



# Lanzamiento del CONGRESO MUNDIAL DE LA PAPA CUSCO 2018

Biodiversidad, Seguridad Alimentaria y Negocios

El Congreso Mundial de la Papa es el evento científico más importante del sector papa a nivel mundial y convoca a los representantes más relevantes de la industria, el comercio y la investigación. Se organiza cada tres años y en sus 30 años de vigencia será la primera vez que se realizará en Latinoamérica (en Cusco, Perú). En esta oportunidad, el Congreso Mundial de la Papa se realizará conjuntamente con el congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP).

El Perú ha sido elegido por tener diversas ventajas que lo capacitan como sede: i) La papa tiene un gran significado para el país pues es parte central de su cultura ancestral, con un sector que se ha convertido en el más dinámico de América Latina; ii) La existencia de alianzas públicas y privadas alrededor de la papa; iii) La comprobada capacidad del Cusco para albergar este tipo de eventos tanto a nivel de servicios, hotelería, como en opciones de turismo; iv) La importancia de la biodiversidad y su valorización, que muestran un concepto vivo que es utilizado y valorado por los diferentes actores de la cadena y para diversos mercados.

En el lanzamiento oficial participan las principales autoridades de las instituciones que promueven el Congreso Mundial de la Papa 2018: Ministerio de Agricultura (MINAGRI), Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR), Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), FAO-Perú y el Centro Internacional de la Papa (CIP), que será anfitrión de la reunión.

Este Congreso es una gran oportunidad para el sector papa en el Perú. Es una excelente vitrina para mostrar y potenciar la experiencia peruana del uso sostenible de la biodiversidad de la papa (enfaticando en las variedades nativas) y para aplicar criterios de diferenciación comercial con variables relacionadas a la nutrición y salud y su aporte a la seguridad alimentaria, como base para consolidar las alternativas de generación de ingresos y mejorar los niveles de vida de los pequeños productores de papa, accediendo a mercados globalizados. Asimismo, permitirá fortalecer las capacidades de los investigadores que podrán intercambiar trabajos de investigación con científicos de todo el mundo.



**El Centro Internacional de la Papa (CIP)** es una organización de investigación para el desarrollo enfocada en el estudio de la papa, el camote y las raíces y tubérculos andinos. El CIP está dedicado a mejorar la seguridad alimentaria, el bienestar y la igualdad de género en los países en desarrollo mediante la investigación, la innovación y el fortalecimiento de capacidades. La sede central del CIP está en Lima, Perú, pero tiene oficinas y programas en cerca de 40 países de Asia, África y América Latina. Para ampliar su alcance y capacidad, el CIP trabaja con cientos de socios en todo el mundo. Desde enero del 2012, el CIP lidera el Programa de Investigación del CGIAR sobre Raíces, Tubérculos y Bananos (RTB). El CIP realiza sus investigaciones científicas y actividades a lo largo de la cadena de desarrollo y comercialización de alimentos para mejorar los rendimientos, la calidad, la nutrición, los ingresos y la gestión de recursos naturales. El centro está dedicado a preservar la rica biodiversidad de la papa, el camote y las raíces y tubérculos andinos. Los científicos del CIP también están impulsando avances para responder al impacto del cambio climático sobre los sistemas alimenticios, las poblaciones vulnerables y nuestro vasto planeta.



## EL FUTURO DE LA PAPA: BIODIVERSIDAD, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NEGOCIOS

31 MAYO 2017



30 DE MAYO  
DÍA NACIONAL  
DE LA PAPA



Página web del Congreso: [www.worldpotatocongress2018-alap.org](http://www.worldpotatocongress2018-alap.org)

Av. La Molina 1895, La Molina. Apartado 1558, Lima 12, Perú  
☎ 5-11-3496017 ✉ [cip-cpad@cgiar.org](mailto:cip-cpad@cgiar.org) 🌐 [www.cipotato.org](http://www.cipotato.org)



## EL FUTURO DE LA PAPA:

### BIODIVERSIDAD, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NEGOCIOS

Como parte de la celebración en el Perú del **Día Nacional de la Papa 2017**, actividad que año a año va ganando espacio como elemento central en la promoción de la papa, su diversidad y su contribución a la seguridad alimentaria y nutricional y a la generación de ingresos de las familias de productores, se llevará a cabo el lanzamiento oficial del **Congreso Mundial de la Papa 2018**, que por primera vez se realizará en América Latina, teniendo como sede al Cusco (Perú). Durante el evento de lanzamiento se presentará una exhibición titulada **“EL FUTURO DE LA PAPA: BIODIVERSIDAD, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NEGOCIOS”**, que mostrará los desarrollos científicos y tecnológicos del CIP y sus aliados en temas tan relevantes como conservación, mejoramiento genético, sistemas de producción, modelación de efectos del cambio climático, promoción y desarrollo de mercados. Varios de estos temas se vienen implementando actualmente en Perú, Bolivia y Ecuador a través del Proyecto financiado por el Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA), FIDA-ANDES, lo que nos permite trabajar con socios públicos y llegar a una población más amplia.

## BIODIVERSIDAD

### Conservando la Biodiversidad para el Futuro

La conservación de los recursos genéticos de las papas domesticadas, silvestres y mejoradas es el principal objetivo y mandato del Banco de Germoplasma que mantiene el Centro Internacional de la Papa (CIP). El CIP conserva la colección mundial de papa desde 1971. A la fecha, el número de ejemplares de papa cultivadas es de 4,727 entre variedades tradicionales y mejoradas, además se conservan sus parientes silvestres (2,362) y líneas en proceso de mejoramiento (3,422). El CIP también conserva y estudia la colección mundial de germoplasma de camote, contando con 7,945 ejemplares, y 2,426 variedades y parientes silvestres de otros cultivos de raíces y tubérculos andinos (achira, ahípa, arracacha, maca, mashua, mauka, oca, ulluco y yacón). La conservación segura de dichos recursos genéticos se realiza en campo y aplicando técnicas *in vitro* y de criopreservación.

Relacionado con lo anterior, se realiza investigación participativa con los agricultores de regiones altoandinas de Huancavelica y Cuzco para seleccionar y estudiar cultivares nativos promisorios para afrontar el cambio climático. Paralelamente se provee a los agricultores andinos cultivares sanos que les permiten restablecer sus sementeras y elevar su productividad. Se han repatriado 9,441 muestras de tubérculo semilla de alta calidad sanitaria de 1,250 cultivares tradicionales a 102 comunidades campesinas.

La distribución de material *in vitro* de papa para fines de investigación es una tarea cotidiana del Banco de Germoplasma del CIP. En los últimos 10 años se han distribuido 3,677 variedades únicas (cada variedad es distribuida más de una vez). Estas han sido enviadas a 69 países, de los cuales 57 son países en desarrollo y 12 desarrollados.

## SEGURIDAD ALIMENTARIA

### Seguridad Alimentaria, Nutrición y Protección del Medio Ambiente

En un futuro cercano habrá necesidad de alimentar a más personas, pero la realidad nos indica que existirán pocas posibilidades de contar con las condiciones/recursos apropiados para garantizar la producción de alimentos requerida, ya que los efectos del cambio climático (mayor ocurrencia de plagas y enfermedades, mayores sequías y eventos climáticos extremos, entre otros) afectan la disponibilidad de alimentos. Este panorama requiere la implementación de nuevas estrategias de mejoramiento del cultivo de la papa; innovaciones tecnológicas para la producción de semilla limpia; uso moderado de recursos, evitando derroches innecesarios, y diagnósticos tempranos que permitan el manejo integrado del cultivo de papa.

En este marco, los científicos del CIP enfocan sus esfuerzos de mejoramiento en obtener variedades de papa con altos rendimientos y que, además, tengan resistencia a las plagas y enfermedades más importantes, preserven el medio ambiente, sean tolerantes a altas temperaturas y sequías para enfrentar el cambio climático, y ricas en hierro y zinc, a través de la biofortificación. Todo esto contribuye a reducir los niveles de desnutrición y vulnerabilidad a la seguridad alimentaria de las comunidades más pobres que se desenvuelven alrededor de los sistemas de producción y consumo de papa.

El CIP trabaja en el marco de dichos sistemas desarrollando y promoviendo diversas tecnologías. El uso de trampas amarillas, feromonas y barreras de plástico para el control de insectos, y la producción de semilla mediante aeroponía, hidroponía,

etc., son solo dos ejemplos al respecto. También se promueve el uso de herramientas de apoyo en la toma de decisiones de los agricultores para el manejo de enfermedades, la capacitación mediante métodos participativos, técnicas rápidas de identificación de enfermedades, entre otras innovaciones. Asimismo, se impulsa la agricultura de precisión, diseñando y haciendo uso de tecnologías de bajo costo para el monitoreo de rasgos del cultivo con sensores remotos y, de esta manera, optimizar el uso de recursos (agua, fertilizantes) y la generación de información de zonas apartadas geográficamente para mejorar su toma de decisiones en el manejo del cultivo de papa y la protección del medio ambiente.

## NEGOCIOS

### Valorizando la Biodiversidad con un Enfoque de Mercado

En los últimos quince años han ocurrido hechos notables en el sector papa del Perú: el país se ha convertido en el principal productor en Latinoamérica; el consumo per cápita ha crecido de 65 a 85 kg; los precios en chacra se han incrementado en 55%. De manera particular, en el segmento donde predominan los pequeños productores, el valor de venta de la papa nativa ha crecido en más de 150%. Cabe recordar que en este sector trabajan 730,000 familias (que significan 3.65 millones de personas, 11% de la población nacional).

De otro lado, a través de diversos proyectos que implementan un enfoque de cadenas, se promueve que diferentes actores privados inviertan en el desarrollo de nuevos productos y se relacionen con los pequeños productores, y con el sector público se promueve el consumo y se genera un marco adecuado para la intervención del sector privado. Por el lado más directamente ligado al trabajo del CIP, se generan diversas innovaciones que agregan valor a la papa (especialmente a las variedades nativas): nuevos productos en el mercado (innovaciones comerciales); nuevos arreglos institucionales y normas que aseguran la calidad del producto final (innovaciones institucionales); nuevas tecnologías que responden a demandas concretas y en función a la lógica del mercado (innovaciones tecnológicas).

Como resultado de este proceso, en los últimos años, el sector de papas amarillas y papas nativas (de color) se ha valorizado y se han desarrollado diversas experiencias en base a productos frescos mejor presentados, y productos con valor agregado tanto para el mercado local como para el internacional, generando oportunidades de ingresos para los pequeños productores de la sierra. El análisis de estas experiencias indica que los pequeños productores que se articularon a estos esquemas comerciales han mejorado sus ingresos y calidad de vida. Con miras al futuro se está trabajando con criterios de agricultura climáticamente inteligente y el aporte a la nutrición y salud, como concepto comercial.





# Lanzamiento del CONGRESO MUNDIAL DE LA PAPA CUSCO 2018

Biodiversidad, Seguridad Alimentaria y Negocios

El Congreso Mundial de la Papa es el evento científico más importante del sector papa a nivel mundial y convoca a los representantes más relevantes de la industria, el comercio y la investigación. Se organiza cada tres años y en sus 30 años de vigencia será la primera vez que se realizará en Latinoamérica (en Cusco, Perú). En esta oportunidad, el Congreso Mundial de la Papa se realizará conjuntamente con el congreso de la Asociación Latinoamericana de la Papa (ALAP).

El Perú ha sido elegido por tener diversas ventajas que lo capacitan como sede: i) La papa tiene un gran significado para el país pues es parte central de su cultura ancestral, con un sector que se ha convertido en el más dinámico de América Latina; ii) La existencia de alianzas públicas y privadas alrededor de la papa; iii) La comprobada capacidad del Cusco para albergar este tipo de eventos tanto a nivel de servicios, hotelería, como en opciones de turismo; iv) La importancia de la biodiversidad y su valorización, que muestran un concepto vivo que es utilizado y valorado por los diferentes actores de la cadena y para diversos mercados.

En el lanzamiento oficial participan las principales autoridades de las instituciones que promueven el Congreso Mundial de la Papa 2018: Ministerio de Agricultura (MINAGRI), Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR), Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), FAO-Perú y el Centro Internacional de la Papa (CIP), que será anfitrión de la reunión.

Este Congreso es una gran oportunidad para el sector papa en el Perú. Es una excelente vitrina para mostrar y potenciar la experiencia peruana del uso sostenible de la biodiversidad de la papa (enfaticando en las variedades nativas) y para aplicar criterios de diferenciación comercial con variables relacionadas a la nutrición y salud y su aporte a la seguridad alimentaria, como base para consolidar las alternativas de generación de ingresos y mejorar los niveles de vida de los pequeños productores de papa, accediendo a mercados globalizados. Asimismo, permitirá fortalecer las capacidades de los investigadores que podrán intercambiar trabajos de investigación con científicos de todo el mundo.

