

DETALLE COSTOS DEL SUBPROYECTO PRODUCCION

Cta.	Objeto del Gasto	Total US\$	Fondos Simón Aporta Bolivar	Financiación Nacional
<u>COSTO DE PERSONAL</u>				
11	Profesional Internacional	18.309	18.309	
12	Profesional Nac. y Auxiliar	88.800		88.800
	Subtotal Gasto de Personal	88.809	18.309	88.300
<u>COSTOS DE OPERACION</u>				
20	Equipos y Mobiliario	88.100	18.000	53.100
21	Viajes Oficiales	10.800	8.500	2.300
22	Literatura Técnica	2.813	1.913	1.500
23	Edición Publicaciones	1.000	1.000	
24	Escalas	8.000	8.000	
25	Consultores y conferencias	7.200	7.200	
26	Materiales y Utilis	100		100
28	Otros servicios			
	Subtotal Costos de Operación	88.013	51.013	7.000
<u>SERVICIOS GENERALES</u>				
30	Suministros y servicios	22.700	2.000	20.700
31	Comunicaciones	400	400	
32	Mantenimiento	8.800	3.800	
33	Atendidos Oficiales			
34	Aiduturas			
35	Seguros			
	Subtotal Servicios Generales	28.900	6.200	20.700
	TOTAL GENERAL	208.822	60.822	148.100

DETALLE COSTOS DEL SUBPROYECTO PRODUCCION

Cta.	Objeto del Gasto	Total US\$	Financiación	
			Fondo Simón Bolívar	Aporte Nacional
<u>COSTO DE PERSONAL</u>				
11	Profesional Internacional	18.309	18.309	
12	Profesional Nac. y Auxiliar	<u>65.300</u>		<u>65.300</u>
	Subtotal Costo de Personal	83.609	18.309	65.300
<u>COSTOS DE OPERACION</u>				
20	Viajes Oficiales	10.900	5.500	5.400
21	Literatura Técnica			
22	Edición Publicaciones	2.813	1.313	1.500
23	Becas	1.000	1.000	
24	Consultores y conferenciantes	6.000	6.000	
25	Materiales y Utiles	7.200	7.200	
26	Otros servicios	<u>100</u>		<u>100</u>
	Subtotal Costos de Operación	28.013	21.013	7.000
40	Equipo y Mobiliario	68.100	15.000	53.100
<u>SERVICIOS GENERALES</u>				
50	Suministros y servicios	22.700	2.000	20.700
52	Comunicaciones	400	400	
53	Mantenimiento	3.800	3.800	
54	Atenciones Oficiales			
55	Alquileres			
56	Seguros			
	Subtotal Servicios Generales	26.900	6.200	20.700
	TOTAL GENERAL	206.522	60.522	146.100



CONTENIDO

Resumen del Proyecto	
<u>Situación Actual</u>	1.
1.1 Definición y naturaleza del problema.	
<u>Situación al final del Proyecto</u>	2.
2.1 Objetivos	
2.2 Producto Final	
2.3 Descripción de subproyectos (objetivos y metas)	
<u>Localización del Proyecto</u>	3.
<u>Beneficiarios del Proyecto</u>	4.
<u>Ejecución del Proyecto</u>	5.
5.1 Organismos participantes.	
5.2 Responsabilidades del Ministerio de Alimentación y del IICA.	
<u>Detalle de Costos del Proyecto</u>	6.

RESUMEN DEL PROYECTO

FOMENTO DE LA PRODUCCION AGROINDUSTRIAL DE LA

QUINUA EN PUNO

Antecedentes y definición del problema

Se ha encontrado que uno de los problemas del sector alimentario es el de la baja producción de alimentos y una dependencia externa para el abastecimiento de productos básicos y de materias primas. Existe además, una alimentación calórica desbalanceada, la cual se acentúa más en el sector de

Puno.

Por tal motivo en el Plan de Desarrollo del sector alimentario el objetivo básico es el de elevar los niveles nutricionales y nutricionales de la población peruana en función de

aumento planificado de la producción agropecuaria de cultivos autóctonos y de la reestructuración de los patrones de consumo. Se ha planteado que la quinoa podría ser el producto que a nivel regional y nacional ayudaría a cumplir estos objetivos, ya que existen alrededor de 12.000 ha bajo cultivo y hay un potencial calculado en 45.000 ha.

Objetivos

El objetivo del Proyecto es el de colaborar con el Ministerio de Alimentación en la preparación de un estudio de factibilidad de la producción de quinoa en el Perú y apoyar a dicho

Ministerio en las acciones tendientes a mejorar la productividad de la quinua en Puno. El Proyecto abarca acciones en las áreas de Producción, Investigación (preparación de paquetes tecnológicos), Transferencia de Tecnología, Transformación de Productos y Comercialización.

Localización y duración del Proyecto

El Proyecto será localizado en Puno y tendrá una duración de un año, a partir de la fecha de la firma del Convenio, pudiendo extenderse de acuerdo a los resultados del estudio de factibilidad.

Beneficiarios

Los beneficiarios directos del Proyecto son los productores de las empresas campesinas de Puno; e indirectamente los habitantes de las áreas rurales y urbanas de Puno y del país en general. El Ministerio de Alimentación se beneficiaría al contar con el estudio de factibilidad.

Costo del Proyecto

El Fondo Simón Bolívar aportará US\$104.522 para el desarrollo de las acciones del Proyecto. El Ministerio de Alimentación aportará US\$205.700 para financiar principalmente las acciones de mejoramiento de la producción y productividad de la quinua, el que estará constituido por las remuneraciones y subsidio del personal del Ministerio de Alimentación que tendrá a su cargo la ejecución del Proyecto por parte de este Ministerio, así como los bienes y servicios del mismo Ministerio, según se detalla en las páginas 29 a 33 del presente Anexo.

1. Se espera que al final del Proyecto se tenga un estudio de factibilidad que comprenda, por lo menos, los siguientes aspectos:
 - a. Demanda y oferta actual de la quina.
 - b. Aspectos económicos de la compra y venta del producto, incluyendo cambios de precios.
 - c. Comercialización, o sea los aspectos físicos del movimiento del producto desde el productor hasta el consumidor.
 - d. Rentabilidad del cultivo en comparación con otros cultivos o rubros de producción de la zona (ganadería ovina, por ejemplo).
 - e. Sistemas de cultivo en que se involucra la quina.
 - f. Estudio de la tecnología utilizada en la agricultura existente.
 - g. Determinar la tecnología a utilizar en la agricultura futura posible.
 - h. Aspectos institucionales y de políticas que se requieran para el desarrollo del cultivo.
2. Dentro del apoyo a las acciones tendientes a mejorar el cultivo, se espera promocionar el mismo en 5.000 ha de propiedad de 30 empresas campesinas,

aumentar la productividad de 400 a 1.500 k/ha,
sembrar 100 ha para producir semilla mejorada
y ponerla a disposición de los campesinos, y co-
mercializar e industrializar la producción del pro-
ducto.

TITULO.- PROYECTO FONDO SIMON BOLIVAR - PERU

.. FOMENTO DE LA PRODUCCION AGROINDUSTRIAL DE LA

QUINUA EN PUNO::

1. SITUACION ACTUAL

1.1 Naturaleza y Definición del Problema

El diagnóstico para la preparación del Plan del Sector Alimentario, reveló que los principales problemas son: la baja producción de alimentos y dependencia del exterior para el abastecimiento, no sólo de alimentos, sino de materias primas; comercialización y abastecimiento desorganizados; falta de infraestructura, inadecuados hábitos de consumo e insuficiente capacitación alimentaria y nutricional.

Por tal motivo, en el Plan de Desarrollo del Sector Alimentación 1975-1976, el objetivo básico ha sido el de elevar los niveles alimenticios y nutricionales de la población peruana, en función del aumento planificado de la producción nacional de productos agrícolas, pecuarios e industriales alimenticios prioritarios, del aprovechamiento óptimo del potencial ecológico y la reestructuración de los patrones de consumo, asegurando una real disponibilidad de alimentos a precios equitativos para productores y consumidores.

En dicho plan, la Política Nacional del consumo está orientada a elevar los niveles alimenticios y nutricionales de la población, creando una conciencia alimentaria, que permita modificar los hábitos de consumo y la incorporación de productos de origen nacional que complementen o sustituyan a los actualmente deficitarios para así reducir drásticamente la dependencia externa en materia alimentaria. Para lograr dicho objetivo general, se espera obtener un mayor consumo de alimentos de alto valor nutricional, iniciando la reorientación de los hábitos de consumo. También se propone el revalorar el consumo de alimentos nativos, de alto valor nutricional, principalmente el de aquellos, que complementen o sustituyan los actualmente deficitarios a los de elevados precios. Se busca a través de la participación organizada de los consumidores, productores y comerciantes, en el planeamiento y solución de la problemática del consumo.

El Gobierno ha identificado como productos agrícolas alimenticios prioritarios y estratégicos a los siguientes: carne, maíz amiláceo, maíz amarillo duro, papa, quinua y yuca. Como básicos: arroz, frijol, sorgo granífero, soya, trigo; y como complementarios: hortalizas y frutas.

En el caso de la quinua, un producto nativo y de alto valor nutritivo que se produce a más de 3,500 mts. de altura, en donde aparentemente tiene ventajas comparativas con otros cultivos producidos en dicha zona, se busca como objetivo el incrementar su producción para cubrir las necesidades de abastecimiento interno y promover su mayor consumo; las prioridades

que afectan tanto a la oferta como a la demanda.
de la quítrua incluyendo un análisis de los factores
1) Determinar la demanda y oferta actual y potencial

Objetivos Específicos

agropindustrial de la quítrua en el Departamento de Puno.
rio en todas las acciones tendientes al fomento de la producción
quítrua en el Departamento de Puno, y apoyar al mismo Ministe-
preparación de un estudio de factibilidad de la producción de
Colaborar con el Ministerio de Alimentación en la

2.1 Objetivos Generales

2. SITUACION AL FINAL DEL PROYECTO

y transformación de la quítrua.
bilidad que permita determinar la viabilidad de la producción
No obstante, se hace necesario realizar un estudio de fac-
ridas de investigación.
do interno como externo y se intensifiquen las acciones requie-
mación industrial, se le asegure tanto la expansión del merca-
do se hagan acciones coordinadas de su producción, transfor-
ción y del consumo de quítrua se puede lograr siempre y cuan-
nológicos para mejorar el cultivo. La expansión de la produc-
dor de 12.000 ha, a pesar de que se cuenta con recursos tec-
ción de dicho cultivo y en la actualidad sólo se cultivan alrede-
Puno existen más de 215.000 ha identificadas para la produc-
a nivel regional son: Puno, Cuzco y Ayacucho. En el área de

- 2) Determinar los aspectos económico-sociales de la compra y venta de la quinua.
- 3) Determinar los aspectos físicos del movimiento del producto desde el productor hasta el consumidor.
- 4) Determinar la rentabilidad del cultivo en comparación con otros cultivos o rubros de producción de la zona.
- 5) Determinar y analizar los sistemas de producción vinculados con la producción de la quinua.
- 6) Analizar la tecnología utilizada en la agricultura existente.
- 7) Identificar la tecnología a utilizar en la agricultura futura.
- 8) Determinar los aspectos institucionales y de políticas que se requieren para el desarrollo del cultivo, en industrialización y comercialización.
- 9) Colaborar y apoyar al Ministerio de Alimentación en sus acciones tendientes a: poner en marcha un programa de mejoramiento del cultivo orientado a pequeños agricultores y que comprenda subproyectos en fomento de la producción, investigación, industrialización y comercialización de la quinua.

10) Determinar la capacidad agrológica de los suelos y su nivel de fertilidad.

2.2 Producto Final

1) Al finalizar el Proyecto se espera contar con un

estudio de factibilidad de la producción, industria-

lización y comercialización de la quinua en Puno.

2) Se promoverá y organizará a los productores a

través de núcleos de productores en el área de

influencia de 7 agencias de la Zona de Alimenta-

ción XII con su respectivo programa de asistencia

técnica en todo el proceso productivo y comercial

del cultivo.

3) Se espera haber obtenido un incremento en el ren-

dimiento promedio por hectárea de 400 ks a un

mínimo de 1.500 ks por hectárea.

4) Existirá un programa de semilleros oficializados

en 100 hectáreas de extensión, con participación

directa de los campesinos tanto en su reproduc-

ción como en el mantenimiento y distribución.

Para dicho caso, se pondrá en funcionamiento

dos plantas de procesamiento de semillas.

5) Se organizará, por lo menos, dos centros de

acopio en el área rural para la preparación,

conservación, procesamiento, almacenamiento

- del Departamento de Puno.
- dadas las características ecológicas y de altura
- global del ingreso de las empresas asociativas
- vos andinos que puedan mejorar el componente
- sobre quinua e influenciará en la de otros culti-
- 8) El Proyecto orientará la investigación agrícola
- autóctonos de alto valor nutritivo.
- nacional de incrementar el consumo de productos
- y el cumplimiento de los objetivos de la política
- procesamiento con el fin de asegurar el mercado
- de la quinua en diversas formas del preparado y
- campaña publicitaria para incentivar el consumo
- 7) El Proyecto dejará diseñada y establecida una
- a política de precios, a información de mercados.
- la respectiva legislación con respecto a normas,
- rios canales de comercialización y se obtendrá
- realización de dichas cantidades a través de va-
- concretamente las cantidades a producir y la ca-
- 6) En el área de Comercialización, se definirán
- empresas asociativas vinculadas con el Proyecto.
- organización que beneficien directamente a las
- y distribución de la quinua, bajo esquemas de

El subproyecto de producción, busca el aumento en el área cultivada de quinua en el Departamento de Puno. Se estima que actualmente, Puno podría dedicar alrededor de unas 45.000 has a este cultivo mediante un sistema eficiente de rotación de cultivos y utilizando técnicas mejoradas de conservación. El incremento en la producción y productividad de la quinua se realizará a través de acciones de asistencia técnica y promoción en 30 empresas

2.3.1 Subproyecto Producción Quinua

El Proyecto Nacional del Ministerio, abarca los siguientes subproyectos: Producción, Investigación Agrícola, Industrialización y Comercialización.

Producción. El Proyecto Nacional del Ministerio, abarca los subproyectos que conforman el Proyecto Nacional del Ministerio de Alimentación, a través de la Dirección General de Alimentación que se dará al Ministerio de Alimentación en los departamentos de Puno; y el segundo, se relaciona con el estudio de factibilidad del cultivo de la quinua. El primero se relaciona con la producción de quinua. El Proyecto del Fondo Simón Bolívar comprende

2.3 Descripción de Subproyectos

que se logren.
ellos los beneficios económicos y sociales
en una forma organizada y se trasladan a
osechar, industrializar y vender su quinua
obtener crédito del Banco Agrario Nacional,
les, puedan planear, cultivar, producir,
des, comunidades y productores individua-
que las empresas asociativas, parciales-
operación en "núcleo de productores para
1) Diseñar e implementar mecanismos de

Objetivos Específicos

ción, Industrialización y Comercialización de la Quinua".
elaborar y poner en marcha el "Proyecto Fomento de la Produc-
Será responsabilidad de este subproyecto, el
de dicha Zona.
Alimentación XII de Puno y su ejecución será de responsabilidad
Este subproyecto estará ubicado en la Zona de
campesinas participantes.
gación como en la producción, serán transferidos a las empresas
Los resultados obtenidos, tanto en la investi-
tivos en una forma organizada y técnica.
así como ayudar a las empresas campesinas a conducir los cul-
obtener y distribuir semilla de quinua mejorada y certificada,
res individuales, a través de núcleos de productores. Se busca
campesinas asociativas, comunidades, parciales y producto-

2) Colaborar en la promoción del cultivo de

la quinua de las variedades Sajama,

Kancolla, Blanca de Juli, durante la siem-

bra 1976-77 en 5.000 has distribuidas en

30 empresas campesinas del Departamento

de Puno.

3) Poner en marcha un programa de semille-

ros oficializados en 100 hectáreas, así

como en la operación de la planta de pro-

cesamiento en Juliaca como implementar

otra en Ilave.

4) Determinar la rentabilidad del cultivo.

Metas para 1976-1977

1) Preparación del Proyecto de Factibilidad

Fomento de la Producción, Industrializa-

ción y Comercialización de la Quinua en

el Departamento de Puno.

2) Promoción del cultivo de la quinua en 30

empresas campesinas, logrando una super-

ficie cultivada en forma tecnificada de unas

5.000 hectáreas.

3) Establecimiento de un programa de semille-

ros oficializados en 100 hectáreas, condu-

cidos por las mismas empresas campest-

ras.

- Actividades a realizar
- 1) Elaboración del Proyecto de factibilidad a nivel nacional.
 - 2) Identificación y formación de núcleos de productores de quinua para su producción organizada.
 - 3) Promoción del cultivo de la quinua en empresas asociativas de producción, parcialidades y comunidades campesinas.
 - 4) Organización y puesta en marcha de un Programa de Semilleros Oficializados.
 - 5) Organización y puesta en marcha de un programa de Asistencia Técnica y Transferencia de Tecnología.
 - 6) Preparación, edición y divulgación de material técnico del cultivo de la quinua.
 - 7) Realizar un estudio sobre la rentabilidad económica de la quinua.

- 4) Formar los núcleos de productores, a través de 7 agencias de la Zona de Alimentación XII y organizar un programa de asistencia técnica en todo el proceso productivo y comercial del cultivo.
- 5) Preparación, edición y divulgación de material técnico del cultivo de la quinua.

tes de un programa de transferencia de tecnología orientado
-Todos estos conocimientos serán componen-

de la siembra y cosecha y sistemas adecuados de rotación.
así como sus medios de control; estudios de la mecanización
evaluación de las principales plagas, enfermedades y malezas,
dosis, fuentes, formas y épocas de aplicación de fertilizantes,
se destacan: evaluación de los rendimientos de quínea frente a
mantenimiento agronómico. Entre las acciones específicas a realizar,
zarán acciones específicas de mejoramiento genético y de mejora-
quínea, para lo cual se dará apoyo financiero y técnico. Se reali-
del Banco de Germoplasma el cual ya cuenta con 700 entradas de
Se continuará con la colección y mantenimiento
de estas variedades y la obtención de nuevas variedades superiores.
factores adversos, por lo que se debe continuar con la selección
contendidos de saponina, susceptibilidad a enfermedades y a otros
mejores, están presentando segregaciones en lo que respecta a
de que las variedades actualmente recomendadas, si bien son las
Se incide en el mejoramiento genético en vista
nua.

co cultural que concurren a la mejora de la producción de la quí-
de soluciones a los problemas de carácter genético y agronómi-
el cultivo de quínea se orientará en forma integral a la búsqueda
El subproyecto de Investigación Agrícola sobre

Cultivo de la Quínea.

2.3.2 Subproyecto Investigación Agrícola sobre el

específicamente hacia los campesinos de la Zona y en especial a los participantes en el Proyecto.

Para la realización de este Proyecto, la Di-

rección General de Investigación, a través de su CRIA-IV, se

responsabilizará de acciones concretas y así mismo se le asig-

nan tareas específicas a la Universidad Nacional Técnica del

Altiplano, Puno.

Objetivos Específicos

1) Contribuir a la colección, mantenimiento,

evaluación y selección de germoplasma de

quinua.

2) Realizar estudios de autopolinización, cru-

zamientos naturales y de comparación de

rendimientos de variedades de quinua.

3) Establecer y conducir semilleros de funda-

ción.

4) Contribuir a la realización de experimentos

y estudios que permitan el mejoramiento ge-

nético y agronómico de la quinua en el Depar-

tamento de Puno.

5) Elaborar un programa de transferencia de

tecnología.

6) Investigar las posibilidades de asociación de

la quinua con otros cultivos utilizados por

los agricultores de la región.

- 1) Colección, mantenimiento, evaluación y selección de germoplasma.
- 2) Actividades de mejoramiento genético.
- 3) Formación de semilleros Fundación.
- 4) Actividades de mejoramiento agronómico.
- 5) Realización de un programa de transferencia de tecnología.
- 6) Realizar un estudio sobre la quínea y post-bies cultivos de asociación.
- 7) Estudio sobre la capacidad de uso del suelo.

Actividades previstas para 1976-1977

- 1) Lograr el mejoramiento genético y agronómico de la quínea especialmente en lo relacionado con el banco de germoplasma y rendimiento de variedades.
- 2) Obtener un estudio sobre mejoramiento agronómico de la quínea.
- 3) Establecer e iniciar el programa de semillas de fundación.
- 4) Poner en marcha un Programa de Transferencia de Tecnología.
- 5) Lograr un informe sobre sistemas de cultivos con intervención de la quínea.

Metas para 1976-1977

2.3.3 Subproyecto Industrialización de la Quírua

El subproyecto de industrialización de la quírua trata de impulsar a través de la presentación de nuevos productos y su industrialización, el consumo de ésta. La expansión de la producción puede verse restringida sino se le aseguran un mercado permanente y en expansión.

La quírua tiene una amplia gama de usos y posibilidades de industrialización, los cuales deben ser cuidadosamente estudiados. Una vez conocidos deben ser transferidos hacia las mismas organizaciones campesinas o al sistema de procesamiento agroindustrial del país.

Se requiere explorar las posibilidades de establecer industrias a nivel rural con el fin de que el valor agregado del proceso industrial se traslade hacia las organizaciones campesinas que participen.

Se estudiará la tecnología actual y potencial de la agroindustria que contribuya a la solución de problemas específicos de la presentación y utilización de la quírua.

Existen varios usos de la quírua que deberán ser explorados tecnológicamente y analizados desde el punto de vista económico y social con el fin de analizar sus posibilidades y así poder incrementar el cultivo de la misma.

El Instituto de Investigaciones Agroindustriales (IIA), será el responsable de las acciones de este proyecto, para lo cual aportará todas sus instalaciones y personal disponible y sólo será necesario financiar el diseño de maquinaria, pruebas de laboratorio y personal técnico especializado.

A su vez, el IIA implementaría este proyecto con acciones que le competen con el Instituto de Investigación Tecnológica, Industrial y de Normas Técnicas (ITINTEC) y con el Proyecto de Producción Nacional de Alimentos Populares (PRONAP).

Objetivos Específicos

- 1) Analizar la tecnología utilizada en la industrialización de la quinua y determinar la tecnología más adecuada.

- 2) Realizar la experimentación requerida a través de diversas formas de procesamiento de la quinua, ya sea en su forma natural o en productos procesados.

- 3) Lograr el diseño de maquinaria especializada que permita utilizar la quinua de una manera más amplia, tratando que dicha tecnología sea aplicable preferentemente en el área rural y hacerla disponible a las organizaciones campesinas.

- 4) Realizar estudios de investigación y experimentación en laboratorio que conduzcan a la determinación de los parámetros óptimos en la elaboración de harinas, incorporación de las harinas en productos alimenticios y determinación de los niveles de sustitución apropiados en cada uno de los productos a desarrollar.

- la agroindustria existente.
- da e identificar la tecnología a aplicar en
- 1) Realizar un análisis de la tecnología utilizada-

Actividades previstas

- quina y pruebas de introducción al mercado.
- ción de harina, elaboración de hojuelas de
- industrialización, su utilización en prepara-
- 4) Iniciar evaluación de la quina dulce para
- minación de compuestos amargos.
- 3) Realizar pruebas de escarificación y/o eli-
- máquina escarificadora de quina.
- 2) Contar con el diseño y construcción de una
- zada en la industrialización de la quina.
- 1) Contar con un análisis de la tecnología utili-

Metas para 1976-1977

- to a su aceptabilidad.
- realizar los resultados evaluativos en cuan-
- tos para consumo humano y animal así como
- mitan lograr la elaboración de otros produc-
- 5) Conducir trabajos de investigación que per-

Se tiene un conocimiento parcial de la demanda actual y muy poco de la demanda potencial, así como de los factores que están afectando o pueden afectar dicha demanda. Los patrones de consumo son inadecuados tanto en la zona, como a nivel nacional, estando orientados hacia productos alimenticios deficitarios que requieren fuertes importaciones y son de bajo poder nutritivo. Frente a este hecho, lo que se busca es incentivar el consumo de productos de gran potencial productivo y alto valor nutritivo, tal como la quinua, que contribuyan a elevar el nivel alimenticio de nuestra población y a reemplazar en parte la utilización de granos importados. La comercialización de la quinua actualmente se viene realizando dentro de un sistema de comercio tradicional con participación de numerosos intermediarios que encarecen el producto. No se cuentan con estudios sobre costos y canales de comercialización, normas técnicas, información comercial y otras características del mercado que permitan una organización más eficaz de las actividades de comercio, reduciendo los márgenes de mercado y compatibilizando los intereses tanto de los productores como de los consumidores. Dada las metas de los subproyectos de producción e industrialización, se hace necesario definir de artemano los canales y políticas de comercialización de la quinua, así como incentivar el consumo en diversas formas.

2.3.4 Subproyecto Comercialización de la Quinua

Este subproyecto será de responsabilidad directa de la Dirección General de Comercialización y se buscará la colaboración de la Oficina del Productor y el Consumidor, la Oficina Nacional de Apoyo Alimentario, la Oficina del Sistema Nacional de Información y Estadística. El IICA prestará su colaboración en la planificación y ejecución de las varias acciones programadas.

Objetivos

- 1) Determinar la demanda y oferta actual y potencial de la quinua incluyendo un análisis de los factores que afectan tanto a la oferta como a la demanda.
- 2) Determinar los aspectos económicos sociales de la compra y venta de la quinua.
- 3) Determinar los aspectos institucionales y de políticas que se requieren para el desarrollo del cultivo, industrialización y comercialización.
- 4) Lograr un sistema de comercialización adecuado que compatibilice los intereses de los productores y consumidores.
- 5) Promover el aumento del consumo de la quinua en el ámbito nacional de acuerdo a los incrementos de la producción.
- 6) Mejorar los niveles nutricionales populares, sustituyendo con quinua otros productos nacionales o importados, de valor alimenticio inferior.

- ción.
- 2) Elaboración del reglamento de comercializa-
 - 1) Estudio sobre oferta y demanda de la quírua.

Actividades previstas

- mercialización de quírua.
- 8) Realizar cursos de capacitación sobre co-
acopio y selección del producto.
 - 8) Contar con infraestructura que permita el
manente sobre precios y mercados.
 - 7) Contar con un servicio de información per -
 - 6) Definir las políticas de precios de la quírua.
ción del consumo de la quírua.
 - 5) Elaborar campañas de promoción y divulga-
cipen en la comercialización de la quírua.
 - 4) Organizar a los productores para que parti-
cialización de la quírua.
 - 3) Contar con un estudio de canales de comer-
lítica para la comercialización de la quírua.
 - 2) Contar con un esquema institucional y de po-
da actual y potencial de la quírua.
 - 1) Contar con un estudio de la oferta y deman-

Metas

- zación de la quírua.
- 7) Lograr que los productores se beneficien
participando directamente en la comerciali-

- El Ministerio de Alimentación contará con un estudio de factibilidad que le permita tomar decisiones institucionales y política con respecto al Proyecto Nacional.
- Los productores de las empresas campesinas involucradas con el Proyecto.
- Los consumidores tanto del área rural y urbana de Puno, así como de otras regiones del país.

4. BENEFICIARIOS

El Proyecto estará ubicado en el Departamento de Puno y tendrá como sede la Dirección Zonal XII del Ministerio de Alimen-

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO

- de acopio.
- 3) Estudio de costos y canales de comercialización.
 - 4) Organización de los productores para que participen en la comercialización de la quinua.
 - 5) Campaña de promoción y divulgación del consumo de la quinua.
 - 6) Definición de una política de comercialización del cultivo, así como el esquema institucional requerido.
 - 7) Análisis de posibilidades de implementación de un servicio de información permanente sobre precios y mercados.
 - 8) Identificación preliminar de red de centros de acopio.

5. EJECUCION DEL PROYECTO

5.1 Organismos participantes

Nacionales

Ministerio de Alimentación a través de la Dirección General de Producción y Zona de Alimentación XII- Puno, apoyados por:

- La Dirección General de Investigación Agropecuaria.
- La Dirección General de Comercialización.
- Instituto de Investigaciones Agroindustriales.
- La Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno.
- La Oficina del Productor y el Consumidor, OPC.

Internacionales

El Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas-OEA, Oficina en Perú.

5.2 Responsabilidades del Ministerio de Alimentación y

del IICA

El Ministerio de Alimentación cumplirá las siguientes funciones:

- 1) Diseñar y elaborar conjuntamente con el IICA, un estudio de factibilidad de la quinua en el Departamento de Puno.
- 2) Aprobar conjuntamente con el IICA, las metas y actividades anuales del Proyecto del Fondo Simón Bolívar, Perú.

3) Asegurar la disponibilidad oportuna de todos los recursos de contrapartida nacional estipulados en el Proyecto.

4) Asegurar el apoyo institucional de todos los organismos nacionales participantes en el Proyecto.

5) Realizar todas las gestiones pertinentes ante los organismos nacionales de prestación de servicios, incluyendo los de financiamiento, a efectos de asegurar su adecuado suministro según las necesidades de ejecución del Proyecto, así como ante organismos nacionales y/o internacionales a efecto de obtener el financiamiento de etapas de ejecución derivadas de este Proyecto.

El IICA, en relación con su participación en este Proyecto, cumplirá las siguientes funciones:

1) Diseñar y elaborar conjuntamente con el Ministerio de Alimentación, un estudio de factibilidad de la quinua en el Departamento de Puno.

2) Apoyar y supervisar, en coordinación con los organismos pertinentes del sector, todas las acciones del Proyecto.

3) Aprobar, conjuntamente con el Ministerio de Alimentación, las metas y actividades anuales del Proyecto del Fondo Simón Bolívar, Perú.

Si bien en esta etapa no se prevé la participación de otros organismos internacionales, en las etapas de implementación del Proyecto, y de otras acciones derivadas del mismo, se estima que podrá disponerse de aportes técnicos y/o financieros de otros organismos internacionales. En este caso, el Ministerio

- participantes.
- del Proyecto en sus relaciones con los organismos parte del Ministerio de Alimentación de las acciones del IICA en el Perú y actuará, además, como contra-directamente del Coordinador del Plan de Acción Proyecto del Fondo Simón Bolívar, quien dependerá tación, a un especialista como Asesor Técnico del
- 8) Designar, en consulta con el Ministerio de Alimentación, un informe sobre el progreso técnico del Proyecto.
- 7) Presentar trimestralmente a la Dirección del Fondo Simón Bolívar, conjuntamente con el Ministerio de Alimentación, un informe sobre el progreso técnico del Proyecto.
- 6) Administrar los recursos totales asignados por el Fondo Simón Bolívar al Proyecto, de acuerdo con las normas y procedimientos generales del IICA y en particular del Fondo Simón Bolívar.
- 5) Asegurar la disponibilidad oportuna de todos los recursos que se aportarán con financiamiento del Fondo Simón Bolívar, aprobados para el Proyecto.
- 4) Prestar la cooperación técnica y el adiestramiento del personal técnico nacional.

de Alimentación tendrá la responsabilidad en su gestión y el IICA complementaría y coordinaría su acción con la de aquellos organismos de acuerdo a las normas y reglamentos del IICA y las específicas del Fondo Simón Bolívar.

6. DETALLE DE COSTOS DEL PROYECTO

DETALLE DEL COSTO DEL PROYECTO

Cta.	Objeto del Gasto	Total US\$	Fondo Simón Aporte	Financiación Bolívar Nacional
COSTO DE PERSONAL				
11	Profesional Internacional	18.309	18.309	
12	Profesional Nac. y Auxiliar	93.200	5.800	87.400
	Subtotal Costo de Personal	111.509	24.109	87.400
COSTOS DE OPERACION				
20	Viajes Oficiales	22.600	11.800	19.800
21	Literatura Técnica			
22	Edición Publicaciones	6.013	1.613	4.400
23	Becas	6.700	6.700	
24	Consultores y conferents.	17.600	17.600	
25	Materiales y Utiles	11.800	11.800	
28	Otros Servicios	6.655	3.855	2.800
	Subtotal Costos de Operación	71.368	53.368	18.000
40	Equipo y Mobiliario	94.491	18.691	75.800
SERVICIOS GENERALES				
50	Suministros y servicios	26.500	2.000	24.500
52	Comunicaciones	400	400	
53	Mantenimiento	5.954	5.954	
54	Atenciones Oficiales			
55	Alquileres			
56	Seguros			
	Subtotal Servicios Generales	32.854	8.354	24.500
	TOTAL GENERAL	310.222	104.522	205.700

DETALLE COSTOS SUBPROYECTO INVESTIGACION

Cta.	Objeto del Gasto	Total US\$	Fondos Simón Aporte Bolivar	Nacional
COSTO DE PERSONAL				
11	Profesional Internacional	16.200	4.800	11.400
12	Profesional Nac. y Auxiliar	16.200	4.800	11.400
SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				
		16.200	4.800	11.400
COSTOS DE OPERACION				
20	Viajes Oficiales	4.200	1.500	2.700
21	Literatura Técnica	2.600	300	1.300
22	Edición Publicaciones	4.600	300	1.300
23	Becas	4.600		
24	Consultores y conferenciantes	3.000		
25	Material y Utilis	3.600		
26	Otros servicios	3.393	1.893	1.500
SUBTOTAL COSTOS DE OPERACION				
		20.333	14.893	5.500
40	Equipo y mobiliario	10.653	2.153	8.500
SERVICIOS GENERALES				
50	Suministros y servicios	2.800		2.800
52	Comunicaciones			
53	Mantenimiento	2.154	2.154	
54	Atenciones Oficiales			
55	Alquileres			
56	Seguros			
SUBTOTAL SERVICIOS GENERALES				
		4.954	2.154	2.800
TOTAL GENERAL				
		52.200	24.000	28.200

DETALLE DEL COSTO SUBPROYECTO INDUSTRIALIZACION

Cta.	Objeto del Gasto	Total US\$	Fondos Simón Aporte Bolívar	Financiación Nacional
COSTO DE PERSONAL				
11	Profesional Internacional	3.400	1.000	2.400
12	Profesional Nac. y Auxiliar	3.400	1.000	2.400
COSTOS DE OPERACION				
20	Viajes Oficiales	2.300	1.500	800
21	Literatura Técnica			
22	Edición Publicaciones	100		100
23	Becas			
24	Consultores y conferenciantes	2.500	2.500	
25	Materiales y Utiles			
26	Otros servicios	962	462	500
SERVICIOS GENERALES				
50	Suministros y servicios			
52	Comunicaciones			
53	Mantenimiento			
54	Atenciones Oficiales			
55	Alquileres			
56	Seguros			
Subtotal Costos de Operación				
		5.862	4.462	1.400
40	Equipo y mobiliario	15.438	1.538	13.900
TOTAL GENERAL				
		24.700	7.000	17.700



Simón

Ministerio de Alimentación
Lima-Perú

Instituto Interamericano de Ciencias
Agrícolas-OEA
Oficina del IICA en Perú

ANEXO N° 1

PROYECTO DEL FONDO SIMON BOLIVAR-PERU

"FOMENTO DE LA PRODUCCION AGROINDUSTRIAL

DE LA QUINUA EN PUNO"

04 I5978f 1976

Lima, Setiembre 1976