

## **INFORME DE LA PARTICIPACIÓN EN LA XV INTERNATIONAL LUPIN CONFERENCE 2019**

Lugar: Cochabamba, Bolivia  
Fecha: 18 al 21 de marzo de 2019

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, la Asociación Internacional de Lupinos ha decidido mover la Conferencia, 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*, el *L. mutabilis* se cultiva principalmente en Ecuador, Perú y Bolivia, es un producto ancestral de las culturas originarias de los Andes. Sin embargo, por diferentes factores, sigue siendo un cultivo marginal, excepto en Ecuador, donde ha tomado importancia en la dieta urbana.

La XV Conferencia fue el momento propicio para conocer el estado de arte del tarwi, fue una de las primeras oportunidades donde se reunieron personas de Sudamérica dedicadas a la producción, investigación, procesamiento, nutrición, salud y comercio del tarwi; que además se contó con la participación de profesionales de Europa, que traen experiencia en otras especies de lupinos, los avances en estudios nutricionales, médicos, usos no alimentarios, etc. Los resultados y avances en la investigación y promoción de los lupinos estuvieron organizados en siete sesiones técnicas: 1) Alimento, forraje y otros usos, 2) Beneficios a la salud, 3) Bioquímica & Biotecnología, 4) Fisiología y Protección, 5) Taxonomía, Biodiversidad y Agroecología, y 7) Agronomía.

### **Actividades**

Lunes 18 de marzo se participó en las conferencias magistrales y ponencias planificadas para ese día, entre las que se destacan: Situación y potencial del lupino presentada por el Dr. Erik Von Baer de Chile. Las barreras de comercialización del Lupino en Europa (D. McNaughton), y por la tarde se participó en una sesión de posters.

Martes 19 de marzo se participó en las charlas magistrales: Desafíos para el aprovechamiento del lupino en Bolivia desde la perspectiva de PROINPA (A: Gandarillas). Avances médicos del consumo de *Lupinus mutabilis*, en Ecuador (Dr. Baldeon). Se participó juntamente con el ing Vidal Toro (ESPOCH) con la ponencia ESTRATEGIAS PARA MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS DE CHOCHO (*Lupinus mutabilis* Sweet) EN PAISAJES SOCIO-ECOLÓGICOS, trabajo realizado en la Universidad Técnica de Cotopaxi con la ESPOH e IRD de Francia, además se participó en tres ponencias sobre: Alimentos, forrajes y usos no alimentarios. Dos ponencias sobre taxonomía, biodiversidad y ecología de lupinos.

Miércoles 20 de marzo se participó en el día de campo realizado en el Municipio de Colimi, localidad Candelaria, donde se visitó parcelas de cultivo de chocho, donde se realizan actividades de investigación en chocho amargo y dulce y selección participativa con productores, además se visitó campos de agricultores donde realizan manejo de agrobiodiversidad.

Jueves 21 de marzo se participó en las conferencias magistrales, en los foros planificados para ese día, por la tarde se realizó la Reunión de la Red Regional de Investigación de chocho, en la cual se dio a conocer las actividades y retos planteados como directivos para los próximos dos años, además se cumplió con el lanzamiento de la página web oficial de la red y por último se realizó la invitación a los investigadores de otras regiones a ser miembros de nuestra red.

La XV Conferencia, se constituyó en el punto de inflexión en la promoción de este cultivo postergado, en el que se generaron muchas redes de colaboración, agendas comunes y relaciones comerciales, además la reunión permitió identificar líneas nuevas de trabajo e investigación para esta leguminosa.

Atentamente:

.....  
Ing. Marco Rivera Moreno  
Docente

## ANEXOS



Foto 1.

Acto oficial de inauguración de la XV INTERNATIONAL LUPIN CONFERENCE 2019



Foto 2.

Día de campo sobre el cultivo de chocho en el Municipio de Colomi, localidad Candelaria



Foto 3

Participación en la reunión de la Red regional de investigación de chocho