importante que el Uruguay esté liderando en esto de la educación, y bueno a las órdenes. Saben que este nuevo ministerio pretende darle mucha importancia a la educación, de hecho dependemos directamente de secretaría, para bueno para estar aportando a nivel país en todo lo que en estos temas ¿no?

**Ana Laura Martino:** Beatriz, muchísimas gracias por tu intervención. Si por supuesto, las escalas de trabajo a nivel, a nivel de estos proyectos regionales, va a ser una escala macro pero que siempre considera todas las instituciones de los países y acompaña los planes, proyectos, todas las planificaciones institucionales son parte de las acciones nacionales de este proyecto, por lo tanto, lo que tú planteas de utilizar este vocabulario, de utilizar terminología sencilla, es en eso en lo que se trabaja. Tenemos una propuesta muy interesante de en vinculación e interacción con los técnicos de todos los grupos temáticos regionales y el proyecto específico de educación ambiental que va a quedar para la cartera que, quisiera dejar claro, que estos proyectos van a ser ejecutados muy probablemente a partir del año 2022, perdón, del 2023 en adelante, y con un horizonte de trabajo y de planificación como aparecía allí en algunas de las diapositivas, pensando en el long term ¿no? a largo plazo. Como, como ocurrió con la presentación de Marisol Mallo que me antecedió, nosotros no podemos más que pensar en proyectos a largo, a mediano y largo plazo. Porque estos son procesos largos, la educación ambiental en este caso que tú mencionas Beatriz, son procesos a largo plazo y justamente veíamos el proyecto de gestión de residuos, todos los pasos que implica y todas las, los años que van pasando para que podamos tener los resultados. Esto mismo

ocurre para la contaminación en las aguas, para el tema de los sedimentos, cómo afecta la navegación, cómo afecta a las represas hidroeléctricas y son procesos a macro escala y este en tiempos muy largos, por lo tanto, la educación ambiental y la buena comunicación es la base del éxito de todo lo que podamos construir como proyectos de las áreas de las áreas neurálgicas. Te adelantó Beatriz que estamos convocando este al área de educación para una reunión en breve y vamos a volcar, vamos a volcar avances en la próxima sesión del Consejo Regional del Río Uruguay, que tiene, tantos y tantos desafíos, porque es aproximadamente dos tercios del territorio nacional y donde hay tantas iniciativas que se están llevando adelante y con las cuales estamos coordinando y con otras vamos a empezar a coordinar. Así que este nos vamos a ver pronto y bueno. ¿No sé si hay alguna otra consulta? Te agradezco mucho Beatriz.

**Beatriz Dardano:** No, solamente digo, aportar desde la, desde todo el apoyo que uno pueda dar y felicitarlos. Nada, simplemente eso, y totalmente de acuerdo con todo lo que estás planteando, estos son procesos donde tenemos que estar todos, y todos podemos aportar así que muchísimas gracias. Y bueno justo eso que hablabas del Plan de Gestión de Residuos yo llegué, entré tarde por estar revisando justamente la parte de educación con la red nacional, porque bueno, estuvimos participando y la verdad que ha sido un trabajo precioso y nada, volverlo a ver para incentivar esto de la participación, así que bueno estamos todos conectados muchas gracias.

**Ana Laura Martino:** gracias, gracias Beatriz. No quiero dejar de mencionar la importancia de la educación ambiental en los ámbitos de los, departamentales en todos, en todos los niveles y por supuesto en las comisiones de Cuencas y este y los Consejos y los Consejos Regionales. Bueno muy bien, agradezco a todos. Amalia.

**Amalia Panizza:** bien gracias Ana. ¿alguna consulta específica más sobre el tema o algún comentario. Es importante me parece esta instancia particularmente por todo lo que planteaba Ana, en que las instituciones que ya tienen definidos alguna línea de proyectos que les interese plantear para que ellos lo consideren en el marco de la Cuenca del Plata, que es una cuenca de mayor dimensión donde mayores actores, sería interesante que lo puedan plantear ahora, aprovechando que está Ana y también capaz Ana, hacer un poco más, explicar un poquito más en concreto cómo podrían acceder a participar de esta famosa cartera de proyectos. Si hay una pre etapa, porque obviamente son los 5 países que van a estar representando proyectos. ¿Qué características tienen que tener estos proyectos? ¿Cuáles son las prioridades que se van a tomar en cuenta? No sé si puedes brevemente, para que todas las instituciones que quieran, o estén interesadas en participar sepan cómo poder hacerlo.

**Ana Laura Martino:** sí claro Amalia. Vale recordar que en el año 2019 y inicios del 2020, todas las instituciones nacionales convocadas participaron de reuniones para la definición de los, de los temas más relevantes que Uruguay quería hacer énfasis, en el escenario regional, y en ese sentido Uruguay presentó en aquel momento los proyectos



que surgieron en los grupos técnicos a través de los representantes institucionales y como recordarán uno de los proyectos estrella de Uruguay es el, el proyecto que amplía el rango de acción de la cuenca del Río Cuareim, donde hicimos una experiencia piloto con Brasil, una experiencia conjunta extremadamente rica. Para avanzar hacia la gestión integral de los recursos hídricos. Allí este se trabajó en todos los sectores de la producción, en todos los factores del ambiente. Se incorporó la participación de las distintas instituciones, se logró conformar la comisión de cuenca del río Cuareim como muchos de ustedes recordarán y se trabajó muy profundamente todo lo que era el sistema de alerta temprana hidrológica de la cuenca del río Cuareim. Con la participación también de la ciudadanía. Los temas abordados fueron diríamos que casi todos los de la gestión integrada, la parte de suelos, de diversidad biológica de ictiofauna de los peces y todo, todo lo que es el área protegida trinacional que se encuentran en Bella Unión. L la parte de pesca artesanal de comunidades tradicionales que viven gracias a la dinámica del río, como eran los areneros, los ladrilleros, bueno en fin. Toda la parte institucional, Brasil tiene su Comité de Bacía, del lado uruguayo tenemos, se conformó la Comisión de Cuenca y después tenemos el ámbito mixto de las cancillerías, que es la CRC, la Comisión del Río Cuareim, de ese, de la ejecución de este proyecto piloto, nosotros tuvimos muchísimas lecciones aprendidas y eso nos llevó, nos motivó a presentar un proyecto de características semejantes pero incrementando el número de países y agregamos invitamos este a Uruguay, perdón invitamos a Brasil desde Uruguay, para participar junto con Argentina en el, en un proyecto trinacional para la cuenca del río del río Uruguay. Ese proyecto está en este momento este sobre la mesa y tenemos que ver cómo queda rankeado en esa cartera de proyectos que como ustedes comprenderán, 5 países están presentando muchísimos proyectos, y viene ahora la fase de depuración, de unión, de búsqueda de coincidencias. Entonces vamos a ver dónde, donde quedan. Respondiendo a tu pregunta Amalia de ¿cuáles son los criterios para la selección de los proyectos? el principal criterio es que sean proyectos transfronterizos y con el mayor número de países de la cuenca de plata, por lo tanto, los proyectos de los 5 son los que van a, los que van a quedar primeros en la lista de la cartera, y por supuesto que toquen los temas críticos transfronterizos ya identificados, como ustedes comprenderán esto es un proceso que comenzó en el programa marco en el 2011 pero que tiene también sus antecedentes y bueno, a nivel de los gobiernos departamentales y a nivel de todo lo que es las instituciones del poder ejecutivo en nuestro país somos conscientes de las problemáticas vinculadas al agua que tenemos a la hidrometeorología y cómo nos afectan todas las actividades antrópicas. Entonces hay efectos que vienen de nuestro propio territorio, pero hay efectos que vienen aguas arriba y que tenemos que tratarlos de forma transfronteriza. Como también ustedes saben porque están trabajando en los objetivos de desarrollo sostenible, bueno, a nivel de las naciones unidas todos, todos los países están trabajando en todos los aspectos que conforman la gestión integrada de los recursos hídricos. No hay temas que haya países que no los conozcan, por lo tanto todo

lo que es, los entornos propicios para la gestión, todo lo que es la comunicación entre todas las partes involucradas lo que es la participación con el abordaje de género, tan escuchado en estos momentos. Bueno todos esos temas están siendo tratados en nuestros cinco países y van a estar incluidos en la cartera de proyectos. Esos proyectos tienen la particularidad que transversalizan todos los temas. Por lo tanto les vamos a hacer llegar la ficha consensuada, el formato de ficha consensuada para que vean todos los componentes que van a tener esos proyectos, sean del área estratégica que sean. Y en ese sentido, bueno contamos con el Consejo Regional de Recursos Hídricos del Río Uruguay y también del Río de la Plata para sus aportes y para para ajustar algunas demandas que, que la coyuntura actual esté poniendo sobre la mesa. ¿No sé si hay alguien que quiera hacer alguna pregunta específica? estamos a las órdenes. Otro de los proyectos que hemos mencionado en otras oportunidades, es el del de calidad de las aguas. La mitigación de la contaminación en el estuario del río de la Plata depende de la gestión en todos los países y también depende de la gestión de nuestras aguas en la cuenca del río Uruguay. Así que bueno estamos, estamos a las órdenes y compartiremos la presentación más completa después de los de los arreglos por los temas técnicos. Amalia, Viviana.

**Amalia Panizza:** si, muchas gracias Ana. ¿No sé si alguien quiere profundizar en estos temas, hacer algún comentario?

Bien, bien ahora teníamos previsto un espacio de intercambio antes de que termine la sesión que está prevista que termine a las 12:00, así que, ¿no sé si quieren habla de un tema específico del consejo o proponer algunos de los temas algún tema específico para el próximo la próxima sesión? Yo de lo que he ido tomando la nota, tenemos previsto el tema de calidad de Salto Grande, tenemos previsto un resumen del Sistema Acuífero Guaraní, tanto de la comisión como GEF, que hay en este en este acuífero, un resumen de la Iniciativa del Río Negro, vamos a mandar las presentaciones como siempre, la de Marisol particularmente por correo, por correo ahora y la invitación que nos hacía Lizet también para el seminario. ¿Si hay algún tema específico que quieran abordar y tratar en la siguiente sesión? o algún algún comentario que tengan sobre sobre uno de los temas que nos, que nos competen, es el momento.

**Viviana Pesce:** Bueno simplemente para hablar un poquito del acuífero guaraní quería comentarles que en el día de mañana está prevista una nueva reunión de los países miembros del acuerdo del Acuífero Guaraní, de los 4 países. Porque si está tratando de arribar por consenso como ocurre por sus espacios, a una a una resolución de funcionamiento y [No se entiende \[1:42:57\]](#) es una especie de reglamento de lo que, que regirá para la Comisión Directiva del Proyecto, o sea la Comisión de Mayor Grado en lo que son este tipo de proyectos. No ha sido fácil, todo igual que el CIC (1:43:22) cuando participamos varios países, siempre los tiempos son distintos, todos los países tenemos nuestras opiniones y además, en estos casos particulares, los acuerdos, los votos y

obviamente Cancillería lo podría explicar mejor que yo, pero justamente se hacen por consenso, o sea que evidentemente los países es que en algún momento tenemos que ceder algo porque todo perfecto no se puede realizar. Pero bueno para algunas condiciones se han venido arribando a buenos acuerdos. Pero pensamos que para la próxima, próxima sesión podemos, ya habiendo acordado este tipo de herramientas, poner a rodar este nuevo proyecto, donde está involucrado UNESCO y CAF, uno como organismo ejecutor y otro como organismo.

**Amalia Panizza:** implementador.

**Viviana Pesce:** implementador, y bueno, y los cuatro países. Así que pienso que para la próxima reunión les podemos brindar, por parte del equipo, del equipo más bien técnico, los avances. De la parte del equipo político, un poco como hemos resuelto el tema de la puesta en marcha de los reglamentos, de la unidad de coordinación del proyecto también, del consejo directivo y bueno, ponerlos un poco al tanto, porque el Acuífero Guaraní para todos es importante y realmente los países lo ven, los 4 países lo vemos como algo realmente importante. Uruguay está trabajando de una forma muy buena, aplicada y dedicada con gran capacidad por parte del Embajador Perazza y el equipo de Cancillería, en lograr la implementación y la ejecución y la reglamentación del acuerdo del Acuífero Guaraní y, que se relaciona con el proyecto pero en definitiva ya estaba firmado de antes y también poder arribar a un buen entendimiento para llevar adelante el proyecto y que eso también va a tener un proceso por lo cual van a ser convocados seguramente a trabajar desde el punto de vista de la descentralización y la cuenca, el Consejo de Cuenca ni hablar que tiene gran protagonismo en este tema, que lo podemos incluir para.

**Amalia Panizza:** mediados de diciembre capaz.

**Viviana Pesce:** si, para la próxima reunión, quizás lo podamos hacer para mediados de diciembre, si toda esta tratativa ha llegado a buen puerto, y está consensuada.

**Amalia Panizza:** bueno muy bien. ¿Algún comentario? Ahí va, Gonzalo Arroyo por favor adelante.

**Gonzalo Arroyo:** solamente Amalia agradecerles la convocatoria, muy oportuna como puesta a punto de general de todos estos temas. Y este y, sencillamente eso expresar nuestra disposición a seguir participando y colaborando en todas estas instancias. En particular nos interesa conocer cómo está siendo la participación y representación privada en distintas cuencas. Porque se nombrarán muchas veces los delegados y uno luego pierde este contacto con ellos, por lo que en ese sentido cualquiera estaría bueno, oportuno, una información sobre cómo está siendo la representación en cada una de las cuencas, para de alguna manera garantizar los ámbitos necesarios de intercambio que tiene que haber en todas ellas. Y nada más, una vez más agradecemos la convocatoria.

**Amalia Panizza:** perfecto gracias Gonzalo. ¿Tú te referís para los delegados de la ARU?

**Gonzalo Arroyo:** eee bueno si obviamente, en particular los de la ARU en aquellos casos que hemos planteado de nuestros delegados, no los tenemos en todas y lo que es bueno de pronto, sin mencionar quién o quien no está, está pero saber cómo es la representación privada en todas ellas. Para de alguna manera con conocer cómo se están gestando esos ámbitos de intercambio de discusión es por supuesto me interesan los delegados institucionales nuestros, pero, pero sin necesidad de poner nombres de por medio saber cómo es la representación en las cuencas. Nada más.

**Amalia Panizza:** perfecto yo ahora cuando mande el correo le voy a mandar un link en la página web del Ministerio de Ambiente. Les mandó el link adonde pueden acceder y ahí ustedes ven cada una de las Comisiones de cuenca, las instituciones que la integran. para conocer el nombre de los delegados, eso se entra a cada una de las actas. Y bueno, a veces van cambiando, pero esta información está disponible así que yo ahora cuando más de todo este paquete de información agregó ese link para que quede también para todos.

**Gonzalo Arroyo:** perfecto, gracias Amalia.

**Amalia Panizza:** bueno ¿si no hay ningún comentario más? Yo al menos no veo ninguna mano levantada.

**Viviana Pesce:** si alguien quiere hacer uso la palabra, dígalo en voz alta porque no estamos viendo, ¿no sé por qué las manitos? No vemos la solicitud de participación. No hay nadie.

Bueno entonces nos queda, pero hemos sido.

**Amalia Panizza:** nos quedan 8 minutos.

**Viviana Pesce:** creo que Amalia quiere gastar los 8 minutos si o si. Creo que todos ustedes estarán seguramente dispuestos a guardar esos ocho minutos para la sesión que viene. Siempre tenemos, a veces tenemos, no en este caso, pero si tenemos. Si hubiésemos tenido la presentación de Salto Grande seguramente no nos quedaba tiempo, teníamos que adicionar. Entonces lo dejaríamos para la próxima sesión. Estos 8 minutos acumulados, los va, los va a agendar Amalia, porque me los va a reclamar de por vida que hemos terminado 8 minutos antes.

**Amalia Panizza:** qué fama que me hace.

**Viviana Pesce:** es tan estricta que no me perdona nada.

**Amalia Panizza:** esto no es así eh, me están haciendo mala fama, que quede claro.

**Viviana Pesce:** bueno desde ya agradecerles a todos. Obviamente que todos los temas son muy interesantes y lo que estaba proponiendo Gonzalo Arroyo me parece muy bien. Porque además es importante que desde, desde los usuarios y también la sociedad civil, que no había muchos representantes ahora, puedan expresar sus inquietudes y traer propuestas para que se puedan desarrollar para las próximas reuniones ¿no? Así que Gonzalo, de más está decirte que a todas las personas que conozcas del ámbito privado, que los convoques a hacernos llegar las inquietudes. A todos los demás muchísimas gracias por participar, al equipo de DINAGUA gracias por trabajar, a los expositores mil gracias por las brillantes exposiciones y nos estamos viendo en breve. Gracias.