

XV CONFERENCIA INTERNACIONAL DEL LUPINO
18 AL 21 DE MARZO 2019, COCHABAMBA - BOLIVIA
RESUMEN TÉCNICO

1 ENTIDADES ORGANIZADORAS:

Fundación PROINPA – Bolivia
Asociación Internacional del Lupino (ILA por sus siglas en inglés)

2 PROPÓSITO DE LA CONFERENCIA:

- Conocer el estado de arte del lupino (diferentes especies), en temas relacionados a la producción, investigación, procesamiento, nutrición, salud y comercio
- Ayudar a crear enlaces y sinergias entre los Actores de la Cadena de Lupino a nivel nacional, regional e internacional

3 PARTICIPANTES:

91 participantes de 16 países (Alemania, Dinamarca, Etiopía, España, Holanda, Italia, Nueva Zelandia, Portugal, República Checa, Reino Unido, Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador, México y Perú).

4 AUSPICIADORES



5 RESULTADOS Y CONCLUSIONES:

La Conferencia Internacional del Lupino (ILC por su sigla en inglés), se ha realizado predominante en Europa, donde se encuentran la mayoría de los investigadores de los lupinos. En esta XV versión del ILC, la Asociación Internacional de Lupino decidió mover la reunión al otro hemisferio, al centro de origen de muchas especies, a los Andes de Sudamérica, donde se ha originado el *Lupinus mutabilis*, conocido como tarwi o chocho. Mientras en Europa predomina *L. albus* y en Australia *L. angustifolius*.

Esta XV versión trajo la participación de profesionales de varios países de Europa y Latinoamérica, con experiencia en diferentes especies de lupinos y diferentes temáticas. Se contó con traducción simultánea inglés-español y viceversa para facilitar la participación de personas que no hablaban español.

Las contribuciones de los participantes de la Conferencia en la investigación y promoción de los lupinos se organizaron en siete sesiones técnicas: 1) Alimento, forraje y otros usos, 2) Beneficios a la salud, 3) Bioquímica & Biotecnología, 4) Fisiología & Protección, 5) Taxonomía, Biodiversidad y Agroecología, y 7) Agronomía & cultivo. Durante la Conferencia 48 presentaciones orales fueron expuestas y 44 posters.

En la XV Conferencia se dieron además cinco charlas magistrales que expusieron las potencialidades y desafíos en la investigación y aprovechamiento de los lupinos desde cinco ángulos diferentes: 1) Situación y Potencial del Lupino, una mirada crítica desde los primeros años del ILC a la actualidad (**Erik von Baer, Chile**), 2) Las barreras para la comercialización del lupino en Europa (**David McNaughton, Reino Unido**), 3) Desafíos para el aprovechamiento del lupino en Bolivia desde la perspectiva de PROINPA (**Antonio Gandarillas, Bolivia**), 4) El futuro de las proteínas en la producción industrial de alimentos, ¿cuál será la parte del lupino en esta competencia? Oportunidades de mercado y reto (**Peter Eisner, Alemania**), y 5) Avances médicos en el consumo del tarwi en el Ecuador (**Manuel Baldeón, Ecuador**).

En la Conferencia se desarrollaron también tres simposios: 1) Alimento, forraje y otros usos; 2) Agronomía y 3) Mercados emergentes. El primero, condujo a la discusión sobre los usos del tarwi, en el contexto de las nuevas tendencias mundiales: enfermedades no transmisibles, desnutrición, obesidad, diabetes, etc. El segundo, abordó un tema aún no resuelto, particularmente con el *L. mutabilis*, los factores agronómicos que restringen su productividad y competitividad. Y el tercer simposio, se refirió a cómo abordar un mercado internacional para los lupinos, donde la demanda por proteína vegetal es creciente, sus oportunidades y sus limitantes. Cada simposio fue alimentado por un par de charlas claves con el fin de estimular la reflexión y debate de los participantes.

Los resúmenes de todas las contribuciones de los participantes se plasmaron en un libro de resúmenes (disponible en la página www.internationalallupinconference.org).

La XV Conferencia constituyó un punto de inflexión en la promoción de este cultivo postergado, porque además de las contribuciones técnicas y científicas de los participantes, también se divulgó constantemente las bondades del tarwi en la preparación de alimentos, que fueron degustados durante los refrigerios y almuerzos de la Conferencia.

Se logró que se involucre diferentes actores importantes para la promoción del consumo de tarwi en Cochabamba y en Bolivia, entre la Asociación de Chefs de Cochabamba, que ofrecieron bocaditos durante la ceremonia de inauguración, dos emprendedores artesanales que trabajan con tarwi, nutricionistas y médicos del Hospital Albina Patiño, varios medios de prensa: televisión, periódicos, radios, etc., dieron cobertura a la Conferencia. Por otro lado también destacar que participaron de parte del evento el Director Nacional y el Director Departamental del INIAF.

En el día de campo se realizó un viaje a las alturas de Cochabamba, a la localidad de Colomi, un importante centro de agrobiodiversidad boliviana. Aquí se visitaron los trabajos de PROINPA y se explicó la estrategia de manejo del tarwi, que incluye la introducción y adaptación de especies de lupinos dulces que favorezcan el consumo local y reduzcan los costos en la industria. También se tuvo la interacción con agricultores y con señoras que ofrecieron un banquete con platos locales basados en tarwi.

En el último día se tuvo una reunión para fortalecer la Red de Tarwi/Chocho, que incluye principalmente investigadores, académicos y empresarios que trabajan con tarwi de la zona andina. Este es un foro que permitirá dar continuidad a las actividades relacionadas al tarwi.

En la página web del evento www.internationallupinconference.org se pueden encontrar además del libro de resúmenes, también las presentaciones orales y posters de las contribuciones de los participantes (de los que dieron su consentimiento para su divulgación). También se puede encontrar una galería de fotos que capturaron diferentes momentos durante el desarrollo del evento.

Los resultados de la cobertura de los medios de comunicación a la Conferencia se pueden apreciar en los siguientes links:

Prensa

<http://www.lostiempos.com/actualidad/economia/20190324/disminuye-produccion-tarwi-pesar-su-alto-valor-nutritivo>

<http://www.gente.com.bo/nacional/20190324/disminuye-la-produccion-tarwi-pesar-su-alto-valor-nutritivo>

<http://www.gente.com.bo/economia/20170703/bolivia-lucha-conservar-la-produccion-tarwi>

Opinión y el Deber (estos dos últimos por publicar)

Redes sociales

<https://www.facebook.com/EmisoraHB/videos/566566070530859/>

ATB.

<https://www.youtube.com/watch?v=X-R0zoegdZA>

https://www.youtube.com/watch?v=4_fMvgWlCQ0

6 INFORMACIÓN Y CONSULTAS

Antonio Gandarillas (a.gandarillas@proinpa.org) y Ximena Cadima (x.cadima@proinpa.org).

7 FOTOGRAFÍAS



Participantes en la XV ILC 2019



Charla magistral del Dr. Manuel Baldeón (Ecuador) en la XV ILC 2019



La prensa entrevistando al Dr. Antonio Gandarillas (Bolivia) en el día de campo durante la XV ILC 2019



Degustación de bocaditos de tarwi elaborados por la Asociación de chefs de Cochabamba durante la Xv ILC 2019



Participantes de la XV Conferencia Internacional del Lupino, Cochabamba – Bolivia 2019