



## RECOMENDACIONES *Jikiña* # 01 INCENDIOS FORESTALES Y SUS EFECTOS ADVERSOS EN LA BIOSFERA CRISIS TERRITORIAL EN BOLIVIA

“Todo está conectado. Si alteramos uno, alteramos todo.”

Ante los alarmantes incendios forestales en Bolivia y el ecocidio generado en zonas de protección, que amenazan la salud de los seres vivos, la biodiversidad y zonas urbanas en especial el área del altiplano, realizamos el primer pronunciamiento de recomendaciones respecto al manejo del territorio, y los posibles futuros daños al medio ambiente:

- La era del antropoceno se hizo patente en su máxima expresión este 2020 y se agudiza aún más en estas fechas, cuando la humanidad en su conjunto está en una paranoia por los automatismos y lo político pasa a un segundo plano por el dominio financiero. El liberalismo nos prometió la vida con felicidad, así mismo la búsqueda de la inmortalidad, nos aseguraba que estábamos en el trans y post humanismo, sin embargo, tocamos fondo al ver esta realidad de la destrucción de la naturaleza y como nunca antes, el planeta.
- Esta situación nos obliga a inventar el futuro, en base a la regeneración de los saberes, debemos releer el cuerpo espiritual de la tierra, retomar la sabiduría que el ser humano ha destruido.
- Las mujeres en las comunidades rescatan semillas, se encargan de cuidar la tierra, las quemadas impiden el desarrollo socioeconómico de las comunidades, la escasez de lluvia no permite que la siembra pueda ser efectiva.
- Los nevados que pensamos que son eternos, se están muriendo a causa del crecimiento de las ciudades y la contaminación que emiten, si seguimos expulsando Dióxido de carbono entre otros gases, irán desapareciendo y con ellos nuestras fuentes de agua que alimentan a las ciudades, ya vivimos, una escasez en años pasados como una advertencia, es importante entender el rol que cumplen para nuestra supervivencia y el equilibrio natural.
- Los incendios provocados cada año no solo tienen un impacto local sobre la flora y fauna, sino que también aumentan la deforestación extendiendo la frontera agropecuaria. El impacto regional es a largo plazo disminuyendo la capacidad de almacenamiento de agua de áreas con bosques. La lluvia que cae en la cordillera de los Andes y el Altiplano es resultado de la humedad que ha sido transportada desde la Amazonia a las montañas. Con la desaparición de los bosques la humedad no llegaría a las montañas llevando el agua necesaria para el suministro de agua potable en urbes como La Paz y El Alto. Además, el humo de las quemadas se asienta en los glaciares

- acelerando su desaparición. Algunas medidas que se pueden tomar para reducir las quemas y deforestación son:
  1. Mejorar el monitoreo satelital de focos de calor para identificar y penalizar a los propietarios de tierras donde se realizan incendios provocados.
  2. Incrementar el número de áreas protegidas como una medida para mantener el ciclo de agua que beneficia la provisión de agua en diferentes zonas urbanas en el país.
  3. Desarrollar un programa nacional contra la desertificación para ver estrategias a largo plazo para luchar contra las sequias constantes en zonas bajas.
  4. Tener una política nacional para la reducción de incendios provocados y la deforestación. Esto incluiría la prohibición de la construcción de carreteras en medio de áreas protegidas como el TIPNIS.
  
- Los loteamientos e invasión de las áreas protegidas se vinieron dando desde hace muchos años, la repartición de tierras ilegales da lugar a una reducción del patrimonio natural en todo el país, que produce de manera simultánea con la quema indiscriminada de tierras, dejando así comunidades indígenas sin hogar y el desplazamiento de la fauna.
  
- El efecto sobre los ecosistemas acuáticos será mayor en los pequeños cuerpos de agua que pueden estar muy próximos a los incendios tales como los curiches, yomomos, pantanos inundados, sabanas inundadas y palmares.
  
- En el caso de los peces, pueden ser afectados por el humo que se mezcla con la superficie del agua. Otro aspecto es la obstrucción de las branquias debido a la ceniza que va cayendo al agua o que se escurre a través de la cuenca afectando también a juveniles y larvas.
  
- Aún existe poca información sobre las poblaciones de muchas de las especies, incluso la macrofauna de la zona. Es importante la generación de una mayor conciencia sobre estos problemas entre la población en general información confiable.
  
- Es importante establecer programas de capacitación sobre el manejo de fuego y planes de contingencia y respuesta inmediata ante este tipo de eventos.
  
- Es de suma urgencia, las propuestas políticas en favor del medio ambiente y un desarrollo sostenible, y que la población pueda ejercer un activismo para llegar a las autoridades, a partir del planteamiento de políticas y leyes que protejan a la madre tierra.
  
- Las instituciones competentes deben contar con planes de contingencia de acuerdo a cada región y tipo de biogeografía, tipo de bosque y comunidades que viven de él.
  
- Recomendamos que las leyes prohibitivas y de control, permitan realizar un seguimiento en campo, ante la amenaza de incendios, además de proveer de herramientas a los guardaparques.
  
- Se debe designar presupuesto para el seguimiento y control de las malas prácticas, como el chequeo o apertura de parcelas.
  
- Así también invertir en técnicas de cosecha de agua, con la apertura de pozos con previo estudio, además de la recuperación de suelos desérticos
  
- Los pueblos indígenas practicaban una cosecha con respeto hacia la madre tierra, por tanto, recomendamos el rescate a las practicas ancestrales en las comunidades.
  
- Damos respaldo al pronunciamiento de la Universidad Mayor de San Andrés, impulsada por la comunidad científica sobre el uso de transgénicos, por amenazar nuestra seguridad alimentaria,

poner en peligro de desaparición las semillas nativas e ir en contra de la salud de nuestra población, que solo buscan dar paso a los agro negocios que vienen amenazando nuestras áreas protegidas.

- Concebir la planificación territorial a partir de las escalas de Biosfera, Región biogeográfica, Biomas, Bio -ecorregión, Paisaje, Ecosistema (o ecotopo), Comunidad biótica, Población (especie) y Organismo, permite el reconocimiento de los seres vivos, asociado a las prácticas ancestrales de las comunidades y la convivencia con las urbes, los recursos actuales están en crisis depende de nuestras generaciones su preservación y regeneración.

Este pronunciamiento permite reafirmar que el agua, la sal, el aire y la tierra, definen la función total de la biosfera, su naturaleza intrínseca más allá de las diez dimensiones permite aprovechar fenómenos socio espaciales, económicos políticos, culturales y bióticos como agentes centrales de la existencia de la biodiversidad. La geoestrategia de las regiones medioambientales que ahora están siendo quemadas y depredadas como sustantivas para la existencia del planeta y sea esta la manera de inventar el futuro.

Dado en la Ciudad de La Paz, 23 de octubre de 2020.

Wilma Mendoza Miro  
**Presidenta Confederación Nacional de Mujeres Indígenas de Bolivia CNAMIB**

PHD. Rubén Mamani Paco  
**Científico Investigador**

**Colectivo Tutuma Urbana**

PhD. Jorge Antonio E. Sainz Cardona  
**Decano FAADU - Docente investigador**

Blga. Soraya Barrera Maure  
**Museo Nacional de Historia Natural**

MsC. Vania S. Calle Quispe  
**Coordinadora MOTPU IV versión**