



MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



SOCIOECONOMÍA, ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA ECONOMÍA

CONSEJO PARTICULAR

CONSEJERA

DRA. ANGELA FONTES CARRILLO

ASESOR

DR. ROBERTO ESCALANTE SEMERENA

ASESOR

M. SC. BARTOLOMÉ CRUZ GALINDO

MARIA DEL ROSARIO MARTÍNEZ NOLASCO

INDICE GENERAL

CAPITULO I. MARCO TEORICO

CAPITULO II. MODELO DE DESARROLLO INTEGRATIVO

CAPITULO III. APLICACIÓN DEL MODELO

CAPITULO IV. ANÁLISIS DE RESULTADOS

CAPITULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CAPITULO VI. Bibliografía

CAPITULO I. MARCO TEORICO

- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Dentro de las fuentes de financiamiento, el crédito es la fuente que más impacta en el Desarrollo rural. Así Para Muhammad Yunus, el crédito es uno de los derechos de la humanidad, y la falta de éste coloca a la gente pobre en desventaja, en realidad el crédito juega un papel más importante en el desarrollo social, económico y político que el que los economistas tradicionalmente le han asignado.

El crédito a las actividades agrícolas es liderado por el sector público en la mayoría de los países en desarrollo, pero solo beneficia a un número limitado de productores (los consolidados), en este sentido, es un factor de capitalización que permite concretar los proyectos de inversión de las empresas, agricultores, productores y en general las unidades de producción, en contraste, si no se cuenta con mecanismos que logren **trasladar los ahorros de los prestamistas a los prestatarios, existen pocas posibilidades para aprovechar las oportunidades de inversión.** (ESCALANTE 2013).

Tomando como referencia lo anterior; El presente trabajo presenta; primeramente un diagnóstico de la oferta y demanda del crédito agrícola en el distrito de Yautepec Oaxaca, con el fin de conocer las necesidades reales del crédito y las instituciones o agentes oferentes del mismo.



- **HIPOTESIS**

HIPOTESIS: Es factible la aplicación de un modelo de desarrollo integral con base en créditos agrícolas que fortalezca actividades agrícolas prosperas y sustentables.

- **OBJETIVOS**

OBJETIVO GENERAL.

Determinar un Modelo de Crédito Agrícola que responda a las necesidades y características propias del municipio de Santa Ana Tavela, Oaxaca.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar un diagnóstico de la de la dinámica del crédito agrícola en Santa Ana Tavela Oaxaca.
- Conocer el papel del crédito agrícola, en el desarrollo Integral del municipio de Santa Ana Tavela Oaxaca.

METODOLOGIA

Primeramente; el diagnóstico se desarrolló bajo un enfoque metodológico cuantitativo y cualitativo.

Se trata de un estudio transversal ya que se realizará en un solo periodo de tiempo sin dar un seguimiento posterior.

De acuerdo a las fuentes de información se trata de una investigación prospectiva ya que toda la información fundamental se obtendrá directamente aplicando instrumentos de medición a los elementos de estudio, en este caso, a dos tipos de actores involucrados (productores agrícolas y oferentes de crédito agrícolas de la región de estudio).

Finalmente, en función de la interferencia del investigador, se trata de un estudio observacional y a partir de ello generar una propuesta de modelo de desarrollo comunitario integrativo, la más idónea para su utilización en la región de estudio con base a los resultados obtenidos del trabajo de campo.

El universo de estudio en esta investigación son los Productores Agrícolas del Municipio de **Santa Ana Tavela, Yautepec, Oaxaca.**



DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DE MUESTRA

DETERMINACIÓN DE LA MUESTRA POR VARIANZA MÁXIMA

| | | | |
|-------------|------|-----------------------------|--------|
| $N * p * q$ | 75 | $1/Z^2$ | 0.37 |
| $N-1$ | 299 | $N-1/Z^2$ | 110.49 |
| $Z * Z$ | 2.71 | $[(N-1/Z^2)*d^2]$ | 1.10 |
| $d*d$ | 0.01 | $[(N-1/Z^2)*d^2]+ pq$ | 1.35 |
| $p*q$ | 0.25 | $N*p*q/[(N-1/Z^2)*d^2]+ pq$ | 55.35 |

| N | tamaño de muestra |
|---|-------------------|
| N | 300 |
| P | 0.5 |
| Q | 0.5 |
| Z | 1.645 |
| D | 0.1 |

$$n = \frac{N * p * q}{[(N - 1/Z^2) * d^2] + pq}$$

Se utilizó una precisión del 10% ($d=0.10$) y un nivel de confiabilidad de 90% ($Z=1.645$). Asimismo, los valores de “p” y “q”, por definición del método, fueron iguales a 0.5.

$$n = \frac{300 * 0.5 * 0.5}{[(300 - 1/1.645^2) * 0.1^2] + 0.5 * 0.5}$$

$$n = \frac{75}{1.1049 + 0.25}$$

$$n = \frac{75}{1.35494175}$$

$$n = \frac{75}{[(299/2.71) * 0.1^2] + 0.5 * 0.5}$$

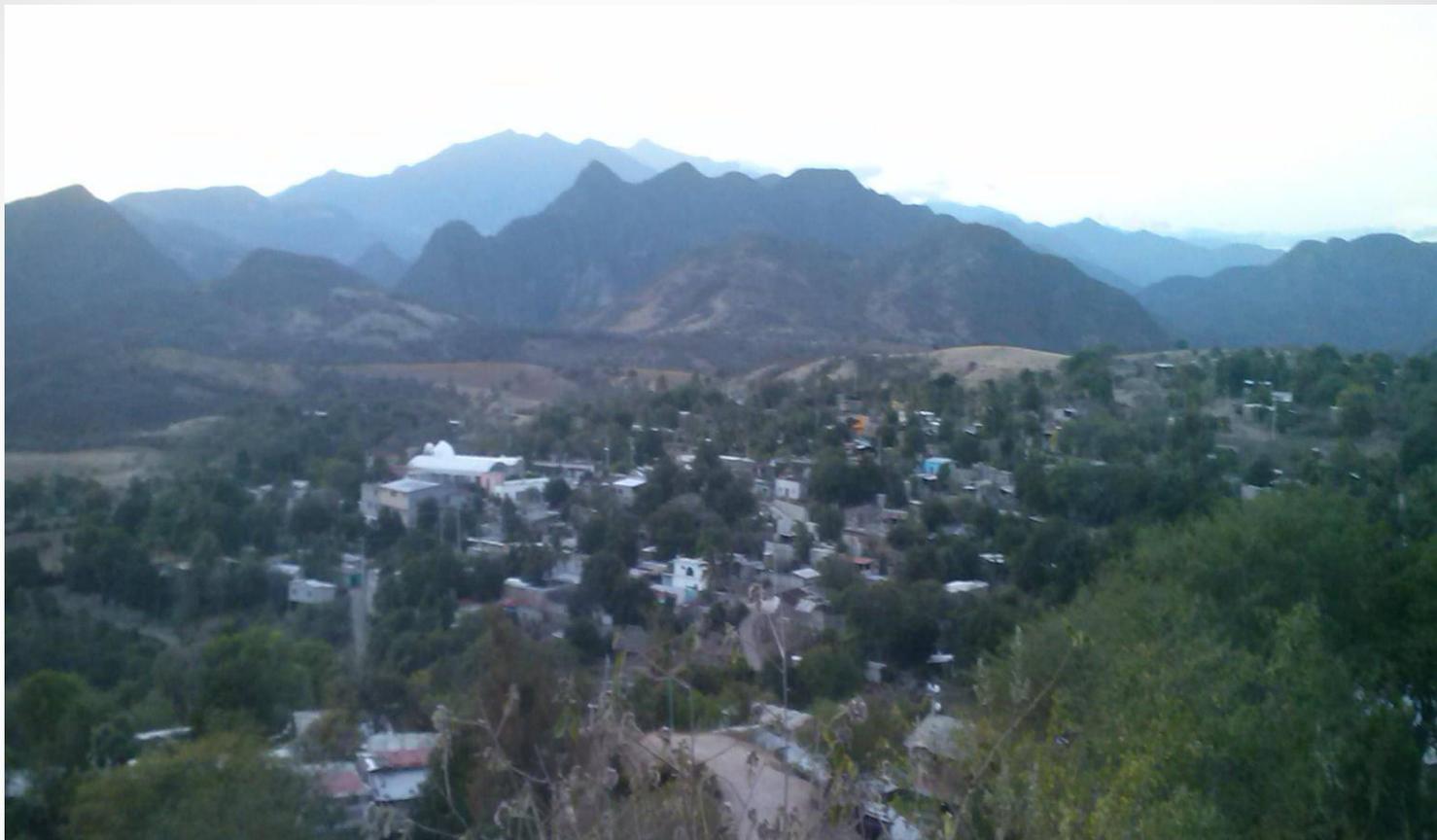
$$n = \frac{75}{1.35494175}$$

$$n = \frac{75}{[(299/2.71) * 0.01] + 0.25}$$

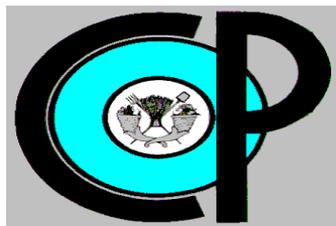
$$n = 55.35$$

$$n = \frac{75}{[(110.49) * 0.01] + 0.25}$$

Por lo tanto el tamaño de muestra es de $n=55.35= 56$
Tamaño de muestra=56.

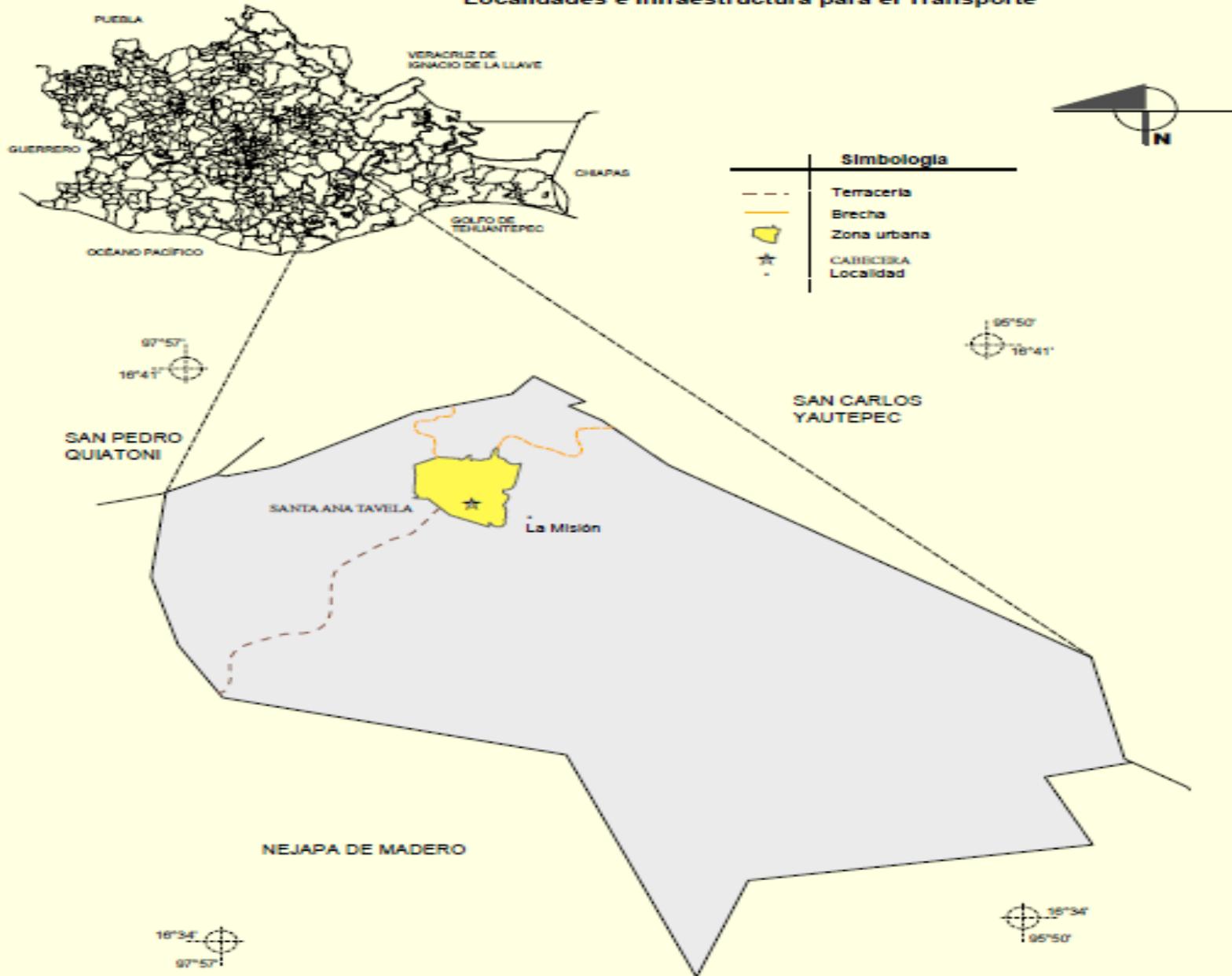


CRÉDITO AGRÍCOLA EN SANTA ANA TAVELA, YAUTEPEC, OAXACA.

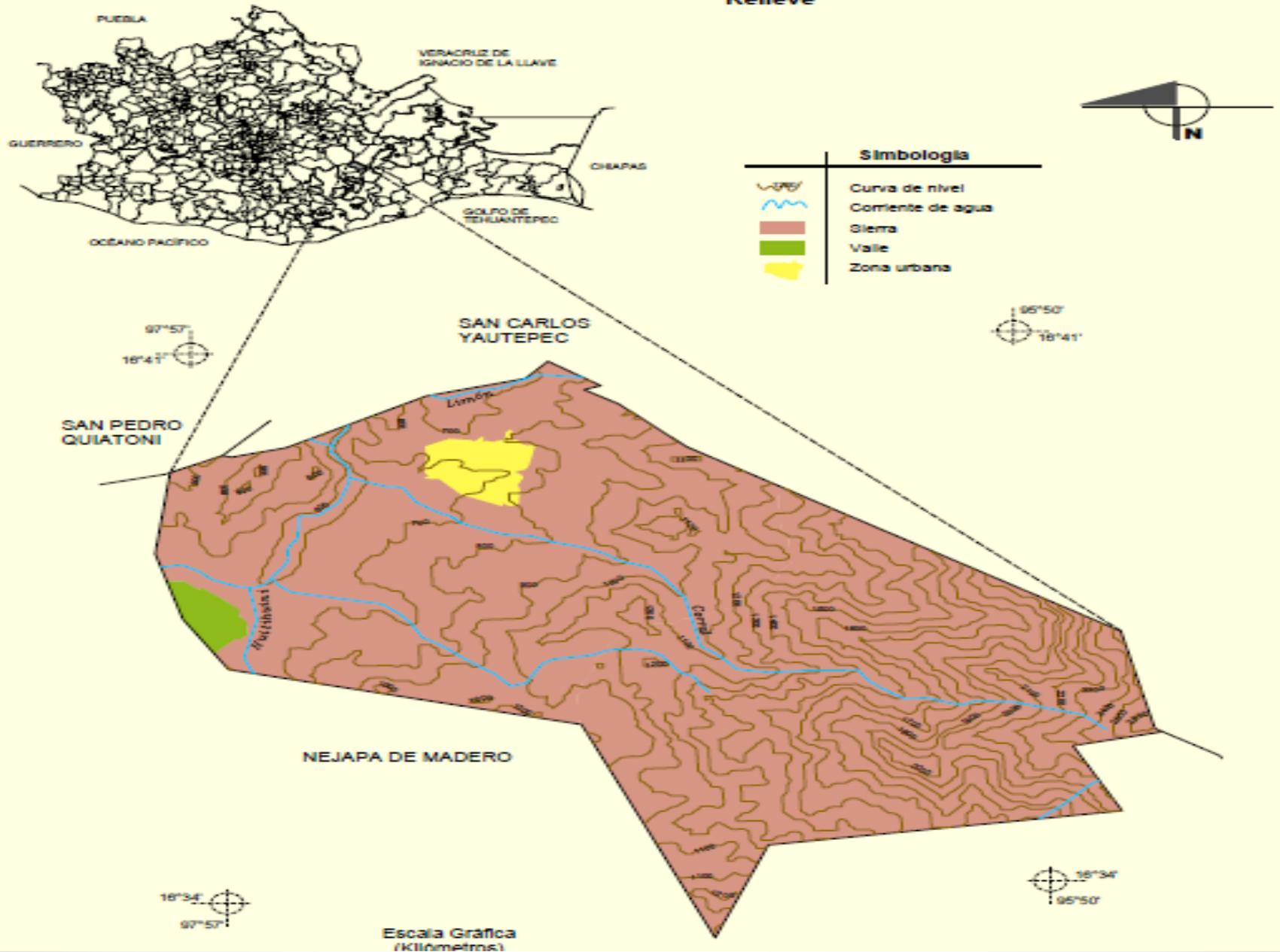


MARIA DEL ROSARIO MARTINEZ NOLASCO

Localidades e Infraestructura para el Transporte



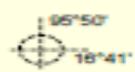
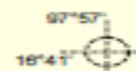
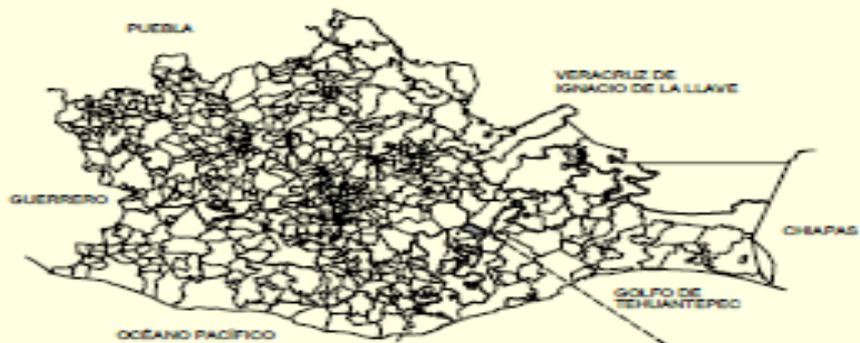
Relieve



Climas

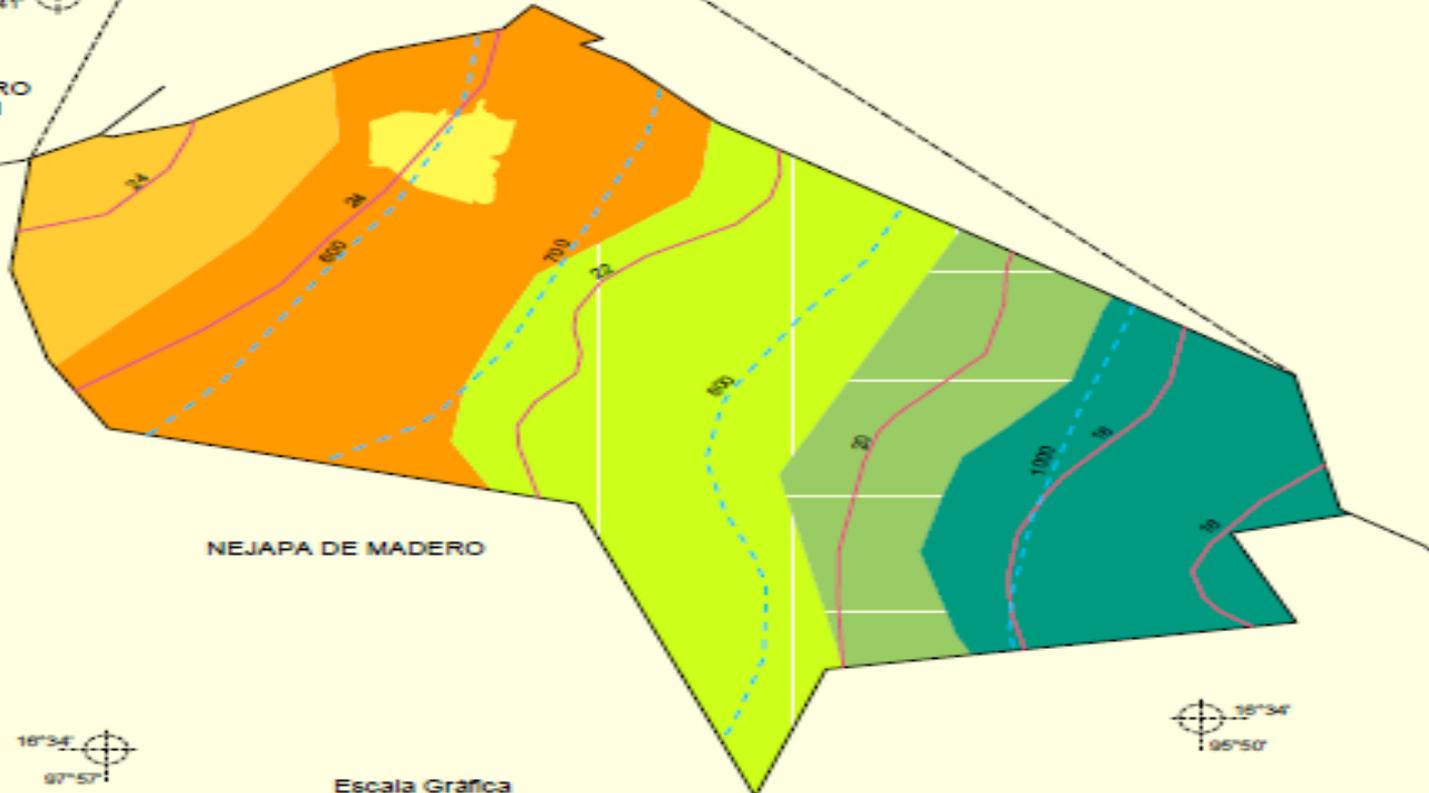
Simbología

| | |
|--|--|
|  | Isoyeta en mm |
|  | Isoterma en °C |
|  | Semicálido subhúmedo con lluvias en verano, de humedad media |
|  | Semicálido subhúmedo con lluvias en verano, menos húmedo |
|  | Templado subhúmedo con lluvias en verano |
|  | Semiseco muy cálido y cálido |
|  | Seco muy cálido y cálido |
|  | Zona urbana |

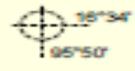
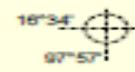


SAN PEDRO QUIATONI

SAN CARLOS YAUTEPEC



NEJAPA DE MADERO

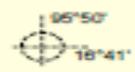
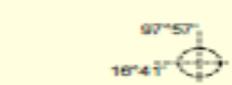


Escala Gráfica

Uso del Suelo y Vegetación

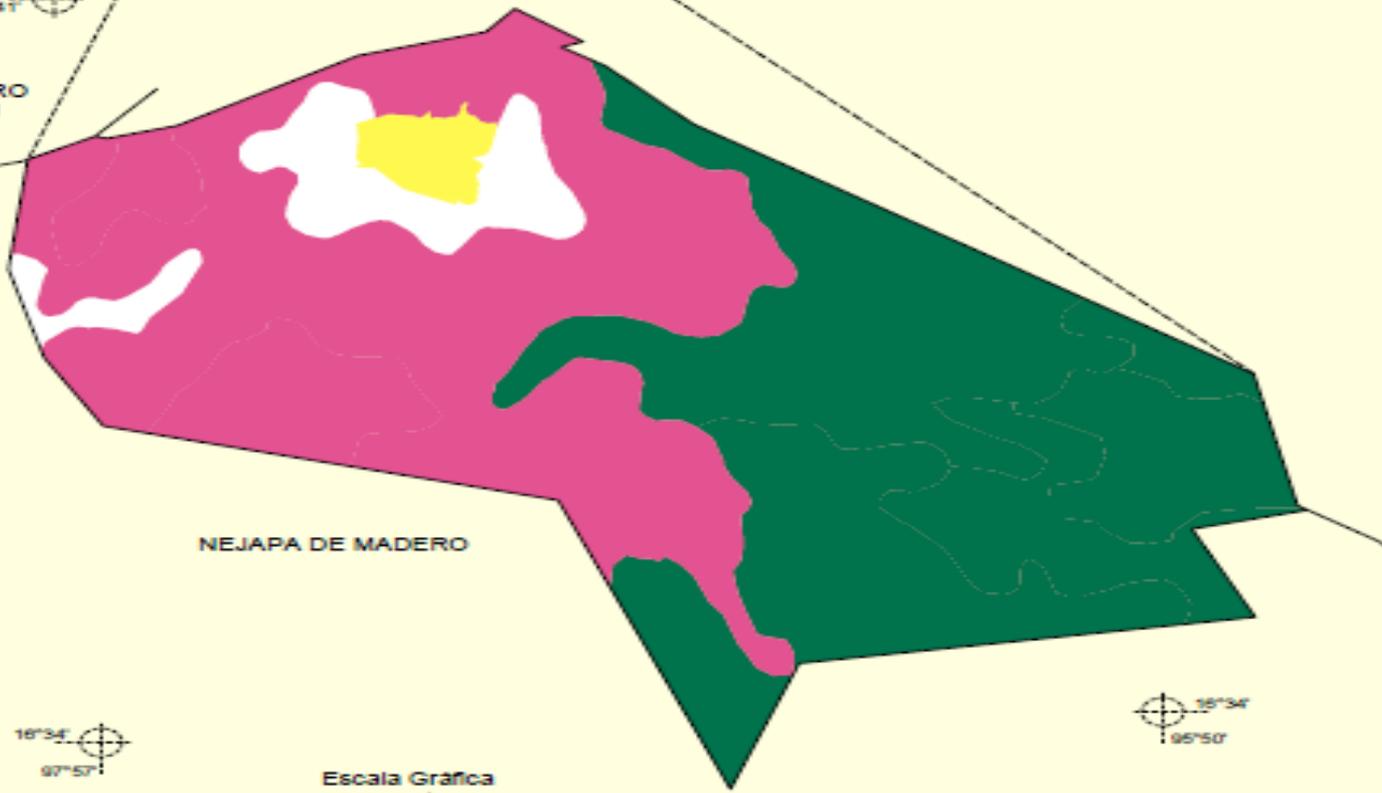


| Simbología | |
|------------|-------------|
| | Agricultura |
| | Bosque |
| | Selva |
| | Zona urbana |

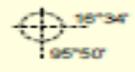
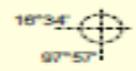


SAN PEDRO QUIATONI

SAN CARLOS YAUTEPEC



NEJAPA DE MADERO



Escala Gráfica
(Kilómetros)

2.1. SITUACIÓN DEL CRÉDITO AGRÍCOLA A NIVEL MUNDIAL.

2.1.1. Cooperativismo en la **Unión** Europea y el Origen de las uniones de crédito

2.1.2. Iniciativa leader

2.1.3. Grameen Bank

2.1.4. RaboBank

2.1.5 El crédito agrícola en América Latina

2.2. SITUACIÓN DEL CRÉDITO AGRÍCOLA EN MÉXICO.

En México, el crédito al sector agropecuario y rural ha presentado diversas etapas, en función del entorno económico y de la situación en el sector. En términos de su organización, el punto de inflexión se presentó con el cierre de Banco Nacional de Crédito Rural (BANRURAL) y la creación y puesta en marcha de Financiera Rural.

2.3. SITUACIÓN DEL CRÉDITO AGRÍCOLA EN EL ESTADO DE OAXACA.

2.4. SITUACIÓN DEL CRÉDITO AGRÍCOLA EN SANTA ANA TAVELA, OAXACA.

Modelo de Desarrollo Comunitario Integrativo

Principios:

1. Enfoque territorial: organización integral a nivel de comunidad y territorios, basándose en unión de varias localidades que compartan usos y costumbres, lengua, cultura y cosmogonía.

3. Formación o rescate de Grupos de acción local: Representarán la organización de cooperación horizontal, donde se agruparán mediante una representación democrática propia y de los agentes sociales e instituciones locales de la comunidad y o comunidades.

5. El carácter innovador: Referido a cada una de las acciones que se prioricen, gestionen y operen en el territorio, guardando vínculos estrechos entre ellas, visiblemente innovadoras y distintas a las demás experiencias o intentos de desarrollo que no tuvieron éxito, sin descuidar el rescate de las experiencias ya vividas que dejaron aprendizajes de mejora.

7. Intercambio de experiencias; El modelo al aplicarse deberá plantear y demostrar una estrategia que permita que esta iniciativa comunitaria y territorial deberá ser integrada en redes de intercambio de experiencias y podrán influir sobre las relaciones entre el nivel local y las demás localidades de la región a través de flujos y mecanismos de información y conocimientos, desarrollo de proyectos comunes, innovaciones a compartir entre actores que tengan necesidades, proyectos y recursos comunes.

2. Armonía entre el Enfoque ascendente y el Enfoque descendente; Dicha armonía entre la población de las localidades y las distintas de dependencias de gobierno federal, estatal y local permitirá la inclusión de manera participativa y activa de todos los agentes locales.

4. Gestión y cofinanciamiento; realización de tipo de proyectos que podrán ser financiados para el fortalecimiento de la economía familiar y la generación de empleos permanentes en la comunidad o territorio. De impacto en todo el territorio

6. El Enfoque multisectorial: Será la base en la cual se prioricen las acciones a realizarse en el territorio que deberá confluir con los distintos sectores tales como el agrícola, ganadero, artesanal, industrialización, captación de agua de lluvia, producción en traspatio, servicios, salud emocional, salud física, justicia, etc.



MODELO PROPUESTO



INVESTIGACIÓN

FEBRERO DE 2015

ENCUESTA A UNA
MUESTRA DE 60
AGRICULTORES
(HOMBRES Y
MUJERES)



- **ORGANIZACIÓN**
 - **CRÉDITO**
 - **AHORRO**

RESULTADOS

- AHORRO
- INVERSIÓN EN ESPECIES ANIMALES



EDAD

- La edad de los agricultores va de los 21 a los 83 años.
- El 25% se encuentran entre los 50 y 60 años.
- Lo que indica que las generaciones más jóvenes ya no se dedican a la agricultura.

ORGANIZACIÓN

EXISTEN GRUPOS INFORMALES DE ORGANIZACIÓN,
MOTIVADOS POR ALGUN OBJETIVO COMÚN

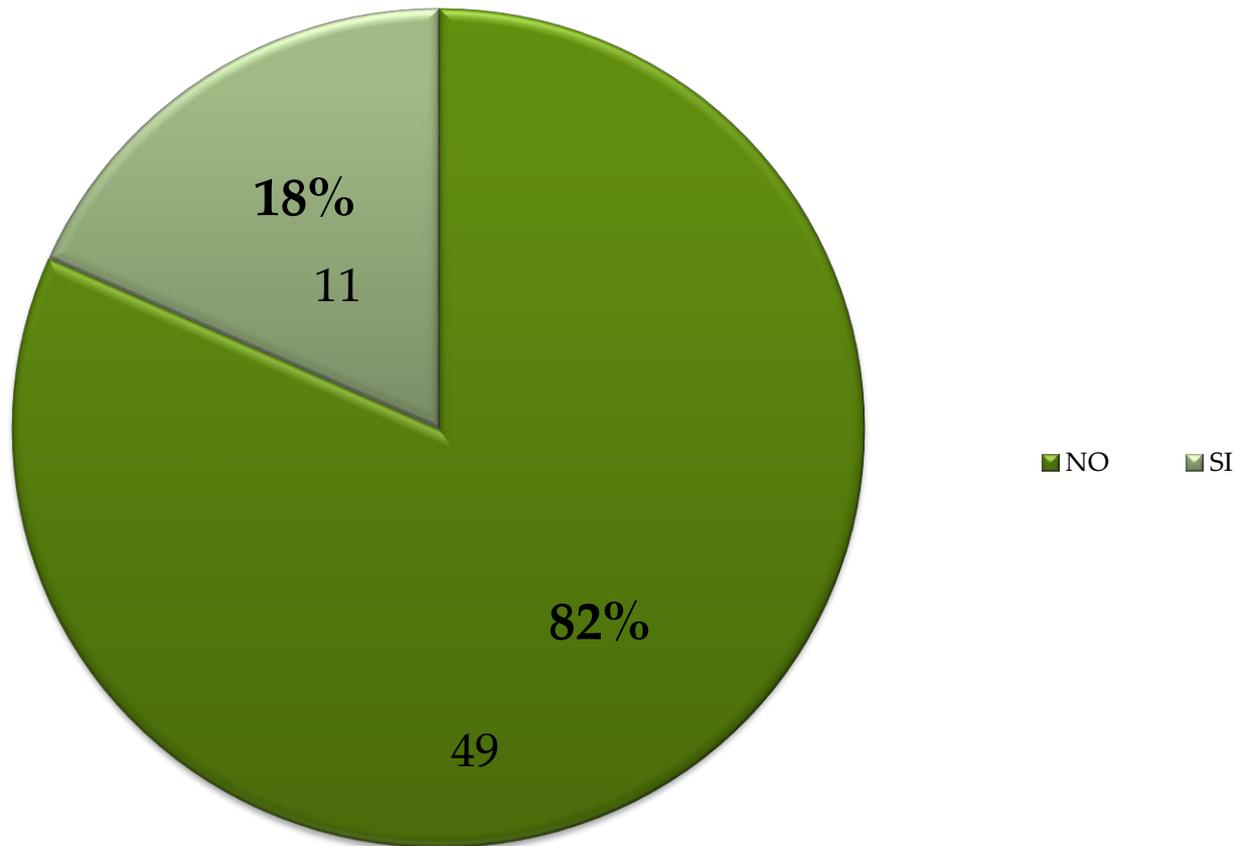
. MAGUEYEROS

. CAJA DE AHORRO DE MUJERES

. HACE FALTA ORGANIZACIONES LEGALMENTE CONSTITUIDAS

CRÉDITO

¿Ha solicitado algún préstamo o crédito para sus Actividades Productivas?



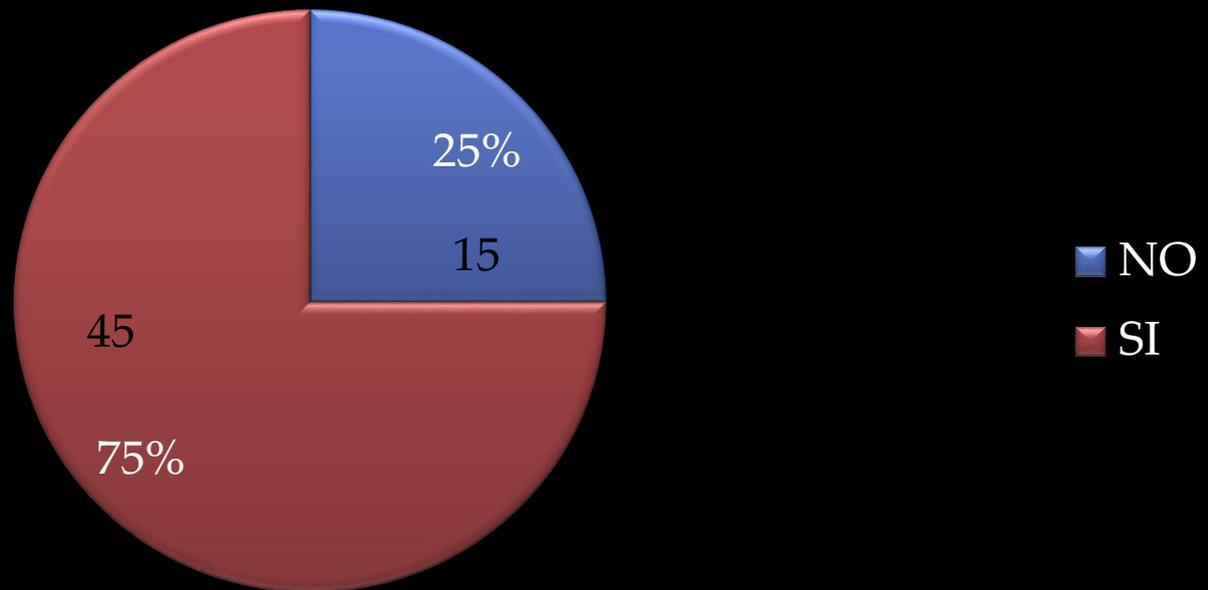
- LOS CRÉDITOS SE PERCIBEN COMO UNA «DROGA», COMO ALGO MALO

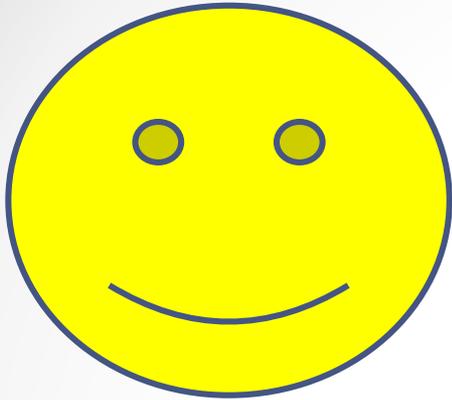
CUANDO NECESITAN UN CRÉDITO NO ACUDEN A BANCOS SINO A FUENTES INFORMALES COMO :

- PRESTAMISTAS PARTICULARES
- AMIGOS O FAMILIARES
- BIENES EN ESPECIE(SEMILLA, FERTILIZANTES O RENTA DE MAQUINARIA).

AHORRO

su ingreso es suficiente para que pueda ahorrar una parte





EN TAVELA SI SE «AHORRA»

¿COMO?

- GUARDANDO SEMILLA PARA LA SIEMBRA (MAIZ Y FRIJOL)

- INVIRTIENDO EN ANIMALES PARA CRIAR, ENGORDAR Y VENDER PARA UNA EMERGENCIA O PARA LOS GASTOS DE LOS CULTIVOS, SIENDO LAS RESPONSABLES DE ELLO LAS ESPOSAS.



SISTEMA DE COOPERACIÓN MANO CON MANO

ESTE SISTEMA DE COOPERACIÓN TAMBIEN ES UNA MANERA DE AHORRAR YA QUE NO SE GASTA DINERO EN MANO DE OBRA O SE REDUCE AL MÍNIMO

EL INTERCAMBIO DE FUERZA DE TRABAJO

ES UNA PRACTICA QUE DEMUESTRA LA SOLIDARIDAD ENTRE LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD

IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN

- PROPORCIONA ELEMENTOS PARA CONOCER LAS PRACTICAS QUE SE REALIZAN EN LA COMUNIDAD, LAS NECESIDADES QUE EXISTEN Y ASÍ PLANEAR SOLUCIONES PRACTICAS.
- EJEMPLO:

A RAÍZ DE LA ENCUESTA SE IDENTIFICÓ LA NECESIDAD DE **CAPACITACIÓN**. PARA LA CONSERVACIÓN DE FRUTAS.

CON LA AYUDA DE:

- **UNA ESTUDIANTE DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO**
- **Y**
- **LAS FACILIDADES OTORGADAS POR LA AUTORIDAD COMUNAL.**



SE IMPARTIO UN PEQUEÑO TALLER PARA CONSERVA DE FRUTAS COMO MANGO Y TAMARINDO EN PULPA.

BENEFICIANDOSE AMBAS PARTES TANTO LA ESTUDIANTE COMO QUIENES TOMARON LA PEQUEÑA CAPACITACIÓN.

Conclusiones

- La comunidad cuenta con un excelente sistema de ayuda mutua llamado «mano con mano».
- La comunidad no depende del crédito sino de ahorros e inversiones en especies animales(guajolotes, chivos, borregos, pollos, cerdos y bovinos).
- Se necesita capacitar sobre cultura financiera a la comunidad.



Presentación de resultados a la comunidad

