

**“CONSULTORÍA SOBRE NORMALIZACIÓN TÉCNICA:
ELABORACION DE NORMAS TECNICAS PARA QUINUA-PN”**

**ORDEN DE SERVICIO
OS N° 13080431**

**SEGUNDO ENTREGABLE:
INFORME DE AVANCE**

CONSULTOR:

Ing. José Luis Soto Mendizábal

INSTITUCIÓN CONTRATANTE: PROMPERÚ – Departamento
de Gestión de la Calidad

PERIODO COMPRENDIDO: DEL 17 de Sep al 12 de Oct de
2013

Puno, 12 de octubre de 2013

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Tabla de Contenido | pág. 1 |
| Resumen Ejecutivo | pág. 2 |
| Reporte de Actividades realizadas | pág. 3 |
| Conclusiones | pág. 7 |
| Recomendaciones | pág. 8 |
| Anexos | pág. 9 |

RESUMEN EJECUTIVO

En el presente informe se reportan las actividades realizadas en el período del 17 de septiembre al 12 de octubre de 2013, las cuales cumplen con los objetivos de nuestra contratación como Coordinador del Comité Técnico de Normalización - SCTN de Granos Andinos – Grupo de Trabajo de Quinua -.

Las actividades realizadas fueron:

- Labores de coordinar del Subcomité Técnico de Normalización Granos Andinos – Grupo de Trabajo Quinua – que incluye:

a) preparación y convocatoria a sesiones ordinarias,

b) preparación y revisión de documentos, antecedentes información para considerar en el SCTN.

c) elaboración de actas de cada sesión.

d) envió de información a INDECOPI.

- Conducción de las reuniones del SCTN – Grupo de Trabajo Quinua en el marco de la sesiones de la Mesa de Trabajo Quinua.

- Apoyo y coordinaciones para la impresión de normas técnicas aprobadas

REPORTE DE ACTIVIDADES REALIZADAS

1. LABORES DE COORDINAR DEL SCTN

a) Preparación y convocatoria a sesiones ordinarias, coordinaciones

En el periodo comprendido del presente informe se realizaron dos convocatorias a sesiones ordinarias (27/09/2013 y 11/10/2013) del Subcomité Técnico de Normalización Granos Andinos – Grupo de Trabajo Quinua.

Las convocatorias se realizaron en estrecha coordinación con el Presidente del SCT Granos Andinos - Grupo de Trabajo Quinua - el Ing. Roberto Valdivia, para fijar la agenda a tratar e informes a presentar en las sesiones ordinarias. Asimismo se realizaron las comunicaciones respectivas al presidente de la Mesa de Trabajo Producto Quinua en Puno el Ing. Vicente Alata Aguirre.

Las convocatorias a sesiones se realizan vía electrónica y telefónicamente con el propósito de garantizar la asistencia a las reuniones convocadas por la coordinación y el presidente del Subcomité.

b) Preparación y revisión de documentos

Para cada una de las sesiones ordinarias, se preparo la respectiva documentación a ser tratada según convocatoria.

Al inicio de cada reunión se dio lectura del acta de la sesión anterior para su respectiva aprobación; se realizaron informes por parte de la coordinación; y revisión del documento de trabajo Proyecto de Norma Técnica Peruana el mismo que es revisado en forma *in extenso* verificando la incorporación de las modificaciones sugeridas y consensuadas por los miembros del Grupo de Trabajo Quinua.

Se continuó con la búsqueda y acopio de información secundaria para fundamentar los antecedentes técnicos-científicos (requisitos químico proximal, microbiológico y definiciones para incorporar en el documento PNTF GRANOS ANDINOS. Cañihua. Requisitos.

Se prosiguió con la revisión bibliográfica como libros, informes, artículos, tesis de grado que refieren al cultivo de cañihua, de dichos documentos se han extraído información referencial secundaria como reportes de análisis físico-químico proximal. (Ver Anexos)

Se realizaron coordinaciones con miembros que se comprometieron para entregar información secundaria, muestras de granos de cañihua (caso. INIA-Puno, Empresa el Altiplano SAC, OFVI). El material acopiado se detalla a continuación:

| Número muestra | Código de muestra | Cantidad | Organización que proporcione la muestra |
|-----------------------|--------------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| 1 | CICP | 500 gr | INIA – Puno |
| 2 | CCCCP | 500 gr | INIA – Puno |
| 3 | CASP | 500 gr | Empresa El Altiplano SAC |
| 4 | CAMCP (mp) | 500 gr | Empresa El Altiplano SAC |
| 5 | CAMSP (ss) | 500 gr | Empresa El Altiplano SAC |
| 6 | COMCP (M 1) | 500 gr | OFVI |
| 7 | COMCP (M 2) | 500 gr | OFVI |

Así también se coordinó con el representante de la EP Agroindustrias de la UNA-Puno para realizar el acondicionamiento de muestras en laboratorio (anexos registro fotográfico) para realizar análisis microbiológico (mohos UFC/g), granulometría (en % por lote y diámetro de grano mm) e impurezas (%). Los análisis se viene realizando con normalidad y los reportes de laboratorio serán entregados el jueves 17/10/2013.

c) elaboración de actas de cada sesión

Se cuenta con dos actas de reuniones ordinarias aprobadas por unanimidad sin observación alguna, de fechas 13 y 27 de septiembre del 2013, asimismo se tiene elaborado el acta del 11 de octubre el mismo que se pondrá a consideración de la reunión fijado para el 22 del presente mes (ver anexos de copias de actas)

d) Envío de información a INDECOPI.

A solicitud de la especialista de la Comisión de Normalización y de Fiscalización de Barreras Comerciales no Arancelarias del INDECOPI – Lima, Ing. Soraya Lastra se realizó y envió en formato electrónico (Excel) la actualización de datos (nombres de delegados, direcciones, teléfonos, emails, otros) de las instituciones, organizaciones y delegados que participan del Subcomité Granos Andinos Grupo de Trabajo Quinua, la información enviada servirá para la plataforma de gestión de los comités que proporciona la ISO. (en anexos del CD los archivos con la información modificada).

2. Conducción de las reuniones del SCTN – Grupo de Trabajo Quinua

En el periodo comprendido del presente informe se realizaron dos reuniones ordinarias en fechas 27 de septiembre y 11 de octubre del 2013, las mismas que fueron convocadas según agenda y de acuerdo al programa establecido por los miembros del Grupo de Trabajo.

Las reuniones, se realizaron en las instalaciones de la Dirección Regional Agraria, DRA-Puno (Jr. Moquegua 264), además del presidente y el coordinador del Grupo de Trabajo asistieron en promedio diez y seis (16) representantes acreditados.

De cada una de las reuniones se cuenta con los respectivos registros de asistencia (adjunto en anexos).

3. Apoyo y coordinaciones para la edición e impresión de NTP aprobadas

Se realizó coordinaciones con la Ing. Angélica Yovera del Departamento de Gestión de Calidad (PROMPERU) para el envío del Logo de la Mesa de Trabajo Quinua (versión electrónica), envió de muestras de harina de quinua y hojuelas de quinua para la toma de registros fotográficos de alta resolución que serán incluidos en la tapa y contratapa de las Normas Técnicas Peruanas: a) NTP 011.415:2013 GRANOS ANDINOS. Harina de Quinua. Requisitos, b) NTP 205.061:2013 GRANOS ANDINOS. Hojuelas de Quinua. Requisitos, las mismas que fueron aprobadas por INDECOPI.

Para el tema de difusión de las normas, se hicieron coordinaciones con el representante de AGRORURAL Ing. Bonifacio Chambi, para participar de los eventos donde convocan a agricultores y pequeños agroindustriales para fines de octubre y principios de noviembre, oportunidad en la que se realizará la difusión de normas aprobadas (grano, harina y hojuelas).

Asimismo se viene realizando las coordinaciones con la Ing. Angélica Yovera, con la finalidad de organizar una charla para el personal del Departamento de Gestión de Calidad (PROMPERU) sobre la calidad y normas técnicas para granos andinos (quinua y cañihua), la fecha propuesta es para el 13 de noviembre 2013 en ambientes de PROMPERU.

Otra coordinación realizada fue con la Ing. Soraya Lastra (INDECOPI) para difundir las normas de quinua en una reunión con los integrantes de la Comisión del Año Internacional de la Quinua que funciona en Lima

Para el 14 y 15 de noviembre se tiene previsto la participación en el Congreso Internacional de Granos Andinos organizado por la Universidad La Molina – Lima, evento al que presento una ponencia titulada Normas Técnicas de quinua y su contribución al comercio.

5. Conclusiones:

- Se continuó con el desarrollo de las sesiones ordinarias del Subcomité Granos Andinos – Grupo de Trabajo Quinua - para el periodo 17 de septiembre al 11 de Diciembre del 2013, en dichas reuniones se trabajo el análisis del ENTP GRANOS ANDINOS Cañihua. Requisitos
- La sesiones ordinarias de fechas 27/09/2013 y 11/10/2013 se desarrollaron con normalidad, a dichas reuniones asistieron en promedio 16 miembros del subcomité, por lo que se cumplió con los objetivos y agenda propuesta.
- Se cuenta con un avance del 85% en la elaboración y análisis del PNTP GRANOS ANDINOS. Cañihua. Requisitos.
- Se acopio, siete muestras de granos de cañihua (variedades y ecotipos locales) para análisis en laboratorio de la EP Agroindustrias de la UNA-Puno,
- Se continuó con el acopio y revisión de información secundaria (antecedentes) documentos e información que están siendo utilizados para el sustento técnico científico en la elaboración de PNTP. a) Cañihua. Requisitos.
- Se fijo la fecha para la próxima reunión para el martes 22 de octubre 2013 a horas 14:30 en la sala de reuniones de DRA-Puno, Jr. Moquegua N° 264. oportunidad en la que se estima concluir con el análisis y aprobación del PNTP Cañihua. Requisitos

6. Recomendaciones:

- Continuar y concluir con el análisis del *ENTP: GRANOS ANDINOS. Cañihua (Chenopodium pallidicaule Aellen). Requisitos*, con el propósito de obtener productos de calidad.
- Coordinar y definir la fecha para el evento de presentación oficial de las normas técnicas peruanas aprobadas (Harina de quinua y Hojuelas de quinua).
- Se debería acelerar el proceso de impresión de NTP aprobadas Harina de quinua y Hojuelas para proceder a su respectiva difusión y distribución en diferentes eventos.
- Realizar la difusión de las tres normas aprobadas:

NTP 205.062:2009 QUINUA (Chenopodium quinoa Willd.). Requisitos

NTP 011.451:2013 GRANOS ANDINOS. Harina de quinua. Requisito;

NTP 205.061:2013 GRANOS ANDINOS. Hojuelas de quinua. Requisitos.

ANEXOS



Registro Fotográfico

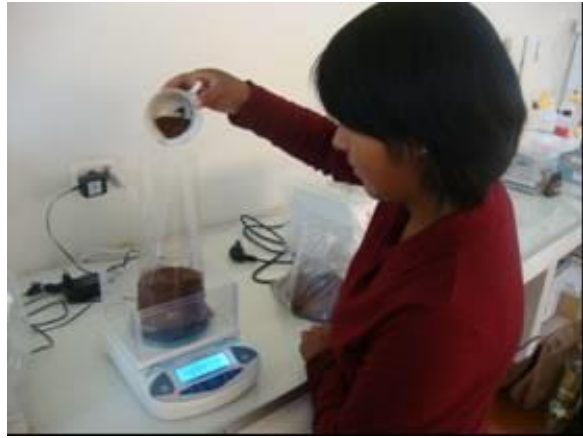
Sesión ordinaria SCTN, Grupo de Trabajo Quinoa Análisis PNTTP Cañihua



Discusión de los miembros del comité en el análisis del documento trabajo



Muestras de granos de cañihua con/sin perigonio



Acondicionamiento de muestra para análisis



Medición del tamaño de grano (mm)



Muestras, bernier electrónico y toma de datos

Documentos adjuntos

- Acta Reunión Subcomité Granos Andinos – Grupo de trabajo quinua, Sesión 17-2013, Sesión 18-2013 y Sesión 19-2013
- Asistencias a sesiones viernes 27/09/2013 y 11/10/2013.
- Antecedentes (información secundaria)
- Oficios enviados por la coordinación SCTN GA, N° 06, 07 y 09 - 2013