

MFV-9

39307

Memorandum No 71

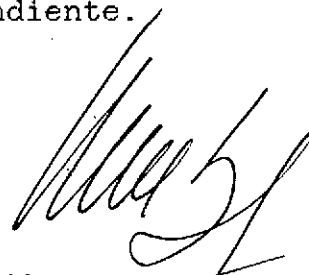
Al Jefe a/c del Area
Red Federal de Información
Lic. Edmundo Szterenlicht

Del Jefe a/c del Area
Acuerdos
Ing. Miguel A. Basualdo

Ref.: Expte No 2742
San Luis
Remisión de Informes

Remito a usted adjunto al presente, un ejemplar del Informe Final, del Expte. No 2742, Producción Hortícola Protegida en el corredor Quines-Candelaria, ejecutado para la Provincia de San Luis, presentado por el experto Ing. Angel Werner en cumplimiento del Capitulo VI clausula decimonovena y vigésimo quinta del contrato correspondiente.

Atentamente



Buenos Aires, de febrero de 1995

Ing. Agr. MIGUEL A. BASUALDO
JEFE AREA ACUERDOS
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

OH 12222
W15
V

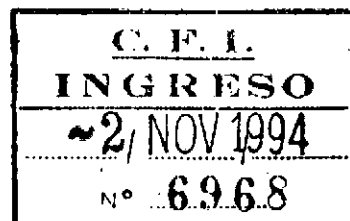
AREA ACU RDGS	
INGRESO DE: <u>DC</u>	FECHA: <u>14 FEB 1995</u>
REMITIR A:	FECHA: <u>15 FEB 1995</u>
- SECRETARIA GENERAL	
- AREA JURIDICA	
- AREA COOR. REGIONAL	
- AREA CONT. Y FINANZAS	
- AREA GESTION	
DEPTO. FORMALIZACION	
NO. CONTROL	
<u>B.F. / Información</u>	<u>X</u>

MFN-9

VILLA DOLORES, 31 de Octubre de 1994.

Ing. M. A. Basualdo
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
Area Organizaci6n Estatal
San Martin 871
Buenos Aires

REF: Informe Final.



De mi mayor consideraci6n:

Tengo el grado de dirigirme a Ud. a efectos de remitirle, de acuerdo a lo previsto, el informe final correspondiente al contrato de locaci6n de obra que me liga a esa Instituci6n.

Las tareas realizadas corresponden al periodo comprendido entre el 16-09-94 al 31-10-1994.

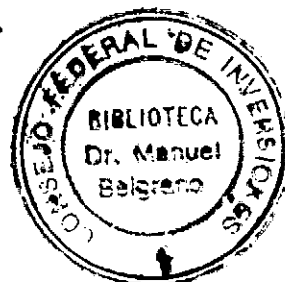
En dicho informe, se consignan los trabajos realizados, siguiendo el ordenamiento previsto en el plan de tareas oportunamente presentado.

Sin otro particular, le saludo muy atte.

Ing. Agr. ANGEL WERNER
M.P.N. 5389

MADE

ACUERDOS	
Entr6:	- 4 NOV 1994
Hora:	



RECIBO:	
N.º M. I. R. A.:	FECHA: - 7 NOV 1994,
- SECRETARIA GENERAL	
- AREA JURIDICA	
- AREA COOR. REGIONAL	
- AREA CONT. Y FINANZAS	
- AREA GESTION	
- DPTO. FORMALIZACION	
- DPTO. CONTRALOR	X

AREA *D.C.*

DEPARTAMENTO CONTRALOR	
Entro: 7/11/94	Salio: 7/11/94
Hora: 11:00	Hora: 11:00

39307

Sres.
CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
San Martín 871
BUENOS AIRES

INFORME FINAL

PERIODO COMPRENDIDO: 16-09-94 AL 31-10-94

TAREAS REALIZADAS

1 - ASESORAMIENTO TECNICO

1.5 - Seguimiento de los cultivos

Items 1.5.1 y 1.5.2


En los últimos 45 días se ha proseguido con las visitas a los invernáculos de acuerdo a lo previsto en el cronograma, efectuándose recomendaciones de manejo en aspectos como conducción de cultivos, riegos y postcosecha de la producción.

Desde el punto de vista sanitario no se han presentado problemas de importancia. Solo cabe destacarse casos de pérdidas de plantas de pimiento por ataque de *Septoria capsici* en algunos invernáculos. Se confirmó el buen comportamiento ante la enfermedad del híbrido RANGER. Se indicó realizar tratamientos localizados de suelo con productos de amplio espectro y bajo periodo de carencia, dado la actual etapa de cosecha. Asimismo, se aprovechó la aparición de este patógeno para recomendar la realización de tratamientos de solarización del suelo, previos a la próxima campaña 1995.

Se han registrado los primeros ataques de polilla del tomate, coincidentemente con el aumento de las temperaturas. Se realizan tratamientos de control de población con productos específicos,

Desde el punto de vista climático, el periodo se caracterizó por la ocurrencia de tiempo templado muy favorable con algunos días de altas temperaturas - hasta 35 °C en el ambiente - lo que originó condiciones de excesos de temperaturas dentro de los invernáculos.

Los cultivos se hallan en la etapa de plena cosecha. Los rendimientos son satisfactorios y si bien resta cosechar entre un 40 a 50 % de la fruta las proyecciones estimadas para tomate nos hablan de rendimientos de entre 80 y 120 toneladas por hectárea. La variación de los rendimientos se debe fundamentalmente a diferencias de manejo de los cultivos en cuanto a la conducción de los mismos (oportunidad de las labores; manejo de las temperaturas en épocas frías y frecuencia de riego). En pimiento las proyecciones son de 80 toneladas por hectárea. La valoración definitiva a realizar luego de la finalización de la cosecha nos permitirá realizar un análisis económico más acabado de la campaña, pero "a priori" se consideran rendimientos satisfactorios para una primera etapa de cultivo.



Desde el punto de vista de la calidad obtenida, la misma es excelente en pimiento. Se ha registrado en algunos invernáculos un porcentaje de frutos de pequeño tamaño en tomate. Las razones que explican este fenómeno son las mismas que se expusieron para explicar la diferencia entre rendimientos, ya que existe coincidencia para los invernáculos con producciones menores y fruto más chico. Hay que destacar que el factor que más ha incidido en la aparición de menor tamaño ha sido la ocurrencia de temperaturas extremas (mínimas) en el invierno ya que el tamaño mejora para los ramilletes que han aparecido luego de ese período con condiciones más favorables para la fecundación. Por otra parte, en aquellos invernáculos donde se logró mantener mayores temperaturas no existe dicho inconveniente.

El riego y la fertilización de los cultivos, mediante el sistema de fertirrigación a instalarse en la próxima campaña, seguramente contribuirá, también, a uniformar la calidad de las cosechas.

A esta altura del cultivo se puede afirmar que los mismos han resultado exitosos, pero es necesario hacer hincapié en recomendar algunos aspectos de la tecnología de producción que deben aplicarse y/o mejorarse para futuras plantaciones. Ellos son:

- Mejorar el nivel de materia orgánica de los suelos, mediante la aplicación pre trasplante de estiercol a razón de 5 kgs. por metro cuadrado.
- Mejorar la eficiencia de los equipos calefactores instalados y la hermeticidad de los invernaderos, a efectos de poder garantizar temperaturas mínimas acordes con las exigencias de desarrollo y fecundación de los cultivos.
- Instalar equipos de fertirrigación.
- Ser más estrictos en algunos aspectos de la conducción de los cultivos, fundamentalmente en lo referido a desbrotes en tomate.
- Aumentar el espaciamiento entre hileras de plantas, sobre todo en tomate y la utilización de hormonas que favorezcan el cuaje.

1.7 - Cosecha; Postcosecha y empaque de la producción.

El Gobierno de la Pcia. de San Luis ha cedido, en préstamo, al Consorcio de Regantes de Quines-Candelaria, un galpón otrora propiedad del Ferrocarril, a efectos de instalar en él, un galpón de empaque para uso de los regantes del sistema. Asimismo, está previsto la instalación de una cámara frigorífica que generará la posibilidad de manejar producciones hortícolas altamente perecederas como espárrago, alcaucil, maíz dulce para choclo, frutilla, etc.

El grupo de productores del Programa Hortícola ha comenzado a utilizar dichas instalaciones, concentrando la producción y realizando un empaque y comercialización común.

Se ha colaborado en la organización inicial de esta etapa en algunos aspectos referidos fundamentalmente a la tipificación y normas de embalaje en tomate y pimiento. También se ha colaborado con el Gerente del Consorcio de Regantes en la presupuestación de la cámara de frío y

brindado información acerca del manejo de ambientes de postcosecha para los mismos cultivos.

Se brindó asesoramiento sobre la instalación de una cámara de maduración de pimiento, aprovechando la existencia de una construcción anexa, con la intención de agregar valor al producto. Con la puesta en marcha del maduradero se podrá cosechar pimiento verde pintón y venderlo al estado de rojo maduro con el consiguiente aumento de precio.

2 - CAPACITACION

Item 2.1.3

Se continuó con las reuniones de intercambio del grupo, tratándose varios de los temas puntualizados en los ítems anteriores.

El día 25 de octubre se realizó en Quines una Jornada de Producción, organizada por la Subsecretaría de Producción Agropecuaria de la Provincia. El Programa Producción de Hortalizas bajo Cobertura Plástica participó de la misma, exponiendo ante los asistentes las características del Programa; su Implementación y logros obtenidos.

El público asistente - en su mayoría pequeños productores de la zona - manifestó sumo interés, generándose una positiva discusión de aspectos del Programa. Se solicitó al Gobierno provincial se estudie la posibilidad de la ampliación del Proyecto, posibilitando la inclusión de nuevos beneficiarios.

El que suscribe participó de reuniones preparatorias de la mencionada Jornada, en la ciudad de San Luis, con funcionarios y técnicos de la Dirección de Producción y la Subsecretaría de Planeamiento de la Provincia.

Con motivo de la mencionada Jornada, se realizó un video de divulgación del Programa Hortícola.

2.2 - Viajes de Capacitación

Desde el día 26 al 30 de setiembre ppdo, participé en carácter de asistente del XVIIº Congreso Argentino y VIº Congreso Latinoamericano de Horticultura, organizado por la Asociación Argentina de Horticultura, realizado en Huerta Grande - Córdoba.


Dicha participación posibilitó el contacto con técnicos de diversas Instituciones y lugares, accediendo a información de primer nivel sobre Investigación en Horticultura en general y Cultivos Bajo Cubierta. La información recopilada y los contactos establecidos fueron puestos a disposición de los productores del Programa.

4 - INFORMACION DE MERCADO

4.2 - Oportunidades Comerciales.

Items 4.2.1 y 4.2.2

Como se mencionara en el Item 1.5 del presente informe los cultivos se encuentran en plena cosecha. Respecto a la comercialización de



la producción, los mercados a los cuales se han realizado envíos son en primer término en orden de importancia San Luis; Córdoba; Mendoza; Villa Dolores (Cba.); Villa Mercedes (S.L.); Río Cuarto y localidades menores de la Pcia. de San Luis.

La situación de precios ha sido más que favorable hasta el presente, habiéndose registrado para tomate máximos de \$ 35.=, con promedios de \$ 25.= pagados por cajón de 20 kilos en chacra y de contado, en la mayoría de las operaciones.

Para pimiento el promedio de precios hasta el presente es de \$ 20.- con máximos de \$ 25.- por cajas de 10/11 kilos y con la misma modalidad de pago.

A esta situación favorable ha contribuido, aparentemente, exportaciones de tomate y pimiento realizadas desde la Pcia. de Corrientes, principal zona productora, con destino a Brasil.

De todos modos se ha confirmado, visto el interés de los compradores, la ventajosa ubicación geográfica del emprendimiento, respecto a mercados de importancia como San Luis y Mendoza y alguna medida el Mercado de Abasto de la ciudad de Córdoba. Los mercados de concentración hortícola de la región centro-oeste del país han respondido con sumo interés a la existencia de una zona productora de tomate y pimiento de contraestación, dadas las menores distancias comparadas con la Pcia. de Corrientes y/o Tucumán.

Al término de la campaña se ha previsto un análisis pormenorizado de la demanda y el resultado económico de la misma.

TAREAS DE GABINETE

- Preparación de las reuniones del Consorcio.
- Elaboración de los textos para el video y compaginación de del material gráfico.
- Reuniones con funcionarios y técnicos de la Subsecretaría de Producción Agropecuaria de la Pcia. de San Luis.
- Preparación del material gráfico para la disertación realizada en la Jornada de Producción del 25-10-94. Gráficos; murales; cuadros, etc.
- Elaboración de Informes.
- Tareas varias.

A handwritten signature in dark ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the bottom.

**GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE
SAN LUIS**

**MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO,
MINERIA Y PRODUCCION**

**SUBSECRETARIA DE PRODUCCION
AGROPECUARIA, ECOLOGIA, RIEGO Y
MEDIO AMBIENTE**

PROGRAMA HORTICOLA BAJO

COBERTURA PLASTICA

ALIMENTEMOS SAN LUIS Y VILLA MERCEDES

CORREDOR QUINES-SAN MIGUEL- CANDLARIA

PROGRAMA HORTICOLA BAJO CUBIERTA

OBJETIVOS:

- PROVEER DE APOYO A LOS HORTICULTORES MEDIANTE EL ACCESO AL FINANCIAMIENTO, ASISTENCIA TECNICA Y CAPACITACION.
- ABASTECER LOS MERCADOS PROVINCIALES CON PRODUCTOS HORTICOLAS PRODUCIDOS EN NUESTRA ZONA, FAVORECIENDO EL INCREMENTO DEL PRODUCTO BRUTO REGIONAL.
- MEJORAR EL NIVEL Y LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION RURAL.
- GENERAR PUESTOS DE TRABAJO EN EL NORTE PROVINCIAL
- IMPLEMENTAR UN PROCESO PERMANENTE DE FORMACION HUMANA, TECNICA Y GERENCIAL.
- PROMOVER FORMAS ASOCIATIVAS DE LOS PRODUCTORES.

LOCALIZACION:

- AREA DE RIEGO DE QUINES, SAN MIGUEL Y CANDELARIA.

BENEFICIARIOS:

- SE HA FINANCIADO LA CONSTRUCCION DE 11 INVERNACULOS Y LOS GASTOS DE PRODUCCION DE LA PRIMERA ETAPA, ABARCANDO UNA SUPERFICIE CUBIERTA DE 33.000 M2, APROXIMADAMENTE.

**PRODUCCION DE ACUERDO A LAS
NECESIDADES Y EXIGENCIAS DEL MERCADO.**

QUE CONVIENE PRODUCIR ? CUANDO ?

ASISTENCIA TECNICA

COMO LO VAMOS A PRODUCIR?

● **CAPACITACION**

UN OBJETIVO PERMANENTE

ORGANIZACION DE LOS PRODUCTORES

● **FAVORECER EL INTERCAMBIO DE IDEAS;
FORTALECER LA OFERTA; AUMENTAR LA
ESCALA, COMPLEMENTAR ACTIVIDADES;
ABARATAR COSTOS**

PROGRAMA HORTICOLA BAJO CUBIERTA

LA ESTRATEGIA DE ACCION SOBRE LA QUE SE HA DESARROLLADO EL PROGRAMA, COMPRENDE 5 PUNTOS FUNDAMENTALES:

- ESTUDIO DE LOS MERCADOS

- QUE PRODUCTO DEMANDA EL MERCADO
- CUANDO CONVIENE OFRECER EL PRODUCTO
- CUALES SON LOS MERCADOS-META
- QUE NIVEL DE PRECIOS PODEMOS ESPERAR
- COMO DEBE SER PRESENTADO - ENVASES - ROTULOS - MARCA

- ASISTENCIA TECNICA Y CAPACITACION EMPRESARIA

- TECNOLOGIA DE PRODUCCION
- BUSQUEDA, PROCESAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE INFORMACION DE INTERES PARA LOS PRODUCTORES.
- ANALISIS ECONOMICO DE LA ACTIVIDAD.

- ORGANIZACION DE LOS PRODUCTORES

- AUMENTAR LA ESCALA DE LA OFERTA - FORTALEZA ANTE LOS MERCADOS
- COMPRA CONJUNTA DE INSUMOS - BAJAR COSTOS.
- INTERCAMBIO DE INFORMACION Y EXPERIENCIAS DE PRODUCCION.
- ANALISIS COMPARADO DE RESULTADOS.
- CAMBIAR EL SENTIDO DE COMPETENCIA POR EL DE SOLIDARIDAD.

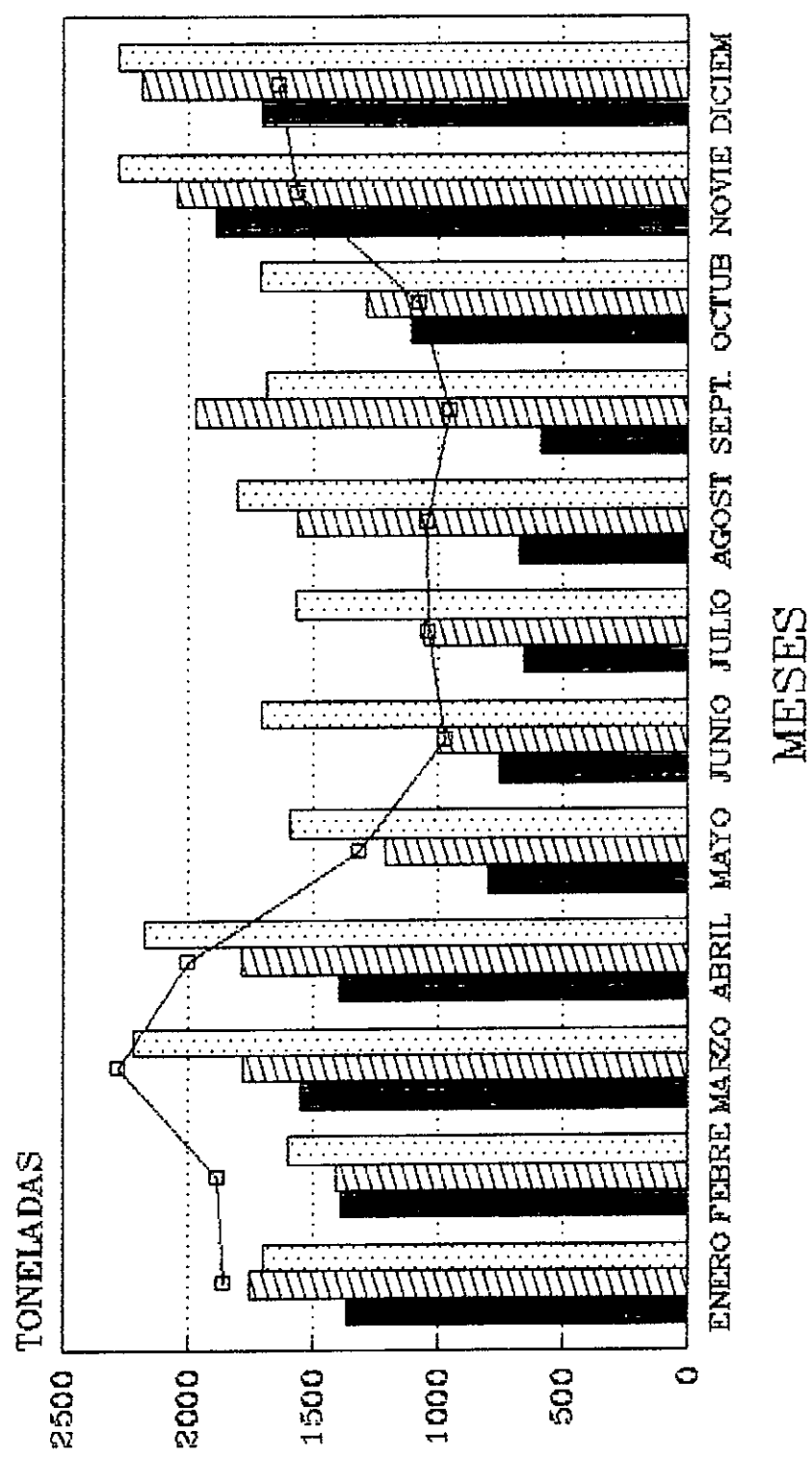
- GALPON DE EMPAQUE - CAMARA DE FRIO

- CONCENTRAR LA PRODUCCION Y OFRECER UN SOLO EMPAQUE Y MARCA.
- BAJAR COSTOS DE COMERCIALIZACION, FLETES Y MANO DE OBRA.
- AUMENTO DEL VOLUMEN, DIVERSIDAD Y CONTINUIDAD DE LA OFERTA.
- POSIBILIDAD DE ABORDAR MERCADOS EN MEJORES CONDICIONES.

- FINANCIAMIENTO

- CREDITOS PARA CONSTRUCCION DE INVERNACULOS Y GASTOS 1A. ETAPA

PIMIENTO OFERTAS MENSUALES



ing agr. a werner - sobre datos MCBA

1990 1991 1992 FROMEDIO 85/92

GRAFICO No 2

PIMIENTO

PRECIOS MEDIOS MENSUALES COMPARADOS

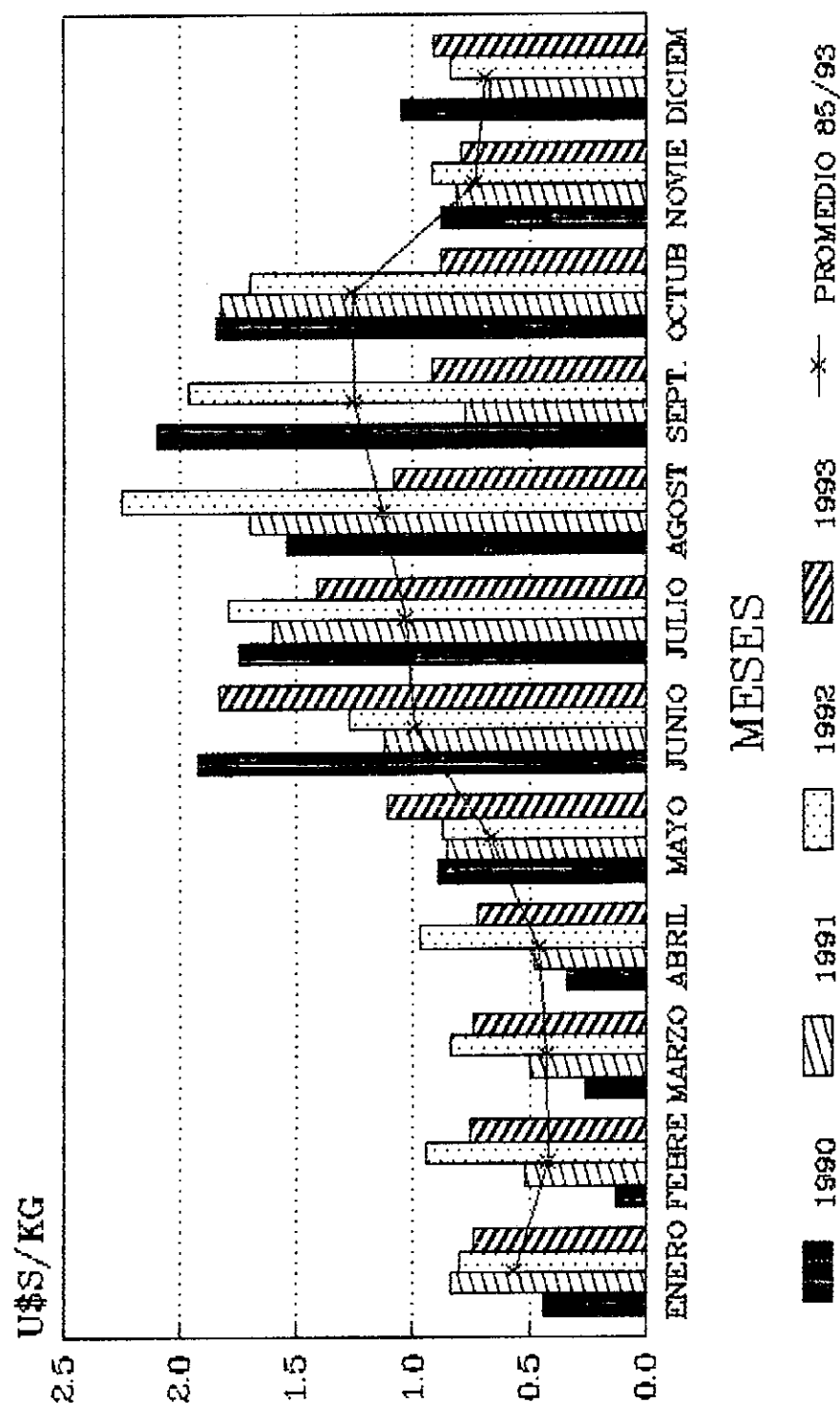
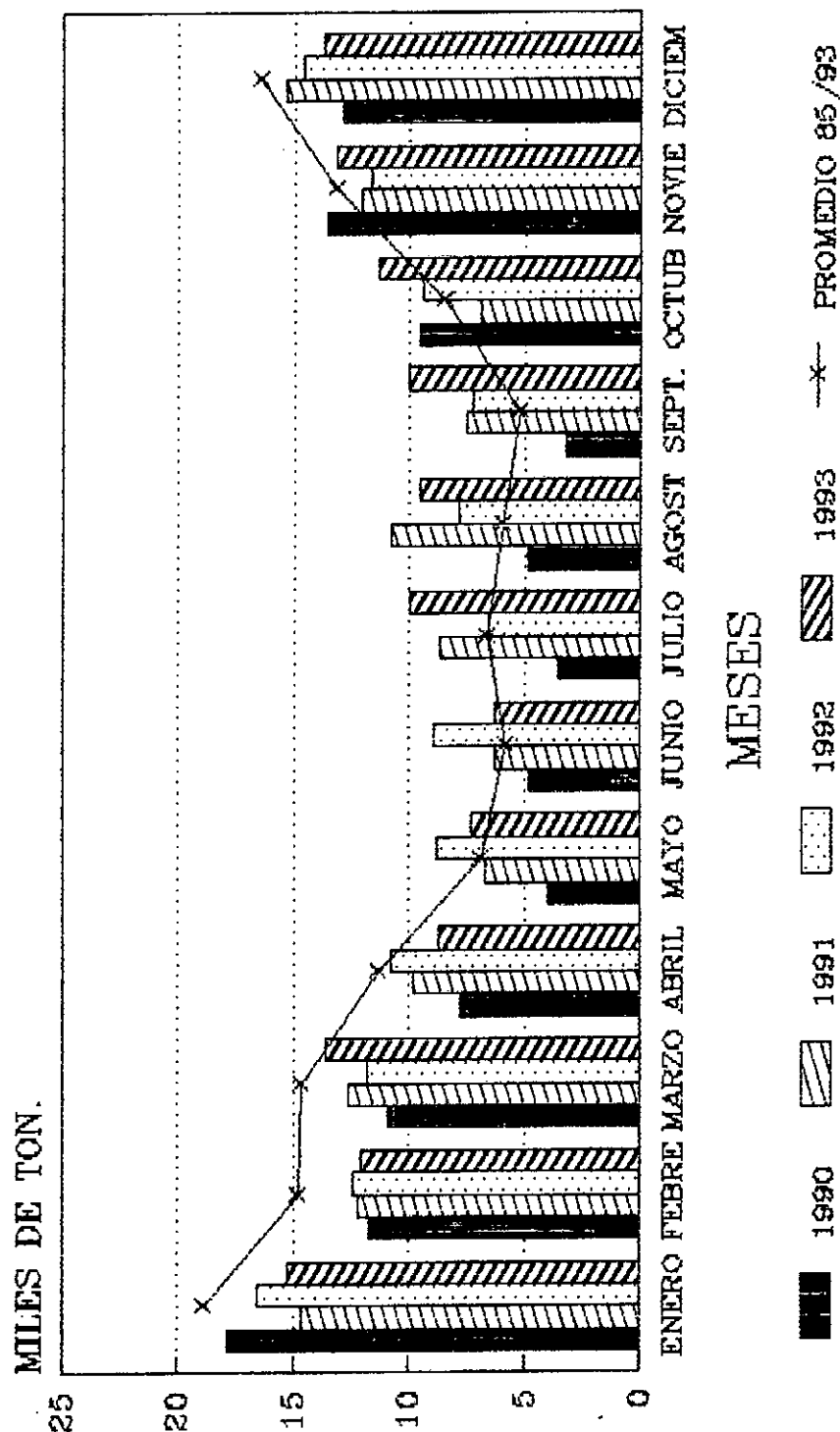


GRAFICO No 7

ing.agr. a.werner - sobre datos MCBA

TOMATE

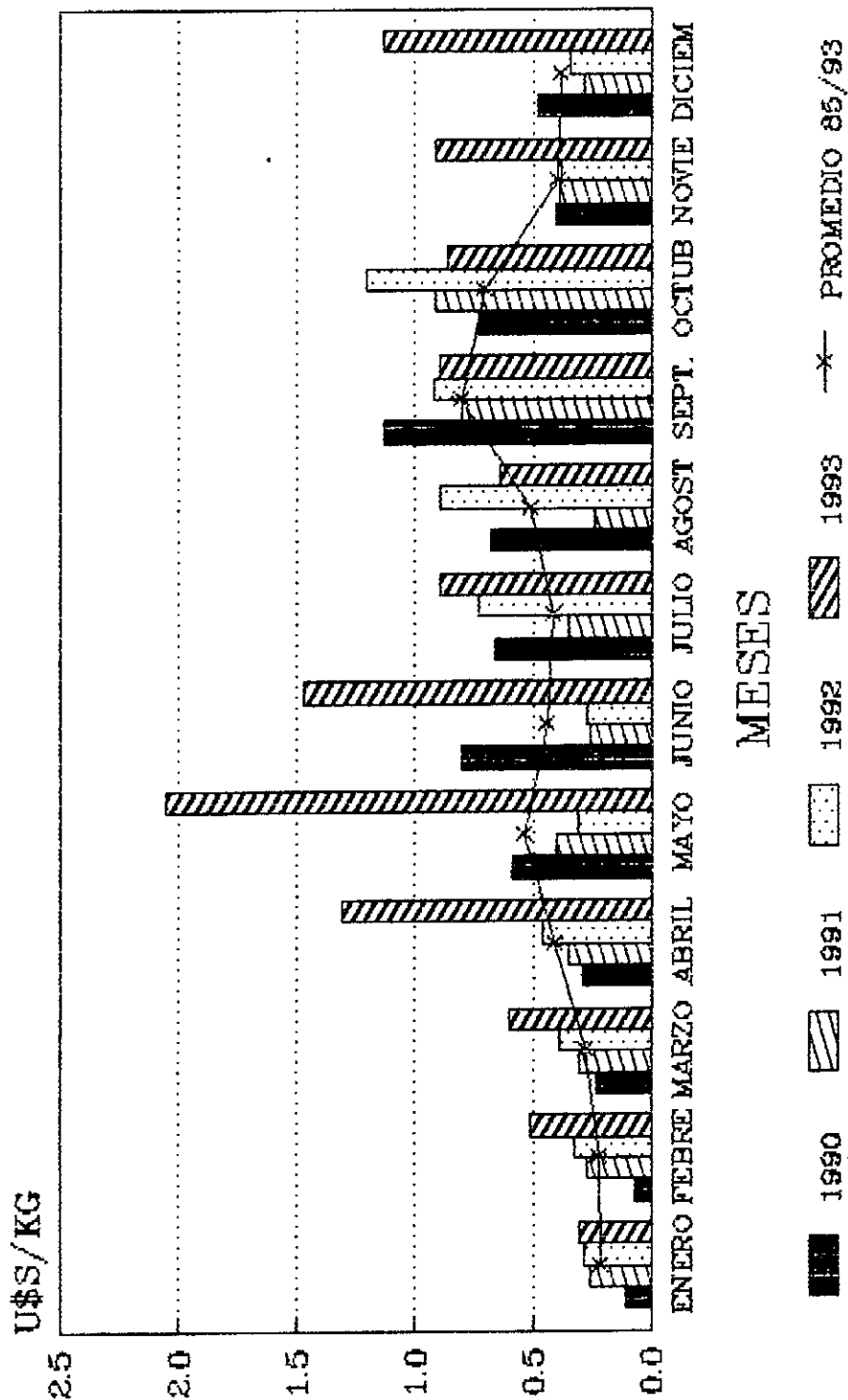
OFERTAS MENSUALES



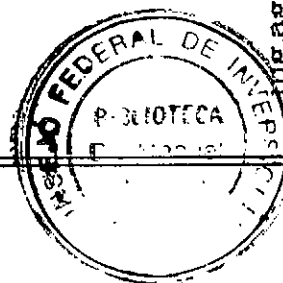
ing.agr. angel werner - sobre datos MCBA

TOMATE

PRECIOS MEDIOS MENSUALES COMPARADOS



ing.agr.angel werner - sobre datos MCBA



JORNADAS DE PRODUCCION

PROGRAMAS PRODUCTIVOS
(Resumen)

*Un camino
hacia
el desarrollo*



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS

25-10-94

INDICE

PRESENTACIÓN	5
PROGRAMA DE DESARROLLO CAPRINO	7
PROGRAMA DE DESARROLLO APÍCOLA	8
PROGRAMA PRODUCCIÓN DE CARNE BAJO RIEGO	9
PROGRAMA PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS BAJO COBERTURA PLÁSTICA	10
PLAN DE REACTIVACIÓN DEL NOROESTE PUNTANO	11
PROGRAMA ADMINISTRACIÓN Y USO DE AGUA PARA RIEGO	13
PROGRAMA REIMPLANTACIÓN DEL MONTE FRUTAL	14
PROGRAMA CONTROL Y ERRADICACIÓN DE MOSCAS DE LOS FRUTOS	15
NOTAS	19

Gráf. Pellegrino S. R. L.
Buenos Aires 1061 - San Luis

"... en 1990, llegó hasta esta región un plan de Gobierno de Reactivación del Norte Puntano con una nueva modalidad de acción que a través del esfuerzo mancomunado Gobierno-Comunidad asegurará el desarrollo económico de la zona".

... en 1994, estamos poniendo toda la fuerza para que esto sea realidad!!

Estas son las acciones que se están ejecutando:

[illegible]

PROGRAMA DE DESARROLLO CAPRINO

El Gobierno de la Provincia de San Luis, durante 1991 implementó el Plan "Reactivación del Norte Puntano", en él se establecieron diferentes líneas destinadas a lograr el desarrollo de áreas definidas de la Provincia. La estrategia está dirigida al incremento y diversificación de la producción agropecuaria, dando origen al Programa de Desarrollo Caprino.

Este se implementa a partir de Febrero de 1992, destinado a reactivar e incrementar la actividad caprina, promoviendo el bienestar de la sociedad mediante el desarrollo económico y social, evitando la migración de los pobladores rurales.

El Programa integra todas la áreas que componen la producción caprina: Sanidad, Nutrición, Manejo e Instalaciones, Mejoramiento Genético y Comercialización; trabajando desde un eje central basado en la capacitación, asesoramiento técnico y organización grupal.

El Programa se asienta en un crédito productivo, que se asume en forma individual por parte de los productores. El valor total del crédito está en relación a la cantidad de animales y se devuelve en 8 años a valor produc-

to, en 15 cuotas aproximadamente semestrales, coincidentes con la época de parición y venta. Con un año de gracia.

Inicialmente previsto para los Departamentos Belgrano y Ayacucho, al mes de octubre de 1994, se está trabajando en 4 regiones que, respondiendo a la demanda de los caprinos llega en su accionar a 7 de los 9 Departamentos de la Provincia. Actualmente se trabaja con 35 grupos de productores. 23 de estos grupos, totalizando 90 familias, se encuentran dispersos en los Departamentos Belgrano y Ayacucho.

Este Programa se ve complementado con la ejecución de otros proyectos que lo fortalecen:

- 1) Escuela Agraria General San Martín, hato demostrativo para capacitación e investigación.
- 2) Plan Social Educativo: "La actividad caprina en el acercamiento del trabajo a la escuela: una propuesta alternativa".
- 3) Consejo Provincial de Ciencia y Tecnología: "Innovación en la actividad caprina en la zona Villa de la Quebrada: estudio de la Introducción de Tecnología Lechera para la elaboración de derivados lácteos."

Programa de Desarrollo Apícola

Se inicia en el año 1990 en el contexto

del Plan Reactivación del Norte Puntano, con el gran objetivo de diversificar la producción agropecuaria de la Provincia de San Luis y ofrecer a los pobladores rurales la posibilidad de iniciarse en una actividad laboral no tradicional, basada en el aprovechamiento de los recursos naturales existentes.

Prende generar una fuente de ingresos complementarios para la familia, con perspectivas de que llegue a ser la principal.

Se trabaja sobre la base de un crédito que se otorga a grupos de productores. Se devuelve durante 8 años e incluye:

Capacitación:

- * Curso de iniciación Apícola.
- * Asesoramiento técnico periódico.
- * Cursos sobre temas específicos orientados a fortalecer conocimientos básicos y diversificar la producción.
- * Visitas a eventos apícolas de alcance Provincial, Nacional e Internacional.

Materiales de Trabajo:

Cada apicultor integrado a un grupo en su localidad, recibió 30 colmenas completas y 10 poblaciones.

Cada grupo a su vez recibió un equipo para extraer la miel.

Apoyo en el Trabajo Grupal:

Con el objeto de integrar humanamente a los grupos y estimular a una producción de tipo cooperativo.

Apoyo en la Comercialización:

Orientado al logro de un producto de calidad susceptible de ser colocado en el mercado.

De este modo se está trabajando en 10 localidades con 76 apicultores distribuidos del siguiente modo:

Candelaria:	10
San Miguel:	5
Quines:	9
Luján:	8
L. N. Alem:	4
San Francisco:	9
oro Negro:	9
Nogolí:	9
V. de la Quebrada:	13

Sumados a estos debemos considerar también en muchos casos la integración del grupo familiar al trabajo.

Actualmente los apicultores tienen en producción 1.800 colmenas, con un rendimiento de 30 a 35 kgs. de miel promedio por unidad. Cuentan además con los conocimientos y la experiencia necesaria como para iniciarse en una nueva etapa de trabajo, orientada hacia la multiplicación y ampliación del apiario y la incorporación de otros rubros de producción apícola como: polen, propóleos, etc. Lograremos así una producción integral que ofrezca distintos productos al mercado y permitan que la apicultura sea una empresa rentable.

CAPACITANDONOS
UNIDOS EN EL TRABAJO
CON LA PRODUCCION
Y EL DESARROLLO
REACTIVAREMOS EL NORTE
PUNTANO

PROGRAMA PRODUCCIÓN DE CARNE BAJO RIEGO -

El Programa de Producción de Carne de visitas y reuniones entre el técnico asesor Bajo Riego intenta demostrar que es posible y el productor se trata de evaluar la marcha la producción intensiva de carnes mediante del demostrativo.

el aprovechamiento rentable de las áreas de c) Difusión de la experiencia. Se utilizan métodos masales de comunicación riego de la provincia, las cuales tradicionalmente se dedican a la producción agrícola como radio, prensa y T.V. También se realizan reuniones con productores, profesionales y/o frutihortícola y que un gran número de explotaciones se encuentran en estado de abandono.

La finalidad de esta propuesta es implementar en campos de productores, parcelas las demostrativas que tienen como objetivo

mostrar a través de resultados, medibles tanto técnica como económicamente, las tecnologías que permiten aumentar estos

índices. La asistencia técnica que se brinda a estos ensayos demostrativos se puede resumir:

a) Programación del ensayo o experiencia en conjunto con el productor de modo de combinar lo que él mismo realiza con las nuevas tecnologías propuestas.

b) Seguimiento del ensayo. A través de visitas y reuniones entre el técnico asesor y el productor se trata de evaluar la marcha del demostrativo.

c) Difusión de la experiencia. Se utilizan métodos masales de comunicación como radio, prensa y T.V. También se realizan reuniones con productores, profesionales y alumnos de carreras agropecuarias; en donde se puede mostrar a través de recorridos por los lotes, las prácticas que se quieren difundir.

Ubicación de los demostrativos:

Ubicación de los demostrativos:	Ubicación de los demostrativos:
Campo "El Amanecer" de E. Rubiolo, Villa Mercedes.	Campo "San Pablo" de J.C. Barbieri, San Pablo.

En etapa de Implementación:

En etapa de Implementación:	En etapa de Implementación:
Campo "La Ramada" de Atilio y Miguel Marocco. Candelaria.	Campo "Escuela Agraria Técnica" Villa Mercedes.

b) Seguimiento del ensayo. A través

Programa Producción de Hortalizas bajo Cobertura Plástica

OBJETIVOS Y METAS:

- Favorecer el mejoramiento del nivel de vida de la población rural para aumentar sus ingresos y por ende su calidad de vida.
- Implementar un proceso permanente de formación humana, técnica y gerencial.
- Poner en funcionamiento un fondo rotativo de apoyo solidario.
- Apoyar la labor impulsada por la capacitación y el crédito a través de un sistema permanente de supervisión, apoyo técnico y control general.

- Estimular el surgimiento de mejores formas de organización y comercialización. Para ello se propone a los Productores agruparse a fin de obtener una rápida y eficiente inserción en el mercado, con un mismo empaque, marca, calidad, precio, minimizando costos de flete y de adquisición de materias primas.

El Programa "Alimentemos San Luis y Villa Mercedes" apunta mediante acciones de apoyo de carácter financiero; asistencia técnica y organización de los productores a establecer "sistemas de producción bajo cubierta plástica" que permitan el abastecimiento con productos de primera calidad en épocas más favorables en cuanto a precios, con

las consiguientes ventajas para los productores de la zona.

Para esta primera etapa esta previsto la puesta en marcha de alrededor de 3 has. de invernaderos, orientados principalmente a la producción de tomate y pimiento. El volumen de la producción -unas 300 toneladas- generará un ingreso bruto para la zona no inferior a los \$ 200.000 anuales.

LOCALIZACION

El presente Programa se impulsa en una zona como la del corredor Quines-San Miguel-Candelaria, en donde la potencialidad natural es óptima para el desarrollo de "sistemas intensivos bajo cobertura plástica" en función de factores climáticos como la luminosidad, humedad y temperatura; apropiación hídrica y fertilidad del suelo.

El Gobierno de la Provincia mediante el impulso de programas como el presente, incentiva la elección de la calidad de vida de nuestra población, a través de la capacitación y formación técnica, integración asociativa, organización y planificación empresarial, cumpliéndose así con sus premisas básicas tanto económicas como sociales.

Programa de Control y Erradicación de la Mosca de los Frutos

OBJETIVOS:

- Realizar una red de trapeo y monitoreo para determinar la presencia o no de Tephritidos, comúnmente denominada mosca de los frutos.
- Establecer la dinámica de población de la plaga en los diferentes centros de trapeo.
- Utilizar distintas estrategias para el control de estos insectos.
- Erradicar la plaga de todas las zonas de producción frutihortícola de la Provincia.

CAMPAÑA 1993/94

Durante el año 1993/94 se efectuaron trabajos de monitoreo y muestreo en distintas localidades ubicadas al norte de la Ciudad Capital de San Luis.

En estos trabajos se colocaron trampas de tipo Jackson específica para Ceratitis capitata y trampa tipo Porticci.

En la tipo Jackson se utiliza un atrayente sexual (trimedure), mientras que en las de tipo Porticci se utiliza un cebo a base de proteína de torula, estas trampas se caracterizan por no ser específicas.

Las trampas fueron colocadas en propiedades de productores y en algunos casos

en casas de familia y escuelas.

Las recolecciones de trampas se efectuaron semanalmente, posteriormente se efectuaron recuento de insectos y los datos obtenidos se volcaron en planillas, permitiendo la graficación de las caídas durante el año.

Estos datos nos permitirán efectuar controles fitosanitarios más eficientes ya que se podrán realizar en el momento más oportuno.

LOCALIZACION

Los Centros de trapeos se ubicaron en las siguientes localidades:

Pozo del Carril: 1 centro
El Milagro: 1 centro
Villa de la Quebrada: 2 centros
Nogolí: 4 centros
Las Brisas: 1 centro
Villa Gral. Roca: 2 centros
Toro Negro: 3 centros
San Francisco: 5 centros
Leandro N. Alem: 3 centros
Luján: 3 centros
Quines: 4 centros
Candelaria: 5 centros.

PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DEL MONTE FRUTAL

Es un Programa de fomento, destinado a productores de escasos recursos económicos de las localidades de Luján y Leandro N. Alem y zonas aledañas (La Majada, Potrero de Leyes etc.).

Este Programa nace de la idea y la necesidad de los pobladores de dicha región; el mismo se fundamenta en que éstas localidades favorecidas por sus condiciones agroecológicas fueron importantes productoras frutícolas en la provincia de San Luis, siendo esta la actividad que le permitió tener relevancia económica.

Diferentes motivos como plagas, enfermedades, manejo inadecuado, falta de introducción de nuevas variedades requeridas por el mercado, imposibilidad de comercialización etc. la producción frutícola fue disminuyendo hasta perderse casi completamente.

OBJETIVO GENERAL:

Recuperar la actividad frutícola en las localidades de Leandro N. Alem y Luján. El cual se logrará a través del cumplimiento de los siguientes objetivos particulares.

- 1) Recuperar la sanidad de las plantaciones existentes.
- 2) Reimplantar el monte frutal, según la tecnología adecuada en cuanto a variedades, manejo y sanidad.
- 3) Lograr canales estables de comercialización de la producción frutícola de la zona.
- 4) Asistir técnicamente a los productores incorporados al programa.

PLAN DE REACTIVACIÓN DEL NOROESTE PUNTANO

OBJETIVOS:

El objetivo de este programa, es el desarrollo del sector agropecuario de la zona oeste de los departamentos Ayacucho y Belgrano.

METAS:

Para la provisión de agua de consumo animal, se prevé el desbarre de 63 represas entre públicas y privadas a través del correspondiente programa.

A Corto Plazo:

* Solución de los problemas de provisión de agua para consumo humano y animal.

* Infraestructura para manejo del rodeo y sanidad.

* Mejoramiento de las vías de comunicación.

* Extensión: Charlas técnicas

Difusión del Buffel Grass.

A Largo Plazo:

* Cambio de actitud del productor y Desarrollo del sector agropecuario.

IMPLEMENTACION:

Para solucionar los problemas de agua para consumo humano, se realizarán dos acueductos, uno en la localidad de La Botija,

y el otro en Santa Rosa del Cantantal, de aproximadamente 3.000 metros cada uno. A su vez se construirá una cisterna de 50.000 litros en la localidad de Balde de Azcurra. Trabajo en conjunto con la EPIH: Coordinación permanente para la provisión de agua por medio de camiones.

Para la provisión de agua de consumo animal, se prevé el desbarre de 63 represas entre públicas y privadas a través del correspondiente programa.

A través del programa de reconstrucción de pozos públicos, se llevará a cabo la reparación total de cuatro de estos, en las siguientes localidades: Santa Teresita, Santo Domingo, Balde de Azcurra y San Antonio.

Infraestructura de manejo del rodeo:

Se construirán siete corrales públicos para el abrevado de la hacienda y el manejo sanitario de la misma, ayudando al Plan de Vacunación Contra Aftosa, en las localidades

de La Botija, Santa Rosa del Cantantal, Santo Domingo, San Roque de Chipiscú, Balde de Azcurra, San Pedro y Santa Teresita.

Mejoramiento de las vías de comunicación:

Se trabaja en conjunto con la Dirección Provincial de Vialidad, para el arreglo de los caminos.

Charlas técnicas: Se realizan permanentes

reuniones informativas en las escuelas, con el

objetivo

Gobierno

manejo

de bajos

Butel Grass: ya existen en la zona parcelas

demostrativas de dicha pastura. Se prevé

para el año en curso, nuevas parcelas de-

mostrativas con siembra tradicional, como

así también ensayos con diferentes tecnolo-

gías (rolado, siembra con pisoteo, siembra

manual, siembra aérea). Para tal fin se están

realizando

acuerdo y

PROGRAMA Administración y Uso de Agua

PARA Riego.

La Provincia de San Luis está conside-

rada geográficamente como árida y semiárida,

por lo que el Gobierno de la Provincia

lleva adelante una política hídrica, la que

persigue el máximo aprovechamiento del

recurso siendo el lineamiento general del

Plan de Desarrollo Ganadero Provincial.

Los objetivos se centran en lograr una

política de manejo y gestión de embalses que

permita asegurar los volúmenes de agua por

área regada, y una distribución eficiente para

los distintos ciclos del cultivo.

La administración descentralizada del

recurso hídrico es fundamental para alcanzar

los objetivos planteados, y hacer responsa-

bles de la distribución del agua a los usuarios.

Esta política impulsa al sector agrope-

cuario a aumentar su actividad económica,

productiva y mejorar el aprovechamiento de

las aguas públicas.

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES
BIBLIOTECA

RECEBIDO