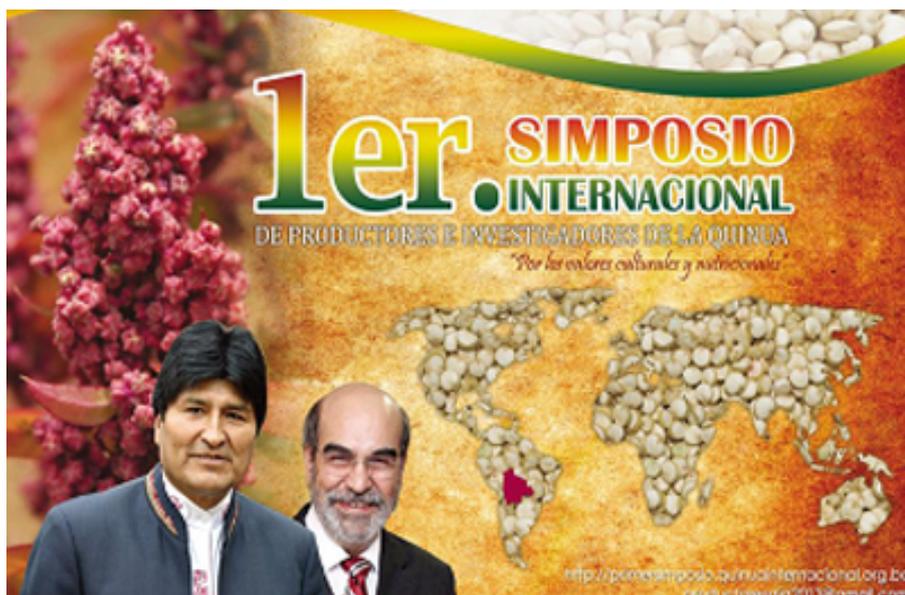


# 1er Simposio Internacional de productores e investigadores de la quinua "Por los valores culturales y nutricionales"

06 de Enero de 2014

La quinua es un cultivo originario de los Andes de América del Sur. Su cultivo se concentra principalmente en las regiones altiplánicas de Bolivia y Perú pero también en Ecuador, Argentina, Colombia y Chile. Gracias a su adaptabilidad se la encuentra desde el nivel del mar hasta los 4.000 msnm, en climas que varían desde templados cálidos hasta muy fríos, últimamente favorecidos por el calentamiento global y la demanda de los mercados internacionales.

Como parte de las actividades del "[Año Internacional de la Quinua](#)", se desarrolló el "[Primer Simposio Internacional de Productores e Investigadores, por los Valores Culturales y Nutricionales de la Quinua en Bolivia](#)" los días 14, 15 y 16 de diciembre de 2013 en la ciudad de Oruro – Bolivia. Ofrecemos aquí un resumen de los puntos más sobresalientes.



El 20 de febrero de 2013, Naciones Unidas oficialmente inauguró el [Año Internacional de la Quinua](#), en este marco el Estado Plurinacional de Bolivia organizó una serie de actividades tanto en el ámbito internacional como en el nacional, entre los que se pueden destacar eventos como el [Congreso Científico de la Quinua](#) organizado por el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras con el apoyo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), y las organizaciones de productores de quinua de Bolivia en junio de 2013 y el Simposio "La Quinua: Sostenible ahora y ¿después?" organizado por la Facultad de Agronomía de la Universidad Mayor de San Andrés en mayo de 2013.

Estos eventos tuvieron la finalidad de posicionar a la quinua como alimento esencial para garantizar la seguridad alimentaria y nutricional, así como en la erradicación de la pobreza, contribuyendo al logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), pero además de reconocer a los pueblos andinos quienes han conservado, controlado y protegido la riqueza de ecotipos de quinua en los cultivares familiares, además de

haber desarrollado conocimientos, prácticas y tecnologías para el cultivo de la quinua.

Por lo que el “Primer Simposio Internacional de Productores e Investigadores, por los Valores Culturales y Nutricionales de la Quinua” de diciembre de 2013 fue el espacio de encuentro entre la comunidad científica y los productores y organizaciones de productores de la quinua.

En el marco de las [actividades](#) previstas con motivo del Cierre del “Año Internacional de la Quinua” se llevó a cabo un acto especial con la presencia del Presidente de Bolivia, Evo Morales Ayma y del Director de la FAO, Graciano Da Silva, oportunidad en la que los productores de quinua realizaron la exhibición de las diferentes variedades de quinua existentes en el país y de las formas de cultivo empleadas, fue también el espacio para la demostración culinaria en base a quinua y la expresión de música y danza de las comunidades productoras del altiplano boliviano.

El Simposio se caracterizó por la presencia de productores nacionales e invitados del exterior, asociaciones de productores, investigadores nacionales e internacionales y personas interesadas en la temática, por lo que la metodología empleada en el mismo permitió que las exposiciones sean a partir de experiencias propias de los productores como también de los resultados de investigaciones científicas, entablando mesas de debate con el público presente.



*Diversidad genética de la quinua (izq.) y una vista de los asistentes (der.)*

Las exposiciones resaltaron el estado actual de la investigación del cultivo de la quinua en Bolivia desde los aspectos de diversidad de germoplasma, fertilidad de suelos, uso de abonos, mecanización en la producción y beneficiado, promoción del cultivo orgánico entre otros, resaltando la participación de investigadores de las universidades Mayor de San Andrés, Técnica de Oruro y Tomás Frías de Potosí, como también de entidades como la Fundación PROINPA y el Centro de Promoción de Tecnologías Limpias (CPTS).

Por otra parte, los productores tradicionales y las asociaciones de productores de quinua compartieron sus experiencias en el cultivo, producción y acceso a mercados, como en el caso de la señora Tusnilda Gutierrez quien expuso “Métodos y técnicas de siembra de la quinua en la serranía” en la que demostró cómo el cultivo de quinua es posible en terrenos pedregosos.

Un punto alto fue la presencia y participación de productores de Colombia, Perú y Ecuador, quienes mostraron la situación actual del cultivo, producción y comercialización de la quinua en sus países, paralelamente expertos invitados como el Ing. Eduardo Peralta del Instituto Nacional de Investigación Agrícola y Pecuaria INIAP del Ecuador quien expuso “Rescate, investigación y promoción de la Quinua en Ecuador”.

El Simposio fue un ejercicio de interacción e intercambio entre productores de quinua, tanto de Bolivia como del Perú y Ecuador. En muchas de las exposiciones se resaltó la capacidad de la quinua como un cultivo adaptado a condiciones climáticas adversas (más de 200 días con heladas al año), la sequía, los suelos

pobres, grandes alturas y amplitudes térmicas entre – 8 y 38 °C, pero también se mencionó que el cambio drástico en el uso del suelo, de la mecanización, del uso de agroquímicos podría convertirlo en un cultivo no sostenible en el tiempo.

Un tema que recibió poca atención fue el impacto del cambio climático sobre la producción de quinua en el altiplano boliviano, resaltado en una anterior entrada al *Klimablog* "[Cambio climático y el boom de la Quinua en Bolivia](#)", donde se constató: "Favorecida en un primer momento por el calentamiento global y temperaturas locales más altas, la producción de quinua se muestra cada vez más susceptible a los potenciales impactos del cambio climático".

El enfoque del Simposio estuvo dirigido sobre todo hacia el rescate de las prácticas y valores culturales de su cultivo como también a su importancia en la alimentación de las poblaciones que tradicionalmente la cultivaron. Sin embargo existen temas vinculados a la producción de la quinua que deben ser motivo de análisis más profundo y en lo posible a la generación de políticas públicas que permitan la sostenibilidad del cultivo en el tiempo.

El riesgo de pérdida de la diversidad, como resultado del cultivo dirigido al mercado que va dejando de lado el cultivo de diferentes ecotipos adaptados a diversas condiciones edáficas y climáticas. Cabe resaltar el papel de las Estaciones Experimentales y de los Bancos de Germoplasma que conservan más de 3000 accesiones de semilla. Siendo importante el encarar acciones dirigidas a la conservación *in-situ* de la diversidad genética de la quinua.

Otro aspecto es el relacionado con la [gestión comunal](#) del territorio, en zonas tradicionalmente ganaderas (llamas y alpacas) las que a partir del boom de la quinua van cambiando radicalmente hacia zonas agrícolas, cambios que afectan a las formas tradicionales de organización social y de gestión del territorio.

Vinculado al anterior se van produciendo cambios en el complejo ganado camélido – quinua, debido al uso tradicional del estiércol de camélidos que aporta nutrientes al suelo, especialmente nitrógeno en concentraciones requeridas en el cultivo de la quinua, sin embargo esta relación se ve alterada por la habilitación de las tierras de pastoreo para el cultivo, siendo así que la población de camélidos se ha visto reducida. Siendo necesario restaurar el complejo camélido – quinua.

De ser un cultivo asociado a la vegetación nativa y efectuado en las laderas de las serranías en las que se tenía un mejor control tanto de las plagas como de la variabilidad climática, ahora se elimina la vegetación nativa y se cultiva en amplias extensiones de pampa con el incremento de plagas y mayores riesgos ante la variabilidad climática además de existir una mayor degradación de los suelos.

Previo al cierre del Simposio, se elaboraron las [conclusiones](#) con la participación de los participantes y el aporte del público presente, en las que no se hace ninguna mención del cambio climático. Se resume, entre otros aspectos, que "se ha demostrado que la existencia y producción de la quinua es parte inseparable del sistema cultural, ecológico y filosófico de los pueblos indígenas originario-campesinos del mundo andino". Luego se destaca que "es preciso preservar el pensamiento, sentimiento y acción tradicional en la producción, transformación y comercialización de la quinua, para: evitar el deterioro de suelos, aprovechar la diversidad genética, generar productos novedosos, garantizar la producción orgánica y para mantener los valores culturales que implica su cultivo y su consumo".