

PROYECTOS A FUTURO

### PROYECTO DE VIVIENDA.

Haciendo la observación, encuestas y estudios -- Socio-económicos con las familias de las Comunidades Yaquis, nos damos cuenta de que actualmente los materiales -- de construcción de las casas son pésimas, estando compuestas por una ó 2 habitaciones que a la vez hacen las veces -- de recámara y cocina, pues no cuenta con más espacio para -- otras instalaciones.

Los materiales más comunes son adobe, carrizo, -- pitaya, lodo, lámina de cartón y material de deshecho. El número de miembros por familia oscila entre 6 y 7 personas, si a esto aumentamos el número de animales caseros que conviven con estas familias, nos damos cuenta de la promiscuidad y osinamiento que durante años han soportado trayendo -- como consecuencia problemas de salud superiores a sus recursos económicos.

Tomando en cuenta que el suelo en algunas comunidades es bastante salitroso sobre todo en las que nos encontramos trabajando, vemos imposible la construcción de -- vivienda a base de madera o adobe porque en poco tiempo con la salinidad y el agua se pueden derrumbar, por lo que vemos más factible que las familias construyan sus viviendas de la siguiente forma:

- 1.- Cimiento de concreto armado.
- 2.- Muros de ladrillo.
- 3.- Castillos de concreto armado.
- 4.- Cerramiento de concreto armado.
- 5.- Fichas de concreto armado.
- 6.- Aplanados interiores y exteriores de cal.
- 7.- Pisos firmes de concreto y pulido de cemento.

XERO COPY

XERO COPY

XERO COPY

8.- Marcos puertas y ventanas de madera.

Se hace la aclaración de que se escogió este material por ser duradero y resistente a las inclemencias del clima.

El resto del solar será empleado para implantar huertos hortícolas o frutales o también para una pequeña granja avícola.

Tomando en cuenta los recursos naturales con que cuentan las Comunidades vemos más factible que las familias construyan sus viviendas porque cuentan con grava, arena, y tierra para la construcción del ladrillo. Así de esta manera el costo sería más bajo.

Se calcula que de acuerdo a lo anterior para la construcción de una vivienda es necesario el siguiente material por unidad:

Ladrillo	2,500 piezas.
Arena	6 M3.
Grava	8 M3.
Cemento	50 sacos.
Calhidra	30 sacos.
Varilla de 3/8	62 piezas de 12 Mts. c/u
Alambrón negro	10 Kgs.
Alambrón	100 Kgs.
Clavos	2 Kgs.

Se tiene calculado que el total del costo para una sola vivienda de 2 habitaciones es de \$ 4,000.00 sin contar con la mano de obra, ya que esto nos daría un total de \$ 5,000.00

Para lo anterior se hace la aclaración de que se necesita el financiamiento correspondiente para iniciar la construcción de las mismas.

XERO  
COPY

XERO  
COPY

PRECIO DEL MATERIAL NECESARIO POR UNIDAD.

<u>CONCEPTO</u>	<u>PRECIO POR UNIDAD</u>	<u>TOTAL</u>
3 trocadas de piedra	\$ 180.00	\$ 540.00
1 tonelada de grava	40.00	40.00
1 1/2 Ton. de arena	25.00	37.50
25 sacos de cal	8.00	200.00
13 sacos de cemento	21.00	273.00
13 varillas	17.00	321.00
20 Kgs. alambón	3.30	66.00
5 Kgs. alambre	4.50	22.50
1 Kg. de clavos	4.00	4.00
4 vigas	20.00	80.00
48 Mts. de fajilla	6.60	316.80
Total: - -		\$ 1,900.80

PRECIO DEL MATERIAL NECESARIO POR UNIDAD

Piedra	\$ 180.00 viaje.
Grava	40.00 tonelada.
Arena	25.00 tonelada.
calhidra	8.00 saco.
cemento	21.00 saco.
varilla	17.00 c/u.
alambón	3.30 Kgs.
alambre	4.50 Kg.
clavos	4.00 Kg.
madera	20.00
fajilla	2.20 pie.

1.- Cuartos 4.00 X 4.00 Metros  
entran los siguientes mate-  
riales de acuerdo a la re-  
lación que se encuentra a-  
la derecha.

PIEDRA: 12 M3. de piedra 6 sean--  
3 trocadas de 4 M3. pa---  
ra la cimentación de ----  
4 X 4 M.

GRAVA: 4 M3. de grava para co---  
rramientos de puertas ---  
y ventanas.

ARENA: 7 M3. para pegar los ci--  
mientos, las casenas, ---  
ladrillos y enjarrar la--  
teriores.

CALHIDRA: 25 bultos de cal para--  
todos los trabajos, ---  
pegar cimientos, ladril-  
lo y enjarres.

CEMENTO: 13 bultos de cemento---  
para las casenas, carg-  
miento y pisos.

VARILLA: 13 piezas completas varil-  
llas de 3/8 pulgada.

ALAMBRO: 20 Kgs. para los estri-  
bos.

ALAMBRE: 5 Kgs. de alambre requie-  
mado.

CLAVOS: 1 Kg. de 3 pulgadas.

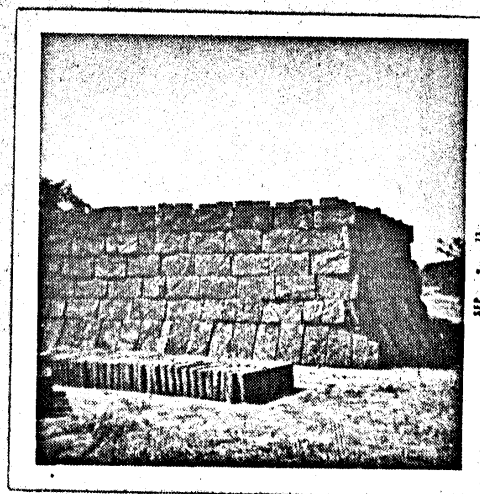
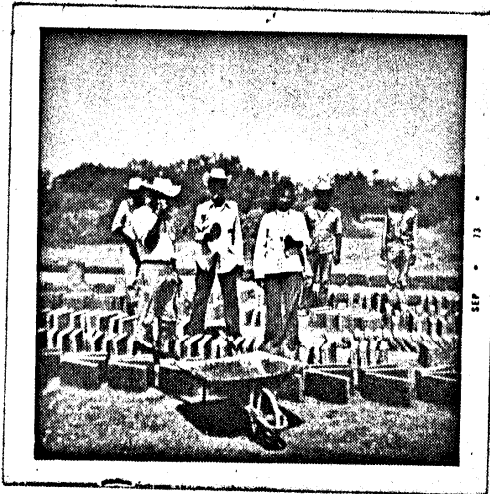
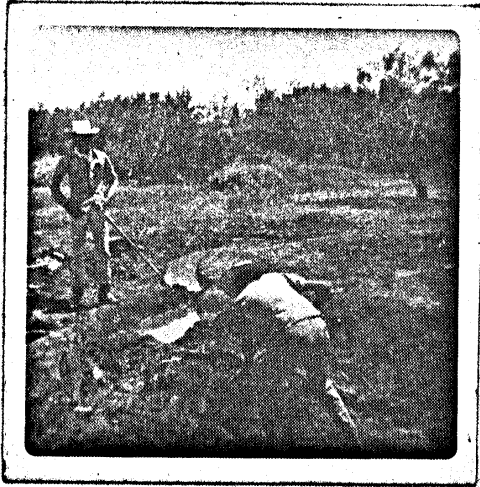
MADERA: 4 vigas de 4 x 6 x 13 pies

FAJILLA: 48 Mts. de fajilla de --  
10 x 1 pulgada.

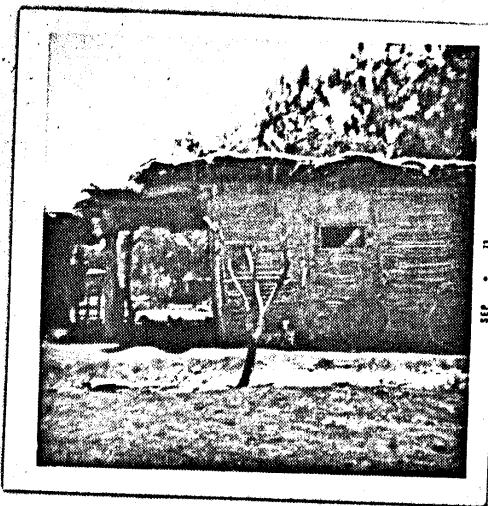
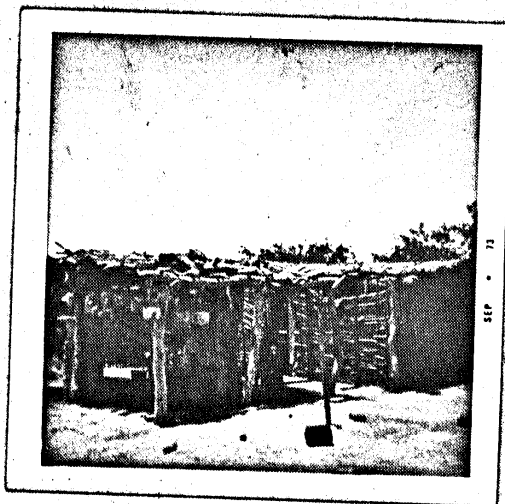
LADRILLO: 1,125 piezas para los -  
muros de 35 x 20 x 6.

TECHO DE LADRILLO: 256 piezas pa-  
ra el techo.

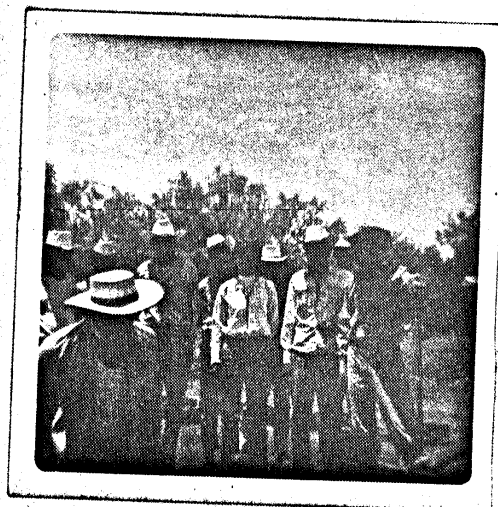
PROYECTO DE LADRILLERA Y VIVIENDA.-



VIVIENDAS EN LAS QUE HABITAN.



GRUPO DE SEÑORES.



PROYECTO DESARROLLO ECONOMICO A LLEVARSE A CABO EN LA  
COMUNIDAD TETABIATE MUNICIPIO DE GUAYMAS, SON.

Agencia General de Agricultura y Ganadería  
Servicio de Extensión Agrícola en el Estado de Sonora.-

Proyecto: Panadería.

Tetabiate es una Comunidad Yaqui que se encuentra a 20 Km. de distancia de Vícam, Estación y a 50 Km. de Ca. Obregón, Son., en esta Comunidad se encuentra un número de 35 familias que hacen un total de 250 personas. En terrenos de cultivo tienen aproximadamente 900 hectáreas.

Objetivo debido a que este poblado carece de una tienda para abastecimiento de pan y otros productos de primera necesidad, existiendo un abarrotes que vende los artículos a un precio más elevado del costo normal. Por lo que se cree necesario la instalación de una panadería para abastecimiento de la Comunidad y poblados cercanos.

Este proyecto estará a cargo de 17 personas socios del club femenino ya establecidas y asesorados por la trabajadora social, habiendo tenido los socios un previo curso, práctico sobre la elaboración del pan.

Se harán estudios que permitan la búsqueda de mercado en los Ejidos cercanos.

F A C I L I D A D E S:

- 1.- Asesoramiento total de la Trabajadora Social
- 2.- Organización del grupo.
- 3.- Traslado de material
- 4.- Mano de obra.

C A R E N C I A S:

- a).- Material y equipo para la construcción de la panadería.-



b).- Vehículo para traslado de material.

c).- Personal que por determinado tiempo capacite a los socios en la elaboración del pan.