

D/H. 1113  
C29

41784

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES



PROVINCIA : LA PAMPA

TÍTULO : "ANÁLISIS DEL MERCADO Y DE LAS POSIBILIDADES DE  
INCORPORACIÓN DE NUEVOS CONSUMIDORES AL SISTEMA  
ACUEDUCTO RÍO COLORADO, A TRAVÉS DE USOS NO  
CONVENCIONALES EN LA REGIÓN"

*INFORME FINAL*  
*DICIEMBRE DE 1999*

EXPERTO : ING. RAÚL ARTURO CRESPILO

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA : LA PAMPA

TÍTULO : "ANÁLISIS DEL MERCADO Y DE LAS POSIBILIDADES DE INCORPORACIÓN DE NUEVOS CONSUMIDORES AL SISTEMA ACUEDUCTO RÍO COLORADO, A TRAVÉS DE USOS NO CONVENCIONALES EN LA REGIÓN"

EXPERTO : ING. RAÚL ARTURO CRESPILO

### INFORME FINAL

CONTENIDO : RESULTADO DE LA TAREA N° 4

SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS DE USO PARA EL AGUA TRANSPORTADA POR EL ACUEDUCTO RÍO COLORADO.

### INTRODUCCIÓN

El uso del agua proveniente del Río Colorado, dado su costo de obtención, deberá utilizarse exclusivamente en cultivos y actividades en las que se pueda probar que la demanda en los mercados locales, regionales e internacionales existe y pueda inferirse en ella cierto grado de sostenibilidad.

ACCIONES A DESARROLLAR COMUNES A TODAS LAS ALTERNATIVAS

Para esto deberán perfeccionarse y/o completarse los estudios que nos confirmen que en cada una de las alternativas que más adelante se detallan se halla verificado, en forma conjunta o separada según proceda, lo siguiente:

#### 1.- Restricciones de suelo, clima y agua de los productos con mercados demandantes.

Para ello se deberá:

- Recopilar la información de la SAGPyA y de otros organismos afines.
- Determinar la capacidad productiva de los productos que se detallan en las alternativas en comparación con zonas similares.
- Elaboración de un mapa por zona, tipo de producto y capacidad productiva.
- Determinar el dominio de las tierras productivas detectadas.

#### 2.- Demanda en los mercados locales, regionales e internacionales y su sostenibilidad.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA : LA PAMPA

TÍTULO : "ANÁLISIS DEL MERCADO Y DE LAS POSIBILIDADES DE INCORPORACIÓN DE NUEVOS CONSUMIDORES AL SISTEMA ACUEDUCTO RÍO COLORADO, A TRAVÉS DE USOS NO CONVENCIONALES EN LA REGIÓN"

EXPERTO : ING. RAÚL ARTURO CRESPILO

Los principales datos que habrá que recabar en este punto son:

- Ubicación geográfica de los mismos.
- Oportunidad de ingreso a los mismos.
- Barreras de ingreso existentes y si se prevé su aumento o disminución.-
- Tamaño de la demanda.
- En función de la demanda detectada, la viabilidad agrológica local deberá establecerse las técnicas para llevar adelante estos cultivos y obviamente sus costos.

### 3.- Análisis de la viabilidad de gestión y económica de las empresas productoras y/o transformadoras por productos o líneas de productos.

- Se deberá analizar y establecer las escalas adecuadas de las unidades productivas o transformadoras.
- Realizar la correspondiente evaluación financiera que contenga Período de Repago descontado, Valor Actual neto, Tasa Interna de Retorno, Punto de Equilibrio, Análisis de Sensibilidad , Determinación de los factores de riesgo, etc.

### 4.-Análisis de la infraestructura necesaria para la comercialización de los productos y su comparación con la disponible actualmente.

- En este punto es necesario evaluar:
- Capacidad de las vías de acceso.
- Comunicación a través de datos y de voz.

## **CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**PROVINCIA : LA PAMPA**

**TÍTULO : "ANÁLISIS DEL MERCADO Y DE LAS POSIBILIDADES DE INCORPORACIÓN DE NUEVOS CONSUMIDORES AL SISTEMA ACUEDUCTO RÍO COLORADO, A TRAVÉS DE USOS NO CONVENCIONALES EN LA REGIÓN"**

**EXPERTO : ING. RAÚL ARTURO CRESPILO**

- Evaluación de las inversiones a realizar y propuesta de ejecución y financiamiento.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA : LA PAMPA

TÍTULO : "ANÁLISIS DEL MERCADO Y DE LAS POSIBILIDADES DE INCORPORACIÓN DE NUEVOS CONSUMIDORES AL SISTEMA ACUEDUCTO RÍO COLORADO, A TRAVÉS DE USOS NO CONVENCIONALES EN LA REGIÓN"

EXPERTO : ING. RAÚL ARTURO CRESPILO

### ALTERNATIVAS DE USOS NO CONVENCIONALES PARA EL USO DEL AGUA DEL ACUEDUCTO DEL RÍO COLORADO.

De todas las posibilidades que se mencionaron en el informe anterior se seleccionaron por considerarse las más convenientes, y en ese mismo orden, las actividades que a continuación se detallan.

#### 1.-CULTIVOS EXTENSIVOS RIEGO COMPLEMENTARIO - TECNOLOGÍA DE ALTA PRODUCCIÓN

En cultivos extensivos se consideró que parte del excedente hídrico del acueducto del Río Colorado que no se utilice para uso humano o industrial debería aplicarse como riego complementario, sobre todo en la zona nordeste de la provincia, en las siguientes especies:

- Trigo
- Maíz

Para esto deberían llevarse a cabo tareas como las se detallan a continuación : Determinar la viabilidad de adopción de esta práctica. Análisis de materiales manejo, fertilización, densidades óptimas de plantas, frecuencias de riego. Evaluación económico financiera y otras pautas que podrían aportar elementos de juicio a los productores agropecuarios en la provincia a la hora de tomar decisiones.

Además de las tareas mencionadas es conveniente:

- Instalar de lotes demostrativos de alta producción (ej Catrilló)
- Evaluar de las innovaciones tecnológicas, riego, fertilización, agricultura sustentable.
- Difundir a técnicos y productores.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA : LA PAMPA

TÍTULO : "ANÁLISIS DEL MERCADO Y DE LAS POSIBILIDADES DE INCORPORACIÓN DE NUEVOS CONSUMIDORES AL SISTEMA ACUEDUCTO RÍO COLORADO, A TRAVÉS DE USOS NO CONVENCIONALES EN LA REGIÓN"

EXPERTO : ING. RAÚL ARTURO CRESPILO

- Capacitar y actualizar del equipos técnicos.
- Integración de otros organismos técnico agropecuarios

### 2.-CULTIVOS INTENSIVOS

#### RIEGO BAJO CUBIERTA –GOTEO- OTROS DE ALTA EFICIENCIA.

Sobre la traza principal de la conducción, a partir de Padre Buodo, es decir sobre el trayecto padre Buodo-Santa Rosa- Eduardo Castex – General Pico y en función de las restricciones de clima y suelo la aplicación de otra de las partes del excedente hídrico debería realizarse en cultivos intensivos al aire libre y bajo cubierta que a continuación se detallan:

#### HORTÍCOLAS

- Para esto se debería:
- Promover la cultura hortícola en la provincia.
- Reducir el ingreso de productos hortícolas de otras provincias provocando en el abastecimiento de estos productos una salida importante de recursos económicos, de actividades comerciales, de mano de obra local y de calidad al consumidor.

A través de las siguientes acciones:

- Apoyar la organización de los productores existentes.
- Crear ámbito institucional de relación con el gobierno provincial (Consejo Provincial Hortícola).
- Conocimiento real del sector, elaboración de un diagnóstico en la provincia, encuesta.
- Aumentar la superficie en producción.
- Aumentar la producción por unidad de superficie.
- Promover los concepto de sustentabilidad, proponiendo un producto "sano".
- Estudiar política crediticia.
- Evaluar nuevas tecnologías.

## **CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES**

**PROVINCIA : LA PAMPA**

**TÍTULO : "ANÁLISIS DEL MERCADO Y DE LAS POSIBILIDADES DE INCORPORACIÓN DE NUEVOS CONSUMIDORES AL SISTEMA ACUEDUCTO RÍO COLORADO, A TRAVÉS DE USOS NO CONVENCIONALES EN LA REGIÓN"**

**EXPERTO : ING. RAÚL ARTURO CRESPILO**

### **AROMÁTICAS**

El objetivos a seguir sería:

Promover nuevas alternativas de producción que permitan diversificar las actividades y mejorar la rentabilidad.

A través de las acciones que a continuación se detallan:

- Estudiar la rentabilidad por lo menos teórica de la producción.
- Estudiar probables, si los hubiera, canales de comercialización.
- Desarrollo de producción de plantas para acciones de promoción.

### **3.-GANADERIA**

#### **DENOMINACIÓN DE ORIGEN- CARNE BOVINA DE LA PAMPA**

Tratar de obtener mayor valor agregado de la producción primaria respondiendo a las exigencias de nuevos mercados, anteponiendo las bondades de la calidad de la carne desde el origen, aplicando el excedente posible de las aguas del Acueducto del Río Colorado a estas situaciones..

Mediante las siguientes acciones:

- Continuar con la difusión del Proyecto a productores ganaderos, industriales de la carne , supermercadistas y profesionales del sector a través de charlas, conferencias y seminarios.
- Convocar al Consejo de Denominación de Origen para continuar en las tareas técnico-administrativa-legal para lograr su consolidación.
- Comprometer a fundaciones de sanidad animal, frigoríficos y supermercados a iniciar pruebas piloto en los mercados local, federal e internacional.
- Comprometer el apoyo de legisladores pampeanos nacionales en la rápida promulgación de la Ley de Denominaciones de Origen.

## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA : LA PAMPA

TÍTULO : "ANÁLISIS DEL MERCADO Y DE LAS POSIBILIDADES DE INCORPORACIÓN DE NUEVOS CONSUMIDORES AL SISTEMA ACUEDUCTO RÍO COLORADO, A TRAVÉS DE USOS NO CONVENCIONALES EN LA REGIÓN"

EXPERTO : ING. RAÚL ARTURO CRESPILO

### CARNE ORGANICA

Aquí el objetivo es lograr el mayor valor agregado de la producción primaria respondiendo a las exigencias de ciertos mercados, garantizando la producción según condiciones ecológicas. Mediante acciones iguales a las de Denominación de Origen "Carne Bovina de La Pampa"

### 5.-FORESTACIONES

El objetivo perseguido en esta alternativa es fomentar la formación de macizos forestales para la producción de madera de uso industrial.

Acciones a desarrollar:

- Formar polos de desarrollo forestal que permitan la instalación de industrias.
- Identificar terrenos aptos para forestar
- Difundir la actividad (incentivos, técnicas, etc.) y Asesorar permanentemente.
- Realizar convenios con productores que garanticen la implantación de 100 hectáreas anuales
- Realizar forestaciones en predios del estado
- Intermediar entre productores y la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación en la tramitación de subsidios para forestaciones industriales.

### 6.-INTRODUCCIÓN Y DIFUSIÓN DE CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS DOMÉSTICOS

Difundir y promover la cría de llamas en la Provincia de La Pampa con la finalidad de contar con una producción complementaria de la ganadería tradicional y que a su vez cause un menor deterioro al ambiente.

### 7.-CRÍA DE ÑANDÚ

Difundir y promover la Cría en cautiverio del ñandú (*Rhea americana*) con fines de producción y de conservación mediante la realización de experiencias de Incubación, Cría y Manejo.



## CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

PROVINCIA : LA PAMPA

TÍTULO : "ANÁLISIS DEL MERCADO Y DE LAS POSIBILIDADES DE INCORPORACIÓN DE NUEVOS CONSUMIDORES AL SISTEMA ACUEDUCTO RÍO COLORADO, A TRAVÉS DE USOS NO CONVENCIONALES EN LA REGIÓN"

EXPERTO : ING. RAÚL ARTURO CRESPILO

### 8.-ACUICULTURA

Tratar de aprovechar los excedentes hídricos provenientes del agua transportada por el Acueducto Río Colorado para promover y difundir la actividad ictícola en todo el ámbito de influencia del mismo, para lograr pescados de alto valor económico para consumo humano

Mediante las siguientes acciones

- Realizar un seguimiento de parámetros físicos, químicos y biológicos de los cuerpos de agua a fin de poder determinar si son susceptibles de aprovechamiento y definir el tipo de explotación más conveniente.
- Asesorar a Municipios, Clubes de Pesca y productores particulares
- Coordinar con otras Instituciones la habilitación de la temporada de pesca deportiva en el Embalse Casa de Piedra.
- Control de carpas en la lagunas de nuestra provincia

### 9.-PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS

Objetivo: Organizar un sistema eficaz y adecuado para la prevención y lucha contra incendios forestales del pastizal natural que se producen en el ámbito de influencia del Acueducto del Río Colorado.

Acciones a seguir:

- Asistir a productores que poseen explotaciones agropecuarias en áreas naturales mediante la cesión en calidad de préstamo de maquinarias y herramientas, para el mantenimiento y apertura de nuevas picadas.
- Inspeccionar y atender permanentemente equipos cedidos a consorcios de productores
- Realizar convenios y acuerdos operativos con las asociaciones de productores en la formación de consorcios.-