



Estado Plurinacional de Bolivia



MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS
CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA

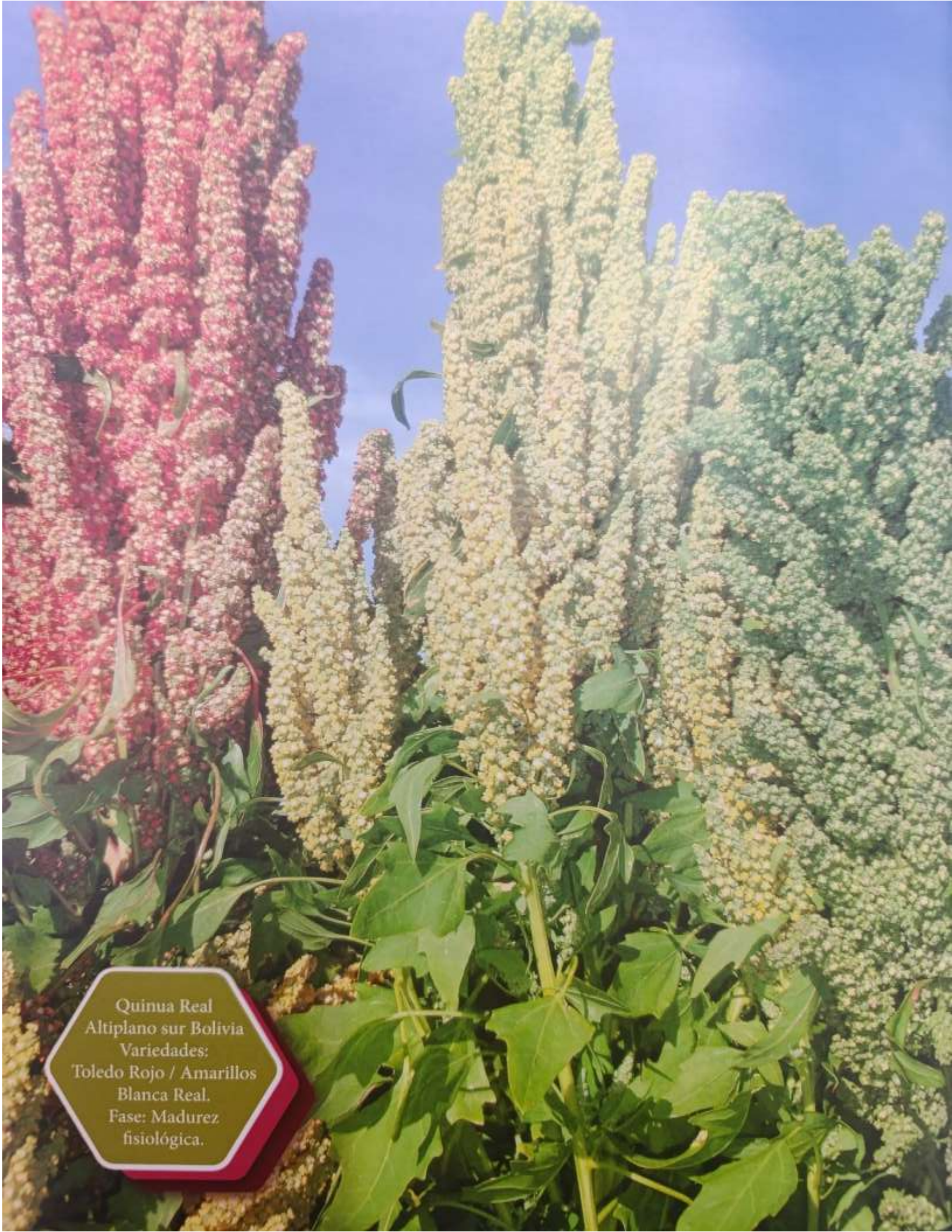


MEMORIA INSTITUCIONAL
2016

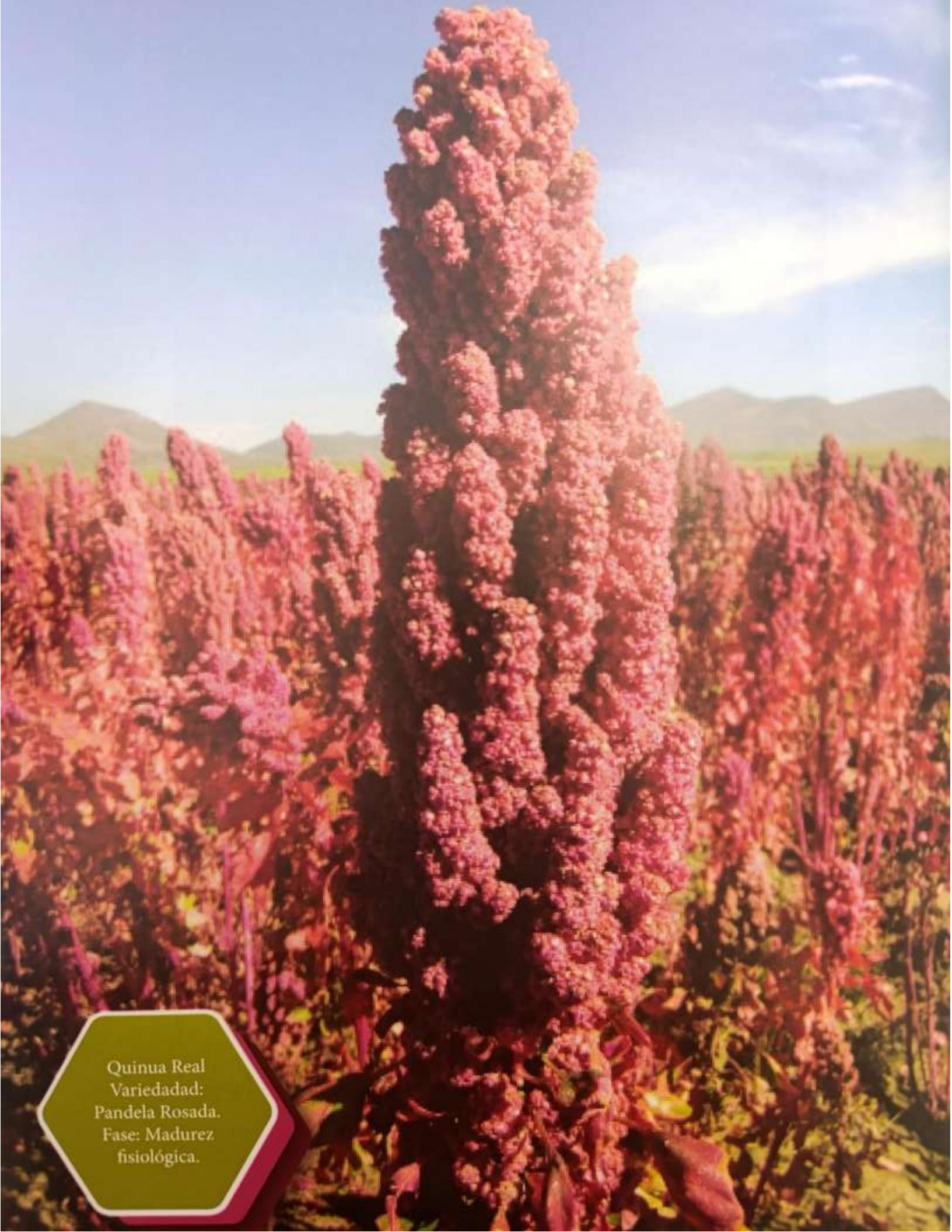


CIQ

**CENTRO INTERNACIONAL
DE LA QUINUA**



Quinoa Real
Altiplano sur Bolivia
Variedades:
Toledo Rojo / Amarillos
Blanca Real.
Fase: Madurez
fisiológica.



Quinoa Real
Variedad:
Pandela Rosada.
Fase: Madurez
fisiológica.

PRESENTACIÓN MAE CIQ

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN

COMUNICACIÓN



El Centro Internacional de la Quinua - CIQ, desde su creación, ha venido trabajando en pos de mejorar la situación de los productores agropecuarios originarios y /o campesinos ubicados en los municipios con potencial productivo de la quinua, a objeto de coadyuvar en garantizar la seguridad y soberanía alimentaria.

A partir de esa lectura Bolivia se constituye en la sede del primer Centro Internacional de la Quinua - CIQ, que tendrá la misión de investigación y establecimiento de las condiciones más apropiadas para el cultivo, producción, industrialización y exportación del grano de oro.

El hecho se considera histórico dadas las condiciones vigentes de abierta competencia entre los productores que empero reconocen a la quinua boliviana como pionera en producción y la más completa en los valores nutricionales que se le atribuye y por lo mismo es requerida para imponerla en los grandes programas de fortalecimiento alimenticio a nivel mundial.

“La quinua se constituye en un alimento clave para garantizar la seguridad alimentaria de la humanidad”, por lo que el Centro Internacional de la Quinua, trabaja en pos de promover las tareas de investigación y mejoramiento de las semillas, así como la producción e industrialización del grano, todo en laboratorios especializados en estudio de suelos, de fitopatología, entomológica y genética, que darán como resultado contar con referentes técnico científicos para el desarrollo y promoción mundial de la quinua.

Lo alentador y saludable de estas alternativas es que se reconoce la calidad de la quinua boliviana a nivel internacional, observándose marcado interés en productores del cereal para crear valor agregado en el producto y exportarlo en mejores condiciones, sin que pierda su alta calidad nutritiva. El Gobierno está obligado a disponer de apoyo especial al Centro Internacional de la Quinua, un referente internacional con sede en Oruro - Bolivia.

Edgar Solíz Morales

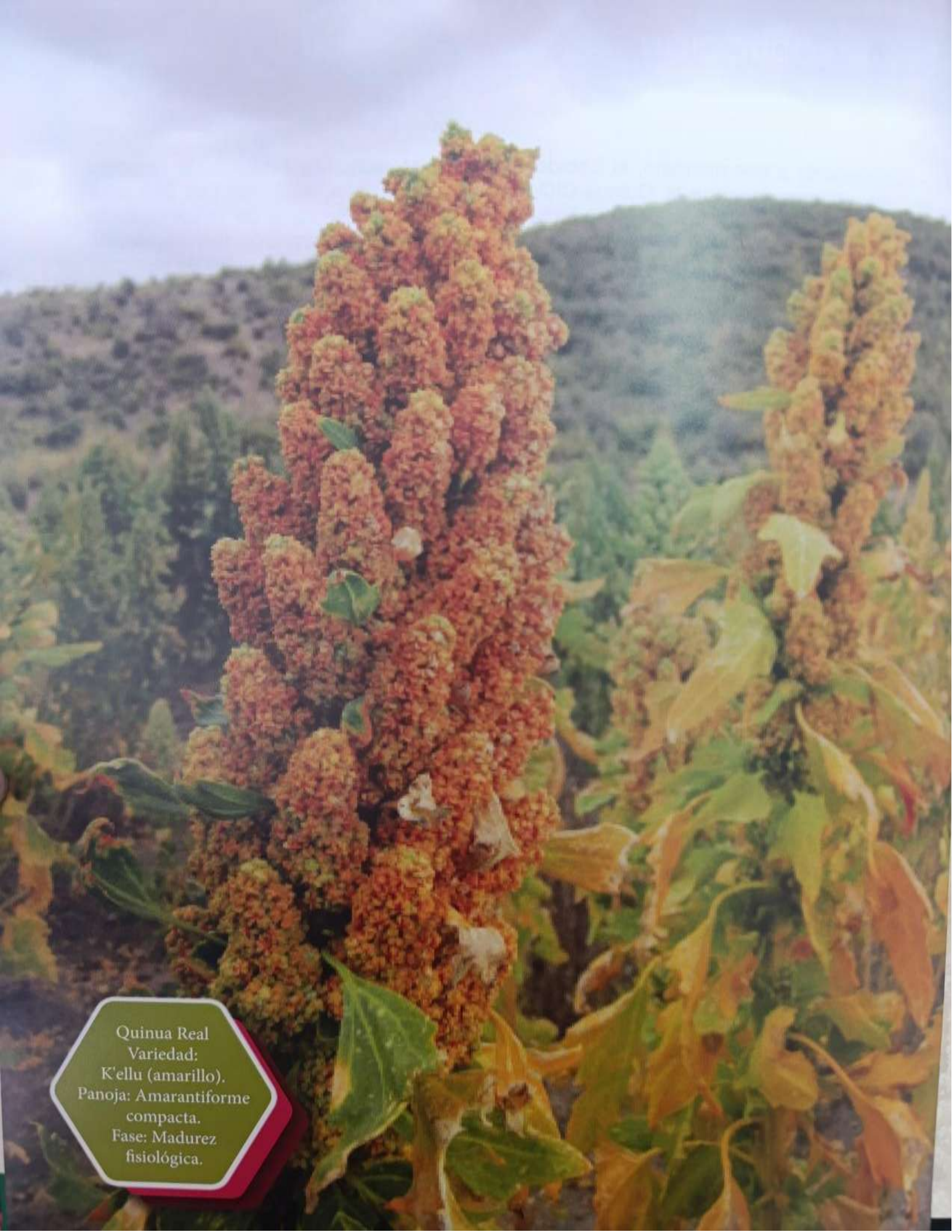
Director Ejecutivo del Centro Internacional de la Quinua

Introducción.....	9
Antecedentes del CIQ.....	11
Ley de Creación.....	15
Visión, Misión y Objetivo.....	19
Funciones del CIQ.....	23
Areas de Trabajos.....	27
Proceso de Internacionalización.....	33
Principales Logros y/o Actividades.....	41
Galeria de Fotos.....	59

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento a ese mandato, el Estado Plurinacional de Bolivia establece la creación del Centro Internacional de la Quinua-CIQ con sede en Bolivia, mediante Ley 395 para iniciar junto a los países andinos productores de quinua un proceso de fortalecimiento de capacidades institucionales dedicadas a la investigación e interacción técnica, social, cultural y económica del cultivo estratégico de la Quinua, contribuyendo a políticas públicas, para cuyo efecto varios países de la región han adecuado normativas impulsado el derecho a la alimentación y lucha contra el hambre y la pobreza en vanguardia de la comunidad internacional.





Quinoa Real
Variedad:
K'ellu (amarillo).
Panoja: Amarantiforme
compacta.
Fase: Madurez
fisiológica.



ANTECEDENTES DEL

CIQ



Quinoa Real
Variedad:
Rosa Blanca.
Panoja: Amarantiforme.
Fase: madurez
fisiológica.
Ciclo Vegetativo:
178 días

ANTECEDENTES DEL CIQ

Centro Internacional de la Quinua es creado (2013) en reconocimiento a los pueblos indígenas de la zona andina que preservaron y mejoraron la quinua para alimentar a las generaciones pasadas y futuras, bajo el lema "Un futuro sembrado hace miles de años"; considerado por la FAO (1986) como un alimento estratégico para el mundo por ser un alimento de alto valor nutritivo.

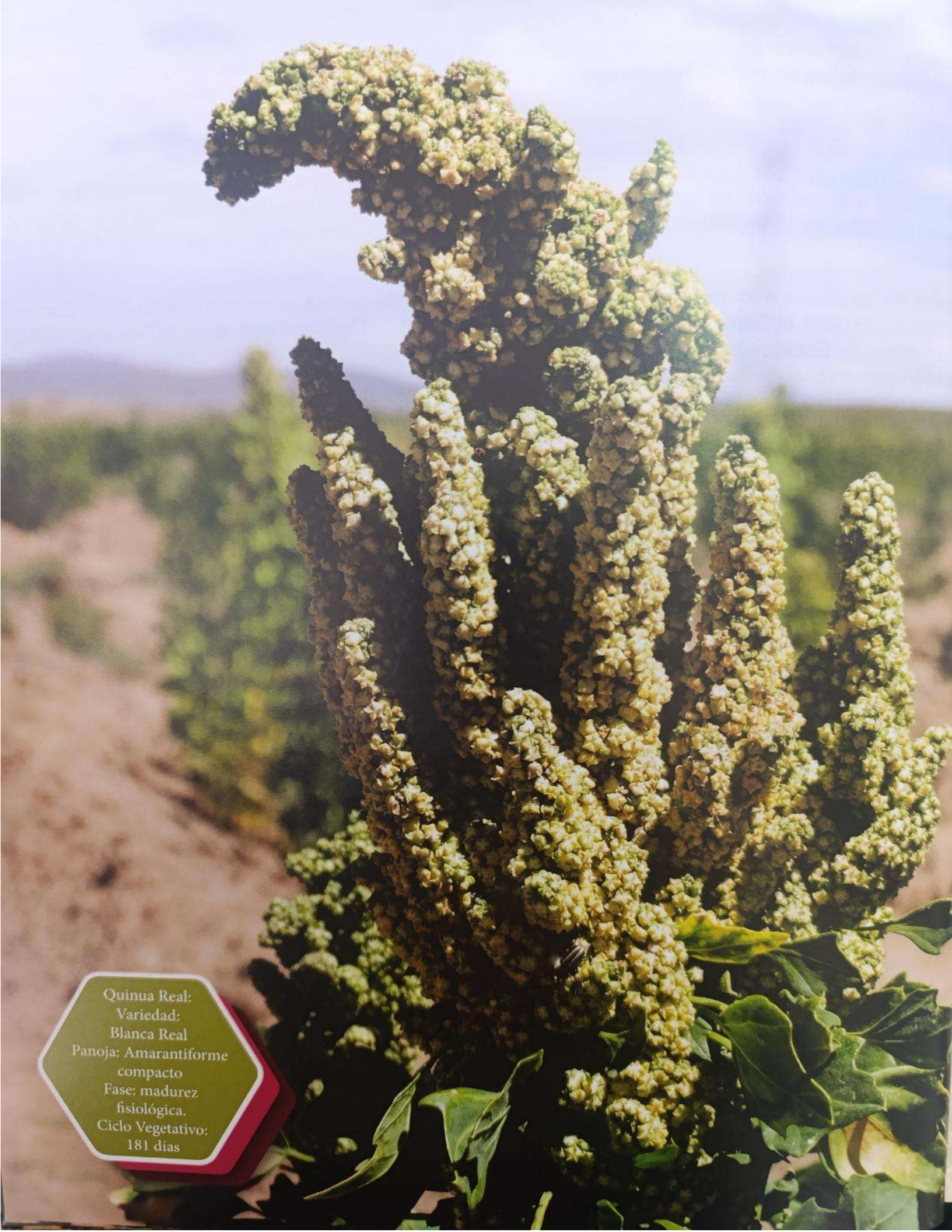
Antecedieron varios eventos y resoluciones nacionales e internacionales como la Política Nacional de la Quinua (PNQ) con grandes perspectivas para este "maravilloso grano" (2009); la declaración Naciones Unidas "El Año Internacional de la Quinua – 2013"; el IV Congreso Mundial de la Quinua que ratifica la necesidad de articular la investigación e innovación tecnológica para compartir conocimientos a nivel internacional.

Reuniones de los países andinos productores y consumidores de quinua como son la Secretaría General Iberoamérica (SEGIB), el Consejo Agropecuario del Sud (CAS), la Comunidad Andina de Naciones (CAN) y la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), declarando su apoyo a la creación del Centro Internacional de la Quinua en Bolivia.

En este contexto, el 26 de agosto de 2013, el Estado Plurinacional de Bolivia promulga la Ley N° 395 creando el Centro Internacional de la Quinua-CIQ con sede en Bolivia para iniciar un proceso de fortalecimiento institucional dedicada a la investigación e interacción técnica, social, cultural y económica del cultivo estratégico de la quinua a nivel nacional e internacional, con visión, misión, objetivos y funciones definidas.

Finalmente, después de tres reuniones técnicas de los países instituyentes, Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y Chile (2015, 2016), se concluyó con la I Reunión de Ministros del Área Agrícola de los Países Instituyentes del Centro Internacional de la Quinua, donde se firmó la Carta de Intenciones, comprometiendo su participación como miembro del CIQ (08/07/2016). Pudiendo ser miembros asociados del CIQ países que soliciten y manifiesten su voluntad de ser parte del convenio propuesto y ratifiquen esa intención.





Quinoa Real:
Variedad:
Blanca Real
Panoja: Amarantiforme
compacto
Fase: madurez
fisiológica.
Ciclo Vegetativo:
181 días



**LEY DE CREACIÓN
DEL CENTRO
INTERNACIONAL
DE LA QUINUA**



Quinoa Real
Variedad:
Negro.
Panoja: Amarantiforme.
Fase: Madurez
fisiológica.
Ciclo Vegetativo:
172 días.

LEY N° 395

LEY DE 26 DE AGOSTO DE 2013

EVO MORALES AYMA

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

Por cuanto, la Asamblea Legislativa Plurinacional, ha sancionado la

Siguiente Ley:

LA ASAMBLEA LEGISLATIVA PLURINACIONAL,

DECRETA:

ARTÍCULO 1. (CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA-CIQ). I. Se constituye el Centro Internacional de la Quinua-CIQ con sede en Bolivia, como entidad pública del nivel central con el objetivo de contribuir a la soberanía y seguridad alimentaria, lucha contra el hambre, la desnutrición y la pobreza a través de la investigación científica y actividades relacionadas con la producción e industrialización sustentable de la quinua y especies afines. II. El CIQ, se constituye en la entidad oficial para la defensa, recuperación y protección de los conocimientos ancestrales de la quinua. III. El CIQ, tiene las siguientes funciones principales: 1. Promover la investigación científica, innovación tecnológica, asistencia técnica y formación de recursos humanos; 2. Promover la conservación, manejo y uso adecuado de los recursos naturales y genéticos de la quinua y especies afines; 3. Establecer los sistemas de conservación de germoplasma de quinua y especies afines; 4. Recuperar y promover los conocimientos y tecnologías locales relacionados a la producción; 5. Gestionar el reconocimiento y defensa de los derechos de propiedad de las variedades y ecotipos locales de quinua y especies afines; 6. Gestionar el reconocimiento y defensa de los derechos de propiedad de los productos industrializados de la quinua; 7. Coordinar, establecer mecanismos y alianzas estratégicas con instituciones públicas, privadas, nacionales e internacionales; 8. Establecer el sistema de información respecto a la producción, industrialización y comercialización de la quinua y especies afines.

ARTÍCULO 2. (FINANCIAMIENTO). Las fuentes de financiamiento para la implementación y funcionamiento del CIQ serán las siguientes: 1. Recursos del Tesoro General del Estado-TGE de acuerdo a disponibilidad financiera; 2. Recursos específicos; 3. Recursos externos y; 4. Otros recursos. DISPOSICIÓN TRANSITORIA ÚNICA. En un plazo no mayor a ciento veinte (120) días de publicada la presente ley, el Órgano Ejecutivo, a través del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, deberá reglamentar su aplicación. Remítase al Órgano Ejecutivo, para fines Constitucionales. Es dada en la Sala de la Asamblea Legislativa Plurinacional, a los veintiún días del mes de agosto de dos mil trece años. Fdo. Lilly Gabriela Montaña Viaña, Yusser Rolando Villarroel Garviso, Claudia Jimena Torres Chávez, Marcelina Chavez Salazar, Marcelo Elío Chávez, Angel David Cortéz Villegas. Por tanto, la promulgo para que se tenga y cumpla como Ley del Estado Plurinacional de Bolivia. Palacio de Gobierno de la ciudad de La Paz, a los veintiséis días del mes de agosto del año dos mil trece.

FDO. EVO MORALES AYMA, David Choquehuanca Céspedes, Juan Ramón Quintana Taborga, Luis Alberto Arce Catacora, Ana Teresa Morales Olivera, Nemesia Achacollo Tola, Amanda Dávila Torres.



Quinoa Real
Variedad:
Toledo Rojo.
Panoja: Amarantiforme.
Fase: Madurez
fisiológica.
Ciclo Vegetativo:
181 días.



VISIÓN, MISIÓN Y OBJETIVO





Quinoa Real
Variedad: Phisanqalla
Macho.
Panoja: Glomerulada.



CIQ

VISIÓN

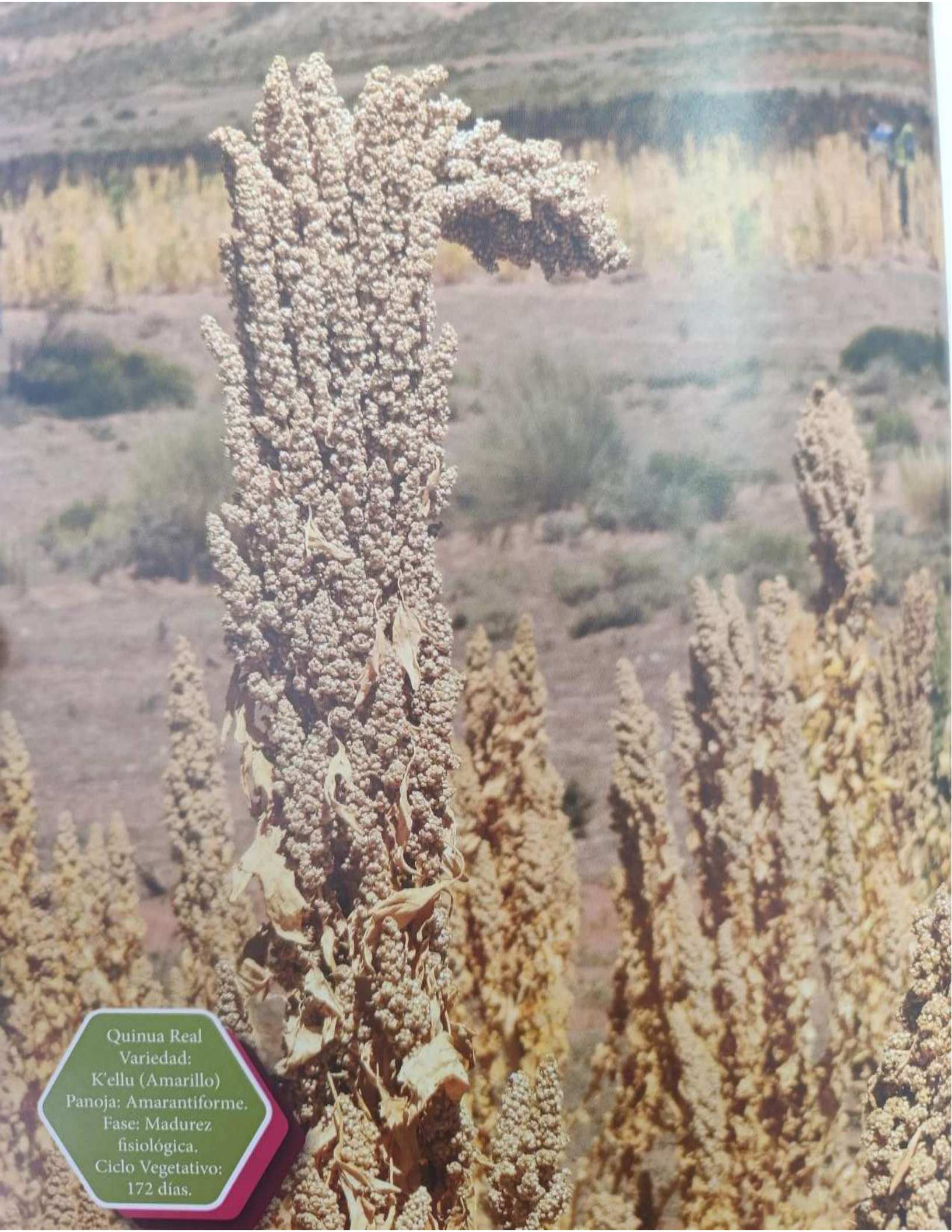
El Centro Internacional de la Quinua es una Institución Internacional reconocida por su aporte a la agricultura y a la alimentación de los pueblos.

MISIÓN

Promover la producción y consumo de quinua como recurso estratégico de la humanidad en su lucha contra la pobreza, el hambre y la desnutrición.

OBJETIVO

Contribuir a la seguridad alimentaria, la lucha contra el hambre, la desnutrición y la pobreza, a través de la investigación científica y actividades relacionadas con la producción e industrialización sustentable de la quinua y especies afines.



Quinoa Real
Variedad:
K'ellu (Amarillo)
Panoja: Amarantiforme.
Fase: Madurez
fisiológica.
Ciclo Vegetativo:
172 días.

FUNCIÓNES DEL

CIQ





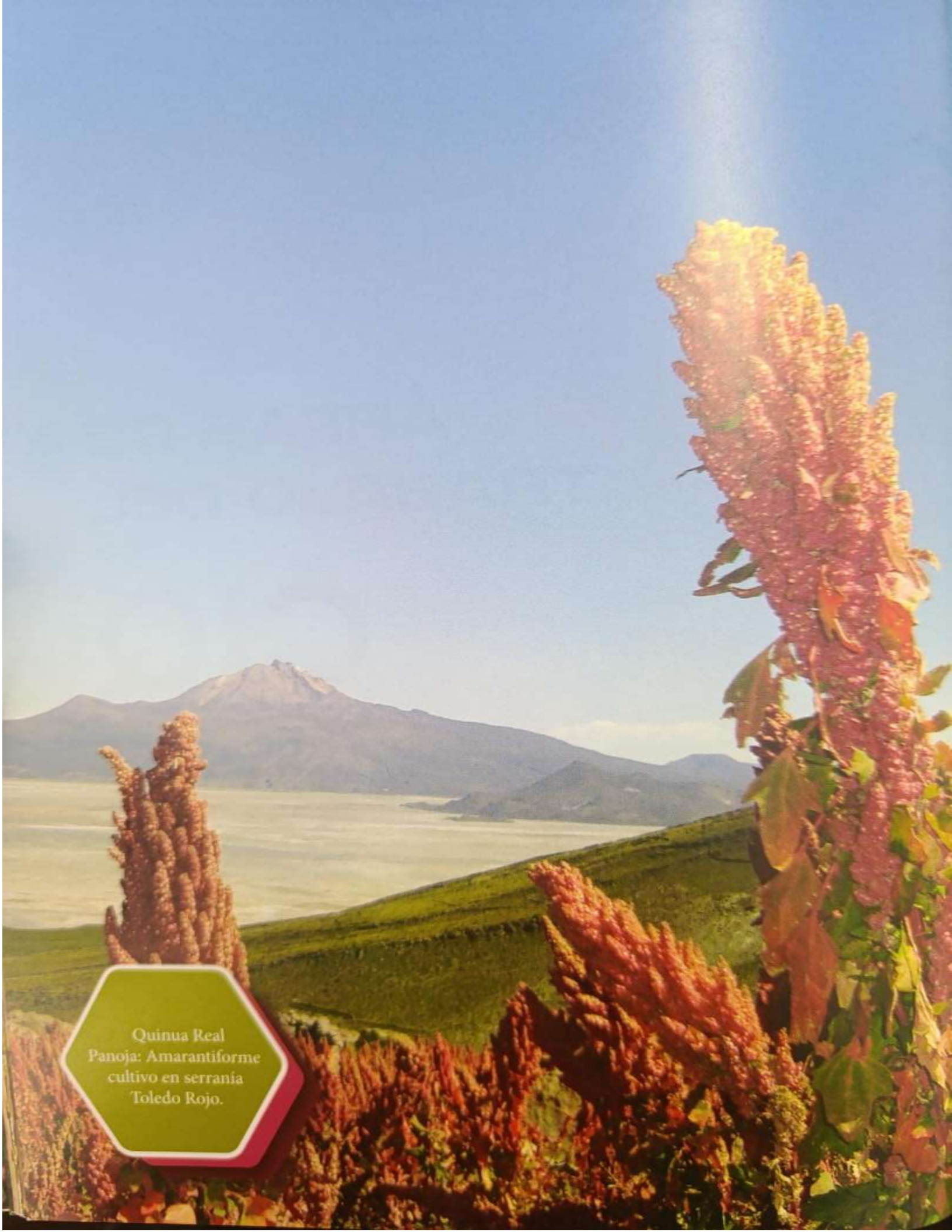
Quinoa Real
Variedad:
Blanca Real.
Panoja: Amarantiforme
compacto.
Fase: madurez
fisiológica.
Ciclo Vegetativo:
181 días.



**ÁREAS DE
TRABAJO DEL**

CIQ





Quinoa Real
Panoja: Amarantiforme
cultivo en serrania
Toledo Rojo.

ÁREAS DE TRABAJO DEL CIQ

Los países productores del sistema agroalimentario de la quinua no cuentan con una instancia o palestra de cooperación de investigación internacional articulada. Los esfuerzos aislados que realiza cada país en el área de investigación, recuperación de saberes ancestrales e innovación tecnológica aplicada, no emplean las oportunidades suficientes que ofrecen los procesos colaborativos, la concurrencia de capacidades y recursos existentes.

La tendencia creciente del consumo de alimentos nutritivos producidos bajo sistemas agrícolas que utilizan procesos orgánicos para mejorar la productividad, nace de la necesidad de validar las formas de producción más adecuadas con las exigencias de un mundo equilibrado.



Para coadyuvar con esos problemas El CIQ desarrolla sus áreas de acción en tres ejes:

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

El CIQ desarrollará proyectos investigativos de innovación tecnológica de alimentación y nutrición fortaleciendo los programas ya existentes de Seguridad Alimentaria de los países de la región andina de todos los Estados asociados.

En el área de investigación se implementarán los siguientes laboratorios en:

- Análisis Físico Químicos
 - Suelos y Aguas
 - Entomología (Estudio de Plagas)
 - Bromatología
 - Vegetales (semillas y granos)
- Análisis Biológicos
 - Biología Molecular / Genética Vegetal
 - Análisis de ADN
 - Manejo de Micro organismos
 - Manejo de Riesgo Biológico 2

Fitopatología

- Hongos
- Bacterias
- Nematodos
- Virus

○ Microbiología

Toxicología



CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA.

El CIQ promueve la formación de recursos humanos, fortaleciendo sus capacidades y destrezas a través de la capacitación, orientada a la transferencia de conocimientos generados mediante la investigación y recuperación de conocimientos y tecnologías ancestrales.

La asistencia técnica especializada aborda y resuelve situaciones coyunturales en los cambios productivos (cultivo, cosecha post cosecha) e industrial (procesos)



GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO E INFORMACIÓN.

El CIQ, promueve la Gestión del conocimiento e información a través de las investigaciones científicas y el intercambio de experiencias y buenas prácticas a nivel de agricultores, investigadores, empresas privadas y receptores o encargados en la toma de decisión a nivel de los países. Consecutivamente, promoverá iniciativas regionales para el intercambio de información relacionadas a la investigación e innovación tecnológica: Productivas, beneficiado, industrialización, comercialización, financiera y organizacional; clasificados en los siguientes ejes temáticos:

- Conocimiento Ancestral y Convencional
- Sistematización y Repositorio Virtual
- Comunicación y Eventos
- Redes de Investigación
- Inteligencia de Mercados
- Centro de Documentación física y virtual.





Quinoa Real
Phisanqalla
Panoja: Amarantiforme.



**PROCESO DE
INTERNACIONALIZACIÓN
DEL**

CIQ





Quinoa Real
Altiplano sur Bolivia
Variedades:
Toledo Rojo / Amarillos
Blanca Real.
Fase: Madurez
fisiológica.

PROCESO DE INTERNACIONALIZACIÓN DEL CIQ

COMPOSICIÓN DEL CIQ.

El Centro Internacional de la Quinua en constante trabajo para realizar su traspaso al ámbito externo, pretende conseguir la participación y cooperación internacional de todos los países (Instituyentes, Asociados y Observadores) involucrados para reducir el hambre en el mundo, coadyuvar a la seguridad alimentaria a través de redes de investigación integrales y colaborativas, innovación tecnológica y recuperación de saberes ancestrales, conducentes a contribuir a la sostenibilidad del Sistema Agroalimentario de la Quinua.



PAÍSES INSTITUYENTES:

Serán miembros fundadores del CIQ todos los países andinos e instituyentes que hayan firmado el tratado que otorga reconocimiento de personalidad jurídica internacional al CIQ.

Para su conformación, se ha realizado la siguiente gestión internacional:

-Reunión de embajadores (Bolivia, 20 de Abril de 2015): Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela para socializar el CIQ.



"I Reunión de los Potenciales Países Instituyentes del CIQ"(Bolivia, 27 y 28 de Agosto de 2015)



"II Reunión Técnica de Países Instituyentes del CIQ", (Argentina 29-30 de octubre de 2015).



"III Reunión Técnica de Países Instituyentes del CIQ", (Colombia 29 y 30 de marzo de 2016.).



REUNIÓN DE MINISTROS DE AGRICULTURA

- Reunión de Ministros del Área Agrícola de Países Instituyentes del Centro Internacional de la Quinua y Firma de la carta de Intenciones. (Bolivia, 8 de Julio de 2016).

PAÍSES ASOCIADOS:

- Serán miembros asociados del CIQ los demás países que soliciten y manifiesten su voluntad de ser parte del convenio propuesto y ratifiquen esa intención.

MIEMBROS OBSERVADORES:

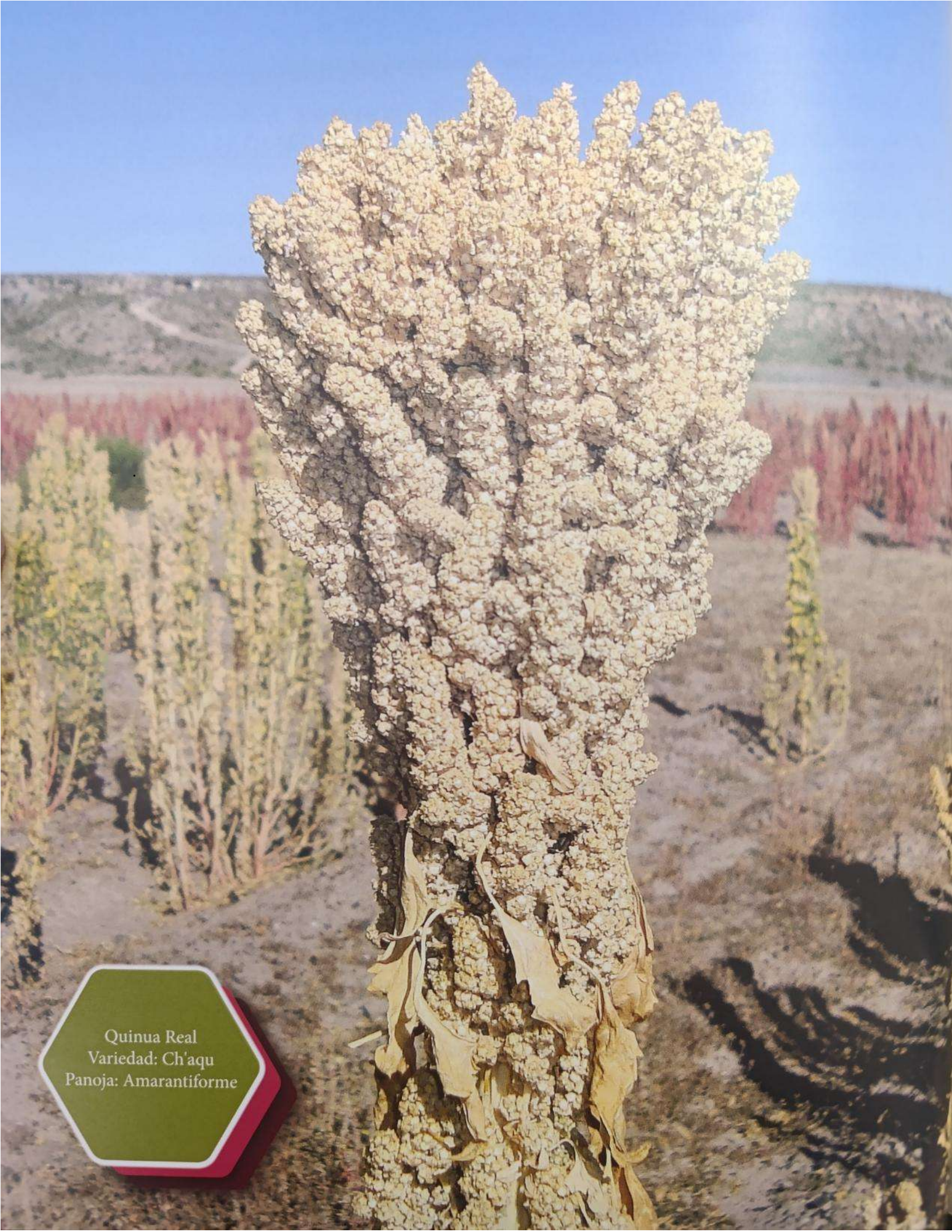
- Se podrá reconocer como miembros observadores a las entidades regionales e internacionales, organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales, fundaciones, y otras instituciones vinculadas al desarrollo del sistema agroalimentario de la quinua.

BENEFICIOS PARA LOS PAÍSES SIGNATARIOS DEL CIQ.

- ✓ Promover el consumo de la quinua mediante el apoyo al fortalecimiento de políticas públicas nutricionales regionales y la aplicación de tecnologías para el procesamiento de alimentos a base de quinua generadas en el CIQ.
- ✓ Disponibilidad de variedades y tecnología generada en el CIQ y en otros ámbitos geográficos de la región, en el marco de la normativa nacional e internacional vigente.
- ✓ Acceso a servicios para la caracterización de material genético e información del mismo.
- ✓ Planificar y desarrollar proyectos de investigación y transferencia de tecnología en el SAAQ en función de los intereses de los países signatarios, a través de la gestión de un Fondo de investigación específica.
- ✓ Oportunidad de brindar capacitación a sus recursos humanos en distintos niveles.
- ✓ Generar y acceder a la información sobre productos con valor agregado, mercados de la quinua y especies afines.
- ✓ Incrementar la disponibilidad de información especializada sobre tecnologías de manejo en: la producción, beneficiado, industrialización y comercio nacional e internacional de quinua y sus subproductos.
- ✓ Apoyo en el acceso a los servicios financieros para desarrollar el Sistema Agroalimentario de la Quinua.
- ✓ Proponer a los países propuestas de Política Pública de Fomento de la Investigación y Recuperación de Saberes Ancestrales.

PAISES ASOCIADOS QUE PARTICIPAN DEL CIQ:

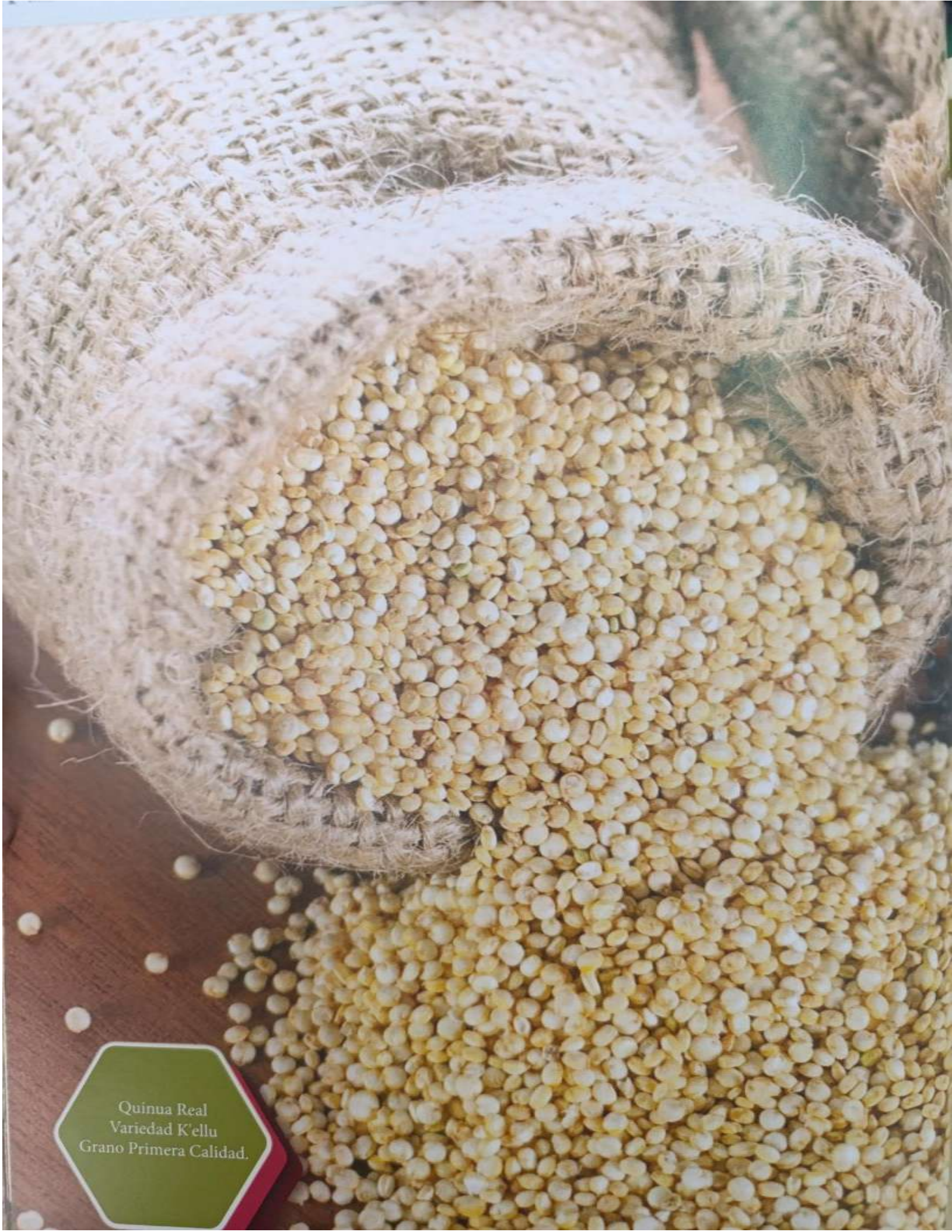
- ✓ Adquisición de bienes y servicios (recursos genéticos y tecnología).
- ✓ Acceso a información actualizada sobre el SAAQ.
- ✓ Formación de recursos humanos y acceso a servicios de capacitación especializada en quinua.
- ✓ Incremento de la información para la generación de productos con valor agregado.
- ✓ Mejora del acceso a información sobre producción y mercados de la quinua.



Quinoa Real
Variedad: Ch'aqu
Panoja: Amarantiforme



**PRINCIPALES LOGROS
Y/O ACTIVIDADES**



Quinoa Real
Variedad K'ellu
Grano Primera Calidad.

FIRMA DE CARTA DE INTENCIONES POR PAÍSES INSTITUYENTES

Como resultado de tres Reuniones Técnicas de los Países Instituyentes del CIQ, Argentina, Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y Chile (2015, 2016), se dio el primer paso de Ministros del Área Agrícola de dichos países instituyentes (Venezuela, Bolivia, Colombia y Chile) firmando la CARTA DE INTENCIONES y comprometiendo su participación como miembros del CIQ (08/07/2016).



NORMA CODEX PARA QUINUA

El Estado Plurinacional de Bolivia por intermedio del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y el Centro Internacional de la Quinua, logran hacer aprobar la elaboración de la Norma Codex Para Quinua, en el 38° Período de Sesiones de la Comisión DEL CODEX ALIMENTARIUS - CAC realizado en Suiza, del 6 al 11 de julio de 2015, donde se acordó establecer el Grupo de Trabajo Electrónico – GTe, Presidido por Bolivia y copresidido por Estados Unidos de Norte América.



A través de Gestiones Interinstitucionales ante el Instituto Nacional de Reforma Agraria INRA, el CIQ logra la Consolidación de 90.7677 hectáreas de terreno en la localidad de Paria, Municipio de Soracachi - Oruro, en calidad de Usufructo, la misma que se encuentra destinada para la construcción y edificación del Centro Internacional de la Quinua.



"ESTUDIO DE DISEÑO TÉCNICO PARA EL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTERNACIONAL DE LA QUINUA EN EL DEPARTAMENTO DE ORURO"

Proyecto que se ejecutó bajo el financiamiento proveniente de Recursos del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (Fondos DANIDA); quienes en fecha 25 de septiembre de 2015 realizan un contrato con la Empresa BEROTZ Bolivia S.R.L., para adjudicarles la elaboración del "Estudio de diseño Técnico para el Proyecto de Construcción del Centro Internacional de la Quinua en el departamento de Oruro". A la fecha se cuenta con el Documento de Estudio a Diseño Final más los Estudios de Ingeniería Civil.

Para completar el Estudio de Diseño Técnico: "Construcción del Centro Internacional de la Quinua en el Departamento de Oruro", se han elaborado los Estudios a Diseño Final de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario, electrificación y gas. Teniendo concluido el estudio de acuerdo al reglamento de Pre inversión se iniciará la gestión para el financiamiento y ejecución del mencionado proyecto en el predio del Centro Internacional de la quinua.



PROMOCIÓN DEL CONSUMO DE LA QUINUA

El Centro Internacional de la Quinua CIQ, en el marco de su normativa y ante la evidencia científica del inigualable valor nutricional de la quinua pero bajo consumo nacional (se estima su consumo per cápita anual de 1.3 kg) ha establecido como uno de sus lineamientos estratégicos promover el consumo nacional del "grano de oro", para ello ha establecido alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas, cuyas competencias están vinculadas a la seguridad alimentaria nutricional, durante la presente gestión se concretaron los siguientes acuerdos:



FIRMA DE CONVENIO CON EL MOVIMIENTO DE INTEGRACIÓN GASTRONÓMICA MIGA

Con el objetivo de promover el consumo nacional de la quinua, el Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras a través del Centro Internacional de la Quinua, firmaron un convenio de cooperación interinstitucional con el Movimiento de Integración Gastronómica Boliviano MIGA, con el objetivo de establecer lineamientos de cooperación y colaboración entre ambas instituciones, a fin de desarrollar acciones conjuntas que promuevan la valorización y reconocimiento de la quinua y la cocina como patrimonio alimentario de Bolivia en el ámbito nacional e internacional a través de la gastronomía.



FIRMA DE CONVENIO CON LA PRIMERA ESCUELA HOTELERA Y TURISMO DE BOLIVIA

Con el objetivo de promover la valorización y reconocimiento de la quinua y la cocina como patrimonio alimentario de Bolivia, en el ámbito nacional e internacional a través de la gastronomía, el Centro Internacional de la Quinua (CIQ), firmó convenio interinstitucional de cooperación con la Primera Escuela de Hotelería y Turismo de Bolivia.

En ese marco el CIQ estableció promover el consumo nacional de quinua como uno de sus lineamientos estratégicos, por su inigualable valor nutricional, a través de alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas, cuyas competencias estén vinculadas a la seguridad alimentaria y nutricional, a través de la firma de acuerdos.



FIRMA DE CONVENIO CON EL GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE ORURO

Con el propósito de promover el desarrollo departamental en temas relacionados a la quinua y otros granos andinos, en los ámbitos nacional e internacional, el Centro Internacional de la Quinua dependiente del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras y el Gobierno Autónomo Departamental de Oruro, firmaron un convenio de cooperación interinstitucional.

El convenio establece lineamientos de cooperación y coordinación en acciones para la producción sostenida de quinua entre el Centro Internacional de la Quinua y el Gobierno Autónomo Departamental de Oruro.

Así mismo establece la planificación y ejecución de estrategias que promuevan la producción, consumo e industrialización de la quinua, formulando e implementando proyectos que trabajen en pro del desarrollo del sector quinuero departamental.



FIRMAS DE CONVENIO INTERINSTITUCIONAL

- Se firmó el Convenio de Cooperación Interinstitucional entre el Gobierno Autónomo Municipal Quillacas y el Centro internacional de la Quinua, con el objeto de reactivar el funcionamiento de la Planta Beneficiadora de Quinua de Sevaruyo.



- Se tiene aprobado por el Consejo Facultativo de la Facultad de Agronomía de la Universidad Mayor de San Andrés el convenio interinstitucional, el mismo tiene como objetivo Implementar de manera conjunta cursos de Posgrado y Programas de Investigación relacionados con la quinua y otros granos afines.



PRIMERA FERIA GASTRONÓMICA Y DE REPOSTERÍA EN LA CIUDAD DE ORURO.

Con más de un centenar de expositores en gastronomía, repostería y productos transformados de quinua, se llevó a cabo la Primera Feria de la Gastronomía y Repostería de la Quinua 2016, evento organizado por el Centro Internacional de la Quinua dependiente del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras.

Con el propósito de difundir las propiedades nutritivas y alimenticias de la quinua e incentivar el consumo masivo de la quinua en sus diferentes preparaciones gastronómicas y repostería, de esa manera concientizar y facilitar información a la población.



PRIMERA FERIA DEPARTAMENTAL DE LA QUINUA REAL DULCE DE LA PAZ.

En la ciudad de La Paz se llevo a cabo la Primera Feria departamental de la Quinoa Real Dulce de La Paz, un evento que fue organizado por el Centro Internacional de la Quinoa, en coordinación con la Asociación Departamental de Productores de la Quinoa de La Paz ADEPQUIPAZ con el objetivo de concientizar a la población, sobre las bondades nutricionales de la quinoa, los beneficios en el consumo, las distintas variedades de quinoa.

Se mostró diversidad de productos desde la producción de la semilla certificada, quinoa ecológica, maquinaria, bioinsumos; asimismo, se mostraron trabajos de investigación de quinoa real dulce a cargo de las universidades como la UMSA, UPEA, UCB y la UNIBOL.

La gastronomía también fue parte de la feria, con platos ancestrales, tradicionales y de gourmet, todo ello acompañado de danzas típicas relacionadas con la producción de la quinoa.

Representantes de las 9 provincias productoras de quinoa de La Paz y más de 40 asociaciones de productores demostraron técnicas en los procesos de la producción orgánica de quinoa, como son los volúmenes, superficies, cultura, rituales relacionados a la producción de quinoa y la agricultura familiar.



FERIA DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LA PRODUCCIÓN DE LA QUINUA.

Más de 50 empresas y centenar de productores de quinua participaron del evento productivo, mostrando la implementación de equipos tecnológicos como: sistemas innovadores de riego, nuevas formas de empleo de equipos y tecnología de punta.

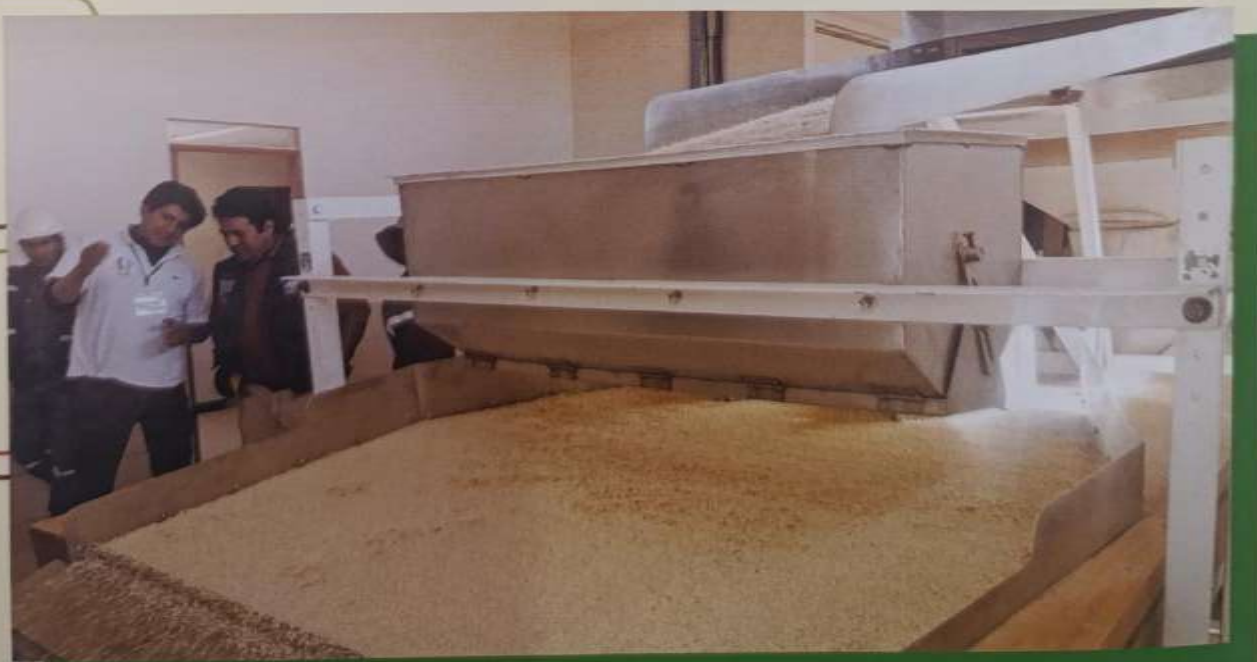
Las empresas realizaron trabajos de campo resaltando la importancia de llevar adelante una adecuada preparación de la tierra, para que los resultados durante la época de cosecha puedan ser mejores sin lamentar pérdidas. Durante la segunda jornada, fue un espacio donde los técnicos y productores pusieron a consideración exposiciones en el campo de la investigación, enmarcados en la innovación del campo productivo, en este caso para la producción del grano de oro.

Evento que se llevo a cabo el 4 y 5 de noviembre, la " Feria de Innovación Tecnológica en la Producción de la Quinua", en predios del Centro Internacional de la Quinua (CIQ), ubicado en la localidad de Paria, Municipio de Soracachi, del departamento de Oruro.



REACTIVACIÓN DE PLANTA BENEFICIADORA DE QUINUA

De las varias plantas beneficiadoras de quinua financiadas con recursos públicos, previo diagnóstico y evaluación con productores y autoridades municipales se ha reactivado y puesto en funcionamiento la planta beneficiadora de SEVARUYO ubicado en el municipio de Santuario de Quillacas del departamento de Oruro, esto con el apoyo técnico del Centro Internacional de la Quinua y contraparte financiera de los beneficiarios y la Alcaldía de Sevaruyo, el mismo beneficiará a más 300 familias productoras de quinua de la región, con una producción estimada de 15 quintales por hora.



TALLER DE CAPACITACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y PRODUCCIÓN DE QUINUA ORGÁNICA

En los municipios de Umala y Patacamaya, del Departamento, donde asistieron 200 productores, y se abordó los siguientes temas:

Buenas Prácticas Agrícolas en la Producción de Quinua Orgánica, se explicó la importancia de un manejo integral del medio ambiente, la salud humana y el manejo adecuado de los cultivos.

Producción Orgánica. Se proporcionó información sobre: ¿Qué es producción ecológica?, ¿Por qué producir ecológicamente?, ¿Qué beneficios trae para el productor?

Certificación de Quinua Orgánica. Se explicó sobre la certificación de la quinua, tales como: Procesos de Certificación (inicio del trámite, costo, control de plagas y enfermedades).

CURSO DE CAPACITACIÓN EN "GESTIÓN ADMINISTRATIVA, SEGURIDAD INDUSTRIAL, OPERACIÓN - MANTENIMIENTO DE PLANTAS BENEFICIAADORAS DE QUINUA Y CERTIFICACIÓN ORGÁNICA".

El taller estuvo dirigido a representantes de las plantas procesadoras de quinua de Sevaruyo y Quillacas del departamento de Oruro y representantes de la planta procesadora de quinua de Umala departamento de La Paz, con el propósito de fortalecer las capacidades técnico - administrativas, contables para asegurar la sostenibilidad en la gestión y prestación de servicios a las plantas procesadoras de quinua y de esa manera facilitar la transformación, mejoramiento de las condiciones de negociación en la comercialización local, nacional e internacional.



RECOPIACIÓN DE SABERES Y ACERES ANCESTRALES

Con el propósito de recuperar conocimientos y tecnologías productivas ancestrales se ha desarrollado la sistematización de información de "Saberes Ancestrales y Manejo de Bio indicadores en la Producción de la Quinua" realizado en los Municipios de Salinas de Garci Mendoza (Oruro) y Municipio de Llica (Potosí).



CREACIÓN DEL CENTRO DE RECURSOS DE INFORMACIÓN SOBRE QUINUA - SIDALC

Con el Apoyo del Instituto Interamericano CA, se logró la construcción del Centro de Recursos de Información sobre Quinua; el mismo que es integrado como un subproducto de la Alianza de Servicios de Información Agropecuaria (SIDALC). Dicho Repositorio Internacional de la Quinua, busca facilitar el acceso de información referencial y a texto completo disponible en las Bibliotecas Agrícolas del hemisferio

Centro Internacional de la Quinua

ALICIA DEL CID HEIAS DE TRABAJO TRANSPARENCIA RECURSOS DE INFORMACIÓN

CENTRO DE RECURSOS DE INFORMACION SOBRE QUINUA - SIDALC

El Centro de Recursos de Información sobre Quinua es un subproducto de la Alianza de Servicios de Información Agropecuaria (SIDALC), que ha sido creado por el Centro Internacional de la Quinua, busca facilitar el acceso de información referencial y a texto completo disponible en las Bibliotecas Agrícolas del hemisferio.

Introduzca la palabra que desea buscar: Buscar en:

SIDALC
Alianza de Servicios de Información Agropecuaria

SIEMBRA DE QUINUA CON CARÁCTER DE INVESTIGACIÓN

En predios del CIQ, con fines de investigación de adaptabilidad ha sembrado una hectárea de diferente eco tipos de quinua, cuyos resultados sistematizados permitirán siembras en mayor extensión en la próxima gestión.

La investigación consiste en estudios integrados de producción, donde se pretende obtener altos rendimientos de 25 a 30 quintales por hectárea, aplicando sistemas de riego, uso de semilla certificada, aplicación de bio insumos líquidos orgánicos, control integrado de plagas, sistema de cosecha con menores costos, y manejo de la fertilidad de suelos, dentro las nomas de producción y certificación de la quinua orgánica.



CAMPAÑA DE REFORESTACIÓN

El Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras a través del Centro Internacional de la Quinua inició la campaña de forestación, con la plantación de 500 plantines de especies forestales, actividad como parte de una política de gobierno de cuidado del Medio Ambiente.

De las cuales se tiene una variedad de plantas, como son: las Acacias, Olmos, Queñuas, Sauces, Mimbre, Molles, Quishuaras, Melvas y Atriplex.

La actividad se llevó a cabo en Predios del Centro Internacional de la Quinua, con la participación de personeros del Gobierno Autónomo Departamental de Oruro, autoridades del Gobierno Autónomo Municipal de Soracachi, Jóvenes del Centro de Acogida de la Localidad de Paria, y pobladores de la región de Paria.





**GALERIA DE
IMAGENES DEL**

CIQ



Quinoa Real
En Grano - Mediano
Variedad: Toledo Rojo.



QUINUA EN CICLO VEGETATIVO.



CONTROL DE PLAGAS MECANIZADO.

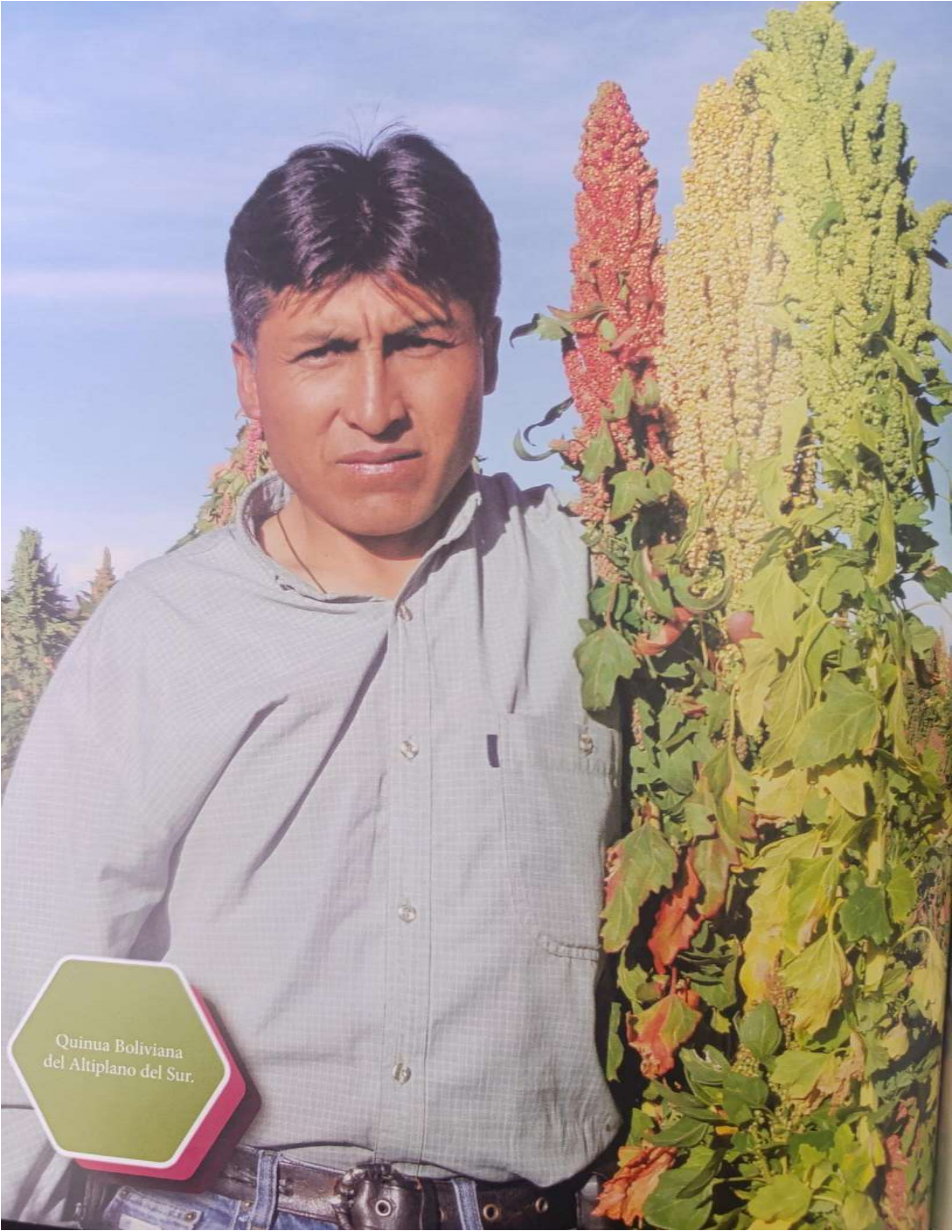


CONTROL DE PLAGAS TIPO CARRETILLA.

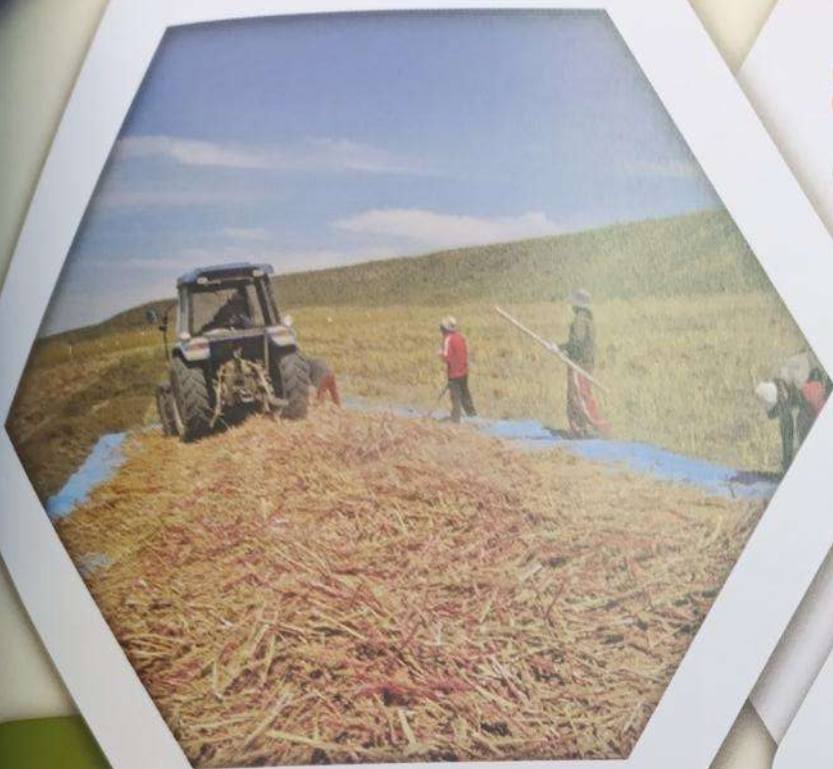


CONTROL DE PLAGAS MOCHILA ASPERSORA.

CIQ



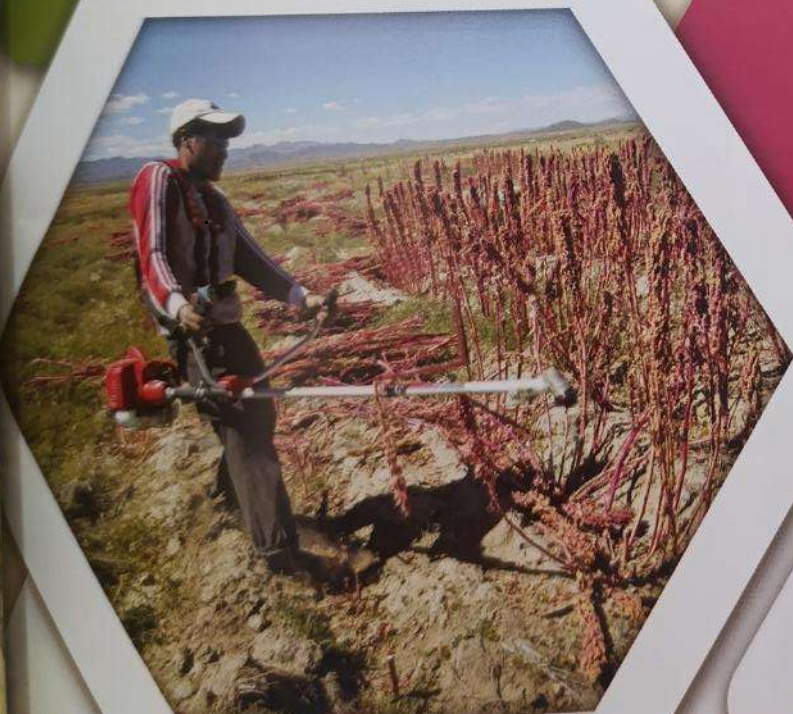
Quinoa Boliviana
del Altiplano del Sur.



TRILLA SEMI MECANIZADA.



VENTEADO DE QUINUA MECÁNICA.



COSECHA DE QUINUA CON CEGADORA MECÁNICA.



TRILLA MECANIZADA.

CIQ





CERNIDO DE LA QUINUA
TRADICIONAL.



ZARANDEO DE QUINUA MANUAL
TRADICIONAL.



VENTEADO DE QUINUA
MECÁNICO.



TRILLA DE QUINUA MINI
MECANIZADA.

CIQ



Vista Panorámica de
Cultivo de Quinoa en
Cerranía.



SIEMBRA Y ABONADO DE QUINUA MECANIZADO.



SIEMBRA DE QUINUA MECANIZADA.

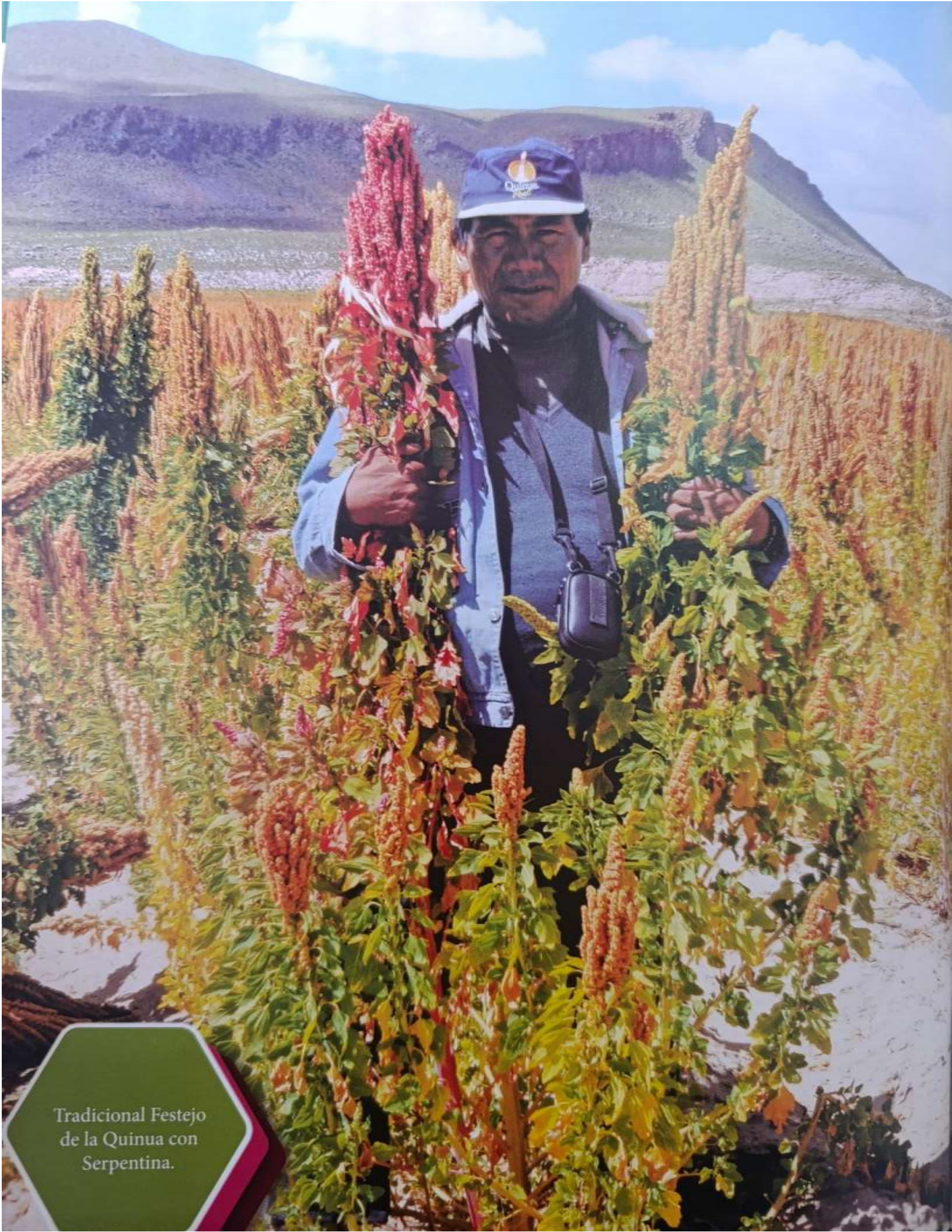


SIEMBRA DE QUINUA MECANIZADA EN PLANICIE.



CEBNIDO DE QUINUA EN

CIQ



Tradicional Festejo
de la Quinua con
Serpentina.



PREPARADO DE POLICARBONATO
PARA ESTANQUE DE RIEGO.



ALMACENAMIENTO DE AGUA DE
RIEGO CON POLICARBONATO.



SISTEMA DE RIEGO POR
GOTEO.



SISTEMA DE RIEGO POR MICRO
ASPERCIÓN.

CIQ



Quinoa Real
Variedad: Ch'aqu
Panoja: Amarantiforme.



ORURO: La Plata N° 6129 entre Bolívar y Sucre Teléfono: (591-2) 5213028

LA PAZ: Calle Sánchez Lima N° 2072. Edif. Orión P.B. Teléfono-Fax: (591-2) 2416290

www.ciq.org.bo - www.facebook.com/ciq.org/