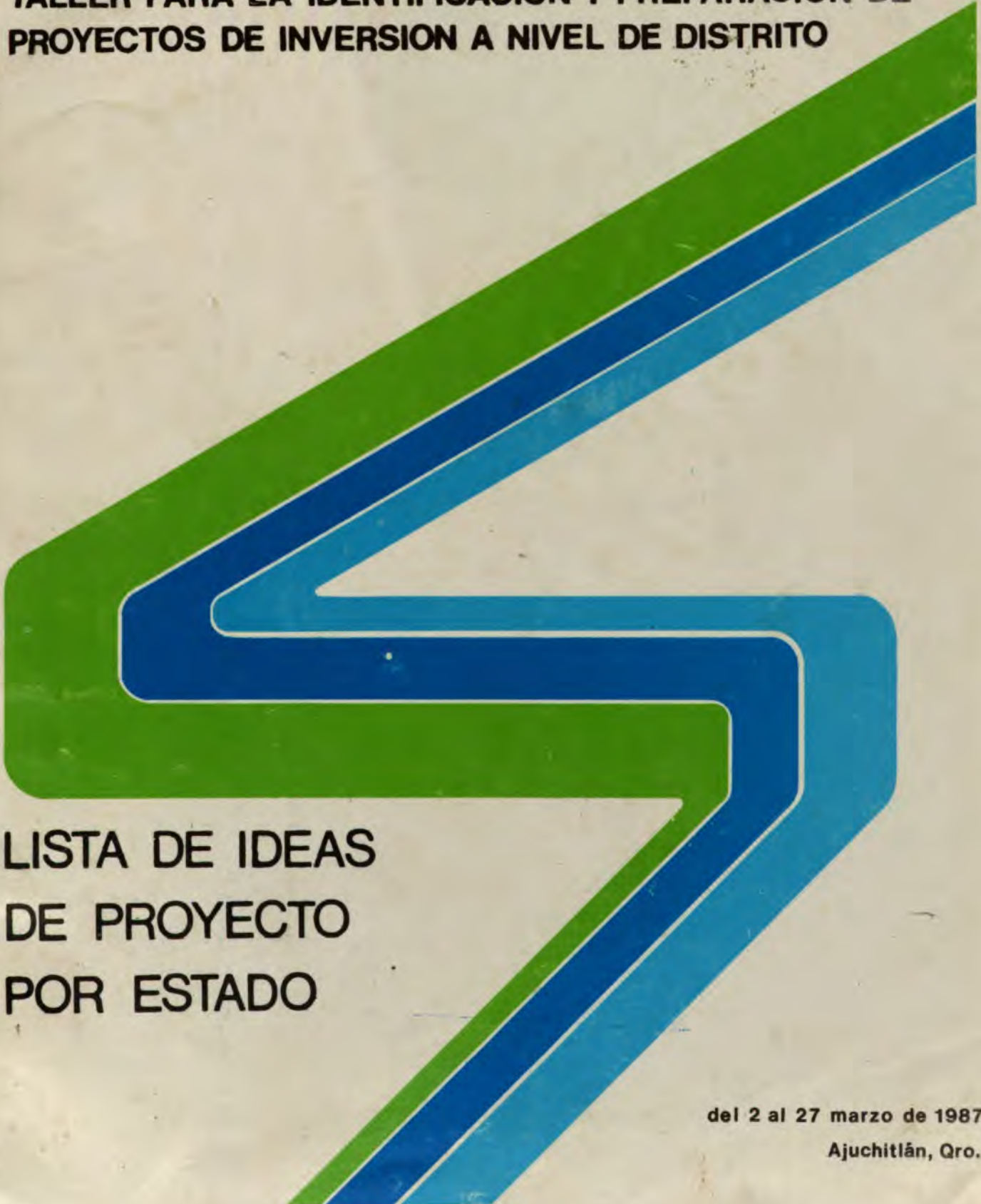




**TALLER PARA LA IDENTIFICACION Y PREPARACION DE
PROYECTOS DE INVERSION A NIVEL DE DISTRITO**



**LISTA DE IDEAS
DE PROYECTO
POR ESTADO**

del 2 al 27 marzo de 1987
Ajuchitlán, Qro.



**PRIMER TALLER DE IDENTIFICACION Y PREPARACION DE PROYECTOS DE INVERSION
A NIVEL DE DISTRITO**

**LISTA DE IDEAS DE PROYECTO
POR ESTADO**

**CONVENIO SARH-IICA PLANEACION
MEXICO D.F., MAYO DE 1987**

00003898

11CA
E14
I59ki

6V ~~XXXXXX~~

PRESENTACION:

El presente documento contiene un listado de las ideas de proyectos de inversión que se generaron a partir del taller de identificación, durante el mes de marzo en Ajuchitlán, Estado de Querétaro. El documento contiene desarrollos de ideas, con distinto grado de maduración. Estas -- ideas, se presentan, como una posible base de discusión para generar acciones ulteriores de inversión en los Distritos de Desarrollo Rural Integral. Estas acciones (que podrían iniciarse con la formación de equipos técnicos, en los distritos, que asumieran la responsabilidad en la preparación del - documento de proyecto) pueden ser el resultado del interés demostrado, ya sea por los organismos financieros, como por los mismos interesados en recibir el financiamiento. Se plantea así, a través del documento, la formación de una cartera de proyectos, que pueda ser utilizada como una primera fuente de información, de fácil circulación, para apoyar los procesos de - inversión a nivel de distrito. Como tal, será aumentada, ya sea a través - de los ejercicios de entrenamiento en los talleres desarrollados, o por -- los mismos interesados en recibir el financiamiento, que vieran en ésta, - una forma de canalizar sus inquietudes de inversión. En este contexto, se intentará mantener la lista actualizada, y promover su circulación entre - los organismos e instituciones del sector que financien proyectos.

I N D I C E

	Pág.
ATLACOMULCO, MEXICO	
Encalado de suelos del pH.....	1
 BAJA CALIFORNIA SUR	
Ampliación de la Planta Termoeléctrica para el Abastecimiento de Energía para el citado Municipio.....	6
 CAMPECHE	
Construcción de una Subestación Generadora de Energía Eléctrica....	11
Incremento de Producción de Maíz en Areas Mecanizadas de Uso de temporal al cambio de Tecnología, mediante el Uso de Riego.....	15
 CUENCA BAJA DEL RIO PANUCO	
Cítricos Cuenca Baja del Río Pánuco.....	20
 CHIAPAS	
Nivelación de terrenos en el Distrito de Riego 107 San Gregorio, para diversificación de cultivos.....	27
Aserradero.....	31
Planta Beneficiadora de Cacahuates.....	33
Rastro Frigorífico.....	35
 DISTRITO FEDERAL	
Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en el Canal de Xochimilco.....	37
 DURANGO	
Incremento en la Producción de Maíz.....	41
Incremento a la Producción y Productividad de Maíz de Temporal de acuerdo a Coberturas de Crédito Diferenciales.....	45
Planta Procesadora de Maíz en el Valle de Guadiana.....	49

	Pág.
GUANAJUATO	
Perforación y equipamiento de Pozo Profundo en el Ejido	
Paso de Ovejas.....	53
Proyecto de Inversión de un Huerto de Nopal Tunero en el	
Ejido San Diego de la Unión, en el Municipio del mismo nombre.....	58
Instalación de Bodegas para almacenamiento de granos básicos.....	62
GUERRERO	
Creación de una Granja Avícola para la producción de huevo.....	66
JALISCO	
Beneficiadora de Orégano.....	69
Dos unidades pecuarias de bovinos de leche con 120 vientres	
cada uno.....	75
Mejoramiento Genético (Inseminación Artificial) en el área de	
riego del Municipio de Tomatlán.....	80
Parcelas, validación de Tecnología maíz.....	85
NAYARIT	
Irrigación margen derecha del Río Santiago.....	89
OAXACA	
Banco de Maíz.....	96
Envasado de Orégano.....	99
Planta Beneficiadora de Café.....	103
Planta Industrializadora de Mango.....	107
QUERETARO	
Instalación de un Centro de Acopio para tuna en el Ejido	
El Blanco.....	111
SAN LUIS POTOSI	
Construcción de Presas de Retención de aguas de escorrentias	
en las vertientes cerriles.....	116
Establecimiento de Nopal.....	122

SINALOA

Plantación y extracción de aceite de cocotero.....	126
Creación de mayor número de agroindustrias en la zona de Culiacán, principalmente tomateras.....	134
Unidad pecuaria bovinos productores de carne.....	140
Planta pasteurizadora de leche.....	148

TAMAULIPAS

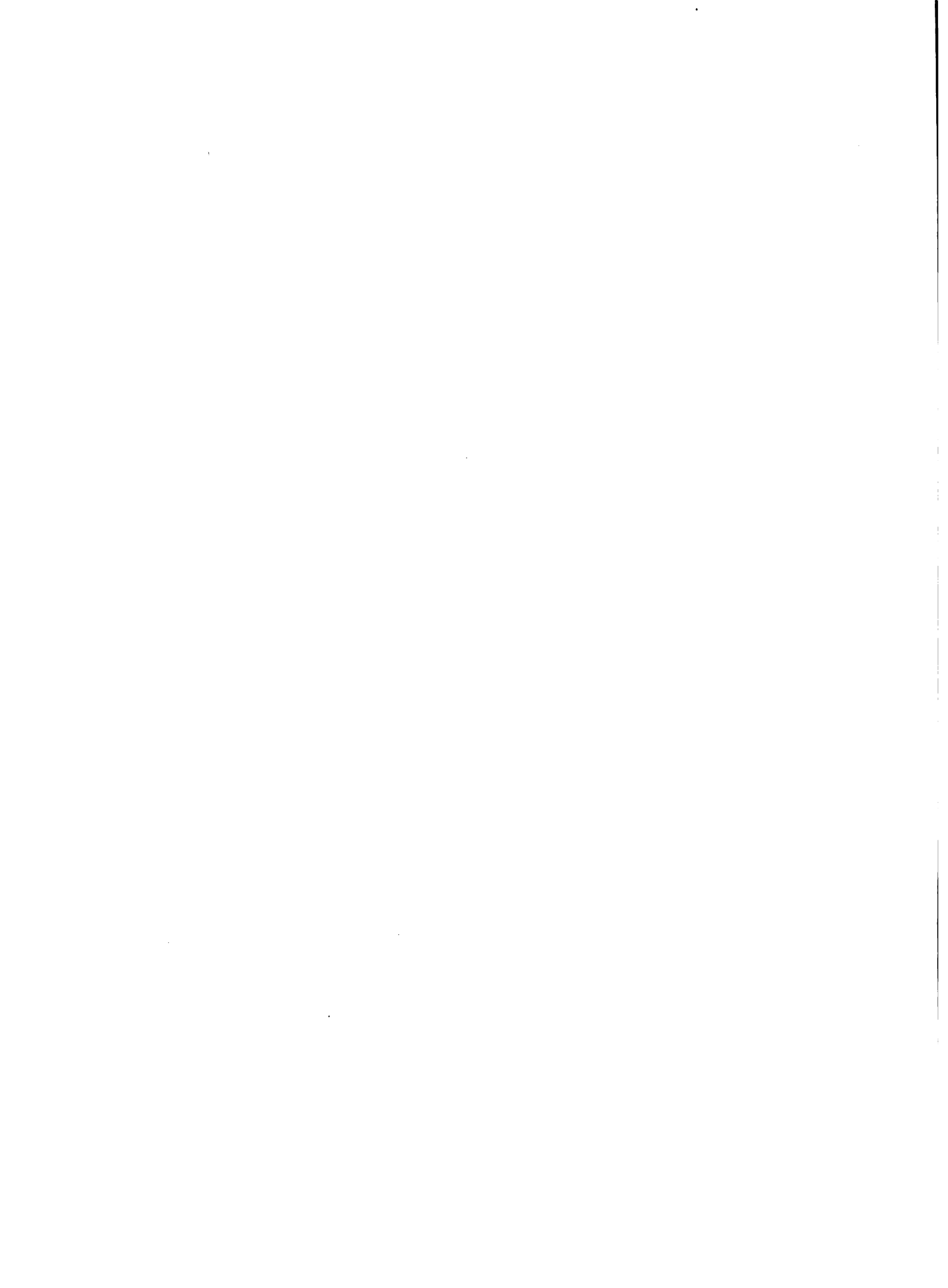
Incrementar la productividad en el D.D.R. 001 Abasolo.....	154
Beneficio de miel y fabricación de cajones para colmenares.....	159

YUCATAN

Introducción de Paquete Tecnológico de maíz para inducir el cambio de Tecnología Tradicionalista.....	167
Proyecto de mecanización agrícola Ejido Sta. Rosa y Anexas.....	177
Criadero de Abejas Reinas.....	183
Centro de Acopio Hortofrutícola, zona Proderith.....	188

ZACATECAS

Aserradero y fábrica de cajas de madera.....	194
Proyecto de rehabilitación del Nopal Tunero.....	199
Galerías Filtrantes.....	203
Tostadora de cacahuete.....	207
Módulos ganaderos lecheros.....	213



FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: Distrito de Desarrollo Rural 078, SARH
Entidad Federativa: Atlacomulco, México
Distrito/Región: Distrito de Desarrollo Rural 078

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Encalado de suelos del pH

III. ANTECEDENTE Y JUSTIFICACION

El Programa de Mediano Plazo (PMP) de Desarrollo Agropecuario del Estado, será el instrumento de planeación sectorial y regional, con la formalización del COPLADE permitirá conjugar los objetivos y estrategias del Gobierno Estatal con el Federal.

El Distrito de Desarrollo No. 078, ha detectado en la región de Atlacomulco, Jocotitlán e Ixtlahuaca un incremento en la acidez de los suelos, debido a la utilización por grandes períodos de tiempo del uso consecutivo de fertilizantes que han provocado este fenómeno teniendo como consecuencia que los rendimientos en el cultivo del maíz se vean disminuidos.

IV. OBJETIVOS

Se pretende mejorar el pH del suelo en 2 000 hectáreas de los citados municipios y aplicar fertilizantes de alta concentración que sean más asimilables para mejorar el cultivo del maíz.

V. CARACTERIZACION

Con la puesta en marcha de este proyecto en las zonas que convergen los 3 municipios, se podrá incrementar substancialmente su producción. Además cuenta la región con excelente obra de infraestructura, bodega de distribución de fertilizantes y la disponibilidad de maquinaria para estas actividades. Los recursos financieros serán proporcionados por BANRURAL para la compra de 4 toneladas de cal agrícola con un costo de \$50 000.00 por toneladas (incluye flete).

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Mediante la aplicación de la cal agrícola en el suelo se mejorará las condiciones del pH del suelo, esto traerá como consecuencia el mejoramiento de la producción y productividad del maíz en esta región, lo que brindará un mayor ingreso a los productores y consecuentemente un mejor nivel de vida.

VII. OBSERVACIONES

En la región existe el problema del minifundio por lo que será conveniente agruparlos para proporcionarles una mejor distribución del crédito, considerando su amortización en un período de 4 años. En esta zona existen los riesgos de siniestro de índole climática, por lo que sería conveniente tener una mejor coordinación institucional, solicitar por parte de CONASUPO un mayor período de recepción de granos, así como el pago ágil a los productores.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

El costo del proyecto es de \$400 millones, no se define el

período de recuperación ni la rentabilidad del proyecto.

La población beneficiada no está calculada, ni el número - de productores que incluirá el proyecto.

El tipo de tenencia de la tierra es importante para el pro yecto que se pretende desarrollar.

PROGRAMA DE TRABAJO

ENCALADO DE SUELOS PARA MEJORAMIENTO DEL PH D.D.R. 078 ATILACOMULCO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>ENCALADO DE SUELOS PARA MEJORAMIENTO DEL PH.</p> <p>FICHA INFORMATIVA</p>	<p><u>DIAGNOSTICO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Hacer muestreo del suelo - Análisis del suelo lab. para determinar el pH del suelo. - Ubicación de la zona afectada. <p><u>PROMOSTICO:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Neutralizar el pH, mediante aplicaciones de cal agrícola. - Superficie a beneficiar - No. productores beneficiados - Rendimiento a obtener - Costos y gastos <p><u>ANALISIS DE FACTIBILIDAD</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conocer la metodología de aplicación - Investigar si existe el producto - Costo del producto <p><u>GESTION</u></p> <p>Pruebas de arranque y puesta en marcha.</p> <p>operación</p>	<p>Recopilando información estadística referente a esta práctica que se pretende implementar.</p> <p>Efectuar muestreos de suelo</p>	<p>15 junio-15 agosto Técnicos de SARH</p> <p>15 días de septiembre</p>	<p>Fotos aéreas Cartas DETENAL</p> <p>Material de excavación Vehículos</p>

PROGRAMA DE TRABAJO

ENCALADO DE SUELOS PARA MEJORAMIENTO DEL PH. D.D.R. 073 ATILACOMULCO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
	seguimiento evaluación			

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

1. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: Gobierno del Estado, SARH, BANRURAL
 Entidad Federativa: Baja California Sur
 Distrito/Región: D.D.R. 066
 Municipio: Mulege (Valle de Vizcaíno)

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Ampliación de la Planta Termoeléctrica para el Abastecimiento de Energía para el citado municipio.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

El Gobierno del Estado cuenta entre sus planes y programas, realizar convenios con la CFE para la ampliación de una termoeléctrica en el municipio de Mulege, para impulsar la agricultura de la localidad.

Esta idea de proyecto surge, debido a las actuales circunstancias en que el productor de esta zona se encuentra, por lo cual el Gobierno del Estado lo considera dentro de su programa de trabajo como un --- plan estratégico.

La explotación agrícola en esta región, ha venido experimentando decrementos substanciales en virtud de la sobreexplotación de pozos -- profundos con la utilización de combustibles, lo que incrementa sus costos de producción, reduciéndose con ellos un beneficio en sus ingresos.

El Valle de Vizcaíno se considera la zona ideal por su potencialidad de apoyar el cultivo intensivo de productos hortícolas (tomate, ajo, chile, cebolla), por las condiciones favorables que imperan, re

dundando con ello un mejor valor agregado al producto. Esto se debe a que los cultivos producidos saldrían al mercado con un tiempo suficiente y óptimo para su comercialización; considerando a la vez que dicha producción obtenida no saturaría el mercado regional o estatal, sujetos los precios a la oferta y demanda del mercado.

IV. OBJETIVOS

Se pretende contar con el recurso eléctrico para abaratar costos en el uso del agua, mejorando substancialmente los sistemas de irrigación, incrementando la producción de cultivos intensivos, comercialización y organización de productores.

V. CARACTERIZACION

Establecimiento o ampliación de una planta termoeléctrica para poder dotar de electrificación a los pozos profundos que en la actualidad trabajan con combustión interna, repercutiendo desfavorablemente en el costo beneficio de los productores. En lo referente a materias primas se cuenta con la superficie suficiente para su explotación; - el mercado propuesto para la comercialización de productos hortícolas se tiene considerado un potencial amplio y favorable con respecto a otros productores de la misma rama en algunas áreas del país, - dada la cercanía de la frontera con los Estados Unidos como potencial de absorción de éstos productos.

Asimismo, la utilización de maquinaria y equipo y tecnología especializada se podrían obtener logros substanciales en beneficio de los productores de la región y del estado en general. En el área de especificaciones técnicas, se tiene que considerar la razón de que la región cuenta con un clima ideal para los cultivos enunciados anteriormente, y de esta manera se podría ser más competitivo en los mercados de exportación en épocas en que el producto se escasea en el mercado.

En cuanto al tipo de organización es conveniente mencionar que se -- cuenta con dos tipos de productores, los grupos ejidales y las socie-- dades de producción de pequeños propietarios. Aquí cabría la posibi-- lidad de implementar un plan de trabajo para la formación de coope-- rativas como instrumento idóneo para concretizar acciones específi-- cas que redunden en beneficios colectivos a los productores de la enti-- dad.

En el rubro de infraestructura es conveniente mencionar la falta de _ mejores vías de comunicación para poder transportar con mayor flui-- des los productos a los mercados de consumo, así como la formación - de invernaderos para la explotación intensiva del producto y la uti-- lización conjunta de los sistemas de miniasperción y goteo.

Un punto importante que hay que resaltar, sería el aspecto financie-- ro para la realización del citado proyecto de la construcción y am-- pliación de la termoeléctrica; el apoyo de las fuentes financieras - para la siembra de cultivos intensivos, crédito refaccionario para _ la adquisición de invernaderos, sistemas de riego inasurizado y ad-- quisición de tuberías de conducción.

Las fuentes de inversión en el proyecto serían la CFE, el Gobierno - del Estado, aportación del PDR, FOIR, BANRURAL, SARH y la aportación porcentual de la productores, en las condiciones más viables.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados obtenidos al llevarse a cabo el proyecto serían de un gran impacto favorable a la economía de la región y al estado. Se - incrementaría la productividad, fuentes de trabajo para los habitan-- tes aledaños a la zona; se tendría la migración de inversionistas en las ramas de la producción que se pretende impulsar en el Valle de - Vizcaíno.

VII. OBSERVACIONES

Como parte de la estrategia para el logro del objetivo del proyecto, es importante:

- Que el Gobierno del Estado promueva las inversiones del proyecto_ por medio del Gobierno Federal.
- El proyecto se llevará a cabo por etapas.
- Mayor participación de los beneficiarios al igual que los organis mos que participan en el agro.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Se detecta una duplicidad en la formulación del proyecto principal, que se- ría la ampliación y construcción de una termoeléctrica, con los cambios de_ patrón de cultivos(hortícolas), a intensivos. Además en su exposición y de sarrollo de la ficha informativa de ideas y proyectos de inversión se nota_ confusión en la redacción por emplear términos repetitivos.

En el aspecto financiero no contempla un monto aproximado para la construc- ción de la termoeléctrica y obras de infraestructura inherentes a la magni- tud del proyecto; asimismo, falta información básica sobre recursos natura- les y ubicación geográfica, etc.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>Ampliación de la --- Planta Termoeléctri- ca para el Abasteci- miento de Energía --- para el Valle de --- Vizcaino.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Organización de los pro- ductores del área y hacer las participes de la nece- sidad del cambio, capaci- tando a los productores - en los cultivos del cam- bio.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Identificar los canales de comercialización anali- zando las viabilidades -- económicas del proceso. Así como visualizar los cultivos a explotación -- proyectada y las superfi- cies potenciales.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Responder a las necesida- des prioritarias que afec- tarían al cambio con inver- siones tanto del gobierno federal, estatal y produc- tores al igual el apoyo --- crediticio y el apoyo de -- asistencia técnica, BANCO- SARH-CONAFRUT.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Integración de una capa- citación más amplia por parte de la dependencia que tiene ingerencia en el aspecto agrícola y so- cial. SRA, SARH, BANCO, CONA-- FRUT, GOBIERNO DEL ESTA- DO y poder tener una vi- sión más global de la ca- pacitación del beneficia- rio.</p>
<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Formación de sociedades - de producción o cooperati- vas de producción donde los productores sean par- te activa y determinante en el plan que se propone</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Consolidar las cooperati- vas en un marco amplio - para pensar en formacio- nes de empaques para la presentación ideal del - producto y tener un bene- ficio mayor. Ampliar áreas de cultivo en base a la utilización de nuevas tecnologías de riego.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Totalizar de energía el -- área de estudio ampliando las plantas termoeléctri- cas a una capacidad neces- aria para el buen desarro- llo del Sector Agrícola realización de las inver- siones serán en un marco - de participación triparti- ta tanto Gob.Federal, Gob. Estatal y los Productores.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Capacitar al personal -- del área en aspectos téc- nicos específicos en los cultivos programados para el cambio requiriéndose - de un campo de experimen- tación donde los técni- cos sean participes de - los logros que se obten- gan y estos se viertan a los productores.</p>	

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: SARH

Entidad Federativa: Campeche

Distrito/Región: D.D.R. 01, Hecelchakan

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

**Título: Construcción de una Subestación Generadora de --
Energía Eléctrica.**

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

El proyecto se deriva de la necesidad de fomentar el proyecto estratégico de maíz en la zona que muestra poten--cial importante para ello, considerando que ha avanzado_ en la construcción de obras de infraestructura de riego, mismas que no se aprovecha por la insuficiencia de ener--gía eléctrica.

POTENCIAL PRODUCTIVO A DESARROLLAR.

Beneficiar mayor cantidad de pozos y así emplear la su--perficie regable y con esto asegurar la producción y ---aumentar los mismos.

PROBLEMA O NECESIDAD A QUE DA RESPUESTA.

Con este proyecto se resolverá la falta de suministro de energía eléctrica en las áreas que cuentan con obras de_ infraestructura ya instalados en los pozos equipados.

IV. OBJETIVOS

Distribuir energía eléctrica faltante para uso agrícola_ y doméstico.

V. CARACTERIZACION

Esta propuesta de inversión tendrá como ubicación el --- municipio de Hecelchakan, con el cual se pretende incorpo-- rar a las áreas mecanizadas con capacidad para operar, - siendo un total de 26 pozos profundos, la subestación -- tendría una capacidad generada de 6 000 kw.

El financiamiento sería por parte de los productores el_ 2%, Gobierno del Estado 48%, Comisión Federal de Electri_ cidad 50%. El total del costo de la obra es de - - - - - \$400 000.00

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Con la construcción de la obra se beneficiaran 1 800 has. de uso agrícola con 450 productores, y a la vez esta --- obra dará abasto a una población demandante de 16 000 ha_ bitantes.

VII. OBSERVACIONES

Se realizará la supervisión de la obra durante el desa-- rrollo de construcción.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Al parecer este proyecto y el de incremento a la producción de maíz están estrechamente relacionados. Sin embargo, en este proyecto se especifica la ampliación del uso de los pozos no definiendo la capacidad de los mantos acuíferos y su potencialidad. Tampoco incluye la superficie que esta equipada y apta para riego a pesar de que se incluyen los porcentajes para el financiamiento, no existe el bosquejo de las necesidades de la inversión las cuales justifiquen el costo de la obra. También se deberá ampliar cual sería la participación de los productores en el proyecto.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>CONSTRUCCION DE UNA SUB-ESTACION DE ENERGIA ELECTRICA.</p>	<p>Construccion de una nueva sub-estación que abastezca energía eléctrica.</p>	<p>Organización, reunión para tomar acuerdos del capital que deba aportar cada responsable.</p>	<p>Inmediata Productor Gobierno C.F.E.</p>	

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: S.A.R.H.
Entidad Federativa: Campeche
Distrito: 01
Región: Hecelchakan

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Incremento de Producción de Maíz en Areas Mecanizadas de --
Uso de temporal al Cambio de Tecnología, Mediante el Uso de
Riego.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

El cultivo del maíz en esta región es la base elemental para la alimentación de los pobladores, por lo que es un cultivo que ha venido evolucionando en forma positiva; es también una actividad económica que genera empleos e ingresos y es la única fuente para satisfacer y solventar sus necesidades familiares.

Con este proyecto, se pretende aumentar el rendimiento de 2 000 a --
3 000 kg/ha., mediante el uso de riego.

IV. OBJETIVOS

Aumentar la producción de maíz mediante el cambio de tecnología (de temporal a riego).

V. CARACTERIZACION

Esta propuesta de inversión tendrá que realizarse en el área mecani-

zada del ejido de Heicelchakan, mismo que cuenta con 17 pozos equipados con una capacidad de 75 lt/seg. cada uno. Es conveniente contar con una infraestructura secundaria, en este caso, una subestación de energía eléctrica adecuada que abastezca las necesidades del ejido.

El ejido no cuenta con maquinaria para la preparación de suelos, pero se tiene la opción de contratar maquinaria en un perímetro circunvecino. En los aspectos técnicos se presenta los gastos correspondientes a la preparación de suelos para el cultivo, usos de fertilizantes, costo del agua para riego, costos de insecticidas y otros -- más.

En el rubro aspectos financieros, se solicita el apoyo de BANRURAL -- principalmente, ya que el ejido durante varios años no ha tenido cartera vencida.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Incorporar 800 has. y beneficiar con la obra a 200 productores.

VII. OBSERVACIONES

Para la realización de la inversión se promoverán inspecciones rutinarias por parte de las instituciones involucradas. Asimismo, considera necesario la construcción de una subestación generadora de energía eléctrica resolviendo la falta de suministro de energía eléctrica en las áreas que cuentan con obras de infraestructura ya instalados en los pozos equipados, además proporcionaría energía para el -- uso doméstico del ejido.

El financiamiento sería por parte de los productores, del Gobierno -- del Estado y de la CFE en un 2, 48 y 50% respectivamente.

Reparación de suelos	\$ 65 617
Limpia de terrenos	
Barbecho	
Rastreo	
Empareje	
Rastreo	
Bordeo y surcado	
Trazo de regaderas	\$ 2 2150
Siembra o plantación	
Fertilizante 18-46-00 (en la siembra)	
Aplicación del fertilizante	
Fertilizante 46-00-00 (100 kg/ha a -- los 45 días después de - la siembra).	
Aplicación del fertilizante	
Acarreo del fertilizante	\$ 2 500
Labores de cultivo	
Deshierbe	\$ 4 000
Riego	
Costo de agua	\$ 9 000
Costo de agua	\$ 22 080
Costo de agua	\$ 29 440
Riegos 1 riego	\$ 1 500
Riegos 3 riegos	\$ 4 500
Riegos 4 riegos	\$ 6 000
Control de plagas	
Insecticidas	
Parathion Met. 724 liq. .75 lts./ha.	\$ 2 000
aplicación	\$ 1 500

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Es conveniente la presentación de un sólo proyecto, ya que - el relativo a la Subestación generadora de energía eléctrica es indispensable, para introducir riego en áreas sembradas de maíz, de tal manera que será necesario precisar con mayor exactitud los objetivos, la extensión sobre la que se pretende actuar, que tipo de infraestructura se requiere desarrollar y cual es el monto de inversión necesaria para el -- proyecto integral.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>CORTO PLAZO</p> <p>INCREMENTO A LA PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD DE MAIZ DE TEMPORAL, DE ACUERDO A COBERTURAS DE CREDITOS DIFERENCIALES.</p>	<p>a) Establecer zonas con diferentes coberturas de crédito.</p> <p>b) Programa integrado de asistencia técnica.</p>	<p>a) Coordinadamente con las dependencias SARH, BANRURAL, ANAGSA.</p> <p>Definir las zonas de acuerdo a la confrontación de estadísticas.</p>	<p>a) Primer trimestre de 1987</p> <p>SARH-BANRURAL-ANAGSA.</p>	<p>a) Personal de campo extensionista y promotores sobre metodología de asistencia técnica, en base a perfiles de desarrollo vegetativo.</p>
<p>MEDIANO PLAZO</p>	<p>c) Incorporar nuevas tecnologías para efficientar recursos.</p>	<p>b) A través de parcelas de validación y demostración.</p>	<p>b) Al realizar la programación-presupuestación.</p> <p>SARH-INIA-FIRCO-BANRURAL-ANAGSA.</p>	<p>b) Seminarios de actualización al personal de campo de las diferentes dependencias.</p>

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor:

Entidad Federativa:

Distrito/Región

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Cítricos Cuenca Baja del Río Pánuco.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

En la zona de la Cuenca Baja del Río Pánuco en los últimos años ha enfrentado una crisis en los cultivos cafetaleros provocando que los productores se inclinaran abierta y decididamente a reemplazar el cultivo del café por el de cítricos, especialmente en lo referente a la naranja, incrementándose estas plantaciones hasta más de cuatro veces, pasando del orden de 5,800 a más de 26,000 Has., con lo cual el Estado de San Luis Potosí se ha venido perfilando como uno de los principales productores de cítricos, concentrándose esta producción en la región "Huasteca" (Sur de Tamaulipas, Oriente de San Luis Potosí y Norte de Veracruz).

Lo anterior ha traído como consecuencia fuertes problemas en el mercado de este producto en fresco.

Potencial Productivo a Desarrollar.

La región en estudio cuenta con amplias perspectivas de ampliación dado a las bondades que ofrecen las condiciones climatológicas y edafológicas.

La cuenca Baja del Río Pánuco cuenta además con una fuerte infraestructura de riego, (Pujal Cog. 1a. y 2a. Fase, Presa Las ánimas, Presa de Chicayán, La Tortuga) entre las más importantes; se cuenta también con un adecuado asesoramiento técnico, empleo de fertilizantes, necesarios y una buena aportación de campañas para erradicar plagas y enfermedades obteniendo con ello cítricos de buena calidad.

Por otro lado se han elaborado diagnósticos por producto y por Estado, cuyos resultados han demostrado posibilidades alagadoras para el mejor aprovechamiento de este recurso natural.

Así mismo se han recibido reportes de los productores y de organismos, quienes han manifestado la necesidad de que se les elaborase un análisis que permita y garantice mejores decisiones para invertir en un proyecto.

En consecuencia de lo anterior y aunado a las condiciones favorables que rodean a la zona en estudio se puede pensar que existe una gran producción de naranja susceptible para su industrialización, prueba de ello tenemos que en los últimos siete años se registró un incremento del 30.76% al pasar éstas de 2,623 Tons., en el año de 1980 a 3,430 Tons. en 1987 y se pronostica que en los próximos tres años se tendrá un volumen de aproximadamente 14,547 Tons.

Problema o necesidad a que da respuesta.

Los cítricos en general así como también otros productos agrícolas

han sido objeto de innumerables problemas, principalmente en la etapa de comercialización en fresco. Y haciendo alusión a la región referida, una gran mayoría de productores han manifestado su inconformidad en cuanto a la inestabilidad e inseguridad de los precios de venta de la naranja y que en ocasiones sus costos de producción son mayores en relación a éstos, originando que sus materias primas sean mal vendidas o bien que la producción se pierda debido al alto grado de perecibilidad al no ser vendido oportunamente y por el alto intermediarismo que existe del producto en fresco al ser comercializado.

Este fenómeno cada día más ha ido en detrimento del nivel socioeconómico del propio productor.

IV. OBJETIVO.

Ante tal panorámica surge la necesidad de buscar las posibilidades de realizar estudios tendientes a diversificar e identificar otros tipos de mercado de la naranja, que como primera instancia, se podría pensar en una planta de jugos concentrados, aceites esenciales, etc.

Por otra parte aportar a la región facilidades de desarrollo industrial y comercial y así mismo crear nuevas fuentes de trabajo dentro de la comunidad, lo que en lo futuro garantizará el bienestar social de dicha zona.

Analizando las ventajas que representa la Cuenca Baja del Rfo Pánuco en cuanto a la disponibilidad de materia prima, calidad de la misma de las zonas productoras, las cuales ofrecen un nivel alto de compactación y dada la infraestructura existente se recomienda como localización preliminar el Municipio de Ciudad Valles, San Luis Potosí para la probable instalación de la planta procesadora de cítricos.

V. CARACTERIZACION.

La naranja industrializada ya sea envasada en gajos, jugos concentrados de diferentes grados brits, aceites esenciales, etc. Ofrecen grandes posibilidades alagadoras en el mercado, puesto que este se concentra en un alto porcentaje a nivel mundial, siendo los principales de mandantes U.S.A., Francia, Japón, Alemania, Chipre, Israel, etc.

Otro factor que facilita y que refuerza la viabilidad de esta idea de inversión es que a nivel mundial el principal productor e industrializador de naranja es Brasil, el cual es insuficiente para cubrir las necesidades o requerimientos de productos industrializados de naranja que actualmente se detectan en el extranjero.

Ante tal situación este proyecto representa a la vez, una gran ayuda al Gobierno Federal por la entrada de divisas por concepto de la venta de los productos en los diversos países, lo que le permitirá al mismo nivelar su balance de pagos al extranjero.

En cuanto a la Tecnología a emplear para este giro industrial cabe hacer mención que en nuestro país se encuentra disponible para tal finalidad, la cual ofrece un nivel muy avanzado en cuanto a rendimiento y versatilidad del equipo y maquinaria requerida.

Referente a las inversiones se puede decir que estas son un tanto costosas ya que el equipo y maquinaria de procesamiento es algo sofisticado y de mayor precisión, factores que son demandados durante la elaboración del producto final y por los requerimientos de normas de calidad que exige el mercado exterior y nacional.

Sin embargo dado que es un producto de exportación cabe la posibilidad de que esta inversión se recupere en un mediano plazo.

Finalmente por ser un proyecto atractivo existen varias fuentes fiduciarias así como organismos de Gobierno que se interesen en apoyar - este tipo de proyectos.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

De hecho con la realización de este proyecto se espera que tenga - mayor auge tanto industrial como comercial en la región, así como el bienestar social y económico dentro de sus habitantes, principalmente los productores; quienes venderán su producto a un mejor precio nullificando o disminuyendo gradualmente el alto intermediarismo que existe durante la comercialización y distribución de este cítrico.

VII. OBSERVACIONES.

En virtud del planteamiento anterior se concluye que un proyecto - de esta magnitud cuenta con grandes posibilidades de éxito. Para lo -- cual se recomienda que dicha idea de inversión pase a las subsecuentes etapas sobre la realización de los estudios pertinentes y adecuados -- que faciliten la implantación de este proyecto.

Como una alternativa secundaria aparte de aprovechar la naranja el equipo indicado bien puede procesar los cítricos de tal manera que la empresa pueda trabajar casi durante todo el año ya que será rotación de cítricos debido a las diferentes épocas de cosecha de los mismos.

Finalmente se obtendrán ingresos de los subproductos que se deri-- van durante su procesamiento, por ejemplo la cascara que se obtiene co-- mo deshecho y que puede venderse para la elaboración de alimentos ba-- lanceados de ganado bovino.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
<p>APROVECHAMIENTO DE LA NARANJA.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Diagnóstico de la zona, pronóstico, ficha informativa, justificación estudio de factibilidad, gestión de Recursos.</p> <p>Puesta en marcha y seguimiento.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Visitando diferentes fuentes de información como oficinas privadas, paraestatales, recopilar la información requerida.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>25 de Marzo 25 de Mayo</p> <p>con apoyo de técnicos especializados dentro de la S.A.R.H.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Requerimiento de capacitación para la formación de plantilla para personal operativo de la planta.</p> <p>Vehículos para la captura de información y visita a la zona.</p>

Cuenca Baja del Río Pánuco.

Cítricos Cuenca Baja del Río Pánuco.

OBSERVACIONES:

- El renglón de Identificación no se encuentra desarrollado, no se especifica quien es el organismo promotor, ni el Distrito de desarrollo ni el Estado.
- No se mencionan los organismos que se pretenden sean los responsables de la realización ni los encargados del financiamiento.
- No se cuenta con el Desarrollo del Programa para las actividades de mediano plazo.
- Es muy interesante.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS O PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: SARH

Entidad Federativa: Chiapas

Distrito/Región: Distrito de Desarrollo Rural 019

Municipio: Comitán

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Nivelación de terrenos en el Distrito de Riego 107
San Gregorio, para diversificación de cultivos.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Debido a la infraestructura existente, a petición de los productores y considerando la necesidad de diversificar -- los cultivos para elevar el nivel de vida socioeconómico -- de la región; asimismo, apoyar el Plan Estatal de Desarrollo. Se pretende un aprovechamiento óptimo del recurso -- suelo, clima, agua, rotación de cultivos, etc.

IV. OBJETIVOS

Cumplir con la política del Plan Estatal de Desarrollo Rural, y obtener el correcto aprovechamiento de la infraestructura productiva de ese Distrito de Riego.

V. CARACTERIZACION

El proyecto se ubica entre los municipios de Comitán y Trinitaria a solicitud de los productores ejidales y pequeños propietarios. Se pretende nivelar 2 000 hectáreas para dar-

les nuevos manejos en cuanto a diversificación de cultivos, y óptimo aprovechamiento del recurso suelo, clima, agua.

En el aspecto técnico se efectuarán trabajos con maquinaria pesada, tractores de oruga ó bien con máquinas niveladoras; las fuentes de financiamiento para llevar a cabo el proyecto serán proporcionados por recursos federales y --- fuentes oficiales (BANRURAL, SUC B, Comitán, Chis.).

VI. RESULTADOS OFICIALES

Se obtendrá la total integración de la productividad de -- los terrenos, teniendo un gran impacto social entre los -- productores, ya que podrán elevar su nivel socioeconómico_ y al mismo tiempo se cumplirán las políticas de desarrollo rural integral.

VII. OBSERVACIONES

El presente proyecto es factible de realizarse, contando - con apoyo de las instituciones financieras, no demorando - estas la asignación de los recursos necesarios. Asimismo, el trabajo deberá realizarse con una gran calidad por parte de la empresa que la lleve a cabo, ya que esta zona -- asi lo requiere.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Se observa un tanto ambicioso el proyecto, pero es conveniente para dar un resultado más concreto de la posibilidad de realizarlo, elaborar un diagnóstico completo del lugar - haciendo énfasis en un estudio edafológico que daría el potencial productivo de la zona y los tipos de cultivo factible a realizar, en ella (que no se mencionan en el proyecto), así como un estudio económico de factibilidad, que -- haga mención del total de la inversión.

Por otra parte, se puede sustituir esta idea por la realización de sistemas de terrazas, pero esto depende de la información que se recabe en el diagnóstico.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>OBRA INFRAESTRUCTURA: NIVELACION DE TIERRA</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Un diagnóstico de la superficie a nivelar para conocer su factibilidad de nivelación.</p> <p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Una vez concluido el diagnóstico y resulte favorable, se tramitará la asignación de recursos para llevarlo a cabo.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Mediante estudios de campo de la superficie detallados</p> <p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Mediante solicitud y actividades de los productores a las instituciones financieras.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>A la brevedad y el responsable directo serán los técnicos especialistas, del área. SARH</p> <p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Una vez aprobado por el Comité Técnico y Directivo del D.D.R., SARH y el responsable directo será la institución nacional financiera para la asignación de recursos.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Organizar y capacitar a los productores ejidales y pequeños propietarios sobre la magnitud y beneficio de la obra.</p> <p>A los técnicos del área: para darle una operación adecuada a la conclusión de esta obra.</p> <p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Organizar y capacitar a los productores sobre las diferentes alternativas de producción a los técnicos sobre la diversificación de cultivos a implantar, uso y manejo de aguas.</p>

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: Banco Nacional de Crédito Rural, SNC
 Entidad Federativa: Chiapas
 Municipio: Cintalapa

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Aserradero

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Debido al agotamiento de los recursos forestales existentes en los predios de la S.P.R. de R.I. "El Niágara", se tuvo la necesidad de contratar con ejidos circunvecinos la materia prima necesaria para seguir operando a un nivel rentable; es por ello que se ve la necesidad de ser un financiamiento para sufragar los costos de operación.

IV. OBJETIVOS

Aprovechamiento de los recursos forestales de las zonas aledañas de madera en rollo para la elaboración de tablonés.

V. CARACTERIZACION

La empresa está localizada en el Km. 1 de carretera Cintalapa, ejido "El Triunfo de Madero", lugar que cuenta con las obras de infraestructura necesaria y accesible todo el año. El número de socios beneficiados son 12 y generaría 35 empleos, con una derrama de \$20 710 000 anuales.

La materia prima utilizada es el pino con un consumo anual de 5 600 m³/rollo de los municipios de Juquipila y Coapi-lla, la época de compra es en todo el año. La capacidad de producción por día es de 2 834 pies tabla. En el aspecto financiero, los productores aportan sus terrenos en calidad de garantía estimados en 63 274 000 pesos, más el monto de las inversiones que existen en el aserradero por \$ 100 334 000 aproximadamente en maquinaria y equipo, la institución financiera sería BANRURAL.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Generaría empleo a los 180 ejidatarios con un total de --- 1 080 beneficiarios.

VII. OBSERVACIONES

El proyecto está condicionado, ya que los solicitantes deberán cubrir el importe total de la cartera vencida; además se requiere que el personal de la institución supervise periódicamente la empresa, con el fin de que se invierta correctamente y se recupere el 100% del crédito.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

La propuesta de inversión (el aserradero) no especifica para cuanto tiempo se considera exista materia prima que justifique la inversión. Además se menciona que el aserradero ya existe lo que se requiere es la maquinaria necesaria. El aspecto financiero no está bien definido y no se incluye el programa de trabajo.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: SARH

Entidad Federativa: Chiapas

Distrito/Región: Cintalapa-Jiquipilas

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Planta Beneficiadora de Cacahuate

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

De acuerdo a las políticas estatales de Desarrollo Rural - en donde se preveen los mecanismos de evaluación de las -- propuestas de inversión como resultado del análisis efectua_ do a las solicitudes de los productores, acorde todas ---- ellas a las necesidades detectadas por las jefaturas de -- programa de la entidad, para garantizar mejores beneficios en términos de inversión productiva.

IV. OBJETIVO

Este proyecto contempla la posibilidad de que la produc--- ción de cacahuate sea procesado por los mismos productores para obtener y mejorar sus niveles de ingreso y bienestar_ social.

V. CARACTERIZACION

El proyecto se ubica en la región Cintalapa-Jiquipilas a - solicitud de los productores de cacahuate en la zona; con_ ello se pretende producir cacahuate tostado, frito y crema

de cacahuate, siendo los beneficiarios los ejidatarios comuneros y pequeños propietarios de la región. El monto de la inversión será proporcionado con recursos de la banca oficial (BANRURAL SUC. A, Tuxtla Gutierrez, Chis.) y con recursos de productores en un 80 y 20% respectivamente.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Con la instalación de la planta beneficiadora se pretende aprovechar los volúmenes de producción de cacahuate en la entidad, agregando la fase de transformación industrial a la producción primaria, evitando en lo posible el intermediarismo en la fase de comercialización, con lo cual los productores podrían recuperar un porcentaje mayor en las utilidades.

VII. OBSERVACIONES

Para la evaluación primaria de este proyecto se recomienda un estudio de mercado a nivel de la región productora, ya que el análisis de oferta y demanda se hacen a nivel nacional, finalmente se tendrá que definir la capacidad de la planta que se pretende instalar.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Falta precisar la producción de cacahuate, el tamaño de la planta y población a beneficiar, y mercado para el producto. No se incluye el apartado de aspectos técnicos y financieros, y por lo tanto no aparece el monto aproximado de inversión. No se incluye programa de trabajo.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: SARH
Entidad Federativa: Chiapas
Distrito/Región: Palenque

II. IDEA DE INVERSION

Título: Rastro Frigorífico

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Por considerar de importancia la supervivencia de la ganadería intensiva y extensiva en la región, es conveniente - la construcción de un rastro frigorífico como agente regulador de la exportación de ganado en pie hacia el centro - de la República y algunos estados de la Unión Americana. - Es importante recalcar que el potencial ganadero de la región cuenta aproximadamente con un millón 747 mil cabezas_ de ganado de los cuales un 85% son de novillos y el 15% -- son de vacas de desecho.

IV. OBJETIVOS

Con la instalación del rastro frigorífico se pretende evitar la salida de novillos en pie a otros estados, el cual_ representa un 85% de la producción; así como incrementar - la producción y aprovechar de manera integral el ganado bo_vino que se produce en la zona norte del estado; pudiéndose complementar con la instalación de otro tipo de agroindustria, ejemplo: curtiduría de pieles, bolsas, calzado, - etc.

V. CARACTERIZACION

El distrito cuenta con suficiente materia prima para abastecer el funcionamiento del proyecto, comercializándose - la producción en canal, la capacidad inicial del frigorífico será para dar cavida a 150 reses diarias sacrificadas; así como la organización de su funcionamiento estaría a -- cargo de la Unión Ganadera Regional del Norte del Estado. El financiamiento se obtendría del BANRURAL.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados de este proyecto por un lado es - el de evitar la salida de novillos en pie e incrementar la producción y aprovechamiento integral del ganado que se -- produce en la región.

VII. OBSERVACIONES

El presente proyecto está condicionado siempre y cuando cubran el importe del financiamiento las instituciones fi--nancieras en su oportunidad

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

RASTRO FRIGORIFICO

Este proyecto plantea un aprovechamiento y un desarrollo - integral de la región a través de la ganadería existente - en el Estado.

No se menciona la cantidad de la inversión que se requiere, no se encuentra desarrollado el aspecto técnico ni el fi--nanciero. Es recomendable realizar un estudio económico - de prefactibilidad, así como un diagnóstico del lugar.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: Fondo Nacional de Estudios y Proyectos

Entidad Federativa: Distrito Federal

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales en el Canal de Xochimilco

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

El agua utilizada en el cultivo de hortalizas que se localizan en el contorno del Canal de Xochimilco, contiene alto potencial de contaminantes que repercuten directamente en el contenido nutricional del producto, lo que ocasiona serios problemas de salud a los consumidores de dicha producción. Además es importante controlar el equilibrio ecológico de la zona lo cual beneficiaría a la comunidad establecida y a los visitantes que en ella se presenten.

IV. OBJETIVOS

Mantener en óptimas condiciones el aprovechamiento y uso racional del agua del Canal de Xochimilco, con el fin de establecer un riego adecuado; asimismo, mantener un equilibrio ecológico en la zona.

V. CARACTERIZACION DEL PROYECTO

Cabe resaltar que el carácter del proyecto es de beneficio

social y su rentabilidad está en función de la disminución de enfermedades infecciosas entre los habitantes de la zona, el grado de toxicidad en los cultivos será abatido paulatinamente conforme disminuya el grado de contaminantes contenidos en el agua utilizada en el riego. Por lo que respecta al suelo, el alto contenido de sólidos provoca deficiente asimilación de humedad en los cultivos y a su vez rendimientos decrecientes.

Para la asignación de recursos financieros, es necesario revisar los lineamientos y las políticas del DDF y la SEDUE.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Se espera eliminar al máximo posible los contaminantes residuales del agua utilizada en el riego; mejorar el aprovechamiento del suelo mediante la eliminación de sólidos en el agua de riego; desarrollar módulos de tratamiento de aguas para zonas que incurran en el mismo problema; mejorar el nivel de ingresos de los agricultores mediante un aumento en el rendimiento de la producción; disminuir el número de enfermedades entre la población circunvecina al Canal de Xochimilco y lograr una mayor participación de la SEDUE en la implementación de este proyecto.

VII. OBSERVACIONES

Para el desarrollo de este proyecto, es necesario crear conciencia del problema a las instituciones y dependencias encargadas de afrontarlo, para un mejor desarrollo del proyecto, además el proyecto esta en función de un análisis serio y un soporte técnico adecuado y el recurso humano con el que se llevará a cabo el proyecto.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Es importante revisar si esta idea se contempla en el programa que se lleva a cabo para limpiar los canales en --- Xocimilco. Y falta desarrollar el aspecto financiero para llevarlo a cabo, así como detallar la localización de la planta y su capacidad.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	SUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>Planta de tratamiento de aguas residuales en el cantonal de Xochimilco.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Diagnóstico</u> para determinar el volumen, ubicación y análisis químico del agua. - <u>Pronóstico</u>, priorizar métodos tecnológicos a utilizar. - <u>Elaborar ficha de información del proyecto.</u> - <u>Justificación.</u> - se requiere agua tratada para el riego de hortícolas y mantener el equilibrio y conservar la zona recreativa. - <u>Identificación.</u> - acudir a la SEDUE para conocer los lineamientos y políticas establecidas para contrarrestar el problema. - Acudir al DDF, dependencias e instituciones a fines con el objeto de conocer las proporciones que tienen al respecto. - Establecer en la Deleg. Polftica Xoch. las disposiciones legales para implementar la planta de tratamiento en cuestión. 	<p>Recopilación de información y datos referentes al muestreo.</p> <p>Contratación de laboratorio para el análisis del agua.</p> <p>Identificación de zonas afectadas y priorización de subzonas para atacar el problema.</p>	<p>El diagnóstico se realizará del 19 de abril al 15 de junio, realizado por personal técnico y de laboratorio.</p> <p>El pronóstico lo realizará el personal técnico en 15 días. Del 16 de junio al 1º de julio.</p>	<p>Información de las diferentes tecnologías disponibles en el tratamiento de aguas.</p> <p>Personal técnico y de laboratorio capacitado con conocimientos de estadística muestreo.</p> <p>Recursos monetarios suficientes para gastos inherentes.</p>

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor:

Entidad Federativa: Durango

Distrito/Región: D.D.R. 189

II. IDEA DE INVERSION

Título: Incremento en la Producción de Maíz.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

El distrito cuenta con una extensión de 387 000 hectáreas_ abarcando un total de 7 municipios, de los cuales el potencial agrícola es de 87 000 hectáreas, de éstas se destinan a la producción agrícola 46 000 has., utilizándose para el cultivo de maíz 42 000 has que viene representando aproximadamente un 91% de las hectáreas sembradas.

Hay que destacar que por sus condiciones homólogas de potencialidad en 4 municipios (Atolinga, Benito Juárez, García de la Cadena y Teul de González Ortega), en cuanto a mejor distribución de la precipitación y suelo de mejor calidad, con lo cual implementando un paquete tecnológico redundaría en un aumento de la producción de maíz.

IV. OBJETIVOS

Además del incremento de la producción, propugnar el arraigo de los productores en la región y brindándoles apoyos para la comercialización de sus productos cuyos resultados sean favorables en el ámbito social y económico.

V. CARACTERIZACION

Con la participación de 400 productores ejidatarios y pequeños propietarios, se pretende iniciar este programa, además se hace necesaria la participación de las dependencias responsables del acopio del maíz con la instalación de bodegas en los municipios de García de la Cadena y Huitzila, por existir la infraestructura necesaria (construida por la SARH).

Considerando los aspectos técnicos se cuenta con personal capacitado para la implementación y seguimiento de este programa, asimismo, se cuenta con personal capacitado para fomentar la organización de productores en Sociedad de Producción Rural (S.P.R.), proceso que lleva un considerable avance en el distrito, contándose con la participación de técnicos del INIFAP, SARH, BANRURAL, FIRCO, ANAGSA, FERTIMEX y otras.

En el marco financiero, la participación de BANRURAL será con crédito de avío, en caso de ser necesario una sobrecuota para el apoyo del paquete tecnológico sería aportado por FIRCO, asimismo, el aseguramiento del cultivo a cargo de ANAGSA.

Con respecto a la factibilidad del proyecto, el Distrito cuenta con recursos agroclimatológicos potenciales, disposición y apoyo de las dependencias en el marco del PEDRI y del SIEPA, mismos que posibilitan lograr los objetivos y metas planteadas. Es conveniente mencionar que por lo avanzado del presente ciclo agrícola, se tomarán áreas de todo el distrito con mayor capacidad de producción y con la participación de todas las instituciones del sector.

VII. OBSERVACIONES

La presentación y el desarrollo del proyecto "Incremento - en la Producción del Maíz" contemplan los distintos pasos_ establecidos en el Taller de Identificación y Preparación_ de Proyectos de Inversión.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Se necesita precisar con más exactitud cual es la superficie potencial agrícola y cual la utilizada actualmente y -- si es apta para el cultivo del maíz la superficie que resta.

En el apartado de CARACTERIZACION se hace mención de instalaciones de acopio e instalación de bodegas. Si la idea de inversión es el incremento en la producción de maíz, -- con el programa normal se cubriría este proyecto (Paquete_ Tecnológico enunciado en antecedentes y justificación). - Además esta ficha no incluye programa de trabajo.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: SARH

Entidad Federativa: Durango

Distrito/Región: D.D.R. 45

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Incremento a la Producción y Productividad de Maíz de Temporal, de acuerdo a Coberturas de Créditos - Diferenciales.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIONES

El fundamento de esta inversión parte del Programa Nacional de Desarrollo Rural Integral, ya que en los respectivos PEDRIS y PODRIS se contempla la optimización de los recursos productivos para alcanzar la autosuficiencia alimentaria. Con la regionalización de los planes de operación, - se pretende estimular la producción de maíz de temporal en una superficie de 20 000 hectáreas, beneficiando a una población de 5 000 productores e incrementar el potencial de cultivo en un 40% mayor para obtener 1 250 kg/ha. aproximadamente.

IV. OBJETIVOS

Incrementar la cobertura del crédito en aquellas áreas de mayor potencial productivo y la aplicación de nuevas tecnologías cuyos resultados promuevan la eficiencia de los productores en la producción.

V. CARACTERIZACION

En el aspecto técnico se pretende añadir los siguientes -- conceptos por ciclo: primer ciclo semilla mejorada y ferti lización; segundo ciclo aplicación de herbicidad y; tercer ciclo incremento de densidad de siembra más incremento a la dosis de fertilización. En el ámbito financiero, se -- busca el apoyo de las instituciones involucradas al impulsar el desarrollo del sector agrícola.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

La obtención de mayores rendimientos propician la cobertura de pago de BANRURAL que podrá revertir el financiamiento a otras áreas menores menos favorecidas.

VII. OBSERVACIONES

Con el proyecto "Incremento a la Producción y Productividad de Maíz de Temporal de Acuerdo a Coberturas de Créditos Diferenciales", se pretende motivar e impulsar a los diferentes sectores que conforman el Distrito para que obtenga los beneficios esperados; asimismo, se solicita el apoyo de los sectores e instituciones que incidan en el -- apoyo al campo.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

El desarrollo del proyecto se observa escaso en cuanto al contenido y a lo ambicioso del título del mismo, debido a que no se da ninguna explicación del monto de crédito, necesario para incrementar la producción y por ende la productividad, tampoco se menciona el desglose de la utilización del crédito.

Falta realizar un estudio detallado de tipo financiero donde se vean la tasa interna de entorno, los intereses a --- los que se va a pedir el crédito, si este va hacer de avío o refaccionario o de los dos tipos, el período de recuperación, etc.

No se explica que tipos de productores van a ser los beneficiados (ejidatarios, minifundistas, comuneros, pequeños propietarios, etc). Además de no contar con un diagnóstico fisiográfico, económico, etc.

Se observa conveniente, revisar si el D.D.R. 45 del Estado de Durango estará comprendido dentro del Proyecto Nacional de Maíz, ya que éste daría un apoyo a la realización del mismo.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>CORTO PLAZO</p> <p>Incremento a la Producción y Productividad de Maíz de Temporales.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>a) Establecer zonas con diferentes coberturas de crédito.</p> <p>b) Programa integrado de asistencia técnica.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>a) Coordinadamente con las dependencias: SARH BANRURAL - ANAGSA.</p> <p>Definir las zonas de acuerdo a la confrontación de estadísticas.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>a) Primer trimestre del 87 SARH-BANRURAL-ANAGSA.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>a) Personal de campo extensionistas y promotores sobre metodología de asistencia técnica, en base a perfiles de desarrollo vegetativo.</p>
<p>MEDIANO PLAZO</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>c) Incorporar nuevas tecnologías para efficientar recursos.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>b) A través de parcelas de validación y demostración.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>b) Al realizar la programación-presupuestación. SARH-INIA-FIRCO-BANRURAL-ANAGSA.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>b) Seminarios de actualización al personal de campo de las diferentes dependencias.</p>

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: Gobierno del Estado de Durango
Entidad Federativa: Durango
Distrito/Región: Distrito de Desarrollo Rural 045

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Planta Procesadora de Maíz en el Valle de Guadiana

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Como lo establece la Política de Desarrollo Rural de apoyo al Abasto Popular, es prioritaria la ejecución de sus ---- obras que fomenten la productividad y al abasto; a este respecto el Valle de Guadiana cuenta con obras de infraestructura, áreas de productores y disponibilidad de materia prima. La producción de maíz se vería reactivada al ofrecer a los productores un canal de comercialización más --- ágil y conveniente a sus economías.

Mediante la derrama de recursos superiores a los canales - de comercialización actuales (superiores al precio de garantía), así como el pago expedito del producto se fomenta ría el uso de mejores tecnologías a las que actualmente se utilizan en el área de influencia del proyecto.

IV. OBJETIVOS

El proyecto pretende generar demanda de mano de obra y -- servicios en la región, además de acelerar el desarrollo - tecnológico de las áreas de temporal mediante el ofreci---

miento de canales de comercialización eficientes y mayores pagos por cosecha.

V. CARACTERIZACION

La planta propuesta es de una capacidad de 50 000 toneladas anuales, existiendo en la entidad una oferta anual superior a esta cifra. Además existe una demanda insatisfecha de harina de calidad para el consumo humano (maíz blanco), por lo que no sería problema la colocación del producto en el mercado nacional. La planta sería operada por MICONSA.

En el rubro financiero se pretende obtener con la aportación del Gobierno federal, estatal y productores asociados en un 50, 30 y 20% respectivamente.

VI. RESULTADOS

Mayor derrama de recursos en la economía estatal y reactivación de la agricultura extensiva.

VII. OBSERVACIONES

Con el proyecto aparte de los objetivos planteados, se pretende erradicar el desplazamiento de la mano de obra hacia otros estados e inclusive fuera del país.

VIII. ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

La participación de MICONSA sería conveniente ampliarla, - por que sólo se menciona su acción a nivel operativo.

Falta calcular el monto total de la inversión así como un diagnóstico geofísico y económico del lugar.

En el programa de trabajo no se menciona la etapa de instalación de la planta, y en general falta desarrollarlo un poco más.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>CORTO PLAZO Procesadora de grano (harina de maíz) MEDIANO PLAZO</p>	<p>a) Estudio de factibilidad e ingeniería del proyecto. b) Autorización de la inversión.</p>	<p>a) Cotejar información de Gobierno del Estado. CONASUPO Y SARH b) A través del Convenio Unico de Desarrollo (recursos P.D.R.)</p>	<p>a) Segundo Semestre de 1987 SARH b) Primer trimestre de 1988, Gobierno del Estado de Durango.</p>	<p>a) No se requiere b) Primer semestre de 1989 capacitación y formación de plantillas de personal.</p>

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: SARH
Entidad Federativa: Guanajuato
Distrito/Región: D.D.R. 53
Municipio: Jerécuaro

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Perforación y Equipamiento de Pozo Profundo en el
Ejido Paso de Ovejas.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

El ejido se encuentra ubicado al sur del estado y no obstante de contar con un potencial agrícola, no ha sido aprovechado en su totalidad debido a que depende de la agricultura de temporal; es por ello que el Gobierno del Estado, ha considerado a esta región como zona prioritaria por representar un incremento en la producción con un cambio en la modalidad de uso del suelo.

En base a lo anterior, se ve la necesidad de llevar a cabo la perforación y equipamiento de un pozo profundo para dotar de agua a los productores de la región y como consecuencia mejoraría substancialmente su situación económica y social.

IV. OBJETIVOS

Se pretende apoyar la producción del ejido con la perforación del pozo profundo para cambiar e implementar los cul-

tivos de temporal con los sistemas de riego. Otro de los objetivos es proporcionar capacitación a los ejidatarios para que desarrollen actividades diferentes a las que siempre han estado sujetos.

V. CARACTERIZACION

Se tiene el potencial suficiente para que sea rentable este tipo de inversión, en virtud de que se cuenta con una superficie de 80 hectáreas de terrenos de buena calidad y un clima favorable para el desarrollo de otros cultivos más remunerativos, si se cuenta con un buen sistema de riego.

Por medio de la SARH se llevaría a cabo la perforación del pozo profundo y BANRURAL sería la fuente de financiamiento.

VI. RESULTADOS OBTENIDOS

Se espera incrementar la producción de maíz, frijol y sorgo como productos base y posteriormente la producción de hortalizas y otros productos más remunerativos.

VII. OBSERVACIONES

La zona donde se ubica este ejido cuenta con pocas perforaciones, por lo que no se considera la veda, haciendo más posible llevar a efecto este proyecto de inversión. Además cuenta con buena red de caminos de acceso y red de electrificación.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Los recursos naturales potenciales no están definidos ni cuantificados (tierras, mantos acuíferos, etc). Tampoco se precisa la superficie a beneficiar ni número y tipo de productores. El apartado de aspectos financieros y técnicos no fue desarrollado, por tal motivo, no se cuantifica el monto de inversión ni la participación de los productores y las actividades a desarrollar.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS:
Alternativa proyecto perforación y equipamiento de un pozo profundo.	Diagnóstico	Tomando la información agroclimatológica y social de la zona en estudio.	15 abril-15 junio SARH	Recursos Humanos y Materiales
	Pronóstico	Estudiando la información recabada en el Diagnóstico y priorizando las necesidades.	16 junio al 28 junio SARH	Recursos Humanos y Material Didáctico
	Elaboración ficha informativa Justificación	Información diagnóstico tomando en consideración la información del diagnóstico y las prioridades detectadas en el pronóstico.	29-30 de junio 10. julio a 15 julio SARH	Recursos Humanos y materiales
	Elaboración de prefactibilidad	Tomando en cuenta estadísticas, consultas, revisión de literaturas, analizando información del diagnóstico.	16 julio - 30 julio SARH	Recursos Humanos, materiales y de consulta.
	Estudio de factibilidad	Analizando la información que ya tenemos más a fondo.	1º agosto-15 agosto SARH	Recursos Humanos y material de consulta
	Estudio definitivo	Concretizando la información que hay y llegando a una	16 agosto-30 agosto SARH	Recursos Humanos y material didáctico y de consulta.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
	Presentación de la	Por medio de reunión con los productores.	1º al 3 de septiembre SARH	Recursos Humanos y materiales
	Solicitud de permiso de perforación	Haciendo petición ante S.A.R.H.	4 sept-30 sept Productor	Recursos Humanos
	Gerente de financiamiento	Solicitud a las instituciones	1º oct-15 oct. Prod-SARH	Recursos Humanos
	Relación de la obra	Llevando a cabo la perforación y equipamiento	16 oct-15 enero SARH BANRURAL	Recursos Financieros, equipo y maquinaria
	Puesta en marcha	Haciendo las pruebas necesarias	16 enero - 30 enero SARH BANRURAL	Recursos Humanos, maquinaria y equipo
	Supervisión	Haciendo cheque de la obra para ver su grado de efectividad.	28 febrero 30 marzo 30 abril SARH BANRURAL	Recursos Humanos y materiales.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: SARH
Entidad Federativa: Guanajuato
Distrito/Región: D.D.R. 049

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Proyecto de Inversión de un Huerto de Nopal Tunero en el Ejido San Diego de la Unión, en el Mpio. del mismo nombre.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Se encuentra ubicado en la parte noreste del Estado, -- presenta un clima semiárido y con una precipitación menor a 300 mm.; el tipo de tenencia es ejidal con una dotación promedio de 5 hectáreas por ejidatarios; cuenta con caminos vecinales y de terracería; no existe programa a nivel municipal ni estatal sobre este proyecto de inversión.

En base al diagnóstico se pone de manifiesto que esta zona tiene potencial para el establecimientos de estos huertos. Además, se está colaborando con el Gobierno Federal en el apoyo a zonas marginadas y poder frenar la emigración a -- los centros urbanos; favorecer la conservación del suelo y evitar la erosión del mismo.

IV. OBJETIVOS

- Inducir el cambio en el uso del suelo
- Elevar el nivel de vida de los productores

- Tecnificar el área de cultivo.
- Favorecer el arraigamiento en las áreas productoras y - capacitar mano de obra para esta actividad.

V. CARACTERIZACION

La zona en la que se pretende establecer el proyecto es -- significativo, ya que reúne todas las condiciones agroclimatólogicas necesarias y representa una alternativa al uso del suelo. El tipo de organización es ejidal, cuenta con caminos y está bien comunicado; cabe mencionar que la demanda de este producto es buena en el mercado nacional y extranjera; la fuente de financiamiento sería BANRURAL y contar con el apoyo de la SARH mediante el Programa de Conservación de Suelos y Agua.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Se espera incrementar el nivel tecnológico, un mejor aprovechamiento de los recursos naturales, evitar el intermediarismo al hacer la venta directa a las plantas empaquetadoras procurando con ello incrementar el ingreso de los productores.

VII. OBSERVACIONES

Es conveniente considerar la asistencia técnica y la capacitación de los productores en el manejo de este cultivo, así como contar con el apoyo decidido de las diferentes -- instituciones que apoyan estos programas y que la participación crediticia sea oportuna.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Es conveniente definir la superficie que abarcará el proyecto y la razón por la que se pretende el cambio en el uso del suelo. Asimismo, se requiere incluir a los productores y población a beneficiar. No se incluye el apartado de aspectos financieros por lo que el monto de la inversión no está definido. No se expresa la rentabilidad del proyecto ni los requerimientos en maquinaria, insumos y mano de obra.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>PROYECTO DE INVERSIÓN DE UN HUERTO DE NOPAL TUNERO EN EL EJIDO SAN DIEGO DE LA UNIÓN.</p>	<p>Diagnóstico: clima, suelo, distribución de la tierra, tipo de tenencia. Infraestructuras, nivel educación nacional. Maquinaria. Pronóstico. Ficha informativa. Sensibilizar a los productores y a las instituciones afines. Estudio de prefactibilidad y factibilidad. Gestión de los recursos. Ejecución y puesta en marcha.</p>	<p>Consultar e investigar y recopilar información en Gabinete. Visita de campo. Estudio de mercados y comercialización. En base al diagnóstico. Foros, encuestas. Reuniones interinstitucionales. Estadísticas, servicios de consultoría. Reuniones con instituciones. Solicitar crédito a instituciones crediticias. Establecimiento y aseguramiento.</p>	<p>1° enero - 15 marzo 1° marzo - 31 de marzo 1° abril - 15 de mayo 15 mayo - 31 mayo 1° junio -</p>	<p>Acceso a documentación oficial. Consultoría Material bibliográfico Materiales y servicios Personal especializado Consultoría a personal especializado</p>

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: SARH

Entidad Federativa: Guanajuato

Distrito/Región: 052 "Cortazar"

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Instalación de Bódegas para Almacenamiento de Granos Básicos.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

El distrito 52 se localiza en la parte sur del Estado de Guanajuato, comprendiendo varios municipios y con una superficie de riego de 100 000 hectáreas aproximadamente, las fuentes de abastecimiento de agua son la presa de Solís y la Laguna de Yuriria, a través del Río Lerma. Por ser una región potencialmente agrícola se ha visto la necesidad entre los productores de instalar bodegas para granos en lugares estratégicos repercutiendo esto, en una ganancia adicional sobre el precio al vender sus productos e igualmente la eliminación del intermediarismo.

Con esta idea de inversión se pretende eliminar el acaparamiento de los granos por particulares, mismos que obtienen más ganancia que los productores con la simple operación de mantenerlos en sus bodegas e incluso comprando el producto a precios más bajos de los de garantía.

IV. OBJETIVOS

Se pretende obtener un beneficio para los productores al

cenando sus productos e incrementando sus ganancias proporcionadas por el sobre precio en el mercado. Asimismo, eliminar el intermediarismo y el acaparamiento de granos básicos.

V. CARACTERIZACION

El presente proyecto no transformará materia prima, únicamente almacenará, evitando con esto pérdidas en la comercialización y transporte. Se pretende instalar bodegas en sitios estratégicos con el apoyo que pueda proporcionar -- CONASUPO o alguna otra institución. En los aspectos técnicos hay que cuantificar la disponibilidad de granos, para determinar localización y tamaño de las bodegas en los sitios elegidos; celebrar contratos entre productores y compradores de esta materia prima tratando de asegurar el mercado; considerar la participación de algunas dependencias del Sector (SARH, FIRA, BANRURAL, CONASUPO, etc.), tanto en la asesoría técnica como en la participación financiera para la realización del citado proyecto.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

En este renglón se contempla que los productores tienen -- una alternativa más propicia de colocar sus productos por tener un mercado cercano, como es el corredor industrial -- que comprende varias ciudades importantes del Estado. Es probable y con una certidumbre muy alta que este proyecto sea viable para los agricultores en la obtención de un mayor ingreso, por lo que se espera resultados favorables después de haber evaluado este proyecto.

VII. OBSERVACIONES

Se debe concientizar a los productores para que formen so-

ciedades con asesoría técnica y legal; deberá consultarse en la delegación de la SARH en la entidad sobre la existencia de algún programa que apoye éstos tipos de proyectos y conjuntamente seleccionar al tipo de productor que quiera entrar a esta idea de inversiones.

ANALISIS DE LA IDEA DEL PROYECTO

Se observa la idea casi completa, faltando únicamente mencionar el monto de la inversión y al número y tipo de productores a quienes beneficiará.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	¿QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>INSTALACION DE BODEGAS PARA ALMACENAMIENTO DE GRANOS BASICOS.</p>	<p>Diagnóstico: Análisis del medio físico, suelo, clima, población, aspectos socioeconómicos, culturales, infraestructura, división política, etc. Participación de los productores y analizar la necesidad de almacenar granos básicos. Pronóstico: Si no se hacen estas instalaciones, se seguirá concentrando la riqueza entre los propietarios de bodega particulares y con intermediarios. Justificación de la idea de proyecto se determina tamaño y localización de las bodegas en base a la disponibilidad de granos, se hará estudio de mercado. Estudio de prefactibilidad Estudio de factibilidad Ingeniería de proyecto Instalación y puesta en marcha.</p>	<p>Mediante estudios básicos de uso potencial actual de suelos, encuestas, estudio de mercado y comercial. Mediante asambleas, foros simposiums o algún programa de alguna institución. Mediante entrevistas, encuestas, visitas a campo, estadísticas de valor de producción y utilidades a productores. Identificar las industrias que se abastecen con estas materias primas Hacer notar la necesidad de llevar a cabo este proyecto. Análisis de mercado y comercialización, evaluaciones económicas y financieras del proyecto. Con créditos de los organismos financieros.</p>	<p>Se puede hacer en cualquier época del año y se somete a concurso de obra o bien pueden intervenir dependencias de Gobierno federal, estatal o municipal, entre otros. SARH-BANRURAL-FIRA - - - CONASUPO, etc.</p> <p>Una vez hechos los anteriores estudios a gran visión por las instituciones que aportarán el crédito para su ejecución de la obra y puesta en marcha.</p>	<p>Recursos humanos, recursos financieros, material y equipo, apoyo de instituciones oficiales y privadas (constructoras).</p> <p>FIRA-SARH-BANRURAL-CONASUPO.</p>

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: SARH
Entidad Federativa: Guerrero
Distrito/Región: Chilpancingo

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Creación de una granja avícola para la producción de huevo.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

En términos generales el Estado de Guerrero ha carecido -- permanentemente de este producto (huevo), ya que en la entidad existen pocas granjas productoras las que resultan insuficientes para satisfacer la demanda existente en la entidad; teniéndose que importar de otros estados para satisfacer la demanda de las localidades.

En base a lo anterior, el Gobierno del Estado en coordinación con algunas dependencias federales (SARH, CONASUPO, - etc.), están dando estímulos a los productores para incrementar este producto, trayendo como consecuencia el abastecimiento del mismo, creación de fuentes de empleo y mejores niveles de vida en términos generales.

IV. OBJETIVOS

El factor principal que se pretende obtener es la autosuficiencia de este producto reduciéndose asimismo costos de producción, generación de nuevos empleos y diversificación de otras actividades en la entidad.

V. CARACTERIZACION

El estado se caracteriza por contar con un mercado potencial grande, clima idóneo para el desarrollo de esta actividad. Algunos de los problemas que se tiene son los altos costos de las instalaciones, el alto riesgo que se tiene en esas inversiones, carencia de organización de productores, entre otros.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados que se esperan obtener es contar con el producto en forma constante y permanente a un precio accesible a los consumidores; disminuir en parte el desempleo en la región; la posibilidad de mejorar la dieta alimenticia de la población rural; así como la diversificación de ---- otras actividades económicas.

VII. OBSERVACIONES

Uno de los principales problemas que se tiene para la instalación de este proyecto de inversión, es el alto costo de las instalaciones del equipo reproductor de aves, e instalación de granjas para aves productoras de huevo.

El estado cuenta con un mercado de consumo de gran importancia, lo que redundaría en ofrecer el producto a un --- precio más accesible, disminuir las importaciones del producto e impulsar el consumo en la entidad.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

No se desarrollan los apartados de aspectos técnicos y financieros. Por tal motivo, no hay un cálculo aproximado de la inversión, ni el lugar donde sería factible la instalación del proyecto. No se cuantifica a la población a be-

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<ul style="list-style-type: none"> - Creación de una granja avícola para la producción de huevo de plato de mesa. 	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico de la zona - Pronóstico - Justificación de la idea de inversión. - Estudio de prefactibilidad - Estudio de factibilidad - Localización - Medio físico - Disponibilidad de tecnología - Fuentes de financiamiento - Ejecución de la obra - Puesta en marcha 	<ul style="list-style-type: none"> - A través de la información del análisis de mercado, de estadísticas, etc. se determinará la cantidad de la demanda insatisfecha. - Se determinará a través de los diferentes indicadores como el B/C, el UAM, la TIR etc. - En base al lugar que reúna las características y necesidades del proyecto. - A través de bibliografía y por investigación con algunas empresas ya establecidas. - A través de aportación de productores, y de créditos con los bancos. - Por contrato con alguna constructora que ofrezca un menor costo. - A través de pruebas de funcionamiento 	<ul style="list-style-type: none"> - 15 de abril al 15 de mayo se hará a través de los técnicos 15 de mayo al 30 de mayo, a través de un técnico especializado 15 de junio al 30 de junio un técnico 10. de julio al 15 de julio 16 de julio al 15 de agosto 12 de septiembre al 31 de diciembre 15 de enero 	<ul style="list-style-type: none"> 2 analistas 1 técnico 1 técnico

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: BANRURAL
Entidad Federativa: Jalisco
Distrito/Región: D.D.R. 063

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Beneficiadora de Orégano

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

La zona productora de orégano se encuentra en el D.D.R. -- 063 con una superficie total de 12 000 hectáreas y un rendimiento promedio de .27 ton./ha. Se benefician 600 ejidatarios pertenecientes a 20 ejidos, con una dotación promedio de 8 has por ejidatario y las 7 200 has restantes pertenecen a pequeños propietarios, con un promedio de 50 has cada uno, los cuales suman 144 pequeños propietarios, siendo un total de 744 beneficiarios. La superficie se encuentra distribuida en 8 municipios.

La idea de instalar la beneficiadora de orégano surge a -- través de la solicitud de los ejidatarios, ya que han operado crédito de avío para la recolección del producto ---- (BANRURAL), y al no poder comercializarlo han solicitado a las instituciones asesoramiento para dicha actividad y para la adquisición de la infraestructura necesaria para su procesamiento. Las instituciones que han participado son; por parte del gobierno: SARH, SRA, SPP, BANRURAL (en organizar y elaborar el proyecto), CONASUPO (comercialización) y por parte del estado: Gobierno del Estado, municipio y ejido.

El beneficio que se obtendría con el proyecto es "mayor seguridad" en sí mismo, ya que existe desconfianza por tantas promesas; mejor control en la producción, ya que por falta de capacitación en la cosecha se hace tala irracional; y en cuanto a su bienestar económico se incrementará debido a que la venta la efectuarán directamente eb el extranjero siendo los ingresos mayores proporcionalmente.

IV. OBJETIVOS

Beneficiar al orégano para obtener una calidad que reuna las características exigidas por el mercado internacional.

Lograr que ejidatario pase a ser una figura jurídica a través del apoyo interinstitucional.

V. CARACTERIZACION

Para el aprovechamiento de la materia prima existente en forma silvestre. Se requiere de: una planta beneficiadora de orégano con capacidad de 1 000 toneladas, construcción de bodega de 20x25 metros, oficina de trabajo, adquisición de mobiliario y equipo, adquisición de 4 vehículos de transporte con capacidad de 8 toneladas, rehabilitación de caminos de acceso.

Aspectos Técnicos

La organización de los sujetos de crédito debe ser del Tipo ARIC (Asociación de Ejidatarios y Pequeños Propietarios).

En cuanto al mercado, existe un gran potencial en Estados Unidos y en relación a comercialización CONASUPO hara to--

tos los trámites a través de relaciones exteriores para --
 pactar la venta. Siempre y cuando esté bien difundida la_
 capacidad jurídica del sujeto.

Aspectos Financieros

El monto estimado del proyecto es:

Bodega	25 000 000	(PDR)
Beneficiadora	40 000 000	BANRURAL
Adquisición de Mobiliario y Equipo	20 000 000	BANRURAL
Adquisición de Vehículos	70 000 000	GOB. DEL EDO.
Rehabilitación de Caminos 100 Kilometros	100 000 000	GOB. DEL EDO.
Crédito de Avío (Capital de Trabajo)		BANRURAL

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Se espera una organización de los productores y un aprove-
 chamiento de la materia prima, así como un incremento en -
 ingreso de los ejidatarios por sus ventas al exterior.

Se debe tomar en cuenta que le lapso de trabajo es de 4 me-
 ses por año, y da ocupación a todos los productores y a --
 los hijos de éstos.

VII. OBSERVACIONES

Este proyecto esta condicionado a su éxito en parte a la -
 sustitución de intermediario por la acción directa de los_
 productores.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Como una primera observación del proyecto, en el aspecto financiero, es cuestionable la inversión que se menciona, que es alrededor de 255 millones de pesos en razón a su rentabilidad, debido a que el producto es barato en términos generales, además se debe de considerar que el cultivo es de tipo silvestre. Una alternativa puede ser que la beneficiadora no sólo sea de orégano sino de otros productos también.

PROGRAMA DE TRABAJO

EFICIADORA DE OREGANO DISTRITO DE TEMPORAL No. 063 JALISCO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
CORTO PLAZO	DIAGNOSTICO	Consultar bibliografía - Datos estadísticos	1° abril-1° mayo Técnico de Planeación a nivel distrito.	Cartas DETENAL de la zona.
	PRONOSTICO	Analizando los datos principales de la zona. Localizar clima, superficie, caminos de accesos, recursos forestales disponibles, infraestructura, etc.	1° mayo-1° junio Técnico de Planeación, SARH	Asesoría, vehículos
	<u>PROGRAMA DE ACTIVIDADES</u>			
	IDEAS DE INVERSION (IDENTIFICACION DEL PROYECTO)	Aclarar en un documento la necesidad de implementar un proyecto de esta característica de una manera general, basado en una solicitud de los productores.	1° junio-30 junio Técnico de SARH	Informes de campo
	JUSTIFICACION	Analizando la disponibilidad de materia prima y recursos disponibles.	1° junio-30 junio Técnico de SARH	Secretaría, papelería
	ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD	Analizando la región		
	Estudio de Mercado	Analizando M.P. infraestructura	1° junio-15 julio	Personal técnico,
	Técnico			

PROGRAMA DE TRABAJO

BENEFICIADORA DE OREGANO DISTRITO DE TEMPORAL No. 063 JALISCO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
CORTO PLAZO	Financiero	Analizando las ventas y - costos de operación	BANRURAL y SARH	Vehículos
MEDIANO PLAZO	CONCURSO DE OBRA	Medios informativos	15 julio-30 julio SARH	
	EJECUCION DE OBRA	Calendario Constructivo	30 julio-30 octubre Contratista	
	PUESTA EN MARCHA	Especificaciones técnicas	1° febrero en adelante SARH-BANRURAL Contratista	
	MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO	Continuo	SARH Supervisión	Personal

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS O PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: SARH - Delegación Jalisco

Entidad Federativa: Cd. Guzmán, Jal.

Distrito/Región: D.D.R. 070

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Dos unidades pecuarias de bovinos de leche con 120 vientres cada uno.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION**Antecedentes:**

El Gobierno a través de la banca financía proyectos productivos como ésta idea de inversión, que es resultado de la demanda existente del pueblo para conseguir alimentos primarios como son la leche y la carne.

Justificación:

En Zacoalco existe una ganadería importante de la cual --- gran proporción es criolla (50%), y su cercanía con Guadaluajara, justifica la implementación de un proyecto de explotación de leche y carne dado que la productividad forrajera de la zona es buena, además del interés de los ejidatarios por realizar explotaciones de este tipo.

IV. OBJETIVOS

Desarrollar la explotación de bovinos de doble propósito -

para incrementar la producción de leche y carne, beneficiando el nivel económico de los ejidatarios de la zona.

V. CARACTERIZACION

La producción de forraje y alfalfa es más o menos buena y existen terrenos suficientes para apoyar el establecimiento del proyecto. La producción de leche y sus derivados, así como la carne y animales de deshecho prácticamente en Guadalajara y en la localidad el mercado está asegurado.

Con respecto al financiamiento, se pretende aprovechar la disponibilidad del BANRURAL de Cd. Guzmán, estimándose la inversión por proyecto de aproximadamente 31 millones de pesos en activos fijos y semifijos (construcción de un establo, instalación de cercas, un tractor, un camión, ordeñadora y 120 vientres).

VI. RESULTADOS ESPERADOS

El desarrollo de la zona en cuestión, será evidente debido al mejoramiento genético del ganado, a la optimización del uso de la tierra y al aprovechamiento completo de granos, forrajes y esquilmos capitalizándose los productores y consolidándose su bienestar. Los ingresos serán por la venta de carne (becerros y animales de desecho), así como la leche y subproductos; queso y crema.

VII. OBSERVACIONES

La asistencia técnica efectiva tanto agrícola como pecuaria y de organización de productores, juega un papel importante, ya que aspectos como aseguramiento, sanidad animal, manejo del hato, aprovechamiento de la maquinaria agrícola,

etc. pueden ocasionar tropiezos a la empresa, por lo que es necesario definir y concientizar al personal capacitado que será responsable de la actividad. De igual manera, el inspector del banco y el director de producción deberán -- orientar a los productores o sujetos de crédito, sobre los trámites que se requieren hacer referente a los créditos de avío, refaccionarios, pagos, etc. Lo anterior, se facilitaría por existir interés de los productores y el conocimiento del financiamiento de este tipo de explotación.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Los antecedentes y la justificación carecen de una mayor - profundización, la cual permitiría a groso modo una especie de diagnóstico del proyecto, que es importante. El objetivo de la versión original se encuentra difuso.

En relación a la idea del proyecto se observa en los antecedentes, que esta ya existe en el programa normal de la - SARH y va a ser financiado por la banca crediticia, por lo que pone un poco en duda que la idea haya surgido del participante, sin embargo, la idea es buena para apoyarla y - llevarla a cabo.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
	<p>Diagnóstico:</p> <p>Pronóstico</p> <p>Ficha informativa</p> <p>Programa de Actividades</p> <p>-Identificación del Proyecto</p> <p>-Justificación del Programa.</p>	<p>Consultar bibliografía: estudios PLANAF, cartas Detenal (SPP), estadísticas locales (SARH), Censo de Población y Vivienda.</p> <p>Pronosticar: Observación de las exportaciones con la problemática más fuerte en la zona.</p> <p>Analizando programas y por medio de estudios en la zona.</p> <p>Mediante la realización de un foro.</p> <p>Comparando y relacionando las conclusiones del foro y los resultados del diagnóstico. (Gabinete)</p>	<p>abril-mayo</p> <p>Técnico de Planeación nivel distrito</p> <p>1-15 junio</p> <p>Técnico de Planeación nivel distrito</p> <p>Jefe de Centro correspondiente (Zacpalco, Jal.)</p> <p>Técnico Planeación</p> <p>Técnico de Planeación nivel distrito en coordinación con el sujeto de crédito y el Director de Producción BANRURAL del 15 al 30 junio</p>	<p>Cartas Detenal, Censos Estadísticos</p> <p>Vehículo</p> <p>Viáticos</p> <p>Información/Programas de Gobierno</p> <p>Diagnóstico</p> <p>Convocatorias</p> <p>Vehículo</p>

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
	<p>Proyecto de factibilidad -Mercado y M.P.</p> <p>-Financiero</p> <p>-Técnico Gestión de Recursos</p> <p>Puesta en Marcha</p>	<p>Analizando Estadísticas visitas a distribuidores y pasteurizadoras en --- coordinación con BANRU-- RAL.</p> <p>Método (TIR) 15-30 julio Solicitud de crédito 12-15 agosto iniciando el proceso pro ductivo</p>	<p>Julio 1-15 Técnico de Planeación</p> <p>15 - 30 julio Jefe de Centro SARH Gerente Créd. Banco</p> <p>Técnico de Planeación Sujeto de Crédito</p> <p>30 agosto Técnicos SARH</p>	<p>Estadísticas de Venta Consumo y mercados en general. Carta-Compromiso</p> <p>-Proyecto -Expediente Básico</p> <p>-ordenadores pies de cría camión crédito avío</p>

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: SARH
Entidad Federativa: Jalisco
Distrito/Región: D.D.R. 04 Tomatlán

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Mejoramiento Génético (Inseminación Artificial) en el Area de Riego del Municipio de Tomatlán.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION**Antecedentes:**

El Gobierno Federal a través de la SARH ha implementado algunos programas para el fomento de la ganadería de doble propósito, lo cual apoya la potencialidad ganadera del distrito determinado por las condiciones ideales fisiográficas del lugar.

Justificación:

Resolver la problemática en la baja de la producción en carne y leche que actualmente se tiene a través de programas específicos en el distrito.

IV. OBJETIVOS

Aumentar la producción de carne y leche a mediano plazo, mediante la cruce de ganado Cebú y Holstein.

Incrementar los ingresos de los productores y su nivel de vida.

V. CARACTERIZACIÓN

El proyecto se realizará en el área de riego del municipio de Tomatlán, el cual cuenta con 7 002 hectáreas de pastos mejorados, 12 000 cabezas de ganado Cebú (explotadas en forma semiestabulada y de libre pastoreo con bajo rendimiento); 99 baños garrapaticidas; 18 silos; 60 corrales de manejo; 8 básculas ganaderas; 14 bodegas y 2 corrales de finalización. El tipo de organización es ejidal.

Aspectos Financieros:

Se pretende que BANRURAL adquiriera 6 000 ampolletas de semen en algún centro de recría, para 3 000 cabezas de ganado.

Aspectos Técnicos:

La inseminación artificial, será realizada por el personal capacitado de la SARH.

La producción obtenida de leche se comercializará local y regionalmente, y la producción de carne será distribuida en la Ciudad de Guadalajara.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Incrementar el nivel de ingreso del productor. Se pretende aumentar la producción de carne y leche, ésta última de 5 a 10 litros por vaca al día.

A largo plazo se pueden llevar a cabo otros proyectos, co-

mo son: la adquisición de pies de cría con prado suizo o la inducción de una cuenca lechera.

VII. ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Una de las características que contiene el proyecto es la infraestructura que posee, pero se requiere de cierta cantidad para adquirir el semen, la cual no se menciona, además de dejar toda la responsabilidad al BANRURAL en el aspecto financiero faltando desarrollarlo, así como el técnico, en el cual se puede incluir la participación de los ejidatarios para llevar a cabo la inseminación.

Por otra parte, no se menciona el número de beneficiarios. En el programa de trabajo solamente se cita un estudio -- de prefactibilidad y factibilidad, los cuales son importantes para la realización del proyecto, debiéndose dar mayor importancia a la realización de éstos.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
MEJORAMIENTO GENETICO (INSEMINACION ARTIFICIAL).	<p>Diagnóstico</p> <p>Pronósticos</p> <p>Idea de Inversión Contenido para la Identificación.</p> <p>Estudio de Prefactibilidad</p> <p>Estudio de Factibilidad</p>	<p>Consultando información del Distrito referente a superficie, No. de cabezas, tipo de forrajes, No. de productores, tipo de zonas, y con visitas a la zona de riego.</p> <p>En base a la información recabada en Gabinete y revisando las series estadísticas determinar a grosso modo los beneficios que se pueden obtener.</p> <p>Plasmar en un documento las necesidades de implementar un proyecto de estas características de una manera general (Guía para el Contenido para la Identificación de Ideas de Inversión y la Ficha Informativa).</p> <p>Plasmar en un documento información con cifras más exactas de la idea de inversión.</p> <p>Recabar información exacta de costos y beneficios analizando indicadores financieros como la tasa in</p>	<p>1° al 15 mayo Técnico pecuario de la zona de riego y el encargado de la Oficina de Estudios y proyectos.</p> <p>15 al 30 de mayo en coordinación con el encargado de la Oficina de Estudios y Proyectos y el técnico pecuario.</p> <p>31 de mayo - 6 de junio En coordinación con el encargado de la Oficina de Estudios y Proyectos y el técnico pecuario.</p> <p>7 al 22 de julio</p> <p>21 julio-23 de agosto</p>	<p>Vehículo disponible para los recorridos.</p> <p>ninguno</p> <p>ninguno</p> <p>ninguno</p> <p>ninguno</p>

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
		<p>tema de retorno, valor actual neto y la relación beneficio-costos.</p> <p>Ponerse en contacto con BANRURAL para determinar la fuente de financiamiento.</p>		

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: SARH

Entidad Federativa: Jalisco

Distrito/Región: Distrito de Desarrollo Rural 066
Colotlán

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Parcelas, Validación de Tecnología Maíz

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Antecedentes:

Este distrito se encuentra al norte del Estado de Jalisco, y está integrado por 10 municipios, que son: Colotlán, Santa María de los Angeles, Huejucar, Mezquitic, Huejuquilla, Totatiche, Villa Guerrero, Chimaltitán, San Martín de Bolaños.

Cuenta el distrito con 86 000 hectáreas, de las cuales - - 40 079 se siembran de maíz temporalero con una producción promedio de 900 kg/ha.

Tiene dos zonas perfectamente diferenciadas en sus condiciones productivas, por lo que se tiene que implementar -- dos paquetes tecnológicos, una es de parte húmeda y la otra de escasa precipitación pluvial.

Por parte de las dependencias oficiales (SARH, BANRURAL y ANAGSA), existe asistencia técnica, crédito y seguro, a pe

sar de ser deficiente por la escases de personal abocado a ella.

Justificación:

El bajo rendimiento que se obtiene, es una de las principales justificaciones (900 kg/ha), debido a las condiciones pluviométricas y al uso de tecnología tradicional, siendo esta la causa de que el programa sea bien recibido por los sectores tradicionalistas.

IV. OBJETIVO

Elevar la producción mediante la demostración de técnicas de producción, como son: preparación de suelos, uso de semilla mejorada (H 311/B 770), fertilización (80-46-00, - dos aplicaciones a la siembra 40-46-00 y 40-00-00 a la primera), combate de plagas (suelo-follaje).

Las variedades de semilla arriba mencionadas, han sido probadas con buena producción (3 400 a 3 760 kg.) en igualdad de circunstancias que otras.

V. CARACTERIZACION

Las regiones escogidas dan un total de 108 hectáreas en 38 parcelas, estando en Huejucar, Colotlán, Mezquitic, Santa Ma. de los Angeles, Totatiche y Villa Guerrero.

Se escogió estas regiones por contar con la infraestructura necesaria (bodega de acopio, existencia constante de insumos), además de tener pocos problemas socio-productivos. Este proyecto beneficiaría a 460 productores con 1 840 has.

Las instituciones participantes eran PEFER-COTese, INIFAP--
FIRCO y SARH, aportando los insumos necesarios.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Se desea elevar la producción del cultivo de maíz en un --
50% a 100% aprovechando las condiciones existentes para lo
grarlo.

VII. OBSERVACIONES

Este programa se contempla para una segunda etapa, ya que_
la primera se desarrolla en el ciclo Primavera-Verano ----
86/86, teniendo una buena aceptación por parte de los pro-
ductores.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

La exposición de este proyecto es adecuada, sin embargo no
desarrolla el aportador de aspectos financieros (no hay --
monto de inversión). Además sería conveniente ver si es--
ta región esta contemplada dentro del Proyecto Estratégico
de Maíz, ya que de esta manera este proyecto podrá ubicar-
se en ese proyecto nacional.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
CORTO PLAZO PARCELAS VALIDACION MAIZ	CORTO PLAZO Diagnóstico de producción Ficha informativa a) Antecedente b) Justificación c) Objetivo d) Caracterización e) Resultados f) Observaciones Ideas de inversión Convenios con instituciones cooperantes y produc. cooperantes. a) COTESE b) FIRCO c) PEFER d) INJFAP Establecimiento de parcelas Seguimiento	CORTO PLAZO Consultando datos estadísticos, paquete tecnológico de producción Obtener datos de S.P.P. SARH En coordinación con justificaciones Reuniones Con produc. cooperantes Visitas de campo	CORTO PLAZO 2 enero-2 febrero SARH 2 al 10 febrero 11 al 15 febrero SARH 11 al 15 febrero SARH 1° junio-15 jul. SARH (Técnico encargado) ciclo agrícola	CORTO PLAZO Acceso a estadística. Prog. reuniones Insumos Estímulos Encargado
MEDIANO PLAZO	MEDIANO PLAZO Evaluación 1 demostración tecnológica	MEDIANO PLAZO Obteniendo datos de parcelas Visitas de campo	MEDIANO PLAZO 10 dic.-30 enero 1° -5 feb.	MEDIANO PLAZO Equipo medico peso.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: SARH - BANRURAL

Entidad Federativa: Nayarit

Distrito/Región: D.D.R. 093, Santiago Ixcuintla

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Irrigación margen derecha del Río Santiago

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Antecedentes:

La problemática que ha presentado y limitado el desarrollo de la actividad agrícola es variada, destacando los siguientes cinco problemas:

1. De recursos humanos: insuficiencia y deficiencias en el uso de tecnología por técnicos y productores.
2. Recursos naturales: el subaprovechamiento de las áreas cultivables y del recurso agua.
3. Infraestructura: insuficiencia y deficiencia de la infraestructura de apoyo a la producción.
4. Recursos financieros: limitación y deficiencias en la operatividad por financiamiento, seguro agrícola y restricciones presupuestales.
5. La baja productividad de las áreas cultivables, la cual se enfoca en la siguiente problemática:

- Desarticulación de las acciones de las instituciones que concurren al Subsector Agrícola.

- Bajo aprovechamiento de las tecnologías modernas.
- Deficiencias operativas en el suministro y aplicación de insumos y controles fitosanitarios.
- Sub-utilización de la maquinaria agrícola existente.
- Limitada participación de los productores en el proceso de comercialización.

El Gobierno del Estado y la Delegación Estatal de la SARH, plantean en principio detener la reducción en la superficie cultivable en el agro nayarita. Mediante diversas acciones y programas, dando prioridad a la participación de los productores en la organización, capacitación, formulación, ejecución y supervisión de planes y programas en los que intervengan diferentes instituciones.

El desarrollo e integración de los planes y programas, se contempla orientarlo hacia las zonas o regiones socioeconómicas del Estado.

Con el propósito de identificar el uso del suelo, de acuerdo a su potencial para elevar la producción y productividad es necesario la organización y capacitación de técnicos y productores, y la participación interinstitucional y principalmente del Gobierno del Estado y las presidencias municipales.

Para lo cual se plantean seis vertientes de desarrollo:

1. Coordinación entre el Gobierno del Estado con las presidencias municipales, productores e instituciones.
2. La integración y explotación de 19 ejidos como polo de desarrollo rural integral.
3. El incremento de la superficie cultivable, producción y productividad.

4. Justificación de servicios de asistencia técnica a los productores, organización y capacitación para la producción.
5. Uso intensivo del suelo en áreas de riego y con potencial de humedad.
6. Apoyo fitosanitario integral.

Justificación:

Una vez analizados los aspectos anteriores y conociendo el interés principal del Gobierno de la República para lograr la autosuficiencia alimentaria, y considerando el potencial productivo de la región, así como la infraestructura y la decisión de las organizaciones de productores para participar en los proyectos de desarrollo de la región.

El proyecto que nos ocupa se ha derivado en tres etapas, - la primera que contempla 5 250-00 ha. En la segunda, que se pretende desarrollar en este año dominará 14 000-00 ha. (y es la que considera esta propuesta), y una tercera que contempla abarcar el total del proyecto con aproximadamente 50 000-00 ha.

La zona que ocupa el proyecto es la margen derecha del Río Santiago Nayarit, se encuentra ubicado al noroeste de la Ciudad de Tepic, Nay., en el municipio de Santiago Ixcuintla.

IV. OBJETIVO

La realización de la presente obra, permitirá ampliar la superficie de riego, el aprovechamiento intensivo del recurso suelo, ya que se podrá explotar durante los dos ciclos del año, con cultivos de frijol y sorgo principalmente.

El proyecto beneficiará a 1 400 familias aproximadamente, mejorando su nivel de vida en los aspectos socio-económico y cultural. Por otro lado, permitirá mejorar el nivel tecnológico-productivo, así como su productividad.

V. CARACTERIZACION

Este proyecto dominará la margen derecha del Río Santiago con una superficie de 19 250-00 ha. (incluyendo la superficie de la primera etapa con riego y drenaje) ubicada en los municipios Santiago Tuxpan y Resamorada, construyéndose el canal principal Santiago-San Pedro.

El costo aproximado de la obra se desglosa de la siguiente manera:

Estructura de limpia y obra de toma	138.6
Canal principal Santiago-San Pedro	1 269.0
Canal lateral	333.0
Zona de riego	4 703.0
Trabajos preagrícolas y emparejes	1 202.4
	<hr/>
	7 646.0
	956.0
	<hr/>
Millones de pesos	8 602.0

Es importante hacer notar que la inversión anterior se hará con fondos del Gobierno Federal, a través de programas de Desarrollo.

Aspectos Técnicos:

Se implementa un programa de asistencia técnica para la orientación y capacitación de los productores en las nue--

vas tecnologías y cultivos a implantarse y de SRA en los - aspectos de organización y capacitación campesina.

Aspectos Financieros:

Se hace necesario el apoyo de la Banca para el apoyo crediticio para el crédito de habilitación o avío, suficiente y oportuno para el desarrollo de los cultivos a explotarse además los apoyos suficientes para la adquisición de maquinaria y equipo agrícola.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Una vez realizado el proyecto, se solventarán problemas de la región, así como fomentar la participación e incorporación de la población campesina al desarrollo rural inte---gral. Se promoverá el aprovechamiento racional de los recursos potenciales para el desarrollo del medio rural. Ampliar y fortalecer la productividad, dando prioridad a los granos básicos para el consumo popular asegurando la auto-suficiencia alimentaria en la región y contribuyendo a sa-tisfacer otras.

VII. OBSERVACIONES

Es importante que para el buen desarrollo y utilización de la obra se realicen las siguientes actividades:

- Supervisión para el mantenimiento y buen uso de la obra
- Asistencia técnica intensiva
- Asesoramiento en los aspectos de organización y capaci-tación en las áreas de adminsitación empresarial.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>CORTO PLAZO</p> <p>IRRIGACION MARGEN - DERECHA DEL RIO SAN TIAGO.</p> <p>Para 14 000 has.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Diagnóstico de la zona Pronóstico Programa de actividades Promoción de obra con los productores beneficiados. Ficha informativa Justificación</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Consultando material di-- dáctico Recabar datos nivel Gabinete. Uso potencial actual del suelo Reuniones con los productores beneficiados con la obra. Medio físico: Suelo Clima Hidrología Población Aspectos culturales: Sociales, económicos y de educación y salud.</p> <p>Estudios hidrológicos Estudios geológicos</p> <p>Proyectos de construcción Programa de actividades Inversiones</p> <p>Gestión de recursos</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Coordinación SARH-BANRURAL</p> <p>15 abril-15 junio</p> <p>16 al 30 junio 1987, SARH 1º al 10 julio 1987, SARH</p> <p>SARH SARH 11 julio-11 septiembre 1987 SARH SARH-GOBIERNO FEDERAL</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Cartas DETENAL, censos estadísticos. Vehículos, viáticos y personal técnico, papelería.</p> <p>Secretaría, papelería Secretaría, papelería</p> <p>Vehículos, Viáticos, personal técnico, papelería.</p>
<p>MEDIANO PLAZO</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Concurso de obra</p> <p>Contratación de obra</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Medios informativos de acuerdo a la Ley O.P.</p> <p>De acuerdo a la Ley O.F.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>10 sep a 10 oct. 87</p> <p>10 al 20 de octubre 1987</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Recursos</p> <p>Papelería.</p>

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>MEDIANO PLAZO</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Ejecución de la obra</p> <p>Puesta en marcha</p> <p>Prueba de uso</p> <p>Mantenimiento y seguimiento</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Calendario constructivo</p> <p>A especificaciones técnicas</p> <p>Supervisión</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>27 oct a 31 mayo 1988 Contratista</p> <p>01 junio a 10 junio 1988 Contratista particular</p> <p>productores beneficiados</p> <p>SARH (continuo) Técnico encargado</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Supervisión SARH</p> <p>Supervisión SARH</p>

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION

Organismo Promotor: SARH
Entidad Federativa: Oaxaca, Oax.
Distrito/Región:

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Banco de Maíz

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Esta idea se vislumbra como un apoyo a fortalecer el proyecto estratégico de maíz.

Otra causa es la precaria situación que vive actualmente la población rural oaxaqueña, originada por el déficit de maíz que ocasionó la sequía en el último año agrícola, ubicando al estado en el nivel más bajo de producción de los últimos 5 años, por tal situación se apoyará en los lineamientos de ambos instrumentos de trabajo la idea del proyecto; por lo que la delegación de la SARH en Oaxaca impulsará la creación de "Bancos de Maíz" en los municipios a través de las organizaciones de productores.

El potencial productivo a desarrollar es el cultivo de maíz en las siete regiones en que está dividido el Estado, a pesar de saber que no cuenta con un potencial adecuado. Por esta razón es importante la creación de los bancos de maíz.

Este proyecto eliminaría a intermediarios y contribuiría a

una mejor distribución del producto.

IV. OBJETIVOS

El objetivo general que se persigue es mantener una reserva en situaciones de emergencia como en este caso, y en forma específica satisfacer las necesidades de oferta y demanda de la población, con la intención de que a futuro la cobertura se amplie y diversifique de manera integral, hasta alcanzar la autosuficiencia en maíz.

V. CARACTERIZACION

Lo que se quiere o pretende hacer, es crear el "Banco de Maíz" que servirá, para los casos de emergencia cuando ocurriera cualquier tipo de siniestro, ya que eso es lo que viene agudizar la escasez de maíz, por otro lado cuidar -- que todo el maíz criollo que se cosecha, lo concentren al centro de acopio que se menciona. Esto redundará, desde luego, en beneficio de los productores y de la población en general de los siete distritos de la región en que se establezcan dichos "Bancos de Maíz".

Aspectos Técnicos

Después de haber desarrollado un estudio de prefactibilidad para la construcción de los bancos de maíz, se le proporcionarían las dimensiones aproximadas del lugar para su ubicación, desde luego, se contarían por principio de cuenta un banco por cada región. En el Estado de Oaxaca son 7 regiones en las que están los distritos de Desarrollo Rural Integral de, I. Valles Centrales, II Mixteca, III Tux

tepec, IV Sierra Juárez, V Cañada, VI Istmo, VII Costa. -
 El personal que se encargaría de los bancos podría ser mix
to, productores-presonal de la SARH.

Aspectos Financieros

La inversión para los bancos de maíz sería de alrededor de 500 millones de pesos, se financiaría de manera tripartita SARH-BANRURAL y Productores.

VI. RESULTADOS

Se pretende que este proyecto beneficie tanto a los produc
tores como a la población en general, así como para evitar
 el acaparamiento del maíz y de que existan fugas de este_
producto (maíz criollo), ya que al acabarse el insumo se -
 ven obligados a conseguir otro tipo de maíz, que no es pa-
 ra consumo humano y teniendo los bancos de maíz ten----
 drían reservas para su consumo en situación de emergencia.

ANALISIS DE LA IDEA DEL PROYECTO

Como primera observación, se encuentra la falta del cuadro
 titulado "Programa de Trabajo", por otra parte se menciona
 que en el Estado de Oaxaca existe déficit de producción de
 maíz lo que hace pensar que no hay oferta excedente, ha---
 ciéndose por ello cuestionable la idea de la creación de -
 bancos de maíz y sobre todo por región. Siendo conveniente
 por lo antes mencionado, explicar de donde vendrá la reser
va que se pretende acopiar en los bancos y mencionar si es
 tos se pretenden hacer después de que se hayan visto los -
 resultados positivos el proyecto del maíz (tiempo de ac---
 ción de la idea del proyecto).

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: SARH

Entidad Federativa: Oaxaca

Distrito/Región: D.D.R. II MIXTECA

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Envasado de orégano

III. ANTECEDENTE Y JUSTIFICACION

Origen e importancia de la idea de inversión.

El proceso de programación del DDR debe de buscar solucionar el aprovechamiento de materias primas existentes en el ámbito del mismo, derivado de una análisis de la región y con potencial productivo para efectuar una propuesta de inversión, ya sea solicitud de productores o por observaciones del mismo distrito.

IV. OBJETIVOS

Evaluar las posibilidades de desarrollo de la propuesta de inversión en base a sus características generales, para emitir un juicio primario sobre el grado de viabilidad en la envasadora de orégano en el municipio de Huajuapán de León, Oax.

V. CARACTERIZACION

El proyecto se ubica en la comunidad de Santa María Ayú,

municipio de Huajuapán de León, Oax. La investigación y el muestreo realizado por la SARH, presentando características favorables para su desarrollo.

Se pretende beneficiar la hoja de orégano a través del limpiado y envasado, ya que esta se comercializa por acaparadores intermediarios.

La inversión requerida para llevar a cabo esta idea es de aproximadamente \$5 000 000.00 (cinco millones de pesos) -- considerándose como fuente de financiamiento al PDR y a -- los beneficiados con aportación de mano de obra y materiales de la región.

La superficie es de 2 000 000 de hectáreas aproximadamente.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Integrar a los recolectores de orégano a través del aprovechamiento industrial del recurso silvestre y de esta forma contribuir al mejoramiento de su ingreso y bienestar social, promoviendo con esto la organización total de las poblaciones participantes e implementar futuras propuestas de inversión.

VII. OBSERVACIONES

Para la adquisición de la maquinaria y equipo necesario para el proyecto, deberá de consultarse con diferentes proveedores y aceptar el más adecuado de acuerdo a la capacidad de producción y la que ofrezca mayores facilidades.

Con esto se pretende integrar a 20 comunidades de la región.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Sería conveniente realizar un estudio de mercado y de pre-factibilidad económica del proyecto, asimismo verificar si el PDR cuenta con recursos económicos para financiar el -- proyecto.

La parte correspondiente al programa de trabajo falta desarrollarlo, así como aclarar la participación específica -- que tendría el INMECAFE en este proyecto.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
<p>CORTO PLAZO</p> <p>INFRAESTRUCTURA RURAL</p> <p>ENVASADO DE OREGANO</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Diagnóstico de la región</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Con la participación de los beneficiados tomando en cuenta sus necesidades y producción.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>una vez que se haya propiamente y analizado toda la información presentada en el seno del COPLADE para evitar duplicidad de funciones responsabilizando de ello a la institución que le corresponda (SARH, INMECAFE, GOBIERNO DEL ESTADO, etc.).</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Contratar técnicos especializados para capacitar al personal de campo y estos a su vez organicen a los productores.</p>
<p>MEDIANO PLAZO</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Formar Comité Pro-construcción y ejecución de obra con los productores beneficiados.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>A solicitud de los productores, elaborar convenios para ello y comprometerlos a que participen con materiales de la región, así como con mano de obra</p> <p>Convenio tripartita Gobierno Federal, Estatal y Productores.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Cuando se haya aprobado la inversión del proyecto llevar a cabo el inicio del mismo en base al calendario de actividades marcadas en el mismo.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Continuar con la organización y capacitación a productores.</p>

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: SARH
Entidad Federativa: Oaxaca
Distrito/Región:

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Planta beneficiadora de café

III. ANTECEDENTE Y JUSTIFICACION

Origen e importancia de la idea de inversión

El cambio de programas a nivel estatal deben prevenir los mecanismos que permitan la evaluación a nivel primario, sobre todo las propuestas de inversión del que se desprenden fundamentalmente del análisis efectuado, así como de las solicitudes expresas de los productores y de las necesidades detectadas, por la Jefatura de Programa, de manera que el seguimiento garantice una mejor decisión en términos de inversión productiva.

Potencial productivo a desarrollar.

El producto identificado en el mapa de recursos ha sido el café que debido a su potencial productivo permitirá que se establezca una planta beneficiadora de café en exclusivo de la Región Sierra Juárez, municipio de Talea de Castro, Oax., el cual contribuirá en beneficio y un mejor desarrollo para la comunidad.

Problema o necesidad a que da respuesta

Contribuirá a que los productores no sean sujetos de los precios que los intermediarios imponen a su arbitrio disminuyendo aún más su nivel de vida, ya de por sí muy deteriorado. Con la instalación de una planta beneficiadora propia, los productores eliminarán a los intermediarios.

IV. OBJETIVO

Obtener una evaluación de las posibilidades de desarrollo de la propuesta de inversión de acuerdo a sus características generales y así poder emitir un juicio primario sobre el grado de viabilidad de la planta beneficiadora de café en la Sierra Juárez, municipio Talea de Castro, Oax.

V. CARACTERIZACION

La ubicación del proyecto se localiza en el municipio de Talea de Castro, Oax. se pretende obtener el café limpio, el secado, el pergamino y café oro. Con un volumen de 1 000 toneladas que actualmente se comercializa a través de intermediarios y acaparadores, con la introducción del proyecto se verían beneficiados la población en general.

El monto aproximado de la inversión sería de 100 millones de pesos, las fuentes de financiamiento podrán ser: fondos de FIRA con obra civil, la banca oficial y la comunidad del pueblo.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Se creará una agroindustria rural aprovechando los recursos agrícolas de la región en beneficio de los productores generando así valor agregado al producto. Por otro lado,

se evitará el intermediarismo y se capacitará a los productores en otros rubros económicos que no sean desde luego - las primarias, por lo tanto se generarán nuevas fuentes de trabajo, lográndose así una derrama de sueldos y salarios en beneficio de la región.

VII. OBSERVACIONES

Debido a que es favorable la introducción del proyecto, se recomienda trabajar lo antes posible en la organización de productores y buscar el lugar adecuado para dicha planta - de inmediato.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

No se define si el volumen de la producción es anual.

La redituabilidad del proyecto no se especifica. No se desarrollan los aspectos técnicos ni financieros, por tal es difícil definir que la inversión aproximada sea la necesaria, no se especifica la población y productores a beneficiar y sobre todo si exista intermediarismo en la comercialización del café ¿es que INMECAFE no cumple con su función de ser la empresa estatal concentradora del cultivo? y por tal, es necesario que se definan estrategias para que esta empresa amplie su cobertura.

PROGRAMA DE TRABAJO

PROYECTO	QUE HACER PARA DESARROLLARLO	COMO HACERLO	CUANDO Y RESPONSABLE	REQUERIMIENTOS
ASISTENCIA TECNICA	<p>CORTO PLAZO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Elaborar un diagnóstico del problema de la región. -Ampliar los rendimientos de la producción. -Obtener apoyos financieros -Información Estadística de la producción 	<p>CORTO PLAZO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Recabando información para el análisis de la producción -Registro de productores de la comunidad -Que estén bien constituidos como organización para su efecto correspondiente. 	<p>CORTO PLAZO</p> <p>En un plazo de 1 o 2 años</p> <p>SARH-SRA-BANCOS-ANAGSA-INMECAFE y otros organismos auxiliares</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Divulgación del programa -Realizar reunión de trabajo con productores. -Que se les de el conocimiento del proyecto. -Que se tenga un mejor manejo del cultivo e eficiencia de insumos.
ASISTENCIA TECNICA Y CAPACITACION	<p>MEDIANO PLAZO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Integración de los productores sujetos de crédito. -Calendarización de las actividades y metas. -Requerimientos de equipos e insumos. 	<p>MEDIANO PLAZO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Organización de productores -Adquisición del material -Tener un seguimiento de las actividades. 	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>SARH-SRA-BANCOS-ANAGSA-INMECAFE.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ejecutar el proyecto -Comercialización -Que se lleven a cabo los Convenios Local-Nacional e Internacional -Evaluación y Análisis de Proyectos

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION**I. IDENTIFICACION**

Organismo Promotor: Programa de Desarrollo Rural

Entidad Federativa: Oaxaca

Distrito: Desarrollo Rural No. VI, ISTMO

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO

Título: Planta Industrializadora de Mango

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Origen e importancia de la idea de inversión

El programa de desarrollo rural pretende instrumentar mecanismos que permitan determinar inicialmente propuestas de inversión como consecuencia del análisis determinado, a raíz de las peticiones de los productores en base a las necesidades prioritarias planteadas ante la Jefatura del Distrito de Desarrollo Rural No. VI Istmo, que de tal manera, garantice mejores alternativas de decisiones en términos de inversión productiva.

Potencial productivo a desarrollar

Aprovechar el potencial productivo de la región, que permitirá la propuesta de inversión para el proyecto de la planta industrializadora de mango, en la región del Istmo de Tehuantepec, preferentemente en la zona de Tapanatepec, Oaxaca, caracterizada como "frutícola" por excelencia.

Problema o necesidad a que da respuesta

Diversificar la gama de subproductos agroindustrial y mejorar el sistema de comercialización, tendiente a incrementar la productividad, así como también evitar el desperdicio de la fruta fresca.

IV. OBJETIVOS

Evaluar las posibilidades de realización del proyecto, con el firme propósito de apoyar a los productores frutícolas de esta región mediante la industrialización de sus productos, a través del programa de desarrollo rural.

V. CARACTERIZACION

El área del proyecto esta integrada principalmente por --- tres municipios, los cuales forman parte a la asociación regional de productores frutícolas, que actualmente cosechan aproximadamente 40 000 toneladas de mango entre variedades criollas y mejoradas de alta calidad comercial, por tal importancia los productores proponen industrializar el 50% de la producción total debido a que actualmente los -- precios se han mantenido inestables reduciendo su benefi-- cio.

El monto de la inversión asciende a 2 mil millones de pe-- sos con cargo a fondo perdido (fiscales). Dicho proyecto_ beneficiará a 600 productores pequeños propietarios y comu-- neros.

Aspectos Técnicos

En este rubro, el programa de desarrollo se encargará de -

todos los aspectos tanto tecnológicos como de tipo organizativo para la conducción del proyecto.

Aspectos Financieros

Para el desarrollo del proyecto se estima necesario considerar que los productores beneficiados aporten la mano de obra y material de la región, contribuyendo en forma tripartita los Gobiernos federal, estatal y local en la inversión global que asciende a 2 mil millones de pesos.

VI. RESULTADOS ESPERADOS

Integrar a los productores al proceso de industrialización lo que permitirá y repercutirá en un incremento en el ingreso, generación de empleos que beneficiará tanto a los productores como a la región istmeña y al estado.

VII. OBSERVACIONES

En resumen la implementación del proyecto es viable, debido a la enorme potencialidad de la zona, así como también el grado de organización con que se cuenta para eficientar el desarrollo específico del proyecto correlacionado con los demás puntos expuestos.

ANALISIS DEL CONTENIDO DEL PROYECTO

Lo referente al monto de inversión se pretende cargar al fondo perdido (fiscales), por lo que esta idea no es muy clara siendo conveniente explicarla así como en la participación del gobierno federal, estatal y local en este mismo renglón.

Por otra parte es necesario realizar un estudio de mercado y de factibilidad económica del proyecto al igual que un diagnóstico en el que se contemple la vida productiva de los árboles frutales en el presente y futuro, así como la regeneración de éstos.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: DDR 119

Entidad Federativa: Querétaro, Qro. Distrito/Región: DDR 119

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO:

Título: Instalación de un Centro de Acopio para Tuna en el Ejido El Blanco.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

El Ejido cuenta con una Superficie de 210 has sembradas de nopal tunero de la variedad Reyna Alfajayucan con una producción de 1.8 ton x Ha, dicho Ejido se encuentra a pié de la carretera que comunica a los Municipios vecinos con la Autopista México-Querétaro, por lo que es un cuello de botella, lo que ayuda a que la producción de estos Municipios pase directamente por el Centro de Acopio proyectado. Asimismo este Ejido cuenta con agua suficiente, energía eléctrica, vías de comunicación y con la mano de obra necesaria. Los Gobiernos Federal, Estatal y Municipal dan los apoyos necesarios para el nopal y sus derivados.

Justificación.

Dentro del Estado ocurre año con año la pérdida de producto por la falta de organización de los productores, pero teniendo un Centro de Acopio de este producto, se verá la facilidad de encontrar los caminos de comercialización necesarios para evitar la competencia desleal y evitar al máximo el intermediarismo, con la consiguiente ganancia para los productores.

IV. OBJETIVOS.

Existiendo un Centro de Acopio se podrá incrementar la superficie a sembrar ya que muchos productores que siembran maíz en suelos erosionados verán un mejor ganancia al cosechar tuna y se evitará la erosión del sue-

lo, asimismo llegado el caso se vería la posibilidad de instalar una -- Planta Seleccionadora y Empacadora, lo que resultaría todavía más interesante, ya que posteriormente se instalaría otra Fábrica de jugo, jalea, mermelada y una empacadora de nopalitos en vinagre.

V. CARACTERIZACION.

Los Municipios que forman el Distrito, tienen un 30% de suelos erosionados, es por esto que se propone el incremento de superficie de nopal y los Centros de Acopio, etc. Además los productores están dispuestos a trabajar dentro de la construcción de este Centro, ya que han visto lo noble que es. Para la realización de este Proyecto se requiere aproximadamente de \$ 20'000,000.00 para la obra civil y \$18'000,000.00 para la compra de un camión y en comparación con los otros proyectos -- que se requieren, es muy bajo su costo.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Estos están en función de un mejor aprovechamiento del suelo y una mejor repartición de la riqueza dentro de los Ejidos. Las comunidades que se han enterado de este Plan Nacional de Siembra de Nopal están -- dispuestos a sembrarlo, ya que se dan cuenta que con este producto pueden comprar todo el maíz que necesitan sin tener que sembrarlo.

VII. OBSERVACIONES.

Como vemos al incrementar la superficie sembrada de nopal, se ve la necesidad de tener mayor infraestructura agroindustrial como es:

1. Centros de Acopio estratégicos.
2. Incremento de superficie sembrada.
3. Plantas seleccionadoras y empacadoras.
4. Planta extractora y enlatadora de jugo de tuna.

5. Planta para fabricar jalea y mermelada de tuna.
6. Planta para procesar y enlatar nopalitos en vinagre.

Con el Plan Nacional del Nopal, la ayuda del Gobierno del Estado y el Gobierno Municipal se podrá lograr todo ésto.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
Instalación de un Centro de Acopio para Tuna en el Ejido La Esperanza en el Estado de Querétaro.	Diagnóstico de clima, suelo, precipitación, infraestructura, social, comunicaciones, producción, uso del suelo.	Investigación directa en el Ejido, cartas de uso del suelo y con personal de Organización de Productores.	15 Abril a 15 Mayo	Acceso a documentación oficial, estadística, etc.
	Juntas con los Ejidatarios para proponer la idea del Proyecto y demostrar los beneficios que obtendrán, ya que mucha de su producción se pierde por no estar unidos.	Citar a los Ejidatarios a reuniones para discutir el Proyecto y sacar conclusiones.	16 Mayo a 31 Mayo	Coordinarse con Banco para interesarlo con Agroindustrias y Organización de Productores.
	Hacer un estudio de prefactibilidad en Gabinete. Hacer un estudio de prefactibilidad Presentar el estudio definitivo.	Coordinarse con las Dependencias afines para solicitar asesoramiento y consultoría de Estadísticas y Posibilidades.	1° Junio a 1° Ags.	Coordinarse con Banco, Agroindustrias, Organización de Productores, CONAFRUT y con la Promotora de Nopal y Maguey.
	Gestión de Recursos en Banco.	Solicitar los recursos dentro de su techo financiero para que sea factible realizar el Proyecto.	1° Sep. a 1° Nov.	Coordinarse con Banco, Agroindustrias, etc.
	Hacer convenio con el Ejido	Citar a Ejidatarios para la firma.	1° Dic. a 15 Dic.	Coordinarse con S.R.A., Gobierno del Estado, Agroindustrias, Banco, etc.
	Puesta en Marcha	Solicitar contratistas y Proveedores para realizar la obra y adquisiciones.	16 Dic. a 31 Dic.	Que todas las Instituciones involucradas estén presentes en la firma del Contrato.

Querétaro.

Instalación de un Centro de Acopio para Tuna en el Ejido El Blanco.

OBSERVACIONES:

- Carece de un estudio de mercado que justifique verdaderamente la creación del Centro de Acopio, ya que se observa que primero pretenden la construcción y después el modo de cómo comercializar lo cual no es lógico ya que primero se debe de saber la factibilidad económica del proyecto.
- Falta mencionar todo lo relacionado a los aspectos financieros, -- así como el organismo responsable de llevarlo a cabo y el encargado de la ejecución.
- Falta desarrollar lo relacionado a aspectos técnicos.
- El medio por el cual pretenden conseguir el financiamiento.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: S. A. R. H.

Entidad Federativa: San Luis Potosí DISTRITO/REGION: Río Verde, SLP.
DDR No. 129.

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO:

Título: Construcción de Presas de Retención de Aguas de Escorrentias
en las Vertientes Cerriles.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Antecedentes:

En la prioridad nacional de mejorar la distribución del ingreso y las relaciones de intercambio del Sector Primario con el resto de la economía, el Gobierno Estatal en el Marco del Desarrollo Rural Integral, ha establecido la prioridad de mejorar la ubicación de los escasos recursos financieros con que se cuentan, hacia las áreas en las que se puedan beneficiar el mayor número de productores en las distintas zonas del Estado.

Justificación:

A solicitud de los productores rurales manifiestan que año con año -- tienen grandes pérdidas económicas por falta de agua para los animales domésticos en las áreas de agostaderos, así como escasez de alimentos en la época de estiaje, esto a su vez provoca altos costos de manutención de sus hatos ganaderos y como consecuencia limitan el Desarrollo Rural Integral - de estas zonas de productores de bajos ingresos. Por lo anteriormente expuesto han solicitado al Gobierno del Estado, que les garantice un nivel - de vida más satisfactorio para sus familias al introducir proyectos de inversión que redituen en mayor beneficio a la población de estas zonas. En base al diagnóstico del Gobierno del Estado, en Coordinación con las diferentes instituciones que apoyan al campo agropecuario, se - ha detectado la necesidad primordial de dirigir recursos al Proyecto en

cuestión para satisfacción de los productores rurales que habitan las zonas ganaderas del Estado.

IV. OBJETIVOS.

El Proyecto de inversión facilitará el mejor manejo de los hatos ganaderos de los productores, esgrimiendo los altos costos que se derivan al no existir presas de almacenamiento de agua de lluvia, ya que el ganado por naturaleza recorre grandes extensiones con la consiguiente pérdida de peso, (mismo) que redundará en ingresos bajos para los productores. Con este Proyecto se pretende satisfacer en mayor medida, los requerimientos primarios del ganado existente en la región.

V. CARACTERIZACION.

Con este Proyecto se pretende lograr una mayor integración de los productores de la región, para el máximo aprovechamiento y desarrollo de los recursos naturales existentes, haciéndoles conciencia que es de primordial importancia la visión que de este Proyecto genere en un período de tiempo determinado, la seguridad de tener agua en las vertientes de los cerros que garantice el abasto normal de consumo de sus hatos ganaderos. En el ámbito de gran visión por parte del Gobierno del Estado e Instituciones Agropecuarias, y no perdiendo el objetivo primordial que es el productor, se pretende establecer en Proyectos subsecuentes la creación de praderas para la producción de forrajes, que permitan tener un abasto suficiente de alimento para el ganado, así como la creación de un Centro de Sanidad Animal y Mejoramiento Genético y la infraestructura necesaria (corrales de manejo, perforación de pozos, comunicaciones, rastro frigorífico, etc.)

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Los resultados que se obtengan tendrán un impacto relevante de bienestar social y económico de la región, ya que si falta el agua y no se aprovechan al máximo las escorrentías, las condiciones que imperarán en

las áreas de agostadero serán una limitante para el aumento de la producción de carne y leche y como consecuencia bajos ingresos y un bajo nivel de vida de los productores que habitan las zonas temporaleras.

VII. OBSERVACIONES.

En base al contexto anterior, es necesario realizar estudios más profundos o tecnoeconómicos que coadyuven a la realización del proyecto global.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
<p>Proyecto de Inversión para la Construcción de bordos de almacenamiento de Agua.</p>	<p>DIAGNOSTICO DE LA ZONA.</p> <p>PRONOSTICO</p> <p>JUSTIFICACION</p>	<p>Monografía de la zona Recopilación de información. Estadística (clima, agua, suelo, cuencos, censos de población y número de cabezas. Mecánico de suelos, geología, etc.). De acuerdo a las condiciones físicas del suelo, geología del lugar y volumen de las cuencas, se espera almacenar un 70 a 80% del agua de escurrimiento, favoreciendo al ganado de la región. En la época de estiaje mueren por falta de agua en las áreas de agostadero un % considerable de ganado doméstico y animales silvestres. Los P.R. para evitar al máximo la muerte de los animales los trasladan cuando es posible a lugares donde exista agua, o bien, se los llevan (en el caso de caprinos, bovinos o equinos) ocasionando altos costos y pérdida de tiempo y en general bajos ingresos por la pérdida de sus hatos ganaderos.</p>	<p>30 Abril - 30 Julio</p> <p>S</p> <p>A</p> <p>R</p> <p>H</p>	<p>Acceso a documentación - Oficial de material Bibliográfico. Material de oficina, papelería, servicios.</p>

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
	<p>ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD</p> <p>ESTUDIO DE FACTIBILIDAD</p> <p>CONCERTACION CON LOS PRODUCTORES.</p> <p>COORDINACION INSTITUCIONAL.</p> <p>EJECUCION DE LA OBRA Y PUESTA EN MARCHA.</p>	<p>Consulta de Especialistas.</p> <p>Consulta de estadísticas.</p> <p>Concertación con los productores (foros, encuestas).</p> <p>Comités Técnicos de la Zona.</p> <p>Gestión de los recursos por las dependencias crediticias en apoyo al proyecto.</p> <p>Ejecución de la obra y puesta en marcha. Maquinaria y equipo, personal, mano de obra.</p>	<p>30 julio - 15 Oct.</p> <p>15 Oct. - 15 Nov.</p> <p>Epoca de Estiaje.</p>	<p>Consultorías con la SRA, FIRA, etc., Ingenieros Agrícolas, conservación de suelo y agua, Banco información personal especializado.</p>

S. L. P.

Construcción de Presas...

OBSERVACIONES:

- No se especifica la localización del proyecto y por lo tanto no se cuantifica el número de presas.
- Se menciona a los productores ganaderos - no se define a que número de productores y/o cabezas de ganado beneficiaría este proyecto.
- También se mencionan otros requerimientos indispensables para lograr el objetivo, (proyectos de creación de praderas artificiales y construcción de infraestructura básica)
- El apartado de aspectos financieros no se desarrolla.
- No se menciona la factibilidad económica del proyecto y se pretende que sea la SARH quién lo realice, a pesar de que se menciona - lo limitante de los recursos financieros de esta dependencia (se tendrán que buscar fuentes de financiamiento y posiblemente responsabilidad tripartita).

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.**I. IDENTIFICACION.**

Organismo Promotor: S.A.R.H.

Entidad Federativa: San Luis Potosí, S.L.P.

Distrito/Región: 128 y 129, San Luis Potosí.

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Proyecto de Inversión para el Establecimiento de Nopal.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

El Gobierno del Estado de San Luis Potosí, y la S.A.R.H., conscientes de la problemática de la baja producción de maíz y la constante emigración del campesino, busca alternativas para impulsar el desarrollo socio-económico para lo cual propone la explotación del nopal, recurso natural en forma tecnificada.

Justificación.

En base a la alta siniestralidad, los ejidatarios solicitan a la S.A.R.H. les presenten alternativas que eleven el nivel de vida.

IV. OBJETIVOS.

En base a la propuesta de inversión sobre la explotación del nopal y conscientes del origen natural, es necesario realizar el cambio del uso del suelo para regresar a su habitat natural y así disminuir los costos de producción.

V. CARACTERIZACION.

Las zonas áridas y semi-áridas del estado de San Luis Potosí, cuentan con la topografía, clima y suelos y el material vegetativo suficiente para iniciar favorablemente la explotación del Proyecto de Inversión para la Producción de fruta, material vegetativo, verdura y forraje. A largo plazo se pretende introducir una infraestructura que contemple una limpiadora, seleccionadora y empacadora para la exportación, así como una extractora de fructuosa y lograr mayores alternativas de comercialización. En relación al apoyo crediticio se pretende involucrar a las principales fuentes de financiamiento del sector, desde el inicio del proyecto hasta la comercialización o procesamiento del producto.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Los resultados a obtenerse tendrán un impacto relevante de bienestar social y económico de los habitantes de la región, debido a que se disminuirán los riesgos climatológicos adversos que representan para la producción de los cultivos básicos: maíz y frijol.

VII. OBSERVACIONES.

Ventajas:

Cultivo más rentable.

Utilización de materia prima existente.

Aprovechamiento de recursos naturales.

Alternativa prioritaria del Gobierno Estatal y Federal.

Asistencia Técnica intensiva.

Mercado favorable para el producto y subproducto.

Desventajas:

Alto costo de establecimiento.

Desconocimiento de explotación tecnificada del producto.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
<p>PROYECTO DE INVERSION PARA EL ESTABLECIMIENTO DE NOPAL.</p>	<p><u>Diagnóstico</u> Tenencia de la tierra, conocimiento del medio físico, clima, suelo, superficie, número de beneficiados, etc.</p> <p><u>Pronóstico</u> Se realiza de acuerdo a la información recabada en el diagnóstico.</p> <p><u>Ficha Informática.</u> Conocimiento del lugar de establecimiento y sensibilización a los productores y a las instituciones afines del proyecto.</p> <p><u>Estudio de Prefactibilidad.</u> Estudio definitivo.</p>	<p>Recopilación de datos bibliográficos relacionados con el cultivo a establecer.</p> <p>En relación a la bibliografía recopilada nos manifiesta una panorámica de alternativa y se complementa con visitas de campo.</p> <p>Visitas de campo, encuestas y realización de foros con los productores interesados.</p> <p>Consulta de estadísticas y visita de asesoria con especialistas.</p> <p>Gestiones de recursos financieros con las dependencias afines.</p> <p>Ejecución y puesta en marcha.</p>	<p>15 abril - 15 julio S.A.R.H.</p> <p>16 Julio - 31 Sept. S.A.R.H.</p> <p>S.A.R.H.</p> <p>ORGANIZACION DE PRODUCTORES. S.R.A.</p> <p>16 Julio - 31 Sept.</p> <p>10. Oct. - 30 Oct. S.A.R.H., FIRA, FIRCO.</p> <p>Epoca de siembra.</p>	<p>Acceso a documentación oficial de material bibliográfico.</p> <p>Material de oficina.</p> <p>Consultoría S.R.A., FIRA, Estaciones Climatológicas y Bancos de Información.</p>

S. L. P.

Establecimiento de Nopal.

OBSERVACIONES:

- No está definido el beneficio que representaría llevar a cabo el - proyecto, ni se menciona su localización.
- En la caracterización del proyecto se habla de producción de fruta, material vegetativo, verdura y forraje, pero no se concretiza el - beneficio del establecimiento de parcelas sembradas con nopal. Así mismo, se mencionan desventajas del propio proyecto que pueden ser determinantes para su ejecución.
- No se desarrollan los aspectos de factibilidad ni los financieros.
- Los resultados esperados no indican las zonas a beneficiar ni a -- los productores y/o habitantes.

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: Banco de Crédito Rural Pacífico Norte.

Entidad Federativa: Sinaloa

Distrito/Región: DDR 138, Zona Sur-Costa

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Plantación y Extracción de aceite de cocotero.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e importancia de la idea de inversión.

El Banco de Crédito Rural Pacífico Norte, presenta una posible alternativa para mejorar los ingresos de los productores mediante el mejor aprovechamiento de los recursos disponibles, contribuyendo mediante la industrialización del producto, al abasto de aceite de copra dentro de los programas prioritarios a nivel nacional, para la reducción de importaciones.

Potencial productivo a desarrollar.

La Zona de Temporal con clima favorable para la explotación de Palma de Coco, en la franja costera de la zona sur de Sinaloa, con una superficie continua aproximada de 10,000 ha, complementándose posteriormente con proyectos ganaderos intercalados mediante inversiones para praderas artificiales de temporal y ganado bovino de doble propósito, una vez establecidas las plantaciones y desarrolladas al 4° y 5° año.

Problema o necesidad a que da respuesta.

Mediante el proyecto se sustituirían cultivos cíclicos tradicionales de bajos rendimientos por el factor climatológico desfavorable de temporal en la región, aunado al potencial de los suelos que son más aptos -

para el desarrollo de la Palma de Coco, garantizándose mayores ingresos y una mayor estabilidad en los mismos a largo plazo, con la planta extractora de aceite de cópra.

Además se contribuye al incremento de la oferta de aceite para el consumo doméstico, reduciendo las importaciones actuales.

IV. OBJETIVOS.

Evaluar las posibilidades de desarrolla para:

- 1) Mejorar los ingresos de los ejidatarios y pequeños propietarios, minifundistas temporaleros de la región, mediante la sustitución de cultivos y el procesamiento industrial de la copra para aceite y otros subproductos.
- 2) Aumentar el empleo de los campesinos.
- 3) Contribuir al abasto nacional de aceite para la reducción de las importaciones.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la idea de Proyectos de Inversión.

- 1) Establecer plantaciones de Palma de Coco y desarrollarlas hasta su producción plena, mediante créditos refaccionarios y de avío respectivamente, con infraestructura del Sector Público (acondicionamiento de las unidades de producción, desmontes, cercos, -- apertura de cepas, etc.).
- 2) Mediante el estudio de mercado y de viabilidad técnica, económica y financiera, instalar una planta extractora de aceite de copra.

Aspectos Técnicos.

- 1) Estudio del mercado.
- 2) Existencia de viveros para hacer las plantaciones 100 p/ha, -- 1'000,000 de palmas, más. 25% para replantaciones por fallas en el establecimiento.

- 3) Tecnología para las labores agrícolas, particularmente para el -- control fitosanitario y establecimiento de la planta extractora.
- 4) Materia prima de acuerdo a la capacidad de la planta extractora - de aceite que resulta más redituable en razón al mercado.
- 5) Integración de los ejidos en uniones para recibir los beneficios de las inversiones en la planta extractora, con convenios de participación de las utilidades por partes proporcionales a sus re-- cursos.
- 6) Determinación de la unidad económica por ejidatarios para su participación en el proyecto.
- 7) Formación de Centros de Acopio del Coco y distribución a la plan-- ta.
- 8) Integración de Comités de Venta con la participación de los eji-- dos y propietarios minifundistas, mediante sus representantes, -- así como de las instituciones del Sector Público y Banco.
- 9) Previo a lo anterior, selección de las áreas de acuerdo al tipo - de suelos que requieren las plantaciones, suelos de textura lige-- ra, con fácil drenaje teniendo como límite al norte el Trópico de Cáncer.
- 10) Construcción de cercos y caminos de acceso, con centros de abaste-- cimiento de insumos.

Aspectos Financieros.

- Inversión necesaria para el Proyecto.

- 1) Participación de los productores con mano de obra para las labo-- res agrícolas de plantación y control fitosanitario, así como pre-- viamente en las obras de infraestructura, desmonte, reparación de cercos, abastecimiento de agua para la plantación, etc.
- 2) Inversión Federal vía PDR y Fideicomiso FOIR para caminos de acce-- so, desmontes, cercos, y en general obras de infraestructura.
- 3) Créditos refaccionarios del Banco de Crédito Rural para la capita-- lización de las unidades económicas de producción y establecimien-- to de las plantaciones en el primer año.

- 4) Créditos de avío de BANRURAL para el mantenimiento del 2o. al 5o. año hasta el autofinanciamiento con la producción generada.
- 5) Créditos refaccionarios para la construcción de la Planta Extractora de Aceite, con inversiones P.A.R. de ser necesarias para que resulte financiable el proyecto.
- 6) Con cargo al Sector Público:
 - El costo de la asistencia técnica a los productores y para la ejecución de las inversiones.
 - El costo de la supervisión de los programas, así como de las aportaciones requeridas de los programas de investigación para este proyecto, con cargo a SARH y Centro de Investigación.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

- 1) Incremento en el valor de la producción por unidad de superficie respecto a la situación actual sin proyecto, una vez estandarizada la producción entre 7 y 8 años.
- 2) Aumento en los ingresos netos del productor mediante el apoyo financiero con plazos de amortización adecuados a su capacidad de pago, después de descontar sus gastos familiares.
- 3) Con el apoyo técnico se logrará un mejor uso económico del suelo de acuerdo a su potencial productivo, así como desde el punto de vista ecológico.
- 4) Aumento de la producción de aceite de copra con la industrialización, disminuyendo las necesidades de importación actual y fuga de divisas.
- 5) Los campesinos de la región contarán con mayores fuentes de trabajo y empleo permanente durante la mayor parte del año.

VII. OBSERVACIONES.

Para el éxito del proyecto se requiere la participación de las diferentes dependencias del Gobierno Federal y Estatal: SARH, CONAFRUT, -- CIAPAN, SECOFI, CONASUPO, SPP, ANAGSA, COPLAES Municipales y Regionales, FOIR, FIRA y BANRURAL, mediante convenios de participación progra

mada con calendarios de actividades concretas por dependencia, discutidos en el seno de los COPLADES.

La participación de BANRURAL, sería una vez que se haya aceptado el proyecto por los productores, con los compromisos de aportación de mano de obra en las labores agrícolas.

Los créditos refaccionarios se ejercerían después de concluidas las obras básicas de infraestructura y de la organización de los sujetos - de crédito en Uniones.

Los créditos serían supervisados por las dependencias correspondientes a las actividades desarrolladas, quitándole los derechos a los campesinos en caso de incumplimiento y transfiriéndoselos a otros.

La planta extractora se construiría una vez que se hayan hecho las plantaciones y entrando a la fase de producción para la comercialización del producto.

Sin la aceptación de los productores, no será posible el éxito del Proyecto, por lo que se requiere una promoción previa y organización de las unidades económicas para la producción de materia prima e industrialización.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
<p>ZONA SUR-COSTERA.</p> <p>PLANTACION Y EXTRACCIÓN DE ACEITE DE COCOTERO.</p>	<p><u>CORTO PLAZO</u></p> <p>Establecimiento de Plantaciones de Palma de Coco.</p>	<p>1. Selección de las áreas para el establecimiento de las plantaciones.</p> <p>2. Organización de los posibles productores.</p> <p>3. Elaboración de los proyectos específicos de inversión con las evaluaciones de financiamiento de BANRURAL.</p> <p>4. Ejecución del Proyecto.</p>	<p>Una vez definido y aceptado por los productores Enero-1988.</p> <p>Febrero - Junio/1988. S.A.R.H.</p> <p>Julio - Octubre/1988 BANRURAL.</p>	<p>Organización de los posibles sujetos de crédito.</p>
<p><u>MEDIANO PLAZO</u></p> <p>Mantenimiento de las plantaciones y recolección.</p>	<p>a. Promoviendo la participación de los productores.</p> <p>b. Con Créditos de Año para las necesidades de capital de trabajo.</p> <p>c. Recolección.</p>	<p>Enero - Octubre/1989. SARH, CONAFRUT, BANRURAL.</p>	<p>1990 - 1996</p> <p>SRA, CONAFRUT, BANRURAL</p>	<p>a) De los productores, para las plantaciones y ejercicio del crédito.</p> <p>b) De los técnicos, la capacitación para la asistencia técnica.</p>
<p>Construcción de una Planta Extractora de aceite.</p>	<p>a. Elaboración del estudio de mercado para definir el tamaño de la planta.</p> <p>b. Elaboración del proyecto de inversión con crédito refaccionario BANRURAL.</p>	<p>1994-1997</p> <p>CONAFRUT, SECOFI, CONASUPO, BANRURAL.</p>	<p>Enero - Junio/1991</p> <p>SARH, Depto. Agroindustri- al.</p> <p>Junio-Diciembre/1991</p> <p>SARH, NANRURAL.</p>	<p>Para el mantenimiento de las plantaciones y recolección del fruto.</p> <p>Organización para la comercialización diversificada.</p>

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
<p>GANADERO PARA LA INTENSIFICACION DEL USO DE LOS RECURSOS.</p>	<p>Establecimiento de praderas artificiales intercaladas entre las unidades de coco.</p> <p>Introducción de ganado doble propósito.</p>	<p>c) Ejecución de las inversiones.</p> <p>a) Selección de las áreas y de los ganaderos.</p> <p>b) Organización de los posibles beneficiarios con dualidad de proyectos.</p> <p>c) Elaboración del proyecto de inversión con crédito refinanciado BANRURAL.</p> <p>d) Ejecución del Proyecto.</p> <p>a) Ajuste del Proyecto de acuerdo al desarrollo de las praderas para determinar la carga animal.</p>	<p>1992 SARH, BANRURAL.</p> <p>Enero - Febrero/1994 SARH, SAR.</p> <p>Marzo - Julio/1994. SRA, BANRURAL, Organización de los posibles Productores.</p> <p>Agosto - Nov./1994 SARH, BANRURAL.</p> <p>1995. SARH, BANRURAL.</p> <p>1996. BANRURAL.</p>	<p>Para Técnicos que darán la asistencia técnica.</p> <p>Para los productores, capacitándolos en el manejo del ganado doble propósito.</p>

Sinaloa.

Plantación y Extracción. . .

OBSERVACIONES:

- Este proyecto es a mediano plazo (5 años).

- Se sugiere en el documento iniciar otros proyectos para cuando las parcelas de cocotero estén ya produciendo, sin embargo, se puede - considerar que de su plantación a su explotación las tierras estarían desaprovechadas. Se sugiere plantear alternativas paralelas - factibles para la explotación de estas áreas y ya en explotación - la palma de coco, destacarla como actividad principal, y realizar los procesos necesarios para la obtención de aceite.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: SARH, GOBIERNO DEL ESTADO, BANCO, UNIONES.
Entidad Federativa: Sinaloa.
Distrito/Región: DDR-136.

II. IDEA DE INVERSION Y PROYECTO.

Título: Creación de mayor número de agroindustrias en la zona de --
Culiacán, principalmente tomateras.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e importancia de la idea de inversión.

La idea de inversión en Culiacán, es porque la zona es altamente pro
ductiva en tomate, tanto para exportación como para consumo nacional.
La prioridad es aprovechar los excedentes, complementando con siembras
adicionales.

La idea surge de la petición de los productores aunada con la del --
Gobierno del Estado, como un plan específico y de generación de empleos.

Existen bastantes posibilidades de desarrollo, dadas las condiciones
de infraestructura para la siembra del tomate como son: vías de comuni
cación, centros de acopio, etc., lo cual representará mejoras a la zo-
na y productores al contar con mayores ingresos familiares.

Potencial productivo a desarrollar.

Se estima que el tomate tiene un alto potencial a desarrollar, ya --
que actualmente su principal uso es el consumo en fresco, existiendo va
liosos excedentes que se pueden aprovechar en proceso de industrializa-
ción como: pasta, puré y/o jugos.

Problema o necesidad a que da respuesta.

Con la creación de este tipo de agro-industria, se generan fuentes de trabajo y se evitaría desperdicio de productos agrícolas, entrando a un proceso de industrialización que puede conllevar a otro tipo de industrias.

IV. OBJETIVOS.

El objetivo primordial para la elaboración de este Proyecto, es lograr un proceso de industrialización, aprovechando el potencial de la zona agrícola.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la idea de Proyecto de Inversión.

Instalar una planta procesadora de productos agrícolas (tomate), que estará montada su capacidad, en función de los volúmenes que determine el mercado, se puede ubicar en un lugar estratégico dentro de la principal zona productora de tomate que cuente con los elementos necesarios de apoyo e infraestructura que puedan beneficiar a un sector organizado (Unión). Se pretende que pueda ser financiado por alguna institución de crédito del S.M.C. y contar con algunos apoyos por parte de la SARH y el Gobierno del Estado.

Aspectos Técnicos.

La instalación de esta agro-industria no presentará mayores problemas en virtud de que se contará con suficiente materia prima, mercado para el producto final, su operativa no es muy complicada pues no se necesita personal muy especializado para su operación, respecto a la maquinaria y equipo alguna de sus partes son de importación, pero fáciles de conseguir dada la cercanía con USA, el proceso de fabricación no es complicado.

Se contará con un sujeto (s) de buena organización para la productividad, debidamente integrado y constituido legalmente. Existen los medios necesarios para la instalación de la planta como son: vías de acceso terrestres, aérea, marítima y ferrocarril, además suficiente combustible diesel, gasolina, gas y electricidad.

Aspectos Financieros.

De momento no se dispone de datos sobre el costo de la obra por no tener elementos, pero al momento de ahondar en el proyecto se consiguen las cotizaciones. Básicamente los conceptos de inversión serían: adquisición del terreno (puede ser aportación del productor), construcción de la obra civil que albergaría la planta, espuela de ferrocarril y caminos de acceso, electrificación externa e interna, adquisición de maquinaria y equipo (nacional y extranjero), capital preproductivo, capital para prueba y marcha del equipo, tanque de agua elevado, bodega de productos y adquisiciones diversas.

El monto de la inversión puede ser canalizado a través de diferentes organismos, de acuerdo a los convenios que se tengan, los cuales pueden ser: Aportación del productor (minoritaria), fuente financiera bancaria (mayoritaria), aportaciones de Dependencias Gubernamentales Federales y Estatales.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Se espera que de realizarse la inversión, se aprovechará un producto que en parte se está desperdiciando, además que se incrementarán los beneficios de los productores al haber más fuentes de trabajo e ingresos adicionales por las ventas.

VII. OBSERVACIONES.

Consideramos que este tipo de proyectos son benéficos para toda la co

munidad, ya que se podrán ver las mejoras de los productores y sus incrementos económicos en un plazo relativamente corto, pudiendo ser secundado este tipo de proyecto en otras regiones.

Para poder llegar a cristalizar el proyecto, existen varios caminos u organismos que puedan coadyuvar a ello. Se empezaría desde la constitución legal del sujeto, su constitución organizativa o sea su marco Jurídico (SRA), que se formule el perfil de viabilidad técnico-económico, para que sea el Documento Base en la elaboración del Proyecto definitivo, con toda su integración de documentos, cotizaciones, planos, etc., - - - (FONEP, BANRURAL, SARH, BANCOS del SNC, etc.), posteriormente negociar el financiamiento (s) y aprobación de créditos, para formular los contratos base de crédito y de obras para iniciar lo que es la obra en sí, desde trazo hasta puesta en marcha (inauguración) proceso.

Se pueden presentar factores externos al Proyecto que lo pudieran modificar en su contenido y no tener los resultados esperados, como son algunas influencias de tipo político.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
<p><u>CORTO PLAZO</u> CREACION DE MAYOR NUMERO DE AGROINDUSTRIAS EN LA ZONA DE CULIACAN</p>	<p>Estudio de viabilidad técnico-financiera.</p>	<p>Utilizando personal capacitado.</p>	<p>Cuando se tengan los financiamientos. Responsables los que proyectaron Cias. constructoras. Uniones.</p>	<p>Formar talleres específicos sobre Agroindustrias.</p>
<p><u>MEDIANO PLAZO</u> CREACION DE MAYOR NUMERO DE AGROINDUSTRIAS EN LA ZONA DE CULIACAN</p>	<p>Estudios detallados y de mayor profundidad.</p>	<p>Que intervengan las Instituciones responsables de realizar estos Proyectos.</p>	<p>Cuando se formulen los programas específicos de Agroindustrias. Responsables los Organismos Financieros, Cias. - Constructoras, Uniones, Dependencias del Gobierno.</p>	<p>Formando talleres especializados de Agroindustrias</p>

Sinaloa.

Creación de mayor...

OBSERVACIONES:

- No se aclara si el producto a elaborar tiene mercado suficiente, hacia qué población irá dirigido y si se beneficiará al adquirirlo.
- Se dice que la materia prima para la agroindustria sería el tomate que hasta ahora se desperdicia, no se da una aproximación del porcentaje que representa de la producción del Estado.
- No es un proyecto generador de mano de obra, sin embargo no se sabe a cuantos productores beneficiaría.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: S.A.R.H. =Delegación Estatal=

Entidad Federativa: Sinaloa.

Distrito/Región: Delegación Estatal El Carrizo, Sin. (Villa Gustavo Díaz Ordaz).

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO. .

Título: Unidad Pecuaria Bovinos productores de carne.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

- Especificar de donde se desprende la idea de inversión:
Prioridades o lineamientos establecidos en los planes y programas de Gobierno que se pretende llevar a la práctica con la idea de inversión.

De acuerdo a la política del C. Gobernador, de impulsar la Explotación Ganadera en todos los ámbitos de producción de especies mayores (bovinos), contando con los apoyos de los Organismos BANRURAL y FIRA.

- Especificar si la idea surge por la petición de productores o de acciones identificadas para desarrollar programas o planes específicos.

La petición del Proyecto surgió mediante oficio s/n dirigido al Delegado Estatal de la S.A.R.H., solicitándolo la Asociación de Sociedades Ejidales y Agroindustriales del Valle de El Carrizo, Sinaloa.

- Señalar las posibilidades de desarrollo, así como el apoyo que obtendría la producción y los productores en cuanto al mejoramiento de sus niveles de bienestar.

Existe bastante inquietud por parte de los productores de ejercer la explotación ganadera, ya que se pretende aprovechar las grandes cantidades de rastrojo de sorgo, que anteriormente desperdiciaban (quema), asimismo la organización con que cuentan la tienen bien formulada, representados por las Autoridades del Consejo de Administración así como el de Vigilancia.

Tomando en cuenta el gran déficit de carne que existe en el Estado, prácticamente la producción se tendría asegurada, siendo cautivo el mercado, originando ésto subsanar la crisis de abastecimiento, ya que la carne que se consume en la zona norte del estado proviene del vecino Estado de Sonora. Las posibilidades de desarrollo de los productores, es el de crear más fuentes de trabajo, ya que las utilidades que se pretendan con el proyecto se destinarán a los fondos de la empresa, para que en el momento oportuno ventilar otro proyecto de tipo agroindustrial que beneficie a los integrantes del núcleo productor.

Potencial Productivo a Desarrollar.

Señalar las ramas de producción o productos identificados en el mapa de recursos y la imagen objetivo que contribuiría a desarrollar.

Básicamente la producción es de carne, con fines de explotación en forma estabulada, engordando toretes o novillos, aprovechando una planta de molino existente en el que se produce salvado de trigo como complemento en la ración alimenticia, asimismo es de aprovechar los potenciales de rastrojo de los cultivos de trigo y sorgo.

Esta empresa cuenta con capital de trabajo suficiente para la aportación necesaria que requiera la obra, aunado a ésto son sujetos de crédito de instituciones bancarias privada y pública.

Problema o necesidad a que da respuesta.

Especificar los problemas actuales que el proyecto resolvería o aque

llas limitaciones o situaciones identificadas en la problemática, sus - causas y efectos que el proyecto contribuiría a eliminar.

Resolver el problema de la quema de rastrojo de sorgo ya que se aprovecharía para la alimentación del ganado, en el procesamiento de una --- planta mezcladora-melazadora, asimismo la gran cantidad de salvado de -- trigo que produce la planta de molino sea aprovechada, es decir, se con- taría con materia prima esencial para las raciones alimenticias. En este proyecto también se aprovecharía la superficie que se encuentra ociosa, (se hizo el desmonte en aproximadamente 20-00 has), y satisfacer las necesidades de consumo de carne en la región.

IV. OBJETIVOS.

El objetivo primordial de la elaboración del Proyecto, es lograr la optimización de los recursos que existen en la zona de estudio y la má- xima generación de empleos para el logro del incremento sustancial del nivel de vida familiar.

Por otro lado se pretende aprovechar el potencial de recursos natura- les que existen en el sitio, con el fin de desarrollarlo a través de in- versiones en obras de infraestructura pecuaria que optimice la eficien- cia en el uso de dicho recursos.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

El sistema de producción que se considera conveniente explotar en la zona de estudio, es la explotación de ganado bovino de la Raza Criolla incastados con cebú en engorda estabulada.

Se contempla la materia prima que produce el sector de producción - ya que actualmente cuentan con una planta de molino que produce salvado de trigo y que será empleado para la ración alimenticia, así como los -

rastrojos de las cosechas de sorgo y trigo.

Los animales que se pretenden adquirir fluctúan entre 170 y 180 kgs. de peso y llevarlos a 288 kgs. de peso a la venta en un período de 90 - días (3 meses).

Se contemplan 3 engordas anuales de 1000 cabezas/engorda, el resto de los meses se aprovechará para el mantenimiento de la infraestructura que requiera.

El consumo diario por animal es de 10 kgs. de alimento, pretendiendo tener incrementos de peso diario de 1.2 kg/cabeza.

Los animales serán desparasitados interna y externamente, además se les suministrarán vitaminas A, D y E por uso intramuscular.

Aspectos Técnicos.

Se contempla en la ración alimenticia a suministrar, grano de sorgo que será adquirido en los depósitos de CONASUPO, ya que el producto es subsidiado y conviene comprarlo pues resulta más económico que producirlo, sin embargo se contemplan las siembras de sorgo y trigo para el --- aprovechamiento de rastrojos. Los minerales, urea, melaza, cascarilla de algodón, pul de arroz, son materias primas que no se dificulta su adquisición.

El mercado como se dijo en puntos anteriores, prácticamente estaría cautivo, ya que existe un gran déficit de este producto y su demanda es de consideración, sobre todo en los poblados de Los Mochis, El Carrizo (poblado Villa Gustavo Díaz Ordaz), Ahome, El Fuerte, etc.

Tecnológicamente se considera al equipo de fabricación mexicana, ya que el diseño de los implementos se fabrican en las ciudades de Guadalajara o Monterrey y son de fácil manejo.

La maquinaria se contempla en las especialidades para la recolección de los rastrojos. El equipo a utilizar sería cortadora-picadora de pajas, tanque melazero con bomba impulsadora de melaza, transportadora de materia prima, moto-bomba para el abastecimiento del tanque de almacenamiento de agua, equipo pecuaria como báscula y trampa, así como un camión ganadero y la planta completa del molino de martillo con tolva.

La capacidad estará dada de acuerdo a las necesidades de elaboración de alimento que se requiera, en este caso se pretende procesar 10 tons. de alimento diario por turno, ya que serían 1000 cabezas por engorda.

El tipo de organización es en forma colectiva, respaldada por las -- Autoridades Ejidales y Jurídicas que actualmente están bien definidas.

La infraestructura requerida es la de contar con los corrales de manejo y descanso, línea de conducción de la fuente de abastecimiento al tanque de almacenamiento y ésta a su vez a los baños, sanitarios y abrevaderos, bodega y casa para vaquero.

Aspectos Financieros.

Se contempla un convenio de participación entre usuarios y S.A.R.H., en el cual especifica las cláusulas a seguir con la obra y la aportación campesina.

En este Convenio intervienen también las instituciones de Banco y -- S.R.A.

La tercer cláusula del Convenio dice lo siguiente: "Los beneficiarios aceptan cubrir hasta un 30% del monto total inscrito por parte de la -- S.A.R.H. en dos formas: hasta un 10% como mínimo con trabajo directo por los interesados, el porcentaje restante hasta un 30% en un plazo de 25 -- años, teniendo 2 años de gracia, debiendo pagar las amortizaciones co--- rrespondiente con intereses iguales a los que rigen en créditos internacionales de apoyo a este tipo de obras.

La fuente de financiamiento se maneja en 2 alternativas: 1o. BANRURAL y 2o. BANCO S.N. C.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Cubrir las necesidades de déficit de carne que existe en nuestro país, principalmente en el Estado de Sinaloa, para que de esta forma poder eliminar la compra del producto de carne a otros Estados (Sonora), asimismo evitar la emigración de ejidatarios, dado que la finalidad principal del desarrollo de este Proyecto es el de crear fuentes de trabajo.

El impacto económico es el de incrementar los ingresos per cápita por familia, originándose de la aportación de la mano de obra, y consecuentemente un bienestar social.

VII. OBSERVACIONES.

Contemplar esencialmente que la tenencia de la tierra esté debidamente registrada dentro del marco legal.

Considerar una Acta de Aceptación del Proyecto de parte de los beneficiarios, así como un dictámen de apoyo crediticio de parte de la Banca de Financiamiento.

Realización de los Contratos Crediticios entre Cliente-Banco y Banco-Contratista, para ejecución del proyecto y puesta en marcha.

Cabe hacer mención que los Proyectos que presentan viabilidad de ejecución, sean apoyados por parte de las Instituciones Federales, sin considerar el abandono por cuestiones políticas.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
<p>ENGORDA DE GANADO ESTABULARIO PRODUCTORA DE CARNE.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Integrar la Asociación de Productores para que se facilite el buen funcionamiento de la Unidad, asimismo determinar la localización del sitio, tomando en cuenta las condiciones de vías de acceso, comunicación, luz y agua, así como el abastecimiento suficiente de materia prima, ya que una gran parte, el mismo productor la produce.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Mediante la intervención de instituciones que participen en el Proyecto de Inversión tales como: SARH, BANCO, S.P.A., C.F.E, Usuarios etc., realizándose por medio de reuniones que constituyen el Proyecto.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Una vez determinado el Proyecto con el sistema de producción a ejecutar, contando con el número total de beneficiarios, así como las instalaciones requeridas, para que estos a su vez mediante la intervención de la SARH, BANCO, SRA., operen la unidad, administran y conserven la misma, contando con la supervisión de los técnicos correspondientes de las diferentes instituciones.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Dentro del sistema de Producción se contempla una planta procesadora de alimento en la que se aprovecha el grano de sorgo y rastrojos para la preparación de los alimentos, es por ello que se requiere de personal obrero capacitado para el buen funcionamiento de la planta, así como en el Departamento Administrativo.</p>
<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Ampliar la capacidad de engorda en el sistema de producción y contar con la organización de productores bien integrada.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>De acuerdo al gran déficit de carne que existe en el estado, tratar de solventar el problema de la desnutrición animal en los altos de la zona y de la región, ya que son áreas productoras de ganado criollo pero presentan un alto grado de mortandad.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Contando con la capacidad suficiente y el apoyo de las instituciones relacionadas, así como el personal técnico que tendrán las responsabilidades de supervisar la obra en ejecución.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Capacitación a personal obrero para el buen funcionamiento de la Unidad y de la Planta.</p>	

Sinaloa.

Unidad Pecuaria...

OBSERVACIONES:

- En el apartado de resultados esperados, se menciona que, la finalidad principal del desarrollo de este proyecto es la de crear -- fuentes de trabajo, sin embargo la propuesta es la explotación de bovinos en explotación estabulada, por lo que se requerirá personal capacitado.
- También se dice que la unidad tiene recursos para la construcción de la obra y que es sujeta de crédito de las instituciones crediticias, por lo que la intervención de la SARH sería mínima.
- No se menciona claramente la participación de la SARH.
- Los desperdicios de rastrajos, serán materia prima de muy bajo -- costo, o será donada por los productores de grano a la unidad productora, es necesario aclarar este aspecto.
- No se define zona geográfica para desarrollar el proyecto.
- No se menciona población a beneficiar.
- La demanda no está cuantificada.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.**I. IDENTIFICACION.**

Organismo Promotor: S.A.R.H.

Entidad Federativa: Sinaloa

Distrito/Región: DDR No. 137 La Cruz

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO:

Título: Planta Pasteurizadora de Leche.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e Importancia de la Idea de Inversión:

De acuerdo a las necesidades del Estado, el Gobierno tiene como uno de los proyectos prioritarios esta idea de inversión, debido a que se importa leche de otros estados y se cuenta con pocas plantas pasteurizadoras en el Estado.

Esto se tiene contemplado en los programas de desarrollo del estado en coordinación con el Gobierno Federal a partir de un diagnóstico donde se tiene la necesidad de dicha idea de inversión y se le planteó a los productores organizados, reconocidos en la ley, aceptando tal idea para su ejecución.

Lo anterior permitiría un bienestar social debido a que se tendría un beneficio económico y social, dándoles un mayor acceso a las nuevas tecnologías sobre el manejo de la leche para su pasteurización y les daría acceso para solicitar créditos para otro tipo de proyectos a los diferentes Bancos e Instituciones. Todo esto permitiría la introducción de escuelas, hospitales, comunicaciones, etc.

Potencial Productivo a Desarrollar.

En el Distrito de referencia se cuenta con una gran superficie de terreno en donde se cultiva el sorgo, desaprovechando la mayor parte - del rastrojo, el cual se puede usar como alimento para el ganado que se pretende introducir y a la industrialización de esquilmos con melaza. - Esto daría como resultado el incremento en la siembra del sorgo, el mercado de la carne en canal, y después de cumplir con el primer propósito del animal, impulsar el potencial de leche para su pasteurización con fines de exportación a otros estados.

Problema o necesidad a que da respuesta.

Al contar con este proyecto se reduciría la importación de leche de otros estados, bajarían los costos del producto y se incrementaría su demanda.

IV. OBJETIVOS.

Incrementar el número de plantas pasteurizadoras en el estado.

Cubrir la demanda de leche que existe en la región.

Incrementar los niveles de vida de la región.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

Se cuenta en la región con un gran potencial de superficie abiertas al cultivo de sorgo, establecimiento de praderas y agostaderos.

Se tiene el apoyo del Gobierno Federal y Estatal para la construcción de establos ganaderos.

Existen vías de comunicación para su transporte.

Hay apoyo por parte del Banco para su financiamiento y aseguramiento.

Hay un gran número de productores organizados interesados en el proyecto.

Existe mercado para el producto.

Existe una red de electrificación con suficiente capacidad.

Aspectos Técnicos.

- Se cuenta con financiamiento para la adquisición del ganado.
- Se cuenta con un clima propio para su cría y alimentación.
- Se cuenta con una gran producción de sorgo para su alimentación -- (esquilmos con melaza).
- Existe en la región una gran demanda de leche.
- Hay capacidad para llevarse a cabo este proyecto por parte de los técnicos de la SARH y otras Instituciones.
- La región es eminentemente ganadera.
- Hay suficiente capacidad para el manejo de los hatos ganaderos.

Aspectos Financieros.

- Se solicita un crédito para la instalación de los establos.
- Se solicita un crédito para la adquisición del equipo y la nueva tecnología.
- Se solicita un crédito para la adquisición de los hatos solicitados.
- Se solicita un crédito para la adquisición de camiones tanques y otros vehículos.
- Se solicita un crédito para construcción, instalación, equipamiento de la planta pasteurizadora y capacitación del personal.
- Se tiene una aportación por parte de los productores organizados.
- Se solicita un crédito a FAIR.

- Se solicita crédito a BANRURAL.
- Se solicita crédito a FIRA.
- Se solicita crédito a FONEP.
- Se solicita crédito a
- Se cuenta con cierta capacitación por parte de la SARH.
- Asesoría de los técnicos de BANRURAL, FIRA, SARH.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

- Cierta número de plantas pasteurizadoras, mayor del que se tenía - antes del Proyecto.
- Incrementar la producción de leche en la región.
- Se incrementan las fuentes de trabajo.
- Mayores y mejores servicios sociales y de bienestar.
- Mayor ingreso económico en las familias.
- Se cumpliría un programa más dentro del Plan de Desarrollo Rural - en beneficio de los productores organizados de la región.

VII. OBSERVACIONES.

- En la explotación del ganado bovino de doble propósito, se tendría que realizar una idea de inversión de proyecto para la comercialización del ganado de desecho cumpliéndose el primer propósito. (Lechero).
- Como parte complementaria para que no fracase o decaiga este proyecto, sería estimular a los productores de sorgo para que no falte la materia prima (esquilmos con melaza).
- Estar supervisando y asesorando a los productores por parte de las Dependencias Gubernamentales que presten servicios de Asistencia - Técnica.
- Solicitar un crédito para exportar el producto a los demás estados con necesidades del mismo. (leche).

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
PLANTAS PASTEURIZADORAS	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Fomentar la producción de ganado lechero.</p> <p>Organizar a los productores.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Construcción de establos.</p> <p>Establecimiento de praderas.</p> <p>Solicitar crédito a Dependencias regionales.</p> <p>Adquisición de ganado lechero.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Ya que estén organizados los productores interesados.</p> <p>Reconocidos por la S.R.A.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Capacitar a los productores.</p>
	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Incrementar la producción de leche.</p> <p>Localizar centros de acopio estratégicos.</p> <p>Incrementar el establecimiento de praderas.</p> <p>Ampliar la zona de cuencas lecheras.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Solicitar financiamiento para exportación de leche.</p> <p>Construcción de Industrias de alimentos para ganado.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Cuando estén legalmente constituidos los productores.</p> <p>Programa ganadero SARH.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Capacitar a los productores para un funcionamiento de la planta y calidad del producto.</p>

Sinaloa.

Planta Pateurizadora. . .

OBSERVACIONES:

- La zona en que sería factible el desarrollo del proyecto no es tá definida.
- La demanda potencial no está determinada.
- Se generaliza que se pretende construir, varias plantas pasteurizadoras, no se menciona número ni capacidad necesaria para - abastecer el consumo local.
- No se determina ni las condiciones son propicias para la explotación lechera y si es redituable la actividad.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: S.A.R.H.
Entidad Federativa: Deleg. Tamps. Centro
Distrito/Región: D.D.R. 001 Abasolo

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Incrementar la productividad en el D.D.R. 001 Abasolo.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

La idea de inversión se desprende de la necesidad de cambiar de 8,000 a 10,000 hectareas que se vienen sembrando con cultivos básicos (maíz y sorgo) a producción de carne y leche ya que en dicha superficie se presentan problemas de afectación de sales.

Potencial Productivo a Desarrollar.

Establecimiento de praderas de zacate Bermuda Cruza 1 y zacate de invierno Rye-Grass complementando con subproductos que en la misma región se producen como sorgo o con esquilmos de cosecha (pastura de maíz y sorgo).

Problema o necesidad a que da respuesta.

Se presentan problemas de afectación de sales por lo que se pretende que esta superficie se dedique a la producción de carne y leche mediante el establecimiento de praderas de zacate Bermuda Cruza 1 y zaca-

te de invierno Rye-Grass, además por los hábitos de desarrollo y adaptación del zacate Bermuda Cruza 1 se estará a largo plazo recuperando el suelo, evitando la erosión del mismo.

IV. OBJETIVOS.

Incrementar la productividad del Distrito mediante el aprovechamiento óptimo de los recursos.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

Debido a la baja producción de los cultivos en esta superficie, se ha optado por dedicarla a explotaciones pecuarias, como engorda de Gado Bovino, en praderas a base de zacate Bermuda Cruza 1 con pastoreo rotativo-intensivo en una superficie de 1594 hectareas.

En esta zona se tiene un fuerte potencial para la producción de carne y leche contemplando las diferentes líneas de producción como: bovinos de engorda, bovinos para doble propósito, bovinos productores de leche así como la especie ovina, tanto para cría como para engorda.

Aspectos Técnicos.

Se cuenta con un potencial de 10,000 hectareas para estos fines, además con los esquilmos de cosecha de las áreas productivas de granos, se contaría con suficiente alimento para manejar eficientemente el ganado.

Aspectos Financieros.

Es necesario lograr una participación real de las Instituciones de

Crédito (Fira Banrural).

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

El potencial de producción en carne es de 1000 Kg./Ha Año; en leche es de 12,000 Lts./Ha Año, y considerando que hay que adquirir becerrada en las Unidades dedicadas a engordar estos animales, es necesario establecer explotaciones de doble propósito.

VII. OBSERVACIONES.

Se daría impulso a la pequeña Industria Rural y se podrían establecer plantas elaboradoras de alimentos balanceados, rastros frigoríficos y pasteurizadoras.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
<p>INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN EL D.D.R. 001 ABASOLO.</p>	<p>CORTO PLAZO Cambiar 8,000 a 10,000 Has. en las que se siembran cultivos básicos a producción de carne y leche.</p>	<p>CORTO PLAZO Estableciendo praderas de zacate Bermuda Cruzal y zacate de Invierno Rye-Grass.</p>	<p>CORTO PLAZO De inmediato y el responsable es la S.A.R.H.</p>	<p>CORTO PLAZO Proporcionar asistencia técnica a los productores en el manejo de pastizales.</p>
	<p>MEDIANO PLAZO Obtener una producción en carne de 1,000 Kg./Ha. Año y en leche de 12,000 Lts./Ha. Año.</p>	<p>MEDIANO PLAZO Estableciendo líneas de producción como: bovinos de engorda, bovinos para doble propósito, -bovinos productores de leche, etc.</p>	<p>MEDIANO PLAZO Dentro de 3 años y los responsables son: S.A.R.H. y las Instituciones de Crédito tales como: Fira y Banrural.</p>	<p>MEDIANO PLAZO Asistencia técnica a productores en aspectos de producción de carne, leche y comercialización.</p>

Tamaulipas,

Incrementar la...

OBSERVACIONES:

- El proyecto presenta 2 opciones, la de cambio en el uso de la tierra (de productos básicos afectados por la salinidad, por praderas artificiales y la de incremento en la producción de leche y/o carne.

- Sin embargo, es necesario verificar si el cambio en el uso del suelo económica y socialmente es justificable y a quién beneficiaría la creación de praderas artificiales.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.**I. IDENTIFICACION.**

Organismo Promotor: S.A.R.H.

Entidad Federativa: Tamaulipas Sur

Distrito/Región: DDR No. 99

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Beneficio de Miel y Fabricación de Cajones para Colmenares.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

En base a la buena producción mielífera existente en la Cuenca Baja - del Río Pánuco, así como por su calidad y aceptación en el Mercado Internacional, lo que aparte de generar divisas para el País con la exportación de este producto, crea la necesidad de seguir fomentando la Apicultura, a su vez crea fuentes de trabajo, a través de la fabricación de Cajones para Colmenares. La idea de la inversión se establece para lograr una mejoría en el nivel de vida de la Región, estableciendo la necesidad de efectuar un estudio que nos muestre un panorama de la situación actual de todas aquellas zonas productoras.

La idea surge de la gran mayoría de los productores apícolas ya que tienen que comprar el producto y las cajas en otros Estados.

Las posibilidades de desarrollo son muy buenas por ser una parte para auto-consumo o familiar, Mercado Regional, Nacional, e Internacio

nal con ventas directas a comisionistas, empresas dedicadas a la exportación, a la industria galletera y de conservas.

Problemas o necesidades a que da respuesta.

El proyecto resolvería comprar cajas a otros Estados sacando mayor utilidad, más fuentes de trabajo, anteriormente era problemático comprar en otros lugares y mucha desocupación de personal.

IV. OBJETIVOS.

El objetivo principal es que los productores se encuentren debidamente organizados con equipo adecuado que ya no usen el sistema de extracción de Miel por escurrimiento o equipo de extracción manual. Contando con una planta beneficiadora, no existiendo ningún problema en cuanto a la calidad del producto, ya que cumple las normas establecidas por el mercado internacional y nacional primordialmente en cuanto a la humedad presente, resultando por tal motivo buena aceptación en dicho mercado.

V. CARACTERIZACION.

La producción apícola se encuentra dentro de la Cuenca Baja del -- Río Pánuco, se concentra principalmente en el Distrito de Riego 99 en los Municipios de Cd. Valles, San Luis Potosí, Ciudad Santos, Tampamolon, Apuesman y Xilitla al oriente de San Luis Potosí.

<u>Municipios</u>	<u>N° de Colmenas</u>
Cd. Santos	4,756
Cd. Valles	4,185
Tampamalon	1,125
Apuesman	600
Xilitla	525

En relación a la producción de las cajas es un promedio de 30,000 cajas al mes.

Volumen de la Producción de Miel en la Cuenca del Pánuco

<u>Municipios</u>	<u>Producción (Kg.)</u>
Cd. Santos	150,260
Cd. Valles	280,375
Tampamalon	98,730
Apuesman	63,128
Xilitla	47,630

Los Ciclos de Producción:

Se considera que la miel está madura cuando las celdillas están -- llenas de miel y éstas se encuentran operculadas.

Anualmente se realizan dos cosechas durante las épocas apareadas - de floración y estas se presentan durante los meses de marzo- abril y octubre-noviembre.

La fuente de financiamiento se requiere para la adquisición de mate rial apícola, equipo de protección para abejas y medicamento.

Podemos indicar que se pueden otorgar dos clases de crédito: Refaccionario y Avío, cada uno de ellos con sus tasas de interés correspondiente que será otorgado por BANRURAL, tardando de dos a tres semanas después de entregada la solicitud al Banco cuando el monto de lo solicitado no rebase los límites estipulados en las líneas de crédito en el primer nivel.

Aspectos Técnicos.

Materia Prima: La Miel es un fluido dulce y viscoso recogido de las nectarías de las flores y transformado en alimento por varias especies de insectos, especialmente por la abeja Mielífera, es almacenada en las celdas de los panales para servir como alimento de las crías jóvenes.

Mercado: Las ventas son directas a comisionistas, quienes acaparran a bajo precio la producción para posteriormente revenderla a empresas dedicadas a la venta al Mercado Internacional, a empresas nacionales de la industria galletera.

Caracterización Tecnológica:

Asistencia técnica a la producción y calidad del producto.

En este punto, se detectó que para el oriente de San Luis Potosí el 87.9 corresponden a colmenas modernas y el 12.1% a rústicas.

Equipo:

Material Apícola.- Cámaras de Cría jumbo, nuclear, cera para el estampado.

Equipo de Protección.- Velar, ahumadores, cuñas de acero, cepillar de cerda.

Alimento para Abejas.- Azúcar.

Medicamento: Cajas de Sumlet, Cajas de Omnipen, Cajas de Terramicina.

Asistencia Técnica: A la producción se realiza por medio de los programas apícolas que tiene la S.A.R.H. los cuales básicamente -- tienen como meta orientar a los productores sobre el manejo y cuidado de las colmenas para obtener rendimientos óptimos de las mismas.

Tipo de Organización: Las diversas formas de propiedad existentes en el área de influencia de la Cuenca Baja del Río Pánuco corresponden a la pequeña propiedad, Ejidal y las pertenecientes a la Sociedad Cooperativa de Consumo de la Sec. N° 1 del S.T.P.R.M.

Capacidad: En todos los casos, estos pequeños centros extractores operan a la capacidad instalada únicamente durante la época de cosecha, que es dos veces al año.

Infraestructura: Por lo que se refiere a este punto, no existen condiciones que frenen el desarrollo del sistema, ya que los apiarios o la mayoría de ellos se encuentran localizados a la orilla de la carretera, lo cual hace que no exista algún impedimento en cuanto a la transportación y comercialización del producto.

Aspectos Financieros.

Existen líneas de créditos establecidas para las fases primarias del producto en estudio a través del Banco de Crédito Rural Sucursal "A" Valles, S.L.P. para crédito de Avío Apícola y para Crédito Refaccionario.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

El resultado del Proyecto se espera sea bueno ya que cumple las normas establecidas por el Mercado Internacional y Nacional.

El beneficio económico se vió inmediatamente en el cambio de vida para los de pequeña propiedad como los Ejidales.

VII. OBSERVACIONES.

El Proyecto de Inversiones persistirá siempre y cuando no se -- termine el Mercado siendo los rendimientos cada día sean mayores teniendo el cuidado requerido y la calidad de la miel.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
DOTACION DE EQUIPO ADECUADO PARA LA EXTRACCIÓN DEL PRODUCTO.	CORTO PLAZO Solicitar préstamo para comprar el equipo completo ya que no se cuenta con el presupuesto requerido.	CORTO PLAZO Por medio del Banco Banrural préstamo Federal.	CORTO PLAZO Los técnicos serán los responsables y en cuanto se adquiriera el equipo.	CORTO PLAZO Capacitar a los productores a la mayor brevedad posible por personal plenamente capacitado:
	MEDIANO PLAZO Mientras llega el préstamo ir viendo el Mercado en el extranjero.	MEDIANO PLAZO Estar en constante contacto con Banrural para agilizar dicho préstamo.	MEDIANO PLAZO Seguirán los técnicos como responsables de la S.A.R.H.	MEDIANO PLAZO Capacitando a los Productores por medio de prácticas y folletos.

Tamaulipas Sur.

Beneficio de miel y fabricación de cajones para colmenares.

OBSERVACIONES:

- No se establece el monto global de la inversión.
- Carece de un diagnóstico de la región en que se piensa realizar el proyecto.
- Es recomendable que estableciera un plazo de ejecución para ver la rentabilidad y la capacidad de recuperación de la inversión, aunque existe una ventaja al respecto ya que se pretende se eleve la producción de miel y se pueda exportar, ayudando al país - en la adquisición de divisas.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: S.A.R.H.

Entidad Federativa: Yucatán

Distrito/Región: D.D.R. 181 Valladolid, Yuc.

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Introducción de Paquete Tecnológico de Maíz para inducir el CAMBIO de Tecnología Tradicionalista.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

- De dónde se desprende la idea de inversión:

La idea de inversión se desprende de la misma necesidad que ha venido presentando la Agricultura Nómada Tradicionalista de años atrás en - área del proyecto, que obligó al Centro de Investigaciones Agrícolas de la Península a investigar en el terreno de los hechos este Sistema de - Agricultura, hasta obtener un paquete tecnológico que logre frenar este Sistema de Cultivo que ha causado daños a la Ecología; y al tener resultados en la investigación, se tuvo la factibilidad de efectuar este Proyecto de Inversión, que contempla: Presupuesto para la capacitación tanto a técnicos como a productores y contemplando financiamiento (BANRU--RAL) para las superficies de los productores que adopten paulatinamente este paquete tecnológico. Este Proyecto se realiza para apoyar a los -- programas estratégicos de fomento a la producción de maíz, y tiende a - mejorar el nivel de bienestar a los productores, obteniendo como resultado: Incrementos substanciales en sus rendimientos, Freno a la destrucción de la Ecología, Mayor acceso a la asesoría técnica.

Potencial Productivo a Desarrollar.

Se pretende en este Proyecto desarrollar el potencial productivo de las variedades criollas de maíz y sus asociaciones y optimizar la mano de obra disponible y mejorar el medio ecológico que es base para la subsistencia.

Problema o necesidad a que da respuesta.

Se frena la tala inmoderada de selvas y la destrucción de la Ecología y aumentarán los rendimientos en maíz.

Facilita la asesoría técnica a los productores, puesto que se podrían compactar áreas en lugares más accesibles a los técnicos'

IV. OBJETIVOS.

El objetivo concreto del Proyecto es que el agricultor (campesino) permanezca en el mismo terreno de cultivo en varios ciclos.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

- Para el desarrollo de este Proyecto se contempla:
- Presupuesto para capacitación a Personal Técnico respecto al Paquete Tecnológico.
- Presupuesto para capacitación a Productores respecto al Paquete -- Tecnológico.
- Presupuesto para difusión de la Tecnología.
- Financiamiento a las áreas que hayan adoptado la Tecnología

Aspectos Técnicos.

Paquete Tecnológico	Tecnología	Insumos	Dosis/HA	Oportunidad
	Siembra	Semilla maíz	15 Kg/HA	Al inicio del temporal
		Frijol criollo	3 Kg/HA	Al inicio del temporal
		Calabaza	.5 Kg/HA	Al inicio del temporal
	Control de maleza	Hierbamora + Gramoxone	1+1 Lt./HA	Prog. emergente al cultivo
	Fertilización	Fosfato de Amonio	175 Kg/HA (18-46-00) 30-80-00	Al momento de la siembra
	Control del Cogullero	Lorsbon 480E	.75 Lt./HA	De los 15 a los 45 días de nacido el maíz.

El éxito de la presente tecnología depende básicamente de una eficiente preparación del terreno; la cual para la siembra del primer año. (Milpa Rosa) Se realizó de acuerdo a las practicas tradicionales que consiste en la Rosa, tumba y quema.

Para la siembra del segundo año (Milpa caña) y las subsecuentes, la realización del terreno se hará de acuerdo a los siguientes apartados:

A) Epoca de Tumba de Caña.

Esta se realizará lo más próximo al inicio del temporal (Mayo) dependiendo de la superficie y edad del Monte Original; ya que si el terreno inicialmente contaba con más de 10 años de haber - hecho, éste tendrá aproximadamente al momento de la tumba 4 Ton./ HA. de biomasa (sin incluir raíces y troncos), en cambio si el terreno contaba con menos de 10 años, éste aportará aproximada-

mente con 6.2 Ton./HA. Para este caso último en un jornal se tumbarán 800 M².

B) Tipo de Corte y Distribución de la Caña de Maíz y Maleza.

El corte de la caña y maleza tiene que ser bajo: de 5 a 10 cms. de la superficie del suelo, para facilitar la distribución de los residuos sobre la misma superficie lo más homogéneo posible.

C) Importancia de realizar la Tumba Adecuada y Oportunamente.

La Tumba se debe realizar adecuadamente, para conservar los recursos suelo-planta-agua, al evitar la erosión hídrica en forma horizontal, y la pérdida de humedad del suelo y no dificultar la siembra; así como debe ser oportuna para permitir a las especies perenes rebrotar rápidamente y así contar para la época de siembra con la población y altura adecuada de los arvences para su control químico.

D) Justificación de la no quema de Rescavos Vegetales.

Pendientes iguales o arriba al 5% rebasan los límites aceptables de la erosión en suelos pedregosos. En nuestra área del proyecto el 79 al 80% de los terrenos pedregosos cuentan con pendientes promedio de 8-10%, por lo tanto al quemar los residuos vegetales contribuimos a la degradación de los preciados recursos naturales suelo-planta-agua, por lo anterior los residuos vegetales del ciclo anterior no se quemarán.

Construcción de Sartenejas para captar agua de lluvia dentro de la Milpa:

Esto se realiza con la finalidad de utilizar el agua de lluvia que capten estas sartenejas artificiales en la preparación y aplicación de herbiadas y otros productos químicos.

Aspectos Financieros.

En el aspecto financiero se consideran 3 etapas:

- a) Financiamiento para la capacitación a personal técnico en lo concerniente a la tecnología que comprende el paquete y las estrategias para su difusión.
- b) Financiamiento para la capacitación a productores maiceros - tradicionalistas.
- c) Financiamiento (créditos) para productores que vayan adoptando la tecnología en las siguientes etapas:

la. En el desarrollo de la primera etapa se consideran capacitar a 23 técnicos del Distrito (181) que existen actualmente, así como a 15 inspectores de campo de BANRURAL y a 10 técnicos del I.N.I. que operan en el radio de acción - del Distrito.

El presupuesto para la capacitación se recomienda sea con presupuesto de inversión de la Federación a través del -- Distrito: Calculando estimativamente un monto total de _____

Desglosado en los siguientes aspectos:

- 1)
- 2)
- 3)

2a. En la segunda etapa de capacitación a productores se consideran como fuentes de financiamiento: material y equipo a personal técnico financiado por la S.A.R.H. con un monto de: _____ desglosado en los aspectos antes mencionados y que a continuación se especifican.

- a) Materiales: Portafolios, cartulinas, insecticidas, etc. =
- b) Equipo: Bombas aspersoras =
- c) Difusión de la Tecnología: spots de radio, folletos, bo-
lantes. etc. =

240 parcelas demostrativas de 1 HA., con un monto de:
 120 parcelas con Crédito FIRCO = \$ 14,701,200.00
 120 parcelas con recurso del
 Distrito = \$ 14,701.200.00

3a. En la tercera etapa, se considera el financiamiento de créditos de parte de BANRURAL a productores que vayan adoptando la Tecnología que contiene el Paquete Tecnológico antes mencionado.

Se estima que la adopción de esta nueva tecnología de parte de los productores tradicionalistas sea aproximadamente los primeros días un 1% y así se vaya incrementando este porcentaje gradualmente, debido a la resistencia de estos al cambio de la Tecnología tradicional.

Así tendremos que si contamos en el área del Distrito con 15,000 productores que trabajan una superficie de 60,000 - HAS., para el ciclo P. V. 88-88 que es cuando empieza a -- funcionar el Proyecto, tendremos a 150 productores que habrán adoptado la Tecnología en una superficie de 600 HAS.

Para el ciclo P.V. 89-89 podríamos tener al 5 % para el ciclo P.V. 90-90 podríamos tener al 10 % y así sucesivamente.

Cuando se realizó la elaboración de las BANRURAL en coordinación con la S.A.R.H. los costos de producción arrojaban la suma de \$122,510.00 y la cuota límite de crédito ascendía a \$ 86,115.00 con un precio de garantía de 96,000 Tons. de maíz lo que daba como resultado en la relación costo beneficio de 1.9

Debido a que la producción de maíz con esta Tecnología es de 1.5 Ton/HA. y la producción del frijol criollo asociado de 300 Kg/HA. con valor de \$ 300.00 Kg.

MAIZ \$ 144,000.00
<u>90,000.00</u>
\$ 234,000.00

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Los resultados esperados al desarrollarse este Proyecto serían de mucha importancia, puesto que los productores al ir adoptando esta Tecnología, cesarán los desmontes y como consecuencia se dejaría de destruir el Medio Ecológico y por otro lado, estos productores se irían concentrando en áreas compactas facilitando la asesoría técnica, los transportes de sus cosechas, etc.

Otro beneficio sería el aumento en sus rendimientos de 500 a 1.5 Ton. beneficiándolos económicamente y se iría reduciendo la emigración de --campesinos a las ciudades.

VII. OBSERVACIONES.

Este proyecto como lo mencionamos anteriormente es sumamente lento en su proceso de adopción de parte de los campesinos tradicionalistas y se espera que el apoyo financiero de parte de la Institución Financiera sea paralela a este proceso. (BANRURAL)

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
CAPACITACION A TECNICOS EN EL PAQUETE TECNOLOGICO.	CORTO PLAZO Identificación de los técnicos en el área	CORTO PLAZO A través de Seminarios o talleres de capacitación a técnicos para el conocimiento del Paquete Tecnológico y sus beneficios a la capacitación a técnicos de las Fuentes Financieras a través de la Extensión Agrícola.	CORTO PLAZO Cuando se libere la Tecnología del I.I.C.A. y Centros de Investigación INIFAP Responsable: INIA, CIAPI-DISTRITO.	CORTO PLAZO Todas las técnicas y metodologías para la adopción del nuevo Paquete Tecnológico.
CAPACITACION A PRODUCTORES DE MAIZ TRADICIONALISTAS.	MEDIANO PLAZO Actualización de nuevas Tecnologías.	MEDIANO PLAZO Modificación de las técnicas.	MEDIANO PLAZO Evaluación a la adopción de la Tecnología. D.D.R. - INIA	MEDIANO PLAZO Capacitación continua para la adopción de la Tecnología.

Yucatán.

Paquete Tecnológico de maíz para inducir el cambio de Tecnología Tradicio
nalista.

OBSERVACIONES:

- Sería importante mencionar la composición del suelo ya que la mayoría de éstos en Yucatán son muy pobres en material orgánico por lo jóvenes que son, es por ello que en esa zona se realiza el sistema de rosa, haciéndose cuestionable el aspecto técnico de la implementación del proyecto.

- No se considera el monto de inversión total del proyecto aunque, se ve que es más un proyecto de tipo social que económico, por lo que tiene mayor peso para su realización.
Debe de tomarse en cuenta la opinión de los productores antes de la implantación del programa ya que ellos son parte importante en su realización.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: S.A.R.H.

Entidad Federativa: Yucatán

Distrito/Región: 180 Tizimin

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Proyecto de Mecanización Agrícola Ejido Sta. Rosa y Anexas.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

-Tomando en consideración la importancia que reviste el cultivo del maíz en el Estado y en la economía de los productores de la región.

-La óptima utilización de las zonas viables a mecanizar que en la actualidad son utilizadas con métodos tradicionales obteniéndose bajos rendimientos, los cuales se pretenden aumentar con el proyecto.

-Dentro de los programas del Distrito está la identificación de zonas que cuenten con un potencial agrícola subutilizado y que los productores estén concientizados de los beneficios que traería consigo el desarrollo de dichas zonas.

Potencial Productivo a Desarrollar.

Dentro del área del Distrito el cultivo del maíz se realiza con métodos tradicionales y la utilización de insumos está restringida a los productores que cuenten con crédito, por ser éstos muy elevados para su

economía.

En el Ejido Santa Rosa y Anexas se cuenta con un potencial de 176-82 Has., de las cuales 100-22 has., están clasificadas en suelos de 2a. clase y 76-60 has., de 6a. clase.

En la actualidad en esta área se obtienen rendimientos promedios de maíz de 850 Kgs., los cuales se pretenden aumentar en los suelos de 2a. clase a 3,000 Kgrs., aparte de realizar otros cultivos más redituables como el cacahuate.

En los suelos de 6a. clase se pretende dar un uso a mediano plazo en pastos.

Problema o necesidad a que da respuesta.

En las 100-22 Has., cuya clasificación taxonómica Fao-Unesco es Luví sol Crómico se viene sub-utilizando su potencial productivo, no existe un buen uso tecnológico por los productores para el cultivo de maíz.

IV. OBJETIVOS.

El objetivo específico del Proyecto es lograr un desarrollo integral del área mediante la utilización de paquetes tecnológicos para aumentar la productividad.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

Capacitación al personal técnico responsable de la ejecución y seguimiento de este Proyecto.

-Capacitación a los productores en el aspecto organizativo y en el aspecto técnico.

-Financiamiento para la adquisición de maquinaria

Aspectos Técnicos.

Paquete Tecnológico.

Labor.

Barbecho: Se recomienda introducir el disco a una profundidad máxima de 25 cms. Se deberá de realizar esta labor 2 ó 3 meses antes de la siembra.

Rastreo: Se requieren 2 pasos de rastra en forma cruzada, un mes antes de la siembra.

Aplicación de herbicida: En forma pre-emergente o presiembra al -- cultivo y que exista buena humedad del suelo.

Siembra y Fertilización: Se realizarán en forma conjunta estas labores.

Escarda: A los 25-30 días de nacida la planta se realizará esta labor.

Aplicación Insecticida: Cuando el caso lo requiera aplicar Lorsbam 480E 0.75 Lt./Ha., para el combate del gusano cogollero.

La tumba de la superficie a mecanizar se realizará a través del Gobierno del Estado con recursos P. D. R. posteriormente se solicitará -- crédito a BANRURAL S.N.C. para operar el ciclo agrícola.

Aspectos Financieros.

Desmante del terreno 100-22 Has.	Recursos P.D. R.
Desenraice del terreno	Recursos P. D. R.
Rastreos (2) con rastra pesada	Recursos P. D. R.
Recoja de palotada	Mano de obra de los productores

Nivelación	Mano de obra de los productores
Trabajos agrícolas	Crédito BANRURAL
Maquinaria agrícola	Crédito BANRURAL

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

En las 100-22 Has., se esperan obtener con la Tecnología a utilizar 300.6 Tons., de maíz lo que representa 3.5 veces más en comparación a la producción promedio que se obtiene en la zona.

Se lograría arraigar más a la población en su lugar de origen y -- así evitar la emigración.

Mejoraría el ingreso económico de las familias.

VII. OBSERVACIONES.

Se deberá de tener muy en consideración que es de suma importancia darle la debida figura asociativa a los productores y que su capacitación técnica comience desde el inicio del Proyecto.

El Técnico encargado deberá estar bien identificado con los productores.

Los trabajos de preparación de suelo deberán terminarse antes del inicio del ciclo agrícola para ser utilizados ya que de lo contrario - quedaría ocioso el terreno.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
MECANIZACION EN EL EJI DO SANTA ROSA Y ANEXAS.	CORTO PLAZO Difusión entre los productores de la ventaja de la mecanización.	CORTO PLAZO Pláticas, reuniones con los productores e identificación de los líderes formales e informales.	CORTO PLAZO Antes de realizar alguna inversión Responsable: S.A.R.H.	CORTO PLAZO Capacitación a los productores sobre la Tecnología a utilizar y sobre organización. Capacitar al técnico que será responsable del Proyecto.
	MEDIANO PLAZO Concertación de convenios entre Productor S.A.R.H., Gobierno del Estado y BANRURAL.	MEDIANO PLAZO A través de los Comités Técnico y Directivo del Distrito.	MEDIANO PLAZO Cuando se cuente con la anuencia de los productores. Responsable: S.A.R.H., Gobierno del Estado y BANRURAL.	MEDIANO PLAZO Seguimiento de la capacitación empezada.

Yucatán.

Mecanización agrícola Ejido Sta. Rosa y Anexas.

OBSERVACIONES:

- Falta un desarrollo más amplio del paquete tecnológico ya que deja fuera de obtención de semilla, fertilizantes, herbicidas, etc.
- En el aspecto financiero se observa demasiado escueto por la falta de especificación del total de la inversión y saber realmente si - el PDR es capaz con sus recursos económicos solventar el programa debido a que en la idea se le hace responsable de la mayoría de las actividades.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.**I. IDENTIFICACION.**

Organismo Promotor: S.A.R.H.

Entidad Federativa: Yucatán

Distrito/Región: 181 Valladolid, Yuc.

II. IDEA DE INVERSIÓN O PROYECTO.

Título: Criadero de Abejas Reinas.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.**Origen e Importancia de la Idea de Inversión.**

Considerando como una limitante de la productividad de la explotación mielífera la falta de planificación, y la mala distribución de la superficie con posibilidades de explotación, los productores de miel se encuentran con problemas de saturación en la población apícola para algunas zonas.

Por otra parte una de las prioridades que actualmente el Gobierno Federal tiene, es el combate de la Abeja Africana, por lo que ha decretado la integración del Programa de la "Campaña contra la Abeja Africana" como una estrategia para mantener los niveles de producción.

Corresponde a planes específicos del Gobierno la idea de fomentar la producción de abejas reinas, como resultado de las experiencias de países afectados por la infestación de las abejas.

Considerando que la producción de miel se vería seriamente afectada por la invasión de la Abeja Africana al provocarse un cambio en el

comportamiento seductivo de las abejas y un incremento en la agresividad, se ha planteado el fomento a la producción de abejas reinas de tipo italiano, mismas que incrementarían la población de este tipo de abejas, con el propósito de disminuir los efectos, provocando el proceso de hibridación como barrera contenedora a los efectos de la Abeja Africana, pues una de sus características es su alto índice reproductivo.

Aunado a la planificación para la reubicación de los apiarios se hace necesario el abastecimiento de suficientes abejas reinas a la región del D.D.R. de Valladolid, teniendo como consecuencia una disminución en la baja de producción de miel al enfrentarse al problema.

Potencial Productivo a Desarrollar.

Se pretende fortalecer la producción de miel en consecuencia con la política del Programa de la Campaña contra la Abeja Africana, para lo cual se requiere del fomento de la producción de Abejas Reinas.

Problema o necesidad a que da respuesta.

La necesidad de aumentar la población de abejas de tipo italiano que incrementen la población que haga frente a la invasión de la Abeja Africana; lo que promovería una africanización paulatina de la población.

IV. OBJETIVOS.

Producción de Abejas Reinas con el propósito de abastecer la necesidad actual y con ello disminuir los efectos de africanización, así como adecuar la planificación en la explotación apícola.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

El Proyecto pretende el establecimiento de un -- criadero de abejas reinas, el cual estará integrado por grupos de productores organizados para ello, proporcionando los elementos de capacitación que permitan propiciar la adopción de la Tecnología en función al enfrentamiento con la invasión de la Abeja Africana.

Aspectos Técnicos.

En lo referente a la materia prima para la instalación del criadero se encuentra disponible en su forma total, así como también la Tecnología necesaria para la instalación y puesta en marcha.

Por otra parte también es bueno considerar que el mercado es amplio y no se cuenta con ninguna limitante, por ser una necesidad que prevalezca ante el arribo de la Abeja Africana.

En el aspecto de capacitación, se cuenta en el Estado, tanto con Centros de Investigación con conocimientos en la técnica para la producción de abejas reinas, como con técnicos especialistas en el tema -- que pueden proporcionar la instrucción necesaria para capacitar a los productores que se dedicaran a esta actividad.

Aspectos Financieros.

Para la instalación de dicho criadero se elegirá a la Sociedad -- Cooperativa Apícola Maya a través de sus representantes en la zona -- que comprende el Proyecto.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Al efectuar el Proyecto se estaría cubriendo una necesidad demanda da por el Programa contra la Abeja Africana. Por otra parte se contaría con removientes cercanos a los centros de producción, lo que representa ría menos gasto para los productores que en su mayoría son de escasos - recursos.

Se generaría una fuente de ingreso a un grupo de productores, contribuyendo en parte con la diversificación agropecuaria.

VII. OBSERVACIONES.

Para la nueva operación del Proyecto se requiere de la oportuna su ministración del crédito y la terminación de la obra con las caracte-- rísticas del Proyecto así como la continua asistencia técnica durante - la construcción y en la operación del mismo.

La inoportunidad en el suministro de cualquier recurso limitaría - en forma sustancial el resultado esperado.

Yucatán.

Criadero de Abejas Reinas.

OBSERVACIONES:

- Dentro de los Aspectos Técnicos: no se menciona la cantidad de abejas que se pretende producir, ni el incremento que se espera en la producción de miel.
No se determina el plazo de ejecución del proyecto.
- En los Aspectos Financieros: no se dice el monto global de la inversión.
No se mencionan las fuentes financieras ni los responsables.
- Resultados Esperados; falta ampliar lo referente a la diversificación agropecuaria que traería consigo el proyecto.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: S.A.R.H.

Entidad Federativa: Yucatán

Distrito/Región: Zona Proderith Tizimin-18 D D R

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO .

Título: Centro de Acopio Hortofrutícola, Zona Proderith, Yucatán.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

El presente estudio tiene como objetivo el de justificar la instalación y operación de un Centro de Acopio Hortofrutícola para la zona -- Proderith, la cual comprende los siguientes municipios: Tizimin, Catolmul, Temozón, Chemax.

En la actualidad se cuenta con un área aproximada de 60 Has. cultivadas con hortalizas varias, con un rendimiento esperado en promedio - de 15 Tons./Ha., lo cual nos arroja la cantidad de 900 toneladas de -- productos horticolas.

Al mismo tiempo se tienen sembradas 278 Has. de frutales que se encuentran en la etapa de desarrollo y cuyo primer ensayo se espera obtener en el presente año con un rendimiento y promedio de 4.5 Tons./Ha.

Esta arrojará una producción de 1,250 Tons. de frutas varias, predominando la naranja (264 Has.)

Potencial Productivo a Desarrollar.

Este Centro de Acopio captará 19,282 Tons., de cultivos hortícolas y frutícolas.

Problema o necesidad a que da respuesta.

A la captación de todos los productos generados en la zona Proderith, siendo estos de origen hortofrutícola ya que con esto se haría la participación directa del productor.

IV. OBJETIVOS.

Determinar la visibilidad técnico-económica y financiera de un Centro de Acopio Hortofrutícola.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

La zona del Proyecto se localiza en el Municipio de Tizimin, para seleccionar la ubicación física del terreno donde se instalará el Centro de Acopio propuesto, se considerarán los siguientes criterios:

- Cercanía de la fuente de abastecimiento de materia prima.
- Disponibilidad suficiente de agua, combustible, lubricantes y energía eléctrica.
- Localización céntrica en relación al mercado potencial.
- Caminos y Carreteras transitables en cualquier época del año.

Aspectos Técnicos.

La capacidad de almacenamiento será de 150 toneladas, dos cámaras -

frigoríficas de 30 toneladas cada una y 2 bodegas con capacidad de 45 toneladas respectivamente. Para esto se tomó en cuenta que la rotación de almacenamiento es de 3 días en el Centro de Acopio hasta su distribución al mercado de consumo.

En las cámaras frigoríficas se pretende dejar almacenado un promedio de 8 toneladas cada 3 días, durante un mes, por las bajas de precios que se presentan cuando se satura el mercado, pretendiéndose de esta manera, una reevaluación de los precios, que implica garantizar un mayor ingreso al productor.

En relación al medio de transporte a utilizar en el abastecimiento de materia prima, sería utilizando un camión propio de redilas de 3 ½ toneladas, o que los productores hortofrutícolas entreguen directamente sus productos al Centro de Acopio.

Aspectos Financieros.

El estudio contempla la zona Proderith, la cual dispone actualmente, a primera instancia, de \$ 29'000,000.00 para la ejecución del Proyecto y el resto será programado en el próximo año, si no ha sido financiado como posible fuente de capital de trabajo el Banco de Crédito Rural, o cualquier otra Institución interesada, utilizando los descuentos FIRA para obtener tasas preferenciales, no considerándose este punto muy restrictivo, siempre y cuando se demuestre la rentabilidad del mismo. - En lo que respecta a la infraestructura, ésta se planea financiar con recursos P. D. R.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Con esta obra beneficiarán 375 productores y con una población demandante de 49,926 habitantes del municipio de Tizimin.

VII. OBSERVACIONES.

La supervisión de la inversión en el seguimiento de la obra en pro
yecto es importante para evitar las desviaciones de fondos.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
CAPACITACION DE TECNICOS Y PRODUCTORES PARA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS	CORTO PLAZO Difusión intensiva entre extensionistas y productores por todos los medios de comunicación.	CORTO PLAZO Seminarios o talleres de capacitación a los técnicos y productores para el conocimiento de nuevas tecnologías y sus beneficios (capacitación a técnicos de las fuentes financieras a través de la Metodología de Extensión Agrícola. (parcelas demostrativas)	CORTO PLAZO A la realización de las parcelas demostrativas entre técnicos y productores por parte del CIAPY, SARTI.	CORTO PLAZO Capacitar a los técnicos existentes y contratación de personal capacitado, para la buena asistencia técnica a los productores. (Atención a más superficie y unidades productivas)
	MEDIANO PLAZO Evaluación y actualización de nuevas tecnologías.	MEDIANO PLAZO Modificación de las tecnologías aplicadas.	MEDIANO PLAZO A la obtención o evaluación de la Tecnología aplicada CIAPY.	MEDIANO PLAZO Capacitación para la adopción de las nuevas tecnologías propuestas.

Yucatán.

Centro de Acopio Hortofrutícola...

OBSERVACIONES:

- **Incongruencia de las cifras en los renglones de producción, captación y capacidad de almacenamiento del Centro de Acopio.**
- **Aspectos Financieros: carencia del monto esperado de la inversión.**
- **Carencia de un estudio de costo-beneficio de la inversión.**
- **Resultados Esperados: No se observa el interés de que el proyecto pueda trascender y su beneficio se ve dirigido a un número reducido de habitantes, por lo que es necesario un estudio de mercado.**
- **No se menciona quien será el responsable directo.**
- **El desarrollo del programa de trabajo no concuerda con la idea -- del proyecto.**

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: S.A.R.H.

Entidad Federativa: Valparaíso, Zac.

Distrito/Región: DDR # 2

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Aserradero y Fábrica de Cajas de Madera.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

Es un plan a corto plazo para la operación y surge de la inquietud - principalmente para apoyar a otros productos en el empaque (durazno, tuna, etc.) por parte de Agro-industrias S.A.R.H., conjuntamente con los Pequeños Propietarios del lugar. Se pretende beneficiar a 11,000 Has., - en la madurez del Proyecto.

Potencial Productivo a Desarrollar.

Se pretende beneficiar a 11,000 Has., y a un total de 20 beneficia-- rios, siendo unicamente cajas de madera como empaque.

Problemas o necesidad a que da respuesta.

- Da respuesta a las necesidades que hay para conseguir cajas de madera creadas en el Estado a precio bajo, pero que beneficiará a los productores del lugar así como los 49 empleos que genera, ya que existe mano de obra desocupada en el lugar.

IV. OBJETIVOS.

Crear cajas de madera para empaque del Mercado Estatal y Nacional, para que no haya problemas en otras agro-industrias principalmente se pretende contar con 49 empleos y 11,000 Has.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversion.

Ubicación - Municipio Valparaiso

Sup. Ben. - 11,000 Has.

Sub Crédito -

N° de Beneficiarios: 20

Capacidad Inst. 5,000 M³ rollo

Inversión Total: \$132'000,000.00

a) Aportación Productores: \$ 4'000,000.00

b) Recursos Fiscales: \$ 38'000,000.00

c) Crédito Refaccionario \$ 40'000,000.00

d) Crédito Avío: \$ 50'000,000

Fuente financiera; Banca Nacional de Crédito Rural.

Generación de 49 empleos.

Aspectos Técnicos.

M. P. Suficiente en el área.

Mercado - Suficiente tanto Estatal como Nacional.

Tecnología: La propia para este tipo de Agro-industrias.

Maquinaria y Equipo: Modernizado para el caso.

Tipo de Organización - Es SPR con ayuda técnica de A.I.

Infraestructura - Pero dado el caso camino, bodega para utensilios, etc.

Capacidad: 5000 M³ rollo

Aspectos Financieros.

Inversión Total \$ 132'000,000.00

- a) Aportación de productores \$ 4'000,000.00
- b) Recursos Fiscales \$ 38'000,000.00
- c) Crédito Refaccionario \$ 40'000,000.00
- d) Crédito Avío \$ 50'000,000.00

Fuente: Banco Nacional de Crédito Rural

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Abastecer el Mercado Nacional y Estatal y mejorar el nivel de vida de los beneficiarios y trabajadores.

VII. OBSERVACIONES.

Se recomienda llevar a cabo al pie de la letra el Proyecto para -- que si es posible y si el mercado así lo requiere, sumar más Has. para uso forestal.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
ASERRADERO Y FABRICA DE CAJAS DE MADERA.	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Desarrollar la implementación de Tecnología, además de maquinaria y equipo.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Adquirir esta maquinaria y equipo para la puesta en marcha.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Inmediatamente, siendo responsable el Presidente SPR</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Se requiere capacitar personal en el manejo de maquinaria y además la asistencia técnica necesaria.</p>
	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Mantener el mercado así como aumentar de ser posible la producción.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Llevando campañas de publicidad para los PDS.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>El Jefe de Comercialización o en su caso el Gerente.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Si no hay Departamento de Comercialización, capacitar al Gerente en este aspecto o en su caso que lo haga la A.I. correspondiente.</p>

Zaratecas.

Aserradero y fábrica de cajas de madera.

OBSERVACIONES:

- Falta esclarecer la procedencia de los recursos fiscales.
- No se menciona una regeneración de las hectáreas forestales.
- No se aclara los medios para llegar al mercado Nacional, ni el --
monto de la producción que se espera satisfaga la demanda.
- No se establece la rentabilidad del proyecto, al no estipular el
precio de cada caja ni el período de recuperación de la inversión.
- En el apartado del Desarrollo del Programa a Corto Plazo, el res-
ponsable no está bien definido.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: S.A.R.H.

Entidad Federativa: Zacatecas

Distrito/Región: DDR 188 "Ojocaliente"; Región de Pinos, Zac.

II . IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Proyecto de Rehabilitación del Nopal Tunero.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

A través de Instituciones como COTEPER, CONAFRUT y conservación de suelo y agua de S.A.R.H. en el lapso comprendido de 1980 a 1984 se implantaron 4,320 Has. de Nopal Tunero dentro del Municipio de Pinos, -- Zac., las cuales se encuentran actualmente en el siguiente estado: 23% en buenas condiciones 47% en regulares condiciones, 21% en malas condiciones y 9% se dieron de baja. Debido a la falta de recursos económicos, así como una asistencia técnica orientada, la mayoría de estos -- huertos no han tenido un manejo continuo por lo que si no se aplica -- una tecnología de producción; asistencia técnica para la producción y comercialización, así como la difusión a la alternativa agroindustrial, la infraestructura creada en esas áreas, se verá afectada considerablemente.

Por lo anterior es necesario emprender acciones tendientes a rescatar las inversiones ejecutadas, proponiéndose que a través de PDR se - canalicen los recursos necesarios para una rehabilitación paulatina de los huertos de Nopal Tunero.

Potencial Productivo a Desarrollar.

Actualmente el RX/Ha. de Tuna es de 6 toneladas el cual es posible elevar hasta 10 toneladas (promedio) a través de manejo y asistencia técnica adecuada.

Problema o necesidad a que da respuesta.

La continuidad y consolidación de programas federales, cuyo objetivo es el desarrollo integral en el campo a través de alternativas de cultivos y perspectivas de comercialización.

IV. OBJETIVOS.

Rescatar 3,669 Has. establecidas de Nopal Tunero, con una optima y racional utilización de los Recursos Hombre-Suelo-Nopal-Obras; elevar el actual nivel de producción y conseguir estabilidad económica y social en las comunidades.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

Emprender acciones tendientes a rescatar la inversión realizada - con la rehabilitación de 3,669 Has., en huertos de Nopal Tunero, utilizando recursos PDR (491.72 millones de pesos)

Aspectos Técnicos.

La aplicación de la "Tecnología de Producción" consiste en reposición de plantas, captación y conservación de agua, fertilización, eliminación de arbustos invasores, control de plagas, etc.

Aspectos Financieros.

Apoyo de PDR con 491.72 millones de pesos divididos en tres etapas: 112.6 M̄ para 982 Has., 181.07 M̄ para 1,353 Has. y 198.05 para 1,334 Has.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Beneficios sociales, apoyo a los productores en el proceso de producción, tecnología, comercialización, valor agregado, etc. Redundando en una mejor estabilidad económica y por consecuencia bienestar social.

Incremento en la producción, elevar los promedios de producción -- por hectarea de 6 toneladas a 10, con un manejo adecuado.

Generación de empleos, al existir rentabilidad en el cultivo con su manejo indicado, se generarían 20 jornales por año por hectarea lo cual arraigaría al productor en su lugar de origen, disminuyendo la -- emigración y abandono de las tierras.

VII. OBSERVACIONES.

Al apoyar la producción, se apoya la infraestructura creada, esto es, existen 2 empacadoras y seleccionadoras de Tuna en el área del Distrito las cuales están abajo de su capacidad instalada, por lo que además se apoyaría la comercialización con grandes perspectivas.

Zacatecas.

Rehabilitación del Nopal Tunero.

OBSERVACIONES:

- Falta aclarar la transferencia de financiamiento del PDR al proyecto, así como conocer el capital propio con que se cuenta.
- El proyecto es factible por contar con toda la infraestructura necesaria, faltando solamente un estudio de mercado para conocer el comportamiento de la oferta y la demanda del producto.
- Carece de una descripción del proceso de transformación.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.**I. IDENTIFICACION.**

Organismo Promotor: S.A.R.H.
Entidad Federativa: Zacatecas
Distrito/Región: DDR 184 Zac.

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Galerías Filtrantes

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.**Origen e Importancia de la Idea de Inversión.**

Actualmente el problema principalmente, es el abatimiento de los mantos acuíferos y bajos rendimientos en los principales cultivos de la región.

Potencial Productivo a Desarrollar.

Es de suma importancia dicha obra para resolver el problema de los -abatimientos, siendo que con esto tendremos mejores rendimientos en los cultivos de: durazno, maíz, avena, trigo, frijol, se beneficiarán alrededor de 8,000 familias de productores.

Problema o necesidad a que da respuesta.

Resolver el abatimiento de los mantos acuíferos para beneficiar a 8,000 familias, obtener más superficie bajo riego, bajos costos de operación, y evitar la emigración hacia otros países.

IV. OBJETIVOS.

V. CARACTERIZACION:

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

Dentro de sus proyectos prioritarios de la S.A.R.H. se encuentran - las Galerías Filtrantes, ya que se carece de recursos financieros, se cuenta con Asociaciones de Usuarios ya organizadas por la S.A.R.H. - ya que 80% de las perforaciones padecen del problema, se cuenta con - eficientes corrientes afluentes para recargar las Galerías Filtrantes.

Aspectos Técnicos.

Aspectos Financieros.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

VII. OBSERVACIONES.

Es necesario que el financiamiento sea por (FOIR) fondos perdi- dos, ya que la mayoría de los productores son de recursos bajos, es -- conveniente hacer una demostración para motivar al productor y pueda - financiar parte de la inversión.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
GALERIAS FILTRANTES	CORTO PLAZO	CORTO PLAZO	CORTO PLAZO	CORTO PLAZO
	Diagnóstico.	Reconocimiento a la zona, coordinación Distrital.	2 Enero - 15 Mayo Personal de conservación.	4 Técnicos Esp. Hidráulicos. 4 - Vehículos.
	Pronóstico.	Consultar la Estadística de años atrás.	Nov. 4 - 14 Dic. Delegación Estatal	
	Ficha Informativa	Análisis y prog. por medio Est. de la zona	Técnicos de Distrito.	Información de la Estadística.
	Programa de Actividades.	Recorridos y pláticas con usuarios.	Continuamente.	
	Identificación de Proyecto.			
	MEDIANO PLAZO	MEDIANO PLAZO	MEDIANO PLAZO	MEDIANO PLAZO
	Just. del Proyecto.	Resultado de anteriores proyectos.		
	Financiero.	Fondos perdidos.		
	Gestión o Recursos			
	Puesto en marcha.		En cuanto su aprobación.	Autorización.

Zacatecas.

Galerías Filtrantes.

OBSERVACIONES:

- Falta el Objetivo, los Aspectos Técnicos, Aspectos Financieros y Resultados Esperados.
- En sí, la idea del Proyecto es buena, pero falta mucha información -- acerca de los Aspectos Financieros, un desarrollo formal y lógico del programa de Trabajo.
- No se menciona la superficie que se piensa beneficiar, ni los logros - que se pretende obtener, etc., está muy incompleto el desarrollo de la idea.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION.

I. IDENTIFICACION.

Organismo Promotor: S.A.R.H.

Entidad Federativa: Estado de Zacatecas

Distrito/Región: DDR 189 Tlaltenango, Zac.

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Tostadora de cacahuate.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

Se toma como referencia el marco conceptual del PEDRI del Estado - de Zacatecas en el cual se dan los lineamientos específicos para lograr los objetivos planteados de desarrollo.

La idea de Inversión surge a petición de los productores cacahuateros del Distrito mencionado, dicha solicitud fue presentada al Gobierno del Estado y éste a su vez la turna a la S.A.R.H. para su análisis.

Las posibilidades de desarrollo son amplias, pues se cuenta con la materia prima, con mano de obra.

Los productores tendrían mejores oportunidades de comercializar su producto.

Se habrían fuentes de trabajo para los mismos productores o sus familiares.

Se reduciría la constante emigración hacia otros lugares.

Influencia directa en el bienestar social al incrementar los ingre

...sos familiares.

Potencial Productivo a Desarrollar.

Al desarrollar con mayor intencidad el cultivo del cacahuete, se mejoraría su técnica de cultivo, se haría uso de semillas mejoradas, herbicidas, despencadoras mecánicas, mejores labores de cultivo, etc. que nos daría como resultado un incremento en los rendimientos.

Se cuenta con un potencial de 6,000 Has. aproximadamente aptas para el cultivo del cacahuete de las cuales sólo el 10% se siembra de cacahuete, los rendimientos son de 800 Kg/Ha. en promedio.

Los productores acostumbran dejar "descansar" sus tierras cuando han sido sembradas de maíz en dos ciclos consecutivos, que utilizando el Sistema de Rotación de cultivo con cacahuete éste se evitaría y se aprovecharían al máximo los terrenos abiertos al cultivo.

Problema o necesidad a que da respuesta.

- Mejor Comercialización.
- Mejor precio de venta.
- Reduciría la migración.
- Creación de Fuentes de Empleo.
- Mayor ingreso familiar.

IV. OBJETIVOS.

Lograr la radicación de los campesinos en sus lugares de origen apoyándolos a resolver sus propios problemas o necesidades.

- Crear sus propias fuentes de trabajo.
- Elevar el ingreso familiar al diversificar sus actividades.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

Ubicación: Municipio de Momax, Zacatecas

Sujeto de Crédito: S. P. P.

N° beneficiarios: 40

Capacidad instalada 400 toneladas

Inversión Total

Aportación de los productores 10%

Crédito Refaccionario 80 %

Crédito de Avío 10 %

Fuente de financiamiento: FIRA o BANRURAL.

Generación de empleos: 12

Infraestructura requerida:

Bodega

Maquinaria y equipo

Camión de carga

Báscula 120 Kgs.

Cerco perimetral 1=Ha.

Oficina.

Aspectos Técnicos.

Respecto a materia prima, se cuenta con suficiencia en el lugar --
destinado a su construcción.

Mercado.- La ciudad de Guadalajara Jal., se encuentra a 160 Kms. por Carr. Pav., la ciudad de Aguascalientes a 120 Kms. Carr. Pav. La ciudad de Zacatecas a 167 Kms. Carr. Pav. Además se tiene la experiencia de los intermediarios de que no se tiene gran dificultad para entrar al mercado (sin embargo debe hacerse un análisis concienzudo del mismo)

Tecnología existente en el Distrito.

Maquinaria y Equipo Nacional - no requiere de maquinaria especializada.

Capacidad 400 toneladas.

Tipo de Organización: S.P.R.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Comercialización.- Que los productores sean los directamente beneficiados con la transformación del producto, evitando el intermediarismo al realizar sus ventas en forma directa.

Impacto Económico.- Mayores ingresos de los productores.

Social.- Arraigo de los campesinos en su lugar de origen.

VII. OBSERVACIONES.

Se hace necesario efectuar un estudio concienzudo del Mercado para ver el comportamiento de oferta y demanda nacional. Ver la viabilidad técnica y su relación beneficio costo.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
TOSTADORA DE CACAHUATE.	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Organizar a los productores para la adquisición de crédito.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>A través del personal de asistencia técnica.</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>De inmediato, S.A.R.H. S.R.A. BANRRURAL</p>	<p>CORTO PLAZO</p> <p>Tener personal capacitado en el cultivo del cacahuate y capacitar a los productores mejorar sus productos.</p>
	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Instalar la Planta que transformará el producto.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>A través de créditos refaccionarios, con un decidido apoyo de las Instituciones del Sector.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>En cuanto se reuna la documentación legal para la concertación de Créditos, para el financiamiento. Responsable: S.A.R.H. BANRRURAL, S.R.A. y FIRA</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Se requiere personal capacitado para la operación de la planta así como a los Productores Responsables manejo y su Contador o Administrador.</p>

Zacatecas,

Tostadora de cacahuete.

OBSERVACIONES:

- No se menciona el monto de capital de inversión requerido.
- Falta precisar el incremento esperado de la producción.
- No se desarrolla el concepto de aspectos financieros.

FICHA INFORMATIVA DE IDEAS Y PROYECTOS DE INVERSION

I. IDENTIFICACIÓN.

Organismo Promotor: S.A.R.H. - BANRURAL
Entidad Federativa: Zacatecas
Distrito/Región: DDR 183 Fresnillo, Zac.

II. IDEA DE INVERSION O PROYECTO.

Título: Módulos Ganaderos Lecheros.

III. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION.

Origen e Importancia de la Idea de Inversión.

Actualmente a consecuencia de la baja producción de leche, en el Estado, el Gobierno Federal, Estatal y Municipal tiene contemplado en sus programas el impulso a las explotaciones de tipo lechero ya que es una actividad muy importante en este Distrito, puesto que se tendrá un Centro de Acopio, así como también se aprovecharía el potencial forrajero existente en la zona, como también la existencia de una Organización de Productores.

Potencial Productivo a Desarrollar.

Por el déficit de leche que se encuentra tanto en el Estado como en los Estados vecinos como Aguascalientes, Guadalajara, etc., así como la necesidad de el apoyo a los productores para su arraigo al campo y no tratar de salir a las grandes ciudades o al extranjero. La Organización de los Productores es buena ya que son como unos 700 productores.

IV. OBJETIVOS.

Los productores a consecuencia de una actividad permanente captarán ingresos constantes y así mejorar su nivel de vida.

V. CARACTERIZACION.

Descripción de la Idea de Proyecto de Inversión.

La zona elegida para la implantación del Proyecto es buena ya que hay un potencial forrajero excelente. Se comprará ganado especializado - productor de leche de la raza Holstein F. Para lo que se necesitará infraestructura adecuada al tamaño de los módulos. Serán de 30 vacas donde se requieren 15 millones para su compra. Para implantarse en los productores con un total de 20 módulos por lo que se necesita un monto de 40 millones. El financiamiento será por BANRURAL.

VI. RESULTADOS ESPERADOS.

Una vez realizado o llevado a cabo el Proyecto, los productores se beneficiarán directamente sin caer en una competencia con los ya existentes, puesto que se tendrá la capacidad de captación por la pausterizadora.

VII. OBSERVACIONES.

El financiamiento de la infraestructura se realizará por la S.A.R.H. a Fondos Perdidos y el Crédito tanto refaccionario como de avío será oportuno y así habrá una continuidad del Proyecto, como también concentrando a los productores muy interesados.

VIII. DESARROLLO DEL PROGRAMA DE TRABAJO.

ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
MODULOS GANADEROS	CORTO PLAZO	CORTO PLAZO	CORTO PLAZO	CORTO PLAZO
LECHEROS	Diagnóstico.	Realizar visita a la zona y consultar en la Jefatura del Centro el Patrón de Productores de Leche.	1º Abril - 25 Abril/87 Técnicos pecuarios del Centro de Apoyo.	M. V. Vehículo.
Pronóstico.		Consultar las Estadísticas de 5 años antes y la presente.	25 Abril - 25 Mayo/87 Técnicos de planeación a nivel Distrito.	M. V. 2 Vehículos
Ficha Informativa.		Analizar programas por medio de estudios de la zona.	Téc. Planeación.	Información programas de Gobierno.
Programas de Actividades.		Mediante la realización de un Foro.	Téc. de Planeación a nivel Distrito en coordinación con el Director de Crédito y el Director de Producción.	Convocatoria Vehículo
Identificación del Proyecto.		Comparando y relacionando las conclusiones de Foro y los resultados del Diagnóstico.	BANRURAL del 25 de Junio al 15 de Agosto	
Just. del Proyecto				

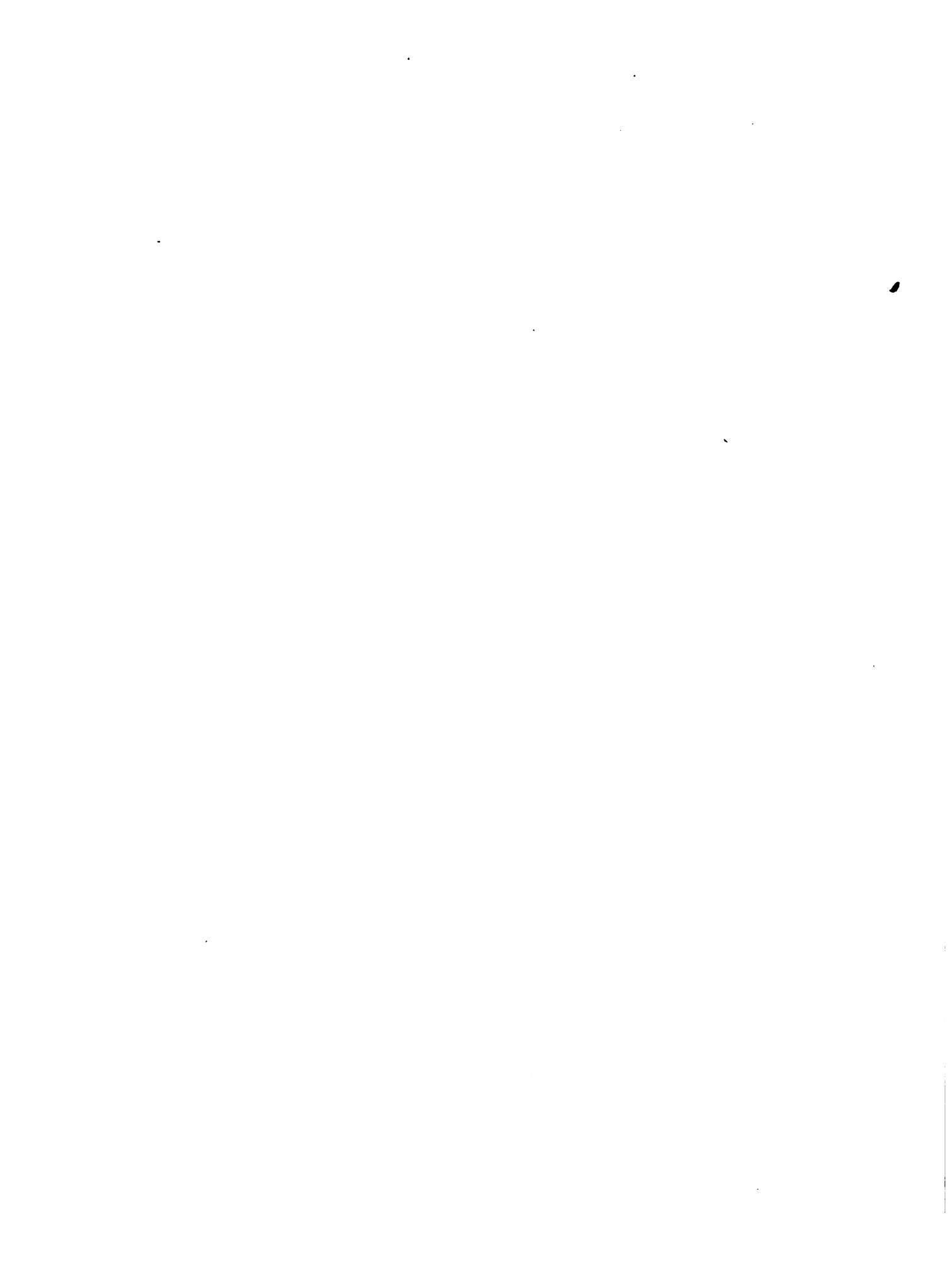
ALTERNATIVA O PROYECTO	QUE HACER	COMO HACERLO	CUANDO Y QUIEN LO HARA	REQUERIMIENTOS
	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Proyecto Factibilidad</p> <p>Mercado y M. P.</p> <p>Financiero</p> <p>Técnico.</p> <p>Gestión de recursos.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Analizando Estadísticas de Distribuidores y pas- teurizadores en coordi- nación con BANRURAL.</p> <p>En coordinación con BANRURAL.</p> <p>Método (FFR)</p> <p>Solicitud de Crédito.</p> <p>Iniciar el Proceso Pro- ductivo.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>15 Agosto 30 Técnico de Planeación.</p> <p>30 - 15 Sep./87 Jefe de Centro Gerente de BANRURAL</p> <p>15 - 30 Sep. Téc. de planeación</p> <p>15 - 30 Oct./87 Sujeto de Crédito</p> <p>15 - Noviembre Téc. S.A.R.H.</p>	<p>MEDIANO PLAZO</p> <p>Estadísticas de Venta, Con- sumo y Mercado en general.</p> <p>Carta - Compromiso.</p> <p>Proyecto</p> <p>Expediente básico</p> <p>Ordeñadoras pies de cría camión. Crédito de Avfo.</p>

Zacatecas.

Módulos ganaderos lecheros.

OBSERVACIONES:

- Falta estipular las dimensiones de cada módulo y su capacidad productiva, además de aclarar si se cuenta con más ganado o no, porque el que se estipula para comprar no concuerda con la cantidad de módulos.
- No se hace mención del incremento que se espera en la producción, ni el destino del mercado.
- Carece de Aspectos Financieros y la estructura de los Aspectos Técnicos.



FECHA DE DEVOLUCION

FECHA DE DEVOLUCION			
06 ABR. 1996			

IICA
E14

Autor 1591i

Título
Taller para la identificación
y preparación de proyectos
de inversión a nivel de Distri-

Fecha Devolución: 06 ABR. 1996
Nombre del solicitante

Lista de ideas de proyecto
Nombre del solicitante

06 ABR. 1996 Luis Auguero

