



**ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS  
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL  
Subdivisión de Promoción de Inversión y Tecnología**

---

**AYUDA MEMORIA**

**PRIMERA CONFERENCIA REGIONAL**

**EL FUTURO DE LOS PRODUCTOS ANDINOS EN LA REGIÓN ALTA Y LOS  
VALLES CENTRALES DE LOS ANDES**



En cooperación con  
Ministerio de la Producción (PRODUCE), Perú  
y

**Centro de Ciencia y Alta tecnología (ICS ONUDI)**

Lima, Perú

24 y 25 de octubre de 2006

## **ANTECEDENTES**

La economía mundial está cambiando rápida y continuamente. La ciencia y la tecnología contribuyen a esos cambios y tienen una importancia vital para la sociedad, el medio ambiente y la economía. El uso intensivo de tecnología es cada vez más decisivo para alcanzar una economía competitiva y aumentar la calidad de vida de la sociedad.

La prospectiva tecnológica es una herramienta que está siendo utilizada regularmente por la mayoría de los países desarrollados para identificar aquellas tecnologías más eficientes en los sectores de interés de cada país. A través de su uso es posible obtener un pronóstico de las necesidades futuras de la sociedad. La prospectiva tecnológica se convierte así en un elemento clave en sus procesos de toma de decisiones. El valor de la prospectiva es que proporciona una oportunidad estructurada de anticipar y de considerar los cambios que son necesarios hacer en el presente para reaccionar mejor a las necesidades futuras.

Debido al valor de la prospectiva tecnológica, la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), lanzó un programa regional para América Latina y el Caribe implementado por el Centro de Ciencia y Alta tecnología (ICS ONUDI) que apunta a promover, alentar y apoyar iniciativas de prospectiva tecnológica en dicha región.

Basándose en dicho programa regional, la ONUDI llevó a cabo un estudio de prospectiva tecnológica de la cadena productiva de la industria pesquera en la región de la costa del Pacífico en América del Sur. (Véase [www.unido.org/foresight-fishery-study](http://www.unido.org/foresight-fishery-study))

Como continuación de este programa, la ONUDI está implementando nuevamente en cooperación con el Gobierno español y el ICS, el segundo proyecto basado en cadenas productivas: “El Futuro de los Productos del Altiplano y Valles centrales de los Andes”.

El proyecto identificará tanto las áreas de oportunidad para la industria de la región como las necesidades de mejoras tecnológicas necesarias para alcanzar un alto grado de competitividad que permita a las compañías del sector acceder a los mercados internacionales.

Con el propósito de ajustar el proyecto a las demandas y a las necesidades de la sociedad andina, durante el comienzo del proyecto se presentará una oferta sectorial elaborada sobre un análisis del sector en el contexto regional a llevar a cabo por consultores de ICS ONUDI. Se realizarán tres estudios sectoriales:

- Alimenticio: Granos/Quinua y subproductos
- Plantas medicinales

- Las fibras y los textiles de camélidos

Como punto de arranque del proyecto, los tres expertos sectoriales realizarán una revisión del estado del arte y un análisis FODA de cada sector en la región del altiplano y valles centrales de los Andes. Los resultados de estos estudios se presentarán durante la primera conferencia regional que se celebrará en Perú y servirán de base para la selección del sector.

Durante toda la implementación del proyecto se llevarán a cabo tres conferencias regionales. La primera se celebrará en Perú y en ella se llevará a cabo la selección del producto en el que se centrará el proyecto, además se perfilará la metodología a seguir para el estudio de prospectiva tecnológica del sector seleccionado. La segunda conferencia se celebrará en Bolivia y en ella por una parte se presentarán los resultados alcanzados hasta ese mismo momento y por otra se llevará a cabo el panel de visiones futuras del sector. La tercera y última conferencia se organizará en Ecuador, donde se presentarán los resultados finales del proyecto.

## **JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

La región del altiplano andino (situado entre Bolivia, Ecuador y Perú) y de los valles centrales de Bolivia y Perú, se enfrenta actualmente a un desafío en relación con su situación económica e industrial. Se trata de una zona con ingresos per cápita y niveles de productividad bajos, e índices de pobreza elevados, pero que cuenta con las áreas de cultivo y ganadería para la producción industrial más importantes de estos países.

Dadas las condiciones climatológicas extremas que se dan en esta región y a la bio-diversidad de las especies de la zona, los productos que se generan presentan un elevado nivel de diferenciación respecto a sus posibles competidores. Estas características pueden ser explotadas como ventajas competitivas a la hora de abordar nuevos nichos de mercado en el ámbito internacional. Para ello, es necesario llevar a cabo fuertes reestructuraciones en la cadena productiva a nivel regional, reestructuraciones que irían desde la modernización de la industria existente mediante la introducción de tecnologías apropiadas, hasta la mejora de los canales de distribución, etc.

A pesar de que existe una visión regional compartida acerca del potencial que el desarrollo/comercialización internacional de productos andinos podría tener para el impulso de las economías de la región, especialmente productos alimenticios, plantas medicinales y fibras textiles, no hay un consenso ni un conocimiento profundo sobre los productos, las tecnologías y las estrategias de comercialización que podrían ofrecer unas oportunidades más atractivas para poder acceder a nuevos mercados.

La importancia que el avance óptimo de estos aspectos tiene para la economía y la sociedad de la región, avala la necesidad de realizar este estudio de prospectiva, cuyo fin último consistirá en la formulación de una serie de recomendaciones que sirvan de impulso al desarrollo regional, a través de la

mejora de la participación de los productos locales en su economía y del fortalecimiento de las cadenas productivas regionales.

## **OBJETIVOS**

El objetivo principal de esta primera conferencia regional es la presentación del proyecto y la presentación de los resultados de los diferentes estudios sectoriales (Alimenticio: Granos/Quinua y subproductos, plantas medicinales y fibras y los textiles de camélidos). Sobre la base de esos resultados se realizará la selección del sector de mayor interés para la región.

Paralelamente, se establecen los siguientes objetivos concretos:

- Contacto entre todos los agentes que participarán en el estudio.
- Presentación y debate de la metodología.

## **METODOLOGÍA DE LA CONFERENCIA**

Durante los meses previos a la conferencia, los tres expertos sectoriales de ICS ONUDI (Alimenticio: Granos/Quinua y subproductos, plantas medicinales y fibras y los textiles de camélidos) realizarán una revisión del estado del arte y un análisis FODA de cada sector en la región del altiplano y valles centrales de los Andes. Los resultados de estos estudios se presentarán durante ésta primera conferencia regional y servirán de base para la selección del sector.

Para facilitar la conducción de la conferencia, se han establecido cinco módulos:

1. Presentación del estudio en el plano conceptual
2. Presentación de los estudios sectoriales y debate sobre dichos resultados.
3. Análisis multicriterio para la selección del producto
4. Selección del producto.
5. Presentación de la metodología.

## **PARTICIPACIÓN**

- Contraparte política de alto nivel: Líderes políticos de alto nivel con el mandato para definir e implementar políticas económicas y de desarrollo tecnológico
- Coordinadores Nacionales: Personas responsables en cada país para la implementación del proyecto
- Expertos sectoriales
- ONUDI: Coordinadores del proyecto
- Coordinador regional del proyecto
- Representante del ICS

- Institución experta en prospectiva (OPTI).
- Representante del Gobierno español

## **DOCUMENTACIÓN**

- Agenda
- Lista de participantes

## **LENGUAJE**

La conferencia se realizará en español.

## **FECHA Y LUGAR:**

La conferencia se celebrará en Lima (Perú) los días 24 y 25 de octubre de 2006.

## **FINANCIACIÓN POR ONUDI DE LA PARTICIPACIÓN EN LA CONFERENCIA**

La conferencia es apoyada financiera y parcialmente por ONUDI y a través de la contribución en especie de la República del Perú.

ONUDI cubrirá el coste del billete de avión (vuelo más directo y más económico) para los coordinadores nacionales.

Los participantes deberán confirmar a los organizadores de la conferencia su participación para así poder proceder a la reserva en el hotel seleccionado por los organizadores. El Gobierno del Perú amablemente ha accedido a cubrir los gastos de hotel<sup>1</sup>, comida y traslados internos<sup>2</sup> (durante la participación en la conferencia y exclusivamente los concertados por los organizadores) de los participantes (véase la sección “Participación” de este documento).

ONUDI no asumirá la responsabilidad de cualesquiera de los costes siguientes, en los que puede incurrir el participante mientras asiste a la conferencia:

- Cualesquiera gastos incurridos por los participantes que no sean los arriba previamente mencionados (excluyendo la contribución del Gobierno del Perú);
- Cualesquiera gastos incurridos en el hotel de alojamiento;
- Gastos de viaje y cualquier otro coste incurrido por la persona que pueda acompañar a los participantes;

---

<sup>1</sup> Hotel Sol de Oro ([www.soldeoro.com.pe](http://www.soldeoro.com.pe))

<sup>2</sup> Los costos de traslado del aeropuerto hacia el hotel y viceversa no estarán cubiertos.

- Todos los gastos necesarios en su propio país para poder viajar al exterior, incluyendo los gastos relacionados con el pasaporte, visado y cualquier otro gasto misceláneo;
- Compensación por el sueldo o permisos relacionados durante el período de la conferencia;
- Cualesquiera costes incurridos con respecto a seguro, a cuentas médicas y a honorarios por hospitalización;
- Compensación en caso de muerte, de inhabilidad o de enfermedad;
- Pérdida o daños a la propiedad personal de los participantes mientras atiende al evento.

## **PREPARATIVOS PARA EL VISADO**

Se requiere a los participantes que tramiten sus visados, en caso de necesidad, lo más pronto posible en la Embajada del Perú en su país de origen.

## **PERSONAS A CONTACTAR**

Por motivos de organización o técnicos:

### **Ricardo Seild da Fonseca**

Coordinador del Proyecto, PTC/IPT  
Organización de las Naciones Unidas  
para el Desarrollo Industrial  
Centro Internacional de Viena

e-mail: R.Seidl-da-Fonseca@unido.org

### **Pilar Rodríguez Ruiz**

Investigador Profesional, PTC/IPT  
Organización de las Naciones Unidas  
para el Desarrollo Industrial  
Centro Internacional de Viena

e-mail: P.Rodriguez-Ruiz@unido.org

### **Carlos Aguirre**

Coordinador regional del proyecto  
PTC/IPT  
Organización de las Naciones  
Unidas para el Desarrollo  
Industrial

e-mail: caguirre@ucb.edu.bo

### **Carlos Ferraro Rey**

Director Nacional de Industria  
Ministerio de la Producción

e-mail: cferraro@produce.gob.pe

### **Maria del Pilar Pinto de la Sota**

Ministerio de la Producción

e-mail: mpinto@produce.gob.pe

