



## ACTA

### Reunión de responsables del área de Ambiente, Desarrollo Sustentable y Cambio Climático de los Estados Miembros de la ZICOSUR

En la ciudad de San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina; a los 18 días del mes de Agosto de 2020, en el ámbito general y extraordinario de pandemia por Covid-19, se reunieron los miembros partes de ZICOSUR, en referencia a Ministerios, Secretarías y Entes de Ambiente, Desarrollo Sustentable y Cambio Climático.

La participación en esta experiencia fue impulsada por la Secretaría Pro Tempore de la ZICOSUR, contando con el apoyo de la Presidencia de la Comisión de Ambiente, Desarrollo Sustentable y Cambio Climático por la Región de Santa Cruz, Bolivia. El objetivo principal fue el de analizar las problemáticas y desafíos a futuro del sector en el actual contexto, junto a las oportunidades y medidas en la nueva normalidad.

La temática de este encuentro ha sido el debate sobre la cuenca del Río Paraguay y el trabajo de la Comisión. Algunos de los temas analizados han sido:

- . Lineamientos para el desarrollo sostenible para la cuenca del Río Paraguay
- . Explicación de cómo estamos construyendo el proceso, de tal forma que sea fácil identificar cómo se pueden sumar.
- . Presentación puntos focales de trabajo de la comisión.

#### Participantes

**Mariano Fernández** - Secretaría Pro Tempore de la ZICOSUR - Tucumán, Argentina.

**Florencia Sayago** - Directora de Medio Ambiente – Tucumán, Argentina

**Isabel Brandán** - Directora gral de Control y Fiscalización Ambiental - Santiago del Estero, Argentina

**Cinthia Asin Sanchez** - Coordinación Comisión / Avances de la CAMZ - Santa Cruz - Bolivia.

**Pamela Robolledo** - Coordinación Comisión / Avances de la CAMZ - Santa Cruz – Bolivia.

**León Merlot** – Asesor CAMZ - ZICOSUR

**Stanley Arguedas Mora** - Asesor CAMZ – ZICOSUR

**Rosanna Ortiz** - Secretaria de Ambiente – Boquerón, Paraguay.

**Alejandro Brown** - Presidente Pro Yunga, Asesor Foro Gran Chaco Americano.

**Alan Benitez** - Sub Secretario de Ecología – Misiones, Argentina

**Patricio Lombardi** – Sub Secretario de Relaciones Internacionales - Misiones, Argentina

**Patricio López Berríos** - URAI Región 15 Arica y Parinacota - Región de Arica y Parinacota, Chile.



**Pablo de la Cruz Bernar Vargas** - Secretario Regional Ministerial del Medio Ambiente - Región de Arica y Parinacota, Chile.

**Lilian Ferreira dos Santos** - Secretaria Adjunta de Licenciamento Ambiental e Recursos Hídricos – Mato Grosso, Brasil.

**Luiz Henrique Noqueli** - Superintendencia de Recursos Hídricos - Mato Grosso, Brasil.

**Letícia de Almeida Moreira** – Asesora - Mato Grosso, Brasil.

**Juan Scotto** - Secretario de Ambiente – Córdoba, Argentina.

**David Urreta** - Subsecretario de Integración Regional y Relaciones Internacionales - Córdoba, Argentina.

**Juan Olivero** - Integrante de la Secretaría de Integración Regional y Relaciones Internacionales - Córdoba, Argentina.

**Ma. Mercedes Molina** - Integrante de la Secretaría de Integración Regional y Relaciones Internacionales - Córdoba, Argentina.

**Matías Clavijo Vita** – Encargado de la Unidad Regional de Asuntos Internacionales – Gobierno Regional de Atacama, Chile.

**Rafael Castro Meza** - Secretario Regional Ministerial de Medio Ambiente – Antofagasta, Chile.

**Ana Soto** - Profesional Medio Ambiente - Antofagasta, Chile.

**Gilda Herrera** - Profesional Medio Ambiente - Antofagasta, Chile.

**Roberto Villablanca** - Profesional Medio Ambiente - Antofagasta, Chile.

**Ronie Navarrete Tapia** - Secretario Regional Ministerial de Economía – Antofagasta, Chile.

**Oscar Ascencio** - Director de PROCHILE de la Macro Zona Norte – Antofagasta, Chile.

**Luis Alberto Gaete** - Director Regional de CORFO – Antofagasta, Chile.

**Claudio Pizarro** - Coordinador URAI Antofagasta - Antofagasta, Chile.

**Moyra Rojas** - Secretaria Regional Ministerial de Medio Ambiente – Tarapacá, Chile.

**Pablo Palomares** - Secretario de Integración Regional y Relaciones Internacionales – Jujuy, Argentina.

**Noelia Maizares** - Equipo Técnico – Jujuy, Argentina.

**Martin Rodríguez** - Equipo Técnico – Jujuy, Argentina.

**Santiago Azulay** - Secretario de Medio Ambiente – La Rioja, Argentina.

**Alejandro Aldazabal** - Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable – Salta, Argentina.

**Julio Mauricio Romero Leal** - Secretario de Recursos Hídricos – Salta, Argentina.

**Javier Ramos** - Director general de Gestión Integrada de Cuencas. Secretaría de Recursos Hídricos. – Salta, Argentina.

**Hugo Javier González** - Gobernador del Departamento Central, Paraguay.

**Anahí Lindström** - Representante de Secretaria de Desarrollo Territorial y Ambiente -Chaco, Argentina



Estuvo a cargo de la apertura de la reunión, el Secretario Pro Tempore de la ZICOSUR, **Mariano Fernández**, quien agradeció en primer lugar la participación en la convocatoria de la Comisión de Ambiente, Desarrollo Sustentable y Cambio Climático. Saludo a los presentes. Agradecemos a todos los integrantes de la Comisión de Ambiente, Desarrollo Sustentable y Cambio Climático por su trabajo. Expuso que dentro de los lineamientos de este encuentro virtual, el objetivo era presentar nuevamente el programa específico que se conoció en la reunión de representantes de Relaciones Internacionales de los estados miembros del ZICOSUR, y presentarlo ahora a representantes de Ambiente de la ZICOSUR. Aseguró que no se trata sólo de la labor de esta Comisión, sino que es un trabajo transversal, en que todas las demás comisiones tienen injerencia, generando puentes y vías de comunicaciones y así, aunar un mayor y eficiente trabajo en conjunto de todos los miembros.

Seguidamente, tomo la palabra en representación de la Comisión de Ambiente, Desarrollo Sustentable y Cambio Climático, y de la Dra. Cinthia Asín Sanchez, **Pamela Rebolledo**, coordinadora y técnica de Santa Cruz, Bolivia, quien expuso que el objetivo y ejes de trabajo de la Comisión, están básicamente apuntado a la construcción de una gobernanza ambiental territorial participativa para contribuir a la integración regional que fortalezca el desarrollo pero asegurando la sostenibilidad ambiental, calidad de vida y resiliencia al cambio climático. Mencionó que esto podrá lograrse a través de la incidencia de diálogo intersectorial con las demás comisiones, articulación de proyectos en ecosistemas vulnerables y conocimientos de información, empleando herramientas formales, con enfoque de paisajes productivos protegidos, valoración del capital natural y adaptación al cambio climático. Aclaró que lo que busca la Comisión, es que sea una comisión sostenible, con monitoreo, generación y gestión de información, comunicación estratégica, y acciones a fines. Por último, mencionó que en la media que técnicos, autoridades y representantes puedan ser parte del proceso de producción del evento pensado para Octubre/2020, se cortará la brecha para expresar y poder accionar la sustentabilidad en la región, ya que se busca alcanzar objetivos propuestos y que sean herramienta de análisis, como acción estratégica conjunta.

Luego se hizo presente, **León Merlot**, asesor CAMZ - ZICOSUR, quien manifestó sobre el programa, auspiciado por Unión Europea, para lo que se cuenta con cinco proyectos, en su mayoría considerados exitosos. Comentó que están en fase inicial de programación de financiamiento para los próximos cinco años, no pueden ser garantizados pero están investigando e indagando y buscando nuevas zonas de financiamiento. Por esto, aclaró, que la ZICOSUR se puede volver una región prioritaria para ello.

De igual manera, **Stanley Arguedas Mora**, Asesor CAMZ – ZICOSUR contó sobre el evento para Octubre del 2020, que se está diseñando dicho encuentro con la Comisión de Ambiente y la Unión Europea. La iniciativa, mencionó, sale de un evento realizado en Salta en el año 2014 de



Áreas Protegidas, y en el año 2016 se empieza a mirar la zona que se interesó en el Acuerdo de Salta, mirando la ZICOSUR y adopta un marco regional. La Unión Europea hace llamado, y se aprueba los cinco proyectos con cinco consorcios. Los consorcios inician en el 2018 sus proyectos, y se encuentran pronto a finalizar las cinco intervenciones financiadas por la Unión Europea, que tiene que ver con la Cuenca del Río Paraguay. Argumentó que se busca generar una agenda a escala de paisaje inter jurisdiccional en la Cuenca de Río Paraguay, con acciones estratégicas consensuadas con diferentes sectores que ayuden a estimular y orientar la cooperación internacional, con miras a futuras alianzas y proyectos de conservación, desarrollo sustentable. Comentó, finalmente, que el proceso se da con recopilando información de varias fuentes, llevando esa información a la generación de ideas y esas ideas siendo llevadas a conversatorios con diferentes grupos para generar propuestas que irían al evento de Octubre.

A continuación, **Ronie Navarrete Tapia**, Secretario Regional Ministerial de Economía de Antofagasta, Chile comentó sobre el trabajo que viene realizando desde Comisión de Industria y Comercio junto a los miembros de la ZICOSUR. Destacó que trabajan a raíz de tres ejes planteados. Manifestó que en primer lugar, se tiene en cuenta los desafíos a futuro en el sector, debido a la pandemia de COVID-19, como ello perjudica la economía a nivel local. Expresó que por ello, este momento actual es una gran oportunidad para aunar criterios, oportunidades para tomar entre todos, reactivar las actividades y empezar a concretar lineamientos conjuntos. En segundo lugar, aclaró, que se debe ejecutar las estrategias de trabajo bajo protocolo y medidas de seguridad. Y en tercer lugar, planteó el trabajo en cuanto medidas de mitigación económica al sector, generando a nivel local, estatal y regional, junto a todos los miembros de la ZICOSUR.

**Julio Argentino San Millán**, Representante de Relaciones Internacionales de Salta, Argentina, manifestó que en representación de la Comisión de Infraestructura, Logística y Servicios, la última reunión fue en mayo del 2018, y expresó, que si bien no se volvió a realizar una reunión, el trabajo siguió activo. Cuestionó el compromiso de los miembros, un mes antes de la mencionada reunión, de enviar las novedades, los proyectos en que cada uno estaba trabajando en materia de infraestructura, ya que aún no ha sucedido. Replicó el pedido exhaustivo a todos los miembros, ya que el objetivo de tal pedido es la conformación de un banco de proyectos, priorizando la necesidad de plantearlo lo más claro posible, cuantificando las vías actuales y construir un mapa logístico en común.

Luego, tomo la palabra, **Rosanna Ortiz**, Secretaria de Ambiente de Boquerón, Paraguay, quien comentó que raíz de la situación de sequía de su región, se prevé asistencia a comunidades locales urbanas, rurales e indígenas. Para ello, mencionó, se hizo distribución de agua de gran cantidad, además de estar trabajando en la gestión de una preparación de plan de acción preventiva y a la vez monitoreo y control de focos de calor. Afirmó también que con respecto al Río Pilcomayo, trabajan en conjunto con Comisión Nacional en Río Cuenca Pilcomayo,



estableciendo estrategias de trabajo coordinando futuras acciones como limpieza de pilares en cabeceras de fondos, con coordinación de Gobierno de Boquerón. Por último, expresó que el Foro del Gran Chaco sudamericano de los tres países, tiene como una de sus misiones, seguir reforzando la búsqueda de soluciones a los problemas ambientales y cambio climático, por lo que se busca promover los acuerdos políticos y elevar y visualizar dichas problemáticas.

El Presidente Pro Yunga y asesor del Foro Gran Chaco Americano, **Alejandro Brown**, mencionó que más allá de los espacios privados o comunitarios, con que se diseñó paisajes productivos protegidos, desarrollan también un concepto que es área de gestión compartida, que ha sido elevada a la Comisión de Ambiente para su aprobación. Comentó que se trata de un espacio que se ha producido en la ZICOSUR, que se pueda articular y mostrar que la producción, la equidad y cuidado del medioambiente deben marchar juntos y que el esfuerzo de exportar sea entendido por el mundo bajo responsabilidad social y ambiental. Por último, destacó los tres conceptos con los que se trabaja. En primer lugar el paisaje productivo protegido. En segundo lugar, el área de gestión compartida. Y por último, aclaró, la posibilidad de trabajar en cooperación Sur-Sur. Todo bajo la participación de la ZICOSUR, para aprovechar nuestras producciones sin dejar de lado el cuidado ambiental de todo el territorio implicado.

Desde la Provincia de Córdoba, el Secretario de Ambiente, **Juan Scotto**, expresó que en materia ambiental, desarrollaron como provincia, la Ley de Política Ambiental 10.208 haciendo foco en evaluación de impacto ambiental de todas aquellas actividades antrópicas que entienda la legislación que puede ser más perjudicial en el marco provincial. Además, comentó que trabajan en control antrópica de industria, en producción de gran escala, y en un sistema de modernización con trámites administrativos para actividades productivas. Por último, agregó que junto a La Rioja, Santiago de Estero y Catamarca, trabajan en la creación de protección de recursos naturales de la región, ya que comparten áreas de biodiversidad.

Desde el Departamento Central, Paraguay, se hizo presente, el Gobernador **Hugo Javier González**, quien manifestó brevemente que en materia ambiental, vienen trabajando en el compromiso de acciones en contra de la contaminación del río Paraguay, con el desarrollo de leyes ambientales para colaborar con la madre naturaleza, que es prioridad a corto, mediano y largo plazo. Desde el mismo distrito, expuso el Secretario de Desarrollo, **Miguel**, quien comentó sobre un plan de acción que cuenta con diversas actividades ambientales. Una de esas es la Cuenca del Lago Ypacaraí, que abarca los sensores que están instalados por Ministerio de Ambiente. Hay varios instalados en la Cuenca, afirmó. Comentó que se propuso firmar un convenio con hidrología, luego uno de los planes es lograr un saneamiento. Todo tiene una oportunidad para presentar presupuesto. Por último, destacó que desde Central se lleva a cabo acciones para mitigar y hacer pequeñas plantas de tratamiento en la rivera, entendiendo que son las Cuencas al lado del Lago y que va junto al Río Paraguay.



A continuación, tomo la palabra, **Moyra Rojas**, Secretaria Regional Ministerial de Medio Ambiente de Tarapacá, Chile, quien comentó sobre tres pautas ambientales trabajadas desde la región que representa. En primer lugar, destacó la presentación de la Comisión de proyecto del marco en cambio climático, estableciendo accionar por la ley de carbono neutralidad al año 2050, que ha sido aprobado en Chile, establecida con normativa legal. En segundo lugar, mencionó que a nivel regional, llevan adelante el Comité Regional de Cambio Climático, con diferentes comisiones, con las que realizan levantamiento por sector de diagnóstico de cada área, y establecen un cronograma de acciones en conjunto. Por último, destacó el trabajo que realizan desde Tarapacá, en materia de biodiversidad a través de planes de recuperación respecto a la fauna y especies protegidas.

Desde la provincia argentina, La Rioja, se presentó **Santiago Azulay**, Secretario de Ambiente, que manifestó que han avanzado en conformación de un consorcio que establezca cinco centrales regionales que aborden la radicación de basura a cielo abierto, para dar respuestas a municipios en este tipo de problemática. Para fortalecer el aspecto de la gestión ambiental, mencionó que han estado trabajando en el fortalecimiento de áreas protegidas, con planes de uso y de manejo, dotándolas de infraestructuras y reforestación. Por último, se mencionó a favor de la iniciativa planteada por Córdoba, para que junto a la Provincia Santiago del Estero y la Provincia de Catamarca, para tener un área natural protegida, una zona de reserva inter jurisdiccional.

Seguidamente, **Luiz Henrique Noqueli** de la Superintendencia de Recursos Hídricos del Estado de Mato Grosso, Brasil, expresó sobre la aprobación del plano de recursos hidrográficos, integrando los estados del oeste de Brasil. Adjuntado a eso en mayo del 2020, mencionó que quedó aprobado el primer estudio de decisión con emprendimientos energéticos en la cuenca del Pantanal, siendo un trabajo colectivo. Comentó que se encuentran en fase de planificación de las acciones de recursos hídricos, reformulando políticas de mayor información actualizada, con acción de políticas forestales. Dentro de la Secretaria del Estado, exclamó finalmente, se busca junto a los estados y al poder federal, proteger la selva amazónica y cuenca Paraguay. Sobre todo en inundaciones del pantanal.

Desde la Provincia de Salta, **Alejandro Andazabal**, Secretario de Ambiente y Desarrollo Sustentable, comentó que Salta cuenta con 14 áreas protegidas públicas, contando 600 mil hectáreas. Uno de los desafío, replico, es que todo es algo valioso y que se debe conservar. Expuso que se necesitan recursos para hacer controles, monitoreos y capacitación a la gente dentro de estas áreas. Se comenzó a trabajar, dijo, buscando formas legales, como la creación de un fideicomiso, y a través de él, conseguir recursos con aportes que se puedan hacer desde otras áreas. También la provincia trabaja en evaluar distintas posibilidades productivas en área ganadera de Chaco. Pol último, mencionó que la Secretaría trabaja activamente en fomentar y poner valor a los bosques de la provincia, que sea un negocio económico además de poner los



servicios ambientales que presta. Mencionó la labor sobre guías forestales digitales, lo que permitirá hacer un control exhaustivo del movimiento de madera, y mejoramiento en el tema de los controles, respecto a actividades ilegales de forestación. Desde la misma provincia, **Javier Ramos**, Director general de Gestión Integrada de Cuencas de la Secretaría de Recursos Hídricos, expresó que Salta está apuntando a gestión integrada de recursos hídricos con mirada integrada, con Ley de Cuenca que permita accionar con herramientas legales, e instrumentos de consorcio y manejo de cuenta. No solo agua, sino también el suelo y recurso de bosques. Comentó que se trabaja en conformar estos consorcios para tener una mirada más integral ante los nuevos desafíos de cambio climático, ya que se tiene más índices de inundaciones y sequías.

El Secretario Regional Ministerial del Medio Ambiente de la Región de Arica y Parinacota, Chile, **Pablo de la Cruz Bernar Vargas**, explicó las acciones de su región en tres pautas. Primero, sobre la biodiversidad, dada la rápida y acelerada pérdida que se tiene en el mundo, explicó que cuentan con Plan Recoge, que es sobre tratativa de conservación de peces, en varias áreas como Picaflor de Arica. Han lanzado un plan de humedación y conservación. Se ha aprobado la Ley de humedales urbanos para darle más protección, y respecto a reciclaje de residuos, comentó se trabaja en programas de capacitación, y sectores para hacer mayor accionar hacia esto. Finalmente, expresó que la región cuenta con una mesa de trabajo público privada con comité de cambio climático, con conocimientos técnicos, charlas sobre precipitaciones, uso de plataforma web, con ley, y carbono neutralidad al año 2050.

Seguidamente, **Rafael Castro Meza**, Secretario Regional Ministerial de Medio Ambiente de la Región de Antofagasta, Chile, comentó en primer lugar, sobre una novedad en la Región de Calama, dado que el pasado viernes, después de 11 años de espera, se aprobó el plan de descontaminación de Calama. Además, destacó desde su región el establecimiento de un marco de acción con el apoyo de acción de fondos de desarrollo nacional. Por otra parte, mencionó la labor que realizan en cuanto la entrega de resultados de estudio de suelos contaminados, que jerarquiza riesgos inadmisibles en suelos, como el diagnóstico entregado del caudal del Río Loa, para proteger y dar cuentas de las problemáticas del cambio climático. Por último en cuanto la declaración de cinco áreas protegidas, expresó que trabajan en FRM de diagnóstico y producción de flora, junto a los demás FRM que buscan dar respuestas y permitir seguir avanzando conforme a la comunidad de Antofagasta.

Por la Provincia de Tucumán, Argentina, la Directora de Medio Ambiente, **Florencia Sayago**, comentó sobre los lineamientos accionados, como ser la agenda marrón, que es programa es de reconversión industrial. Este plan se basa en acuerdos con empresas, con dos sectores con ingenios sucroalcoholeros y citrícolas, industrias importantes, que establecen planes de mejoras con acciones detalladas tanto en contaminación hídrica, sólida y gaseosa, como ahorro de energía y agua, monitoreada periódicamente y sancionada en caso de no cumplirse. Compartió,



además, cuatro temas fundamentales para Tucumán. Por un lado, la promoción de biocombustibles. Tucumán lo genera concretamente como bioetanol. Donde comentó que los ingenios provinciales tienen destilería, y al ser una alternativa energética para la mitigación del cambio climático, mitiga y genera menos emisiones que los combustibles fósiles. En segundo lugar, comentó sobre la quema de caña. El foco central es quema de caña, pero también todo tipo de quema. Dijo que la provincia lleva a cabo un plan forestal de tres años, transversalizando con temas de cambio climático, incorporando mecanismos de contabilidad de emisiones, y también trabajando sobre sustentabilidad urbanística. Por último, mencionó que desde el año 2017, Tucumán forma parte de la alianza mundial de UNDER2, que aspira a llegar a carbono 0 hasta el año 2050, para lo que se trabaja en una agenda común para lograrlo.

Seguidamente, **Isabel Brandán**, Directora general de Control y Fiscalización Ambiental de la provincia de Santiago del Estero, Argentina, comentó que ha estado trabajando fuertemente en diferentes alternativas. Por un lado, mencionó la aplicación de leyes ambientales provinciales. Comentó que han avanzado con respecto a tratamiento de residuos sólidos urbanos. Se firmó un consorcio entre dos municipios para realizar una planta de tratamiento, incluyendo además educación ambiental. Además, dijo que se bajó un subsidio en Termas de Rio Hondo, que es pionera de residuos de la provincia. Manifestó, también que han recibido solicitudes de cuatro proyectos, muy importantes para radicación de plantas de tratamientos de diferentes elementos sólidos como pilas. También trabajan sobre cuencas hídricas, para lo que expresó finalmente, que se presentó un proyecto para bajar fondo para ley de bosques, proyectos de integración con restaurado de la Cuenca en proyecto con asociaciones de quienes pertenecen a ella.

Por último, participó **Anahí Lindström**, Representante de Secretaria de Desarrollo Territorial y Ambiente de la provincia de Chaco, Argentina, comentando que desde la provincia, trabajan en fortalecer y aumentar esas áreas protegidas, buscando su fortalecimiento y dotándolos de equipamientos y recursos humanos. Han creado un corredor entre estos parques y buscamos así proteger la biodiversidad de nuestra provincia. Respecto a los humedales del Chaco, manifestó que se trabaja en protección de la zona, monitoreando la flora y fauna. Con respecto a los ríos, se trabaja en la actividad pesquera, con su monitoreo teniendo en cuenta la bajada histórica que atraviesa. También, aclaró que se trabaja en creación de rescate de especies y respeto de los ríos, se han construido mesas de ríos vivos. Con respecto al fuego, la provincia atraviesa una problemática importante por el fuego y sequía con temperaturas elevadas, por lo que concretó que se coordina un manejo del fuego con municipios y parques nacionales, con quienes se confirmó un consejo. Se trabaja con organismos ambientales para fortalecer el trabajo articulado con el Gobierno y con los foros ambientales municipales. Por último, recalco la labor sobre educación ambiental, con la formación de recursos humanos para todas las áreas del Estado y comunidad en general.