



“VI Congreso Latinoamericano de Etnobiología” Sucre - Bolivia



24, 25,
26, 27
y 28
de
Septiembre
2019

MEMORIA



CRÉDITOS:

Editor General:

Ph.D. Freddy Delgado (Presidente del VI CLAE y
Presidente de la SOLAE 2017 - 2019)

Compiladores:

Lic. Carlos Silvestre Rojas (Secretario VI CLAE)
Lic. Giancarlo Villa Díaz (Comunicador COMPAS -
Bolivia)

Diseño y diagramación

Lic. Giancarlo Villa Díaz

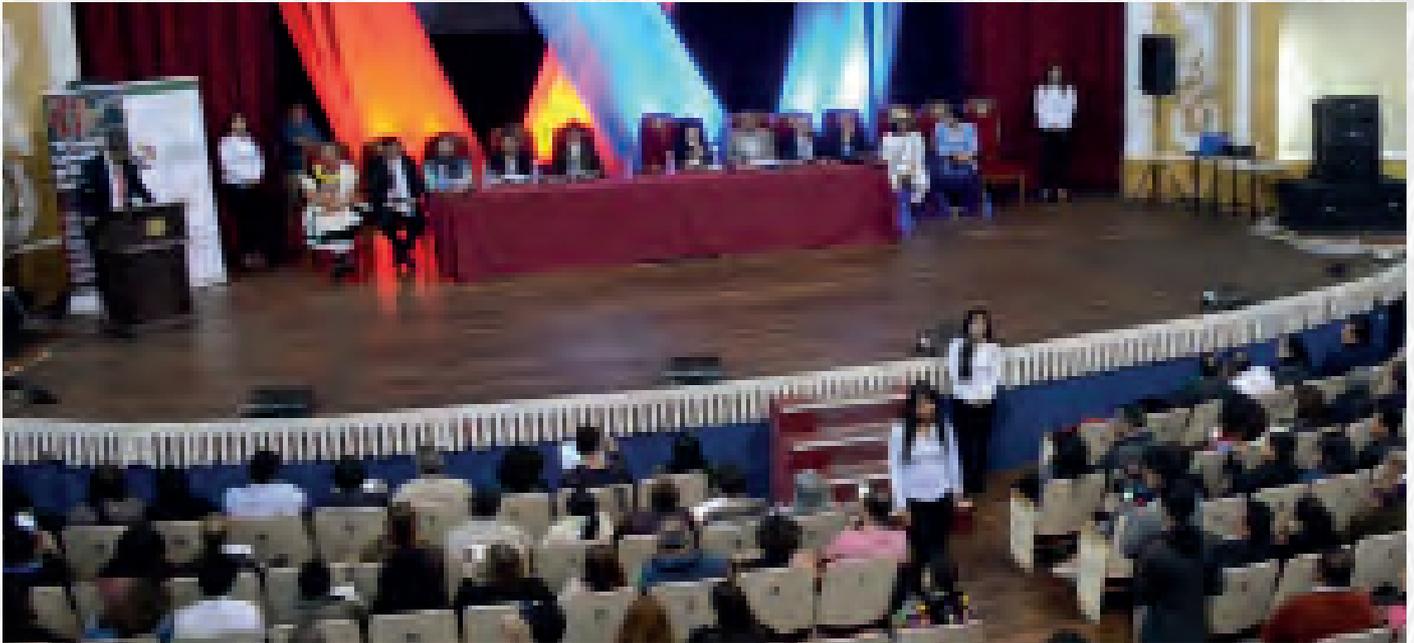


Contenido

I. Presentación.....	4
II. K'oa "Ofrenda ancestral"	10
III. Pre congreso.....	12
IV. Conclusiones por línea temática y mesas de diálogo	14
- Línea temática 1, Diálogo intercientífico, epistemologías del sur y nuevos paradigmas de las ciencias y el desarrollo.....	14
- Línea temática 2, Cosmovisiones, organismos sagrados (plantas, animales, hongos y otros), territorios sagrados y espiritualidad.....	16
- Línea temática 3, Sistemas alimentarios sustentables, agroecología y sabiduría indígena para la seguridad y la soberanía alimentaria.....	18
- Línea temática 4, Cambio climático, conocimiento tradicional y diálogo de saberes.....	19
- Línea temática 5, Relaciones culturas-naturaleza (plantas, animales, hongos y otros) para la acción social.....	20
- Línea temática 6, Etnobiología y acciones colectivas por la defensa y gestión de territorios y agua.....	23
- Mesa de diálogo "Jóvenes investigadores".....	25
- Mesa de diálogo "Feminidad, masculinidad y jóvenes desde la visión biocultural y etnobiología".....	26
V. Declaración de Sucre - Bolivia.....	27
VI. Premiación concurso Sistemas Alimentarios.....	29
VII. Ganador concurso Paneles y Banners.....	31
VIII. 2° Encuentro audiovisual "Tejiendo redes bioculturales.....	32
IX. Presentación de revistas / libros.....	34
X. Reconocimientos	36
XI. Anexos.....	37



I. Presentación



Antecedentes.-

La Sociedad Latinoamericana de Etnobiología (SOLAE) fue fundada en la ciudad de Cuzco, Perú en junio del 2008 por más de 60 científicos en la perspectiva de crear un espacio tiempo que considere la sabiduría indígena originaria y revalorice sus conocimientos, para aportar desde los nuevos paradigmas de la ciencia moderna al desarrollo sustentable a través del diálogo de saberes e intercultural.

Los países que formaron parte de la constitución de la SOLAE fueron Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, México, Perú y Venezuela. Actualmente en la SOLAE participan más de 500 miembros de todos los países Latinoamericanos y colegas representantes en diversos países de Europa y Norteamérica.

Propósito del VI CLAE.-

En este contexto latinoamericano y mundial, la SOLAE tuvo el propósito de agrupar, discutir, compartir y enriquecer los trabajos realizados en Latinoamérica, buscando el diálogo con los pueblos indígenas originarios, afrodescendientes, comunidades campesinas tradicionales y locales, que generen investigaciones inter y

transdisciplinarias y promuevan nuevos paradigmas de las ciencias y el desarrollo, como el Vivir Bien.

Desarrollo del VI CLAE.-

El VI CLAE se realizó en la ciudad de Sucre, capital del Estado Plurinacional de Bolivia entre los días 23 al 28 de septiembre del 2019. La sede del Congreso fue la Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca, que a través de una carta de intenciones entre el Rector, Dr. Sergio Padilla y el Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Ing. David Torres, con el Presidente de la SOLAE, Dr. Freddy Delgado Burgoa, se ha dispuesto la infraestructura necesaria y el apoyo pleno de la comunidad universitaria para la realización de este magno evento. De igual manera, el Gobierno Autónomo Municipal de Sucre, también a través de una carta de intenciones emitida por el Honorable Alcalde Municipal, Dr. Iván Arciénegas, comprometió todo su apoyo para recibir a las delegaciones del interior y exterior del país, coadyuvando en la realización de este evento.

Expresamos un agradecimiento especial al Centro de Desarrollo y medio Ambiente, en las personas del Dr. Stephan Rist y la Dra. Johanna Jacobi por permitir integrar al congreso, el Encuentro Global



para la Creación de la Red de Sustentabilidad Alimentaria y al Instituto de Plantas, a través del Dr. Markus Fisher por el tiempo concedido para su realización, ambos institutos son de la Universidad de Berna, Suiza. De igual manera agradecemos a la Fundación Desarrollo para el Sur (FUNDDASUR), en la persona del Ing. Juan Carlos Baptista, por sus contribuciones y al Director del Archivo y Biblioteca Nacionales de Bolivia, Dr. Máximo Pacheco, por abrir las instalaciones y su apoyo para las presentaciones de libros, revistas y ser sede del Ciclo de Cine Latinoamericano Biocultural.

El VI CLAE, estuvo organizado en 6 líneas temáticas transversales que interrelacionan a las conferencias magistrales, los simposios, las mesas de diálogo intercientíficas, los paneles o murales de investigaciones inter y transdisciplinarias (trabajos de tesis de licenciatura y/o maestría), presentaciones de libros y revistas, el ciclo de cine Latinoamericano biocultural y excursiones guiadas a experiencias institucionales.

Las líneas temáticas transversales, han sido seleccionadas en base a las experiencias del IV y V CLAES, realizados en Popayán - Colombia y Quito - Ecuador respectivamente, además de varias reuniones virtuales y presenciales de la Mesa Directiva, que han tenido posibilidad de analizarlas. Estas líneas temáticas transversales tienen el objetivo de profundizar los avances de la etnobiología latinoamericana y servir de base para la elaboración de programas y proyectos

de investigación - desarrollo y grupos de trabajo permanentes, además de permitir su continuidad en los próximos congresos.

Para ello, en base a la primera convocatoria pública de fecha 24 de enero del 2019 y los resultados de propuestas de los resúmenes seleccionados para los simposios inicialmente previstos, calificados por comités intercientíficos, se han priorizado 6 líneas temáticas y 2 mesas de diálogo, que a continuación se presentan:

Líneas temáticas.-

1.- Diálogo intercientífico, epistemologías del sur y nuevos paradigmas de las ciencias y el desarrollo.

Comité intercientífico: Alberto Betancourt Posada (Coordinador), María Cristina Núñez Madrazo, Arturo Argueta Villamar y José Manuel Freddy Delgado Burgoa.

2.- Cosmovisiones, organismos sagrados (plantas animales, hongos y otros), territorios sagrados y espiritualidad.

Comité intercientífico: Arturo Argueta Villamar (Coordinador), Dennis Ricaldi y José Manuel Freddy Delgado Burgoa.

3.- Sistemas alimentarios sustentables, agroecología y sabiduría indígena para la seguridad y la soberanía alimentaria.

Comité intercientífico: Ramón Mariaca Méndez (Coordinador) y José Manuel Freddy Delgado Burgoa.

4.- Cambio climático, conocimiento tradicional y diálogo de saberes.

Comité intercientífico: Tania Gonzales Rivadeneira (Coordinadora), Johanna Jacobi y Carlos Silvestre Rojas.

5.- Relaciones culturales - naturaleza (plantas, animales, hongos y otros) para la acción social.

Comité intercientífico: María Alejandra Naranjo Arcila (Coordinadora).

6.- Etnobiología y acciones colectivas por la defensa y gestión de territorios y agua.

Comité intercientífico: Emma Estrada Martínez y Álvaro Sepúlveda Varón (Coordinadores).



Presidente SOLAE y VI Congreso SOLAE
Ph.D. Freddy Delgado Burgoa



Mesas de diálogo.-

1.- Jóvenes investigadores.

Comité coordinador: Tania Gonzales Rivadeneira y Carlos Silvestre (Coordinadores).

2.- Femenidad, masculinidad y jóvenes desde la visión biocultural y etnobiológica.

Comité coordinador: Bibiana Vilá (Coordinadora), Maya Lorena Pérez Ruiz y Aymara Llanque Zonta..

Para las 6 líneas temáticas se han seleccionado conferencias magistrales, organizadas preferentemente en pares de un académico y un no académico de prestigio latinoamericano o internacional, que expusieron sus ponencias en plenaria, considerando el diálogo de saberes e intercultural.

En cada conferencia magistral de línea, se han invitado comentaristas, que juntamente con los coordinadores del comité intercultural, realizaron las conclusiones de cada línea temática (conferencias magistrales, simposios y mesas de diálogo), que fueron presentadas en la clausura y publicadas en esta memoria, que serán consideradas por la SOLAE como la base de futuros programas de investigación acción participativa revalorizadora, permitiendo además, dar lineamientos generales a los y las etnobiólogos (as) latinoamericanos, para un trabajo colaborativo en grupos de investigación permanentes, considerando un

aspecto fundamental, la conexión y articulación con las sociedades etnobiológicas en cada país latinoamericano. La selección de las ponencias magistrales, han estado bajo la coordinación del presidente del I Congreso y de la SOLAE, con la colaboración de la mesa directiva y los presidentes de la Sociedad Colombiana de Etnobiología y la Sociedad Brasileira de Etnobiología y Etnoecología.

Las ponencias de los simposios y las mesas de diálogo, han sido seleccionadas por comités interculturales, considerando el diálogo de saberes e intercultural y la transdisciplinariedad. Estos comités han sido conformados por 2 a 4 personalidades de la investigación etnobiológica, el desarrollo sustentable o las políticas públicas nacionales e internacionales. Se han presentado a la convocatoria 420 ponencias para los simposios, de las cuales fueron 100 las seleccionadas para ser presentadas en el congreso.

Presentación de libros y revistas.-

La presentación de libros y revistas estuvieron bajo la coordinación de Eduardo Corona M. del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INIAH - México) y Aymara Llanque (COMPAS - Bolivia).

1.- Presentación Revista: Etnobiología (Asociación Etnobiológica Mexicana y Sociedad Latinoamericana de Etnobiología).



Taita José Manuel Chimosquero / Líder indígena Wiwa (Colombia)

Vivian Camacho Hinojosa / Partera tradicional Quechua (Bolivia)



Rector UMRPSFXCH
Ph.D. Sergio Milton Padilla Cortez

2.- Presentación Revista: Ciencia Tecnología e Innovación (Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca-Bolivia).

3.- Presentación Revista: Agro-ecológica (Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca-Bolivia).

4.- Presentación Revista: Bio Scientia (Revista científica oficial de la Facultad de Ciencias Químicas Farmacéuticas y Bioquímica, Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca-Bolivia).

5.- Presentación libro: La Sabiduría Ambiental de América profunda. Contribuciones Indígenas a la conservación "desde abajo".

Autor: Alberto Betancourt Posadas, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM - México).

6.- Presentación libro: Fortaleciendo la Gobernanza del Agua en Microcuencas de Bolivia.

Autores: Raúl R. Delgado B., Elena K. Villarroel V., Alejandra Saravia L., Universidad Mayor de San Simón (UMSS - Bolivia).

7.- Presentación libro: Protección, desarrollo e innovación de conocimientos y recursos tradicionales.

Autores: Arturo Argueta Villamar, Martha Márquez, Martín Puchet, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM - México).

8.- Presentación libro: Etnociencias, Interculturalidad

y Diálogo de Saberes.

Autores: Maya Lorena Pérez Ruiz y Arturo Argueta Villamar (México).

9.- Presentación libro: Caravanas de las Alturas. 2da edición.

Autora: Bibiana Vilá, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET - Argentina).

10.- Presentación libro: Guerras nos mares do sul: o papel da oceanografía na destruição dos territórios tradicionais de pesca.

Autor: Gustavo Goulart Moreira Moura (UFRG - Brasil).

Ciclo de Cine Latinoamericano Biocultural.-

El comité coordinador estuvo conformado por: Álvaro Sepúlveda Varón (SCE - Colombia) y Máximo Pacheco (ABNB - Bolivia)

1.- Película: "La nación clandestina". Director: Jorge Sanjinez.

2.- Película: "Para recibir el canto de los pájaros". Director: Jorge Sanjinez.

3.- Película: "Insurgentes". Director: Jorge Sanjinez.

4.- Documental: "Saberes para la vida". Director: Carlos Rincón Kalú.

5.- Película: "Huicholes". Director: Hernán Vilchez.

6.- Película: "Guardianes: Relatos de Resistencia. Encuentro con el pueblo Guaraní, Bolivia". Director: Hernán Vilchez.

7.- Película: "Guardianes: Relatos de Resistencia.



Decano Facultad de Ciencias Agrarias / UMRPSFXCH
M.Sc. David Torres Salazar



Encuentro con el pueblo Kamëntsa, Putumayo, Colombia". Director: Hernán Vilchez.

Paneles y/o murales.-

Se han presentado 20 paneles y/o murales (impresos) que fueron expuestos el 24, 25, 26 y 27 de septiembre en el Teatro Gran Mariscal de Ayacucho. Al mismo tiempo estos materiales fueron evaluados por un comité revisor quienes, en función a criterios establecidos, priorizaron tres trabajos que fueron premiados durante el acto de clausura del congreso.

Pre congreso.-

El Encuentro Latinoamericano para la creación de una red de sustentabilidad alimentaria, desarrollado los días 23 y 24 de septiembre, propició la ahora denominada Red Glocal de Sustentabilidad Alimentaria y Diálogo de Saberes, siendo considerada como un resultado fundamental del VI CLAE, que aglutinará los esfuerzos a nivel latinoamérica en temas relacionados a la Sustentabilidad alimentaria, la seguridad y soberanía alimentaria y otros temas complementarios.

El precongreso fue desarrollado en el marco del

proyecto: Hacia la Sustentabilidad Alimentaria en Sud América y África R4D, coordinada por el Centro de Desarrollo y Medio Ambiente de la Universidad de Berna-Suiza y la Comunidad Pluricultural Andino-Amazonica para la Sustentabilidad (COMPAS-Bolivia), a través de la Ph.D. Johanna Jacobi y el Ph.D. José Manuel Freddy Delgado Burgoa.

Pronunciamento para la creación de la Red Glocal de Sustentabilidad Alimentaria y Diálogo de Saberes.-

Este pronunciamiento fue el producto del acercamiento entre diversos actores que persiguen el mismo propósito como es la Sustentabilidad Alimentaria, la Seguridad y Soberanía Alimentaria y la Agroecología, mediante la incursión en enfoques y metodologías participativas trasndisciplinarias. La participación e incorporación en la denominada Red Glocal de Sustentabilidad Alimentaria y Diálogo de Saberes, queda abierta a quienes deseen participar ya sea desde los países latinoamericanos, universidades y otras instituciones.

Para más información sobre la Red, ingresa a: <https://compasbolivia.org/red-glocal-de-sustentabilidad-alimentaria-y-dialogo-de-saberes/>



Premiación del concurso de sistemas alimentarios sustentables.-

El concurso fue dirigido a estudiantes del Técnico Básico en Sustentabilidad Alimentaria (Sucre-Bolivia), que consistió en visibilizar historias y experiencias de buenas prácticas de sustentabilidad alimentaria, ya sea en producción, transformación, comercialización y/o consumo de alimentos.

Tres fueron las experiencias premiadas durante el acto de clausura, además del reconocimiento a quienes formaron parte importante del proceso.

Visitas guiadas a experiencias.-

El día sábado 28 de septiembre, se realizaron 4 visitas de campo a experiencias en:

1. Museos, iglesias y Parque Cretácico (FCA - USFX - GAM Sucre).
2. La Barraca, museo animales, Biorena y laboratorios (FCA - USFX).
3. Castillo de la Glorieta, pueblo Yotala y gastronomía tradicional (FCA - USFX).
4. Curcuito agricultura urbana periurbana agroecológica, gastronomía (GAM - Sucre).
5. Pueblo de Potolo (identidad cultural) y Maragua (flores y paisaje) (GAM - Sucre).

Finalmente, el resultado de la selección a los simposios, la definición del programa general del VI CLAE y las conclusiones que presentamos a continuación, dan cuenta de una experiencia exitosa y de una amplia demanda que sobrepasó las expectativas de la mesa directiva de la SOLAE. La presidencia del VI CLAE y la mesa directiva, agradecen a los miembros de los comités intercientíficos por su dedicación y trabajo y a todos los congresistas asistentes por sus importantes aportes a la etnobiología.

19	<i>Conferencias magistrales</i>
100	<i>Conferencias en simposios divididos en 6 líneas temáticas</i>
2	<i>Mesas de diálogo</i>
20	<i>Paneles y murales</i>
7	<i>Piezas audiovisuales, que participaron del Ciclo de Cine Latinoamericano Biocultural</i>
13	<i>Países participantes (México, Colombia, Venezuela, Chile, Argentina, Ecuador, Brasil, Uruguay, Perú, Suiza, Alemania, Holanda, Bolivia)</i>

Ph.D. Sergio Milton Padilla Cortéz
Rector USFX de Chuquisaca
Presidente honorario del
VI Congreso Latinoamericano
de Etnobiología

M.Sc. David Reynaldo Torres Salazar
Decano Facultad de Ciencias Agrarias
Vicepresidente honorario del
VI Congreso Latinoamericano
de Etnobiología

Ph.D. José Manuel Freddy Delgado Burgoa
Presidente de la Sociedad
Latinoamericana de Etnobiología
y del VI CLAE

Lic. Carlos Alberto Silvestre Rojas
Tesorero SOLAE
Secretario General del VI CLAE



II. K'oa, Ofrenda ancestral

Por Vivian Camacho Hinojosa

Desde tiempos milenarios quedan en la memoria de nuestros pueblos, saberes profundos que nos comunican con el mundo invisible desde otro paradigma de vida y visión de mundo o cosmovisión; para recordar que somos seres cósmicos y planetarios, somos de la Madre Tierra, ella cuida de nosotros, nos alimenta y resguarda. La K'oa es una ofrenda ancestral de reciprocidad con la madre tierra, que se realiza al iniciar alguna actividad, al cerrar o al concluir la actividad, pidiendo y agradeciendo por permitirnos estar y sentirnos parte de esta divinidad.

En Bolivia, dentro del actual contexto de población mayoría indígena, quedan vivas estas memorias hechas prácticas, saberes y conocimientos vigentes; agradecemos por la vida, por el nacimiento, por la semilla, por el agua, por la siembra, por la cosecha, incluso por la festividad de las almas de nuestros

ancestros que llegan a visitarnos el 1 y 2 de Noviembre; agradecer se torna entonces no solamente una palabra, sino un acto sagrado y ritual; existen varias maneras de agradecer, varios tiempos y celebraciones dentro del calendario de producción y reproducción de la vida, es entonces una vida cotidiana ritualizada dentro de este calendario agrícola-ritual.

Una de las maneras de agradecer más reconocidas y practicadas ampliamente en nuestro territorio, es la ofrenda de la K'oa, una mesita de ofrenda compuesta de dulces, semillas, flores, distintos elementos naturales de acuerdo a la estación y al propósito de la ofrenda, armada como un pedido o rezo colectivo para agradecer nuestro tiempo de vida en el mundo. Así como cada pueblo vive su propia espiritualidad, de la manera que su entorno y su saber le posibilitan, de la misma manera dentro de nuestro contexto andino





amazónico, la K'oa nos reúne comunitariamente para sanar juntos, agradecer juntos y poder abrazarnos, más allá de nuestras diferencias, reencontrándonos con gente hermana y sobretodo reconectándonos con el universo que nos acompaña; ya que siempre agradecemos y saludamos a todo lo que vive sobre nuestras cabezas (Kjanaq Pacha – la tierra de arriba), a todo lo que camina y convive con nosotros (Kay Pacha – esta tierra) y a todo lo que vive debajo de nuestros pies (Ukhu Pacha – la tierra de abajo); todos estos elementos interactúan, se combinan, se entretajan para posibilitar nuestra existencia humana.

Cada encuentro entre personas, como fue el VI CLAE, no es solamente a nivel tangible, es también un encuentro con el territorio y la ancestralidad que cada uno aportamos al tejido, por tanto se hace necesario retomar dentro de la academia y cualquier otro espacio institucional, esta ceremonia de ofrenda para sostener las mentes lúcidas, los corazones brillantes y las manos dispuestas a sostener a otro ser humano; no solamente se intercambia saber técnico necesario dentro de la ciencia, se intercambian luchas, dolores y aprendizajes, victorias ganadas en base a unidad comunitaria, se intercambia pues sentimiento y el corazón.

El VI Congreso Latinoamericano de Etnobiología, más allá de solamente ciencia, es recrear comunidad,

reencontrarnos con los pueblos indígenas del mundo que todavía sobreviven gracias a sus propios conocimientos y saberes ancestrales profundos; es decir la ciencia necesita aprender con humildad de los pueblos campesinos que conservan su espiritualidad y ritualidad propia para reencontrarnos con lo humano, con el cuidado, con el cariño, con el ser comunidad.

Representa todavía un gran reto para la comunidad científica, aprender a mirar con respeto otros conocimientos, de otras culturas, de otros paradigmas; por esto mismo es urgente el Diálogo de Saberes, el Diálogo Intercientífico, superar el racismo, la discriminación y el individualismo para poder reencontrar caminos que nos lleven a un mundo digno con justicia social y equilibrio con la Madre Tierra.

En la K'oa al inicio del Congreso, pedimos con cariño poder compartir, aprender y crecer para que dejemos un camino sembrado que siga floreciendo para las siguientes generaciones. Los indicadores de la k'oa, leídos por nuestros sabios y sabias, ya nos predecían un VI CLAE exitoso.

¡Jallalla Congreso de Etnobiología – Bolivia 2019!



III. Pre congreso

1° Encuentro Latinoamericano para la creación de la Red de Sustentabilidad Alimentaria y Diálogo de Saberes



Plenaria Encuentro Latinoamericano para la creación de la Red de Sustentabilidad Alimentaria

Antecedentes.-

En el marco del proyecto Hacia la Sustentabilidad Alimentaria en Sud América y África R4D, coordinado por el Centro de Desarrollo y Medio Ambiente (CDE) de la Universidad de Berna – Suiza, se propuso la creación de una red global de sustentabilidad alimentaria y diálogo de saberes, que permita fortalecer las experiencias de sistemas alimentarios sustentables aplicando la evaluación de la sustentabilidad alimentaria (FoodSAF) con el objetivo de articular iniciativas de diversos actores e instituciones vinculados a la temática, y potenciar sus avances prácticos, académicos y de promoción de políticas públicas.

Para hacer posible la Red, se vio imprescindible gestionar un espacio para el encuentro, el 23 y 24 de septiembre de 2019, en la ciudad de Sucre – Bolivia en el marco del VI Congreso Latinoamericano de Etnobiología y considerando como una de las 6 líneas temáticas, la de “**Sistemas alimentarios sustentables y diálogo de saberes**”, donde se tenía el objetivo de recibir otros aportes y la articulación a otras redes.

Este espacio permitió la participación de varios de los socios del proyecto Hacia la Sustentabilidad Alimentaria en América del Sur y África (R4D), miembros de la Sociedad Latinoamericana de Etnobiología (SOLAE) y otros interesados de diversas instituciones académicas y países del Sur. La reflexión sobre el valor de procesos transdisciplinarios permitió encontrar alternativas de diálogo de saberes e intercientífico, con aportes teórico metodológicos y de transformación de los sistemas alimentarios hacia la sustentabilidad alimentaria, siendo un aspecto relevante del encuentro.

Objetivos del Encuentro.-

Los objetivos que orientaron el desarrollo del Encuentro fueron:

- Conocer y socializar los avances de las Acciones Piloto Transformadoras (APTs) de la Sustentabilidad Alimentaria en Bolivia, Brasil y Colombia (evaluación de la sustentabilidad alimentaria con participación local).



Flavio Barros, Presidente Sociedad Brasileira de Etnobiología y Etnoecología, participando en el Encuentro

- Identificar posibles socios para la creación de una red glocal de sustentabilidad alimentaria, estructura y lineamientos generales.

- Perspectivas de nuevos programas de formación e investigación intercientífica en sistemas alimentarios sustentables y de diálogo de saberes.

Finalidad de la Red Glocal de Sustentabilidad Alimentaria y Diálogo de Saberes.-

La Red se centrará en desarrollar procesos de aprendizaje social de las Acciones Piloto Transformadoras para la Sustentabilidad Alimentaria en base a ejemplos concretos a nivel local. Las Acciones Piloto Transformadoras realizadas hasta ahora, demostraron que es posible generar cambios en los sistemas alimentarios con poco apoyo externo, a bajo costo y con un impacto significativo en un corto periodo de tiempo, por lo que se plantea la creación de una red de actores que posibilite la ampliación de iniciativas locales e incida en las políticas públicas locales, considerando cada contexto.

- Analizar y proponer mejoras al sistema de evaluación de la sustentabilidad alimentaria (FoodSAF) en Latinoamérica, en base a las experiencias (deliberación colectiva como camino para la transformación, oportunidades y limitaciones).

- Identificar el aporte metodológico y de transformación de las condiciones de los sistemas alimentarios (Metodologías para transmitir evidencias científicas de cambios en los sistemas locales).

Un resultado importante del Encuentro fue la creación de la Red y los lineamientos para un posgrado internacional en sistemas alimentarios sustentables y diálogo de saberes.



Jornada de trabajo con la participación de diversos actores a nivel latinoamericano



IV. Conclusiones por línea temática y mesas de diálogo

Línea temática 1 Diálogo intercientífico, epistemologías del sur y nuevos paradigmas de las ciencias y el desarrollo

Coordinadores

Alberto Betancourt
José Manuel Freddy Delgado

Esta temática surge en el IV CLAE en Popayán - Colombia y en el V CLAE en Quito - Ecuador, siendo fundamental dar continuidad a esta temática como línea.

La aplicación práctica de diálogo de saberes y de diálogo intercientífico ha sido este VI CLAE, donde se destaca la calidez extraordinaria en esta universidad y los congresistas. Quiero agradecerle a la universidad por la acogida que nos ha dado, no puedo dejar de pensar con asombro por el hecho de que se haya recorrido un camino tan importante, para transitar de grandes luchas, décadas de una institución que no permitía que entraran los indios a la universidad, y el largo camino en las luchas que se ha recorrido, para que el día de hoy estemos aquí recibidos por las autoridades y de la universidad, en un verdadero emblemático ejercicio para el mundo, de lo que puede ser la manera y el papel que pueden jugar las universidades. Este es un gran aprendizaje para el diálogo intercientífico.

Los incendios en el Amazonas son un recordatorio de la crisis ambiental y civilizatoria en la que nos encontramos. Miles de millones de personas en todo el mundo están preocupados por lo que está ocurriendo ahí. Sin embargo, creo que la manera en que este congreso y en particular nuestra línea

temática, ha discutido y abordado ese tema y otros, que expresan la crisis ambiental y civilizatoria, nos muestra el hecho de que si bien es cierto, que como han planteado diversos autores, hemos entrado en lo que podríamos llamar el antropoceno, una era en la que la actividad humana se ha convertido en una fuerza telúrica, capaz de cambiar la faz de la tierra. También es cierto que no necesariamente esa fuerza telúrica tiene que tener un papel destructivo.

Lo que hemos discutido a lo largo de nuestra línea tiene que ver con el hecho de que la ciencia y el desarrollo tratan de un modelo particular de producción, vinculado con el capitalismo, con el consumismo, con el monoculturalismo, el que ha propiciado que esta especie, que modestamente se ha autodenominado homo sapiens, esté a punto de ganarse el título de homo demens.



Presentación de las conclusiones de la Línea temática I,
por Alberto Betancourt Posadas



Pero para cambiar eso, para que esta especie ponga el freno de emergencia y deje de mantener las actitudes compulsivas, que nos han colocado en esta crisis ambiental, este congreso expresa su más sincero y profundo convencimiento, de la necesidad de transitar de una razón instrumental que mercantiliza la naturaleza, que promueve la explotación de la naturaleza y la desigualdad entre los seres humanos, a una razón cosmopolita que sea capaz de aprovechar la experiencia que la especie humana ha generado en cada una de sus expresiones culturales.

En ese sentido, en nuestra línea planteamos que los gobiernos desarrollistas que pueden mantener el mismo modo de producción que ha propiciado esta crisis ambiental y después curarla con paliativos, e imponer modelos de conservación de la biodiversidad, contruidos desde arriba y desde afuera, tiene que ser sustituido por modelos que planteen unos nuevos hábitos de consumo, unas nuevas maneras de producir y modelos de conservación de la biodiversidad, de mitigación del cambio climático, de promoción de la agrobiodiversidad, que se construyen desde abajo y desde adentro por parte de las comunidades locales. Por eso quisieramos, a reserva de que después procesemos entre todos, de manera más sistemática nuestras conclusiones, decir que las dos conclusiones más importantes de nuestra línea son las siguientes:

Primero: los valores, las prácticas productivas y los sistemas de conocimiento de los pueblos originarios, las comunidades campesinas, los afrodescendientes y las comunidades de pescadores, son indispensables para la resolución de problemas como la conservación de la biodiversidad, la adaptación y mitigación al cambio climático y la promoción de la agrobiodiversidad.

Segundo: consecuentemente, es necesario que en las políticas públicas se elaboren de manera polifónica, con una participación directa y de calidad de los distintos pueblos originarios y sus comunidades equivalentes. Porque esa es la única manera en que podemos garantizar que la sabiduría total de la especie humana se ponga en juego para salvar la vida de nuestro planeta y para construir un mundo con justicia. Porque sin justicia epistémica no puede haber justicia social.

Hay una necesidad de trabajar desde los idiomas para hacer un análisis epistemológico o más bien interepistemológico profundo, considerando las visiones de vida de los pueblos indígenas originarios campesinos de latinoamérica como el vivir bien, que en el caso de Bolivia hay dos vertientes: una que trabaja más como un nuevo paradigma de la ciencia y otra que parte de la vida cotidiana y el vivir bien. Ambas se proponen como una alternativa al desarrollo y al capitalismo.

Además del idioma, se propone incorporar el arte (textil, música, teatro, danza, expresiones escénicas) que permitan trabajar el sentir para equilibrar el pensar (ligando la mente con el corazón). Se parte de las ceremonias rituales, donde la K'ooda, la danza larga con plantas sagradas y otros, son aproximaciones para entrar en otros estados de conciencia y sanar el alma y el cuerpo.

En esta línea se ha concluido que las religiones judeocristianas han restringido la apertura a las maneras de ver el mundo, hegemonizando el conocimiento y la verdad absoluta, siendo justamente que desde las visiones de mundo, la relación sociedad - naturaleza, se considera sagrada, donde el ser humano es parte del cosmos y la naturaleza. Esto implica que el trabajo de la investigación debe apuntar a profundizar la espiritualidad y su relación con la comunidad y con la naturaleza, para aportar al diálogo intercientífico y a la discusión sobre los nuevos paradigmas de las ciencias y el desarrollo. La ritualidad, el espacio-tiempo sagrado, la vida y la muerte, son temas fundamentales. Avances desde la teoría cuántica, el enfoque de sistemas y la ciencia holística son aportes a considerar.

Desde la búsqueda de nuevos paradigmas, existen varias publicaciones y reflexiones teóricas que han surgido en los últimos años, principalmente desde México, Bolivia, Ecuador y Chile.

En esta línea se está trabajando el como llegar a fundamentar el diálogo intercientífico, considerando además los avances en otros continentes. Se ha considerado a la transdisciplinariedad como el enfoque metodológico.

Es necesario fortalecer la red para el Diálogo intercientífico en los países andino - amazónicos



impulsado por el Viceministerio de Ciencia y Tecnología, que ha encargado a COMPAS - Bolivia (Delgado y Silvetre, Haverkort, et.al). Se debe hacer un mapeo detallado de perspectivas con otras investigaciones y publicaciones como las de la red de patrimonio biocultural de México.

La Red Glocal de Sustentabilidad Alimentaria y Diálogo de Saberes, tiene ya una propuesta preliminar que se compartirá con los miembros de la SOLAE, donde han participado varios socios en la construcción de la red para los países andino - amazónicos. En México, también se han realizado acciones en esta misma línea.

Es fundamental crear una plataforma virtual para estas redes que están surgiendo y que considere publicaciones, videos, revistas y otros materiales, además de la conexión de experiencias y avances. En el contexto de la grave destrucción de la Amazonía, que ha concitado la preocupación de miles de millones de personas en todo el mundo, es necesario enfatizar que una de las causas de ese holocausto radica en el impulso a modelos alimentarios que han promovido las agroindustrias y la agroexportación para la producción de soya así como el desmonte para la producción de carne.

En ese contexto, es indispensable promover modelos de sustentabilidad alimentaria basados en la cosmovisión, las prácticas y los sistemas de conocimiento tradicionales, por lo cual hemos decidido brindar nuestro apoyo a la Red de Sustentabilidad Alimentaria constituido paralelamente a este evento.

La grave crisis ambiental y civilizatoria en la que nos encontramos requiere de la transición de una razón instrumental, indolente, monocultural, monológica y dogmática que mercantiliza la naturaleza, a una razón cosmopolita, pluriculturalista, dialógica y multilocalista que propicia el reencantamiento de la naturaleza, el respeto a todos los seres vivos y las relaciones de justicia entre los seres humanos.

Es indispensable promover un nuevo tipo de Ethos científico que transite de la perspectiva arrogante, monocultura y colonial a un ethos capaz de impulsar el diálogo de saberes, el dialogo intracultural, el

diálogo intercultural, la transdisciplina y el diálogo intercientífico.

Línea temática 2

Cosmovisiones, organismos sagrados (plantas, animales, hongos y otros), territorios sagrados y espiritualidad

Coordinadores

Denis Ricaldi
Giancarlo Villa Díaz

En materia de reflexión etnobiológica existe un avance importante respecto a los términos que se deben utilizar a propósito de plantas, hongos y animales que durante miles de años han estado vinculados a la cultura y “cosmovisiones” de todos los pueblos. La denominación “organismos sagrados”, es evidencia de ello, sin embargo, las investigaciones que se presentaron en el VI Congreso Latinoamericano de Etnobiología, pusieron en relevancia la necesidad de construir conceptos que se ajusten a las especificidades de los pueblos y sus visiones de mundo.

Las investigaciones presentan notables coincidencias respecto a pueblos geográficamente muy alejados, a propósito de plantas, hongos, animales y los marcos culturales (cosmovisiones) en los que se desenvuelven. Estas coincidencias tienen que ver con la naturaleza sagrada de estas entidades. Cualquier comprensión cultural que las instrumentalice, o las hagan subalternas a lo humano, no es pertinente.

Provisionalmente, es posible referirse a estas entidades en términos de entidades divinas (plantas, hongos o animales). Esta precisión permite superar otras denominaciones desde miradas etnocéntricas occidentales, por ejemplo: planta sagrada, planta maestra, planta de poder, enteógenos, etc.

Otro término que requiere reflexión es el de cosmovisión. El término está estrechamente vinculado con un paradigma cultural occidental, cuyo



origen es una idea del mundo griego, que percibe en lo existente, una especie de orden intrínseco.

Esta concepción de la realidad no es extrapolable a todos los pueblos. Un concepto interesante, que intenta recuperar la enorme pluralidad de culturas es “visiones de mundos”.

Las conclusiones de la presente línea temática se detallan a continuación:

1. Las investigaciones coinciden en la importancia de la lengua indígena como determinante para la investigación. La lengua no es un vehículo de comunicación. Hablar lengua indígena (que a su vez está ligada al conjunto de saberes y prácticas) representa una visión de mundo, que es indispensable tener en cuenta.

2. Romper los límites de la disciplinamiento es una necesidad primordial para abordar realidades altamente complejas (e.g. complejos culturales de los sistemas de sabiduría local ancestral). Para lo cual la inter y transdisciplinamiento, el diálogo de saberes e intercultural, son aportes importantes a considerar.

3. Cuando los investigadores incorporan terminología de lenguas indígenas se debe tener el respeto y cuidado de no distorsionar significados que responden a sus propios contextos culturales;

la traducción de términos aislados corre el riesgo de incurrir en distorsiones y no se recomienda para efectos de la academia ni de la investigación.

Por tanto, en el marco normativo de la ONU y UNESCO, referido a los Sistemas de Sabiduría Local y la Declaración de los Derechos de los Pueblos Indígenas, además de los marcos constitucionales de algunos países y las propuestas presentadas en la línea temática se plantea:

Repensar (decolonizar) la terminología asociada a las cosmovisiones, entidades divinas, territorios sagrados y espiritualidad, usando “términos operativos” (que respondan a la diversidad de códigos culturales) en tránsito hacia una terminología cultural propia de cada sistema.

Entre los “términos operativos” se propone el de “Entidad Divina” como aquella planta, hongo, animal que de acuerdo a las particularidades de las culturas se considera como Divina o como la vía para comunicarse con lo Divino. En los pueblos indígenas, las Entidades Divinas están profundamente vinculadas a su Identidad Cultural.

En la línea de decolonizar los términos y categorías se propone no universalizar o globalizar a los Especialistas Tradicionales (término operativo) en una sola categoría cultural (e.g. Shaman, propia de



Grupo de trabajo Línea temática Cosmovisiones, organismos sagrados (plantas, animales, hongos y otros), territorios sagrados y espiritualidad



los Tungus en Siberia). En este sentido, es necesario enriquecer la diversidad cultural, rescatando los nombres asociados a diferentes funciones de los Especialistas Tradicionales de cada cultura, por ejemplo en las culturas andinas quechua y aymara hablantes se pueden rescatar términos como: jampiri, pampa misayoj, yatiri, chamakani, laiqa, altomisajoj, amauta, etc. Se deberá hacer lo propio con otras culturas del Abya Yala, registrando esta diversidad como parte del patrimonio de cada pueblo.

4. Las diversas exposiciones del Simposio pusieron en evidencia una serie de paralelismos entre los sistemas de sabiduría indígena ancestral, especialmente entre andinos y mesoamericanos. Es importante sistematizar los paralelismos y resaltar las particularidades a objeto de preservarlas como parte de la diversidad cultural de la humanidad.

5. Es necesario identificar los peligros que atentan contra el patrimonio de la diversidad biocultural, especialmente la indígena ancestral. Por tanto, es necesario construir estrategias para identificar los peligros y para preservar la sabiduría ancestral que se encuentra en peligro de desaparición.

Entre algunas estrategias planteadas en el congreso se encuentran:

- Proponer la participación, de los portadores de cultura (sabios, Especialistas, etc.) de los diferentes pueblos, si es posible paritaria, en relación a los investigadores académicos del congreso. Este VI CLAE es un buen avance a profundizar.

- Incorporar estrategias de investigación que no fragmenten los sistemas de sabiduría y que respeten el derecho a la reserva de los conocimientos considerados sagrados.

- Proponer programas y políticas orientadas a la preservación de los saberes indígenas y ancestrales.

6. Para el próximo congreso de etnobiología se propone crear una o más Líneas Temáticas donde participen principalmente sabios y “aprendices de sabios”. Líneas que sean automoduladas por sus integrantes, y se desarrollen tanto en espacios formales como informales, propios de la diversidad

cultural. De esta manera se hará praxis de una interculturalidad recíproca y se crearán condiciones para viabilizar diálogos de saberes y diálogos intercientíficos de carácter horizontal.

7. Se debe denunciar la expropiación, privatización y mercantilización de los saberes indígenas.

8. Es obligación de los investigadores intercientíficos apoyar a los pueblos indígenas en la preservación de sus saberes.

9. La ética en la investigación etnobiológica es indispensable. El imperativo es buscar diálogos horizontales, en ningún caso extraer, expropiar o enajenar sabiduría indígena.

Línea temática 3

Sistemas alimentarios sustentables, agroecología y sabiduría indígena para la seguridad y la soberanía alimentaria

Coordinadores

Ximena Campos
Aymara Llanque Zonta

Compartimos experiencias de investigación inter y transdisciplinar de Brasil, Colombia, Bolivia, Chile, Argentina y México, para abordar problemáticas complejas de los sistemas alimentarios, también alternativas transformadoras, fruto de apuestas locales, territoriales con valor biocultural.

Amenazas comunes que expresamos:

- Leyes adversas, que criminalizan los sistemas alimentarios locales tradicionales de producción de ciclos cortos. Por ejemplo, la producción artesanal de quesos de leche cruda en Brasil, con falsas concepciones de inocuidad, que descuidan la salud, porque no problematizan el uso de agro tóxicos y conservantes en la producción y transformación.



- Presencia de megaproyectos validados por los gobiernos, que destrazan territorios, el caso de la hidroeléctrica en el territorio Xingú en Brasil, o la presencia de minería afectando las fincas Veleñas en Colombia.
- Mecanismos de despojo sistemáticos de territorios indígenas y comunidades campesinas, para la acumulación de tierras, como por ejemplo en el territorio Mapuche de Chile.
- La promoción institucionaliza del agro negocio, como un espejismo que aumenta gradualmente costos y disminuye ganancias, y en oposición privilegia a grandes empresas agroindustriales privadas.
- El turismo descontrolado, arrebatata las practicas territoriales, mercantiliza la cultura alimentaria, para favorecer a grupos de elite en la gastronomía, por ejemplo, en la quebrada de Humahuaca, Argentina, que al ser declarada patrimonio de la humanidad fue invadida por la industria turística.

Las amenazas están generando efectos en los sistemas de vida, en la salud integral de comunidades de personas, animales, plantas, suelos, bosques, ecosistemas afectados por el uso excesivo de químicos.

Reconocemos que las alternativas como respuestas de resiliencia existen, son aplicadas en los mismos sistemas alimentarios locales ancestrales, y son posibilidades para reconstruir hacia la sustentabilidad alimentaria. Destacamos acciones como:

- Auto organización
- Redes de actores, tejidos que posibilitan una relación propositiva entre academia, ONG, actores comprometidos que representan los gobiernos y comunidades.
- Iniciativas locales de gestión de insumos, producción, transformación, comercialización y consumo, entre ellas:
- Valorización unidades productivas tradicionales, por ejemplo, las 10000 fincas campesinas de Colombia.

- Recuperación de agro biodiversidad, por ejemplo, producción integral para el rescate de las islas en Xingú, Brasil; y la experiencia en el Valle de Tehuacán, México.

- El valor de la cocina, la culinaria tradicional, con sus saberes y sabores, que hacen del comer un acto político, por ejemplo, en las ferias de Casa Nova, Brasil; y también las escuelas de formación culinaria de Jujuy, Argentina, los cocineritos ancestrales en Colombia y las políticas del saber alimentarse en Bolivia, con la revalorización de la cocina ancestral.

- Creación de identidad comercial comunitaria, con enfoque de calidad diferenciada, para favorecer la comercialización para los sistemas alimentarios locales, por ejemplo, el slogan Ser tao Forte de la COOAF, Brasil.

- La agricultura urbana y periurbana agroecológica, por ejemplo, la experiencia de AMPUS Sucre - Bolivia, como respuesta de resistencia al crecimiento incontrolado de las ciudades y la modernidad.

- Recuperación de alimentos ancestrales como los hongos, en Chiapas, México.

- Tecnologías comunitarias como el caso de Oaxaca, de las artes pesqueras en la localidad del Carrizal, México.

Línea temática 4

Cambio climático, conocimiento tradicional y diálogo de saberes

Coordinadoras

Tania Gonzales
Johanna Jacobi

El cambio climático es un fenómeno de escala global, cuyos efectos son percibidos a escala local. Las respuestas nacionales, muchas veces están alineadas a las responsabilidades internacionales, pero no siempre responden de manera efectiva a las necesidades locales.

La etnobiología, como ciencia que conecta lo local



y lo global, que dialoga con las comunidades, los tomadores de decisiones y la academia, tiene una responsabilidad vital en este escenario. Por un lado, dando cuenta de las condiciones de vulnerabilidad de las comunidades locales, y por otro, evidenciando el potencial que las mismas poseen para plantear y diseñar estrategias de adaptación y mitigación al cambio climático basadas en los conocimientos ecológicos específicos sobre los ecosistemas, los cambios ambientales y la historia de relaciones con dichos paisajes.

Las ponencias de este simposio constituyen una muestra de lo que desde diferentes países y contextos locales se está realizando para dar cuenta de cómo las comunidades de Brasil, Ecuador, México, Bolivia, Colombia, Perú enfrentan, se adaptan y mitigan, desde sus territorios al cambio climático.

Los saberes ancestrales, en diálogo con otros saberes demuestran que las experiencias de manejo sustentable-integral de la tierra, como la siembra de la milpa, la chacra andina y otros sistemas agroforestales contribuyen al enfriamiento del planeta, ya que promueven la conservación de la biodiversidad y aumentan el carbono en el suelo.

Resultan fundamentales las experiencias de organización comunitaria, gobernanza, el fortalecimiento de la identidad territorial, la gestión sustentable de las cuencas y la autodeterminación de los pueblos para hacer frente a la crisis climática, donde la revalorización de la sabiduría ancestral en la predicción climática local es fundamental para la agricultura familiar y campesina.

Por otro lado, la justicia ambiental analiza los beneficios y también las cargas del uso de los recursos naturales, pues ratifica el derecho de las comunidades a vivir en un ambiente no contaminado, que reconozca los procesos históricos e intergeneracionales, y nos coloca a todos y todas en la responsabilidad actual y urgente de mitigar la catástrofe climática y la extinción de la biodiversidad para que las futuras generaciones puedan disfrutar de las mismas o mejores condiciones ambientales que tenemos hoy.

Es necesario identificar que para muchas

comunidades, el cambio climático se ha convertido en una CATASTROFE CLIMÁTICA cuyas consecuencias afectan principalmente a las comunidades de fronteras como los pueblos indígenas, donde el acceso al agua, la práctica de las formas tradicionales de cultivo, el fortalecimiento de la identidad cultural y los conocimientos ecológicos locales son fundamentales para la reproducción de la vida en todos los países latinoamericanos.

Las respuestas desde la etnobiología consideran el vínculo a nivel de sistemas socioecológicos, reconociendo, cómo desde las diversas culturas del continente, la efectación del clima está asociada a afectaciones ambientales de otra índole, como la contaminación de los suelos, la acidificación de ecosistemas marinos, entre otros. En ese sentido, se puede hablar de respuestas holísticas que promueven la adaptación al clima, pero sobre todo la restauración ecológica global.

Línea temática 5

Relaciones culturas-naturaleza (plantas, animales, hongos y otros) para la acción social

Coordinadoras:

Alejandra Naranjo Arcila
Ángela Patricia Sierra

Las relaciones culturas–naturaleza suscitan en la actualidad importantes debates locales, regionales y globales de tipo académico, político y económico. Las diversas nociones de naturaleza coexisten y entran en negociación o en conflicto en determinados momentos históricos y sociales, por ejemplo en temas relacionados con el acceso a los recursos genéticos, el uso de la biodiversidad, el cambio climático, entre otros.

Desde la etnoecología/ etnobiología se plantean diversos tipos de análisis sobre las concepciones de naturaleza/ cultura en el que los conocimientos locales, indígenas o tradicionales juegan un papel determinante para entender procesos ecológicos y ecosistémicos.



Grupo de trabajo Línea temática Relaciones culturas-naturaleza (plantas, animales, hongos y otros) para la acción social

Algunos autores estudian la relación y comparación de los saberes locales con el conocimiento científico y disciplinar, en búsqueda de su validez científica y de su complementariedad e integración con los conocimientos de expertos, con el fin de solucionar problemáticas ambientales. Otros señalan y cuestionan el reconocimiento del conocimiento local, al examinar críticamente su “utilidad” en los mercados verdes, o plantean las relaciones desiguales de poder que se establecen entre lo local y lo global en relación con las políticas y dinámicas en torno a lo ambiental.

De la relación culturas - naturaleza han derivado toda clase de conocimientos que han sido aprovechados para la elaboración de medicamentos, alimentos procesados, cosméticos, entre otros, aunque pocas veces con un beneficio socio-ambiental para las comunidades que los han brindado. Actualmente, distintos grupos étnicos y pobladores locales están desarrollando acciones colectivas que contribuyen a la valoración, protección y defensa de plantas, animales y hongos en sus territorios.

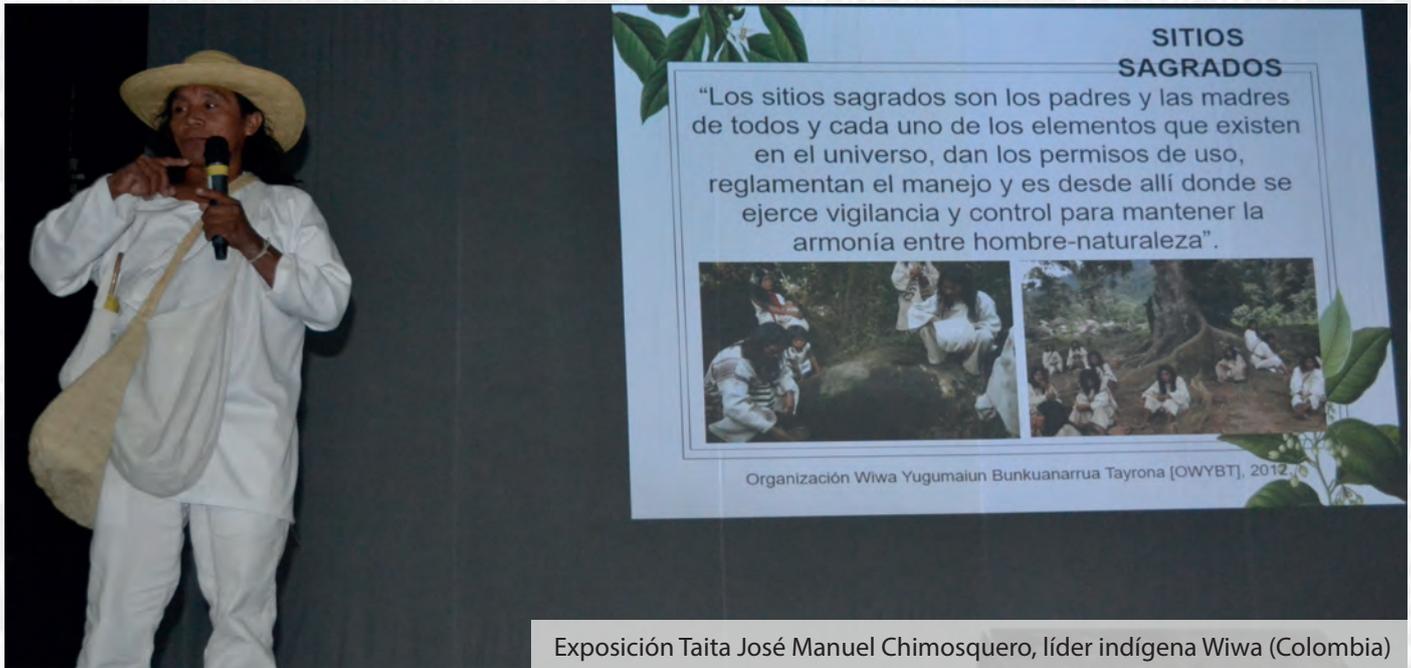
Es dentro de este contexto que el simposio buscó el intercambio de conocimientos, disciplinas y experiencias que permitan entender y analizar las distintas y complejas formas en que los seres humanos nos relacionamos con la naturaleza.

Queremos incitar a los participantes a la reflexión, el estudio y la acción social.

Conclusiones

El simposio “Relaciones culturas-naturaleza (plantas, animales, hongos y otros) para la acción social” presenta las conclusiones más relevantes sobre los trabajos presentados:

- La etnobiología y sus variantes –etnoclimatología, etnobotánica, etnozología, entre otras- construyen puentes para fortalecer lazos entre las comunidades rurales y la academia, partiendo de los conocimientos locales y planteando estrategias frente a las transformaciones ambientales.
- Incrementar el consumo de plantas, frutos y granos andinos se convierte en una estrategia fundamental para evitar la pérdida de conocimientos locales asociados a la siembra y cosecha de productos (producción agroecológica) como: maíz, quinua, amaranto, cañihua, millmi, ulluko, lucuma, cocona, entre otros. En América Latina se vienen desarrollando investigaciones y programas destinados a promover cultivos que han sido marginados o infrutilizados debido al incremento de políticas y acuerdos comerciales (TLC) que introducen productos industrializados que son generalmente importados



Exposición Taita José Manuel Chimosquero, líder indígena Wiwa (Colombia)

y con bajos niveles nutricionales. Por esta razón, se debe estimular el consumo de productos andinos nativos y establecer procesos de articulación y colaboración entre instituciones gubernamentales, científicas y con las comunidades locales.

- En los trabajos presentados se hizo evidente la estrecha relación que existe entre lo humano y no humano (animales, plantas, hongos y otros). Los pueblos originarios construyen relaciones culturales teniendo en cuenta valores tangibles e intangibles, los cuales permiten la defensa territorial y la conservación del patrimonio biológico y cultural.
- Es necesario involucrar autoridades, líderes(as) y dirigentes de pueblos originarios en la construcción y ejecución de investigaciones etnobiológicas, con el fin de reflexionar y discutir la pertinencia, los métodos y los beneficios que estos enfoques proporcionan a los procesos en curso que desarrollan las comunidades sociales de base.
- Las expresiones artísticas como la pintura, la música, la danza, la cerámica, la literatura, la artesanía, el teatro, las artes visuales, etc., y la vinculación activa de las comunidades locales se convierte en una poderosa herramienta para la gestión y divulgación de los estudios en etnobiología.
- La crisis ecológica o medioambiental pone en evidencia la falta de comprensión que los seres

humanos tenemos sobre problemáticas como el cambio climático y sus consecuencias para el planeta. En países como Brasil, Bolivia, Paraguay, Ecuador y Colombia los incendios arrasaron con millones de hectáreas de bosque en la región amazónica considerada por muchos como el pulmón del mundo.

La pérdida de conocimientos locales, las macro políticas, los modelos de desarrollo económico y de producción, la extinción de especies, las fumigaciones aéreas, la deforestación, la falta de regularización de tierras y regularización ambiental, las especies introducidas o invasoras son algunas de las amenazas que necesitan diversas soluciones y respuestas locales que permitan generar nuevos escenarios de negociación, resignificación y conflictos entre significados en torno a la naturaleza y replanteen el modelo actual que nos está llevando al colapso.

- Finalmente, es importante resaltar los diversos campos de investigación y las posibilidades de análisis que proporcionan las etnociencias en torno a las relaciones que las diversas culturas establecen con la naturaleza y las múltiples dimensiones que éstas involucran. Así mismo se debe reflexionar sobre las relaciones de poder, el papel que cumple la academia en la generación de diálogo de saberes, las nuevas estrategias políticas de defensa sobre los conocimientos locales y el manejo ambiental en los territorios.



Línea temática 6

Etnobiología y acciones colectivas por la defensa y gestión de territorios y agua

Coordinadores

Emma Estrada Martínez
Álvaro Sepúlveda Varón

Territorios y culturas de diversos pueblos originarios y otros grupos poblacionales de América Latina, se han visto amenazados como nunca antes en la historia, enfrentando una serie de intereses económicos y conflictos socioecológicos de amplio impacto, que afectan de manera significativa la integridad de ecosistemas estratégicos, aceleran la pérdida de biodiversidad; promueven las economías extractivas; el despojo, concentración, militarización y extranjerización de la tierra; la intervención de cuerpos de agua para proyectos hidroenergéticos; la consolidación de grandes extensiones ganaderas y de monocultivos; así como la pérdida de lenguas nativas y de todo tipo de conocimientos locales de vital importancia para el bienestar de la humanidad. Con base en esta situación estos temas vinculados con la etnobiología dejan de ser solamente un asunto académico digno de registro y análisis para convertirse en un quehacer colectivo, insoslayable y urgente.

La Red Latinoamericana por la Defensa del Patrimonio Biocultural desde hace más de cuatro años y en forma continua, ha reivindicado esta concepción de compromiso del quehacer etnobiológico, a través de la elaboración y difusión continua de publicaciones, piezas audiovisuales, declaratorias, manuales, manifestaciones artísticas, organización de eventos académicos y otros proyectos encaminados al estudio y conservación biocultural de los que hacen parte sus miembros y aliados. De ahí el interés de lograr el encuentro entre personas interesadas y vinculadas al estudio, divulgación y gestión de la bioculturalidad, tanto académicos como personas pertenecientes a comunidades rurales, para la generación de un intercambio de puntos de vista y experiencias que quedaron plasmadas en una Declaratoria (de Sucre).

Este Simposio culminó en una Mesa de Diálogo en la que distintas personas entre representantes comunitarios y académicos, expusieron de manera breve sus experiencias y las acciones colectivas ligadas con la autogestión y la defensa de territorios y agua, seguidos por la participación también breve y ordenada del público asistente para lograr un intercambio de puntos de vista y conocimientos.

Las conclusiones a las que se llegó por los participantes, tanto en el Simposio como en la Mesa de Diálogo de la Línea 6 quedaron plasmadas en la Declaratoria de Sucre, que plantea:

“Por el respeto a los pueblos originarios, comunidades locales y la bioculturalidad en América Latina desde la Red Latinoamericana por la Defensa del Patrimonio Biocultural y la Sociedad Colombiana de Etnobiología.

Reunidos en Sucre, Bolivia, entre los días 23 al 28 de septiembre de 2019, miembros e investigadores académicos, líderes y lideresas de pueblos indígenas, agremiaciones campesinas y otros grupos poblacionales de América Latina, extendemos una cordial y voluntaria invitación a respaldar la siguiente declaratoria y hacemos un llamado de atención a la opinión pública sobre las siguientes consideraciones: Debido a que en América Latina:



Presentación de conclusiones de la Línea temática VI, por Emma Estrada



- Se cuenta con territorios de numerosos pueblos indígenas, campesinos, afrodescendientes, palenqueros, Rom, pesqueros, y similares que poseen conocimientos y prácticas tradicionales vinculadas con biomas de gran diversidad biocultural, constituidos por grandes extensiones de bosques, selvas, zonas xerofíticas, páramos, manglares y otros ecosistemas.

- Actualmente existe una fuerte agresión por parte de empresas extractivas nacionales y transnacionales (mineras y de hidrocarburos), de monocultivos, y comercializadoras de organismos genéticamente modificados, que con frecuencia son apoyadas por políticas nacionales, que provocan un gran deterioro socioambiental en amplios territorios.

- Se está manifestando día con día una violencia continua a través del despojo territorial de comunidades locales, discriminación, legislaciones que fomentan la apropiación genética y de propiedad intelectual social, y hasta el asesinato de defensores socioambientales y de derechos humanos bajo la mirada de solapamiento de autoridades nacionales y multilaterales.

- Está teniendo lugar una gran deforestación, que sin precedentes en magnitud ha provocado la pérdida acelerada de las selvas amazónicas, los bosques de centro América, de los Andes y toda clase de ecosistemas, en aras del acaparamiento de tierras, explotación maderera, agroindustrial y pecuaria, sin freno, ni consideraciones bioculturales.

- Se está incrementando la contaminación, desviación y sequía de diversos cuerpos de agua por parte de empresas extractivas, conglomerados de generación de energía, actividades de urbanización, y construcción de emporios turísticos.

- Se produce una fuerte erosión de la memoria biocultural vinculada a la salud y buena alimentación de los pueblos, su tejido sociocultural y sus territorios, causada por algunas políticas gubernamentales neoliberales que han promovido la desaparición de las lenguas y demás aspectos de la cultura material e inmaterial de comunidades locales, a través de su incorporación a la modernidad; el turismo convencional; empresas que promueven alimentos

transgénicos; principios religiosos discriminatorios; y el sistema de salud y educación hegemónicos.

- Se presenta aún discriminación gubernamental de grupos sociales y académicos, hacia los saberes tradicionales y las personas que los poseen, inmersa en una lógica ceñida a las leyes del mercado que principalmente los visualiza como mercancía apropiable y fuente de ingreso monopólico.

Declaramos que:

Distintos actores sociales provenientes de diversos países y organizaciones de América Latina, que hemos asistido al VI CLAE, en la ciudad de Sucre, Bolivia, nos pronunciamos en contra de las acciones vinculadas al despojo y apropiación territorial bajo cualquiera de las formas de agresión definidas antes, la deforestación e incendios provocados en la Amazonia y florestas silvestres, así como a los actos de violencia en contra de los líderes (as) y los defensores (as) socioambientales.

Los que suscriben adquirimos el compromiso, de promover la continua vinculación entre los países latinoamericanos y los habitantes del mundo que deseen unirse para fortalecer los procesos de defensa biocultural. Por medio de la difusión e intercambio de experiencias, estrategias de gestión y resistencia; pronunciamientos socioambientales; información bibliográfica; estructuración de foros y encuentros a escala local, regional, nacional e internacional.

De manera reiterada y por distintos medios nos comprometemos a hacer mención e hincapié de todos los acuerdos internacionales sobre la defensa biocultural y territorial, de pueblos originarios y sus derechos comunitarios firmados por ejecutivos de los distintos países para que no representen letra muerta, ni herramientas de manejo ambiguo para el despojo velado o abierto de recursos naturales y de propiedad intelectual de los pueblos.

Defenderemos la educación pública emancipatoria y decolonizadora en todos los niveles, que garantice la inclusión y promoción de las personas a fin de superar procesos históricos de desigualdad social, cultural, y de género, teniendo la colaboración y solidaridad como principios educativos; así como la inclusión



de diseños y códigos ancestrales como referentes de pedagogías curriculares y extracurriculares, fortaleciendo la educación en temas bioculturales para casos concretos de trabajo comunitario sobre temas territoriales y jurídicos.

Responderemos desde las ontologías relacionales con trabajos enfocados a revitalizar lógicas comunitarias y a los pueblos de Abya Yala, respetando su vida cotidiana, además de que potencializaremos y reivindicaremos desde la academia y en acompañamiento, su empoderamiento al servicio de sus derechos universales, igual propenderemos por garantizar la presencia de compañeras y compañeros de pueblos originarios y comunidades locales en espacios académicos y de toma de decisiones.

Crearemos estrategias de seguridad y soberanía alimentaria, desde la academia y el trabajo comunitario sobre temas territoriales y jurídicos.

En forma teórica y práctica propenderemos por la colaboración entre la academia y las comunidades rurales y urbanas, en la formación de equipos multidisciplinarios y comunidades de conocimiento, a través de proyectos de investigación acción participativa, con un mayor compromiso de la academia en la articulación y la movilización social en torno a la gestión y defensa biocultural.

Los bienes comunes, la memoria biocultural de pueblos, los territorios y la biodiversidad y nuestro futuro están en riesgo. Estamos por el buen vivir y el saber convivir con el planeta tierra.

¡Por una Latinoamérica y un mundo de mundos pluriétnicos y multiculturales... No viviremos un presente sin futuro!"

Mesa de diálogo Jóvenes investigadores

Coordinadores

Tania Gonzáles Rivadeneira
Carlos Silvestre Rojas

La SOLAE, además de su trayectoria académica en diversos países de la región, se ha visto fortalecida

por la diversidad de estudiantes de pregrado y posgrado que encuentran en los Congresos, un espacio para presentar investigaciones originales que son producto de tesis de licenciatura, maestría y en un ambiente que potencia sus habilidades como investigadores, y que también promueve su vinculación a escenarios académicos.

En este simposio se presentaron ponencias de estudiantes de Brasil, Colombia, México, Bolivia, Uruguay, Ecuador, Argentina con una gran diversidad de temáticas que abarcan hongos, animales y plantas en ecosistema andinos, amazónicos, costeros, desérticos, montañosos, trabajando con culturas de pescadores, agricultores, hongueros, cuya vida está en estrecho vínculo con múltiples ecosistemas.

Se ha denunciado problemas de contaminación, deforestación, pérdida de saberes, desigualdad, injusticia social, limitado ejercicio de políticas públicas, entre otros, lo cual coloca a los estudiantes de etnobiología a problemáticas reales y complejas, haciendo aún más necesario que desde la academia, estudiantes, profesores, investigadores externos acompañando y evidenciando los procesos en las diversas comunidades del continente.

Los procesos en los que los estudiantes están involucrados e involucradas son participativos en su mayoría y recogen el conocimiento a nivel fitoquímico, de prácticas y saberes, así como de políticas públicas respecto a dicho conocimiento, así mismo los aportes de los asistentes y participantes fomentaron la discusión respecto a cada uno de los temas animando a los presentadores a profundizar sus investigaciones y a evaluar el potencial que las mismas tienen en la tarea de dar a conocer el patrimonio biocultural de los diferentes países.

Los límites entre "lo tradicional" y lo "moderno" se difuminan cuando los jóvenes conocedores de herramientas tecnológicas y desde la modernidad permean a espacios comunitarios y colectivos, donde el encuentro cultural es evidente no solo a nivel personal sino de las investigaciones.

Este encuentro deriva en una búsqueda modelos de relaciones interculturales, así como en el aprovechamiento de los recursos tecnológicos para



la difusión de resultados de los investigadores en especial el uso de redes sociales. “No solo quejarnos, más bien se trata de proponer alternativas para su buen manejo”.

El simposio de jóvenes trae a la SOLAE y en general a la etnobiología latinoamericana aires renovadores y de esperanza, desde donde esperamos se construyan nuevas propuestas académicas y políticas urgentes en América Latina, propuestas que permitan repensar el diálogo de saberes, incluirlos en las universidades, en donde la interculturalidad se construya desde las bases mismas de la educación.

Mesa de diálogo Feminidad, masculinidad y jóvenes desde la visión biocultural y etnobiológica

Coordinadoras

Bibiana Vilá
Aymara Llanque Zonta

Inicialmente, comenzamos con un análisis numérico de la representatividad de las mujeres en congresos.

A partir de tres conferencias magistrales como disparadores iniciales, propusimos circular la voz en un formato de debate colectivo, algunos de los puntos destacables de la misma sugieren:

a) Proponer a la mesa directiva la generación de un cupo para mujeres en las conferencias magistrales (espacio de mayor jerarquía en los congresos, al menos un 50%) y momentos claves en los encuentros, representando todas nuestras diversidades.

b) La necesidad de interpelar el tabú a la observación, registro y reconocimiento de la violencia de género/ racista/generacional, que se vive en todas nuestras comunidades de vida y práctica.

c) El reconocimiento de la existencia de múltiples y diversas actividades de mujeres relacionadas con el cuidado de la vida, fundamentales para la continuidad de los espacios bioculturales, que son subalternados. Dignificamos los espacios y procesos de cuidado.

d) Proponemos una lectura de nuestros problemas frente a masculinidades y feminidades, más allá del feminismo hegemónico, nos desmarcamos de lógicas emancipadoras que no reconocen la resistencia de mujeres desde sus tramas comunitarias. Nuestra apuesta es una comunidad etnobiológica anti-racista y anticapitalista.

e) La desnaturalización de los roles tradicionales de las mujeres como exclusivos, sino que sean vistos explícitamente y valorados, como prácticas que requerimos de toda la comunidad de conocimientos.

f) Que se debe reconocer el derecho de las mujeres a la autonomía y las decisiones sobre su cuerpo, incluso más allá de patrones culturales, sobre todo cuando sabemos de experiencias de violencia machista. Las mujeres, personas intersexuales, trans, homosexuales, lesbianas podemos elegir como, donde y cuando vivir la ancestralidad, la modernidad y otras formas de relación con la naturaleza.

g) Proponer un cambio y adecuación del lenguaje con el que expresamos ideas, de modo tal de utilizar un lenguaje inclusivo no sexista.



V. Declaración de Sucre - Bolivia

Para la creación de la Red Glocal de Sustentabilidad Alimentaria y Diálogo de Saberes

Los días 23 y 24 de septiembre 2019 nos encontramos entre comunidades de conocimiento del Abya Yala, en el marco del VI Congreso Latinoamericano de Etnobiología, para analizar las condiciones actuales de nuestros sistemas alimentarios, e imaginarnos formas de resistencia unificada, como una red global de sustentabilidad alimentaria, aliento en el camino hacia el vivir bien.

Agradecemos a nuestras ancestras y ancestros, por la sabiduría sembrada en nuestros corazones, vinculándonos con nuestras diversidades bioculturales, histórico políticas, para recomponer el mundo, haciendo de nuestra red un espacio de rebeldía organizada.

Queremos manifestar nuestro repudio a las formas destructivas de producción, transformación, comercialización y consumo de alimentos que amenazan la vida. Identificamos a empresas transnacionales, aliadas a gobiernos e instituciones públicas como responsables de la mercantilización agrícola - alimentaria, que quema la selva para levantar monocultivos y ganadería, imposibilita la continuidad de nuestra soberanía alimentaria, acumulando tierras, eliminando comunidades campesinas, amenazando territorios indígenas, despojando familias ribereñas y territorios quilombolas, comunidades afrodescendientes de nuestro continente, y contaminando el agua, suelo y aire.

Sentimos la huella colonial transnacional en la suplantación productivo - alimentaria. Denunciamos, cómo el modelo de alimentación hegemónico continúa ejerciendo la colonización a través de los paquetes de semillas y agro tóxicos del agro negocio, en la concentración de los procesos de transformación y comercialización en manos de pocos actores, y principalmente en nuestras dietas empobrecidas.

Desde la red global de Sustentabilidad alimentaria

sembramos esperanza para levantar las experiencias de lucha de nuestros pueblos, por recuperar nuestro saber alimentarse, alimento para el cuerpo, la mente, el espíritu y la comunicad de sistemas de vida. La comida de verdad existe y resiste. Estamos convencidas y convencidos que hay innumerables experiencias de crianza de alimentos cuidadosa, justa, respetuosa de la naturaleza y queremos converger nuestros esfuerzos en conectar/nos con esas formas de resistencia.

En nuestra red valoramos a nuestros niñas y niños, a las mujeres, hombres, personas intersexuales, personas trans, a las abuelas y abuelos, asumiendo que nuestra comunidad de saberes nos necesita fuertes y unidos, desde todas las voces y experiencias.

Enfrentamos el racismo y el clasismo hacia nuestros pueblos y comunidades de conocimiento, mirando en nuestro pasado los principios que guían nuestro quehacer político alimentario. La alimentación sana es un derecho, y no un privilegio de quienes pueden pagar.

Convocamos a todas y todos quienes coinciden con el deseo de lograr justicia alimentaria, a sumarse a nuestra red, como un espacio abierto, democrático y autogestionado. En este espacio proponemos:

- Fortalecer nuestras metodologías interdisciplinarias y transdisciplinarias, para acercarnos de manera auténtica a un dialogo de saberes e intercientífico, que transforme las relaciones de poder e injusticia socio cultural y ambiental.
- Apostar a la agroecología como práctica, ciencia y movimiento social, juntando los saberes ancestrales con los nuevos conocimientos, como alternativa para un sistema alimentario sustentable.
- Apostar a la sucesión de prácticas productivo alimentarias junto a nuestras juventudes, haciendo



seguimiento a la recuperación del valor de los ciclos de sistemas alimentarios, que hacen el saber alimentarse y del alimento medicina y de la medicina como alimento.

- Abordar la seguridad, soberanía y sustentabilidad alimentaria insertados en una matriz de paisaje (como espacios/tiempo de sistemas de vida para el vivir bien).
- Profundizar los lazos entre diversos actores responsables por hacer posible la reconexión entre productores y consumidores.
- Caminar hacia una comunidad de reflexión epistémica, con inspiraciones concretas, que se convierta en acción global urgente. Los movimientos locales para la reproducción de la vida son el poder popular inspirador para conectarnos y pronunciarnos.
- Enfocamos la red a procesos educativos, populares, participativos, integrales, con ética y compromiso social.
- Imaginamos una red como una trama, inclusiva, donde los distintos temas nos fortalecen.
- Recuperar las reivindicaciones por la tierra, el territorio, el agua, la espiritualidad y ancestralidad,

porque queremos que se respete la agroecología, para hacer posible una incidencia de lo local hacia lo global (glocal), con acciones locales y pensamiento global.

- Nos desafiamos a convertir nuestras prácticas de sistematización, con formas alternativas a los idiomas occidentales, apostando a la oralidad en tanto práctica de transmisión de conocimientos, combinada con formas de registro escritas.
- Empujar cambios en políticas públicas de los Estados, para que asuman su responsabilidad, favorable a la seguridad, soberanía y sustentabilidad alimentaria.
- Contamos con una estrategia inicial, para mover la red desde el secretariado, encargado de gestionar el espacio/tiempo virtual y físico, asumida por COMPAS – Bolivia y el apoyo del CDE de la Universidad de Berna - Suiza.

¡Llevamos nuestros conceptos y prácticas hasta las últimas consecuencias! ¡Jallalla red de sustentabilidad alimentaria

24 de septiembre 2019 – Territorio quechua – Sucre - Bolivia.





VI. Premiación Concurso Sistemas Alimentarios Sustentables

El concurso estuvo dirigido a los 43 estudiantes que cursaron el Técnico Básico en Sustentabilidad Alimentaria, que a su vez son miembros de la Asociación Municipal de Productores Urbanos y Periurbanos de Sucre - Bolivia (AMPU) y consistió en la presentación de historias sobre buenas prácticas de sustentabilidad alimentaria, las mismas fueron presentadas en diversos formatos como videos, audios y texto.

La organización y coordinación del concurso como la premiación fueron organizadas con el apoyo de Aymara Llanque (COMPAS - Bolivia), Johanna Jacobi (CDE-UniBer - Suiza) y Ximena Muñoz del Gobierno Autónomo Municipal de Sucre.



Segundo premio: trabajo de elaboración y consumo de alimentos "Phiri de trigo y amaranto con verduras y su café de hongos"

Tec. Mirtha Fernandez (agricultora urbana de Sucre)



Primer premio: Producción, elaboración y comercialización de alimentos sanos libre de químicos
Tec. Flora Choque (agricultora urbana de Sucre)



Tercer premio: historia de sustentabilidad asociada a la producción de hortalizas de manera integrada, con una innovación a través de carpas solares que protegen su producción, también realizan cría de animales de donde obtienen el abono para sus hortalizas

Tec. Edwin Soliz (agricultor urbano de Sucre)

VII. Ganador del Concurso de paneles



HONGOS MEDICINALES DE SANTA ANA JILOTZINGO, JILOTZINGO, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO.

Bautista-Bautista Wendy Karen, y Frutis-Molina, Irene

Herbario Iztacala, FES Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México. Av. De los Barrios, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México. C.P.54090



Introducción.

Los hongos silvestres son un recurso forestal no maderable de gran importancia para el humano por sus múltiples usos, en los que destacan el uso comestible y medicinal. En México el uso de los hongos se remonta desde tiempos prehispánicos, como alimento, en la medicina y en ceremonias religiosas, en la actualidad estos organismos forman parte de la cultura de la población, prueba de ello es el reporte de 200 hongos con propiedades medicinales que han sido utilizados en la práctica de la medicina tradicional para el tratamiento de 40 tipos de padecimientos, lo que evidencia el conocimiento micológico tradicional.

Actualmente existen importantes modificaciones en el conocimiento y las prácticas tradicionales, lo que ha puesto en peligro el patrimonio biocultural, incluyendo en conocimiento tradicional sobre los hongos medicinales y riqueza de especies de México.

El presente trabajo tuvo como objetivo general registrar los hongos utilizados como recurso medicinal por los habitantes de Santa Ana Jilotzingo, Jilotzingo, Estado de México.



Figura 1. Ubicación de la cabecera municipal de Santa Ana Jilotzingo, Jalisco, Estado de México.

ESTRATEGIA METODOLÓGICA



Se realizaron recolectas de organismos en 15 localidades diferentes que van de los 2200 a los 3100 m.s.n.m., con una vegetación de bosque templado mixto de *Abies religiosa*, *Pinus spp.* y *Quercus spp.* Se recolectaron un aproximado de 150 morfoespecies diferentes, hasta el momento se han identificado 48 especies de hongos medicinales que crecen en el área de estudio. De las cuales solo 12 especies son aprovechadas por los pobladores de la comunidad por sus propiedades terapéuticas.

Tabla 1. HONGOS MEDICINALES COLECTADOS EN SANTA ANA JILOTZINGO QUE SON APROVECHADOS POR LA COMUNIDAD.

Familia	Género y especie	ENFERMEDADES Y PROBLEMAS DE SALUD QUE SON TRATADAS.
Geastraceae	<i>Geastrum saccatum</i> Fr.	Propiedades cicatrizantes, antioépticas y como astringente de Ucatitlan
	<i>Geastrum sp. 1</i>	
	<i>Geastrum sp. 2</i>	
Aparitaceae	<i>Bovista fusca</i> Lev.	Propiedades cicatrizantes, antioépticas y como astringente de Ucatitlan
	<i>Bovista sp. 1</i>	
	<i>Bovista sp. 2</i>	
	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.	
	<i>Lycoperdon nigrescens</i> Pers.	
	<i>Lycoperdon cf. molle</i>	
	<i>Lycoperdon aff. pyriforme</i>	
	<i>Lycoperdon sp. 1</i>	
	<i>Lycoperdon sp. 2</i>	

Tabla 2. HONGOS MEDICINALES COLECTADOS EN SANTA ANA JILOTZINGO QUE NO SON APROVECHADOS POR LA COMUNIDAD

Familia	Género y especie	ENFERMEDADES Y PROBLEMAS DE SALUD QUE SON TRATADAS.
Amanitaceae	<i>Amanita sect. caesarea</i> (Scop.: Fr.) Pers.	Antiinflamatorio.
	<i>Amanita muscaria</i> (L.) Lam.	Diurético, antiinflamatorio y antiepiléptico.
Auriculariaceae	<i>Auricularia auricula</i> (L.) Underw.	Antitumoral, antioxidante, antienvejecimiento, amodal y contra el miedo.
Boletaceae	<i>Boletus edulis</i> Bull.: Fr.	Anticancerígeno, dolor de cabeza y antidepressivo.
	<i>B. pinophilus</i> Filát et Dermek	Anticancerígeno, dolor de cabeza y antidepressivo.
Cantharellaceae	<i>Cantharellus cibarius</i> Fr.	Anticoagulante, antibacteriano, mejora de la vista, infecciones gastrointestinales y antiulceras.
Tricholomataceae	<i>Clitocybe gibba</i> (Pers.: Fr.) P. Kumm.	Febriífugo.
Fomitopsidaceae	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) R. Karst.	Sistema inmune en general, antiinflamatorio y antimicrobiano.
Ganodermataceae	<i>Ganoderma</i> sp.	Fortalecimiento del sistema inmune, actividad anticancerígena, antienvejecimiento y varias enfermedades.
Russulaceae	<i>Lactarius indigo</i> (Schwein.: Fr.) Fr.	Purgante y laxante
	<i>L. deliciosus</i> (L.: Fr.) Gray	Febriífugo, contra el color de cabeza, la indigestión y dolores intestinales.
Pleurotaceae	<i>Pleurotus</i> sp.	Niveles altos de colesterol, Diurético, dolor de cabeza, regula los niveles altos de presión sanguínea, antienvejecimiento, antidepressivo, sistema inmune, laxante, protector cardiovascular y diabetes.
	<i>Ramaria fenicia</i> (P. Karst.) Rickn.	
	<i>Ramaria rasilispora</i> var. <i>rasilispora</i> Marr & D.E. Stuntz	Contra el dolor de cabeza.
	<i>Ramaria rubricornata</i> var. <i>verna</i> R. H.	Indigestión, debilidad, dolores intestinales, antiinflamatorio, antibacterial y antioxidante.
	<i>Ramaria aralospora</i> var. <i>aralospora</i> Marr & D.E. Stuntz	
	<i>Ramaria rubiginosa</i> Marr & D.E. Stuntz	
	<i>Ramaria flava</i> (Schaeff.) Quel	
	<i>Ramaria flavogelatinosa</i> var. <i>flavogelatinosa</i> Marr & D.E. Stuntz	
	<i>Ramaria cystidiophora</i> var. <i>cystidiophora</i> Marr & D.E. Stuntz	
	<i>Ramaria</i> sp. 1	
	<i>Ramaria</i> sp. 2	
	<i>Ramaria</i> sp. 3	
	<i>Ramaria</i> sp. 4	
	<i>Ramaria</i> sp. 5	
	<i>Ramaria</i> sp. 6	
Schizophyllaceae	<i>Schizophyllum commune</i> Fr.	Actividad antitumoral, dolor de cabeza, antiinflamatorio, dolores intestinales, obesidad, reumatismo y debilidad.
Suillaceae	<i>Suillus brevipes</i> (Peck) Kuntze	Contra dolor de cabeza y dolor de nuca.
	<i>Suillus granulatus</i> (L.) Rousset	
Polyporaceae	<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd	Anticancerígeno, antiviral y actividad hepatoprotectora.
Morellaceae	<i>Morella conica</i> Krmshh	Propiedades antioxidantes, antiinflamatorias y anticancerígenas.
	<i>Morella elata</i> Fr.	
	<i>Morella esculenta</i> (L.) Pers.	
	<i>Morella</i> sp.	
Xylariaceae	<i>Dalmanella concentrica</i> (Bolton) Ces. & De Not	Dolor de espalda, resaca, contra grietas, contra flemas, contra venugas y cicatrizante.
Hypocreaceae	<i>Hypomyces lactifluorum</i> (Schwein.) Tul. & C. Tul.	Antitumoral

Las personas "mayores" de la región conocen un etnotaxón medicinal.

- Burundanga
- Pedos de burro
- Peditos

- Los hongos medicinales silvestres se pueden recolectar todo el año, pero principalmente en temporada de lluvia.
- La forma más común de consumir hongos medicinales es en té, donde se hierve el hongo, pero en otras ocasiones se cocinan a la parrilla o se preparan como sopa.
- Otros hongos se trituran antes de la preparación.
- En el caso del etnotaxón Burundanga es aplicado cuando los esporomas están secos y las esporas se pueden espolvorear directamente en la herida o quemadura.

CONCLUSIONES

- En la comunidad de Santa Ana Jilotzingo se reportó un solo etnotaxón (correspondiente a 3 géneros de hongos Gasteromycetos) considerado medicinal.
- En los bosques templados de la zona crecen 36 especies de hongos reportados en la literatura como medicinales, los cuales no son aprovechados por los pobladores de la comunidad.
- El conocimiento tradicional de los hongos medicinales no se distribuye de manera homogénea en la población de la comunidad.
- El conocimiento de las propiedades medicinales del etnotaxón Burundanga se está perdiendo al paso de las generaciones.



VIII. 2° Encuentro audiovisual “Tejiendo Redes Bioculturales”

Coordinador

Álvaro R. Sepúlveda Varón, Sociedad Colombiana de Etnobiología -SCE-

La Sociedad Colombiana de Etnobiología -SCE- desde el año 2015 organiza un evento de entretenimiento y acción colectiva denominado: Encuentro Audiovisual: “Tejiendo Redes Bioculturales.” En este espacio confluyen y se articulan diferentes expresiones artísticas con temas académicos vinculados al devenir de las diversidades socioecológicas de nuestros pueblos y sus territorios.

Estos encuentros han sido concebidos para fomentar espacios de diálogo y reflexión entre diversos actores sociales y sujetos culturales, así como procesos e iniciativas creativas que desde las humanidades digitales y lenguajes comunicacionales de vanguardia valoren, divulguen y conserven el patrimonio biológico y cultural.

Por cordial invitación de la Sociedad Latinoamericana de Etnobiología (SOLAE), se realizó la segunda versión del Encuentro audiovisual: “Tejiendo redes bioculturales,” en el marco del VI Congreso Latinoamericano de Etnobiología (VI-CLAE), espacio que se complementó con la agenda académica de este magno evento y tuvo lugar en las instalaciones del Archivo y Biblioteca Nacionales de Bolivia –ABNB-, con sede en la ciudad de Sucre, Departamento de Chuquisaca, entre los días 25 al 28 de septiembre de 2019.

Durante este espacio, realizamos un maravilloso recorrido audiovisual por diversas experiencias propias de algunas comunidades locales y territorios de Bolivia, Colombia, Ecuador y México, por medio de excelentes producciones que se destacan por su impecable factura y por temas coyunturales de nuestra bioculturalidad.



Maestro Jorge Sanjinés, reconocido cineasta boliviano y Director del grupo Ukamau

El evento fue especialmente significativo por contar con la grata presencia del maestro Jorge Sanjinés a quién rendimos un sentido homenaje por su vida y obra como destacado pensador, director y guionista del cine boliviano. Sin duda, su trabajo constituye un legado y un baluarte de la historicidad y las narrativas indígenas del Estado Plurinacional de Bolivia y en general del pensamiento decolonizador y la acción social reivindicatoria en torno a los pueblos originarios de América.

Se proyectaron tres estupendas películas de su extenso repertorio: “La Nación clandestina” (1989); “Insurgentes” (2012) y “para recibir el canto de los pájaros” (1995).



Acto de inauguración del Ciclo de Cine Biocultural

Por otro lado, también se realizó por cortesía del reconocido director argentino Hernán Vílchez y su equipo de producción, la exhibición en primicia de dos episodios de la serie documental “Guardianes: relatos de resistencia” (2018). Producto de excelente calidad que se perfila como uno de los más sobresalientes audiovisuales de los últimos tiempos en temas relacionados con la defensa de la cultura y los territorios de comunidades indígenas.

Para la presentación de estas magníficas piezas, tuvimos el honor de invitar y escuchar a uno de sus protagonistas. El Taita Andrés Juagibioy, quien es un reconocido líder tradicional del pueblo indígena Kamëntsá, proveniente del alto Putumayo, en Colombia.

Así mismo, pudimos disfrutar de un cortometraje



Taita Andrés Juagibioy
Presentando la serie Guardianes, relatos de resistencia

sobre la generación de conocimientos locales aplicados a la gestión socioambiental en Colombia, denominado: “Saberes para la vida, voces y territorios de nuestra ruralidad” (2019), y para cerrar con broche de oro nuestro encuentro se proyectó el documental “Huicholes: los últimos guardianes del Peyote.” (2014), Uno de los largometrajes contemporáneas más fascinantes, reconocidos y premiados de la actualidad, sobre la lucha espiritual y política de los pueblos indígenas.

Finalmente, agradecemos de manera cordial la receptividad y gestión del comité organizador del (VI-CLAE), en cabeza del Dr. Freddy Delgado Burgoa, Carlos Silvestre y Jimena Campos. La disposición del Dr. Máximo Pacheco para facilitar las instalaciones del evento pertenecientes al Archivo y Biblioteca Nacionales de Bolivia –ABNB- Así como a Fabiana Pérez; Katherine Vega; Claudia Rodríguez, Jhaneth Cruz; Cecilia Lugo; Kevin Bracamonte. pertenecientes al diligente grupo de facilitadores logísticos, sin los cuales no hubiera sido posible la consolidación de este espacio.



Para mayor información escribir al correo: asepulveda@etnobiologiacolombia.org
o consultar en: www.etnobiologiacolombia.org



IX. Presentación de revistas / libros

Las revistas presentadas fueron: Etnobiología de la Asociación Etnobiológica Mexicana y Sociedad Latinoamericana de Etnobiología (México); la revista Ciencia Tecnología e Innovación de la UMRPSFXCH (Sucre-Bolivia); Agro-ecológica de la Facultad de Ciencias Agrarias, UMRPSFXCH (Sucre - Bolivia); Bio Scientia de la Facultad de Ciencias Químicas Farmacéuticas y Bioquímica, UMRPSFXCH (Sucre - Bolivia).

Mientras que los libros presentados fueron: La Sabiduría Ambiental de América profunda. Contribuciones Indígenas a la conservación "desde abajo". de Alberto Betancourt Posadas (México); Fortaleciendo la Gobernanza del Agua en Microcuencas de Bolivia, de los autores Raúl R. Delgado B., Elena K. Villarroel V., Alejandra Saravia L. (Bolivia); Protección, desarrollo e innovación de conocimientos y recursos tradicionales, de los autores Arturo Argueta Villamar, Martha Márquez, Martín Puchet (México); Etnociencias, Interculturalidad y Diálogo de Saberes. Autores: Maya Lorena Pérez Ruiz y Arturo Argueta Villamar (México); Caravanas de las Alturas. 2da edición, de Bibiana Vilá (Argentina); Guerras nos mares do sul: o papel da oceanografía na destruição dos territórios tradicionais de pesca, de Gustavo Goulart Moreira Moura (Brasil).



Acto de inauguración a cargo del Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias M.Sc. David Torres, el Presidente de la SOLAE Ph.D. Freddy Delgado y la también miembro de la SOLAE, Ph.D. Olga Sanabria



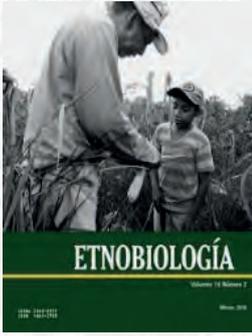
Participación activa durante las presentaciones



Presentación de la Revista Etnobiología



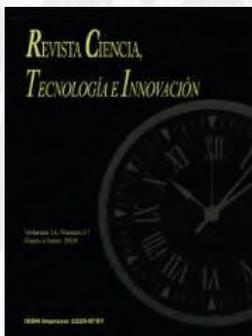
Revistas



Revista: **“Etnobiología”**
Institución: **Asociación Etnobiológica Mexicana y Sociedad Latinoamericana de Etnobiología**



Revista: **“Agro-ecológica”**
Institución: **Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca**



Revista: **“Ciencia Tecnología e Innovación”**
Institución: **Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca**



Revista: **“Bio Scientia”**
Institución: **Facultad de Ciencias Químicas Farmacéuticas y Bioquímica de la Universidad Mayor Real y Pontificia San Francisco Xavier de Chuquisaca**

Libros



Libro: **“La sabiduría ambiental de América profunda. Contribuciones indígenas a la conservación desde abajo”**
Autor: **Alberto Betancourt Posadas (UNAM - México)**



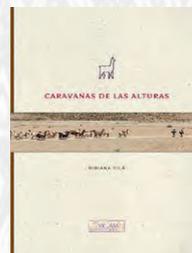
Libro: **“Fortaleciendo la gobernanza del agua en Microcuencas de Bolivia”**
Autores: **Raúl R. Delgado B., Elena K. Villarroel V., Alejandra Saravia L. (UMSS - Bolivia)**



Libro: **“Protección, desarrollo e innovación de conocimientos y recursos tradicionales”**
Autores: **Arturo Argueta, Martha Márquez, Martín Puchet (México)**



Libro: **“Etnociencias, interculturalidad y diálogo de saberes”**
Autores: **Maya Lorena Pérez Ruiz y Arturo Argueta Villamar (México)**



Libro: **“Caravanas de las alturas”, 2º Edición**
Autores: **Bibiana Vilá (Argentina)**



Libro: **“Guerras nos mares do sul: o papel da oceanografia na destruição dos territórios tradicionais de pesca”**
Autor: **Gustavo Goulart Moreira Moura (Brasil)**



X. Reconocimientos



David Choquehuanca, Secretario General ALBA TCP y ex Canciller del Estado Plurinacional de Bolivia.



Ph.D. Sergio Milton Padilla Cortez, Rector de la UMRPSFXCH



Maestro Jorge Sanjinés, reconocido cineasta boliviano y Director del grupo Ukamau



Ph.D. Arturo Argueta Villamar, Investigador de la UNAM / CRIM - México



XI. Anexos

Anexo 1.- Exposiciones magistrales

Miércoles 25 de septiembre	Jueves 26 de septiembre	Viernes 27 de septiembre
David Choquehuanca Secretario General ALBA TCP (ex canciller) Bolivia	Karina Mariaca de Oliveira / Hilvert Yimmer Sabedores en terapias alternativas e investigadora del CDE - UniBerna COMPAS y Quinta Conciencia Bolivia - Holanda	Mónica Moraes Instituto de Ecología - UMSA - Bolivia Emma Estrada Martínez Profesora investigadora Universidad Autónoma de Chapingo, división de Ciencias Forestales - México
José Guadalupe Gandarilla Salgado Investigador Centro de Investigaciones Interdisciplinaria en Ciencias Humanas - UNAM México	Alejandro Marín Valencia Coordinador Semillero Investigación Etnopsicología y Enteógenos (Etnopsique) UdeA - Colombia	Otoniel Chimosquero Sabedor de la comunidad indígena Wiwa de la Sierra Nevada de Santa Marta - Colombia Comentarios: Aurelio Carvalho (Brasil) María Alejandra Naranjo (SCE - Colombia)
Juan Carlos Quiroga Docente Investigador UMSS Programa de Doctorado en Diálogo de Saberes, Agroecología y Nuevos Paradigmas de las Ciencias y del Desarrollo Bolivia	Denis Ricaldi / Giancarlo Villa Díaz Sabedores terapeutas Bolivia	Álvaro R. Sepúlveda Varón / María Alejandra Naranjo Arcila Sociedad Colombiana de Etnobiología - Colombia Raúl Delgado Burgoa IESE - UMSS Taita Andrés Juagibioy Líder indígena pueblos Kamëntsá Valle de Sibundoy, Putumayo - Colombia
Jorge Sanjinés Director del Grupo Ukamau Director y guionista de cine Bolivia	Comentarios: Vivian Camacho (Coordinadora Salud de los Pueblos - Bolivia) David Choquehuanca (ALBA TCP - Bolivia, excanciller de Bolivia)	Comentarios: Emma Estrada Martínez (Universidad Autónoma de Chapingo - México) Germán Escobar Berón (SCE - Colombia) Flavio Barros (Presidente Sociedad Brasileira de Etnobiología y Etnoecología, INEAF-UFPA - Brasil)
Comentarios: Alberto Betancourt (UNAM - México) Freddy Delgado (COMPAS - Bolivia)	Sara del Castillo Coordinadora Observatorio Seguridad y Soberanía Alimentaria Universidad Nacional de Colombia Johanna Jacobi (CDE Unibe - Suiza) COMPAS - Bolivia Comentarios: Rene Montalva (Universidad de la Frontera - Chile) Olga Sanabria (Universidad del Cauca - Colombia)	Ivan Zambrana Director Ejecutivo de la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra Bolivia Carolina Joana da Silva Universidade do Estado de Mato Grosso Brasil Comentarios: Johanna Jacobi (CDE Unibe - Suiza) David Torres (UMRPSFXCH) Tania Gonzales Rivadeneira (SEE - Ecuador)



Anexo 2.- Ciclo de cine



PROGRAMA
CICLO DE CINE BIOCULTURAL
VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE ETNOBIOLOGÍA
SUCRE - BOLIVIA
25 - 28 DE SEPTIEMBRE



MIÉRCOLES 25 DE SEPTIEMBRE **JUEVES 26 DE SEPTIEMBRE** **VIERNES 27 DE SEPTIEMBRE** **SÁBADO 28 DE SEPTIEMBRE**

INAUGURACIÓN CICLO DE CINE
Archivo y Biblioteca nacionales de Bolivia

PALABRAS DE BIENVENIDA
Dr. Máximo Pacheco
Director Archivo y Biblioteca nacionales de Bolivia

PALABRAS COMITÉ COORDINACIÓN CICLO DE CINE
Álvaro Sepúlveda Varón
Sociedad Colombiana de Etnobiología

PALABRAS
Maestro Jorge Sanjinés
Director Grupo Ukamau
Director y guionista de cine Bolivia

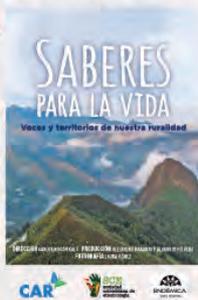
LA NACIÓN CLANDESTINA
Dir. Jorge Sanjinés
1989
Bolivia
218 min.



GUARDIANES: RELATOS DE RESISTENCIA
Encuentro con el pueblo Kamëntsá, Putumayo, Colombia
Dir. Hernán Vilchez
2017
Colombia
60 min.



SABERES PARA LA VIDA
Voces y territorios de nuestra ruralidad
Dir. Carlos Rincón Kalú
2019
Colombia
23 min.



INSURGENTES
Dir. Jorge Sanjinés
2012
Bolivia
83 min.



GUARDIANES: RELATOS DE RESISTENCIA
Encuentro con el pueblo Guaraní, Bolivia
Dir. Hernán Vilchez
2017
Bolivia
60 min.



PARA RECIBIR EL CANTO DE LOS PÁJAROS
Dir. Jorge Sanjinés
1995
Bolivia
97 min.

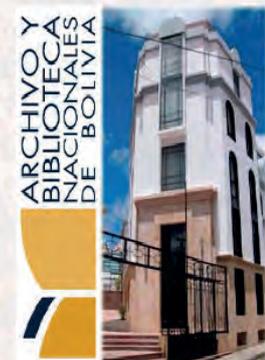


HUICHOLAS: los últimos guardianes del peyote
Dir. Hernán Vilchez
2014
México
124 min.



CIERRE DEL EVENTO

LUGAR DE PROYECCIONES
Archivo y Biblioteca Nacionales de Bolivia
(Dirección: Calle Dalence # 4, Sucre)





Anexo 3.- Nuevo Directorio SOLAE (gestión 2020 - 2022)

Rol	Cargo	Nombre	País	Experiencia
Mesa Directiva	Presidente	Rumi Regina Kubo	Brasil	Etnoecología, Seguridad alimentaria y nutricional. Antropología visual
	Vicepresidente	Bibiana Vilá	Argentina	Etnozoología camélidos
		Felipe Ruan Soto	México	Etnomicrobiología, etnozooloía, alimentación tradicional
	Secretaria	Tania Ivanova González Rivadeneira	Ecuador	Etnobiología ecuatoriana, alimentación, cambio climático
	Tesorero	Dídac Santos Fita	Brasil / México	Etnozoología; Manejo de fauna silvestre
Comisión prensa y difusión	Responsable	Álvaro Sepulveda	Colombia	Etnoecología, Estudios del territorio, Gestión biocultural y gobernanza del agua
	Miembro	German Escobar	Colombia	Etnoecología, Cartografía social, Desarrollo local
Relaciones Interinstitucionales	Responsable	Alberto Betancourt	México	Historia y filosofía de la ciencia (conservación de la biodiversidad), diálogo de saberes, diversidad epistémica y formación de comunidades interculturales de investigación
Comisión de Educación	Responsable	Olga Lucia Sanabria	Colombia	Etnobotánica, Etnoeducación, Plantas comestibles, agroecosistemas, cosmovisión y plantas sagradas
	Miembros	Aurelio José Antunez de Carvalho	Brasil	Educación de campo agroecología, comunidades tradicionales
		Cristina Nuñez Madrazo	México	EcoAlfabetización y Diálogo de Saberes
		Velia Mendoza	España / Bolivia	
Comisión de Género	Responsable	Aymara Llanque	Bolivia	Transdisciplinariedad. Autonomías, agroecología, sistemas alimentarios, colonialidad
	Miembros	Claudia Campos	Argentina	áreas protegidas y pobladores rurales en zonas áridas
		Emmanuel Almada	Brasil	Ecología Política, Quilombolas, Educação Popular, Agroecología, Etnoecología Urbana, Conflitos Ambientais, Decolonialidade e Saberes Tradicionais, Antropologia, Multiespécie
		Vivian Camacho	Bolivia	Medicina Tradicional, Ancestral / Saberes Ancestrales en Salud, Interculturalidad y Salud, Descolonización, Despatriarcalización Agroecología, Diálogo Intercientífico
Comisión Jóvenes	Responsable	Yordy Werley Polindara Moncayo	Colombia	Etnobotánica aplicada a la conservación de plantas de uso medicinal
	Miembro	Carlos Silvestre	Bolivia	Agroecología, diálogo de saberes, transdisciplinariedad, sistemas de vida
Comisión Editorial	Responsable	José Blancas	México	Etnobotánica y manejo de recursos vegetales
	Miembros	Alejandro Casas	México	Etnoecología, Manejo y domesticación de agrobiodiversidad
		Eduardo Corona-M	México	Interacciones humano-fauna
		Flávio Barros	Brasil	Agrobiodiversidad. Antropología rural y ambiental. etnozooloía
Comisión de Ética	Responsable	Eréndira Cano Contreras	México	Etnomedicina, cosmovisión, sistemas productivos tradicionales
	Miembro	Armando Medinaceli	Bolivia	Etnoecología, Etnozoología, Gestión biocultural, Ética en la investigación, Antropología Ambiental, Investigación colaborativa, Epistemología. Metodologías Indígenas
CONGRESO 2021	Organizadora	Adriana Montoya	México	Hongos silvestres. Etnomicrobiología Ecología
Comisión Asesora Ex presidentes	2017	Freddy Delgado Burgoa	Bolivia	Dialogo Intercientifico, Dialogo de Saberes, Transdisciplinariedad, Educacion intra e intercultural
	2015	Olga Lucia Sanabria	Colombia	Etnobotánica, Etnoeducación, Plantas comestibles, agroecosistemas, cosmovisión y plantas sagradas
	2013	Arturo Argueta	México	Saberes ancestrales, diversidad biocultural. Dialogo de saberes
	2011	Eraldo Medeiros Costa Neto	Brasil	Patrimonio zoocultural, entomofagia, diálogo de saberes, etnozooloía
	2009	Ramon Mariaca	México	Etnobiología, Agroecología, Patrimonio Biocultural



Presentación en plenaria del nuevo Directorio



Anexo 4.- Sede Próximo Congreso Latinoamericano de Etnobiología (México)



