



## SEMINARIO INTERNACIONAL: CULTIVOS PARA EL SIGLO XXI

[Versión imprimible en pdf](#)

### José Esquinas Alcázar

Presidente del Comité Organizador del Seminario. Director de la Cátedra sobre Estudios de Hambre y Pobreza Universidad de Córdoba

### M. Carmen de Vicente

Miembro del Comité Organizador. Dra en Genética

Entre los días 10 y 13 de diciembre de 2012, tuvo lugar en el Palacio de la Merced de Córdoba, el Seminario Internacional "Cultivos del Pasado y Nuevos Cultivos para Afrontar los Retos del Siglo XXI" —abreviado como Cultivos para el Siglo XXI. Ese Seminario fue el cuarto de una serie de seminarios internacionales organizados con el objetivo de influir en el establecimiento de prioridades y el desarrollo de políticas específicas para fomentar la lucha contra el hambre y la pobreza. Cultivos para el Siglo XXI se centró en los miles de cultivos (ver recuadro 1) que han jugado un papel histórico en la alimentación mundial y que actualmente por razones a menudo socio-económicas y políticas han sido marginados. Se conocen también como cultivos infrautilizados, o cultivos de minorías; si bien se trata más bien de cultivos infravalorados a nivel mundial, y se pueden considerar cultivos de mayorías invisibles, los pobres del mundo. También se les llama cultivos huérfanos porque son huérfanos de investigación, un área en la que recaban muy poco o ningún apoyo. El Seminario reivindicó el papel de estos cultivos para terminar con el hambre, afrontar los cambios climáticos y reducir la malnutrición formando parte de una dieta diversificada.

### Recuadro 1

Según la FAO, de las 30 000 especies vegetales comestibles identificadas, más de 7000 han sido utilizadas en la historia de la humanidad para satisfacer las necesidades humanas básicas como comida, ropa, fibras y medicinas, entre otras. Actualmente, se estima que solo 20 cultivos principales ocupan cerca del 82 % de la superficie agrícola total. En conjunto, a nivel nacional se calcula que se cultivan no más de 150 cultivos, lo que representa una fracción muy pequeña de la agrobiodiversidad existente. Por otro lado, unos 30 de esos cultivos constituyen el 90% del aporte calórico a la dieta humana y solo tres (arroz, trigo, maíz) representan más de la mitad de esa contribución calórica. [#\(1\)](#)

El Seminario Cultivos para el Siglo XXI fue también el primer evento internacional que conmemoró 2013 como el Año Internacional de la Quinoa, según la declaración por Naciones Unidas. La quinoa simboliza la marginación de estas plantas y, por tanto, durante el seminario se instó a dar el papel adecuado a los cultivos que en un mundo cambiante pueden hacer frente a variaciones y necesidades impredecibles, mientras se festejó a los agricultores como custodios y guardianes de esta diversidad. Este Seminario concluyó con un documento llamado Declaración de Córdoba 2012 que se espera influya en la definición de políticas y prioridades nacionales e internacionales y que será presentado a la Asamblea General de las Naciones Unidas, como ya se hizo con las Declaraciones elaboradas en los anteriores seminarios. Además de la asistencia presencial, el Seminario fue transmitido por Internet en tiempo real donde recibió varios miles de visitas procedentes de todo el mundo. Las presentaciones y debates del Seminario se encuentran a disposición de todos en [aulavirtual.uco.es](http://aulavirtual.uco.es).

El Seminario fue hospedado por la Cátedra sobre Estudios contra el Hambre y la Pobreza (CEHAP) de la Universidad de Córdoba y organizado conjuntamente por: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO); Fondo Internacional para el Desarrollo Agrícola (FIDA); Tratado Internacional sobre los Recursos Filogenéticos para la Agricultura y la Alimentación (TIRFFA); Bioersity Internacional; Crops for the Future; Slow Food Internacional; Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente; Ministerio de Economía y Competitividad; Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) (CSIC); Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID)(Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación); Real Academia de Gastronomía; Junta de Andalucía; Campus de Excelencia Internacional Agroalimentaria (CeiA3); Diputación de Córdoba; Ayuntamiento de Córdoba y Universidad de Córdoba.

### LA IMPORTANCIA DE LOS CULTIVOS INFRAUTILIZADOS

Innumerables especies infrautilizadas y sus variedades no se han perdido y continúan siendo la base de los sistemas alimentarios locales de muchas zonas del mundo. Además, estos cultivos están adaptados a las condiciones agroecológicas de dichas zonas, y tienen fuertes lazos culturales con las comunidades que los utilizan. Por otro lado, el proceso de globalización junto con los impredecibles cambios ambientales actuales aumentan la interdependencia de los países en cuanto a los cultivos y sus recursos genéticos. Eso ofrece nuevas oportunidades en todo el mundo a los cultivos infrautilizados. De hecho, es previsible que en ciertos países los cambios climáticos alteren sus sistemas agroecológicos y en consecuencia la productividad de cultivos alimenticios importantes y que éstos deban ser reemplazados por otros más adaptados a las nuevas condiciones.

Tan importante como su valor de sustitución es su potencial para conseguir una mayor diversificación de cultivos que permita aumentar la resiliencia y por tanto amortiguar los



Entre los días 10 y 13 de diciembre de 2012, tuvo lugar en el Palacio de la Merced de

efectos negativos de la variabilidad climática. También los cultivos marginados actúan como seguro contra la volatilidad de precios de los cultivos comerciales y son un antídoto contra la especulación. En la actualidad, el 70 % del hambre y la pobreza se concentra en las zonas rurales de los países en desarrollo, razón por la cual el Banco Mundial ha reconocido que la inversión en agricultura es dos veces más eficaz en la lucha contra el hambre que la inversión en cualquier otro sector. A pesar de ello, la proporción de ayuda oficial al desarrollo del sector agrícola ha caído del 16% en 1986 a menos del 5% en el 2009, mientras que, por primera vez en la historia, el número de hambrientos superaba los mil millones. La comunidad internacional, incluidas las Naciones Unidas, ha reconocido la necesidad de aumentar la inversión en el sector agrícola, enfatizando el apoyo al uso de la biodiversidad agrícola y a los pequeños agricultores. Por tanto, es preciso acercar la investigación al pequeño agricultor y por ende a los cultivos infrautilizados.

Córdoba, el Seminario Internacional "Cultivos del Pasado y Nuevos Cultivos para Afrontar los Retos del Siglo XXI.

En las últimas décadas las nuevas demandas del consumidor, sobre todo en los países desarrollados, han aumentado las oportunidades de mercado para especies infrautilizadas tanto a nivel doméstico como internacional. Esto ha supuesto la revalorización de algunas especies, lo que ha demostrado su potencial cuando existen políticas de apoyo e inversiones adecuadas. Por último, las necesidades de la sociedad actual y una mayor capacidad tecnológica están llevando a la domesticación y el uso de un número creciente de plantas silvestres, transformándolas en nuevos cultivos conocidos como promisorios.

## Recuadro 2

### Objetivos del Seminario

El objetivo general del Seminario fue la lucha contra el hambre y la pobreza rural en el mundo dando mayor atención a los cultivos infrautilizados y promisorios. Más concretamente, el Seminario se propuso:

- Aumentar la concienciación pública y política de la importancia actual y futura de los cultivos infrautilizados;
- Resaltar el papel clave de los cultivos infrautilizados para la seguridad alimentaria y la obtención de ingresos en el contexto de las culturas y de los sistemas agrícolas tradicionales;
- Destacar la importancia de los pequeños agricultores, de los cultivos infrautilizados y de los conocimientos tradicionales asociados en la alimentación mundial y la identidad cultural de los pueblos;
- Recaltar el aporte de los cultivos infrautilizados al aumento de la resiliencia frente a cambios climáticos, en la reducción de la vulnerabilidad de los pequeños agricultores y las comunidades rurales y en la mejora de los servicios de los ecosistemas agrícolas;
- Revisar y analizar los avances y métodos en el reposicionamiento de los cultivos infrautilizados en los mercados para beneficio de los pequeños agricultores;
- Destacar la creciente importancia gastronómica de los cultivos infrautilizados para diversificar las dietas, mejorar la calidad nutricional de los alimentos y potenciar las posibilidades culinarias, tanto en los países desarrollados como en desarrollo;
- Apoyar el establecimiento de prioridades para la cooperación internacional en el marco de la lucha contra el hambre y la pobreza, enfatizando la investigación y desarrollo de los cultivos infrautilizados y promisorios;
- Fomentar la cooperación y sinergia entre los colectivos interesados, así como entre las organizaciones implicadas en la definición de políticas, el desarrollo de proyectos y la financiación de los mismos;
- Contribuir a las celebraciones del Año Internacional de la Quinua



El Seminario fue el cuarto de una serie de seminarios internacionales organizados con el objetivo de influir en el establecimiento de prioridades y el desarrollo de políticas específicas para fomentar la lucha contra el hambre y la pobreza.

## CONTENIDO DEL SEMINARIO

El Seminario fue abierto por el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Arias Cañete, que señaló la importancia de la agrobiodiversidad para mantener las opciones de las generaciones futuras. Después, mientras evocaba el papel de España como puente para muchos cultivos entre distintos continentes y culturas, y más recientemente el que tuvo en las negociaciones del TIRFAA, aseguró que España debe mantener su liderazgo en esta área. A continuación tuvo lugar el discurso inaugural del Director General de la FAO José Graziano da Silva que resaltó la importancia de los cultivos infrautilizados en la lucha contra el hambre, para el desarrollo agrícola y rural, frente a los cambios climáticos y para garantizar una alimentación sana y diversificada. Asimismo, Graziano da Silva consideró que la recuperación de estos cultivos y la revalorización de los circuitos locales son importantes estrategias para hacer frente a la volatilidad de los precios de los alimentos.

El Seminario se desarrolló en cinco sesiones técnicas:

La primera sesión, "Panorama General", analizó la situación de los cultivos infrautilizados y promisorios, así como su importancia en la seguridad alimentaria **#(3)**. La segunda sesión, "Contribución a las celebraciones del Año Internacional de la Quinua", presidida por la Embajada de Bolivia en España, estuvo dedicada a la quinua y otros

cultivos andinos infrautilizados. Este fue el primer acto internacional organizado de la celebración de 2013 como Año Internacional de la Quinua, según la declaración de Naciones Unidas. Hubo una mesa redonda en la que se trató la historia, uso, producción, comercio y potencial social, económico y gastronómico de la quinua; en ella participaron representantes de investigadores, comercializadores y campesinos de la región andina.

La tercera sesión, "Oportunidades y limitaciones de las NUS **#(4)** para alimentar a una población creciente, promover la resiliencia y generar ingresos para los pobres". La sesión constó de una parte general con tres presentaciones: la importancia de los cultivos infrautilizados en la alimentación local, la generación de ingresos en los países en desarrollo y para mantener la resiliencia de agro-ecosistemas y culturas. Esta parte fue seguida de dos mesas redondas. Una en la que se presentaron proyectos concretos sobre NUS que han demostrado su éxito en investigación (colaboración pública española-andina con la chirimoya), comercialización (colaboración privada entre Suiza y Costa Rica con el arazá *Eugenia stipitata*), cooperación entre agricultores y consumidores (*Presidia* y *Terramadre*, iniciativas de Slow Food International) y capacitación. En la segunda mesa redonda se presentaron "nuevas iniciativas" de interés para los cultivos infrautilizados en áreas tales como la conservación ex situ e in situ, la investigación y mejora participativas, la utilización sostenible y la protección de conocimientos tradicionales. La cuarta sesión, "Cooperación: instituciones y partes interesadas", promovió un mejor entendimiento y cooperación respecto a las políticas y las actividades en las áreas de investigación, desarrollo y financiación de estos cultivos. La quinta y última sesión, "De lo global a lo local: agrobiodiversidad en Andalucía", presentó la situación actual y los planes de futuro en Andalucía. Hubo también actividades vespertinas abiertas a un público menos especializado. Una a cargo del Presidente de Slow Food International, Carlo Petrini, quien pronunció la conferencia titulada "El papel de los cultivos locales infrautilizados en la revalorización de las comidas nacionales y regionales y en la contribución a la mayor comprensión de las tradiciones culturales y culinarias". La segunda actividad, "Debate entre Chefs", tuvo como objetivo reflejar la importancia creciente y

promoción de los cultivos infrautilizados en la gastronomía y la alimentación en general, tanto en la cocina tradicional como en la nueva cocina.

Tratando de dar continuidad a todo lo aprendido en el Seminario, la sesión de clausura se intituló "Mirando al futuro" y enfatizó la importancia que esos cultivos tendrán en las próximas décadas y para las generaciones futuras. Contó por un lado con una representante electa de la Alianza Global de las Naciones Unidas para la Juventud que presentó la conferencia "La visión de los jóvenes sobre el futuro de la alimentación y de la agricultura", y por otro, teniendo en cuenta la próxima exposición universal que tendrá lugar en Milán ("Alimentando el planeta. Energía para el futuro"), con un representante de la Secretaría del Comisionado Especial para la Expo 2015 que presentó "De Córdoba 2012 a la EXPO Universal 2015". El seminario fue clausurado por un alto representante del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.

### Actividades paralelas

Con el fin de concienciar sobre el tema a un público más amplio, durante el Seminario, el Palacio de la Merced albergó cuatro exposiciones relacionadas con los cultivos infrautilizados: la primera sobre campesinos y pueblos indígenas a cargo de Slow Food International; la segunda sobre los propios cultivos infrautilizados, bajo la responsabilidad de Crops for the Future, la tercera sobre productos derivados de estas especies, organizada por el Centro Nacional de Recursos Genéticos (Alcalá de Henares, Madrid) y la cuarta sobre la huella de los cultivos infrautilizados en la etnobotánica y la paleobotánica a cargo del Jardín Botánico de Córdoba.

### DOCUMENTO CONCLUSIVO: DECLARACIÓN DE CÓRDOBA 2012

Las instituciones organizadoras nacionales e internacionales elaboraron conjuntamente un documento de conclusiones y recomendaciones recogiendo las ideas e iniciativas más importantes surgidas durante la organización y desarrollo del Seminario. Ese documento tomó la forma de una Declaración internacional, titulada "Declaración de Córdoba sobre Cultivos Promisorios para el Siglo XXI". La Declaración de Córdoba 2012 será presentada en diversos foros por las instituciones responsables de su redacción. Uno de los objetivos para la divulgación de la Declaración lo marcó el Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en su discurso de apertura "En línea con las acciones tomadas por España en los seminarios precedentes, desde el Ministerio que dirijo cuentan con el compromiso de hacer llegar ese documento, en nombre del Gobierno de España, al Secretario General de Naciones Unidas para que lo comparta con la Asamblea General".

La Declaración recoge en su primera página las acciones generales necesarias y algunas propuestas concretas. El resto de la Declaración desarrolla y complementa esas ideas, con elementos de un programa de trabajo "Programa mundial para promover la conservación y el uso sostenibles de las especies marginadas e infrautilizadas" **#(5)** y un manifiesto "El Camino a Seguir: Principales Prioridades".



Frutos andinos



La oca, originaria de los Andes, se cree que puede tener 8 000 años de antigüedad.

### DECLARACIÓN DE CÓRDOBA SOBRE CULTIVOS PROMISORIOS PARA EL SIGLO XXI

"En un mundo cada vez más globalizado e interdependiente, la erradicación del hambre es un pre-requisito para la paz y la seguridad mundial. Si tenemos que alimentar a 9 mil millones de personas en el año 2050 de una manera sostenible, proteger el medio ambiente, abastecer alimentos saludables y nutritivos para todos, y mejorar los medios de subsistencia de los agricultores, necesitamos una mayor diversidad de sistemas agrícolas y alimentarios. Este es uno de los mensajes clave tras la designación por las Naciones Unidas de 2013 como Año Internacional de la Quinoa, el cultivo sagrado de los Incas y, un símbolo de la importancia de miles de cultivos promisorios.

Una agricultura adaptable y diversa tendrá que usar muchos de los cientos de cultivos que la agricultura moderna ha descuidado; esos cultivos que se utilizaron durante miles de años pero que se han olvidado poco a poco, a la vez que unos pocos cultivos comerciales se volvían dominantes a nivel internacional en la producción de alimentos. El uso de una gama más amplia de cultivos y especies puede desempeñar un papel central en la lucha contra el hambre, la desnutrición y la pobreza, para garantizar la sostenibilidad y cimentar la resiliencia, contribuyendo así de forma duradera al Derecho a la Alimentación y al Derecho a la Salud integrados

reconocidos en la Declaración Universal de los Derechos Humanos. Estos cultivos proporcionan una parte sustancial de la diversidad necesaria para garantizar la adaptabilidad al cambio, en particular el cambio climático. También serán esenciales para alcanzar los objetivos de desarrollo sostenible post-2015.

Asegurar el desarrollo del máximo potencial de estos cultivos y especies promisorios, pero poco utilizados en los sistemas de producción y consumo, requerirá de acciones en muchos frentes. Estos incluyen:

- Mejorar la educación y la sensibilización de modo que garanticen que la sociedad reconoce los valores del uso de una gama de cultivos mucho más amplia;
- Aumentar el reconocimiento y el apoyo a los pequeños agricultores y agricultores familiares, mujeres y hombres, que mantienen sistemas agrícolas diversificados y flexibles;
- Facilitar la conservación, el acceso, la disponibilidad, el uso y el intercambio de semillas por los agricultores;
- Promover la mejora y la investigación, tanto a nivel formal como informal, para estos cultivos;
- Mejorar el acceso a los mercados y estimular la demanda de una mayor variedad de cultivos, garantizando que los beneficios se distribuyen de manera justa.

Se hacen dos propuestas concretas de gran alcance:

1) La puesta en marcha de un nuevo diálogo internacional sobre los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura que permita mejorar las políticas y prioridades para promover el uso de una mayor variedad de cultivos. Ese diálogo debería explorar formas en que el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura puede apoyar más la conservación, el intercambio y el uso sostenible de cultivos olvidados y subutilizados.

2) La institución de un Defensor que represente los derechos de las generaciones futuras en la toma de decisiones a nivel nacional e internacional —parlamentos nacionales y en el sistema de las Naciones Unidas, ya que la conservación de la biodiversidad agrícola y de otros recursos naturales es importante tanto para las generaciones presentes como para las futuras.

El programa mundial y el manifiesto para promover la conservación y el uso sostenible de las especies marginadas e infrautilizadas incluyen éstas y otras cuestiones.

## PROGRAMA MUNDIAL PARA PROMOVER LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLES DE LAS ESPECIES MARGINADAS E INFRAUTILIZADAS (NUS)

### Necesidad de un nuevo paradigma agrícola

La biodiversidad en la alimentación y la agricultura es fundamental para el sostenimiento de la humanidad, y es estratégica para combatir los enormes desafíos de la inseguridad alimentaria y nutricional, la pobreza y el cambio climático. Creemos que alimentar a una población mundial de 9 mil millones en 2050 no se puede lograr con el sistema alimentario actual, basado en unos 20 productos básicos principales y que desecha casi un tercio de los alimentos producidos.

Según la FAO, han sido identificadas alrededor de 30 000 especies de plantas comestibles, de las cuales más de 7 000 se han utilizado en la historia de la humanidad para satisfacer las necesidades básicas tales como alimento, ropa, fibra, medicinas, materiales de construcción y combustible. En la actualidad 30 cultivos proporcionan el 90% de las calorías de la dieta humana, y sólo tres especies (arroz, trigo, maíz) representan más de la mitad.



Ignorar y subestimar este enorme acervo de alimentos es un error que no nos podemos permitir, sobre todo cuando muchos de ellos siguen siendo esenciales en las zonas rurales de los países en desarrollo. Hay muchas razones por las que los cultivos infrautilizados merecen atención; por ejemplo, el combate contra el hambre y la pobreza rural, la mitigación del efecto de los cambios climáticos, así como la reducción de la desnutrición y la mejora de la salud mediante la diversificación de la dieta. La agro-biodiversidad es especialmente importante en aquellas áreas donde viven 1,4 mil millones de personas con menos de 1,25 dólares al día, personas que necesitan medios más eficaces para salir de la pobreza mediante un mejor uso de sus recursos naturales. Además, debido a la rápida evolución del cambio climático que alterará los sistemas agrícolas convencionales y por tanto la productividad de cultivos hoy importantes, estos cultivos podrían tener que ser reemplazados, en algunas áreas del mundo, por otros más adaptados a las nuevas condiciones.

Son necesarios más esfuerzos y más firmes para aprovechar el potencial no explotado de la biodiversidad agrícola, incluyendo las especies marginadas e infrautilizadas. Estas especies y los conocimientos tradicionales asociados son un aliado estratégico en los agro-ecosistemas sostenibles y productivos, contribuyendo a su adaptabilidad para hacer frente a los cambios climáticos y las dificultades económicas a la vez que apoyan sistemas alimentarios tradicionales y saludables. El fomento y la mejora del uso de las NUS mediante inversiones coherentes en Investigación y Desarrollo (I + D) contribuyen también a reafirmar de forma duradera el Derecho a la Alimentación reconocido en la Declaración Universal de los Derechos Humanos [#\(6\)](#) de 1948 y en el Pacto Internacional de derechos económicos, sociales y culturales.

### La salvaguarda de los recursos para asegurar nuestro futuro

Estos cultivos no mercantiles han sido apreciados por su valor nutricional, resistencia, buena capacidad de adaptación al estrés, versatilidad de uso y su rica cultura y tradiciones gastronómicas asociadas. Hoy están relegados por su escasa competitividad económica con los principales cultivos que se han beneficiado de inversiones sólidas en I + D o de la ayuda directa a su producción y comercialización (por ejemplo, recepción de subsidios u otros incentivos). Los principales cultivos dominan los mercados nacionales e internacionales y se benefician de las políticas gubernamentales en detrimento de cientos de otros cultivos de importancia vital para los grupos más desfavorecidos. Una atención pobre –o episódica y exclusivamente limitada a la investigación orientada a los mercados– ha privado a los cultivos infrautilizados de variedades mejoradas, mejores prácticas agronómicas, tecnologías para enfrentar las dificultades de la adición de valor y cadenas de mercado organizadas y eficientes. No menos importante, su marginación se ve agravada por la percepción errónea de que estos cultivos tradicionales son sólo “alimento de los pobres”.

En muchos casos, los cultivos infrautilizados suministran micronutrientes esenciales y así complementan a los alimentos básicos que proporcionan la energía necesaria. Aportan el sabor único de la cocina local, sustentan las tradiciones gastronómicas locales y ofrecen oportunidades de ingreso económico a los pobres tanto en zonas rurales como urbanas. Además, las NUS contribuyen a la diversificación de los sistemas agrícolas, amortiguando las subidas de precios de los productos comerciales, haciendo los agro-ecosistemas más viables y flexibles y mejorando su adaptabilidad en zonas marginales y de bajos insumos. Muchas NUS prosperan en áreas marginales donde crecen pocos cultivos y donde hay mucha pobreza, por lo que son especialmente pertinentes en relación con la reducción de la pobreza y la seguridad alimentaria. Los ecosistemas agrícolas diversificados propios de esos cultivos favorecen el empoderamiento de los grupos y comunidades vulnerables, mejoran la autosuficiencia de la producción agrícola de los países, contribuyen a potenciar y salvaguardar tradiciones centenarias y son un eficaz instrumento para mantener viva la identidad cultural de agricultores y comunidades indígenas. Por último, esos cultivos son un puntal para lograr el Derecho a la Alimentación y la Seguridad Alimentaria a todos los niveles.

### Apoyo del Año Internacional de la Quinua

Las Naciones Unidas han designado 2013 como el Año Internacional de la Quinua. Esta designación es a la vez un símbolo de la importancia de los miles de otros cultivos infrautilizados y promisorios. La comunidad internacional debe reconocer la importancia que ha tenido la cooperación Sur-Sur en los recientes éxitos científicos y agronómicos relacionados con el cultivo y consumo de la quinua, y la importancia de esta cooperación para otros cultivos infrautilizados, especialmente entre regiones y países con similares condiciones edafo-climáticas. El desarrollo subsiguiente de la producción sostenible y los sistemas de consumo de quinua necesita apoyo internacional. La comunidad internacional debe enfatizar el respeto de las leyes relacionadas con el acceso a los recursos genéticos de quinua y la distribución de los beneficios derivados de su uso, a la vez que garantiza que los marcos jurídicos proporcionan un entorno propicio e inclusivo para la futura investigación y desarrollo de la quinua.

## EL CAMINO A SEGUIR: PRINCIPALES PRIORIDADES

### Sensibilizando sobre el papel estratégico de las NUS

**1. Reconocemos** que las NUS representan una abundancia de diversidad que se debe aprovechar para alcanzar más eficazmente los objetivos e instrumentos multilaterales de las Naciones Unidas tales como los Objetivos de Desarrollo Sostenible post-2015, los ODM (esp. los Objetivos. 1.A y 1.C del ODM1 [#\(7\)](#) ), la Agenda 21 (esp. el Capítulo 3 [#\(8\)](#)), el CDB (esp. el Art.1 [#\(9\)](#)), las Metas de Aichi (esp. la Meta 14 [#\(10\)](#)), el



El Seminario Cultivos para el Siglo XXI fue también el primer evento internacional que conmemoró 2013 como el Año Internacional de la Quinua, según la declaración por Naciones Unidas. La quinua simboliza la marginación de estas plantas.

rural pobre. **Reconocemos** la contribución única que esos cultivos han hecho a la humanidad y la aportación que hacen los agricultores y las comunidades locales para la salvaguarda de las NUS y de su cultura asociada y **Destacamos** en particular el papel desempeñado por las mujeres campesinas en la conservación y gestión sostenible de las NUS. **Recomendamos** que se facilite la conservación, el acceso, la disponibilidad, el uso y el intercambio de semillas de NUS por los agricultores. **Instamos** a la comunidad internacional a que realice acciones encaminadas al reconocimiento, el estímulo y el apoyo a los agricultores y a las comunidades indígenas. **Abogamos** por los intercambios informales de semillas — incluyendo materiales de los bancos de germoplasma— entre agricultores, en particular entre los de similares zonas edafo-climáticas del mundo. **Pedimos** a los bancos de germoplasma nacionales e internacionales y a los sistemas de investigación que apoyen más a los agricultores, a sus comunidades y organizaciones en la conservación y gestión de estos cultivos para la seguridad alimentaria y la diversificación agrícola.

#### Desarrollando las cadenas de valor de las NUS desde la Producción al Consumo y la Gastronomía

**4. Reconocemos** que en la mayoría de los países hay una desconexión de la agricultura y los agricultores con los consumidores, y que la comida no sólo satisface las necesidades nutricionales sino que también tiene un valor social y cultural para las personas. Al promover el uso de las NUS, **Recomendamos** el fortalecimiento de los vínculos entre agricultores, investigadores y consumidores. **Destacamos** la importancia creciente de las NUS para la evolución de la gastronomía y el papel substancial que los cocineros, restaurantes y la industria alimentaria y los minoristas de alimentos pueden desempeñar en la promoción de su uso y en añadir valor a sus productos. Reconociendo la función de los mercados en el fomento del uso de las NUS, **Abogamos** por acciones de los sectores público y privado que apoyen el desarrollo y/o la mejora de las cadenas de valor de estos recursos tradicionales y sus productos, junto con intervenciones en apoyo de los mercados locales. También **Recomendamos** un mejor acceso de estos recursos a los mercados internacionales, garantizando la igualdad y la equidad entre todos los actores involucrados, reconociendo como desafíos importantes la expansión de la demanda del consumo de NUS en los países en desarrollo, una mejor distribución del valor añadido de los productos de NUS y la eliminación de las barreras al comercio para sus productos, particularmente en los países desarrollados.

#### Mejorando las percepciones sobre las NUS

**5. Conscientes** de la percepción equivocada que a menudo rodea a los cultivos tradicionales, **Reconocemos** la necesidad de consolidar muchos datos e informes, que se encuentran en ese momento en diversas fuentes de información y demostrar el valor de estos cultivos mediante el desarrollo y el uso de criterios objetivos tales como el contenido nutritivo y su retorno económico. **Reconocemos** que la base científica para comprender su aporte a la nutrición y salud humanas necesita reforzarse más, por lo que **Recomendamos** la generación, recopilación y difusión de datos sobre la composición de los alimentos y su consumo. **Trabajemos** juntos de manera abierta e inclusiva para el intercambio y uso común de esas informaciones, en beneficio de todos.

#### Reforzando la investigación y las capacidades para promover la mejora y el uso de las NUS

**6. Instamos** a las instituciones a que fortalezcan sus capacidades, incluidas la educación y la investigación, en particular para la mejora de los cultivos, y la creación de redes de investigación que generen y compartan conocimientos sobre NUS en temas como la conservación, la genética, la agronomía, las cadenas de valor, la nutrición y las políticas. **Pedimos** a estas instituciones que integren y amplíen enfoques participativos innovadores con todos los actores, desde los agricultores a los consumidores. Por último, **Instamos** a las instituciones públicas y privadas a que recolecten los cultivos promisorios en las agendas de investigación y extensión.

#### Mejorando la colaboración intersectorial e interdisciplinaria para las NUS

**7. Conscientes** de que el futuro de muchos cultivos promisorios depende de la estrecha interacción entre diferentes disciplinas (tales como la agricultura, la nutrición, la salud y la educación), sectores (públicos y privados), y partes interesadas (agricultores, investigadores, agentes de la cadena de valor, responsables de las políticas, etc.), **Abogamos** por mecanismos y procesos que faciliten sinergias estratégicas en apoyo de las redes nacionales, regionales e internacionales y otras plataformas de colaboración#(20).

#### Creando un entorno que permita mejorar las políticas con relación a las NUS

**8. Reconociendo** el papel estratégico de las NUS en el cumplimiento del Derecho a la Alimentación en términos de seguridad nutricional, sistemas de alimentos saludables y dietas sostenibles, **Recomendamos** una mayor consideración a las NUS en las políticas nacionales de nutrición y en los programas de diversificación de cultivos; **Defendemos** su integración en los programas de ayuda alimentaria, nutrición y de alimentación escolar, huertos escolares y los bancos de alimentos. **Abogamos** por el uso de cultivos promisorios para mejorar la vida de las personas y con este fin **Instamos** a los gobiernos a desarrollar políticas que incorporen mejores prácticas, métodos y herramientas en sus acciones, como incentivos para el cultivo de NUS y su conservación en fincas.

**9. Acogemos** el Plan de Acción de Río en Seis Puntos para el Tratado Internacional sobre los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura aprobado por consenso en una Mesa Redonda de Alto nivel en Río +20#(21). **Tomando nota con satisfacción** de su llamamiento a la comunidad internacional para dar a conocer el valor real y potencial de las especies subutilizadas de importancia local y regional para la seguridad alimentaria y el desarrollo sostenible. En relación con el punto de ese Plan de Acción de facilitar un nuevo diálogo tipo Keystone para completar la gobernabilidad de todos los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura en el Tratado, **Recomendamos** que ese diálogo, entre otras cosas, mejore las políticas y las prioridades para fomentar el uso de un mayor rango de cultivos, y se centre en particular en las NUS. Por último, en relación con otro punto del Plan de Acción, el de explorar la posible ampliación de la lista de cultivos incluidos en el Anexo I del Tratado, **Recomendamos** que esa exploración tenga en cuenta criterios tales como el papel de los cultivos para hacer frente a los cambios climáticos y asegurar una dieta nutritiva y variada.

Segundo PMA de la FAO (esp. la Actividad 11 #**(11)**), el Tratado Internacional sobre los RRF (esp. el Art. 6.2e #**(12)**) y la Estrategia Mundial sobre Régimen Alimentario, Actividad Física y Salud de la OMS#**(13)**, así como otras Agendas y marcos pertinentes a nivel mundial y regional tales como la iniciativa Diversidad para el Desarrollo, que reúne una amplia gama de colaboradores en investigación y desarrollo en este campo#**(14)**, y los marcos regionales y temáticos como la Iniciativa de la Biodiversidad Agrícola de 2009 para África#**(15)**, el Marco Suwon de 2010 para Asia y el Pacífico#**(16)**, la Red de RRF de 2011 para Oriente Próximo/Africa del Norte #**(17)**, la Plataforma de Acción de Chennai de 2005 #**(18)** y el Marco Suwon de 2010#**(19)**.

#### Conservando la diversidad genética y cultural de las NUS

**2. Conscientes** de que hay diversidad de cultivos y complementariedad de tecnologías y de sistemas agrícolas en consonancia con la diversidad de zonas edafo-climáticas de cada país, **Reconocemos** la creciente importancia que la sociedad otorga a la agricultura ecológica y a la agricultura urbana y el papel que desempeñan los cultivos promisorios en este contexto. **Conscientes** de que la diversidad de cultivos se ha menospreciado y de que esta diversidad se está perdiendo junto con una gran riqueza de conocimientos autóctonos asociados a la misma, **Reconocemos** que la integración de estas especies hace que los sistemas agrícolas, sociales y económicos sean más resistentes a los efectos del cambio climático. Por tanto, **Recomendamos** que estos recursos vitales para el bienestar de la humanidad se conserven mejor, se estudien, se distribuyan y se promueva su uso. **Recomendamos** que se utilicen métodos de conservación tanto ex situ como in situ que protejan estos recursos, cada vez más escasos, para facilitar su utilización por agricultores e investigadores mientras se permite su evolución dinámica y adaptación al cambio. **Recomendamos** la creación de programas de conservación in situ para su valorización y mejor uso en armonía con los derechos tradicionales, la identidad cultural, la integridad de los ecosistemas y los principios de equidad de género. **Instamos** a que los donantes apoyen actividades de conservación y uso de las NUS, aprovechando los mecanismos y programas existentes a nivel nacional e internacional, prestando una atención especial a jóvenes y a pequeños agricultores.

#### Promoviendo las NUS en la agricultura familiar de pequeña escala y para mejorar el medio de vida rural

**3. Reconocemos** que estas especies hacen los sistemas agrícolas, sociales y económicos más resilientes a los efectos del cambio climático y que las NUS son un medio de subsistencia particularmente importante para la población

## Institución de un Defensor para las generaciones futuras

**10. Reconociendo** que la conservación de la agrobiodiversidad y de otros recursos naturales es esencial para la supervivencia de las generaciones futuras, **Constatando** que conceptos como justicia intergeneracional y derechos de las generaciones futuras se han convertido en un tema recurrente cuando se habla del futuro de nuestro Planeta, **Advirtiendo** que las generaciones futuras no votan ni consumen, por lo que su interés no se refleja necesariamente en nuestros sistemas institucionales, políticos y de mercado, se deben **Tomar medidas** que refuercen la democracia integrando los intereses de las generaciones venideras. Por lo tanto, **Proponemos** la creación de un Defensor para las generaciones futuras que represente sus derechos en la toma de decisiones nacional e internacional -los parlamentos nacionales y dentro del sistema de las Naciones Unidas, ya que los problemas de conservación abarcan recursos naturales importantes tanto para las generaciones presentes como para las futuras. El papel de este Defensor será el de representar a los que todavía no han nacido y garantizar que las decisiones actuales no pongan en peligro sus intereses y derechos en el futuro.

### NOTAS

- (1) Primer Informe sobre el Estado Mundial de los Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, FAO (1997) <http://apps3.fao.org/wiews/docs/swrfull.pdf>
- (2) Idem
- (3) Ver artículo de Schutter en este número de Ambienta
- (4) Para una descripción más completa de las NUS, visite la página web de Crops for the Future en <http://bit.ly/RPIoJv>
- (5) En la Declaración de Córdoba 2012, los términos NUS y cultivos promisorios se consideran equivalentes
- (6) <http://www.un.org/es/documents/udhr/>
- (7) <http://www.un.org/spanish/millenniumgoals/poverty.shtml>
- (8) [http://www.thegef.org/gef/sites/thegef.org/files/publication/GEF.Contributions.to\\_.Agenda.Spanish.pdf](http://www.thegef.org/gef/sites/thegef.org/files/publication/GEF.Contributions.to_.Agenda.Spanish.pdf)
- (9) <http://www.cbd.int/convention/text/>
- (10) <http://www.cbd.int/sp/targets/>
- (11) Fomento del desarrollo y comercialización de todas las variedades, principalmente variedades tradicionales y especies infrautilizadas (<http://www.fao.org/docrep/015/i2624s/i2624s00.htm>)
- (12) <http://www.planttreaty.org/es/content/textos-del-tratado-versiones-oficiales>
- (13) [http://www.who.int/dietphysicalactivity/strategy/eb11344/strategy\\_spanish\\_web.pdf](http://www.who.int/dietphysicalactivity/strategy/eb11344/strategy_spanish_web.pdf)
- (14) <http://www.egfar.org/content/agrobiodiversity>
- (15) <http://farastaff.blogspot.it/2009/06/agricultural-biodiversity-initiative.html>
- (16) <http://www.apaari.org/wp-content/uploads/downloads/2011/03/suwon-framework.pdf>
- (17) <http://www.ecpgr.cgiar.org> y <http://aarinena.org>
- (18) <http://www.cropsforthefuture.org/wp-content/uploads/2012/01/The-Chennai-platform-for-action-spanish.pdf>
- (19) <http://www.apaari.org/wp-content/uploads/downloads/2011/03/suwon-framework.pdf>
- (20) Incluyendo Diversity for Development, PAR (<http://bit.ly/Xg51EH>, solo disponible en inglés), Indigenous Partnership for Agrobiodiversity and Food Sovereignty (<http://bit.ly/Wu4IN2>, APAARI (<http://www.apaari.org>), AARINENA (<http://www.aarinena.org>) y REMERFI <http://1.usa.gov/VxEqLY>).
- (21) <http://www.planttreaty.org/es/content/HLRT2>

Otros artículos relacionados con: [cultivos](#), [agricultura](#), [pobreza](#)

