

Finaliza exitosamente el Primer Foro sobre Cambio Climático en Yacuiba



En el Salón Principal del Hotel Kooguzú, en Yacuiba, finalizó el 15 de julio el Foro de Cambio Climático, organizado por el Gobierno Regional Autónomo de Yacuiba, y asistido técnicamente por la Cooperación Sueca y Alemana, a través del PROAGRO.

La bienvenida a los concurrentes dio inicio con las palabras de Claudia Cordero, asesora del Programa de Desarrollo Agropecuario Sustentable (PROAGRO), quien mencionó algunas de las problemáticas que han dado lugar a la organización de este foro, y que se relacionan con las alteraciones en la disponibilidad de agua y en la productividad del suelo -debido a la carencia o exceso de lluvias-calor o frío extremo, presencia de enfermedades en los cultivos, y otras que necesitan de estrategias oportunas para su solución.



Claudia Cordero (PROAGRO) da las palabras de bienvenida al Foro.

En la inauguración, Noemí Marconi, del Programa Nacional de Cambio Climático (PNCC), señaló

asimismo la necesidad de contar con políticas consensuadas junto con la población, que permitan el logro de las metas del “Vivir Bien” y que deriven de una filosofía de protección de la “Madre Tierra”.

Eduardo Chilón, de la Unidad de Contingencia Rural (Viceministerio de Desarrollo Rural y Tierras), indicó en la inauguración que es *“preciso que nosotros investiguemos, y nos adaptemos al cambio del clima, especialmente para sobreponernos a sus efectos, como han hecho antes, los pueblos indígenas que habitan Bolivia”*.

Marcial Rengifo, gobernador seccional de Yacuiba, dio por inaugurado el evento, reiterando que el mismo es una iniciativa de la población local, que necesita con urgencia, soluciones que permitan enfrentar el Cambio Climático, especialmente en el sector productivo, fundamentalmente campesino.

Presentaciones



Noemí Marconi

En primera instancia, **Noemí Marconi**, del Programa Nacional de Cambio Climático, realizó una presentación sobre las políticas nacionales vinculadas al Cambio Climático, enseñando las diferentes instancias internacionales en las que el Gobierno del Estado Plurinacional de Bolivia ha tenido oportunidad para defender su posición frente a –por ejemplo- la reducción de Gases de Efecto Invernadero.

“La posición de Bolivia está cifrada en torno a una reducción de emisiones, que permita solamente un incremento de hasta 2 grados centígrados en la temperatura del planeta, es una posición radical y busca el bienestar global” – puntualizó Marconi.

COMUNICACIÓN PROAGRO

Las emisiones de gases que incrementan el efecto invernadero de la tierra, aumentan el calentamiento global de la atmósfera. Hasta la fecha, los convenios internacionales y las cumbres climáticas realizadas en torno al tema, han sido criticadas, especialmente desde la perspectiva de los países en desarrollo, pues no han definido efectivamente una estrategia conjunta de reducción para estos gases que provienen -en gran parte- del parque automotor y la actividad industrial a gran escala.



Raúl Gutiérrez

Raúl Gutiérrez, del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología, SENAMHI (sección Tarija), mostró como las redes de información meteorológicas permitirían determinar características climáticas en las regiones, *“sin estas redes, no es posible afirmar a ciencia cierta cuáles son los efectos concretos del Cambio Climático en una determinada región”*, señaló.

Gutiérrez afirmó que, ante demanda de los municipios chaqueños, se están instalando estaciones meteorológicas que van a poder brindar datos más precisos, lo cual puede coadyuvar a establecer estrategias de adaptación adecuadas.



Eduardo Chilón

Eduardo Chilón, de la Unidad de Contingencia Rural del VDRA, explicó las tecnologías ancestrales para mitigar y adaptarse a los cambios del clima. Chilón ilustró las características de las eco-regiones bolivianas y los distintos saberes tradicionales y culturales que han aplicado los pueblos indígenas,

en su lucha para vencer las hambrunas y los desastres naturales.

“Si revisamos la historia, nos damos cuenta de que nuestros países eran los mejores reservorios de germoplasma, para el maíz, por ejemplo, pero actualmente estamos sembrando y plantando otras especies, descuidando estos saberes”– dijo Chilón.

Entre las diversas tecnologías originarias, Chilón destacó la cosecha de agua de lluvia, la desecación y deshidratación de alimentos, las terrazas agrícolas, camellones, cultivos multi-estratos y otras. Señaló finalmente, que estos saberes deben ser la base para un sistema de información agroclimática, destinado a gestionar los riesgos e incrementar la seguridad alimentaria, cuidando fundamentalmente las inversiones del Estado en el área productiva.



Nelson Cazón

Nelson Cazón, de la Oficina de Semillas del INIAF Chaco (Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal), señaló los distintos problemas que son consecuencia de los impactos del Cambio Climático sobre la producción agrícola en el Chaco Boliviano, considerando principalmente cultivos como la soya, el maní y el maíz.

Cazón enfatizó que, si las condiciones de humedad fueran adecuadas, Bolivia contaría con campos altamente productivos, sin embargo, el estrés hídrico ocasiona pérdidas de cultivos, para lo que recomendó *“introducir sistemas de siembra directa, la cosecha de agua de lluvia y la perforación de pozos, así como las rotaciones de cultivo, que han comprobado su efectividad sin incrementar el calentamiento global, que aumenta debido a prácticas como el arado extensivo de suelos, el chaqueo, el uso ineficiente del agua, etc.”*

COMUNICACIÓN PROAGRO



Camilo Soruco

Camilo Soruco Sánchez, de la ABT (Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierras) indicó a su vez que la deforestación e incremento de la frontera agrícola deben ser adecuadamente regulados para evitar daños irreversibles al medio ambiente. Enfatizó la necesidad de apoyar el manejo equilibrado del bosque, fomentar las plantaciones forestales y agroforestales y la comercialización de estos productos, en base a criterios sostenibles, para evitar tales perjuicios.



Marcelo Arselán (Argentina)

Marcelo Arselán, invitado de Argentina y especialista en Manejo de Cuencas, mostró como el manejo irracional de las cuencas altera el régimen de agua en los ríos, con el serio riesgo de la desertificación o –en escenarios extremos- también de inundaciones. *“Este desbalance –que una época sobre agua, y en otra, escasee- y mal manejo, requieren de objetivos claros como regular la circulación y reducir la erosión de la cuenca alta, realizando un manejo adecuado, que mejore el medio natural y el socio-productivo, generando empleo, estabilización demográfica, y desarrollo con sustentabilidad”.*

En su propuesta, Arselán indicó que una forma de mejorar la cosecha de agua de lluvia es aumentar la infiltración, proceso que se logra con la cobertura vegetal del suelo. Gracias al suelo cubierto, disminuye la evapo-transpiración; también se puede cubrir el suelo tanto a través de siembra directa, como mediante distintas estrategias pecuarias, como

el manejo de monte silvo-pastoril. El especialista argentino fundamentó que la cosecha de agua es una estrategia de alcances muy amplios para el Chaco, pero que debe realizarse mejorando –con una planificación eficiente del manejo de cuencas- la cobertura y las capacidades de infiltración.



Ramón Osinaga (Argentina)

Ramón Osinaga, del Instituto de Suelos de la Universidad Nacional de Salta, complementó la disertación de Arselán, mencionando algunos indicadores de calidad que nos permiten saber que los suelos son productivos (económica, social y ambientalmente sustentables) y adaptables al Cambio Climático.

“Tenemos que lograr sistemas productivos que no favorezcan al calentamiento global, sino una producción basada en suelos con plantaciones directas, con parcelas que produzcan a largo plazo y suelos de calidad”, añadió, indicando que es imprescindible determinar, a través de estudios, dicha calidad, para invertir de forma planificada y efectiva, en la producción agrícola.



Ramiro Corrales

De igual manera, **Ramiro Corrales**, asesor de la Unidad Regional Chaco (PROAGRO) mencionó brevemente algunos conceptos que se vinculan al tema del Cambio Climático, a nivel global, principalmente en lo que se refiere a la Economía

COMUNICACIÓN PROAGRO

Verde (Huella de Carbono, Socio-biodiversidad, etc.)

“La humanidad atraviesa 3 grandes crisis: la alimentaria y de combustibles, la económica-financiera y la climática. Esta última, agrava considerablemente a las otras (...) se estima que –actualmente- el accionar del ser humano produce 5 veces más gases de efecto invernadero que lo que la tierra puede procesar naturalmente”, explicó Corrales.

La conservación sustentable de la biodiversidad, según el expositor, está relacionada generalmente a la existencia de poblaciones originarias, como los pueblos indígenas, en Bolivia, de allí nace el concepto de Socio-biodiversidad.

Corrales finalizó su exposición interpelando al público, y convocándole a reflexionar sobre su capacidad generacional para realizar un cambio en los hábitos de consumo, y conservar el medio ambiente, especialmente para las generaciones futuras. *“Estamos ante el límite de nuestras posibilidades, como humanidad, para efectuar cambios importantes al respecto”,* concluyó.



Ivar Reyes

Ivar Reyes, representante de la Carrera de Agronomía de la Universidad Juan M. Saracho, enseñó el resultado de investigaciones encaminadas por dicha institución, acerca de los diferentes impactos del Cambio Climático en el Chaco, entre los que mencionó a la erosión eólica e hídrica, que ocasiona pérdidas cuantiosas en la producción de maíz, soya y otros productos, así como en la fertilidad de los suelos y en la pérdida de hábitat para especies de flora y fauna chaqueñas.

“Con esta forma de producir tradicional, vamos camino a la desertificación, es una pena, pero la capacidad del campo y del monte natural para soportar la carga animal, y para la agricultura no sostenible, es cada vez menor, y esto debería preocuparnos a todos los habitantes del Chaco” – puntualizó.

Como soluciones, Reyes propuso la captura y cosecha del agua, optimización y uso eficiente de la misma, e implementación de sistemas de riego por goteo y aspersión.



Gonzalo Herbas

El Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF, Unidad Chaco), estuvo también representado por **Gonzalo Herbas**, quien se refirió a las estrategias nacionales de la institución, cuyo fin es fomentar la actividad agropecuaria sustentable.

Igual que anteriores exposiciones, Herbas insistió en la necesidad de mejorar la infiltración en los suelos, descartando el arado tradicional y la remoción, e implementando la siembra directa, con aplicación de cobertura vegetal muerta y rotación de los cultivos.



Marlene Barral

Marlene Barral (COOPI – Cooperazione Internazionale) disertó sobre las estrategias de gestión del riesgo agropecuario, como medida para responder principalmente a la sequía en el Chaco. Explicó que un conjunto de normas y procedimientos, que incorpore estrategias y medidas de mitigación y adaptación al Cambio Climático y sistemas de alerta temprana, es fundamental en

COMUNICACIÓN PROAGRO

dicha gestión, principalmente para manejar los riesgos antes, durante y después de las eventualidades.

Asimismo, indicó que es necesario que las comunidades campesinas e indígenas adquieran un enfoque para prever y prepararse ante los riesgos, y que este proceso parte de un diagnóstico que provenga de estas mismas poblaciones, y de una subsecuente planificación conjunta, que tenga eco y respaldo de los gobiernos locales, especialmente en gestionar la asistencia técnica orientada a la prevención.

Mesas de trabajo

En horas de la tarde, los participantes se distribuyeron en 3 mesas de trabajo, 2 que tocaban el tema de Cambio Climático, vinculado a Ganadería y a Agricultura respectivamente, y una tercera que abarcó los temas de Medio Ambiente y Manejo Forestal.



La segunda mesa de trabajo, sobre Cambio Climático y Agricultura.

Cada mesa contó con un co-facilitador, un conocedor y un pequeño grupo de apoyo. Los y las participantes realizaron primero un listado de los problemas relacionados a cada tema, para luego analizar las posibles medidas y soluciones a implementarse.

En la **mesa 1, sobre los impactos del Cambio Climático en la ganadería**, se distinguieron las siguientes incidencias: falta de agua y forraje para alimentación del ganado, mayor incidencia de enfermedades y mortandad de animales, y carencias en la capacitación y actualización de técnicos, productores.

Como propuesta, esta mesa planteó la generación y fortalecimiento de políticas sectoriales, de proyectos pecuarios sustentables, y la gestión de una ley para la asignación de recursos del 50 % de las regalías, con el fin de financiar proyectos que solucionen la escasez de agua. De igual manera, se mencionó la

urgencia de contar con asistencia técnica permanente y especializada.

La **segunda mesa** coincidió en identificar a la escasez de agua y mala distribución de lluvias como los problemas cruciales que acarrea el Cambio Climático para la agricultura, en la región chaqueña.

Las propuestas de la mesa incluyeron una serie de iniciativas, entre las que se pudo destacar el manejo integral de cuencas (incluyendo la reforestación, la producción orgánica, agroforestal, lombricultural, la educación y sensibilización ambiental, etc.), mejora de los sistemas y capacidades de almacenamiento para agua de lluvia, capacitación técnica para mejorar la calidad de suelos, la infiltración de agua en los mismos, y la realización de distintos estudios que permitan conocer mejor las alternativas de conservación del recurso hídrico.

La **tercera mesa**, que analizó temas de **Medio Ambiente y Manejo Forestal**, identificó a la contaminación de recursos naturales como a la principal problemática, con incidencia en la disponibilidad de agua, en la salud, biodiversidad y en la calidad de vida en general. Igualmente se identificaron al chaqueo y a la extensión insostenible de la frontera agrícola como problemas paralelos a un inadecuado manejo forestal. Se citaron debilidades en la normativa ambiental y su regulación, así como el problema del desarrollo urbano e industrial.

Como propuestas, la mesa planteó: la clarificación de la normatividad vinculada a medio ambiente, junto a los roles de las autoridades competentes y su fortalecimiento como instituciones, tanto a nivel local, como nacional, planificando de forma participativa, con las poblaciones respectivas. Otras propuestas fueron: la elaboración de planes de manejo y desarrollo forestal, de suelos, de agua y aire; y -finalmente- la inclusión de una curricula regional de educación ambiental, con la creación de brigadas de difusión y comunicación.



Un productor expresa sus opiniones en la mesa de Manejo Forestal

COMUNICACIÓN PROAGRO

Los resultados de las mesas de trabajo fueron establecidos en un acta del evento, documento que – a iniciativa del Gobierno Seccional de Yacuiba – servirá para insertarlos en la agenda pública, garantizando de esta manera su inclusión en los planes operativos de esta región. De igual manera, 3 representantes del Foro fueron escogidos democráticamente para realizar el seguimiento a las actividades plasmadas en el acta.



Integrantes del Foro, que trabajaron en las diferentes mesas.



Firma del Acta del Evento

El Foro respondió a la iniciativa de la Unidad de Recursos Naturales, Medio Ambiente y Agua, dependiente de este gobierno, y busca incorporar la temática de Adaptación al Cambio Climático en la agenda pública y política, para promover estrategias de enfrentamiento hacia los impactos de las variaciones en el clima.

Este primer foro estuvo destinado a instituciones públicas (gubernaciones departamentales, gobiernos municipales), pueblos originarios, instituciones sindicales, asociaciones agropecuarias, entidades académicas y de investigación, cooperación internacional y sociedad civil, en la región del Chaco; fue realizado con el apoyo técnico de la Cooperación Sueca y Alemana, a través del Programa de Desarrollo Agropecuario Sustentable (ejecutado por GIZ).