

Desgrabación Sexta Sesión de la Comisión de Cuenca Río Negro

20 de abril de 2022 – Paso de los Toros, Tacuarembó

Amalia Panizza: Para comenzar le damos la palabra al Alcalde de Paso de los Toros, Luis Irigoín. Luis, adelante.

Luis Irigoín: buenos días, primero que nada como locatario, pero todos conocidos, es un placer recibirlos. Doblemente placer, primero por el compromiso que tienen con nuestra comunidad, segundo porque es un orgullo que estén acá y estén sesionando con nosotros en esta localidad de Paso de los Toros. Quiero dar la bienvenida a la mesa al Subsecretario del Ministerio del MIEM Verri, bienvenido. Al Subsecretario del Ministerio de Ganadería, Buffa, bienvenido. Al Subsecretario de Medioambiente, señor Amarilla bienvenido. Y bueno otra persona, la directora de DINAGUA Viviana Pesce, bienvenida, un placer. Y a una persona que no necesita presentación, el Intendente Departamental de Durazno: Profesor Carmelo Vidalín, bienvenido. Bienvenido a toda la sociedad, esta comisión y esta cuenca, el estudio y la preservación de la cuenca del Río Negro, está integrada por gobernantes, representantes de las intendencias, sociedad civil instituciones, bienvenidos todos.

Nosotros los recibimos con los brazos abiertos, digo nosotros porque entre ustedes hay parte de los integrantes del consejo, los concejales Rolando Sánchez y el señor Amarillo por allá. Gracias por estar. Les quería decir que estamos comprometidos con la preservación del medio ambiente, el cuidado del agua, buscando un desarrollo sostenible de toda la sociedad, tanto económico como social. Estamos enmarcados en un ordenamiento territorial y trabajando codo a codo con nuestra querida amiga, y una cantidad de compañeros y sobre todo es muy importante que estén acá y estén trabajando con nosotros codo a codo por este Río Negro. Porque teníamos acá la mayor inversión en la historia del país que es UPM, que usa el agua y que está trabajando con los recursos hídricos, y es importante que nosotros trabajemos y cuidemos ese elemento fundamental que para el país y para el Uruguay es una riqueza como el oro en cualquier otro lado, como el petróleo, para nosotros es nuestro petróleo dorado. Así que estoy a las órdenes, nuestro consejo está a las órdenes y seguiremos trabajando en nuestra gestión con el cuidado del ecosistema y la preservación del medioambiente. Muchas gracias. Con mi querido intendente departamental Carmelo Vidalín.

Carmelo Vidalín: buenos días, un gusto estar por Paso de Los Toros, Una ciudad que uno quiere mucho, que forma parte de una región centro y con mi querido alcalde trabajamos en forma conjunta como si fuera una sola cosa, como tiene que ser, por el desarrollo de nuestra gente buscando el crecimiento pero sin descuidar el medio ambiente. Saludos a los tres subsecretarios y a la representante del ministerio, de la DINOT ¿Dije bien? DINAGUA, ahora es DINAGUA, y DINOT. Creo que es la manera de trabajar, sé que hay gente de la Universidad de República, que hay gente de las Intendencia, de las Juntas, de empresas, de diferentes instituciones y estos temas los debemos enfocar desde ese punto de vista. Al gobierno de mi país, que integro en

calidad de Intendente, le agradezco la continuidad de las políticas de estado que son un ejemplo para el exterior, estas actividades las desarrollamos ya en el gobierno anterior del presidente Tabaré Vázquez, en este mismo lugar, nos hemos reunido en más de una ocasión tratando y desarrollando ese tema. Eso demuestra la madurez que tienen los gobernantes de nuestro país por encima de ideologías y de partidos políticos. Es bueno también evocar y recordar que allá río arriba tenemos una ciudad como Bagé, que nos envía a través del río, materia fecal y muchas otras cosas que han contaminado nuestro río, que han llevado a que tengamos cianobacterias, microcistina, en nuestras hermosas playas, como por ejemplo la playa del Bonete, a la que suelo visitar. A veces en el verano te cuesta entrar porque tenés 100, 200, 300 metros de verde en el agua y vos decís ¿esto? ¿no me hará mal? ¿esto no será un elemento contaminante que afecte mi salud? Entonces a esos elementos también le agregé que en otros tiempos UTE, y no, no nos debemos esconder las cosas, UTE también aquí en nuestro Río Negro curaba las columnas con elementos realmente contaminantes. Curaba las columnas de madera con elementos realmente contaminantes, porque no teníamos una conciencia de lo que es la preservación y el cuidado del medio ambiente como la tenemos hoy. Entonces frente a esta iniciativa de este emprendimiento que mencionaba mi querido amigo el Alcalde, que es UPM, lejos de pensar con la mentalidad criolla de ver a quién jodemos, perdón el término, creo que debemos tomar lo positivo y lo positivo es que esta es una inversión que proviene de los países que más preservan que más cuidan el medioambiente, Finlandia, Suecia, Noruega, se encuentran en el ápice de lo que implica el cuidado y la preservación de nuestro medio ambiente, entonces tengo la certeza de que con este trabajo mancomunado en las diferentes instituciones nacionales, más el compromiso de cada uno nosotros que queremos ésta nuestra tierra, nuestra cuenca, que formamos parte de una comunidad a la que amamos de la que nos sentimos orgullosos. Vamos a dejar lo mejor de nosotros para poder extraer las cosas positivas de una inversión estas características y ser fieles custodios de que aspiramos a que haya riqueza, de que haya trabajo, pero que no haya afectación de nuestro medio ambiente, sino que sean capaces de transmitirnos y de contagiarnos las cosas positivas que ellos siembran en esos países nórdicos. Y no mucho más que eso, agradecerles, valorar a las autoridades nacionales. Este trabajo interinstitucional, y a cada uno de ustedes el compromiso, hoy hay gente que está circunstancialmente de este lado de la mesa. Yo me vuelvo a Durazno, él se queda ahí cerquita, los subsecretarios y la directora van para Montevideo, pero muchos de ustedes quedan acá, y deben ser ustedes los mayores defensores de eso que pretendemos para nuestra nación: crecimiento, desarrollo, pero por encima de todas las cosas pensando en el cuidado del ambiente para las futuras generaciones. Así que gracias por permitirme participar de este evento.

Amalia Panizza: continuando, le damos la palabra a la arquitecta Viviana Pesce Directora Nacional de Aguas, y quien preside esta Comisión de Cuenca.

Viviana Pesce: buenos días a todos después de un magistral discurso, o palabras como nos tiene acostumbrado el Intendente. Lo mío es muy terrenal y breve. Simplemente recordarles que hoy nos reunimos en la sexta reunión de la Comisión del Río Negro, la sexta sesión. Como decía hace unos instantes el alcalde, la comisión es un ámbito

tripartito donde participamos tanto a la sociedad civil como los usuarios, como los representantes del estado. Estamos obligados a trabajar en planificación, en articulación, en asesoramiento de la gestión integrada y esto hay que tenerlo muy en cuenta, de los recursos hídricos. Hoy es sin ninguna duda una sesión muy especial, quiero decirles que es un placer tener hoy una reunión presencial, la primera reunión presencial desde que inició este periodo de gobierno, lo cual es realmente gratificante, muchas gracias por permitirnos compartir este momento con todos ustedes. Quería además decirles que hoy es una sesión especial porque justamente tenemos invitados de honor, que nos van a informar o van a dialogar con nosotros y también van a generar un espacio de preguntas, sobre cómo se viene llevando adelante la Iniciativa de Río Negro, que es una parte fundamental, y la primer parte o sea la que está realmente fundando el Plan Nacional de la cuenca del Río Negro. Por lo tanto, simplemente quedar a disposición, decirles que el material que se va a presentar va a quedar para quien lo necesite en manos de la secretaría de la comisión, a disposición de todos ustedes y además la ingeniera Amalia Panizza que es la secretaria de la comisión de todo el río Uruguay y por lo tanto la secretaria de la Comisión del Río Negro está a disposición para cualquier consulta, por supuesto que nosotros también, y le vamos a dar la palabra a los subsecretarios, pero antes, por pedido de Amalia justamente, y debido a que todavía el COVID no nos ha abandonado del todo, decir que hemos recibido un aviso de la Red Uruguaya de ONG Ambientalista, el señor Alejandro Corvi se excusa de no poder estar presente porque justamente la persona que lo trasladaba dió positivo de COVID. Así que le agradecemos al Red Uruguaya por habernos avisado. Le damos a todos la bienvenida y por supuesto le pasamos la palabra ahora a nuestros subsecretarios para que nos hagan su presentación. Le voy a pasar la palabra al subsecretario del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, Ignacio Buffa.

Ignacio Buffa: buenos días para todos, realmente es un placer estar participando de esta comisión de cuenca. Para el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca es realmente un honor y una muy buena posibilidad de contar lo que estamos haciendo en la Iniciativa del Río Negro. Lo mismo va a ser muy breve y voy a aprovechar que Gerardo Amarilla el Subsecretario de Ambiente va a ampliar bastante las cosas que estamos haciendo en el marco de esta Iniciativa. Sí reparar en un par de cosas que me parecen destacables de este proceso: lo primero es el tema, o sea acá estamos hablando del tema agua, y el tema del agua no se puede circunscribir a un solo espacio de conocimiento, por eso está bueno que acá estemos los tres, tres ministerios trabajando en forma conjunta: Ministerio de Ambiente, Ministerio de Industria, Ministerio de Ganadería. Los temas y las problemáticas asociadas a las diferentes esferas que hacen al agua, no dependen exclusivamente lo que pueda hacer o dejar de hacer cada de uno de nuestros ministerios, pero sí va a depender de lo que podamos hacer o dejar de hacer en forma conjunta y coordinada. Por lo tanto rescatar este espacio de trabajo interinstitucional para abordar un tema que es complejo que tiene sus particularidades y que necesariamente exige un abordaje multidimensional. El segundo aspecto que quería remarcar de esta iniciativa en términos conceptuales, es que entiendo que también en los otros ministerios es con esta misma lógica o sentido, el abordaje de este trabajo

permite potenciar acciones que los Ministerios, el Ministerio de Ganadería estaba llevando adelante, nosotros en el marco de esta iniciativa estamos profundizando en diferentes áreas de trabajo asociadas a la pesca, asociada al manejo y uso de suelo, asociada a la dinámica de fertilizantes asociada al manejo de la información satelital para el procesamiento y toma de decisiones. Lo que nosotros estamos haciendo es: a través de un proyecto potenciar varias líneas de trabajo que tiene el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, que son convergentes en aspectos de conservación y de preservación de recursos que son especialmente estratégicos como es el suelo, el agua y la gestión de nutrientes.

Esto nos genera varias cosas dentro del Ministerio, lo primero es que nos genera capacidades, nos genera la posibilidad de ampliar nuestras estructuras técnicas para abordar estos temas. Lo segundo nos genera metodología, tenemos estos recursos para poder estar en la frontera del conocimiento asociados a diferentes metodologías necesarias para abordar estos temas complejos. Y por último me parece que lo más útil o lo más relevante de este trabajo que se está haciendo en el marco la iniciativa, es lo que genera después, esto no puede quedar, no puede ser un trabajo que sirva para el acervo cultural de todo lo que estamos participando, este trabajo tiene como principal objetivo generar elementos, genera insumos que muevan a la acción, que lleven a la acción. Nosotros estamos trabajando en diferentes proyectos todos los Ministerios, que en definitiva nos permitan mejorar el conocimiento de ciertas dinámicas asociadas al agua pero por sobre todo que no en elementos para poder tomar mejores decisiones mucho más informadas y en un marco en donde esa información fluya a todos los actores esto es muy importante. En el marco de este proyecto iniciativa de Río Negro lo que estamos buscando también es que esta información que se va generando esté lo más distribuida democráticamente posible hablando, que todos los actores tengan conocimiento de las cosas que estamos realizando en el marco este proyecto.

Y ya finalizando, resaltar un poco lo que decía el Intendente Vidalín asociado a lo que son las políticas de estado. El Uruguay y específicamente lo que es el sector agropecuario se estructuran en la generación o el desarrollo de bienes públicos, los bienes públicos son cosas que en algún momento la sociedad decide financiar, toda la sociedad, para poder ayudar a desarrollar un determinado sector. Pongamos la trazabilidad, pongamos el ejemplo que ustedes quieran. Bueno el desarrollo de esos bienes públicos requiere una mirada de largo plazo, requiere una acumulación estratégica, y requiere el respetar y consolidar esas políticas de estado, que en definitiva van a ser lo que, van a ser las que terminen de mover la aguja. Las naciones, los países se desarrollan a partir del desarrollo de políticas de estado de bienes públicos que permitan escalar a los privados y poder generar riqueza y desarrollo y prosperidad. Pero si no tenemos desarrollo de los bienes públicos, y no tenemos esa lógica impregnada a todos los uruguayos, que si la tenemos en generar políticas de largo plazo, mal vamos a poder avanzar. Y yo creo que en el agua hay un muy buen ejemplo de esto. Así que de mi parte muchas gracias por la invitación, realmente un gran privilegio y un éxito para esta rica jornada que vamos a tener hoy.

Amalia Panizza: a continuación le pasamos la palabra a Walter Verri, Subsecretario del Ministerio de Industria, Energía y Minería.

Walter Verri: Muchas gracias Amalia, bueno, buenos días para todos, Intendente, buenos días al Alcalde, gracias por recibirnos en tu terruño, en tu localidad. A la presidenta del Comité de Cuenca del Río Negro, Viviana, mi amiga Viviana. A mis compañeros, colega Subsecretario, y sobre todo a todos ustedes, que están presente aquí, que demuestran la preocupación por este tema tan importante que es el cuidado de esta cuenca.

Para nosotros es un gusto estar aquí y rendir cuenta de alguna manera, en una primera instancia. Seguramente tendremos otras donde tendremos ya el resultado de lo que estamos haciendo, y tendremos que venir también a dar cuenta. Porque en definitiva nosotros nos debemos a este Comité de Cuenca. El decreto que nos creó, nos remite a ustedes, así que está bueno poder explicarles, contarles de que lo que estamos haciendo para cuidar esta cuenca. Ante el inminente comienzo de una actividad productiva intensiva como es la planta de celulosa de UPM2. Por lo tanto, los tres subsecretarios tenemos el gusto y la obligación, la responsabilidad de administrar esta Iniciativa Río Negro, estamos aquí porque representamos a los tres ministerios que de alguna manera tenemos responsabilidad sobre la incidencia que las acciones que regulamos nosotros tienen sobre la cuenca. Ambiente en lo que refiere al cuidado del ambiente, en general y es sin duda él quien lo preside porque además es quien tiene la mayor de las iniciativas en este tema del cuidado de la cuenca, pero también tiene bajo su [No se entiende] 21:10 a una empresa pública como OSE, que de alguna manera es una de las grandes afectaciones que tiene la cuenca que es nuestra vida sobre la cuenca. Pero también ganadería porque la actividad agropecuaria genera interferencia con el ambiente porque el río, la cuenca es contaminada muchas veces por productos agroquímicos y obviamente que el Ministerio de Industria, porque la actividad industrial tiene un fuerte impacto sobre la cuenca, y de eso se trata en definitiva, que cada uno de los Ministerios en esta Iniciativa del Río Negro detectemos aquellas cosas que queremos medir, ver cómo estamos para después poder tomar medidas. La Iniciativa del Río Negro básicamente lo que tiene como función es establecer una línea de base antes de que la planta de UPM comience a funcionar. ¿Por qué la planta de UPM? Bueno, porque es parte de ese acuerdo entre el gobierno uruguayo y la empresa UPM, que se firmó en el año 2017, 2018, en el cual nuestro gobierno, y la empresa UPM se comprometen a financiar los proyectos que lleven a establecer una línea de base, para poder de alguna manera saber en qué condiciones estaba el río, la cuenca, antes de comenzar a funcionar la planta. Eso tiene una administración central que es el fidecomiso, el FIS, el denominado FIS, el cual nosotros tenemos la doble integración, integramos la Iniciativa del Río Negro y además integramos el directorio del fideicomiso, y algunas veces somos un poco los malos de que cortamos con las tijeras los presupuestos, pero en definitiva está bastante todo programado, hay tres millones de dólares para gastar en este proyecto de iniciativa del Río Negro, y diez millones y medio de dólares que se gastaron o se están gastando en el saneamiento de Paso de los Toros y Centenario. Y además el FIS tiene para financiar por 20 años algunas cosas más que son importantes. ¿Por qué

les cuento todo esto? Bueno porque en definitiva, Gerardo tiene como 30 páginas allí escritas así que va, va a poder. 35 no [No se entiende] 23:18 si, me parecía que era mucho. Les va a poder explicar con detalles de qué se trata la Iniciativa del Río Negro, pero yo les quiero explicar que la iniciativa del Río Negro no se agota allí, sino que el acuerdo UPM-ROU también que lo administra el fideicomiso, el FIS, como les decía y que financia Iniciativa del Río Negro, tiene otras cosas que son importantes para la zona, como por ejemplo la creación de dos centros tecnológicos, uno forestal maderero que está próximo a comenzar, que va a estar instalado en Tacuarembó, en la ciudad de Tacuarembó, en el INIA Tacuarembó, en el predio del INIA, por allí hay un director regional de INIA. Y además estamos en la elaboración del otro centro tecnológico, que es el de bioeconomía que seguramente se instale en la zona del Litoral en función de que allí están, sobre la cuenca del río Uruguay, las otras plantas de celulosa y además la otra zona forestal de Uruguay, en básicamente la zona del Litoral. Pero además también llevamos adelante dos proyectos que son los proyectos de desarrollo de proveedores. El primero, que fue para la etapa de construcción de la planta y ahora está comenzando el programa de desarrollo de proveedores y el segundo para capacitar y tecnificar aquellas empresas que vayan a brindar servicios a la planta UPM en funcionamiento. Y allí hay unos cuantos miles de dólares para ayudar a las empresas a que se potencien, a que se mejoren, a que se tecnifiquen, y se capaciten, a los efectos de poder brindar mano de obra uruguaya a trabajos que en la primera planta los hacían empleados que venían entre otra parte del mundo y que hoy por suerte hemos logrado que lo podamos hacer entre los uruguayos, entre mano de obra uruguaya.

Porque en definitiva de eso se trata también, que las inversiones que vengan al país contraten la mano de obra del país. Así fue con la construcción de la planta y así está comenzando con la parte de la planta en funcionamiento que va a ocurrir a partir del año que viene. Eso también es parte de lo que financia ese fideicomiso y que no se acota solamente en la Iniciativa del Río Negro. La Iniciativa del Río Negro sin duda que es la parte más visible porque es el cuidado del ambiente. El establecer la línea de base, el hacer los estudios, que son muchísimos, por eso yo les decía que Gerardo se los va a detallar a todos. Cada Ministerio ha propuesto los suyos, nosotros, por ejemplo, Ministerio de Industria estamos analizando producción más limpia que es tratar de trabajar con las industrias que están sobre la cuenca para que cada vez aprovechen mejor, generen menos residuos digamos hacia la cuenca y que se aprovechen más todo lo que hoy puede ser un residuo. Y estamos también trabajando en lo que es la posibilidad de que exista algún yacimiento de, me olvidé, en el paso de las Bochas es bueno, ahora, ahora me voy a acordar no se preocupen. Para analizar la posibilidad de que el río, los nutrientes que el río tiene, exceso de nutrientes que tiene no solamente sea producto de la actividad agropecuaria sino que pueda ser producto un yacimiento natural, no me puedo acordar el nombre. Bueno, ya me voy a acordar. Ya me voy a acordar, no se preocupen. Y ese es uno de los proyectos que está realizando la Dirección de Minería del Ministerio de Industria. Estamos trabajando con las industrias de la producción más limpia, estamos trabajando en otros proyectos también tienen que ver con la responsabilidad del Ministerio de Industria en el Tema así que bueno de alguna

manera lo que hoy estamos haciendo es un primer acercamiento al tema, estamos haciendo una primera rendición de cuentas. Cuando tengamos los resultados todos esos estudios los vamos a tratar de sistematizar para que tengamos esa información en un solo lugar digamos, para que todos sepamos qué fue lo que resultó del proyecto de 3 millones y medio de dólares que vamos a gastar en hacer todos estos estudios y que de alguna manera son tan importantes para preservar la cuenca del Río Negro, y sobre todo para saber cómo estábamos antes de que comenzara a funcionar la empresa UPM. Así que bueno, de mi parte quería decirles eso Gerardo a entrar en el detalle más fino digamos de cada uno de los proyectos que llevamos adelante que son más de 30 y que, lo otro que también quiero decir. Lo que quiero decir es también que no ha sido fácil poner en funcionamiento la Iniciativa del Río Negro y en algunos proyectos venimos con algún, veníamos con algún atraso de tiempo en función de que bueno, hubo un cambio gobierno esto quedó armado pero no en funcionamiento del gobierno anterior, por razones de tiempo, de cambio de gobierno, de fechas entonces nos resultó bastante complejo ponerlo en funcionamiento y además todavía no tocó los dos años de pandemia que nos obligaban a generar otro tipo de vínculos de trabajo, lo cual también generó algunas dificultades a la hora de ponerlos en funcionamiento a cada uno de estos proyectos y la verdad contamos con la muy buena disposición de todas las unidades ejecutoras de los tres ministerios, que realmente hicieron un gran esfuerzo y lo siguen haciendo para poder hacer que esto funcionará. Está la secretaria de Ana Luisa De Armas que realmente ha dejado la vida creo en estos dos años para que esto comenzará a funcionar y no ha sido una tarea sencilla. Quiero que lo sepan porque la verdad nos llevó muchas, muchas, muchísimas horas de nuestro tiempo dedicado a que esto pudiera comenzar de una vez a funcionar. Estaba armado pero le faltaba la instrumentación, y justo nos toca a la instrumentación con un cambio de gobierno y además con una pandemia y vaya si el Subsecretario de Ambiente lo sabe porque él tiene la mayoría de los proyectos que se están ejecutando, son de las unidades ejecutoras de ambiente, por lo cual la dificultad fue mucho mayor que la que tuvimos tanto Buffa como yo, porque los proyectos nuestros fueron menos agresivos. Así que bueno, les quería transmitir eso, muchas gracias por estar, estamos a las órdenes después, para todas la preguntas que quieran, y ya me voy a acordar qué es lo que estamos buscando.

Amalia Panizza: continuando con el orden de la sesión, entonces estaríamos dándole la palabra a Gerardo Amarilla Subsecretario del Ministerio de Ambiente, para que desarrolle los proyectos mencionados, y después una redondilla de los miembros de la comisión de cuenca para consultas y preguntas.

Gerardo Amarilla: bien, para empezar voy a recordarle a Walter que es la evaluación del nivel basal del fósforo asociado la estructura geológica del suelo. Era eso, uno de los proyectos que tenía el Ministerio de Industria, conjuntamente con la mejora en la competitividad industrial, ambiental de las industrias en la cuenca.

Bueno en primer lugar buenos días a todos, a las autoridades, al Intendente, al Alcalde, a la Directora, a los Subsecretarios, a los representantes técnicos de los diferentes organismos, ministerios, gobiernos departamentales, a los vecinos, a los productores, a

los integrantes también de la prensa que nos acompañan en la mañana [No se entiende] CCRN 2 min 5:41 para mí también, señora presidenta de la Comisión de Cuenca es un honor estar aquí y poder rendir cuenta ante todos los actores de lo que hemos estado avanzando en este complejo proyecto que es la Iniciativa del Río Negro, que en realidad es más que un proyecto, en realidad es una iniciativa que tiene más de 36 proyectos en carpeta, y que ha sido como decía Walter al terminar, muy difícil comenzar a funcionar a articular todas las partes y toda la estructura que heredamos de la administración pasada y que creíamos que era una cuestión muy importante. Pero qué bueno, estamos comenzando ahora a ver algunos resultados, y eso genera un poco de entusiasmo, por eso también lo importante de rendir cuentas a mitad de camino. No voy a hablar con ustedes y a contarle lo que es la importancia de la cuenca del Río Negro. Nace en el río, como lo decía el Intendente, en Brasil, se mete en nuestro país, recoge aguas del Río Yí del Río Tacuarembó, de diferentes arroyos, el Cuñapirú llega hasta la frontera con Brasil, del lado de Rivera también en Santana, o sea que desde ahí recibimos una cantidad de agua, pero no solamente de agua, sino todo lo que hacemos en el territorio también termina de alguna manera en la cañada, en el arroyo, en el río, y finalmente todo termina en la misma cuenca. Es muy importante para muchos departamentos del país la cuenca como tal, y yo diría para el país todo. Se hablaba hoy lo que es la generación de energía eléctrica. En realidad desde 1900, la década del 30, del siglo XX, el país se surte, se enriquece con la energía eléctrica que se genera a partir de estas represas. Casi, vamos para 90 años, más de 90 años que el Uruguay recibe energía generada a partir de este río, o sea que es muy importante y un poco la pregunta que nos hacemos es ¿cómo está? Yo tengo 2 desafíos hoy, el primero de ellos es que no sea aburrida, el informe que es un poco extenso porque tengo que nombrar a todos los proyectos. Y el segundo desafío que no lo voy a cumplir, es que coordine lo que vaya diciendo con las imágenes que vayan apareciendo. Pero no, no importa, es que más o menos se hagan la idea de lo que va a salir de la pantalla con respecto a los proyectos. Lo que decía un poco Walter en el proceso, esto se inicia en el 2017 cuando UPM propone que la instalación de la segunda planta sea en el Río Negro. Ahí se acuerdan que había una discusión si era más cerca de la ruta 6 o de la ruta 7, después terminó finalmente resolviéndose aquí cerca de la ruta 5, generando una presión en la zona muy importante, pero también un desafío y una oportunidad de desarrollo más que importante para el centro del país. El centro, muchas veces vaciado. Que desde la época de la colonia, se hablaba del desierto verde ¿no? El Uruguay muy focalizado y concentrado en Montevideo, en la zona metropolitana después en la costa. Después en las márgenes, en los límites, tanto del litoral como del norte. Pero finalmente hay que buscar oportunidades también para que en el centro del país se generen estas posibilidades de desarrollo y de trabajo y de generación de riqueza para nuestra gente. Sí que esto comienza en 2017, pero ya teníamos un problema previo. En realidad, en el 2009, la vieja dirección nacional de Medioambiente, parte en aquel momento del Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medioambiente ya hacía monitoreos permanentes en la cuenca. En todas las cuencas del país pero particularmente en la cuenca del Río Negro, y advertíamos dificultades, crecientes dificultades a partir de la presencia importante cada vez más de nutrientes, que algunos venían de nuestro país vecino, como decía el Intendente, pero que también obviamente

había aportes, aportes de nuestra actividad, de nuestra producción, de nuestra industria, y de nuestra habitación, me quedo un poco con lo que decía un medio de prensa hoy. En realidad las grandes usinas contaminadoras del ambiente son las ciudades, donde habitamos todos nosotros. Se diluye la responsabilidad pero en realidad, cada ciudad es una gran usina contaminante, y ahí tenemos que ver el desafío de ver cómo esa contaminación, la que a veces le llamamos difusa, la podemos, a partir de procesos y de mejora en la gestión en la práctica podemos, de intentar a comenzar a evitar. Así que bueno se da todo este proceso hay la posibilidad de conseguir recursos. Que están los recursos que establece en la empresa a partir del fideicomiso. Pero no nos olvidemos, y aprovecho a agradecer y a reconocer todos los recursos que da el estado a partir de sus recursos humanos que a veces no los contabilizamos pero que son muchos, y son muy importantes en lo que es horas de estudio, de atención, de vocación de mucha gente que trabaja en diferentes organismos públicos y que se dedica también a trabajar en todos estos proyectos.

En el 2018 se crea el comité de coordinación ejecutiva, integrado por el Ministerio de Industria, el Ministerio de Ganadería y en aquel momento el Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medioambiente. Que después es sucedido en el 2020 por el Ministerio de Ambiente, y ahí comenzamos a trabajar entonces en estos proyectos a partir de cinco ejes estratégicos que son la mejora del conocimiento de la dinámica del sistema, conocer cómo funciona este río, como venía a funcionando históricamente, desde que lo nombraron los Guaraníes o los Charrúas, como funcionó después que comenzamos a utilizarlo para diferentes actividades, para la construcción de represas, de puentes, de localidades que se instalaron en su margen. El segundo eje tiene que ver con el agua potable y saneamiento, un eje especial que también a partir de eso se generaron obras importantes, de extensión de las redes de saneamiento de plantas en diferentes localidades de la cuenca y algunas todavía están en ejecución. El tercero que tiene que ver con la gestión sostenible de la producción. El cuarto con el fortalecimiento de las capacidades locales para el desarrollo del plan y la gestión territorial. Y el quinto eje con la protección de la biodiversidad. Esto, además de los ejes de trabajo tenía cuatro programas transversales que tienen que ver con la comunicación y la gestión de la información, aquí vamos a tener mucha información, y muchos datos de investigaciones que vamos a producir, y que tenemos que ver cómo lo gestionamos y como lo difundimos y como lo traducimos para realmente hacerlo comprensible y en forma transparente a toda la opinión pública. Un programa de control y seguimiento del cumplimiento de las medidas. Estos ejes y sus proyectos tienen que ver con medidas que se van a implementar tanto en la gestión pública como privada y hay que hacer un seguimiento de esas medidas y esas recomendaciones para ver que efectivamente se cumplan. Un programa de evaluación y seguimiento de la calidad del ecosistema y un programa que tiene que ver con la participación en la gestión sustentable del agua. Y bueno, y ahí comienzo con los proyectos pero voy a hacer básicamente una referencia bastante nominativa de los mismos. El estudio y diagnóstico de la biodisponibilidad del fósforo en los embalses, que poco hablaban aquí los colegas, tanto en Baygorria, en el Rincón del Bonete y en Palmar, con la diferencia además que tiene cada uno de su

conformación. En uno me acuerdo que el agua en uno de los embalses creo que dura como 45 días de que entra agua, hasta que se vacía completamente y esa agua entra a otro embalse. Y en otro de los embalses es apenas dura unas horas, un par de días. Para que veamos la diferencia que hay en las dinámicas de las diferentes represas, los diferentes embalses de agua. Otro que tiene que ver con el modelo predictivo y esto tiene que ver también con la capacitación y la asistencia técnica, de ver también cómo funcionan estas cuencas, estos embalses, y una herramienta de evaluación ambiental integrada. El impacto que tiene el agua en su entorno. El modelo hidrodinámico especialmente en rincón del Bonete hay un convenio ahí con la Facultad de Ciencias y el Ministerio de Ambiente. Es uno de los embalses más importantes, que realmente, como decíamos casi 90 años de funcionamiento imagínense si habrá allí depositados lodos en su fondo lo que ha habido la acumulación de producto durante muchos años de actividades humanas y productivas para toda la cuenca que terminan en el fondo de ese embalse. Bueno, el desarrollo de un sensoramiento remoto para ver las floraciones algales y con imágenes satelitales poder identificar y hacer una, una alerta temprana de las floraciones y un seguimiento de las famosas cianobacterias que cada vez las vemos más seguido, en la ciudad de Mercedes hace pocos días era asombroso como se veía allí, el residuo, como se generaba obviamente aguas arriba.

El eje 3, lo que tiene que ver con la gestión sustentable de la producción, es básicamente un eje donde tiene acá mucho, hacía referencia a alguno de ellos, mucha presencia del Ministerio de Ganadería y alguno también del Ministerio de Industria. Mejorar lo que es la gestión sostenible de la producción y de la industria que hay en la cuenca. Fortalecimiento de recursos humanos ahí tenemos varios, varios aspectos, alguno de ellos tiene que ver con la mejora en la gestión de los residuos sólidos urbanos en la cuenca alta, que es muy importante tener claro que si hay una mala gestión de los residuos sólidos urbanos, eso va a impactar en la cuenca sí o sí. Allí hemos definido localidades de medio porte, en Cerro Largo Fraile Muerto, en Durazno, La Paloma y Blanquillo, en Rivera Las Flores y Vichadero, y el Tacuarembó, Las Toscas, o Caraguatá mejor dicho y Ansina. Localidades que van a ser monitoreadas en cuanto a qué, qué se realiza con los residuos urbanos y también darle no solamente un plan de gestión para mejorar la misma sino que también en algunos implementos, no solamente un libro, sino que tenemos que darle capaz que una maquinaria, algún equipamiento, para realmente tratar de que mejore la gestión de residuos en esas localidades. La restauración ecosistémica. Aquí entramos en algunos aspectos importantes vinculándolos a lo que tiene que ver con la remediación o mejor dicho con volver atrás y recuperar, la recuperación de la calidad del agua, a partir de algunos servicios ecosistémicos, ver el tema de mapas de humedales y mapa de conservación esos filtros importantes que hay la naturaleza y que a veces hay que preservarlos, estudiarlos, identificarlos. Ver qué medidas podemos aconsejar, recomendar, esperemos que no regular, pero sí. De alguna manera tratar de trabajar con los productores para que comencemos a dejar estos espacios y estos filtros que son tan importantes para que sean los propios, la propia naturaleza la que pueda recuperar o filtrar esos productos y que no lleguen al agua. Hay también, que evaluar la función ecosistémica y los nutrientes

a partir de una herramienta que es el ECOSERV, que justamente tiene que ver con los flujos de funciones y servicios ecosistémicos, con estos filtros naturales como captura de productos químicos. Luego tenemos todo un capítulo que tiene que ver con la red de fortalecimiento del monitoreo de la cantidad de agua, y ahí con DINAGUA fundamentalmente actualizar lo que es los caudales y las estaciones de medición, que hay todo un tema de actualización y de modernización que hasta ahora era bastante artesanal por así decirlo y que básicamente tenemos que pasar a un componente mucho más tecnológico y mucho más actualizado. El fortalecimiento también y la mejora en lo que tiene que ver con la mejora, me perdí ahora, el monitoreo de calidad de aguas y ahí sumamos a lo que ya viene haciendo la empresa UPM por compromisos con el Ministerio de Ambiente, y que ya ha puesto boyas que monitorean la calidad de agua a tiempo real. O sea que recibimos en las computadoras del Ministerio de Ambiente a tiempo real la información sobre la calidad de agua en la cuenca. Le sumamos 3 boyas adicionales, que pusimos a partir de la iniciativa del Río Negro en la represa de Baygorria, Palmar, y Rincón del Bonete, y que están en este momento recibiendo información, los estamos calibrando y corrigiendo algunos datos, pero que en breves semanas seguramente los pondremos a disposición del público. La información real de la temperatura, el flujo de nutrientes, algunas trazas de agroquímicos que podamos encontrar y vamos a tener esa información a tiempo real y disponible de forma transparente al público. Y luego, que no es menos importante, pasamos a la parte más social que tiene que ver primero con la participación en la gestión sostenible de la cuenca, y aquí tiene que ver mucho con este ámbito de la Comisión de Cuenca. El fortalecimiento de los Procesos de Participación, y por último y creo que es muy importante, lo que tiene que ver con la educación ambiental. Un proyecto que estamos iniciando, en trabajar en lo que es la sensibilidad, la educación, la formación la capacitación de todos los actores sociales en el entorno de la cuenca, con distribución de valijas formativas y con varias muestras y acuerdos que se van a hacer con entidades públicas y privadas en toda la región. Así que básicamente esto tiene que ver con los proyectos a grandes rasgos y muy resumidamente. Seguramente, lo hablábamos con el intendente, que para la próxima reunión de cuenca estaría bueno generar alguna publicación en la que podamos tener ya más detallado los diferentes proyectos que están en este marco, que hoy son 36 proyectos, algunos de los cuales están muy avanzados, algunos de los cuales están comenzando y algunos de los cuales todavía no han empezado, pero están a punto de ser disparados. En suma, yo digo las cuencas tienen algo especial en la humanidad. Las grandes civilizaciones de la historia, se han conformado y desarrollado y han tenido su apogeo entorno a una cuenca, imagínense lo que fue Egipto con el Nilo, Babilonia con el Éufrates y el Tigris, China con el Río Amarillo, y así muchas civilizaciones de la historia tienen que ver con ríos y con cuencas. Nosotros tenemos una cuenca espectacular. A mí me hacía una anécdota un amigo de hace unos años, de un científico japonés, que lo trajo, venía para Rivera y pararon aquí en el puente de Paso de los Toros y el tipo quiso recorrer un poquito lo que eran las represas y quedó impactado el Japonés y preguntó, cuántas millones de personas viven a partir de este río. Y el interlocutor oriental le dio un poco de vergüenza, dice bueno, en realidad, si, sumando todos los departamentos algunos cientos de miles. Dice, esto

en Japón realmente sería fuente de vida, de trabajo, de producción para millones de personas. Y realmente nosotros no solamente que no le hemos sacado el jugo suficiente sino que además lo hemos maltratado, lo hemos descuidado. La cuenca hoy, bueno como lo decíamos, nos ha dado fuente de energía al país, desde hace más de 90 años. Es una fuente de incipientes empresas de producción ictícola, que creo que se ha generado, que ha tenido sus dificultades en los últimos tiempos pero que realmente, son un potencial importante para el país, que nos han puesto con algunas producciones que sacamos de aquí, entre los top ten del mundo. Tenemos actividad vinculada a la pesca artesanal, a la extracción de leña, a la ganadería extensiva e intensiva, a la producción agrícola, a la actividad turística y náutica, náutica poca más, hay que decirlo, podríamos hacer mucho más en este río. Y en definitiva creo que tenemos un potencial muy grande para el país creo que tenemos que primero conocerlo, estudiarlo, corregir las cosas que hemos hecho mal, para que después podamos a partir de una base, una línea de base de un río transparente, en condiciones y ambientalmente de sano, a partir de eso generar una plataforma de desarrollo para todo el país y para toda la región. Lo que intenta la Iniciativa del Río Negro fundamentalmente, bueno, es conocer esas debilidades esos problemas que tenemos hoy, con datos científicos, con datos objetivos, con información realmente certificada que a partir de esa información podamos y esa investigación, podamos establecer prácticas. Corregir conductas, corregir prácticas, realizar algunas obras necesarias, y a partir de ello, bueno, generar un instrumento que mejoren la calidad de vida de los ciudadanos de la cuenca, pero sobre todo que sea un potencial para el desarrollo de todo el país. Así que muchas gracias señora Directora, y realmente este es un aporte importante y una rendición a medio camino, y esperemos en poco tiempo, dar una información mucho más acabada, con datos concretos, con medidas o con sugerencias de medidas a tomar en forma concreta y entre todos mejorar el Río Negro, pero sobre todo a partir de él, tener una herramienta de desarrollo para todo el país. Muchas gracias.

Amalia Panizza: bueno muchas gracias. Ahora siguiendo con la sesión, tenemos un espacio de preguntas e intercambios, voy a comenzar a pasar el micrófono por este lado. Les vamos a pedir que se presenten, digan el nombre, a la institución que pertenecen y ya planteen las preguntas, interrogantes, acciones u aportes que quieran realizar a la sesión.

Matilde de los Santos: buenos días, mi nombre es Matilde de los Santos, vengo en representación del Director Nacional de Ordenamiento Territorial, nosotros estamos abocados en este momento en la elaboración del Plan, del Programa Nacional de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible en la cuenca del Río. Estamos trabajando desde hace tiempo ya con Amalia, trabajamos en la cuenca del Río Tacuarembó, y ahora hicimos un avance en la región centro, y ahora extendemos el programa Nacional para toda la cuenca del Río Negro.

Alejandro Bertón: buen día, soy Alejandro Bertón, Director General de Desarrollo y Medioambiente de la Intendencia de Rivera, y bueno, es un placer estar hoy en, compartiendo esta especie de rendición de cuentas, de lo que es Iniciativa por el Río

Negro. Y para nosotros este es muy importante, es muy importante el funcionamiento del Comité de Cuenca, ha sido un espacio importante de intercambio y de eco de gobiernos nacionales y también de la Sociedad Civil Organizada, y por eso siempre estamos haciendo un esfuerzo muy importante en participar.

Quería resaltar como inquietud, en este trabajo que se viene haciendo sobre el Río Negro, a veces queda la sensación, Gerardo lo nombró al final de su exposición, a veces nos queda la sensación de que todo el arte y la producción pesquera de un río importante como el Río Negro queda un poco en el olvido, no se lo tiene presente como que, como que es un recurso que manejan muchas familias y que acá no es solo un posible [No se entiende] CCRN 3 min 8:10 del Río Negro, también sabemos que hay impacto de las represas y de la producción hidroeléctrica y creemos como un tema más que importante estimular esto de la biodiversidad, también volver a repoblar nuestro río y seguir estimulando esta industria que es importante para el Uruguay, que fue muy importante para el Uruguay en otras épocas. Quería dar ese comentario nada más.

Pablo da Rosa: Buenos días, mi nombre es Pablo da Rosa, de la Intendencia de Tacuarembó, de la Dirección de Ordenamiento Territorial, y bueno, estamos muy contentos de estar participando de esta Comisión de Cuenca de forma presencial. Y bueno, de parte de lo que es el Gobierno Departamental para nosotros es muy importante, somos uno de los departamentos que tiene una importancia en el territorio de lo que abarca la cuenca, y la costa del Río Negro para nuestro departamento es motivo de preocupación y de desafío, en lo que es la actividad económica tanto ganadera como la productiva, la actividad turística que está muy vinculada en todo lo que es el desarrollo en la cuenca, y para ello nosotros estamos trabajando en eso, y hemos tenido como decían ahí en todo este proceso que ha generado UPM, una labor importante y unos desafíos importantes, tanto en lo que ha sido el desarrollo de la construcción de la planta, como lo que va a significar para el futuro mantener esta actividad. Para Paso de los Toros ha sido un antes y un después. Hemos estado acompañando y estamos tratando de culminar lo que son los planes locales de Paso de los Toros para ver, desarrollar el Ordenamiento Territorial de una manera más eficiente y nos queda todavía el desafío de seguir avanzando en las otras localidades del departamento que están vinculadas a esta cuenca.

La preocupación por el tema del saneamiento en las localidades del interior y son parte de los recursos hídricos, está presente, y también en todo lo que es la actividad industrial que se desarrolla en el departamento con el tratamiento del efluente que ello involucra. Bueno, nada más para decirles, y bueno agradecerles nuevamente por esta instancia.

Jorge Castelli: bueno, buenos días para todos, Jorge Castelli, Intendencia de Tacuarembó. Somos portadores del saludo de los intendentes, Profesor Wilson Esquerri. Las disculpas del caso por no poder acompañar, pero el compromiso, de estar presente, de apoyar, y sobre todo darles todo aquello que está al alcance de la Intendencia. Y sabedores de que los arroyos llevan a los ríos, los ríos llevan a las ciudades, y son las ciudades las que viven, y Paso de los Toros ha sido un fiel reflejo de eso. Es el río que mueve a Paso de los Toros, que lo tiene, que lo sostiene. Así que bueno,

por ahora, ilusionados con los proyectos de Ansina y Caraguatá, van a cambiar también esa temática. Y bueno, sabedores que tenemos que trabajar y mucho, pero que la vida entre la naturaleza, el hombre, la industria, el trabajo, es la clave para desarrollar una mejora. Así que a las órdenes. Y bueno, participar en estas cosas, nos hace bien, nos nutre y nos lleva mucho más obligaciones y responsabilidades que tenemos que asumir. Gracias.

Claudio Piñeiro: Hola hola, buenos días a todos, antes de darle paso a mi compañero que estaba sentado por aquel lugar. Mi nombre es Claudio Piñeiro, Director de Desarrollo y medioambiente de la Intendencia de Durazno. Hemos venido con muchos compañeros, que están trabajando en el área ambiental, para nosotros es algo muy importante. Indudablemente que hoy por ahí alguien decía que, la basura que nosotros generamos en las ciudades, muchas veces terminan en el río, y es por eso que desde esta Intendencia estamos procurando reinstalar nuestro vertedero por disposición final, con un relleno sanitario y plantearnos a nivel departamental, plantas de transferencias. Por ahí se nombraba Palomas y Blanquillo, para nosotros van a ser plantas de transferencia que nos van a ayudar indudablemente a descomprimir que esa basura pueda terminar en el suelo. Para eso también tenemos un proyecto que estamos, vamos a llevar adelante a través del FDI, que se trata de un circuito limpio y compost. Vamos a tratar de ir inculcando cultura en nuestros habitantes, a que empiecen a tratar ese 50% que generamos de materia orgánica y trasladarlo a darle un uso adecuado a eso. Por lo tanto también estas cosas contribuyen a las cuencas, y en ese caso nosotros estamos muy preocupados en lo que pasa en la cuenca del Río Yí, y ahí le voy a dar paso a mis compañeras. Estamos haciendo un monitoreo permanente, con instrumental que tenemos para conjuntamente con la UTEC, conjuntamente con el área de servicios y de inspecciones de nuestro departamento, tratando de monitorear una cuenca muy importante, es la del Río Yí.

También se hace mención a lo que es saneamiento, en ese sentido tenemos una experiencia que vamos a estar desarrollando ahora, piloto en Carlo Reyales con los [\[No se entiende\] CCRN 3 min 14:22](#) Microorganismos Eficientes, que contribuye mucho a tratar todas esas aguas que por ahí terminan en una cuenca. Un sinfín de actividades que queremos llevar adelante, que creemos que hay que cambiar la cultura del “No podemos” al “si podemos”, y en realidad yo me llevé una experiencia muy rica hace unos meses acá de Paso de los Toros, cuando hubo una reunión de la embajada de Finlandia, y yo le preguntaba a la embajadora y a un representante ¿cómo trataban los residuos en Finlandia? Y me decía, nosotros reciclamos el 90% de lo que tiramos. Es increíble ¿no? En Uruguay no sé si lo hacemos en un 3%, 5%. Bueno, digo, parece muy lejano, pero principio tienen las cosas. Yo creo que hay que hacerlas y son políticas a largo plazo, a futuro que trascienden cualquier gobierno, pero que va en beneficio de toda una sociedad. Así que desde Durazno a la orden, creo que también lo debemos trabajar en región, y en región todo el Uruguay. Así que a la orden, muchas gracias por hacernos parte de esto, y estamos siempre para aportar, y le doy paso a mis compañeras.

Dayana Piñeyro: buen día, mi nombre es Dayana, soy técnica en gestión ambiental y bueno, estamos trabajando en la cuenca del Río Yí con un tema de monitoreo en base a muestras con un fotómetro, estamos analizando, y usamos una sonda multiparamétrica, que evalúa los parámetros directamente. Y bueno como decía mi director estamos trabajando en proyectos como compostaje, de reciclaje también, por un tema de, por lo que decía él, que suma a la gran parte de lo que se está contaminando, y que es que, que suma ¿no? Y bueno, y por ahora venimos haciendo eso, monitoreando la cuenca, y bueno, en diferentes lugares de Durazno.

Yanet Silveira: bueno, mi nombre es Yanet Silveira de la Intendencia de Durazno y [\[No se entiende\] CCRN 3 min 16:34](#) división Medioambiente, y departamento de desarrollo, en la cuenca del Río Negro.

Hola, antes, solamente una cosita disculpen, sobre este tema que habló mi amigo Piñeyro, sobre el tema que ustedes hablaron, no puedo dejar de decir algo que hacemos en nuestro territorio. Y no lo empezamos nosotros en la gestión sino que viene desde el año 94. Paso de los Toros tiene un proyecto, que es el proyecto vida, donde desde el año 94 se hace una clasificación de residuos en hogares, y tiene esa historia que se empezó con un proyecto en las escuelas, donde los niños trabajaban con los padres y las familias, y hoy por hoy nosotros tenemos la recolección de residuos, y la clasificación de residuos en hogares. Tenemos una cooperativa, que se llama proyecto vida, donde hacen el reciclado de la basura que no es orgánica. Ese proyecto, tenemos 2 tipos de contenedores, si bien falta muchas cosas a resolver, una maquinaria que estamos cambiando, cuatro, 6 mil, 5 mil, 6 mil personas más que tenemos en el territorio y andamos cerca de, desde, teníamos 14 mil habitantes y tenemos cerca de 19 mil, 20 mil personas hoy. Pero ese proyecto está trabajando es un ejemplo para todo el país, lo hemos hablado con el subsecretario Amarilla, lo hemos visitado y por supuesto que tiene muchas cosas para mejorar. Pero es un ejemplo también para todo el país y estamos con ese compromiso que tenemos con el tema medio ambiente y el tema residuos, y algo importante que nos llena de orgullo es que, qué bueno, la visita de gente de Paraguay, el embajador y gente de Encarnación, de la ciudad de Encarnación de Paraguay, y nuestro proyecto de Paso de los Toros va a ser un modelo para emular en la ciudad de Encarnación en Paraguay en los próximos días. Así que, estamos a las órdenes y [\[No se entiende\] CCRN 3 min 19:00](#) que estamos trabajando en ese tema. Muchas gracias y disculpen.

Javier Nuñez: mi nombre es Javier Núñez, pertenezco al INDRA, Instituto para el desarrollo Rural y Aguas, y uno de nuestros trabajos fundamentales es el trabajo en calidad de agua y nacientes, y parte de eso es nuestra preocupación. La calidad del agua desde su propio origen.

Elina Ordoqui: buenos días a todos, mi nombre es Elina Ordoqui, soy la Directora de Medioambiente del LATU. El LATU trabaja en Río Negro con UPM y ahora aquí generando la información para UPM2, que le muestrea al organismo regulador, gran parte de esa información se genera a través del LATU, acá tenemos gente trabajando en la junta de Centenario y estamos haciendo la ruta 5 demasiado seguido últimamente,

pero, no quería dejar de felicitarlos por la puesta en marcha de todos los proyectos, escuché al inicio, con toda la complejidad que significaba y que hayan tantos proyectos funcionando generando ya informaciones es de gran relevancia para toda la cuenca, así que felicitaciones.

Pablo Cabrera: hola, buen día, mi nombre es Pablo Cabrera. Trabajo en UTE, Generación Hidráulica, en el departamento de Hidrología. UTE participa en la comisión como un usuario más de la cuenca, y bueno, y estamos dispuestos como siembre con unos cuantos años de información que tiene UTE sobre caudales y aportes que se ha suministrado varias veces, y bueno, en lo que sea necesario. Gracias.

Luis Carresse: Buenos Días. Mi nombre es Luis Carresse. Director nacional de descentralización, Ministerio de Ganadería, un gusto estar hoy aquí con ustedes. La verdad que más que interesante la reunión, tengo que felicitar a los 3 subsecretarios, por la excelente disertación. La directora Nacional, bueno, el alcalde, al señor intendente, con quien siempre es grato, poder escucharlo. La Unidad de descentralización desde el año 2009 ya participa en estas actividades, y ha dado nacimiento a lo que hoy viene a ser esta propuesta y esta realidad. Estamos integrando a partir del lunes, nuevos directores departamentales a la propuesta territorial tanto los de Flores, Soriano, Florida. Qué bueno se van a incorporar a lo que ya tenemos, Flores, Cerro Largo y Rio Negro y Tacuarembó que también se sumarán, hoy vacantes pero bueno, seguiremos ampliando y apostamos muchísimo, desde todo punto de vista, ambiental social, y productivo a ésta realidad. Muchísimas gracias a todos y a las órdenes.

Jorge Queirolo: buen día, Queirolo del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca. El Subsecretario mencionaba hoy distintos ejes de trabajo que tiene esta comisión que son de nuestro conocimiento. Dentro de alguno, dentro de los numerosos ejes, uno de ellos era la comunicación, todo lo que se refiere a la gestión hacia la externa y hacia la interna, y en esa línea quería proponer a todos los integrantes, a la presidencia y a todos los integrantes de esta comisión que para una, o próximas instancias de la reunión presencial, tengamos una puesta al día del estado de situación de todas las líneas de trabajo que se vienen realizando en estos temas. Por el estado de pandemia se continuaron pero dejaron de estar al día y el cuanto a transmitírselas a quienes integramos la Comisión. Eso seguramente nos permitirá, el estado de situación nos permitirá, con nuevos actores, con nuevas miradas y con nuevas opiniones poder aportar y mover recursos humanos, físicos y económicos o gestionar de distinta manera o ayudar a una mejor realización de cada uno de esos numerosos proyectos que están en [No se entiende] CCRN 3 23:32 de fósforo, se había avanzado muchísimo, no solamente en la dinámica del fósforo en el suelo sino también en la dinámica del fósforo en las vías pluviales. Así que bueno, por poner un ejemplo. También mencionábamos la identidad que tienen algunos países, como el caso de Egipto, y ahora [No se entiende] CCRN 3 3:53 Nilo. Pero también tenemos nuestras identidades territoriales como el río Yí como mencionaba el director Piñeiro, con toda esa cultura, con toda esa producción,

y con una gran presión, de los principales centros poblados, de nuestro departamento, Durazno. Así que sería importante también, sé que la comisión de cuenca del Río Yí, conformada ya hace algunos años comenzó a movilizarse nuevamente y eso es importante, positivo, no solamente para los territorios que involucra la cuenca, sino también para la misma cuenca del Río Negro. Así que bueno, muchas gracias y paso el micrófono.

Leonardo Pastorino: buen día, mi nombre es Leonardo Pastorino, soy Director Departamental del Ministerio de Ganadería en Cerro Largo, esta es mi primera instancia de reunión, para la Comisión de Cuenca. Bueno, desde Cerro Largo, Cerro Largo es un departamento que pertenece a la zona alta de la cuenca del río, con una diversidad importante de rubros, tanto [No se escucha] CCRN4 00:00, se desarrolla mucho la agricultura bajo riego como el arroz, agricultura secano, mucha forestación en la zona, y ganadería intensiva y extensiva. Nosotros nos ponemos a la orden para los diferentes proyectos que puedan surgir en la zona, o estén en desarrollo para la llegada al territorio y articulación con los diferentes actores en lo que tiene que ver con el desarrollo de lo que es la propia cuenca. Gracias.

Fabia Fernández: buenos días a todos, mi nombre es Fabia Fernández soy directora departamental del Ministerio de Ganadería en Flores, de la unidad de Descentralización. Venimos participando desde hace muchos años. Flores tiene la particularidad de estar en 3 cuencas. Venimos trabajando hace muchos años en la Comisión de Cuenca del Yí, y también tiene la particularidad que hoy hablaban de que la náutica, de tener la convivencia no siempre tan armónica de lo que es la recreación, y los pescadores artesanales. Y bueno en eso tenemos el ejercicio de mediar y trabajar mucho con las 2 partes que son bien importantes para el departamento. Y bueno un gusto estar acá y acompañarlos y a las órdenes para seguir participando.

Mauber Oliveira: buenos días, Mauber Oliveira, yo pertenezco a la Liga de Trabajo de Molles, pero en este caso también representando a las Mesas de Desarrollo Rural, sobre todo a la del oeste de nuestro departamento, y como les decía Fabia también participamos de la Comisión de Cuenca del Río Yí. Y quiero felicitar a la gente del ministerio, a los técnicos que han mantenido en este tiempo, creo que una de las comisiones que más se ha reunido en forma virtual, la Comisión del Río Negro y eso ha sido positivo para hoy podernos ver las caras y empezar, esperemos de forma presencial e ir ampliando estas reuniones, gracias.

Eduardo Romero: bueno, buenos días para todos y todas, mi nombre es Eduardo Romero. También integro el equipo de Durazno [No se entiende] CCRN4 02:20 nuestra área es el área agrícola, allí nos desempeñamos como funcionarios de la parte agropecuaria y obviamente, como bien mencionaba el Director y las compañeras de

medioambiente, teniendo la posibilidad de congeniar que el tema medioambiental y la producción están vinculados, todos lo sabemos. Y nosotros que siempre estamos sintiendo, con la problemática de la producción, todo lo que genera producir, ambientalmente siempre hay una consecuencia. Y nosotros que también nos desarrollamos como aplicadores profesionales de fitosanitario, sabemos toda la importancia que tiene el agua, y como incide todo lo que se hace a través de la cuenca. Para nosotros es muy importante la participación desde la institución que es las Comisiones de Cuenca. Tanto la del Río Negro como la del Río Yí. Pero también para nosotros es importante mencionar otro aspecto, porque nos toca la doble función, de ser funcionario de una institución, de donde siempre las herramientas para atacar estos problemas y estos temas, no solamente es un compromiso institucional, sino que también nos compromete y nos obliga a tener acciones directas sobre los temas, y como institución como les decía, hay una responsabilidad y un compromiso hacia esto. Nosotros también representamos y venimos, y con alegría lo decimos, en las Comisiones de Cuenca, al Movimiento Nacional de Ladrilleros del Uruguay, yo soy productor desde el año 92, lo sigo haciendo, y siempre hemos estado en esta integración nacional, ustedes hoy disfrutan de un lindo lugar, hecho de ladrillos. Tienen que valorar también como nosotros la importancia de estos productos que a pesar de lo que todos sabemos actualmente, de las nuevas tipologías de construcción, la decadencia que está sufriendo este producto, pero todos sabemos que en los distintos departamentos del Uruguay hay muchísimos productores que trabajan sobre la cuenca, y que hay una incidencia, y nosotros estamos muy preocupados, hace muchos años, desde el año 2000 que se fundó el Movimiento Nacional, de contrarrestar alguna de estas problemáticas de hecho lo hacemos con el Ministerio de Ambiente, perdón, no del Ministerio de Ambiente, sino del Ministerio de Industria, venimos trabajando sobre eficiencia energética. En ese sentido hemos llevado algunas acciones que tienen que ver normas ecoeficientes, que también mitigan la quema por ejemplo, que producen las emisiones al aire. Pero más preocupa la goma, los nailon, distintos desechos que van quedando en distintas plantas de elaboración, y que eso sí tiene alguna afectación. Por eso creo que el hecho de poder tener en un ámbito como este al sector ladrillero nacional, si bien a veces no tenemos todos los representantes que quisiéramos, me parece importante porque nosotros tenemos la obligación de transmitir lo que aquí sucede, y de las inquietudes y lo que se lleva adelante, así que debemos informar que como institución, como organización internacional en este caso, estamos más que contentos y agradecidos de ser parte de todo el traspaso, de toda la conferencia, del conocimiento que hay por parte de los profesionales técnicos y las autoridades nacionales sin duda, entre todos es la cuestión que tenemos para resolver. Muchas gracias.

Juan Pedro Posse: buen día a todos, mi nombre es Juan Pedro Posse, soy el Director de INIA Tacuarembó, asumí el lunes pasado así que estoy tomándole recién el ritmo, pero comentar que la estación INIA tiene dentro de su territorio a 13 departamentos de los cuales la mayoría está en la cuenca y atraviesa la producción ovina, la producción ganadera, la producción arroceras, la producción forestal. Con lo cual ponemos a la orden

todas las capacidades para colaborar en los distintos proyectos que se dan por naturaleza. Y quería un poco destacar de lo que se charló, 2 cosas. Uno es que el proceso fue bastante competitivo del director regional, y uno de los conceptos que yo traté de defender mucho es la transversalidad, y yo creo que acá eso es donde más corre, porque esa transversalidad la tenemos que tener no solo a nivel de la producción sino también de la disciplina en el territorio. Yo entiendo la división política, y la división subpolítica del país pero las barreras políticas no tienen que ver con las barreras ambientales o con el desarrollo ambiental. Y yo creo que la cuenca nos da la oportunidad de trabajar en forma conjunta y unificar criterios, unificar políticas y de trabajar juntos en la misma dirección a través de la cuenca, así que eso es una cosa. Y la otra transversalidad que no me parece menor, de muchas que me parecen importantes, es la vida en campus que tenemos en Tacuarembó, donde por suerte tenemos a Daniel con la Universidad, con el Ministerio de Ganadería está en el mismo campus radicado, está el SUC, el Instituto Plan Agropecuario, esperamos que venga más gente también al campus, y esa potencialidad de la institucional pública trabajando en conjunto que ojalá se sumen los privados, ojalá ayude también a integrar medios. Así que me pongo a disposición de ustedes.

Daniel Cal: buenos días a todos y a todas, mi nombre es Daniel Cal, soy docente de la sede Tacuarembó de la Universidad de la República, y como tal, la sede Tacuarembó participa de la Iniciativa del Río Negro a través de un proyecto de Fortalecimiento de la Participación en la Cuenca Alta del Río Negro, que compartimos con gente del ministerio de Ambiente, el Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, con los Gobiernos departamentales de Rivera, Tacuarembó y Cerro Largo. Donde de alguna manera se ha venido trabajando y lo que queda del proyecto es generar insumos para un plan de gestión integrada y participativa en la cuenca alta. Les adelanto que los vamos a sin duda tener en cuenta en 2 instancias que tenemos cercanas que son: taller de intercambio con expertos y un taller de intercambio con tomadores de decisión, por lo tanto acá tenemos varios niveles para generar insumos para ese plan de gestión de cuenca. Agradecer la instancia, creo que es bueno haber tenido esta posibilidad presencial y hacer una puesta a punto de donde estamos. Pedir disculpas porque vinculado al tema campus, con Juan Pedro tenemos que estar en una actividad formal en Tacuarembó, NO SE ENTIENDE CCRN4 9:11 pero quedamos a disposición.

Ricardo Giorello: buenos días a todos y a todas, mi nombre es Ricardo Giorello, y vengo del Centro Universitario de Rivera, el saludo a la presencialidad indudablemente, y saludo también a que no se ha detenido el trabajo y los estudios de investigación en la cuenca. Todo el informe que nos han brindado los subsecretarios indica que a pesar de la pandemia se siguió trabajando y eso es cosa muy buena. Yo quisiera comentarles que en Rivera el Centro Universitario de Rivera, hay una carrera que se llama Licenciatura en Recursos Naturales, y el año pasado, gran parte del año pasado, más de 6 meses, en el último curso de la carrera que se llama desarrollo ambiental, los estudiantes y docentes hicieron un trabajo muy lindo, muy bueno, con respecto a determinados puntos de un

estudio de toda la cuenca del Río Negro identificando y generando índices de vulnerabilidad y diversos, principalmente trabajando en un tema de las zonas buffer, de todas las zonas buffer, distintas zonas buffer que tiene, de amortiguación que tiene el río negro. Yo creo que ahí, espero que pronto sea publicado y que pueda estar a disposición de todos nosotros y ojalá pueda contribuir al conocimiento de este maravilloso río y cuenca que tenemos. Así que, es el aporte que puedo comunicarles, decir que se está trabajando mucho en ese tema, lo estudiantes y el Centro Universitario a pesar que participábamos activamente también en la Cuenca del Río Tacuarembó, y principalmente también, algo que nos toca muy fuerte, muy importante, que es que la zona de recarga del acuífero Guaraní, estamos en él y queremos, estamos trabajando en ese tema desde el Centro Universitario de Rivera. Así que solamente eso, gracias.

Mariela Sosa: buenos días para todos, el aire acondicionado, mi nombre es Mariela Sosa, integro la [\[No se entiende\] CCRN4 11:51](#) Acuífero Guaraní con el departamento de Rivera, y decirles que esa frase de El Principito, "lo esencial es invisible a los ojos" es un poco lo que nos lleva a nosotros nuestro trabajo, porque a diferencia de las aguas del Río Negro las aguas subterráneas no son visibles, entonces el trabajo de concientización para su cuidado es mayor que el del agua superficial. Me quedo con la parte del último proyecto que nombraba el Subsecretario de Medioambiente, la parte educativa y varios integrantes de esta mesa tan diversa, tan enriquecedor, lo nombraba. ¿Cómo tratamos desde lo cotidiano los residuos? Y como maestra jubilada me interesa mucho la parte educativa. No solo el día puntual de lo que puede ser el agua o el día del medioambiente sino en forma sistemática, así que desde ese punto me gustaría mucho participar en la parte educativa sistemáticamente. Muchas gracias.

Andrea Nievas: bueno buenos días para todos, Andrea Nievas de este lado, Edil Departamental de Soriano representando a la Junta Departamental de Soriano. Bueno, en mi caso soy nueva, esta es la primera vez que presencio la Comisión, las reuniones, si bien no se han podido hacer presenciales, pero antiguamente había otro compañero en mi lugar. Bueno, un poco repasando todo lo que se ha comentado y hablado, me quedo también con la parte que decía el Subsecretario de Medioambiente Gerardo con respecto al tema de la gestión de residuos que es fundamental, nos pasa a nosotros allá en Soriano, un poco con el tema de la contaminación del agua con respecto al saneamiento estamos trabajando también en un proyecto comentarles de paso, en un proyecto de gestión de residuos urbanos. Está muy bueno, con empresarios privados y que está interesante con respecto a la cantidad de volumen que se suprimiría, que se reduciría, un 75% que me parece que es interesante. Así que bueno, desde este lado a las órdenes, tanto para la Comisión como allá en el departamento también así que bueno, con muchas ganas y voluntad de trabajar y de aprender. Así que bueno, a las órdenes.

Leonardo Renard: bueno, mi nombre es Leonardo Renard, estoy en representación de OSE que también es usuario, así que, soy el Jefe Técnico en Soriano. Simplemente me gustaría destacar un poco la importancia de programas así como la Iniciativa del Río Negro en cuanto generar la información de la cuenca y que esté disponible digamos. Y quería comentarles que hace un tiempo, unos años ya en el ente regulador, que es URSEA para nosotros [No se entiende] CCRN4 15:28 plan de seguridad de agua en todos los servicios de, paulatinamente en todos los servicios del país. El Plan de Seguridad de Aguas es una metodología de gestión de riesgos que tiene la OMS y uno de los insumos fundamentales es la información de la cuenca. OSE hace su propio monitoreo de calidad de las aguas superficiales, de la fuente digamos, pero no tiene digamos, y excede un poco ya, todo que es la cuenca en sí, las perforaciones, la calidad hídrica. Toda esa información que para nosotros es un insumo a valorar. Ahora hace una semana tuvimos la primera auditoría de URSEA, que también era la primera para ellos de URSEA, con participación de un asesor portugués también. Que son quienes están asesorando en esos temas a ellos. O sea que es una primera experiencia para todos. Y bueno, obviamente que la cuenca es el origen, el principio, empieza, después es todo un análisis de riesgos. La cuenca es la primer paso, y es donde uno debe ver a través de los [No se entiende] CCRN4 16:54 que nosotros vamos a estar un poco débiles [No se entiende] CCRN4 16:56 se va generando esa sinergia tanto con [No se entiende] CCRN4 17:28 que para nosotros es fundamental esa información, lo más precisa, lo más completa y lo más diversa [No se entiende] CCRN4 17:35 ese viene a ser un poco, me parece que el camino a trabajar, viene el ente regulador y nos pregunta qué están haciendo sobre la cuenca y bueno. Estos ámbitos para nosotros son [No se entiende] CCRN4 18:05 así que nada, destacar un poco la importancia que tienen para nosotros estos ámbitos y el trabajo de la gente y toda la institucionalidad [No se entiende] CCRN4 18:30.

Adriana Chinazzo: bueno, buenos días, mi nombre es Adriana Chinazzo, estoy acompañando al subsecretario de industria, con mi colega [No se entiende] CCRN4 18:37 hacemos el asesoramiento [No se entiende] CCRN4 18:40 del sector de medioambiente, asesor ambiental [No se entiende] CCRN4 18:59.

Amalia Panizza: bueno ¿no sé si hay alguna pregunta específica?, sino le damos la palabra a las autoridades y a la Directora Nacional para cerrar la sesión.

Viviana Pesce: bueno, se están retirando todos pero quiero agradecerles la presencia, igual hay todavía cafecito y algo, algo [No se entiende] CCRN4 19:32 pero todavía está. Decirles que próximamente vamos a cumplir con lo solicitado de continuar con las reuniones, obviamente ya van a ser virtuales, de la Cuenca del Río Negro, no siempre vamos a poder trasladarnos hasta aquí. Pero para seguir teniendo en el ámbito de la cuenca la comunicación que [No se entiende] CCRN4 19:58 cada uno de estos proyectos. Y también en respuesta a aquellos que integran y son parte de la Comisión del Río Yí no

se olviden que tenemos una reunión, nos veremos entonces el día viernes de 10 a 12 de la mañana. Muchas gracias a todos por participar y seguimos en contacto, quedamos a disposición.