

**Botánica en tiempos de cuarentena 2020****Botany in times of quarantine 2020**ERIKA FERNÁNDEZ<sup>1</sup>, ANDREA SOLIZ<sup>1</sup> & DANIEL VILLARROEL<sup>2</sup><sup>1</sup> Carrera y Departamento de Biología, Facultad de Ciencias y Tecnología, Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia.<sup>2</sup> Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Av. Irala 565, Santa Cruz, Bolivia

\* E-mail: danielvillarroel81@hotmail.com

Este 2020 se presentó una especial situación a nivel mundial, sin lugar a dudas, a partir de este período la vida en la tierra y nuestra interacción con el resto de las especies cambiará. Los recursos naturales y la biodiversidad siempre serán una respuesta a los problemas que atañen a los seres humanos, por ejemplo, a lo largo de la historia, la diversidad vegetal ha venido aportando una gran cantidad de recursos en favor de salud, curando múltiples enfermedades, tanto de la especie humana como de otras.

**Tabla 1.** Ciclo de conferencias avances de la botánica en Bolivia.

Título de la conferencia	Disertante	Institución	Enlace (disponible)
La etnobotánica y su importancia en la medicina tradicional	Dra. Narel Paniagua <sup>1</sup> y Dr. Rainer Bussmann <sup>2</sup>	<sup>1</sup> Herbario Nacional de Bolivia, Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés <sup>2</sup> Institute of Botany, Department of Ethnobotany, Ilia State University, Georgia.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=bmn1d2bok1y&amp;t=8s">https://www.youtube.com/watch?v=bmn1d2bok1y&amp;t=8s</a> - Inicio – 1:11:05
Bases biológicas para la conservación del Parque Nacional Toro Toro (Valles Secos)	Lic. Saúl Altamirano	Herbario Nacional Forestal Martín Cárdenas, Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad Mayor de San Simón	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=bmn1d2bok1y&amp;t=8s">https://www.youtube.com/watch?v=bmn1d2bok1y&amp;t=8s</a> - 1:16:56 – final.
Naturaleza, cultura y desarrollo: La importancia de la etnoecología y conservación (usos y manejo de la palma janchicoco - <i>Parajubaea torallyi</i> Burret)	Dr. Renzo Vargas	Sección Conservación Diversidad Biológica (SCDB)/ Departamento de Áreas Silvestres Protegidas (DASP)/ Corporación Nacional Forestal (CONAF).	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=nyoqeshfvz0&amp;t=2827s">https://www.youtube.com/watch?v=nyoqeshfvz0&amp;t=2827s</a> - Final 1:23:25
Sobre la quina y otras plantas medicinales en tiempos de Coronavirus	Dra. Carla Maldonado	Herbario Nacional De Bolivia/ Instituto de Ecología/ Universidad Mayor de San Andrés	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=s48fdfa2egk">https://www.youtube.com/watch?v=s48fdfa2egk</a> - Inicio – 1:05:20
Ciencia y conocimiento tradicional de hongos en los yungas de Ichilo (Cochabamba, Bolivia)	M.Sc. Elizabeth Melgarejo	Instituto de Micología y Botánica UBA- CONICET/ Herbario del Oriente Boliviano (USZ), Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado/ UAGRM.	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=s48fdfa2egk">https://www.youtube.com/watch?v=s48fdfa2egk</a> - 1:07:20 – final.
35 años de investigaciones botánicas en Bolivia, el punto de vista de un individuo.	Dr. Michael Nee	Missouri Botanical Garden (MO).	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=el3iq3tqqpk">https://www.youtube.com/watch?v=el3iq3tqqpk</a> - inicio – 51:12
Restauración de bosques en el gasoducto del Parque Nacional Kaa-Iya del Gran Chaco	Dr. René Guillén	Fundación KAA-IYA	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=el3iq3tqqpk">https://www.youtube.com/watch?v=el3iq3tqqpk</a> - 52:54 – final

Con la cuarentena establecida a nivel nacional, en todos los ámbitos se tuvieron que asumir nuevas medidas de ordenamiento u organización, ej. en lo laboral, lo académico, entre otros. Ante esta situación, como Sociedad

Boliviana de Botánica (SBB) se aprovechó esta coyuntura para organizar y ejecutar un ciclo de conferencias denominado “**Avances de la Botánica en Bolivia**”

Durante este evento se presentaron diferentes expositores, especialistas en diversas líneas temáticas de la botánica, abordando áreas como, etnobotánica, sistemática, filogenia, conservación, florística y restauración de ecosistemas; todos los conferencistas fueron botánicos nacionales e internacionales con amplio conocimiento y experiencia dentro y fuera del país.

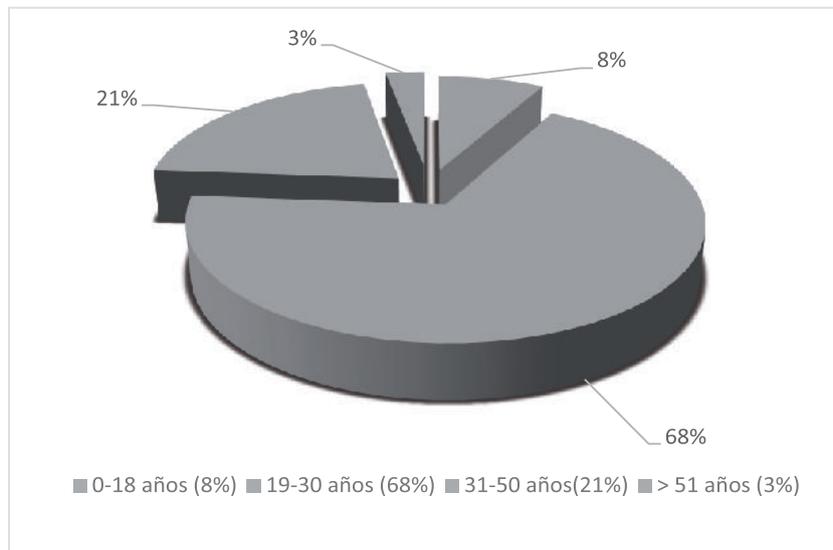
Las conferencias fueron transmitidas en vivo a través de la plataforma Zoom y simultáneamente por el canal de YouTube de la Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN), un detalle de las conferencias ofrecidas en este ciclo de conferencias, se presenta en la Tabla 1.

Se tuvieron un total de 492 participantes, los que pertenecían a universidades nacionales y extranjeras, de instituciones de investigación, herbarios y otras entidades, entre ellas las de medicina tradicional: SOBOMENAT, CODEMETRA Cochabamba, ITSAR – JICA, entre otros. La modalidad virtual representa una gran ventaja respecto a la conexión desde diferentes partes del mundo, dado que se registraron participantes de seis países además de Bolivia, entre los que resaltan: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Perú y México. De acuerdo a los registros en el canal de YouTube, al 5 de julio 2020 (Figura 1), se tienen los siguientes datos.



**FIGURA 1.** Visitas en el ciclo de conferencias en el canal de YouTube

De acuerdo a los registros, durante el ciclo de conferencias **avances de la botánica en Bolivia** (Figura 2), se observó una interesante participación de personas entre los 19 a 30 años (68%), que comprenden principalmente grupos de estudiantes y jóvenes profesionales. El siguiente rango de edad es el de 31-50 años, en cual se encuentran principalmente profesionales. Los rangos menos representados son de personas muy jóvenes (8%) o de aquellas que tienen más de 51 años (3%).



**FIGURA 2.** Participantes en las conferencias Avances de la botánica en Bolivia

Algo importante a destacar del evento, es la certificación de todos aquellos participantes que asistieron a por lo menos tres de las cuatro jornadas o días de conferencias; habiéndose llegado a otorgar un total de 99 certificados de participación. Esta actividad se constituye el primer de diferentes eventos que la SBB está organizando, con la finalidad de difundir la importancia y relevancia de los estudios botánicos para Bolivia.