

## SUGERENCIAS:

### PRIMERO:

Trabajo en equipo; que consiste en el mejor aprovechamiento de los esfuerzos, conocimientos y aptitudes del personal.

### SEGUNDO:

Aumentar el personal de supervisión para orientar, estimular y motivar al personal.

### TERCERO:

Proporcionar material audiovisual suficiente para el desarrollo de este programa.

### CUARTO:

Lograr una coordinación entre el personal de Extensión Agrícola y demás Departamentos de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.

## PROYECTO A FUTURO:

Después de haber hecho un análisis de los recursos naturales existentes en la Comunidad, se llegó a la conclusión de que - como una solución inmediata se requiere de la industrialización de frutales, tales como durazno, guayaba y cítricos.

Esta idea germinó ya que después de haberse levantado las encuestas en el Ejido, se vió que los datos referentes a la producción de frutas era considerable, y consecuentemente suficiente para la instalación de una pequeña Industria enlatadora de frutas.

### PERFIL PARA UNA PLANTA ENLATADORA DE FRUTAS EN EL EJIDO " MORA VILLALOBOS", MUNICIPIO DE CAJEME.

#### 1. - Antecedentes y Generalidades:

El programa de Industrias Agropecuarias del Departamento de Extensión Agrícola, dependiente de la Secretaría de Agricultura y Ganadería en Sonora, ha estado llevando a cabo trabajos de desarrollo de la Comunidad en el Ejido en estudio.

Una de las soluciones para elevar el nivel económico de la Comunidad en general, es el aprovechamiento de la fruta que hasta la fecha se venía perdiendo por falta de mercado y conocimientos para industrializarla.

Con su industrialización se obtendría durazno en almíbar, mermelada de guayaba, jugos de naranja y de toronja, y con la venta de ello se lograría un ingreso más en las familias de estos campesinos.

El Ejido está situado en el Kilómetro 10 de la carretera Ciudad - Obregón a Bácum; cuenta con 800 habitantes de los cuales el 90% poseen huertos frutícolas.

El Ejido tiene los servicios de agua potable y energía eléctrica.

## 2.- Organización:

Se formó una Sociedad Cooperativa para trabajar con estos productos en forma colectiva, compuesta en su inicio por 20 socios, quienes son productores de frutales que abastecen a la cooperativa y a la planta, la cuál está representada por una Directiva formada por un Presidente, un Secretario y un Tesorero y sus suplentes, contando siempre con la asesoría de Extensión Agrícola, técnica y administrativamente.

## 3.- Instalación y localización:

La planta estará localizada dentro del Ejido a la entrada del pueblo, ya que como será una empresa en pequeña escala y la cooperativa no está en condiciones de invertir dinero en construcciones, se aprovechará un local que ya está hecho de material de ladrillo y techo de concreto, de 8 x 11 mts. cuadrados y pertenece al Ejido.

Además se considera importante la instalación de la planta dentro del mismo Ejido por el grado de desarrollo que representa para el mismo y para sus habitantes. El local requiere de las instalaciones de corriente eléctrica y agua potable.

#### 4. - Mercado de Materia Prima:

El mercado donde se abastecerá la planta será en el mismo Ejido y en poblaciones cercanas que también cuentan con árboles frutales. El cálculo de la planta se hace en base a la producción promedio dentro del Ejido en cuestión.

La producción aproximada que se trabajará es la siguiente:

2,800 kilos de durazno

2,000 kilos de guayaba

6,915 kilos de naranja

2,283 kilos de toronja

Esta producción es resultante de 32 encuestas llevadas a cabo y representa un 50% de la producción existente, ya que solo en la mitad del Ejido se levantó la encuesta. La producción de estos frutales es escalonada.

#### 5. - Mano de obra:

La mano de obra empleada será la de los hijos de los socios y serán elegidos por medio de asambleas. Se considera que con dos empleados que trabajen dos turnos sea suficiente ya que contarán

con la ayuda y asesoría del Departamento de Extensión Agrícola. El personal se adiestrará en la elaboración de esos productos y con el equipo que se vaya a utilizar, siendo este adiestramiento gratuito. El tiempo empleado será de seis meses con un salario diario de \$ 35.00, lo que suma la cantidad de \$ 10,080.00.

#### 6. - Producción:

El equipo con que cuente la planta, estará en condiciones de trabajar la producción actual para sacar cada producto como sigue:

Durazno en almíbar	6,175 frascos
mermelada de guayaba	2,000 frascos
mermelada de naranja	750 frascos
jugo de naranja	3,360 frascos
jugo de toronja	2,283 frascos

Como se tratará de mejorar e intensificar la fruticultura, a la planta se le podrán hacer ampliaciones en cuanto a equipo e instalaciones para trabajar una mayor producción.

Además el equipo podrá ser empleado para trabajar con hortalizas, ya que se está incrementando bastante este aspecto.

#### 7. - Maquinaria y equipo necesario para la enlatadora de frutas:

- 2 quemadores grandes e instalación con tanque de gas
- 1 engargoladora eléctrica, chica.
- 2 casos de acero para 50 kilos de pulpa
- 1 auto clave de acero.

1 olla de acero para cien litros

1 densímetro

2 tinas grandes de estaño

4 ollas grandes de peltre

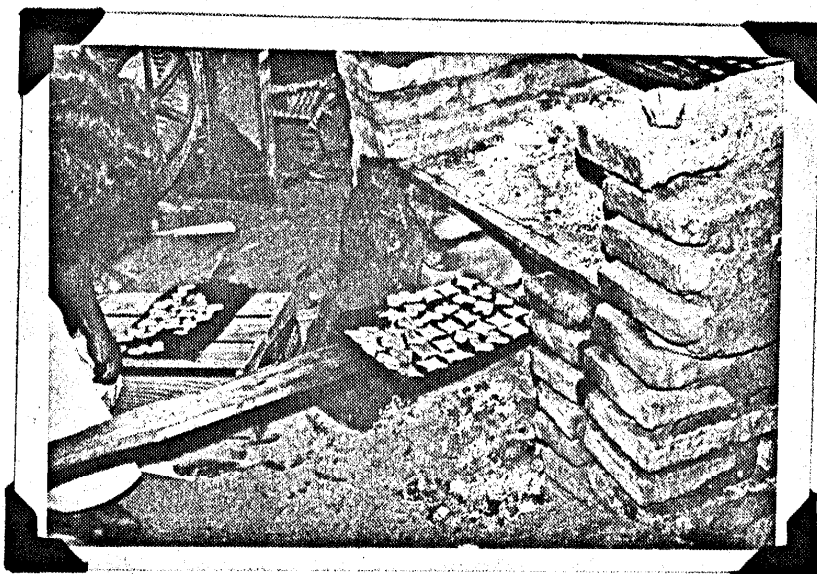
3 cuchillos de acero, grandes

1 exprimidor eléctrico

varios.



Aspecto de la exposición de envasados de fruta, según clases impartidas a las Señoras Socias del Club del -- Ejido " Mora Villalobos "...



Una ama de casa del Ejido en plena labor: Horneando galletas preparadas a base de Soya...



Grupo de Señoritas Socias del Club, que participaron en el Curso de Elaboración de Platillos a base de Soya...



Una de las Socias recibiendo su diploma por su participación en el curso...



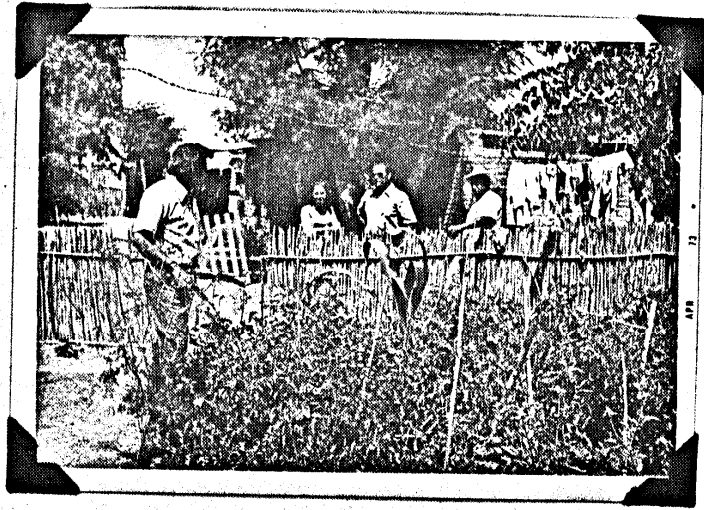


Dos aspectos de las labores que desarrollan las integrantes del Club de Señoritas de la Comunidad:

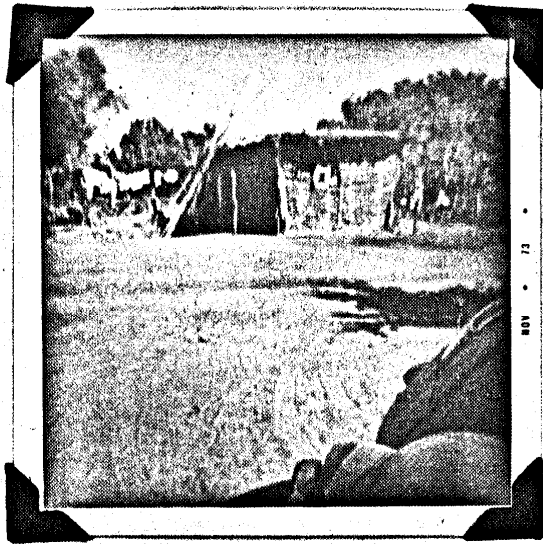
Arriba: Impartiéndoles clase de tejido...

Abajo: Indicándoles los pasos a seguir en el envasado de frutas...

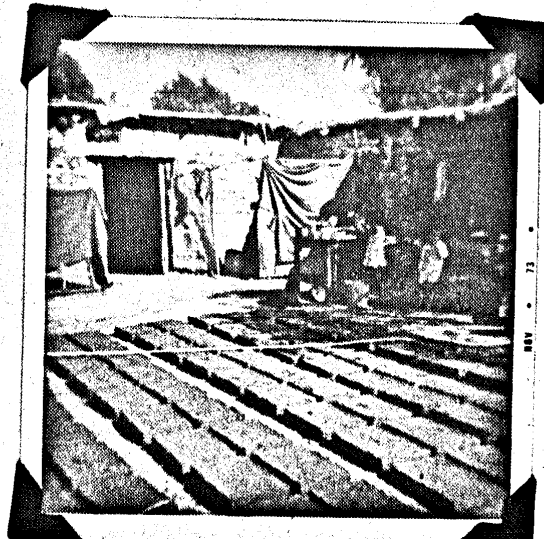




En estas dos fotografías puede apreciarse las siembras de hortalizas que los habitantes del Ejido tienen en los patios de sus hogares.



Fachadas de las casas habita-  
ción más comunes en el Ejido;  
una construída de carrizo y la  
otra de adobes...





Aspecto de la Escuela Primaria Rural y su cancha de Volibol - para la práctica de este deporte.

Aspecto que presenta el huerto hortícola escolar atendido por los alumnos del 6to. año...

